COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

INFORME COMITE DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Luque, República del Paraguay, siendo las ocho horas del día siete de abril del año dos mil veintidós, en la sede del Comando de la Fuerza Aérea, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación nombrada por Orden Particular N° 15/2022 del Comando de la Fuerza Aérea, que está presidida por el **CNEL DCEM CARLOS AUGUSTO GOMEZ REYES,** Presidente del Comité de Evaluación**,** con asistencia de los siguientes miembros: **CAP PAM EUSEBIO MELGAREJO GIMIENEZ, SOP MAM VICENTE CORONEL GONZALEZ y SGTO TEC MIGUEL ANGEL RENE CHENA LATERZA** a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de verificación, evaluación y comparación de las ofertas, presentadas en el proceso de la Contratación Directa **N° 16/2022** para el ***"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva – Segundo Llamado"*** con **ID N° 404.136.**

Se inicia el acto con las palabras de apertura del Presidente del Comité, recordando a los miembros los principios fundamentales en que deben basarse para la evaluación de las ofertas; los cuales son: Objetividad, Responsabilidad, Independencia de Criterio y Confidencialidad; y se procede a la verificación, evaluación y análisis de las propuestas presentadas, de la solvencia, reputación y recursos de los oferentes para el fiel cumplimiento en tiempo y forma de las provisiones y el ajuste de cada oferta a las especificaciones técnicas previstas en la Carta de Invitación.

Así mismo se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para aceptar o rechazar la misma.

Acto seguido se constata que en el Acta de Apertura se mencionó que el Acto de apertura fue resultado de una prórroga, conforme al Artículo 30° de la Resolución DNCP N° 5695/2019, emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, que expresa: "***En las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de tres oferentes en el acto público de apertura de ofertas, la autoridad competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, bajo su exclusiva responsabilidad podrá disponer si lo considera pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas(…)"…***

La formulación del presente documento se hace conforme a lo establecido en el **Art. 63** del **Decreto N° 2992/19** que reglamenta la **Ley N° 2051/03** de Contrataciones Públicas. En tal sentido se anexa a este informe los siguientes documentos:

- Acta de Apertura de Ofertas,
- Cuadro Comparativo de Ofertas,
- Carta de Invitación Estándar de Contratación Directa N° 16/2022,
- Ejemplar de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", ejemplar del Decreto N° 2992/19, que reglamenta la citada Ley.

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

- Copia de la oferta y documentaciones presentadas por los siguientes oferentes:
  - ✓ **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – IEA de Ing. Christopher Arévalo Martínez**
  - ✓ **ALTAS TECNOLOGIAS S.A. – ALTEC S.A.**

El Presidente del Comité de Evaluación y los Miembros proceden a la evaluación de las ofertas de conformidad al orden indicado precedentemente.

Cabe mencionar que no hubo observaciones realizadas por asistentes al acto, de manera que se procede a continuar con el análisis de las ofertas.

1. ANALISIS EN SU PRIMERA FASE - (Verificación de las ofertas con respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial).

En esta fase se procede a evaluar las ofertas con respecto al suministro de los documentos básicos de carácter sustancial. Cada carpeta se ha analizado bajo este criterio legal.

Nº	Empresas	**Formulario de Oferta** * *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]*	**Garantía de Mantenimiento de Oferta*** *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".*
1	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**	CUMPLE	CUMPLE
2	**ALTEC SA**	CUMPLE	CUMPLE

De conformidad a la Carta de Invitación de la presente Contratación Directa, se verifica que los oferentes **IEA de Ing. Christopher Arévalo y ALTAS TECNOLOGIAS S.A - ALTEC SA** reúne los requisitos en cuanto a la presentación de documentos básicos de carácter sustancial y están calificadas para ser evaluadas; por tanto, se concluye que: "**CUMPLEN".**

Seguidamente el Comité de Evaluación procede a verificar las documentaciones de carácter formal contenidas en la oferta presentada, requeridas en la Carta de Invitación del presente proceso, a fin de contar con los documentos suficientes para el análisis respectivo en las fases correspondientes.

I. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas y Jurídicas.	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**	**ALTEC S.A.**
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	PRESENTA	PRESENTA SIPE.
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	NO PRESENTA	NO PRESENTA
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.	PRESENTA	PRESENTA

6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**) Obs.: Deberán presentar la constancia de no ser funcionario público	6. PRESENTA	6. PRESENTA
	OBS. NO PRESENTA	**OBS** NO PRESENTA
7. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	PRESENTA	PRESENTA
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	PRESENTA	PRESENTA

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas:

9. Documentos legales	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**
9.1 Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
a) Fotocopia simple de cédula del firmante de la oferta. (*)	PRESENTA
b) Constancia de inscripción en el registro Único del Contribuyente – RUC (*).	PRESENTA
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cedula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por escritura para representar la oferta y representarlo en los actos de licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	NO APLICA

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Juridicas:

9.2. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	**ALTEC S.A.**
• 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.	PRESENTA (SIPE)
• 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.	PRESENTA
• 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. (*)	PRESENTA

IV. Documentos legales para Oferentes en Consorcio NO APLICA

V. Capacidad Financiera.	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**	**ALTEC S.A.**
a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura.	PRESENTA	PRESENTA
b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados en los últimos 2 años [2019 y 2020] para contribuyente de IRACIS - IRE GENERAL, conforme Resolución N° 49/14 del Ministerio de Hacienda.	NO APLICA	PRESENTA
c. Formulario 120 de los 12 meses del Año 2020, para contribuyentes sólo del IVA General.	NO APLICA	NO APLICA
d. Formulario 106 y 501 de los últimos 2 años [2019 y 2020] para contribuyentes del IRPC/ IRE SIMPLE.	CUMPLE	NO APLICA

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

VI. Experiencia Requerida	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**	**ALTEC S.A.**
1. Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida	NO PRESENTA	NO PRESENTA

VII. Capacidad Técnica	**IEA de Ing. Christopher Arévalo**	**ALTEC S.A.**
1. Copia del título y/o certificado autenticado por escribanía de los **2 personales biomédicos y 1 técnico superior en electrónica**	NO PRESENTA	NO PRESENTA

VIII. Otros Criterios Requeridos por la Convocante: NO APLICA

Seguidamente el Comité de Evaluación verifica las documentaciones contenidas en la oferta presentada por los oferentes, a fin de contar con las documentaciones suficientes para el análisis respectivo en las fases correspondientes, en tal sentido, se constatan las siguientes observaciones:

INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Ing. Christopher Arévalo:

- **No presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, de los bienes ofertados,** en caso de contar. Se deja constancia que, conforme al análisis del presente comité, la no presentación del documento descrito no es motivo de descalificación conforme a lo que reza el PBC en el punto de **Certificado de Producto y Empleo Nacional – CPS "*A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio (…)*".**
- **No presenta CONSTANCIA DE SER FUNCIONARIO O NO DEL Sr. Marcos Antoliano Marín Rojas, MIEMBRO DECLARADO** en la Declaración Jurada de Miembros.
- No presenta Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida **de los años 2019 y 2020,** conforme lo establece la Carta de Invitación Estándar.
- No presenta Copia del título y/o certificado autenticado por escribanía de los **2 (dos) personales biomédicos y 1 técnico superior en electrónica**, conforme lo establece la Carta de Invitación Estándar.

ALTAS TECNOLOGIAS S.A. - ALTEC S.A:

- **No presenta Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, de los bienes ofertados,** en caso de contar. Se deja constancia que, conforme al análisis del presente comité, la no presentación del documento descrito no es motivo de descalificación conforme a lo que reza el PBC en el punto de **Certificado de Producto y Empleo Nacional – CPS "*A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio (…)*".**

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

- **No presenta CONSTANCIA DE SER FUNCIONARIO O NO DE LOS SEÑORES Marcos Antoliano Marín Rojas y Lauro Miguel Britez Leguizamón, MIEMBROS DECLARADOS** en la Declaración Jurada de Miembros.
- No presenta Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida **de los años 2019 y 2020,** conforme lo establece la Carta de Invitación Estándar.
- No presenta Copia del título y/o certificado autenticado por escribanía de los **2 (dos) personales biomédicos y 1 técnico superior en electrónica**, conforme lo establece la Carta de Invitación Estándar.

Este Comité de Evaluación resuelve solicitar por Nota de fecha 07 de abril de 2022 a los oferentes, los documentos que se citan más arriba en un plazo no mayor a 24 horas.

En este estado, el Comité de Evaluación decide levantar la sesión, siendo las 12:00 hs, fijando nueva fecha para la evaluación el día 11 de abril del corriente año, a las 15:00 hs.

