COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACION

En Ciudad de Luque, República del Paraguay, en la Sala de reuniones del Centro Financiero N° 4 - Comando de la Fuerza Aérea, sito en la Avda. General Aquino N° 1792, siendo las 08:00 horas del cuatro de febrero del año dos mil diez y nueve, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación nombrado por Orden Particular N° 09 de fecha once de enero del 2019, integrado por los Señores Oficiales Subalternos y Suboficiales, a los efectos de Evaluar la Oferta presentada en el Proceso de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019 para la "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS", correspondiente al Ejercicio Fiscal 2019.

• **TTE 1°**	**AVL**	**CELIA ADRIANA ALEGRE SANCHEZ**	Presidente Comité
• **STTE**	**AVL**	**LISSANDRY SOLEDAD ZARETE LEDESMA**	Miembro Comité
• **STTE**	**AVL**	**PRISCILA RUIZ GONZALEZ**	Miembro Comité
• **SOM**	**AVC**	**MILCIADES RECALDE MACHUCA**	Miembro Comité
• **SA**	**TEC**	**JORGE ADRIAN ALVARREZ BAEZ**	Miembro Comité
• **S1°**	**AVC**	**JOSE ISIDRO VECCA ALVARENGA**	Miembro Comité

El Presidente del Comité de Evaluación **TTE 1° AVL CELIA ADRIANA ALEGRE SANCHEZ** da inicio oficial a la tarea de evaluación de la oferta, recordando a los miembros, los principios fundamentales en que debe basarse la evaluación de las ofertas; los cuales son: Objetividad, Responsabilidad, Independencia de Criterio y Confidencialidad.

Así mismo, requiere que lo actuado por el Comité de Evaluación en la tarea que les reúne deberá ceñirse a las disposiciones establecidas en la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas Art. 26 al 28, en concordancia con los Artículos 55 al 64 del Decreto 21.909/03 que reglamenta la supracitada Ley, y al Pliego de Bases y Condiciones, aprobado y publicado para el presente Llamado.

Posteriormente se aplica la siguiente metodología de evaluación:

1. Verificación de las ofertas con respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial.
2. Criterios Económicos, Situación Financiera y Documentos Legales.
3. Agrupación de ofertas conforme a la cuantía.
4. Selección provisoria de la oferta más baja y análisis de la oferta N° 2, en el caso de que, la primera sea rechazada y así sucesivamente.
5. Recomendación para Adjudicación y/o Declaración Desierta.

Acto seguido se pone a conocimiento de los miembros del Comité el contenido de las siguientes documentaciones y marco legal de la contratación:

- Acta de Apertura de Ofertas.
- Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación por Concurso de Ofertas FAP N° 05/2019.
- Ejemplar de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", ejemplar del Decreto N° 21.909/03, que reglamenta la citada Ley.
- Copia de las oferta y documentaciones presentadas por el siguiente oferente:

  - FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU
  - FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.

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

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

---

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 la oferta con respecto al suministro de los documentos básicos de carácter sustancial y demás documentos. Cada carpeta se ha analizado bajo este criterio legal.

OFERENTES	Formulario de Oferta y Lista de Precio debidamente firmado	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Documento que acredita la representación.	Declaración Jurada Art.40	Documentos Formales No Sustanciales
FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

De las verificaciones realizadas se constató que el oferente **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.** en su **Formulario de Oferta y Lista de Precio** en el Lote N° 4 en los ***Items 4 y 5*** ha modificado la cantidad de los Bienes publicado en el portal de la DNCP por tanto el Comité de Evaluación procede a desestimar su oferta en el mencionado Lote, en virtud a establecido en los Arts. 60 y 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por modificar su **Formulario de Oferta y Lista de Precio** por lo que se concluye que el mencionado oferente: "**NO CUMPLE**".

De conformidad al Pliego de Bases y Condiciones del presente Concurso de Ofertas se constata que el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, reúne los requisitos en cuanto a la presentación de los documentos básicos de carácter sustancial y está calificada para ser evaluada; por tanto, se concluye que: "**CUMPLE**".

Se procede a verificar las documentaciones de carácter formal conforme se detalla a continuación;

A) Documentos legales: Oferentes Individuales. Personas Físicas.	FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU
• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Cumple
• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple
• 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.*	Cumple
• Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple
• Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	Cumple
• Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	Cumple

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

• Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos.	Cumple
• Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado. o; • Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.	Cumple
• Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. • Patente municipal vigente	Cumple Cumple

B) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas	**FERRETERIA INTERNACIONAL 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.*	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Cumple
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.* Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple Cumple
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	Cumple
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple
Patente municipal vigente	Cumple

E) OFERENTES EN CONSORCIO

No se realiza verificación de documentaciones por no contar con Oferentes que pertenezcan a este tipo de personería.

A) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.	**FERR. INTERNACIONAL S.A.**	**FERR. COMERCIAL ÑANDU**
(Indicar lista de documentos si corresponde)		

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

B) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.	**FERR. INTERNACIONAL S.A.**	**FERR. COMERCIAL ÑANDU**
- Balance original o copia autenticada por escribanía de los tres últimos años **2015, 2016 y 2017.** Tener en cuenta la Resolución N° 49/14 del Ministerio de Hacienda vigente a la fecha **"Por la cual se aprueban los nuevos modelos para la elaboración y presentación de los Estados Financieros de los contribuyentes del Impuesto a la Renta".**	No Cumple	Cumple
- Copias de contratos ejecutados o comprobantes legales de venta (Facturas) que demuestre la antigüedad en el ramo en lo concerniente a la provisión de materiales eléctricos con entidades públicas o privadas, que deberá ser de tres (3) años ***(2016, 2017, 2018)*** como mínimo un contrato por año.	Cumple	Cumple
- **Certificado de buen cumplimiento de contratos** con Instituciones Privadas y/o del Estado de los últimos tres años ***(2016, 2017, 2018)***. Los certificados deberán ser de (provisión de tintas, pinturas y colorantes) como los solicitados en el presente Pliego de Bases y Condiciones.	No Cumple	No Cumple

Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrueciones a los Oferentes.	**FERR. INTERNACIONAL S.A.**	**FERR. COMERCIAL ÑANDU**
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente	Cumple	Cumple
Constancia de pago del seguro social (IPS)	Cumple	Cumple
Certificado de Cuenta Corrientes	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de estar de acuerdo con el Pliego de Bases y Condiciones	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten que el bien cumple con las especificaciones técnicas. Planilla de datos o Certificado	Cumple	Cumple

De la verificación de las documentaciones incluidas en las ofertas de los oferentes se consta las siguientes observaciones:

El oferente **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.**, no presenta ***Balance*** de los años 2015/2016/2017.Como así también el ***Certificado de Buen Cumplimientos de Contratos*** con Instituciones Privadas y/o del Estado de los últimos tres años (2016/2017/2018). Seguidamente se efectúa los cálculos correspondientes a la cotización de los precios del mencionado oferente constatándose lo siguiente: ***Lote N° 2 Ítems*** N° 12, 33,34. ***Lote N° 3 Ítems*** N° 7, 8, 60, 63. ***Lote N° 5 Ítems*** N° 5, 6, 12. ***Lote N° 6 Ítems*** N° 10, 13, 14, 15, 16, 28, 29. ***Lote N° 7 Ítems*** N° 14, 33, 36, 37, 40. ***Lote N° 8 Ítems*** N° 14, 32, 36, 37, se verifica que los precios cotizados están fuera de los parámetros establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, el cual será verificado en la segunda fase de evaluación.

El Oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, no presenta ***Certificado de Buen Cumplimiento de Contratos*** con Instituciones Privadas y /o del Estado de los últimos tres años (2016, 2017, 2018). Seguidamente se efectúa los cálculos correspondientes a la cotización de los precios del

---

mencionado oferente constatándose lo siguiente: ***Lote N° 2 Ítems*** **N°** 9, 11. ***Lote N° 3 Ítems*** **N°** 10, 12. ***Lote N° 4 Ítems*** **N°** 10, 12, 28, 67. ***Lote N° 5 Ítems*** **N°** 8, 10. ***Lote N° 7 Ítems*** **N°** 10, 12. ***Lote N° 8 Ítems*** **N°** 10, 12, están fuera de los parámetros establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, el cual será verificado en la segunda fase de evaluación. Se constató error aritmético en el Lote N° 4 de la Brigada logística y el Lote N° 8 de la IBA, se sirva rectificar o ratificar en la corrección realizada.

Por lo expuesto precedentemente el Comité de Evaluación solicita mediante nota a los oferentes **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A** y **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, se sirvan remitir las documentaciones requeridas a fin de proseguir con las tareas de evaluación.

En este estado el Comité de Evaluación declara un cuarto intermedio fijando la próxima reunión para el día miércoles seis de febrero de 2019 a las 08:00 horas.

Siendo el día y la hora fijada, el Comité de Evaluación reanuda los trabajos de evaluación de las ofertas, verificando que el oferente **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A** ha remitido mediante nota los documentos solicitado por el comité en forma satisfactoria, como así también el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** mediante nota ha aceptado el error aritmético y remitido las documentaciones requeridas por el Comité de Evaluación en forma satisfactoria para la aplicación del presente criterio.

Por lo expuesto precedentemente el Comité de Evaluación concluye que los oferentes **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A y FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU, "CUMPLEN".**

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

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:

A) CAPACIDAD LEGAL

De modo a corroborar que los oferentes, **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A y FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, hayan proporcionado en forma satisfactoria las Declaraciones Juradas de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Art. 40 de la Ley 2051/03 Inc. "a" y "b", se procede a evaluar de la siguiente manera:

