

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES) - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

INFORME DE EVALUACIÓN

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS - ID N° 467.183 - Portal del Cliente BID N° P251053.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, entre los días 28/08/2025 y 01/10/2025, se reúnen en las oficinas de la Unidad Coordinadora de Programas UCP/FIDES los miembros del Comité de Evaluación conformado por Resolución UCP-FIDES N° 44/2025, de fecha 18/06/2025, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas recibidas en el marco del proceso para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS” - ID N° 467.183 - Portal del Cliente BID N° P251053, convocado en la modalidad de Comparación de Precios BID N° 01/2025, correspondiente al Componente IV. Mejora de la Gestión de las Finanzas Públicas del Proyecto “Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay” - Contrato Préstamo BID N° 4671/OC-PR.

Miembros del Comité de Evaluación:

- Sra. Rosana Espínola, en representación de la DNCP.
- Sr. Luis Vitale, en representación de la DNCP.
- Sr. Fernando Caballero, en representación de la DNCP.
- Sr. Hugo Araujo, en representación de la DNCP.
- Sr. Carlos Noguera, en representación de la UCP - FIDES.
- Sra. Laura González, en representación de la UCP - FIDES.
- Sr. Luis Ayala, en representación de la UCP - FIDES.

La evaluación del proceso se realizó conforme a lo dispuesto en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-15):

- Numeral 1.20, que expresa: “... *En función de los criterios de evaluación, los criterios de adjudicación pueden consistir únicamente en el precio o en una combinación del precio y los atributos distintos al precio. En ambos casos, la adjudicación del contrato reflejará la “oferta más ventajosa”.*”
- Numeral 2.1. que enuncia: “*El objetivo de la licitación pública internacional, tal como se describe en las presentes Políticas, es proporcionar a todos los posibles oferentes elegibles notificación oportuna y adecuada de los requerimientos de un Prestatario en cuanto a los bienes y obras necesarios de un proyecto, y proporcionar a dichos oferentes igualdad de oportunidades para presentar ofertas en relación con los mismos...*”.
- Los Criterios de Evaluación establecidos en la Solicitud de Ofertas de Bienes fueron aprobados previamente por el BID.

Al respecto, nuestro informe es el siguiente:

*Estrella N° 345 c/ Chile Edificio Citicentro Piso 2 - Asunción, Paraguay
Tel.: +595 21 442 891
uacpro@mef.gov.py*

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

1. DETALLE DEL LLAMADO

NUMERO DEL ID	467.183
PORTAL DEL CLIENTE BID N°	P251053
NOMBRE DEL LLAMADO	ADQ. DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL ITSCP
MODALIDAD:	Comparación de Precios N° 01/2025
FORMA DE ADJUDICACIÓN:	Por el Total
FORMALIZACIÓN DE LA ADJ.:	Contrato
VIGENCIA:	Hasta el 31 de diciembre de 2025
GARANTÍA DE LOS BIENES	12 (doce) meses contados a partir de la recepción de los mismos

2. ANTECEDENTES GENERALES:

2.1. Aprobación del documento de licitación, otorgada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) mediante correo electrónico con fecha 12/06/2025

2.2. Se destaca que la presente adquisición no requiere Informe Técnico del Ministerio de la Información y Comunicación (MITIC).

2.3. Resolución UCP – FIDES N° 44/2025, de fecha 18/06/2025, por la que se autoriza el inicio del proceso para la **Adquisición de Equipos y Bienes para el montaje de una Sala para Capacitaciones Virtuales y presenciales del Instituto Técnico Superior de Compras Públicas – ID N° 467.183** en la modalidad de Comparación de Precios N° 01/2025.

2.4. Dictamen Técnico UCP – FIDES/CAC N° 19/2025, de fecha 13/06/2025.

2.5. Dictamen UCP – FIDES/CAC N° 18/2025, de fecha 13/06/2025, de Justificación de Precios Referenciales.

2.6. Nota UCP/FIDES/AACC N° 96/2025, de fecha 08/07/2025, donde se comunica el proceso a la DNCP.

2.7. Nota UCP/FIDES/AACC N° 99/2025, de fecha 14/07/2025, donde se da respuesta al reparo del proceso, a la DNCP.

2.8. Nota UCP/FIDES/AACC N° 120/2025, de fecha 04/08/2025, donde se da respuesta al 2do. reparo del proceso, a la DNCP.

2.9. Resolución UCP - FIDES N° 61/2025, de fecha 05/08/2025, por la cual se autoriza la Adenda N° 1/2025, en el marco del proceso de referencia.

2.10. Adenda N° 1/2025, de fecha 05/08/2025, donde modifica la fecha establecida para realizar la visita técnica.

Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES) - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR

3. ACTA DE APERTURA ELECTRÓNICA:

En fecha **22/08/2025**, a las **10:15 hs.**, en la Unidad Coordinadora de Programas (UCP) y en presencia del Sr. Carlos Noguera, Encargado del área de Adquisiciones y Contrataciones; la Sra. Laura González y el Sr. Luis Ayala, ambos Especialista de Adquisiciones, se procedió con la apertura de sobres conteniendo las ofertas presentadas por las empresas que se citan en el cuadro siguiente:

N°	RUC N°	Oferente	Correo Electrónico	Monto Ofertado
1	80079377-3	VGO Ingeniería S.A.	licitaciones@vgoingenieria.com	Gs. 413.834.300
2	1525724-0	Bruno Ardissonne Abente	bruno@filmat.com.py	Gs. 412.304.000
3	2346757-6	Dario Olmedo Benitez	dario.bbo@gmail.com	Gs. 329.000.000
4	80098601-6	Emprendimientos del SUR S.A.	infosend@grupodelsur.com	Gs. 405.433.000

Observaciones en el acta:

No se observa la presentación del formulario de Declaración Jurada de Inhabilidades e Incompatibilidades correspondiente a la empresa *Emprendimientos del SUR S.A.*

Repuesta: En el presente proceso se aplica las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-15), el Formulario de Declaración Jurada de Inhabilidades no se requería en la Solicitud de Ofertas (SDO) del llamado, por lo que no correspondía su presentación y exigencia.

No se observa el documento que acredite las facultades del firmante de la oferta.

Respuesta: En la etapa de evaluación se constató que la empresa *Emprendimientos del SUR S.A.* ha presentado los documentos que acreditan las facultades del firmante de la oferta (conjuntamente con su oferta), folios 35 al 108, conforme al Anexo I - Análisis Documental.

Levantadas las observaciones, todas las empresas participantes pasan a ser evaluadas con los criterios establecidos en las bases concursales y de acuerdo a las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el BID (GN-2349-15).

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

De conformidad con el numeral 2.55 de las Políticas GN-2349-15: "El Prestatario debe determinar si las ofertas: (a) cumplen con los requisitos exigidos en los párrafos 1.8, 1.9 y 1.10 de estas Políticas; (b) están debidamente firmadas; (c) están acompañadas de las garantías o de las declaratorias exigidas firmadas, conforme se especifica en los párrafos 2.20 y 2.21 de estas Políticas; (d) cumplen sustancialmente los requisitos especificados en los documentos de licitación; y (e) están, en general, en orden...".

4.1. Análisis - Elegibilidad:

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

Las empresas VGO Ingeniería S.A., Bruno Ardisson Abente, Darío Olmedo Benitez y Emprendimientos del SUR S.A. no se encuentran sancionadas por fraude y corrupción por el banco, según consulta realizada en el siguiente enlace: www.iadb.org/en/transparency/sanctioned-firms-and-individuals.

La nacionalidad de las mismas es "paraguaya", e integran la lista de los países miembros clientes del Banco Interamericano de Desarrollo.

Por otra parte, se señala que la procedencia de los bienes ofertados debe corresponder a países miembros. En relación con este requisito, se verifica que la empresa VGO Ingeniería S.A., en el ítem 1.14 – RACK , cotiza un producto Marca: JF Modelo: JDW6525, de procedencia China-Taiwán , país que no forma parte de los países miembros del BID, por lo que dicho ítem no resulta elegible, y, en consecuencia, la oferta presentada por la citada empresa queda desestimada, constatándose que todas las demás ofertas cumplen con este requisito.

4.2. Verificación de la existencia de errores aritméticos:

No se verifica la existencia de errores aritméticos en las ofertas presentadas.

4.3. Verificación de la Documentación – Solicitud de aclaraciones o documentación:

Se trae a vista el Anexo I – Análisis de Documentos , del mismo se desprende que:

∴ A la empresa unipersonal Darío Olmedo Benitez , se solicitó mediante correo electrónico, de fecha 28 de agosto de 2025, la presentación de:

- (i) Constancia de Inscripción del RUC.
- (ii) Facturas, contratos o constancias firmadas por organizaciones públicas o privadas, relacionadas con la provisión de los bienes solicitados en la presente contratación. La documentación presentada deberá acreditar, como mínimo, un 50 % del monto total ofertado en la presente licitación, y deberá corresponder a actividades realizadas desde el año 2020 en adelante.
- (iii) Documentaciones técnicas, como ser: catálogos, anexos técnicos, manuales, y otras documentaciones que respalde el cumplimiento con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.
- (iv) Documentación necesaria para acreditar la capacidad financiera como ser:

a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.
b) Balance General y Cuadro de Resultado de los años (2022-2023-2024) para contribuyente de IRACIS.
c) IVA Gral de los 3 últimos ejercicios cerrados (2022-2023-2024) para contribuyentes del IVA Gral.
d) Formulario 106 de los últimos 3 años (2022-2023-2024) para contribuyentes del IRPC.
e) Formulario 106 de los últimos 3 años (2022-2023-2024) para contribuyentes de Renta Personal.

Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES) - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR

En el caso de las empresas o consorcios internacionales, deberán presentar documentos equivalentes a los solicitados en los incisos de a) a e), las mismas deberán estar auditados y certificados por entidades similares a la DNIT Paraguay.

Estableciéndose como plazo para dar respuesta, hasta las 10:00 hs. del día lunes 01/09/2025.

El Comité se declaró cuarto intermedio, hasta tanto la empresa provea las documentaciones y aclaraciones solicitadas.

Retomando la evaluación, en fecha 18/09/2025, a fin de analizar las respuestas a las consultas realizadas.