Siendo el día y la hora arriba indicada, se reúnen nuevamente los miembros del Comité de Evaluación a modo de verificar los documentos presentados por los oferentes **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Ing. Christopher Arévalo y ALTAS TECNOLOGIAS S.A. - ALTEC S.A.,** en referencia a la nota de solicitud de documentos por parte del comité de evaluación de fecha 07 de abril del corriente**,** a fin de verificar el cumplimiento con la presentación de las documentaciones básicas de carácter formal, en ese contexto se destaca lo siguiente:

Que, las empresas **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Ing. Christopher Arévalo y ALTAS TECNOLOGIAS S.A. - ALTEC S.A.,** han remitido las documentaciones requeridas por éste Comité, en tiempo y forma.

El presente comité de evaluación procede a analizar los documentos solicitados a las empresas descritas, donde se constatan que los mismos se ajustan a los requerimientos técnicos solicitados por la convocante en la Carta de Invitación Estándar por lo tanto se concluye que **"CUMPLEN"**.

Acto seguido los miembros del Comité de Evaluación inician el **ANÁLISIS EN SEGUNDA FASE** de los oferentes, **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Ing. Christopher Arévalo y ALTAS TECNOLOGIAS S.A. - ALTEC S.A.;** en ese contexto se destaca lo siguiente:

2- ANALISIS EN SEGUNDA FASE – (Capacidad Legal, Capacidad Financiera, Experiencia y Capacidad Técnica).

A fin de iniciar la fase de evaluaciones de las capacidades se realiza una verificación general de la oferta calificada, conforme se describe a continuación:

Acto seguido se procede de la siguiente manera, según el **Art. 63** del Decreto Reglamentario Nº 2.992/19, en su inciso **"a" Punto Nº 3,** que suscita lo siguiente: *"Se seleccionará la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalles para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como las especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica cuando corresponda."*, conforme se detalla en el siguiente cuadro por lote:

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

LOTE 1	OFERENTES	MONTO
1	Ingenieros Electrónicos Asociados – IEA de Ing. Christopher Arévalo.	24.067.500
2	Altas Tecnologías S.A. Altec S.A.	27.276.500

LOTE 2	OFERENTES	MONTO
1	Ingenieros Electrónicos Asociados – IEA de Ing. Christopher Arévalo	28.777.500
2	Altas Tecnologías S.A. Altec S.A.	32.614.500

1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

a. Capacidad Legal. Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Articulo 40.

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, en cuanto a información referente a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se ha realizado la consulta de ser Funcionario/a publico/a a través del sistema de intercambio de información de la Secretaria de la Función Pública (SFP), Constatándose que:

CRITERIO	NOMBRE Y APELLIDO DEL OFERENTE	DATOS DE LA CONSULTA	RESULTADO
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Art. 40 de la Ley 2051/03	**Ingenieros Electrónicos Asociados**: Christopher Arévalos C.I. N° 2.519.605-7	Satisfactorio	Cumple
Verificación en los registros de Personal del Comando de la Fuerza Aérea para detectar si el oferente o sus representantes se hayan comprendido en las prohibiciones de los Incs a y b del Art. 40	**Ingenieros Electrónicos Asociados**: Christopher Arévalos C.I. N° 2.519.605-7	No registra datos	Cumple
Verificación en el registro de datos abiertos https://www.documentos.gov.py/simple/tramites, 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.	**Ingenieros Electrónicos Asociados**: Christopher Arévalos C.I. N° 2.519.605-7	No registra datos	Cumple

Por tanto, del cuadro precedente se concluye que el oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – I.E.A de Ing. Christopher Arévalo "CUMPLE".**

b. Análisis de los Precios Ofertados

Acto seguido y prosiguiendo con la verificación de la oferta y dando cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020**, para la evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones regidos por la **Ley N° 2051/03** "De Contrataciones Públicas", se procedió a realizar el análisis de los precios ofertados a fin de verificar si los precios se encuentran situados por debajo del veinticinco

por ciento (25%) o por encima del quince por ciento (15%) de la estimación del costo de las ofertas presentadas, se constata que todo lo ofertado por la empresa IEA se encuentra dentro de los parámetros y se concluye que **"CUMPLE".**

c. Capacidad Financiera

En el análisis inherente a este punto se cuenta con la nota N° 47/22 del Departamento de Contabilidad del Centro Financiero N° 4 de la Fuerza Aérea, por el cual se eleva los ratios financieros conforme se detalla a continuación:

Se detallan los criterios económicos y situación financiera, conforme se establecen en la Carta de Invitación, en el análisis efectuado en cuanto a los índices de endeudamiento, ratios y porcentajes de utilidad, los guarismos que resultan de sus estados financieros se encuentran dentro de los parámetros exigidos en la Carta de Invitación, por lo tanto se concluye que la situación económica y financiera de la empresa, demuestran una razonable seguridad que las mismas se encuentran debidamente calificadas.

INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – IEA de Christopher Arévalo

EFICIENCIA (Ingresos/Egresos)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

DESCRIPCIÓN	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2.020	2019	2.020	2019		
INGRESOS	152.201.934	240.791.529	1,48	1,42	1,45	Pasa
EGRESOS	102.631.660	169.916.980				

OBS: La firma **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Christopher Arévalo**, se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

En cuanto a los índices de Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad, se ha observado que los guarismos que resultan de los estados financieros del oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – IEA de Christopher Arévalo**, se encuentra dentro de los parámetros exigidos en la Carta de Invitación, por lo tanto se concluye que "***CUMPLE***".

d. Experiencia requerida

VI. Experiencia Requerida	IEA de Ing. Christopher Arévalo
1. Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida	CUMPLE

Demostrar la experiencia en Servicio de Mantenimiento y reparación de equipos médicos y unidad de terapia intensiva con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al (50) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 2 años (2019 Y 2020]) años.

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

El oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Christopher Arévalo**, conforme a lo solicitado por el Comité de Evaluación por Nota y remite en tiempo y forma.

Conforme lo establecido en la Carta de Invitación Estándar y ante lo verificado por el presente comité de evaluación, el oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Christopher Arévalo,** en cuanto a la Experiencia **"CUMPLE".**

e. <u>Capacidad Técnica</u>

VII. Capacidad Técnica	**IEA de Ing. Christopher Arévalo.**
1. Copia del título y/o certificado autenticado por escribanía de los **2 personales biomédicos y 1 técnico superior en electrónica**	CUMPLE

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

El oferente deberá contar como mínimo con 2 (dos) personales Biomédicos y 1 (un) Técnico Superior en Electrónica.

El oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Christopher Arévalo**, conforme a lo solicitado por el Comité de Evaluación por Nota, remite en tiempo y forma.

Conforme lo establecido en la Carta de Invitación Estándar y ante lo verificado por el presente comité de evaluación, el oferente **INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS - IEA de Christopher Arévalo** en cuanto a la Capacidad Técnica **"CUMPLE".**

3. ANALISIS EN SU TERCERA FASE - (Agrupación de ofertas conforme a la cuantía).

La presente adjudicación se realizará por "**LOTE",** conforme se establece en la Carta de Invitación.

Conforme al cuadro comparativo de precios se agrupan los precios en orden del más bajo al más alto.

4. ANALISIS EN SU CUARTA FASE - (Selección de la oferta más baja y análisis de la oferta N° 2 en el caso de que la primera sea rechazada y así sucesivamente).

En esta fase se selecciona provisoriamente la oferta con el precio más bajo, de conformidad al Art. 61 del Decreto N° 2992, conforme se detalla:

<u>LOTE N° 1</u>

En el presente lote, el Oferente **Ingenieros Electrónicos Asociados – IEA de Christopher Arévalo**, cotiza el precio más bajo, quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en la Carta de Invitación.

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

LOTE Nº 2

En el presente lote, el Oferente **Ingenieros Electrónicos Asociados – IEA de Christopher Arévalo**, cotiza el precio más bajo, quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en la Carta de Invitación.

5. QUINTA FASE – (Recomendación para la Adjudicación y/o Declaración Desierta)

Por las razones y fundamentos legales expuestos precedentemente el Comité de Evaluación recomienda al Señor Comandante de la Fuerza Aérea:

ADJUDICAR: a la empresa **Ingenieros Electrónicos Asociados – IEA de Christopher Arévalo,** la presente **Contratación Directa FAP Nº 16/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE SANIDAD Y UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA – SEGUNDO LLAMADO"**, conforme se detalla a continuación:

LOTE Nº 1 – Mantenimiento de la Unidad de Terapia Intensiva del CASA 212 MATRICULA 2035 - SETAM						
INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – IEA de Christopher Arévalo						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio total
1	**Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos Médicos**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**		
1.1	**Demontaje mecánico, verificación electrónica, limpieza y calibración de Bomba infusora marca Braun**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**3.315.000**	**3.315.000**
1.1.1	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	742.500	742.500
1.1.2.	Calibración de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	660.000	660.000
1.1.3.	Cambio de baterias	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.1.4.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.2	**Demontaje mecánico, verificación neumática, limpieza y calibración de ventilador Pulmonar marca Dragger**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**3.825.000**	**3.825.000**
1.2.1.	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	975.000	975.000
1.2.2.	Calibración de parámetros	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.2.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.2.4.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.3	**Demontaje mecánico, verificación electrónica, limpieza y calibración del equipo y accesorios de Cardiodesfribilador marca Philips**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.587.500**	**5.587.500**
1.3.1.	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	975.000	975.000
1.3.2.	Calibración de parámetros	UNIDAD	EVENTO	1	712.500	712.500
1.3.3.	Provisión de Batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.875.000	1.875.000
1.3.4.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.3.5.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.4	**Demontaje mecánico, verificación electrónica y neumática, limpieza y calibración del equipo y accesorios del Monitor Multiparametrico**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**3.382.500**	**3.382.500**
1.4.1.	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	742.500	742.500

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

1.4.2.	Calibración de parámetros	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
1.4.3.	Cambio de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.4.4.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	742.500	742.500
1.4.5.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	577.500	577.500
1.5	**Demontaje mecánico, verificación electrónica y de vacío, limpieza y calibración de la Aspiradora Portátil**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**2.692.500**	**2.692.500**
1.5.1.	Verificación funcionamiento eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.5.2.	Mantenimiento / reparación de motor de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.5.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	742.500	742.500
1.5.4.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.6	**Demontaje mecánico, verificación electrónica, limpieza y calibración del sensor SP02 del Ojímetro de Pulso**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.815.000**	**1.815.000**
1.6.1.	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
1.6.2.	Calibración de parámetros	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.6.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
1.6.4.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.7	**Demontaje mecánico, verificación de motor y gas, limpieza y calibración de temperatura del refrigerador de Medicamentos portátil**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**900.000**	**900.000**
1.7.1.	Verificación funcionamiento electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.7.2.	Calibración de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.7.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.7.4.	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.8	**Demontaje mecánico, verificación del sistema de cableado eléctrico y regulación de camilla rebatible**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.192.500**	**1.192.500**
1.8.1.	Verificación funcionamiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.8.2.	Provisión de piezas faltantes	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
1.8.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	247.500	247.500
1.8.4	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.9	**Verificación, limpieza, cargas y calibración de manómetros de los tubos de oxigeno**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.357.500**	**1.357.500**
1.9.1.	Verificación funcionamiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.9.2.	Calibración de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
1.9.3.	Mantenimiento Preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.9.4	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
				MONTO MINIMO		**12.500.000**
				MONTO MAXIMO		**25.000.000**

LOTE Nº 2 – Mantenimiento de Equipos Médicos - BRIGADA LOGISTICA

INGENIEROS ELECTRÓNICOS ASOCIADOS – IEA de Christopher Arévalo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio total
1	**Servicio de Reparación y Mantenimiento de Equipos Médicos**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**		
1.1	**CENTRIFUGA TYFON II - Rotulado N° 2312**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**2.700.000**	**2.700.000**
1.1.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

1.1.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500
1.1.3	Ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.1.4	Puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.1.5	Cambio de Carbón	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.1.6	Reparo Bobinado	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
1.1.7	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.1.8	Cambio Control Tiempo	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.1.9	Cambio control de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.1.10	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.2	**CENTRIFUGA LUGUIMAC LC-10 - Rotulado N° 2311**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**2.700.000**	**2.700.000**
1.2.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500
1.2.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500
1.2.3	Ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
1.2.4	Puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.2.5	Cambio de Carbón	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.2.6	Reparo Bobinado	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
1.2.7	Cambio Control Tiempo	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.2.8	Cambio control de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.2.9	Engrase de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.2.10	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.3	**HOMOGENIZADOR P/ MEZCLA DE PRUEBAS MARCA CAT - Rotulado N° 2313**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.777.500**	**1.777.500**
1.3.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.3.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
1.3.3	Ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500
1.3.4	Puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.3.5	Reparación motor	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.3.6	Cambio de rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.3.7	Reparación parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.3.8	Mantenimiento parte mecánica	UNIDAD	EVENTO	1	210.000	210.000
1.3.9	Engrase de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	112.500	112.500
1.3.10	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.4	**SILLÓN ODONTOLÓGICO GNATUS - Rotulado N° 2146**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.025.000**	**5.025.000**
1.4.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.4.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.4.3	Ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.4.4	Puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.4.5	CAMBIO DE REPAROS suctores	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.4.6	Mantenimiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.4.7	Mantenimiento eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.4.8	Reparación botones	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.4.9	Limpieza circuito hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.4.10	Cambio de lámpara	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