Criterio	Nombre y Apellido del Oferente o Representante	Datos de la Consulta	Resultado
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse emprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Art. 40 de la Ley 2051/03	**Oferente:** FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU **Representantes:** Marciano Ariel Espínola López con C.I. N° 2.338.119 **Oferente:** FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A. **Representantes;** César Coelho de Souza con C.I. N° 965.787 Sra. Liz Naida Giménez Ramos C.I.N°: 1.027.512 Sr. Adalberto Monges Rodríguez C.I.N°: 788.910 - Sra. Elizabeth Zabala de Monges C.I.N° 1.509.995	Satisfactorio (No se registra datos del mismo)	Cumple
Verificación en los registros de la Dirección General del Personal del Comando de las Fuerzas Aérea para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40	**Oferente:** FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU **Representantes:** Marciano Ariel Espínola López con C.I. N° 2.338.119 **Oferente:** FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A. **Representantes:** César Coelho de Souza con C.I. N° 965.787 Sra. Liz Naida Giménez Ramos C.I.N°: 1.027.512 Sr. Adalberto Monges Rodríguez C.I.N°: 788.910 Sra. Elizabeth Zabala de Monges C.I.N° 1.509.995	Satisfactorio (No se registra datos del mismo)	Cumple
Verificación si el oferente y los demás sujetos	**Oferente:** FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU **Representantes:**	Satisfactorio (No se	Cumple

---

individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "de la Función Pública" aparecen en la Base de Datos del SINARH.	Marciano Ariel Espínola López con C.I. N° 2.338.119 **Oferente:** FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A. **Representantes:** César Coelho de Souza con C.I. N° 965.787 Sra. Liz Naida Giménez Ramos C.I.N°: 1.027.512 Sr. Adalberto Monges Rodríguez C.I.N°: 788.910 Sra. Elizabeth Zabala de Monges C.I.N° 1.509.995	registra datos del mismo)	

En ese sentido, se constata que ningún oferente, registra datos en otras instituciones del estado (firmante de las ofertas, representantes y propietarios).

➢ ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De la verificación de los precios ofertados por el oferente **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A**, se constata que los mismos cotizan Ítems fuera de los parámetros establecidos por tal motivo el Comité de Evaluación solicitó al oferente que remitan el desglose detallado de la composición de los precios cotizados de los siguientes Lotes: ***Lote N° 2 Ítems*** **N°** 12, 33/34. ***Lote N° 3 Ítems*** **N°** 7, 8, 60, 63. ***Lote N° 5 Ítems*** **N°** 5, 6, 12. ***Lote N° 6 Ítems*** **N°** 10, 13, 14, 15, 16, 28, 29. ***Lote N° 7 Ítems*** **N°** 14, 33, 36, 37, 40. ***Lote N° 8 Ítems*** **N°** 14, 32, 36, 37, se verifica que los precios cotizados están por debajo del 30% de los precios publicados en el portal de DNCP.
En tal sentido el oferente ha remitido en forma detalla lo solicitado por el Comité y los precios ofertados no son considerados irrisorios y por ende son de posible ejecución, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato, por tanto se concluye que **"CUMPLEN".**

De la verificación de los precios ofertados por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, se constata que los mismos cotizan Ítems fuera de los parámetros establecidos por tal motivo el Comité de Evaluación solicitó al oferente que remitan el desglose detallado de la composición de los precios cotizados de los siguientes Lotes ***Lote N° 2 Ítems*** **N°** 9, 11. ***Lote N° 3 Ítems*** **N°** 10, 12. ***Lote N° 4 Ítems*** **N°** 10, 12, 28, 67. ***Lote N° 5 Ítems*** **N°** 8, 10. ***Lote N° 7 Ítems*** **N°** 10, 12. ***Lote N° 8 Ítems*** **N°** 10, 12, se verifica que los precios cotizados están por debajo del 30% de los precios publicados en el portal de DNCP.

En tal sentido el oferente ha remitido en forma detallada lo solicitado por el Comité y los precios ofertados no son considerados irrisorios y por ende son de posible ejecución, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato, por tanto se concluye que **"CUMPLE".**

B) Capacidad Financiera

En el análisis inherente a este punto se cuenta con la nota 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:

FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
ACTIVO CORRIENTE	8.323.687.643	7.704.076.159	7.377.106.661	4,39	4,02	3,7	4,03	Pasa
PASIVO CORRIENTE	1.897.781.676	1.918.036.359	2.000.617.689					

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0,80 en promedio en los tres últimos años)

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
TOTAL DE ACTIVOS	11.038.540.155	10.438.494.895	10.157.890.297	0,17	0,18	0,20	0,18	Pasa
TOTAL DE PASIVOS	1.897.781.676	1.918.036.359	2.000.617.689					

RENTABILIDAD (Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los últimos tres años no deberá ser negativo)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
CAPITAL	6.400.000.000	6.400.000.000	6.400.000.000	0,08	0,04	0,06	0,06	Pasa
UTILIDAD	496.948.639	251.859.203	370.549.119					

OBS: La firma **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

MARCIANO ARIEL ESPINOLA LOPEZ (COMERCIAL ÑANDU)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
ACTIVO CORRIENTE	902.483.127	939.924.057	946.768.832	541,06	19,01	13,9	191,32	Pasa
PASIVO CORRIENTE	1.667.986	49.436.417	68.166.771					

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0,80 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
TOTAL DE ACTIVOS	902.483.127	939.924.057	946.768.832	0,00	0,05	0,07	0,04	Pasa
TOTAL DE PASIVOS	1.667.986	49.436.417	68.166.771					

RENTABILIDAD (Porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los últimos tres años no deberá ser negativo)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS			RATIOS			PROMEDIO	OBS.
	2.017	2016	2015	2.017	2016	2015		
CAPITAL	890.000.000	789.314.482	789.314.482	0,01	0,02	-0,01	0,07	Pasa
UTILIDAD	10.327.501	11.885.579	-11.306.540					

OBS: La firma **MARCIANO ARIEL ESPINOLA LOPEZ (COMERCIAL ÑANDU)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

Del análisis efectuado en cuanto a los índices de endeudamiento, ratios de liquidez y rentabilidad, se ha observado que los guarismos que resultan de los estados financieros de los oferentes **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A y FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo tanto se concluye que ***"CUMPLEN"***.