En fecha y forma la empresa unipersonal de Darío Olmedo Benitez, presenta lo solicitado.

“Por cuanto se ha verificado EL CUMPLIMIENTO de este criterio de las empresas unipersonales de Darío Olmedo Benitez, Bruno Ardissonne Abente y la empresa Emprendimientos del SUR S.A., según se puede observar en el Anexo I - del Análisis Documental, corresponde señalar que las verificaciones de experiencia requerida, la Capacidad Financiera y la revisión de las Especificaciones Técnicas serán efectuadas en una etapa posterior y quedarán registradas en este mismo informe.”

4.4. Cuadro de Comparación de Ofertas (CCO)

Nos remitimos al Anexo II - Cuadro de Comparación de Ofertas (CCO), donde se indican los precios unitarios; y, el total ofertado por las empresas participantes; resultando:

1°	2°	3°
Darío Olmedo Benitez	Emprendimientos del SUR S.A	Bruno Ardissonne - FILMAT
Gs. 329.000.000	Gs. 405.433.000	Gs. 412.304.000

4.5. Verificación de la Experiencia requerida:

Nos remitimos al Anexo III – Experiencia , se deja constancia que, todas las empresas, citadas en el punto 4.4 de este informe, CUMPLEN con los criterios establecidos, razón por la cual corresponde dar continuidad al proceso de evaluación.

4.6. Verificación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas:

Nos remitimos al Anexo IV – Especificaciones Técnicas :

Observaciones:

- I. Se hace constar que se realizó una visita técnica, de cual, asistieron la empresa unipersonal de Bruno Ardissonne – FILMAT, la empresa Emprendimientos del Sur S.A. y mientras que la firma de Darío Olmedo presenta una Declaración Jurada de conocer el sitio, esta visita fue acompañada por la Sra. Rosana Espínola y el Sr. Luis Ayala, de acuerdo a lo que se puede notar en las constancias emitidas.

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

- II. Cabe destacar lo siguiente: en relación al ítem 1.14 – RACK, *se constata que existe una inconsistencia en las Especificaciones Técnicas (las puertas), las cuales no constituyen una desviación sustancial de la necesidad y la funcionalidad del bien requerido. Es por ello que, en cuanto a las puertas todas las ofertas fueron consideradas.*

Se procedió al análisis pormenorizado de la oferta considerada como la más ventajosa, correspondiente a la empresa unipersonal de Darío Olmedo, identificándose los siguientes puntos de incumplimiento:

- En el ítem 1.8 - Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia, el equipo ofertado: Modelo **Via Connect 2 NO CUMPLE**, porque obedece a un propósito diferente al requerimiento, puesto que el mismo, corresponde a una plataforma de presentación y colaboración; y no de “**Cerebro de Control de Sistema General**”, que permitiría mediante una interfaz manejar múltiples equipos.
- En el ítem 1.14 – RACK, la Oferta analizada corresponde a un RACK no pivotante, el cual, es un requisito sustancial, mencionado en las Especificaciones Técnicas, considerando el espacio físico disponible, lo cual se aclaró en la visita técnica (realizada en 14/08/2025). Por lo expuesto, la oferta de la empresa aludida no cumple con este requisito.

Por los motivos expuestos anteriormente, el Comité de Evaluación recomienda la desestimación de la oferta presentada por la empresa unipersonal del Sr. Darío Olmedo, procediéndose al análisis de la siguiente mejor oferta, correspondiente a la empresa Emprendimientos del Sur S.A.”.

- ∴ A la empresa **Emprendimientos del Sur S.A.**, se solicitó mediante correo electrónico, de fecha 19 de setiembre de 2025, aclaración respecto al ítem 1.14 – RACK, teniendo en cuenta que los catálogos adjuntos con su oferta no son lo suficientemente claros.

Estableciéndose como plazo para dar respuesta, hasta las 8:00 hs del día lunes 22/09/2025.

El Comité se declaró cuarto intermedio, hasta tanto la empresa provea la aclaración solicitada.

Retomando la evaluación, en fecha 22/09/2025, a fin de analizar la respuesta a la consulta realizada.

La consulta realizada fue respondida en tiempo y forma.

De la respuesta emanada por la empresa aludida se transcribe cuanto sigue: “*La decisión de cotizar el equipo Tipo Torre de 22U se realizó priorizando el cumplimiento de la finalidad práctica del proceso de contratación, garantizando la robustez del rack, el*

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

cumplimiento de la altura mínima requerida y la facilidad de mantenimiento (puertas desmontables)".

En atención a lo respondido, este Comité verifica que la oferta NO CUMPLE con el requisito establecido "tipo pivotante", por lo que recomienda la desestimación de la oferta presentada por la empresa Emprendimientos del Sur S.A.

Conforme a lo señalado en el párrafo anterior, la siguiente mejor oferta corresponde a la empresa unipersonal Bruno Ardissonne - FILMAT, se procede a su análisis:

- ∴ A la empresa unipersonal Bruno Ardissonne - FILMAT, se solicitó mediante correo electrónico, de fecha 22 de setiembre de 2025, aclaración respecto al ítem 1.14 - RACK, teniendo en cuenta que las documentaciones arrimadas no son lo suficientemente claras.

Estableciéndose como plazo para dar respuesta hasta las 10:00 hs del día martes 23/09/2025.

El Comité se declaró cuarto intermedio, hasta tanto la empresa provea la aclaración solicitada.

Retomando la evaluación, en la fecha 01/10/2025, a fin de analizar la respuesta a la consulta realizada.

La consulta realizada fue respondida en tiempo y forma. Y lo suficientemente clara, por lo que es analizada, y se constata el cumplimiento de las Especificaciones.

En atención a lo referido anteriormente este Comité verifica que la oferta de Bruno Ardissonne - FILMAT cumple sustancialmente con los requisitos establecidos en este criterio.

4.7. Verificación de la Capacidad Financiera

Nos remitimos al **Anexo V - Ratios Financieros**, donde se observa que, la Oferta de la empresa unipersonal Bruno Ardissonne - Filmat, CUMPLE con este criterio.

4.8. Análisis de los precios ofertados:

Para el análisis de los precios unitarios ofertados, se trae a colación el **Dictamen UCP - FIDES/CAC N° 18/2024**, de Precios Referenciales establecido por la convocante y comunicado con el llamado a la DNCP.

Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas

Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	Precio Referencial		Bruno Ardissonne - FILMAT		
				Precio Unitario	Total Referencial	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.	% de Variación entre PR y PO
1	Parlantes de techo de embutir con direccionamiento de onda 180°	2	Unid.	15.620.600	31.241.200	14.495.000	28.990.000	-7,21%
2	Amplificador de Audio	1	Unid.	24.765.267	24.765.267	23.380.000	23.380.000	-5,59%
3	Procesador de Audio para Videoconferencia	1	Unid.	59.324.500	59.324.500	55.100.000	55.100.000	-7,12%
4	Microfono de techo para embutir para charlas y videoconferencias	1	Unid.	59.470.667	59.470.667	54.120.000	54.120.000	-9,00%
5	Microfono inalambrico de mano + bateria + cargador de bateria	1	Unid.	15.566.433	15.566.433	14.380.000	14.380.000	-7,62%
6	Camara 4K PTZ para Videoconferencia	1	Unid.	17.230.633	17.230.633	15.800.000	15.800.000	-8,30%
7	Pantallas Tactil compatible para Control de Sistema General	1	Unid.	29.080.933	29.080.933	26.800.000	26.800.000	-7,84%
8	Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia	1	Unid.	18.534.133	18.534.133	17.150.000	17.150.000	-7,47%
9	Gateway para Control de Sistema	1	Unid.	13.966.467	13.966.467	12.600.000	12.600.000	-9,78%
10	Splitter para Pantallas repetidoras	1	Unid.	7.117.900	7.117.900	6.670.000	6.670.000	-6,29%
11	Switch para Camara de Videoconferencia	1	Unid.	39.064.800	39.064.800	35.800.000	35.800.000	-8,36%
12	Pantalla Profesional de 43" para refuerzo	3	Unid.	9.383.667	28.151.001	8.748.000	26.244.000	-6,77%
13	Switich de Red dedicado para AV por IP	1	Unid.	12.688.433	12.688.433	11.320.000	11.320.000	-10,78%
14	RACK	1	Unid.	3.705.000	3.705.000	3.150.000	3.150.000	-14,98%
15	Alfombra de Alto Tránsito tipo boucle de 8 mm	175	M2	204.833	35.845.775	186.000	32.550.000	-9,19%
16	Mano de Obra, Materiales, capacitación y Puesta a Punto del Sistema	1	Unid.	54.591.758	54.591.758	48.250.000	48.250.000	-11,62%
Precio total referencial					450.344.900		412.304.000	-8,45%

Con relación al Anexo VI – Precios Referenciales , se verifica que la oferta presentada por la empresa unipersonal Bruno Ardissonne – Filmat se encuentran dentro del margen establecido en los precios de referencia, evidenciando conformidad en los montos propuestos, con variación de -8,45%.

4.9. Disponibilidad Presupuestaria:

La disponibilidad presupuestaria para la adjudicación del presente proceso, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025, se encuentra en el Presupuesto General de la Nación, FF 20, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 356/2025, de fecha 31/07/2025, correspondiente al OG 536, 538, 541 y 543 por un monto total de Gs. 450.344.900.

Verificado esto y en comparación a las ofertas, se puede dar continuidad al proceso de evaluación.

Consideraciones:

Ante lo expuesto en los puntos anteriores, se analiza el cumplimiento sustancial y formal de ambas empresas respecto a los bienes ofertados en el marco de este proceso concursal, se concluye que la mejor oferta corresponde a la empresa unipersonal Bruno Ardissonne – FILMAT, y

5. RECOMENDACIÓN:

El comité de evaluación, posterior al análisis realizado a las ofertas presentadas por las empresas arriba citadas, y habiendo cumplido con todos los criterios de calificación y, además: (a) se ajustan sustancialmente al documento de licitación; y (b) tienen el costo que se ajusta plenamente a lo presupuestado.

Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES) - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR

Por todo lo expuesto, EL COMITÉ SE EXPIDE Y RECOMIENDA :

1º. **ADJUDICAR**, el proceso concursal convocado en la Modalidad de COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS - ID N° 467.183 - Portal del Cliente BID N° P251053, a la empresa unipersonal **Bruno Ardissonne - FILMAT**, conforme al siguiente detalle:

N°	CC	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CA NT.	U.M.	Bruno Ardissonne - FILMAT				
					MARCA	MODELO	PROC EDEN CIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.
1	45111902-001	Parrantes de techo de embutir con direccionamiento de onda	2	Unid.	BOSE	EdgeMax EM-180	China	14.495.000	28.990.000
2	45111902-001	Amplificador de Audio	1	Unid.	BOSE	PowerSpace P2600A	China	23.380.000	23.380.000
3	45111902-001	Procesador de Audio para Videoconferencia	1	Unid.	BOSE	ControlSpace EX440C	USA	55.100.000	55.100.000
4	45111902-001	Microfono de techo para embutir para charlas y videoconferencias	1	Unid.	SHURE	MXA901	USA	54.120.000	54.120.000
5	45111902-001	Microfono inalámbrico de mano + bateria + cargador de bateria	1	Unid.	SHURE	SLXD24/SM58	USA	14.380.000	14.380.000
6	45111902-001	Camara 4K PTZ para Videoconferencia	1	Unid.	KRAMER	K-CAM4K	China	15.800.000	15.800.000
7	45111902-001	Pantallas Tactil compatible para Control de Sistema General	1	Unid.	KRAMER	KT-2010SH	Israel	26.800.000	26.800.000
8	45111902-001	Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia	1	Unid.	KRAMER	KC-Virtual Brain 1	China	17.150.000	17.150.000
9	45111902-001	Gateway para Control de Sistema	1	Unid.	KRAMER	FC-28	Israel	12.600.000	12.600.000
10	45111902-001	Splitter para Pantallas repetidoras	1	Unid.	KRAMER	VM-4H2	China	6.670.000	6.670.000
11	45111902-001	Switch para Camara de Videoconferencia	1	Unid.	INOGENI	HD2USB3 4K	China	35.800.000	35.800.000
12	45111902-001	Pantalla Profesional de 43" para refuerzo	3	Unid.	SAMSUNG	LH43QMCEBG CXZB	China	8.748.000	26.244.000
13	45111902-001	Swtich de Red dedicado para AV por IP	1	Unid.	NETGEAR	GSM4210PD	China	11.320.000	11.320.000
14	2611501-011	RACK	1	Unid.	LURON	22U	China	3.150.000	3.150.000
15	30161701-001	Alfombra de Alto Tránsito tipo boucle de 8 mm	175	M2	Belgotex	Alto Transito	Brasil	186.000	32.550.000
16	45111902-001	Mano de Obra, Materiales, capacitación y Puesta a Punto del Sistema	1	Unid.	Global	N/A	N/A	48.250.000	48.250.000
								TOTAL	412.304.000

Guaraníes: Cuatrocientos doce millones trescientos cuatro mil.

*Viceministerio de Administración Financiera
Dirección General de Gabinete
Unidad Coordinadora de Programas
Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay
(FIDES)" - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR*

Se eleva el presente informe a consideración de la Coordinación General, para sus efectos pertinentes, salvo mejor parecer.

Siendo las 16:00 horas, y previa lectura y ratificación de su contenido, se da por concluida la evaluación de ofertas, suscribiendo el correspondiente informe, en un ejemplar de diez (10) páginas, las personas presentes, en fecha 01 de octubre de 2025

Sr. Carlos Noguera
En representación de la
UCP

Sr. Luis Vitale
En representación de la
DNCP

Sr. Hugo Araujo
En representación de la
DNCP

Sra. Laura González
En representación de la
UCP

Sra. Rosana Espínola
En representación de la
DNCP

Sr. Luis Ayala
En representación de la
UCP

Sr. Fernando Caballero
En representación de la
DNCP



COMPARACION DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

N°	Documentación Solicitada	Dario Olmedo		Emprendimientos del Sur S.A.		Bruno Ardissonne - FILMAT		VGO Ingenieria S.A.	
		Monto de la oferta	329.000.000	Monto de la oferta	405.433.000	Monto de la oferta	412.304.000	Monto de la oferta	414.309.300
		5%	16.450.000	5%	20.271.650	5%	20.615.200	5%	20.715.465
		PDP	1.856.663	PDP		PDP	1.856.622	PDP	1.856.539
		Folios totales	28	Folios totales	232	Folios totales	145	Folios totales	90
Calificación	N° de Pág.	Calificación	N° de Pág.	Calificación	N° de Pág.	Calificación	N° de Pág.		
Capacidad Legal									
1	Carta de Presentación de Cotización, Anexo 3, Formulario N° 1 El Formulario de oferta suscrito por el oferente en base al formulario estándar que se adjunta en Anexo 3. Es de carácter sustancial , por cuanto resulta determinante para la evaluación del cumplimiento de esta documentación.	Cumple	1 - 2	Cumple	1 - 2	Cumple	1 - 2	Cumple	1
2	Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos, Anexo 3, Formulario N° 2 Es de carácter sustancial , por cuanto resulta determinante para la evaluación del cumplimiento de esta documentación.	Cumple	3 - 4	Cumple	3 - 5	Cumple	3 - 5	Cumple	2
3	Especificaciones Técnicas, Anexo 3, Formulario N° 3. Es de carácter sustancial , por cuanto resulta determinante para la evaluación del cumplimiento de esta documentación.	Cumple en la presentación. Ver Anexo IV_EETTI y ANEXO IV_EETT2 desglose	5 - 15	Cumple en la presentación. Ver Anexo IV_EETTI y ANEXO IV_EETT2 desglose	6 - 27	Cumple en la presentación. Ver Anexo IV_EETTI y ANEXO IV_EETT2 desglose	6 - 24	Cumple en la presentación. Ver Anexo IV_EETTI y ANEXO IV_EETT2 desglose	5 - 15
4	e)Garantía de Mantenimiento de Oferta: La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución, por un valor total al 5% del monto total ofertado y con una vigencia de 150 días, contados a partir de la fecha de apertura de ofertas. Es de carácter sustancial , por cuanto resulta determinante para la evaluación del cumplimiento de esta documentación.	Cumple Monto: Gs. 20.000.000 Vigencia 22/08/25 - 17/02/26 180 días	22 - 28	Cumple Monto: Gs. 25.000.000 Vigencia 22/08/25 - 09/03/26 200 días	28 - 31	Cumple Monto: Gs. 26.000.000 Vigencia 22/08/25 - 18/02/26 181 días	25 - 29	Cumple Monto: Gs. 22.518.000 Vigencia 22/08/25 - 17/02/26 180 días	16 - 17
5	Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple	PdP	Cumple	115	Cumple	42	Cumple	18
6	Documentos legales								
6.1	Oferentes Individuales. Personas Físicas								

COMPARACION DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

6.1.1	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	Cumple	19	No Aplica	No Aplica	Cumple	44	No Aplica	No Aplica
6.1.2	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.2	Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.								
6.2.1	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.	No Aplica	No Aplica	Cumple	35 - 110	No Aplica	No Aplica	Cumple - Escritura de Sociedad Acta de Asamblea	21 - 29 31 - 33
6.2.2	Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	No Aplica	No Aplica	Cumple	33 - 34	No Aplica	No Aplica	Copia de Cédula	30
6.2.3	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.	No Aplica	No Aplica	Cumple	39	No Aplica	No Aplica	Cumple Acta de Asamblea	31 - 33
6.3	Oferentes en Consorcio.								

COMPARACION DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

6.3.1	Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.2	Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.3	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.3.1	Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.3.2	Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.4	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en:	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
6.3.4.1	Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

COMPARACION DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

6.3.4.2	Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
7	Requisitos documentales para acreditar la capacidad financiera:								
7.1	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.	Cumple	20	Cumple	114	Cumple	40	Cumple	34
7.2	Anexo V - Capacidad Financiera	Cumple	Ante req.	Cumple		Cumple		Cumple	
8	Requisitos documentales para acreditar la experiencia y capacidad técnica:								
8.1	Ver Anexo III - Experiencia	Cumple	Ante req. Ver Anexo III	Cumple	Ver Anexo III	Cumple	Ver Anexo III	Cumple	Ver Anexo III

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES

Anexo II - Cuadro Comparativo de Ofertas

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la *ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS, ID N° 467.183, Portal del Cliente BID N° 251053