1.4.11	Reemplazo manguera	UNIDAD	EVENTO	1	712.500	712.500
1.4.12	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.5	**SILLÓN ODONTOLÓGICO GNATUS - Rotulado N° 2193**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.025.000**	**5.025.000**
1.5.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.5.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	187.500	187.500
1.5.3	Ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.5.4	Puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.5.5	Cambio de suctores	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.5.6	Mantenimiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.5.7	Mantenimiento eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.5.8	Reparación botones	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.5.9	Limpieza circuito hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.5.10	Cambio de lámpara	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.5.11	Reemplazo manguera	UNIDAD	EVENTO	1	712.500	712.500
1.5.12	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.6	**COMPRESOR SCHULZ MSV12 100 lts - Rotulado N° 2147**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.822.500**	**1.822.500**
1.6.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.6.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.6.3	Ajuste de correa	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.6.4	Mantenimiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.6.5	Cambio de filtro y aceite	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.6.6	Cambio de manguera y seguros	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.6.7	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
1.7	**COMPRESOR SCHULZ CSA SILENT - Rotulado N° 2194**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**1.755.000**	**1.755.000**
1.7.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.7.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.7.3	Ajuste de correa	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.7.4	Mantenimiento mecánico	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.7.5	Cambio de filtro y aceite	UNIDAD	EVENTO	1	337.500	337.500
1.7.6	Cambio de manguera y seguros	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.7.7	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.8	**CAMINADORA ATHLETIC ADVANCED - 700T Rotulado N° 3001**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**2.572.500**	**2.572.500**
1.8.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.8.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.8.3	Ajuste de cinta	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
1.8.4	Reemplazo de cinta	UNIDAD	EVENTO	1	562.500	562.500
1.8.5	Reparación eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	487.500	487.500
1.8.6	Mantenimiento general	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
1.8.7	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	262.500	262.500
1.9	**EQUIPO DE RX - Rotulado N° 2308**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.400.000**	**5.400.000**
1.9.1	Desmontaje	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2022
"Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad y Unidad de Terapia Intensiva– Segundo Llamado"
Con I.D. N° 404.136

1.9.2	Montaje	UNIDAD	EVENTO	1	412.500	412.500
1.9.3	Ajuste de piezas mecánicas	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
1.9.4	Reparación de partes eléctricas	UNIDAD	EVENTO	1	637.500	637.500
1.9.5	Mantenimiento en general	UNIDAD	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.9.6	Configuración de equipo	UNIDAD	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
1.9.7	MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	825.000	825.000
MONTO MINIMO						**10.000.000**
MONTO MAXIMO						**20.000.000**

EL MONTO TOTAL ADJUDICADO EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN DIRECTA FAP Nº 16/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE SANIDAD Y UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA – SEGUNDO LLAMADO", se detalla a continuación:

MONTO MINIMO: Gs. 22.500.000 (Guaraníes Veintidós Millones Quinientos Mil).-------

MONTO MAXIMO: Gs. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Millones).----------

La presente adjudicación se basa en lo establecido en el Artículo 27 y 28, de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas y el Capitulo III, Sección VI "Evaluación y Comparación de Ofertas" y Sección VII "Adjudicación" del Decreto N° 2992/19 que reglamenta el supracitado cuerpo legal.

Siendo la fecha indicada a continuación, el Comité de Evaluación, resuelve remitir a la Máxima Autoridad, el presente Informe y las documentaciones que los respaldan, a fin de proceder a la adjudicación respectiva, conforme a las recomendaciones formuladas.

Avalan el estudio realizado en la Ciudad de Luque, República del Paraguay en la Sala de reuniones del Centro Financiero N° 4 del Comando de la Fuerza Aérea, los Miembros del Comité de Evaluación. No habiendo otro punto que tratar, se levanta la sesión siendo las 17:30 horas del día once de abril del año dos mil veintidós, suscribiendo el presente Informe.

MIGUEL ANGEL RENE CHENA LATERZA
SGTO A TEC - MIEMBRO DE COMITÉ

VICENTE CORONEL GONZALEZ
SOP MAM - MIEMBRO DE COMITÉ

EUSEBIO MELGAREJO GIMENEZ
CAP PAM – MIEMBRO DE COMITÉ

CARLOS AUGUSTO GOMEZ REYES
CNEL DCEM – PRESIDENTE DE COMITÉ