C) Experiencia

Conforme a los documentos solicitados en la Primera Fase, se verifica que los oferentes **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A y FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** presentan

todas las evidencias documentadas que demuestren su antigüedad y experiencia en el ramo (Copias de Contratos anteriores en la provisión de Materiales Eléctricos), conforme a lo solicitado en Pliego de Bases y Condiciones, por lo que se concluye que los precitados Oferentes "***CUMPLEN***".

OFERENTES:	**FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**	**FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.**
El Oferente deberá proporcionar Copias de Contratos de provisiones de Materiales Eléctricos, con entidades públicas o privadas. con los cuales demuestren su experiencia. que deberá ser de tres (3) años ***(2016, 2017, 2018)*** **(el monto de la sumatoria de los contratos deberá ser por lo menos del 50% del monto total de la oferta), pudiendo los potenciales oferentes presentar la cantidad de contratos necesarios para obtener el porcentaje requerido por la convocante siempre que los mismos sean ejecutados en los años solicitados.**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Como así también presenta **Certificado de buen cumplimiento de contratos** con Instituciones Privadas y/o del Estado de los últimos tres años ***(2016, 2017, 2018)*** solicitada mediante nota en la Primera Fase por este Comité.

- **Inspecciones y Pruebas en la etapa de evaluación: NO APLICA**

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

La presente adjudicación se realizará por **"LOTE"**, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones.

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° 21.909, conforme se detalla que:

El oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, quienes cumplen con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en este sentido cabe resaltar que los precios ofertados por el oferente se encuentran dentro de los parámetros establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lote N° 1 - COMREGAER

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lote N° 2 - CIAERE

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 2** ***Ítems N° 9 y 11*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

Lote N° 3 - SETAM

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 3** ***Ítems N° 10 y 12*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

Lote N° 4 - BRIGADA LOGISTICA

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 4** ***Ítems N° 10, 12, 28 y 67*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

Lote N° 5 - COMFAER

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 5** ***Ítems N° 8 y 10*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

Lote N° 6 - CUARTEL GENERAL

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lote N° 7 - BAT

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 7** ***Ítems N° 10 y 12*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

Lote N° 8 - IBA

En el presente Lote el precio más bajo es cotizado por el oferente **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU,** quien cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En este sentido se pone de manifiesto que la oferta en el **Lote N° 8** ***Ítems N° 10 y 12*** el precio cotizado se encuentra por debajo del 30 % (treinta por ciento); del precio referencial fijado por la Convocante, por lo que se pasa a verificar la planilla de desglose de costos presentado a petición del Comité de Evaluación; verificándose por el estudio mencionado, que el precio ofertado se ajusta al parámetro de lo ofertado y con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto el Comité de Evaluación considera que de ser adjudicado no afectará el cumplimiento del contrato.

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:

a) ADJUDICAR: a la empresa: **FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU**, la presente Licitación por Concurso de Ofertas FAP 05/2019, **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS"**, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2019 conforme se detalla a continuación:

LOTE NRO: 1 COMREGAER								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	50	VIVION	CHINA	4.088	204.400
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	50	VIVION	CHINA	3.851	192.550
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	6.000	300.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	6.003	300.150
5	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	7.489	374.450
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	7.473	373.650
7	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	50	ARGO	CHINA	2.095	104.750
8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	50	NEW STAR	CHINA	1.236	61.800
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios. Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	10	SONGTUI	CHINA	23.903	239.030
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	19.219	384.380

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	8.064	161.280
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	7.579	151.580
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	20.344	406.880
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	9.718	194.360
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	28.251	565.020
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	23.013	460.260
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	21.798	435.960
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	18.337	366.740
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	22.387	447.740
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	22.245	444.900
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	20	KERSTE	CHINA	26.776	535.520
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	10	KERSTE	CHINA	74.341	743.410
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	10	ULIX	CHINA	3.831	38.310
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	95.624	956.240
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	134.825	1.348.250
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	59.743	597.430
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	4.940	49.400
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	84.504	845.040
29	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	42.672	426.720
30	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	11	INCOPAR	NACIONAL	8.775	96.525
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	34.738	347.380
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	10	BLUKIT	BRASIL	10.960	109.600
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	3.456	34.560
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	3.755	37.550
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.873	28.730
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.182	11.820
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.182	11.820
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	1.599	15.990
39	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	9.420	94.200
40	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.010	20.100
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	10	SASSIN	CHINA	2.300	23.000
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.443	24.430
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.036	20.360
44	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.782	17.820
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	3.825	38.250
46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	3.992	39.920
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	3.377	33.770
48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	4.536	226.800
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	4.536	226.800
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	4.536	226.800