N°	CC	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	Dario Olmedo					Emprendimientos del Sur S.A.					Bruno Ardissone - FILMAT					VGO Ingenieria S.A.				
					MARCA	MODELO	PROCE DENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.	MARCA	MODELO	PROCE DENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.	MARCA	MODELO	PROCE DENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.	MARCA	MODELO	PROCE DENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.
1	4511902-001	Parlantes de techo de embutir con direccionamiento de onda 180º	2	Unid.	BOSE	EdgeMax EM-180	USA	9.500.000	19.000.000	BOSE	EM180	EEUU	14.059.000	28.118.000	BOSE	EdgeMax EM-180	China	14.495.000	28.990.000	BOSE	EDGEM AX EM180	EEUU	14.371.000	28.742.000
2	4511902-001	Amplificador de Audio	1	Unid.	BOSE	PowerSpace P2600A	USA	14.400.000	14.400.000	BOSE	P2600A	EEUU	22.289.000	22.289.000	BOSE	PowerSpace P2600A	China	23.380.000	23.380.000	BOSE	PowerSpace P2600A	EEUU	22.289.000	22.289.000
3	4511902-001	Procesador de Audio para Videoconferencia	1	Unid.	BOSE	ControlSpace EX440C	USA	42.000.000	42.000.000	BOSE	EX1280C	EEUU	53.393.000	53.393.000	BOSE	ControlSpace EX440C	USA	55.100.000	55.100.000	BOSE	ControlSpace EX440C	EEUU	54.578.500	54.578.500
4	4511902-001	Microfono de techo para embutir para charlas y videoconferencias	1	Unid.	SHURE	MXA901-R	USA	38.400.000	38.400.000	SHURE	MXA901-R	EEUU	53.524.000	53.524.000	SHURE	MXA901	USA	54.120.000	54.120.000	SHURE	MXA901W-R	EEUU	54.713.000	54.713.000
5	4511902-001	Microfono inalambrico de mano + bateria + cargador de bateria	1	Unid.	SHURE	SLXD24/SM5g	USA	11.400.000	11.400.000	LANPRO	SLXD24/SM5g	EEUU	14.010.000	14.010.000	SHURE	SLXD24/SM5g	USA	14.380.000	14.380.000	SHURE	SLXD24	EEUU	14.321.100	14.321.100
6	4511902-001	Camara 4K PTZ para Videoconferencia	1	Unid.	KRAMER	K-CAM4K	Israel	18.000.000	18.000.000	KRAMER	K-Cam4K	EEUU	15.508.000	15.508.000	KRAMER	K-CAM4K	China	15.800.000	15.800.000	KRAMER	K-Cam4K	EEUU	15.852.200	15.852.200
7	4511902-001	Pantallas Tactil compatible para Control de Sistema General	1	Unid.	KRAMER	KT-210	Israel	21.000.000	21.000.000	KRAMER	KT-2010	EEUU	26.173.000	26.173.000	KRAMER	KT-2010SH	Israel	26.800.000	26.800.000	KRAMER	KT-2010	Israel	26.754.500	26.754.500
8	4511902-001	Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia	1	Unid.	KRAMER	Via Connet	Israel	18.000.000	18.000.000	KRAMER	KC-Virtual Brain1	EEUU	16.681.000	16.681.000	KRAMER	KC-Virtual Brain 1	China	17.150.000	17.150.000	KRAMER	KC-Virtual Brain1	Israel	17.051.400	17.051.400
9	4511902-001	Gateway para Control de Sistema	1	Unid.	KRAMER	FC-28	Israel	6.000.000	6.000.000	KRAMER	FC-28	EEUU	12.570.000	12.570.000	KRAMER	FC-28	Israel	12.600.000	12.600.000	KRAMER	FC-28	Israel	12.849.100	12.849.100
10	4511902-001	Splitter para Pantallas repetidoras	1	Unid.	KRAMER	VM-4H2	Israel	6.000.000	6.000.000	KRAMER	VM-4H2	EEUU	6.407.000	6.407.000	KRAMER	VM-4H2	China	6.670.000	6.670.000	KRAMER	VM-4H2	Israel	6.548.500	6.548.500
11	4511902-001	Switch para Camara de Videoconferencia	1	Unid.	INOGENI	HD2USB3 4K	Canada	30.000.000	30.000.000	INOGENI	SHARE2U	Canada	35.159.000	35.159.000	INOGENI	HD2USB3 4K	China	35.800.000	35.800.000	INOGENI	SHARE2U	Canada	35.939.600	35.939.600
12	4511902-001	Pantalla Profesional de 43" para refuerzo	3	Unid.	SAMSUNG	LH43QMCEB GCXZB	Korea	7.540.000	22.620.000	SAMSUNG	QM43C	Corea del Sur	8.446.000	25.338.000	SAMSUNG	LH43QMCEB GCXZB	China	8.748.000	26.244.000	SAMSUNG	LH43QMCEB GCXZB	Corea del Sur	8.633.000	25.899.000
13	4511902-001	Switch de Red dedicado para AV por IP	1	Unid.	NETGEAR	AV Line M4250 GSM4212P	China	9.000.000	9.000.000	NETGEAR	M4250-9GIF-PoE+	EEUU	11.420.000	11.420.000	NETGEAR	GSM4210PD	China	11.320.000	11.320.000	NETGEAR	M4250-9GIF-PoE+	EEUU	11.673.400	11.673.400
14	2611501-011	RACK	1	Unid.	Argo Net	PISO 22U 600x600mm	China	7.180.000	7.180.000	LANPRO	LP-R70508622	Argentina	3.335.000	3.335.000	LURON	22U	China	3.150.000	3.150.000	JF	JDW6525	China (Taiwan)	3.408.600	3.408.600
15	30161701-001	Alfombra de Alto Tránsito tipo boucle de 8 mm	175	M2	Alfompar	Boucle 8 mm	China	200.000	35.000.000	OMEGA	Boucle 8mm	Paises Bajos	185.000	32.375.000	Belgotex	Alto Transito	Brasil	186.000	32.550.000	Belgotex	BB	Brasil	188.400	32.970.000
16	4511902-001	Mano de Obra. Materiales. capacitación y Puesta a Punto del Sistema	1	Unid.	Global	N/A	N/A	31.000.000	31.000.000	N/A	N/A		49.133.000	49.133.000	Global	N/A	N/A	48.250.000	48.250.000	N/A	N/A	N/A	50.244.400	50.244.400
					TOTAL					TOTAL					TOTAL					TOTAL				
					329.000.000					405.433.000					412.304.000					413.834.300				



**COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES
PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES
DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS, ID N° 467.183, Portal del
Anexo III - Experiencia**

Pertener a rubros relacionados con la provisión en general de equipos audiovisuales y de computación. Esto deberá verificarse en la Constancia de Inscripción del RUC.				
Documentación Presentada	Dario Olmedo			
	Folio			
Registro Único de Contribuyentes - Constancia de Personería Jurídica		Comercio al por mayor de componentes electrónicos y equipos de comunicaciones	Cumple - Ante Req.	

Documentación Presentada	Emprendimientos del Sur S.A.			
	Folio			
Registro Único de Contribuyentes - Constancia de Personería Jurídica	111	Comercio al por menor de equipos de Audio y video	Cumple	

Documentación Presentada	Bruno Ardissone - FILMAT			
	Folio			
Registro Único de Contribuyentes - Constancia de Personería Jurídica	60	Comercio al por menor de equipos de Audio y video	Cumple	

Documentación Presentada	VGO Ingeniería S.A.			
	Folio			
Registro Único de Contribuyentes - Constancia de Personería Jurídica	73	Otras Actividades de Tecnología de la información y Serv. Informáticos	Cumple	

El oferente deberá presentar facturas, contratos o constancias firmadas por organizaciones públicas o privadas, relacionadas con la provisión de los bienes solicitados en la presente contratación. La documentación presentada deberá acreditar, como mínimo, un 50 % del monto total ofertado en la presente licitación, y deberá corresponder a actividades realizadas desde el año 2020 en adelante.

Podrán presentarse tantos contratos o facturaciones como se consideren necesarios para alcanzar el porcentaje exigido, siempre que todos hayan sido formalizados dentro del periodo indicado. No será necesario presentar un contrato correspondiente a cada año comprendido en dicho periodo.

Documentación Presentada	Dario Olmedo			
	Monto Total de Oferta	50% de la Oferta	Calif.	
	329.000.000	164.500.000		
	Ejercicio	Monto de Doc. Presentada	Suma Total de Documentación	Folio
Contrato MH N° 89/2020	2020	46.600.000	262.620.000	cumple - Ante Req.
Contrato N° 8559/2021	2021	78.120.000		
Contrato N° 19/2023	2023	137.900.000		

Documentación Presentada	Emprendimientos del Sur S.A.		
	Monto Total de	50% de la Oferta	Calif.
	405.433.000	202.716.500,0	

	Ejercicio	Monto de Doc. Presentada	Suma Total de Documentación	Folio	
Contrato N° 02/2024	2024	42.505.000	806.712.700	141	
Contrato N° 07/2024	2024	4.993.600		145	
Contrato N° 195/2024	2024	759.214.100		150	
Obs.: se presentan más contratos que ya no se consideran, por superar el mínimo requerido					

Documentación Presentada	Bruno Ardissonne - FILMAT				
	Monto Total de Oferta		50% de la Oferta	Calif.	
	412.304.000		206.152.000,0		
	Ejercicio	Monto de Doc. Presentada	Suma Total de Documentación	Folio	
Factura Crédito N° 001-001-0001825 (TC: 7601)	2024	410.910.060	410.910.060		
Obs.: se presentan más facturas que ya no se consideran, por superar el mínimo requerido					

Documentación Presentada	VGO Ingeniería S.A.				
	Monto Total de Oferta		50% de la Oferta	Calif.	
	414.309.300		207.154.650,0	Cumple	
	Ejercicio	Monto de Doc. Presentada	Suma Total de Documentación	Folio	
Factura Crédito N° 001-001-0000128 - 28/01/2021	2021	10.550.000	583.856.000	77	
Factura Crédito N° 001-001-0000351 - 23/11/2022	2022	30.560.000		78	
Factura Crédito N° 001-001-0000394 - 22/12/2022	2022	19.000.000		79	
Factura Crédito N° 001-001-0000601 - 13/12/2023	2023	515.826.000		80	
Factura Crédito N° 001-001-0000669 - 20/03/2024	2024	7.920.000		81	
Obs.: se presentan más facturas que ya no se consideran, por superar el mínimo requerido					

Declaración Jurada de conocer el Salón de Capacitación de la DNCP (ubicado en Tte. Fariña 1037 c/ EE.UU.), o en su defecto, la constancia de haber realizado la Visita Técnica.		
Documentación presentada	Dario Olmedo	
	Folio	Calificación
Declaración Jurada de conocer el Salón de Capacitación de la DNCP (ubicado en Tte. Fariña 1037 c/ EE.UU.)	16	Cumple

Documentación presentada	Bruno Ardissonne - FILMAT	
	Folio	Calificación
Constancia de Visita Técnica	77	Cumple

Documentación presentada	Emprendimientos del Sur S.A.	
	Folio	Calificación
Constancia de Visita Técnica	32	Cumple

Documentación presentada	VGO Ingeniería S.A.	
	Folio	Calificación
Constancia de Visita Técnica	90	Cumple

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES
COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES
Anexo IV - Especificaciones Técnicas

Documentaciones técnicas, como ser: catálogos, anexos técnicos, manuales, y otras documentaciones que respalde el cumplimiento con lo solicitado en las EETT.

Bien Solicitado		Dario Olmedo				Emprendimientos del Sur S.A.				Bruno Ardissonne - FILMAT			
Item 1		Marca	Modelo	Folio	Calif.	Marca	Modelo	Folio	Calif.	Marca	Modelo	Folio	Calif.
1	Parlantes de techo de embutir con direccionamiento de onda 180°	BOSE	EdgeMax EM-180	Cumple ante Req.	Cumple	BOSE	EM180	170 - 176	Cumple	BOSE	EdgeMax EM-180	78 - 84	Cumple
2	Amplificador de Audio	BOSE	PowerSpace P2600A	Cumple ante Req.	Cumple	BOSE	P2600A	177 - 181	Cumple	BOSE	PowerSpace P2600A	85 - 89	Cumple
3	Procesador de Audio para Videoconferencia	BOSE	ControlSpace EX440C	Cumple ante Req.	Cumple	BOSE	EX1280C	182 - 186	Cumple	BOSE	ControlSpace EX440C	90 - 94	Cumple
4	Microfono de techo para embutir para charlas y videoconferencias	SHURE	MXA901-R	Cumple ante Req.	Cumple	SHURE	MXA901-R	187	Cumple	SHURE	MXA901	95	Cumple
5	Microfono inalambrico de mano + bateria + cargador de bateria	SHURE	SLXD24/SM58	Cumple ante Req.	Cumple	LANPRO	SLXD24/SM58	188 - 197	Cumple	SHURE	SLXD24/SM58	96 - 98	Cumple
6	Camara 4K PTZ para Videoconferencia	KRAMER	K-CAM4K	Cumple ante Req.	Cumple	KRAMER	K-Cam4K	198 - 201	Cumple	KRAMER	K-CAM4K	99 - 102	Cumple
7	Pantallas Tactil compatible para Control de Sistema General	KRAMER	KT-210	Cumple ante Req.	Cumple	KRAMER	KT-2010	202 - 204	Cumple	KRAMER	KT-2010SH	103 - 104	Cumple
8	Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia	KRAMER	Via Connet	Cumple ante Req.	NO CUMPLE	KRAMER	KC-Virtual Brain1	205 - 207	Cumple	KRAMER	KC-Virtual Brain 1	105 - 109	Cumple
9	Gateway para Control de Sistema	KRAMER	FC-28	Cumple ante Req.	Cumple	KRAMER	FC-28	208 - 210	Cumple	KRAMER	FC-28	110 - 112	Cumple
10	Splitter para Pantallas repetidoras	KRAMER	VM-4H2	Cumple ante Req.	Cumple	KRAMER	VM-4H2	211 - 213	Cumple	KRAMER	VM-4H2	113 - 115	Cumple
11	Switch para Camara de Videoconferencia	INOGENI	HD2USB3 4K	Cumple ante Req.	Cumple	INOGENI	SHARE2U	214 - 221	Cumple	INOGENI	HD2USB3 4K	116 - 120	Cumple
12	Pantalla Profesional de 43" para refuerzo	SAMSUNG	LH43QMCEBG CXZB	Cumple ante Req.	Cumple	SAMSUNG	QM43C	222 - 223	Cumple	SAMSUNG	LH43QMCEBG CXZB	121 - 135	Cumple
13	Switich de Red dedicado para AV por IP	NETGEAR	V Line M4250 GSM4212P	Cumple ante Req.	Cumple	NETGEAR	M4250-9GIF-PoE+	224	Cumple	NETGEAR	GSM4210PD	136 - 144	Cumple
14	RACK	Argo Net	PISO 22U 600x600mm	Cumple ante Req.	NO CUMPLE	LANPRO	LP-R70508622	225 - 229	NO CUMPLE	LURON	22U	137 - 144	Cumple
15	Alfombra de Alto Tránsito tipo boucle de 8 mm	Alfompar	Boucle 8 mm	Cumple ante Req.	Cumple	OMEGA	Boucle 8mm	230 - 232	Cumple	Belgotex	Alto Transito	138 - 144	Cumple
16	Mano de Obra, Materiales, capacitación y Puesta a Punto del Sistema	Global	N/A	N/A	Cumple	Global	N/A		Cumple	Global	N/A	N/A	Cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Item 1.1	Parlantes de techo de embutir con direccionamiento de onda 180°			
Respuesta de Frecuencia (- 3dB):	50 - 18,000 Hz	cumple	cumple	cumple
Rango de Frecuencia (-10dB):	45 - 20,000 Hz	cumple	cumple	cumple
Patrón de cobertura nominal:	180° H x asimétrico 75° V (0° a 75° con referencia a la pared)	cumple	cumple	cumple
Manejo de potencia a largo plazo:	150 watts	cumple	cumple	cumple
Manejo de potencia, pico:	600 watts	cumple	cumple	cumple
Sensibilidad (SPL/1W @ 1m):	93 dB SPL	cumple	cumple	cumple
SPL máximo calculado @ 1 m 3:	115 Db	cumple	cumple	cumple
Crossover:	1 kHz	cumple	cumple	cumple
Ecualizador de altavoz:	Recomendado, pero no requerido.	cumple	cumple	cumple
Grifos de transformador:	70V: 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass	cumple	cumple	cumple
	100V: 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass	cumple	cumple	cumple
TRADUCTORES				
Baja frecuencia:	Woofers de 1 x 8 pulgadas (bobina móvil de 1,5 pulgadas)	cumple	cumple	cumple
Alta frecuencia:	1 x controlador de compresión (bobina móvil de 1,3 pulgadas)	cumple	cumple	cumple
Impedancia nominal:	8Ω (derivación del transformador)	cumple	cumple	cumple

Item 1.2	Amplificador de Potencia Versátil	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
POTENCIA NOMINAL				
Potencia del amplificador:	2x 600 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 ff, 70/100V)	cumple	cumple	cumple
Ganancia (modo Low-Z):	35dB	cumple	cumple	cumple
Ganancia (modo 70V):	35dB	cumple	cumple	cumple
Ganancia (modo 100V):	38dB	cumple	cumple	cumple
RENDIMIENTO DE SONIDO				
Respuesta de Frecuencia:	4-8 ff: 20 Hz - 20 kHz	cumple	cumple	cumple
	70/100V: 20 Hz - 20 kHz	cumple	cumple	cumple
Separación de canales (diafonía):	> 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz	cumple	cumple	cumple
Rango dinámico:	≥ 100 dBA (a potencia nominal)	cumple	cumple	cumple
Latencia de audio:	< 1 ms	cumple	cumple	cumple
ENTRADAS DE AUDIO				
Canales de entrada:	Analógica 2 balanceados / Amalink 8 digitales	cumple	cumple	cumple
Conectores:	Analógica Euroblock 6 pines / Amalink RJ-45	cumple	cumple	cumple
Impedancia de entrada:	10 kff	cumple	cumple	cumple
Nivel máximo de entrada:	22 dBu (con un ajuste de sensibilidad de 14 dBu)	cumple	cumple	cumple
Sensibilidad:	-10 dBV / 4dBu / 14 dBu	cumple	cumple	cumple
ENTRADAS DE AUDIO				
Salidas:	Analógica 2 / Amalink 8 digitales	cumple	cumple	cumple
Conectores:	Analógica Bloque de 4 terminales / Amalink RJ-45	cumple	cumple	cumple
INDICADORES Y CONTROLES				

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Controles, Panel Frontal:	Power On/Of	cumple	cumple	cumple
Controles, Panel Trasero:	Interruptores DIP de modo de amplificador.	cumple	cumple	cumple
ELECTRICAS				
Tensión de red:	100 VCA - 240 VCA (50/60 Hz)	cumple	cumple	cumple
Rango de temperatura operativa:	0 °C to 40 °C	cumple	cumple	cumple
Dimensiones:	Las dimensiones del equipo deberán ajustarse a las medidas del rack solicitado en el ítem 1.14, en caso de que el equipo no sea rackeable se deberá prever bandejas para el sostén del mismo	cumple	cumple	cumple
Sistema de refrigeración:	Ventiladores de velocidad variable controlados por microprocesador, flujo de aire de adelante hacia atrás	cumple	cumple	cumple

Ítem 1.3	Procesador de Audio para Videoconferencia	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
DSP INTEGRADO				
Procesador de señal/CPU:	DSP de punto flotante/fijo 32 bits, 456MHz/ARM, 600MHz	cumple	cumple	cumple
Delay:	43 s	cumple	cumple	cumple
Latencia de audio:	1,05 ms (entrada analógica a salida analógica, sin AEC)	cumple	cumple	cumple
Convertidores A/D y D/A:	24-bit	cumple	cumple	cumple
Frecuencia de muestreo:	48 kHz	cumple	cumple	cumple
ENTRADAS DE AUDIO ANALÓGICAS				
Canales de entrada:	4 (balanceados, nivel de micrófono/línea)	cumple	cumple	cumple
Conectores, entrada:	Euroblock de 3,81mm, 6 pines.	cumple	cumple	cumple
Impedancia de entrada:	12 kff a 1 kHz (con o sin alimentación Phantom activa)	cumple	cumple	cumple
Nivel máximo de entrada:	+24 dBu	cumple	cumple	cumple
Ruido de entrada equivalente:	-118 dB a 44 dB ajuste de ganancia.	cumple	cumple	cumple
Alimentación Phantom:	+48 VDC	cumple	cumple	cumple
Ajustes de ganancia:	0 / +14 / +24 / +32 / +44 / +54 / +64 dB	cumple	cumple	cumple
SALIDAS DE AUDIO ANALÓGICO				
Canales de salida:	4 (balanceados, nivel de línea)	cumple	cumple	cumple
Conectores:	Euroblock de 3,81mm, 6 pines.	cumple	cumple	cumple
Impedancia de salida:	200 ff	cumple	cumple	cumple
Nivel máximo de salida:	+24 dBu	cumple	cumple	cumple
RENDIMIENTO DE AUDIO				
Respuesta de frecuencia:	18Hz to 20 kHz (+0.8 dB/-0.2 dB)	cumple	cumple	cumple
THD+N:	0,003% a +4 dBu (ponderado A/20 Hz a 18kHz)	cumple	cumple	cumple
	0,01% a +44 dBu (ponderado A/20 Hz a 18kHz)	cumple	cumple	cumple
Separación de canales (crosstalk):	< -105 dB a una señal de entrada de +4 dBu, 1 kHz	cumple	cumple	cumple
Rango dinámico:	> 115 dB, ponderación A 20 Hz - 18 kHz, entrada analógica a salida analógica.	cumple	cumple	cumple
CANCELACIÓN DE ECO ACÚSTICO				
Longitud de la cola:	480 ms	cumple	cumple	cumple
Reducción de ruido:	32 dB	cumple	cumple	cumple
Latencia:	50 ms	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
PUERTOS DE COMUNICACIÓN				
Dispositivo USB:	Tipo Micro-B, entrada/salida estéreo, soporte HID	cumple	cumple	cumple
VoIP:	RJ-45; 1 línea	cumple	cumple	cumple
PSTN:	RJ-11; 1 line, Tx/Rx	cumple	cumple	cumple
ENTRADAS DE CONTROL				
Entradas (control):	1 entrada analógica o digital, resistencia pull-up interna de 2 kff a 5 V, Euroblock desmontable de 3,81 mm, 2 pines.	cumple	cumple	cumple
Rango voltaje de entrada analógica:	0 V to 3.3 V (maximo 5 V).	cumple	cumple	cumple
Rango voltaje de entrada digital:	0 V to 3.3 V (tensión umbral = 1.6 V)	cumple	cumple	cumple
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS				
Tensión de red:	85 VCA-264 VCA 50/60 Hz	cumple	cumple	cumple
Consumo de energía:	35 W típico a 40 °C (104 °F) ambiente.	cumple	cumple	cumple
Disipación de potencia:	60 W (205 BTU, 52 kcal)	cumple	cumple	cumple
FÍSICO				
Dimensiones:	Las dimensiones del equipo deberán ajustarse a las medidas del rack solicitado en el ítem 1.14, en caso de que el equipo no sea rackeable se deberá prever bandejas para el sostén del mismo.	cumple	cumple	cumple
Temperatura de funcionamiento:	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	cumple	cumple	cumple
Sistema de refrigeración:	2 ventiladores de velocidad variable, ventilación lateral	cumple	cumple	cumple
Control de red:	Ethernet (RJ-45), 1 Gbps	cumple	cumple	cumple