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	4.536	226.800
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	4.536	226.800
53	Rollo de cable de 2X2 MM. conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	10	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	1.034.310
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	2.002.730
55	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	5	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	670.050
56	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	5	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	414.220
57	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	1	CONDEL	NACIONAL	754.599	754.599
58	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	5	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	1.487.840
59	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	5	4P	NACIONAL	19.983	99.915
60	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	5	EPUYEN	ART	110.000	550.000
61	Caja tablero eléctrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	21.101	211.010
62	Bateria para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	1	RUIYU	CHINA	224.461	224.461
TOTAL								**21.299.160**

LOTE NRO: 2 CIAERE								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	300	VIVION	CHINA	4.088	1.226.400
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	20	VIVION	CHINA	3.851	77.020
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad. 0,33-1,000. Distorsión armónica. 10% TDH	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	6.000	600.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad. 0,33-1,000. Distorsión armónica. 10% TDH	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	6.003	30.015
5	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95 Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	7.489	224.670

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

6	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	150	ARGO	CHINA	2.095	314.250
7	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	250	NEW STAR	CHINA	1.236	309.000
8	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios. Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	5	SONGTUI	CHINA	23.903	119.515
9	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	19.219	576.570
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	8.064	403.200
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	7.579	151.580
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	9.718	485.900
13	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	23.013	345.195
14	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	21.798	326.970
15	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	18.337	275.055
16	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	22.387	335.805
17	Lámpara de bajo consumo (E40) 105 W	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	22.245	333.675
18	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	26.776	133.880
19	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	74.341	371.705
20	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	10	ULIX	CHINA	3.831	38.310
21	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	95.624	478.120
22	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	134.825	674.125
23	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	59.743	298.715
24	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	5	CQC	CHINA	4.940	24.700
25	Reactor externo vapor mercurio s. base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	84.504	422.520
26	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	42.672	213.360
27	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	3	INCOPAR	NACIONAL	8.775	26.325
28	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	34.738	104.214
29	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	30	BLUKIT	BRASIL	10.960	328.800
30	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.456	69.120
31	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	3.755	75.100
32	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	2.873	57.460
33	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	21	ET	CHINA	1.182	24.822
34	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	1.182	23.640
35	Capacitor	Unidad	UNIDAD	20	CQC	CHINA	1.599	31.980
36	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	9.420	141.300
37	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	2.010	30.150
38	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	5	SASSIN	CHINA	2.300	11.500
39	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	2.443	12.215
40	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	2.036	10.180
41	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.782	17.820
42	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	3.825	38.250
43	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.992	79.840
44	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	3.377	67.540

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

45	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
46	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
47	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
48	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
49	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
50	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	2	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	206.862
51	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	400.546
52	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	268.020
53	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	165.688
54	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	1	CONDEL	NACIONAL	754.599	754.599
55	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	1	4P	NACIONAL	19.983	19.983
56	Zapatillas para PC. como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	9.140	45.700
57	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	2.117	63.510
58	Pila alcalina de 9 volts N° 1222	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	3.652	109.560
59	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	2.188	65.640
60	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	UNIDAD	5	AOSION	CHINA	37.465	187.325
61	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	16.708	83.540
62	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	6	DILUX	CHINA	15.620	93.720
63	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	5	SOUNGRIT	CHINA	29.465	147.325
TOTAL								**12.779.329**

LOTE NRO: 3 SETAM								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	50	VIVION	CHINA	4.088	204.400
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia. 20 watts. Flujo luminoso. 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	25	VIVION	CHINA	3.851	96.275
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	6.000	300.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	25	ET	CHINA	6.003	150.075
5	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factnr de flujo de luminosidad 0,03-1,00 Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	7.489	224.670
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	25	ET	CHINA	7.473	186.825
7	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	100	ARGO	CHINA	2.095	209.500
8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	300	NEW STAR	CHINA	1.236	370.800
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts. con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando. con base metálico auto soportable. accesorios Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	10	SOUNGRIT	CHINA	23.903	239.030
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	150	DILUX	CHINA	19.219	2.882.850
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	150	DILUX	CHINA	8.064	1.209.600
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	150	DILUX	CHINA	7.579	1.136.850
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	150	DILUX	CHINA	20.344	3.051.600
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	150	DILUX	CHINA	9.718	1.457.700
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	28.251	1.412.550
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	23.013	690.390
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	21.798	653.940
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	18.337	916.850
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	22.387	1.119.350
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	22.245	1.112.250
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	35	KERSTE	CHINA	26.776	937.160
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	25	KERSTE	CHINA	74.341	1.858.525
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	100	ULIX	CHINA	3.831	383.100
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	95.624	956.240
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	134.825	1.348.250
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	20	ARGO	CHINA	59.743	1.194.860
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	50	CQC	CHINA	4.940	247.000
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	84.504	845.040

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

29	Ignitor para alumbrado público HPFT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	42.672	426.720
30	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	20	INCOPAR	NACIONAL	8.775	175.500
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	34.738	694.760
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	30	BLUKIT	BRASIL	10.960	328.800
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	3.456	103.680
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	3.755	112.650
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	2.873	143.650
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	1.182	59.100
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	1.182	59.100
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	50	CQC	CHINA	1.599	79.950
39	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	9.420	471.000
40	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	2.010	100.500
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	500	SASSIN	CHINA	2.300	1.150.000
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.443	24.430
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.036	20.360
44	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	1.782	26.730
45	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	3.992	39.920
46	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	3.377	33.770
47	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
48	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
49	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
50	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
51	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
52	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	7	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	724.017
53	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	7	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	1.401.911
54	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	7	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	938.070
55	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm. conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	7	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	579.908
56	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	297.568
57	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	5	[illegible]P	NACIONAL	19.983	99.915

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

58	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	110.000	220.000
59	Caja tablero eléctrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	5	ET	CHINA	21.101	105.505
60	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	10.299	51.495
61	Pilas alcalina AAA de 1.5 V	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	2.117	63.510
62	Pila alcalina de 9 volts N° 1222	Unidad	UNIDAD	40	T&E	CHINA	3.652	146.080
63	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	31	T&E	CHINA	2.188	67.828
64	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	3	RUIYU	CHINA	224.461	673.383
65	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	16.708	83.540
66	Toma corriente tipo industrial hembra	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	15.028	75.140
67	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	10	DILUX	CHINA	15.620	156.200
68	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	5	SOUNGRIT	CHINA	29.465	147.325
TOTAL								**35.504.495**

LOTE NRO: 4 BRIGADA LOGISTICA								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W. Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	300	VIVION	CHINA	4.088	1.226.400
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	300	VIVION	CHINA	3.851	1.155.300
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	6.000	300.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	60	ET	CHINA	6.003	360.180
5	Reactancia electrónica, lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	60	ET	CHINA	7.489	449.340
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00 Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	7.473	373.650
7	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caída accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	100	ARGO	CHINA	2.095	209.500

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida util de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	220	NEW STAR	CHINA	1.236	271.920
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios. Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	10	KERSTE	CHINA	23.903	239.030
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	60	DILUX	CHINA	19.219	1.153.140
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	60	DILUX	CHINA	8.064	483.840
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	60	DILUX	CHINA	7.579	454.740
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	60	DILUX	CHINA	20.344	1.220.640
14	Foco de Bajo Consumo de 32 W: luz calidad espira lado de 220/240 voltios, 400 horas	Unidad	CAJA	100	DILUX	CHINA	9.718	971.800
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	5	DILUX	CHINA	28.251	141.255
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	5	DILUX	CHINA	23.013	115.065
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	5	DILUX	CHINA	21.798	108.990
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	7	DILUX	CHINA	18.337	128.359
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	7	DILUX	CHINA	22.387	156.709
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	17	DILUX	CHINA	22.245	378.165
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	26.776	133.880
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	74.341	371.705
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	25	ULIX	CHINA	3.831	95.775
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	95.624	95.624
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	134.825	134.825
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	59.743	179.229
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	100	CQC	CHINA	4.940	494.000
28	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	42.672	213.360
29	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	10	INCOPAR	NACIONAL	8.775	87.750
30	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	34.738	347.380
31	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	30	BLUKIT	BRASIL	10.960	328.800
32	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	3.456	172.800
33	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	3.755	187.750
34	Enchufe triple color blanco, de plastico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.873	28.730
35	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	1.182	35.460
36	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	31	ET	CHINA	1.182	36.642
37	Capacitor	Unidad	UNIDAD	100	CQC	CHINA	1.599	159.900
38	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	22	ET	CHINA	9.420	207.240
39	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	25	ET	CHINA	2.010	50.250
40	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	20	SASSIN	CHINA	2.300	46.000
41	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	2.443	36.645
42	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	2.036	30.540
43	Tubo para empalme de 35 ml2	Unidad	UNIDAD	20	SASSIN	CHINA	2.745	54.900
44	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	1.782	89.100
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	3.825	95.625
46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	3.992	199.600
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	50	ET	CHINA	3.377	168.850

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	4.536	113.400
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	4.536	113.400
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	4.536	113.400
51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	4.536	113.400
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	25	ET	CHINA	4.536	113.400
53	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	8	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	827.448
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm. conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	6	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	1.201.638
55	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	6	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	804.060
56	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	828.440
57	Cable multifilar: Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	142.391	1.423.910
58	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	297.568
59	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	20	4P	NACIONAL	19.983	399.660
60	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	110.000	1.100.000
61	Caja tablero eléctrico de Plástico. 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	21.101	211.010
62	Caja tablero eléctrico rectangular de lata	Unidad	UNIDAD	10	INCOPAR	NACIONAL	1.006	10.060
63	Caja tablero eléctrico circular de lata	Unidad	UNIDAD	12	INCOPAR	NACIONAL	1.006	12.072
64	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on-off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	35	ET	CHINA	9.140	319.900
65	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	20	T&E	CHINA	2.117	42.340
66	Pila alcalina de 9 volts N° 1222	Unidad	UNIDAD	20	T&E	CHINA	3.652	73.040
67	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	UNIDAD	10	AOSION	CHINA	37.465	374.650
TOTAL								**22.473.179**

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

LOTE NRO: 5 COMFAER								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	200	VIVION	CHINA	4.088	817.600
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	100	VIVO	CHINA	3.851	385.100
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	6.000	600.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	6.003	600.300
5	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	100	ARGO	CHINA	2.095	209.500
6	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	100	NEW STAR	CHINA	1.236	123.600
7	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálica auto soportable, accesorios. Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	20	SOUNGRIT	CHINA	23.903	478.060
8	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	20	DILUX	CHINA	19.219	384.380
9	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	8.064	403.200
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	7.579	378.950
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	20.344	1.017.200
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	9.718	485.900
13	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	28.251	1.412.550
14	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	23.013	1.150.650
15	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	21.798	1.089.900
16	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	18.337	916.850
17	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	22.387	1.119.350
18	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	22.245	1.112.250
19	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	30	KERSTE	CHINA	26.776	803.280
TOTAL								**13.488.620**

LOTE NRO: 6 CUARTEL GENERAL								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	10	KERSTE	CHINA	74.341	743.410
2	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	30	ULIX	CHINA	3.831	114.930
3	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	134.825	674.125
4	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	59.743	597.430
5	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	30	COC	CHINA	4.940	148.200

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

6	Reactor externo vapor mercurio s´ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	84.504	422.520
7	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	42.672	426.720
8	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y API)	Unidad	UNIDAD	10	INCDPAR	NACIONAL	8.775	87.750
9	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	34.738	347.380
10	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	20	BLUKIT	BRASIL	10.960	219.200
11	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	3.755	37.550
12	Enchufe triple color blanco, de plastico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	2.873	57.460
13	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	1.182	17.730
14	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	1.182	17.730
15	Capacitor	Unidad	UNIDAD	20	CQC	CHINA	1.599	31.980
16	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	25	ET	CHINA	9.420	235.500
17	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	20	SASSIN	CHINA	2.300	46.000
18	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
19	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
20	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
21	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	4.536	45.360
22	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	2	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	206.862
23	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	268.020
24	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm. conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	165.688
25	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	595.136
26	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	10	4P	NACIONAL	19.983	199.830
27	Caja tablero eléctrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave técnica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	21.101	211.010
28	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	9.140	91.400
29	Pilas alcalina AAA de 1.5 V	Unidad	UNIDAD	10	T&E	CHINA	2.117	21.170
30	Pila alcalina de 9 volts N° 1222	Unidad	UNIDAD	10	T&E	CHINA	3.652	36.520

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

31	Bateria para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	5	RUIYU	CHINA	224.461	1.122.305
32	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	31	DILUX	CHINA	15.620	484.220
TOTAL								**7.809.216**

LOTE NRO: 7 BAT								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	70	VIVION	CHINA	4.088	286.160
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia. 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	40	VIVION	CHINA	3.851	154.040
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	6.000	180.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Putencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	6.003	120.060
5	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	11	ET	CHINA	7.489	82.379
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00 Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	9	ET	CHINA	7.473	67.257
7	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	60	ARGO	CHINA	2.095	125.700
8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	100	NEW STAR	CHINA	1.236	123.600
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	4	SOUNGRIT	CHINA	23.903	95.612
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	19.219	192.190
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	8.064	80.640
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	7.574	75.740
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	20.344	203.440
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	72	DILUX	CHINA	9.718	699.696
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	5	DILUX	CHINA	28.251	141.255
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	4	DILUX	CHINA	23.013	92.052
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	4	DILUX	CHINA	21.798	87.192
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	18.337	183.370
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.387	223.870
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	22.245	1.112.250

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	26.776	133.880
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	3	KERSTE	CHINA	74.341	223.023
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	11	ULIX	CHINA	3.831	42.141
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	95.624	286.872
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	134.825	269.650
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	59.743	179.229
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	4.940	49.400
28	Reactor externo vapor mercurio s' base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	5	ARGO	CHINA	84.504	422.520
29	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	42.672	426.720
30	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	10	INCOPAR	NACIONAL	8.775	87.750
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	34.738	347.380
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	12	BLUKIT	BRASIL	10.960	131.520
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	3.456	51.840
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	15	ET	CHINA	3.755	56.325
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	2.873	43.095
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	1.182	23.640
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	1.182	23.640
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	1.599	15.990
39	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	9.420	141.300
40	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	2.010	40.200
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	1	SASSIN	CHINA	2.300	2.300
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	2.443	122.150
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	2.036	40.720
44	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	22	ET	CHINA	1.782	39.204
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.825	76.500
46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.992	79.840
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	3.377	67.540
48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	4.536	90.720
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	4.536	90.720
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	4.536	90.720
51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	4.536	90.720
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	4.536	90.720

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

53	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	20	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	2.068.620
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	2.002.730
55	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	268.020
56	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	165.688
57	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	1	CONDEL	NACIONAL	754.599	754.599
58	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	297.568
59	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	2	4P	NACIONAL	19.983	39.966
60	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	110.000	110.000
61	Caja tablero eléctrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	3	ET	CHINA	21.101	63.303
62	Bateria para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	1	RUIYU	CHINA	224.461	224.461
TOTAL								**14.199,427**

LOTE NRO: 8 IBA								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	300	VIVION	CHINA	4.088	1.226.400
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	300	VIVION	CHINA	3.851	1.155.300
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	6.000	600.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	6.003	600.300
5	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	7.489	374.450
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 watts, voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	7.473	373.650

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

7	Zócalo para fluorescente: con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo.	Unidad	UNIDAD	50	ARGO	CHINA	2.095	104.750
8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidns.	Unidad	UNIDAD	300	NEW STAR	CHINA	1.236	370.800
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico auto soportable, accesorios. Con bateria de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	30	SOUNGRIT	CHINA	23.903	717.090
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	19.219	960.950
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	8.064	403.200
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	7.579	378.950
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	20.344	1.017.200
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	50	DILUX	CHINA	9.718	485.900
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	66	DILUX	CHINA	28.251	1.864.566
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	23.013	345.195
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	21.798	326.970
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	18.337	275.055
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	22.387	335.805
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	15	DILUX	CHINA	22.245	333.675
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	15	KERSTE	CHINA	26.776	401.640
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	30	KERSTE	CHINA	74.341	2.230.230
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	50	ULIX	CHINA	3.831	191.550
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	15	ARGO	CHINA	95.624	1.434.360
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	15	ARGO	CHINA	134.825	2.022.375
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	15	ARGO	CHINA	59.743	896.145
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	50	CQC	CHINA	4.940	247.000
28	Reactor externo vapor mercurio s' base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	15	ARGO	CHINA	84.504	1.267.560
29	Ignitor para alumbrado público HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	15	ARGO	CHINA	42.672	640.080
30	Brazo para alumbrado público (Brazo metálico para alumbrado público para APE y API)	Unidad	UNIDAD	15	INCOPAR	NACIONAL	8.775	131.625
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	15	ET	CHINA	34.738	521.070
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	50	BLUKIT	BRASIL	10.960	548.000
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	3.456	103.680
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	3.755	112.650
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	2.873	287.300
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	1.182	118.200
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	100	ET	CHINA	1.182	118.200
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	50	CQC	CHINA	1.599	79.950
39	Fotocélula con base	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	9.420	282.600
40	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	2.010	60.300
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	50	SASSIN	CHINA	2.300	115.000
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.443	24.430
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	2.032	60.960
44	Porta foco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	30	ET	CHINA	1.782	53.460
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.825	76.500

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	3.992	79.840
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	20	ET	CHINA	3.377	67.540
48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	4.536	136.080
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	4.536	136.080
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	4.536	136.080
51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere. material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	4.536	136.080
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	30	ET	CHINA	4.536	136.080
53	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamientn clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	15	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	1.551.465
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	15	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	3.004.095
55	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	15	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	2.010.150
56	Cable cordón Rollo de cable tipo taller de 2 mm. conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	15	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	1.242.660
57	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	Unidad	ROLLO	5	CONDEL	NACIONAL	754.599	3.772.995
58	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	5	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	1.487.840
59	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	10	4P	NACIONAL	19.983	199.830
60	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	10	EPUYEN	ARGENTINA	110.000	1.100.000
61	Caja tablero eléctrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel); en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	10	ET	CHINA	21.101	211.010
62	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	50	ET	CHINA	9.140	457.000
63	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	2.117	63.510
64	Pila alcalina de 9 volts N° 1222	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	3.652	109.560
65	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	30	T&E	CHINA	2.188	65.640
66	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	UNIDAD	10	AOSION	CHINA	37.465	374.650
67	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	20	RUIYU	CHINA	224.461	4.489.220
68	Batería para camioneta de 160 Amp 12 volt	Unidad	UNIDAD	10	RUIYU	CHINA	511.200	5.112.000
69	Batería para camioneta de 120 Amp 12 volt	Unidad	UNIDAD	10	RUIYU	CHINA	433.100	4.331.000
70	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	16.708	167.080

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS FAP N° 05/2019
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS" CON ID N° 354.679.

71	Toma corriente tipo industrial hembra	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	15.028	150.280
72	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	20	DILUX	CHINA	15.620	312.400
73	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	50	SOUNGRIT	CHINA	29.465	1.473.250
TOTAL					TOTAL			**56.788.486**

El monto total Adjudicado en la Licitación por Concurso de Ofertas FAP N° 05/19, es de Gs. 184.341.912 (Guaraníes ciento ochenta y cuatro millones trescientos cuarenta y un mil novecientos doce).

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° 21.909/03 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, los Miembros del Comité de Evaluación. No habiendo otro punto que tratar, se levanta la sesión siendo las 12:00 horas del día seis de febrero del año dos mil diez y nueve, suscribiendo el presente Informe.

JOSE ISIDRO VECCA ALVARENGA
SI° AVC – Miembro del C. de Evaluación

JORGE ADRIAN ALVAREZ BAEZ
SA TEC – Miembro del C. de Evaluación

MILCIADES RECALDE MACHUCA
SOM AVC – Miembro del C. de Evaluación

PRISCILA RUIZ GONZALEZ
STTE AVL – Miembro del C. de Evaluación

LISSANDRY SOLEDAD ZARATE LEDESMA
STTE AVL – Miembro de Comité Evaluación

CELIA ADRIANA ALEGRE SANCHEZ
TTE 1° AVL – Presidenta Comité Evaluación