ítem 1.4	Micrófono de techo para embutir para charlas y videoconferencias	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Formato	Redondo de 13,5 pulgadas	cumple	cumple	cumple
Tamaño del área de cobertura	20 x 20 pies (6,1 x 6,1 metros)	cumple	cumple	cumple
Tipo de cobertura	Automático de zona única	cumple	cumple	cumple
Requisitos de alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE), clase 0	cumple	cumple	cumple
Control	Mediante Software	cumple	cumple	cumple
Requisitos de cable	Cat 5e o superior	cumple	cumple	cumple
Tipo de conector	RJ45	cumple	cumple	cumple
Protección contra el polvo	IEC 60529 IP5X Protegido contra el polvo	cumple	cumple	cumple
Rango de temperatura de funcionamiento	-2°C a 40 °C	cumple	cumple	cumple
AUDIO				
Elementos del micrófono	85 MEMS	cumple	cumple	cumple
Respuesta de frecuencia	100 Hz a 20 kHz	cumple	cumple	cumple
Salida digital AES67 o Dante	2 canales en total: 1 salida de mezcla automática, 1 referencia AEC	cumple	cumple	cumple
	Recuento de canales Frecuencia de muestreo 48 kHz	cumple	cumple	cumple
	Profundidad de bits 24	cumple	cumple	cumple
Sensibilidad a 1 kHz	-4,4 dBFS/Pa	cumple	cumple	cumple
SPL máximo	Relativo a una sobrecarga de 0 dBFS - 98,4 dB SPL	cumple	cumple	cumple
Relación señal/ruído	Ref. 94 dB SPL a 1 kHz	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Relación Señal/Ruido	67,1 dB ponderado A	cumple	cumple	cumple
Latencia	No incluye latencia Dante	cumple	cumple	cumple
	33,5 ms	cumple	cumple	cumple
Ruido propio	26,9 dB SPL-A	cumple	cumple	cumple
Rango dinámico	71,5 dB	cumple	cumple	cumple
Proceso Señal digital integrado	Mezcla automática, cancelación de eco acústico (AEC), reducción de ruido, control automático de ganancia, compresor, retardo, ecualizador (paramétrico de 4 bandas), silenciador, ganancia (rango de 140 dB)	cumple	cumple	cumple

Item 1.5	Micrófono inalámbrico de mano + batería + cargador de batería	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
RECEPTOR				
Entrada RF	Rechazo espurio: > 75dB	cumple	cumple	cumple
	Tipo de Conector: BNC	cumple	cumple	cumple
	Impedancia: 50 ff	cumple	cumple	cumple
Salida de Audio	Rango de Ajuste de Ganancia: -18 a +42dB	cumple	cumple	cumple
	Configuración: ¼" Balanceado / XLR Balanceado	cumple	cumple	cumple
	Impedancia: ¼" 1,3k ff / XLR línea 400 ff / XLR mic 150 ff	cumple	cumple	cumple
Red	Switch Mic/Línea: 30dB Pad	cumple	cumple	cumple
	Interfaz: Un Puerto ethernet 10/100 Mbps	cumple	cumple	cumple
	Direccionamiento: DHCP o IP Manual	cumple	cumple	cumple
TRANSMISOR				
Tipo	Micrófono de Mano	cumple	cumple	cumple
Entrada de Audio	Configuración: Desbalanceado	cumple	cumple	cumple
	Máximo nivel de entrada: 8,2dBV	cumple	cumple	cumple
Salida de RF	Tipo de Antena: Helicoidal de banda única integrada	cumple	cumple	cumple
	Ancho de banda: <200 kHz	cumple	cumple	cumple
Capsula	Tipo: Cardioide dinámico	cumple	cumple	cumple
<u>CARGADOR Y BATERIA</u>	Debe incluir un cargador y una batería compatibles con el equipo.	cumple	cumple	cumple

Item 1.6	Cámara	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Puertos Cámara	*USB 3.0: En un conector USB tipo B Se puede emitir video comprimido de hasta 4K a 30 fps y video original de 1080P	cumple	cumple	cumple
	*RS-232 IN: En un conector DIN mínimo de 8 pines, Distancia máxima: 30 m, Protocolo: VISCA / Pelco-D / Pelco-P	cumple	cumple	cumple
	*RS-232 OUT: En un conector DIN mínimo de 8 pines, Distancia máxima: 30 m, Protocolo: VISCA / Pelco-D / Pelco-P	cumple	cumple	cumple
	*RJ-45: Puerto Ethernet adaptable de 10/100/1000 M	cumple	cumple	cumple
	*RS-485: En un conector Phoenix de 2 pines, Distancia máxima: 1200 m, Protocolo: VISCA / Pelco-D / Pelco-P	cumple	cumple	cumple
	*Entrada de línea de audio: En un miniconector de 3,5 mm	cumple	cumple	cumple
	*HDMI: En un conector HDMI Conector	cumple	cumple	cumple
	*3G-SDI: En un conector BNC, 800mVp-p, 75ff. Según el estándar SMPTE 424M	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Cámara	*Sistema de vídeo: HDMI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30, 1080P25, 720P60, 720P50, 1080P29.97, 1080I59.94, 1080P59.94, 720P59.94, 4KP29.97, 4KP25, 4KP30	cumple	cumple	cumple
	*Sistema de vídeo: 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080P59.94, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50	cumple	cumple	cumple
	*Sensor: 1/2,5 pulgadas, CMOS, píxeles efectivos máximos: 8,51 M	cumple	cumple	cumple
	*Modo de escaneo: progresivo	cumple	cumple	cumple
	*Lente: 12x, f = 4,4 mm - 52,8 mm, F1.8 - F2.6	cumple	cumple	cumple
	*Zoom digital: 16x	cumple	cumple	cumple
	*Iluminación mínima: 0,5 Lux a (F1.8, AGC activado)	cumple	cumple	cumple
	*Obturador: 1/30 s - 1/10 000 s	cumple	cumple	cumple
	*Balance de blancos: automático, interior, exterior, una pulsación, manual	cumple	cumple	cumple
	*Compensación de contraluz: compatible	cumple	cumple	cumple
	*Reducción de ruido digital: reducción de ruido digital 3D	cumple	cumple	cumple
	*Relación señal/ruido del vídeo: ≥55 dB	cumple	cumple	cumple
	*Ángulo de visión horizontal: 71° - 8,2°	cumple	cumple	cumple
	*Ángulo de visión vertical: 42,7° - 4,5°	cumple	cumple	cumple
	*Rango de rotación horizontal: 3170°	cumple	cumple	cumple
	*Rango de rotación vertical: 330°	cumple	cumple	cumple
	*Rango de velocidad de giro: 1,6°/s - 76°/s	cumple	cumple	cumple
	*Rango de velocidad de inclinación: 0,5°/s - 15°/s	cumple	cumple	cumple
	*Giro horizontal y vertical: compatible	cumple	cumple	cumple
	*Congelación de imagen: compatible	cumple	cumple	cumple
*Número de ajustes preestablecidos: 255	cumple	cumple	cumple	
*Precisión de ajustes preestablecidos: 0,1°	cumple	cumple	cumple	
Características USB	*Formato de vídeo: YUY2: máx. a 1080P a 30 fps	cumple	cumple	cumple
	*Formato de vídeo: H.264 AVC/SVC: máx. a 2160P a 30 fps	cumple	cumple	cumple
	*Formato de vídeo: MJPEG: máx. a 4K a 30 fps	cumple	cumple	cumple
	*Sistema operativo: Windows, Mac OS X, Linux, Android	cumple	cumple	cumple
	*Sistema de color/compresión: YUY2/MJPEG/ H.264 / H.265	cumple	cumple	cumple
	*Audio USB: compatible	cumple	cumple	cumple
	*Protocolo de comunicación de video USB: UVC 1.1-1.5	cumple	cumple	cumple
	*PTZ UVC: compatible	cumple	cumple	cumple
Red	*Compresión de video en red: H.264/H.265/MJPEG	cumple	cumple	cumple
	*Transmisión de video: primera transmisión, segunda transmisión	cumple	cumple	cumple
	*Resolución de la primera transmisión: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 720x408, 640x480, 640x360	cumple	cumple	cumple
	*Resolución de la segunda transmisión: 720x480, 720x408, 640x480, 640x360, 480x320, 320x240	cumple	cumple	cumple
	*Velocidad de bits de video: H264: ~60Mbps MJPEG: ~200Mbps	cumple	cumple	cumple
	*Tipo de velocidad de bits: velocidad variable, fija Velocidad	cumple	cumple	cumple
	*Frecuencia de cuadros: 50 Hz: 4K máx. a 30 fps, 1080P máx. a 50 fps	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
	*60 Hz: 4K máx. a 30 fps, 1080P máx. a 60 fps	cumple	cumple	cumple
	*Compresión de audio: G711A, AAC	cumple	cumple	cumple
	*Velocidad de bits de audio: 96 K, 128 K	cumple	cumple	cumple
	*Protocolos: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, ONVIF, DHCP, SRT, Multicast	cumple	cumple	cumple
Controles	Transmisor de control remoto IR: OSD	cumple	cumple	cumple
	Interfaz web: Páginas web integradas	cumple	cumple	cumple
Poder:	Fuente de alimentación: 12 V CC, 2 A máx.	cumple	cumple	cumple
	Consumo: 12 W máx.	cumple	cumple	cumple

Item 1.7	Pantallas Táctil compatible para Control de Sistema General	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Puertos	*1 Ethernet: En un conector RJ-45, LAN de 10/100/1000 Mbps con PoE 802.3at	cumple	cumple	cumple
	*1 USB: En un conector USB tipo C (ADB)	cumple	cumple	cumple
	*1 USB: En un conector USB tipo A	cumple	cumple	cumple
General	CPU: 4 Nucleos hasta 1,8 GHz (64 bits)	cumple	cumple	cumple
	*Memoria del sistema: LPDDR4 de 4 GB	cumple	cumple	cumple
	*Memoria de almacenamiento interna: 32 GB	cumple	cumple	cumple
	*Tipo de panel táctil: Tipo multitáctil capacitivo de 10,1 puntos	cumple	cumple	cumple
	*Pantalla: 5 puntos, multitáctil (PCAP)	cumple	cumple	cumple
	*Tamaño de la pantalla 10,1" (diagonal 16:9), 1920 RGB (H) x 1200 (V) píxeles	cumple	cumple	cumple
	*Compatible con montaje VESA: Orificios para tornillos de montaje de herrajes metálicos para montaje VESA de 75 x 75 mm	cumple	cumple	cumple
	*Contraste Relación: brillo de 350 cd/m2, 1000:1	cumple	cumple	cumple
Video	*Retroiluminación: tipo de luz lateral LED	cumple	cumple	cumple
	*Formato de vídeo: H.264/H.265, VC-1, MPEG-4, VP9/VP8	cumple	cumple	cumple
Alimentación	*Códex de imagen: JPEG/BMP/GIF/PNG	cumple	cumple	cumple
	*Alimentación PoE a través de Ethernet 802.3af(/at)	cumple	cumple	cumple
Interfaz de usuario Fuente:	*Adaptador de CC de 12 V/2 A	cumple	cumple	cumple
	*Controles: botones de volumen, menú y encendido	cumple	cumple	cumple
	*Accesorios Indicadores: barras laterales LED para indicar el estado de la sala	cumple	cumple	cumple
Condiciones ambientales	*Deberá Incluir: soporte de mesa y soporte de pared	cumple	cumple	cumple
	*Temperatura y humedad de funcionamiento: 0° a +40°C (32° a 104°F), 5% a 85%	cumple	cumple	cumple

Item 1.8	Procesador y Cerebro de Control de Sistema General + Licencia	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Puertos	3 USB: En 2 conectores USB 3.0 y 1 conector USB	cumple	cumple	cumple
	1 LAN: En un conector RJ-45	cumple	cumple	cumple
Entradas	1 HDMI: En un conector HDMI hembra	cumple	cumple	cumple
Salidas	1 HDMI: En un conector HDMI hembra	cumple	cumple	cumple
General	Procesador: Quad-Core del tipo SoC (System on chip)	cumple	cumple	cumple
	Memoria principal: 4 GB LPDDR4 (2400)	cumple	cumple	cumple
	Almacenamiento: 32 GB	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
	Redes: 1 x Gigabit LAN Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n de doble banda	cumple	cumple	cumple
	Sistema operativo Linux y/o Windows y/o iOS	cumple	cumple	cumple
Fuente de alimentación:	12 V CC	cumple	cumple	cumple
	Consumo: 1,7 A	cumple	cumple	cumple
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento 0° a +45 °C	cumple	cumple	cumple
	Humedad 10 % a 90 %, RHL sin condensación	cumple	cumple	cumple
Tipo de carcasa:	Aluminio	cumple	cumple	cumple
	Ventilador de refrigeración con disipador	cumple	cumple	cumple
Accesorios incluidos:	Adaptador de corriente, cable de control de conmutación de video, montaje VESA	cumple	cumple	cumple

Obs: la empresa de Dario Olmedo, si bien cumple con las Especificaciones Técnicas requeridas, se destaca que, **El equipo ofertado es de proposito diferente al que se pretende**, el modelo ofertado Via Connect 2 corresponde a una plataforma de presentación y colaboración, sin embargo el proposito de las especificaciones se refiere como el titulo lo indica a un controlador desde el que permite mediante una interfaz manejar múltiples equipos. por lo expuesto, **el equipo Ofertado no es considerado**.

Item 1.9	Gateway para Control de Sistema	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
SALIDAS:	4 IR y relés en bloques de terminales de 2 pines	cumple	cumple	cumple
PUERTOS:	*2 RS-232 seriales en bloques de terminales de 3 pines,	cumple	cumple	cumple
	*2 GPI/O en bloques de terminales de 2 pines,	cumple	cumple	cumple
	*1 Ethernet en un conector RJ-45,	cumple	cumple	cumple
	*1 conector mini USB para servicios locales,	cumple	cumple	cumple
	*1 sensor IR integrado (para aprendizaje)	cumple	cumple	cumple
VELOCIDADES DE BAUDIOS DEL PUERTO SERIE COMPATIBLES:	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 15200 bps	cumple	cumple	cumple
RS-232 COMUNICACIÓN:	Transparente hasta 115200 bps	cumple	cumple	cumple
IR ALCANCE:	80 m (260 pies)	cumple	cumple	cumple
FRECUENCIAS DE ENTRADA IR COMPATIBLES:	20 kHz a 60 kHz	cumple	cumple	cumple
FRECUENCIAS DE SALIDA IR COMPATIBLES:	20 kHz a 1,2 MHz	cumple	cumple	cumple
MANEJO MÁXIMO DE DATOS DEL DISPOSITIVO:	Hasta 150 kbps sumados en todos los puertos	cumple	cumple	cumple
CONSUMO DE ENERGÍA:	5 V CC, 230 mA	cumple	cumple	cumple
HUMEDAD:	10 % a 90 %, RHL sin condensación	cumple	cumple	cumple
ENFRIAMIENTO:	Convección	cumple	cumple	cumple
TIPO DE CAJA:	Aluminio	cumple	cumple	cumple
MONTAJE EN RACK:	Deberán ajustarse a las medidas del rack solicitado en el ítem 1.14, en caso de que el equipo no sea rackeable se deberá prever bandejas para el sostén del mismo	cumple	cumple	cumple

Item 1.10	Splitter para Pantallas repetidoras	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
ENTRADA:	1 conector HDMI	cumple	cumple	cumple
SALIDAS:	4 conectores HDMI	cumple	cumple	cumple
	PUERTO: 1 RS-232 para actualización de firmware	cumple	cumple	cumple
VÍDEO	Ancho de banda de hasta 17,82 Gbps (5,94 Gbps por canal gráfico)	cumple	cumple	cumple
	Resolución de hasta 4K a 60 Hz (4:4:4)	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
	Compatibilidad con señales HDR10 y HDCP 2.2	cumple	cumple	cumple
LED INDICADORES:	ENCENDIDO, ENTRADA, SALIDA 1 a 4	cumple	cumple	cumple
HUMEDAD:	10% a 90%, RHL sin condensación	cumple	cumple	cumple
Fuente de Alimentación	Deberá incluir fuente de alimentación	cumple	cumple	cumple

Item 1.11	Switch para Cámara de Videoconferencia	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
ENTRADA DE VÍDEO				
Conector y resoluciones de video	1 cámara USB 2.0	cumple	cumple	cumple
	MJPEG o H264	cumple	cumple	cumple
	1 HDMI	cumple	cumple	cumple
	1080p60, 1080p30, 720p60 y 480p60	cumple	cumple	cumple
Espacio de color	HDMI: RGB, YCbCr 4:4:4 y 4:2:2	cumple	cumple	cumple
SALIDA DE VÍDEO				
HDMI	1x HDMI hasta 1080p60 (Una transmisión de video mixta)	cumple	cumple	cumple
USB	1x USB 3.0 sin comprimir hasta 1080p60 (Una transmisión de video mixta)	cumple	cumple	cumple
USB: espacio de color o CODEC	USB 3.0: YCbCr (YUY2) 4:2:2 de 8 bits.	cumple	cumple	cumple
	USB 2.0: MJPEG	cumple	cumple	cumple
USB - Escalador de video	Conversión automática basada en hardware	cumple	cumple	cumple
USB - Espacio de color	Conversión automática basada en hardware	cumple	cumple	cumple
USB - Muestreo	Conversión automática basada en hardware	cumple	cumple	cumple
USB - Velocidad de cuadros	Conversión automática basada en hardware	cumple	cumple	cumple
AUDIO				
Conexiones de audio analógico	Estéreo analo. no balanceado, línea, conector de 3,5 mm	cumple	cumple	cumple
E/S de audio analógico	Audio LPCM de 2 canales de 48 kHz	cumple	cumple	cumple
E/S de audio digital	Integrado en HDMI o USB	cumple	cumple	cumple
PUERTO USB				
Puerto de expansión USB CONTROL	Dos (2) puertos USB 3.0 adicionales para fines de expansión.	cumple	cumple	cumple
PUERTO USB				
Opciones de control	Teclado integrado, LAN, USB-HID, RS-232	cumple	cumple	cumple
Interfaz IP	10 Mbps, Configuración de dirección estática	cumple	cumple	cumple
COMPATIBILIDAD	Sistemas operativos:	cumple	cumple	cumple
	Windows 10 como mínimo (32/64 Bits),			
	macOS 10.10 y posteriores Linux (kernel			
	v2.6.38) y posteriores			
	Compatible con: Teams, Zoom, Webex,			
Google Meet, etc.				

Item 1.12	Pantalla Profesional de 43" para refuerzo	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Tamaño de la Pantalla	43" diagonal	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Tipo de Panel	IPS	cumple	cumple	cumple
Resolución	3840x2160 (16:9)	cumple	cumple	cumple
Brillo	500 nit	cumple	cumple	cumple
Orientación	Horizontal	cumple	cumple	cumple
Ratio Contraste	4000:1 / 1200:1 (IPS)	cumple	cumple	cumple
Pixel Pitch	0,245 x 0,245	cumple	cumple	cumple
Tiempo de Operación soportado	24-jul	cumple	cumple	cumple
Entradas	1x DP 1.2; 3x HDMI 2.0; 2x USB 2.0	cumple	cumple	cumple
Salidas	Estéreo Mini Jack	cumple	cumple	cumple
Control externo	RS232, RJ45	cumple	cumple	cumple
Parlante	2 canales 10w	cumple	cumple	cumple
Soporte de Pared	Debe estar incluido tipo brazo extensible	cumple	cumple	cumple

ítem 1.13	Switich de Red dedicado para AV por IP	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Factor de Forma de Escritorio y/o rackeable		cumple	cumple	cumple
8 puertos 10/100/1000BASE-T (RJ45) PoE+ con presupuesto de PoE de 110 W		cumple	cumple	cumple
1 puerto 10/100/1000BASE-T (RJ45)		cumple	cumple	cumple
1 puerto 1000BASE-X (SFP)		cumple	cumple	cumple
Estructura sin bloqueo de 20 Gbps en 10 puertos		cumple	cumple	cumple
Puerto de administración Ethernet 1G fuera de banda		cumple	cumple	cumple
Puerto de consola USB-C y puerto de almacenamiento USB-A		cumple	cumple	cumple
Soportes de montaje para bridas en el lateral		cumple	cumple	cumple
Adaptador de alimentación externo con cable de alimentación de CA estándar (C13)		cumple	cumple	cumple
Perfiles de configuración disponibles:		cumple	cumple	cumple
Para audio, debe incluir perfiles para Dante, Q-SYS, AES67 y AVB.		cumple	cumple	cumple
Para video, debe incluir perfiles para Dante y SDVoE.		cumple	cumple	cumple
Debe ser compatible con otros códecs y fabricantes de AV, así como con perfiles mixtos de audio/video/control.		cumple	cumple	cumple
Características adicionales:		cumple	cumple	cumple
Multidifusión de AV sobre IP sin saturación de la red		cumple	cumple	cumple
Interfaz gráfica de usuario web dedicada para AV		cumple	cumple	cumple

ítem 1.14	RACK	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Material:	Acero laminado	cumple	cumple	cumple
	Dimensiones y estructura: Altura 19" pivotante, con puerta vidrio templado.	No Cumple	No Cumple	Cumple
Grado de protección: IP20	Profundidad:600 mm	cumple	cumple	cumple
	Puertas: Frontal y lateral con vidrio templado	cumple	cumple	cumple
	Ventilacion:2 ventiladores en el techo	cumple	cumple	cumple
Extracción de aire:	2 Líneas de corte pare albergar ventiladores en el techo	cumple	cumple	cumple
Material:	Acero laminado	cumple	cumple	cumple

Bienes y Servicios Solicitados		Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Dimensiones y estructura:	Altura al menos 22U	cumple	cumple	cumple
Grado de protección:	IP20	cumple	cumple	cumple
Profundidad:	600 mm	cumple	cumple	cumple
Puertas:	Frontal con vidrio templado y laterales metálicos desmontables.	cumple	cumple	cumple
Ventilación:	2 ventiladores en el techo	cumple	cumple	cumple
Oferta de la empresa unipersonal de Dario Olmedo, no cumple en cuanto a que no es un Rack tipo pivotante				
Oferta de la empresa Emprendimiento del SUR, no cumple, Si bien el rack ofertado se encuentra dentro de las medidas requeridas, se constató que no cumple con las especificaciones técnicas establecidas. En respuesta a la consulta realizada, el propio oferente aclaró que el rack propuesto no cuenta con la característica de ser pivotante, requisito previsto en el pliego				

ítem 1.15	Alfombra	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Alfombra		cumple	cumple	cumple

ítem 1.16	MANO DE OBRA	Dario Olmedo	Emprendimientos del Sur S.A.	Bruno Ardissonne Filmat
Debe Incluir la Mano de Obra y todos los materiales necesarios, capacitación y Puesta a Punto del Sistema. Todos los detalles necesarios que surjan durante la ejecución del contrato		cumple	cumple	cumple

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 01/2025, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y BIENES PARA EL MONTAJE DE UNA SALA PARA CAPACITACIONES VIRTUALES Y PRESENCIALES DEL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMPRAS PÚBLICAS, ID N° 467.183, Portal del Cliente BID N° 251053 Anexo V - Capacidad Financiera

CAPACIDAD FINANCIERA

Índice de Liquidez: Activo a corto plazo/ Pasivo a corto plazo) igual o mayor que 1.
 Índice de Endeudamiento: Total Pasivo / Total Activo No deberá ser mayor que 0,8.
 Rentabilidad:Utilidad/capital No deberá ser negativo
 Eficiencia: Ingreso/Egreso debe ser igual o mayor que 1

	2022		COEF	2023		COEF	2024		COEF
	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
DARIO OLMEDO ELECTRONICA	ACT C	304.593.061	4,68605	ACT C	790.325.703	1,87	ACT C	812.009.596	2,15
	PAS C	65.000.000		PAS C	423.137.264		PAS C	377.000.000	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	671.465.168	0,10	ACT T	1.110.286.150	0,38	ACT T	1.149.788.266	0,327886456
	PAS T	65.000.000		PAS T	423.137.264		PAS T	377.000.000	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
	POSITIVO			POSITIVO			POSITIVO		
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	579.109.091	1,13	INGRESO	640.825.455	1,14	INGRESO	738.662.726	1,13
	EGRESO	512.998.430		EGRESO	560.141.737		EGRESO	653.023.347	

PROMEDIO	COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ		
ACT C	635.642.787	2,2 CUMPLE
PAS C	288.379.088	
ENDEUDAMIENTO		
ACT T	977.179.861	0,29511362 CUMPLE
PAS T	288.379.088	
RENTABILIDAD		
POSITIVO		
EFICIENCIA		
INGRESO	652.865.757	1,13 CUMPLE
EGRESO	575.387.838	

PRESENTA BALANCE		
2022	2023	2024
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE

	2022		COEF	2023		COEF	2024		COEF
	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
EDELSUR	ACT C	4.327.568.297	4,38	ACT C	7.932.764.659	4,72	ACT C	10.064.189.760	5,77
	PAS C	987.248.863		PAS C	1.680.247.185		PAS C	1.744.324.445	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	4.604.249.192	0,21	ACT T	8.485.685.205	0,26	ACT T	10.703.028.633	0,16
	PAS T	987.248.863		PAS T	2.167.754.046		PAS T	1.744.324.445	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
	POSITIVO			POSITIVO			POSITIVO		
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	4.557.395.859	4,05	INGRESO	12.386.874.462	3,17	INGRESO	19.205.454.717	2,45
	EGRESO	1.125.542.107		EGRESO	3.911.239.819		EGRESO	7.843.907.871	

PROMEDIO	COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ		
ACT C	7.441.507.572	5,1 CUMPLE
PAS C	1.470.606.831	
ENDEUDAMIENTO		
ACT T	7.930.987.677	0,20591497 CUMPLE
PAS T	1.633.109.118	
RENTABILIDAD		
POSITIVO		
EFICIENCIA		
INGRESO	12.049.908.346	2,81 CUMPLE
EGRESO	4.293.563.266	

PRESENTA BALANCE		
2022	2023	2024
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE

	2022		COEF	2023		COEF	2024		COEF
	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
FILMAT	ACT C	30.053.765.770	2,14	ACT C	28.053.758.770	2,00	ACT C	21.709.698.068	1,32
	PAS C	14.012.399.952		PAS C	14.012.399.982		PAS C	16.402.266.825	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	41.943.988.206	0,66	ACT T	31.943.988.206	0,87	ACT T	28.747.366.619	0,756151999
	PAS T	27.548.466.043		PAS T	27.646.486.045		PAS T	21.737.378.743	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
	POSITIVO			POSITIVO			POSITIVO		
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	3.351.732.748	3,04	INGRESO	3.551.732.238	3,12	INGRESO	12.313.172.495	2,35
	EGRESO	1.103.146.873		EGRESO	1.137.322.417		EGRESO	5.240.978.329	

PROMEDIO	COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ		
ACT C	26.605.740.869	1,8 CUMPLE
PAS C	14.809.022.253	
ENDEUDAMIENTO		
ACT T	34.211.781.010	0,74956958 CUMPLE
PAS T	25.644.110.277	
RENTABILIDAD		
POSITIVO		
EFICIENCIA		
INGRESO	6.405.545.827	2,57 CUMPLE
EGRESO	2.493.815.873	

PRESENTA BALANCE		
2022	2023	2024
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE

	2022		COEF	2023		COEF	2024		COEF
	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
VGO	ACT C	2.414.233.077	1,70	ACT C	3.082.841.740	1,55	ACT C	3.503.098.833	1,76
	PAS C	1.417.182.490		PAS C	1.995.207.982		PAS C	1.990.425.427	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	2.636.449.150	0,57	ACT T	3.317.659.758	0,61	ACT T	3.831.164.625	0,519535343
	PAS T	1.493.426.775		PAS T	2.016.651.173		PAS T	1.990.425.427	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
	POSITIVO			POSITIVO			POSITIVO		
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	3.476.520.043	1,26	INGRESO	3.473.238.276	1,58	INGRESO	4.735.662.061	1,66
	EGRESO	2.756.949.788		EGRESO	2.202.279.967		EGRESO	2.846.939.389	

PROMEDIO	COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ		
ACT C	3.000.057.883	1,7 CUMPLE
PAS C	1.800.938.633	
ENDEUDAMIENTO		
ACT T	3.261.757.844	0,56212055 CUMPLE
PAS T	1.833.501.125	
RENTABILIDAD		
POSITIVO		
EFICIENCIA		
INGRESO	3.895.140.127	1,50 CUMPLE
EGRESO	2.602.056.381	

PRESENTA BALANCE		
2022	2023	2024
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE