

MENDOZA FIDUCIARIA S.A. FIDUCIARIA DEL FIDEICOMISO “FONDO FIDUCIARIO DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN. ZONAS AISLADAS Y ZONAS A DESARROLLAR (FOPIATZAD)”.

“CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 Kv AMPLIACIÓN E.T. CAPIZ”
“EX – 2025- 05797124- GDEMZA-INFRAESTRUCTURA”

CIRCULAR N°6

1)

Consulta N°1: En virtud de lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales, y ante la posibilidad de que alguno de los Oferentes sea la misma empresa transportista (Distrocuyo S.A.) o una firma con la que el Comitente haya mantenido vínculos contractuales en obras anteriores, solicito tenga a bien informarnos lo siguiente:

a- Igualdad de acceso a la información técnica- ¿Qué medidas se han previsto para garantizar que todos los oferentes cuenten con acceso igualitario y equitativo a la información técnica y operativa relevante, especialmente si alguno de ellos ha participado en etapas previas del proyecto o posee vínculos comerciales con el Comitente o la transportista?

Respuesta a: El acceso a la DOCUMENTACIÓN LICITATORIA se encuentra plenamente garantizado, toda vez que dicha documentación no solo es de carácter pública, sino también gratuita, por lo que todos los interesados pueden acceder a la misma aún sin

haber obtenido la constancia formal de adquisición de la DOCUMENTACIÓN LICITATORIA”. Conforme fuera establecido en el aviso licitatorio, La totalidad de la DOCUMENTACIÓN LICITATORIA se encuentra publicada en <https://fopiatzad.ar/>.

b-Prevención de conflicto de interés- ¿Existe algún mecanismo específico para identificar y mitigar posibles conflictos de interés, en caso de que la firma que resulte adjudicada sea la misma empresa transportista, u otra con vínculos comerciales reiterados con ella?

Respuesta b: Estese a lo establecido en el Art. 26 del Dec. Ley 4416/80, Art. I.14. del Pliego de Bases y Condiciones Generales Legales y Leyes N° 15.336, N° 23.696 y N° 24.065.

c- Distorsión económica por canon de supervisión- En caso que la empresa transportista se presente como oferente y salga adjudicada, resultará abstracto el cargo de supervisión supra mencionado. En ese caso ¿Se ajustarán los análisis económicos de las otras ofertas, para considerar la diferencia en los costos de los demás oferentes, que si deberán incluir ese canon?

Respuesta c: Estese a lo establecido en el Art. III.4.1.2 y Capítulo VIII.1. del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales, así como al Art. 32 del Reglamento de Acceso a la Capacidad Existente y Ampliación del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica.

No obstante, al solo efecto de comparar ofertas, se tomará en cuenta el PRECIO AJUSTADO, de conformidad con lo establecido en el Art. I.27 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales y ANEXO VII (METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS).

El monto consignado en el PRECIO OFERTADO, conforme a la PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA presentada por el OFERENTE, será tenido en cuenta a los efectos de la ADJUDICACIÓN.

Se adjunta a la presente CIRCULAR, ANEXOS N° III, IV (PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA) y VII modificados.

d- Independencia técnica de la supervisión- ¿Qué garantías existen para asegurar la independencia técnica y administrativa de la obra, en el caso que la empresa transportista actúe simultáneamente como supervisora y contratista?

Respuesta d: Estese a lo establecido en los Arts. I.3, III.4, III.4.1.2 y III.4.1.3 y Capítulo X del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales.

e- Transparencia en la adjudicación- ¿Está previsto que se publiquen los fundamentos técnicos y económicos completos de la adjudicación, incluyendo la justificación de la puntuación otorgada a cada oferente, en línea con los principios de transparencia establecidos en el pliego?

Respuesta e: Estese a lo establecido en el Art. I.27 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales y ANEXO VII.

2)

CONSULTA N°1: En documento “PLIEGO VALLE DE UCO 96” versión definitiva se alude y refiere a la LICENCIA TECNICA, (documento aún está emitido en versión PRELIMINAR), donde en la pág. 90, cita las condiciones técnicas que debe cumplir la obra, y se transcribe: “La LICENCIA TÉCNICA forma parte de la DOCUMENTACIÓN

LICITATORIA. El COMITENTE no se responsabiliza por los términos y condiciones establecidos por la TRANSPORTISTA en la LICENCIA TÉCNICA”. Por lo que se consulta: - Dado el carácter de preliminar de la citada Licencia, si la Garantía de Cumplimiento de Oferta puede ser restrictiva solo a los documentos licitatorios de carácter definitivo, incluyendo las circulares aclaratorias emitidas hasta el cierre de consultas. - Por la misma razón de párrafo anterior, y la no responsabilidad del comitente sobre las condiciones y atribuciones de la Licencia, indicar si la Garantía de Cumplimiento de Oferta, puede ser también restrictiva.

Respuesta N°1: Estese a lo indicado en el Art. I.34 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales y Art.I.34 del Pliego de Bases y Condiciones Generales legales. En tal sentido se indica que dicha garantía comprende la totalidad de la OFERTA, en los términos allí establecidos.

Consulta N°2: Se consulta si la empresa DISTROCUYO SA, en su condición de TRANSPORTISTA y posible futuro operador de la nueva obra, y autor y ejecutor del documento integrante del Pliego: “LICENCIA TÉCNICA “NUEVA ET VALLE DE UCO – 220/132 KV Y VINCULACION 132 KV CON ET CAPIZ”, tiene libertad de presentarse como oferente para la obra objeto.

Respuesta N°2: Estese a lo establecido en el punto 1) de la presente circular.

3)

Consulta N°1: Solicitamos a ese Comitente que se admita como válida la presentación, al momento de la oferta, de un "Compromiso de Conformación de UT", con firmas certificadas y con cláusula expresa de solidaridad entre los futuros integrantes. De esta manera, la constitución e inscripción formal de la UT se perfeccionaría de resultar adjudicatarios, con anterioridad a la firma del contrato de obra, conforme ya lo prevé el propio Pliego.

Respuesta N°1: Estese a lo establecido en el Art. 1.19.2 del Pliego de Bases y Condiciones Generales Legales y al Art. II.2. del Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares Legales.

4)

Consulta 1: Sistema de gestión de calidad: Como consecuencia de los efectos de la pandemia de COVID y de la situación del sector de la construcción después de este evento, la mayor parte de las empresas de este sector, aún aquellas que anteriormente habían tenido certificación de las Normas ISO 9001, 14001, 45001 o similares, se vieron obligadas a minimizar sus costos, no pudiendo en muchos casos actualizar la certificación de las mismas. Se entiende que el objeto de este requerimiento es que el Contratista demuestre que tiene experiencia en la aplicación de este tipo de sistemas de gestión de la calidad, para asegurar la calidad en la ejecución de los mismos.

Teniendo en cuenta los dos aspectos antes enunciados, se solicita que se considere que el OFERENTE cumple con este requisito si tiene la certificación de la Norma ISO 9001:2015 vigente o si la ha tenido vigente hasta 24 meses antes de la fecha de presentación de esta

licitación. En caso de que el OFERENTE sea una UT o un consorcio, alcanza con que el socio mayoritario, o los socios cuyas participaciones en la UT o en el consorcio sumen más del 50%, cumplan con el requisito anterior.

Consulta N°2: Sistema de gestión ambiental: Teniendo en cuenta los dos aspectos analizados en la consulta anterior, se solicita que se considere que el OFERENTE cumple con este requisito si tiene la certificación de la Norma ISO 14001: 2015 vigente o si la ha tenido vigente hasta 24 meses antes de la fecha de presentación de esta licitación. En caso de que el OFERENTE sea una UT o un consorcio, alcanza con que el socio mayoritario, o los socios cuyas participaciones en la UT o en el consorcio sumen más del 50%, cumplan con el requisito anterior.

Consulta N°3: Sistema de seguridad y salud ocupacional: Teniendo en cuenta los dos aspectos analizados en las consultas anteriores, se solicita que se considere que el OFERENTE cumple con este requisito si tiene la certificación de la Norma OHSAS 18001/IRAM 3800 o de la Norma ISO 45001:2028 vigente o si la ha tenido vigente hasta 24 meses antes de la fecha de presentación de esta licitación. En caso de que el OFERENTE sea una UT o un consorcio, alcanza con que el socio mayoritario, o los socios cuyas participaciones en la UT o en el consorcio sumen más del 50%, cumplan con el requisito anterior.

Respuesta Consultas 1, 2 y 3: Los requisitos establecidos en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN, TOMO II- ESTACIONES TRANSFORMADORAS SECCIÓN F, PLAN DE CALIDAD EN EL ARTICULO 2. REQUISITOS A CUMPLIR PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS; ARTICULO 9. GESTIÓN AMBIENTAL Y ARTICULO 10. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, podrán ser acreditados en la forma establecida en la DOCUMENTACIÓN LICITATORIA hasta la

ADJUDICACIÓN de la OBRA, bajo apercibimiento de desestimación de la OFERTA.

5)

Consulta N°1: En PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES LEGALES GENERALES, PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES LEGALES punto: I.4. Modalidad de contratación indica:

Las obras de que tratan estas actuaciones se realizarán mediante el sistema de ajuste alzado, de acuerdo al Art. 15° del Decreto Ley 4416/80 y Art. 6° inc. b) Página 14 del Decreto 313/81.

Sin embargo, las obras relativas a los renglones contenidos en los siguientes ítems se realizarán mediante el sistema de unidad de medida de acuerdo al Art. 15 del Dec. Ley 4416/80 y Art. 6° inc. a) del Decreto 313/81. - ítem 8 “tendido de fibra óptica”, correspondiente a la hoja C 1.1 Provisiones Principales ET Valle de Uco 220/132 kV. - Ítem 2.1 “Mejoras sobre la malla de Puesta a Tierra existente” correspondiente a la hoja C 2.3 Provisiones complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13.2 Kv.

En documento: Pliego-VALLE-DE-UCO-Completo PRESUPUESTO pág.153 indica mayor cantidad de ítems, incluyendo los indicados supra en: - C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV

- C-2.1 Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV
- C-2.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV
- C-4 Líneas de Alta Tensión Por lo que se consulta indicar orden prelatorio de las dos condiciones en el mismo documento del pliego.

Respuesta N°1: Se modifica el Art. 1.4 del Pliego de Bases y Condiciones Particulares Legales, el cual queda redactado de la siguiente manera:

1.4. Modalidad de contratación: *Las obras de que tratan estas actuaciones se realizarán mediante el sistema de ajuste alzado, de acuerdo al Art. 15° del Decreto Ley 4416 /80 y Art. 6° inc. b) del Decreto 313/81.*

Sin embargo, las obras relativas a los renglones contenidos en los siguientes ítems se realizarán mediante el sistema de unidad de medida de acuerdo al Art. 15 del Dec. Ley 4416/80 y Art. 6° inc. a) del Decreto 313/81.

- ítem 8 “Tendido de fibra óptica (Incluye estudios según Tomo III, Sección C1, curso TCT, etc)- Cotización por km”, correspondiente a la hoja C 1.1 Provisiones Principales ET Valle de Uco 220/132 kV.

- Ítem 2 “Mejoras sobre la malla de Puesta a Tierra existente o ampliación malla existente” correspondiente a la hoja C 2.3 Provisiones complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13.2 Kv.

Resto del texto del artículo permanece sin modificaciones.

Lo indicado en la página 153 es la PLANILLA GENERAL PRESUPUESTO CON IVA INCLUIDO de toda la obra, la cual es integradora de las planillas que se encuentran posteriormente e incluyen ítems cotizados tanto por ajuste alzado como por unidad de medida.

Se adjuntan a la presente circular, planillas en formato Excel para ser completadas por cada uno de los oferentes en sus respectivas

ofertas. Las mismas cuentan con dos soluciones tecnológicas (convencional e híbrida).

Asimismo, a fines de corregir errores de formato y evitar eventuales confusiones, se adjuntan a la presente CIRCULAR, la totalidad de los ANEXOS, debiendo los OFERENTES tomar en cuenta la presente versión de los mismos a la hora de ofertar.

Se indica también que el ANEXO IV (PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS) se identificará a partir de la emisión de la presente CIRCULAR bajo el nombre de “PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA”.

6)

Consulta N°1: En documento “Pliego- VALLE DE UCO- COMPLETO” desde pág. 3020 al 3058 aproximadamente, sobre “INFORME TÉCNICO ESTUDIO DE RIESGO HÍDRICO”, el cual se expide: “En resumen no se considera necesario la construcción de alguna obra de protección aluvional para la Ampliación de la ET Capiz”, sobre lo que se consulta:

- Si tal conclusión se adopta como definitiva a los efectos de considerarla como concluyente en los estudios iniciales y/o preliminares para el desarrollo de las ingenierías de construcción.

Respuesta N°1: Deberá ajustarse al plano VU-CZ-CIV-PL-020 - Zanja de Guardia y Drenes. Con el dimensionamiento en concordancia con el estudio hídrico “INFORME TÉCNICO ESTUDIO DE RIESGO HÍDRICO”.

Deberá revisar el contenido de TOMO II. Sección A2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CIVIL.

7)

Consulta N°1: Con relación a la Licitación indicada en la referencia, nos dirigimos a Uds. A efectos de solicitarles tengan a bien conceder una nueva fecha de VISITA DE OBRA OBLIGATORIA.

Respuesta N°1: Por medio de la presente, se procede a comunicar a todos los interesados que se establece nueva fecha de VISITA DE OBRA, la cual se llevará a cabo el día JUEVES 16 DE OCTUBRE DE 2025 A LAS 11:00HS.

Punto de encuentro: E.T. CAPIZ

(<https://maps.app.goo.gl/H9p8LzYpTaNcPHKW9>).

Los asistentes a la visita de obra deberán contar en forma obligatoria con: Documento Nacional de Identidad (D.N.I.); Certificado de cobertura ART con nómina y Cláusula de no repetición (CNR) a favor de DISTROCUYO S.A. CUIT 30-68243458-5.; Certificado de cobertura de seguro de vida obligatorio (SVO); póliza de seguro vehicular, casco y calzado de seguridad. A tales efectos, los interesados deberán indicar por correo electrónico a la casilla info@fopiazad.ar. el nombre completo y DNI de las personas que concurrirán (hasta un máximo de dos profesionales por interesado). Además, en el mismo correo deberán enviar constancia vigente de la documentación antes mencionada relativa a las personas que concurrirán a la visita de obra.

El plazo para remitir el nombre de las personas y documentación requerida vencerá el día 14/10/2025 inclusive.

Esta nueva visita de obra solo tendrá carácter OBLIGATORIA para aquellos interesados que no hayan concurrido a la visita de obra pasada.

Mendoza, 15 de octubre de 2025.



Mario M. Vizcaya
Abogado
Coordinador de Inspecciones
FOPIATZAD

ANEXO I

DECLARACIONES DEL DECRETO-LEY 4416/80 Y
EFFECTOS DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
SOBRE Nº 1

CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 kV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 kV

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPIATZAD:

Conforme a lo dispuesto por el Artículo 21° de la Ley N° 4416 de Obras Públicas, el proponente: _____; con domicilio especial en: _____, correo electrónico: _____, de la obra de referencia, declara:

- 1) Que para cualquier cuestión que se suscite por la aplicación e interpretación de los Pliegos, el Contrato y demás normas citadas, acepta la aplicación excluyente del derecho argentino y deberán debatirse ante los Tribunales Competentes de la Ciudad de Mendoza, renunciando a cualquier otra Jurisdicción o fuero y expresamente al Fuero Federal que pudiera corresponderle por distinta vecindad o extranjería y al Internacional ante Tribunales Arbitrales y en especial al Centro Internacional de Arreglo de Diferendos por Inversiones (CIADI), en el marco de cualquier Convenio de Protección de Inversiones o instrumento similar, de lo cual el Proponente deberá dejar expresa constancia en su OFERTA, fijando domicilio legal en la Ciudad de Mendoza.
- 2) Que deja constancia de conocer el lugar de emplazamiento de la obra, que han tomado conocimiento del terreno y que han verificado los niveles especificados en los planos, habiéndose también verificado la capacidad portante del suelo y por lo tanto la cota de fundación adecuada para las distintas fundaciones de cimientos y bases de columnas, no pudiendo ser estas cotas menores a las indicadas en los planos y en un todo de acuerdo a lo que establece el Pliego de Licitación.
- 3) Que no tiene ninguna relación o dependencia con personal del organismo licitante, que haya intervenido en la elaboración del proyecto y llamado a licitación de la presente Obra (Art.26°Ley4416 de Obras Públicas).
- 4) Que ningún miembro del Proponente tiene relación de dependencia o Contrato de Locación de Servicios con la Administración Pública Provincial (Art. 14° inc. b) y c) del Estatuto del Empleado Público).
- 5) Que conoce los Pliegos Generales, Particulares y Técnicos, Circulares, comunicaciones y demás información que integra los documentos de la presente licitación. Que ha estudiado cuidadosamente el Pliego, planos y planillas, comprendiendo sin dudas ni excepciones su justo significado y el exacto alcance de todos sus términos. Que ha obtenido todos los informes y tomado los recaudos sobre provisión de materiales, mano de obra y demás datos y circunstancias que puedan influir en la determinación del Precio de la Propuesta y su ejecución.
- 6) Que acepta total e incondicional conformidad del contenido de los Pliegos y de las pautas, requisitos, normas legales, reglamentarias y técnicas que rigen la Licitación y la aceptación plena de las obligaciones emergentes del Contrato y toda otra establecida en

ACTA-2025-08216898-GDEMZA-ENERGAMB

1

los Pliegos. En caso de incurrir en la OFERTA en una cláusula contraria a las disposiciones de la presente, la misma se tendrá por no escrita.

- 7) Que acepta que la Propiedad Intelectual de toda la documentación técnica y proyectos presentados en la OFERTA, será exclusiva del COMITENTE y renuncia a plantear oposición y/o reclamo legal alguno.
- 8) Que acepta los criterios de valoración que establezca Organismo Licitante en el estudio de las propuestas y ofertas y renuncia a plantear oposición y/o reclamo legal alguno.
- 9) Que acepta el caso en el cual se rechacen totalmente las propuestas y ofertas o algunas o todas las variantes presentadas y renuncia a formular objeción o reclamo alguno en caso que se declara fracasada la Licitación, aun cuando dicha decisión no se fundamentare.
- 10) Número de inscripción en el Código Único de Identificación Tributario (C.U.I.T.): _____.
- 11) Número de Ingresos Brutos: _____.
- 12) Código de Proveedor del Estado _____.

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico

ANEXO II

**DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO Y
ACEPTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LICITATORIA
SOBRE Nº 1**

**CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 KV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 KV**

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPATZAD:

Por la presente declaro bajo juramento conocer y aceptar el contenido de la documentación del pliego licitatorio de referencia, circulares y toda la documentación de este llamado y haber tomado conocimiento de la información necesaria sobre todos los elementos para formular la Propuesta en base a los documentos que integran la licitación, con pleno conocimiento de los costos que incidirán en los precios cotizados y recorrido en el terreno o donde corresponda la información necesaria sobre todos los elementos indispensables para formular la Propuesta. Acepto los términos, condiciones y demás especificaciones contenidas en dichos pliegos, y renuncio expresamente a oponer cualquier defensa originada en el desconocimiento de pliegos legales y técnicos; planimetrías y documentación gráfica y circulares aclaratorias. Asimismo, declaro conocer que toda la documentación que sirve de base para el presente proceso licitatorio se encuentra disponible públicamente en el sitio web: <https://fopiatzad.ar>

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico

ANEXO III

OFERTA BÁSICA
FORMULARIO OFICIAL DE PROPUESTA
SOBRE Nº 2

**CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 KV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 KV**

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPIATZAD:

El que suscribe ofrece ejecutar la obra en un todo de acuerdo a los Pliegos por un precio básico y total de DÓLARES ESTADOUNIDENSES (CON IVA): _____ (U\$S_____).

A los efectos de convertir a DÓLARES las cotizaciones en PESOS se toma en cuenta la cotización del tipo de cambio dólar divisa vendedor del Banco de la Nación Argentina al día hábil inmediato anterior al de presentación de la presente OFERTA.

NOMBRE (S) Y APELLIDO (S) O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____.

DOMICILIO ESPECIAL a los efectos de la licitación y contrato EN LA PROVINCIA DE MENDOZA:
_____.

CORREO ELECTRÓNICO ESPECIAL: _____.

TELÉFONO: _____.

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico

ANEXO IV

PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA
SOBRE Nº 2

**CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 KV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 KV**

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPIATZAD:

Se adjunta a continuación las Planillas que conforman la Oferta Económica (tanto Convencional como Híbrido). Se acompaña también la misma en formato digital (Excel).

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico



MENDOZA

ET VALLE DE UCO 220/132 kV

PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA

GOBIERNO DE MENDOZA

**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA
ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO
CONVENCIONAL**

PRESUPUESTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL

PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA

OBRAS / DESCRIPCIÓN		MONTOS CON IVA	
		Dólares	Pesos
C-1	Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia	USD 0	ARS 0
C-2	Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV	USD 0	ARS 0
C-3	Repuestos	USD 0	ARS 0
C-4	Líneas de Alta Tensión	USD 0	ARS 0
Subtotal		USD 0	ARS 0
Costo de Supervisión *			0%
Precio Ofertado		USD 0	ARS 0
Precio Ofertado Dolarizado <i>Dólar Divisa Vendedor BNA</i> <i>(día hábil inmediato anterior presentación OFERTA)</i>		Fecha	Valor
		USD 0	

(*) Conforme al Art. 32 del Anexo 16, 2.5. Título V – Transportista independiente; y Art. 6 del Anexo 16, 4.6. Régimen Remunerativo del transporte de energía eléctrica por distribución troncal en la Región Cuyo, del Reglamento de acceso a la capacidad existente y ampliación del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica.

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL

ÍNDICE

Nº de Formulario	Formulario (según nomenclador Excel)	Contenido del Formulario
Formulario 1	PLANILLA RESUMEN	PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA
Formulario 2	C-1	C-1 Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia
Formulario 3	C-1.1	C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV equipamiento convencional con IVA Incluido
Formulario 4	C-1.2	C-1.2 Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kV con IVA Incluido
Formulario 5	C-1.3	C-1.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kV con IVA incluido
Formulario 6	C-2	C-2 Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV
Formulario 7	C-2.1	C-2.1 Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 8	C-2.2	C-2.2 Obras Civiles Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 9	C-2.3	C-2.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 10	C-3	C-3 Repuestos con IVA incluido
Formulario 11	C-4	C-4 Líneas de Alta Tensión con IVA incluido

C-1 Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia

RESUMEN		
Precios Ofertados	MONTOS CON IVA INCLUIDO	
	Dólares	Pesos
C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV equipamiento convencional	USD 0	ARS 0
C-1.2 Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kV	USD 0	ARS 0
C-1.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kV	USD 0	ARS 0
Total	USD 0	ARS 0

 Firma y Aclaración
 REPRESENTANTE LEGAL



**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL**

C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kv Equipamiento Convencional sin IVA

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Estudios Eléctricos- Estudios Eléctricos según Sección B del Tomo I	global	1			USD 0	ARS 0
2		Suministro de Equipos de 220 kv y 132 kv					USD 0	ARS 0
	2.1	Interruptor-Convencional (CB) tripolar 220 kv, 3150 A, 15 GVA, Recierre RUT (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.2	Descargador de Sobretensión 220 kv (1)	unidad	12			USD 0	ARS 0
	2.3	Seccionador Tripolar con PAT 220 kv (1)	unidad	5			USD 0	ARS 0
	2.4	Seccionador Tripolar 220 kv (1)	unidad	16			USD 0	ARS 0
	2.5	Seccionador Unipolar de PAT 220 kv (1)	unidad	6			USD 0	ARS 0
	2.6	Transformadores de Tensión 220 kv (1)	unidad	21			USD 0	ARS 0
	2.7	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión 220 kv	unidad	7			USD 0	ARS 0
	2.8	Transformadores de Corriente de 220 kv (1)	unidad	48			USD 0	ARS 0
	2.9	Cajas de Conjunción para Transformadores de corriente 220 kv	unidad	16			USD 0	ARS 0
	2.10	Aisladores soporte 220 kv (1)	unidad	6			USD 0	ARS 0
	2.11	Aisladores soporte 132 kv para barra de transferencia para C.A.S. 132 kv (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
	2.12	Trampas de Onda 220 kv (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.13	Capacitores de Acoplamiento 220 kv (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.14	Unidades de Acoplamiento Bifásico completas y cable coaxial (1)	conjunto	4			USD 0	ARS 0
	2.15	Transformadores de corriente de 132 kv (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	2.16	Transformadores de tensión 132 kv (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	2.17	Cajas de Conjunción para Transformadores de corriente 132 kv	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.18	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión 132 kv	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.19	Seccionador Tripolar 132 kv disposición Polos Paralelos con Cuchilla P.A.T. (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.20	Descargador de Sobretensión 132 kv (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
3		Autotransformador ATR 01 - 220/138/13,8 kv - 150-150-55 MVA (segun especificaciones técnicas) (2)					USD 0	ARS 0
	3.1	Suministro Autotransformador	unidad	1			USD 0	ARS 0
	3.2	Repuestos Autotransformador	global	1			USD 0	ARS 0

ACTA-2025-08216898-GDEMIZA-ENERGAMB



4	Suministro de Sistemas de Protecciones Eléctricas (1)					USD 0	ARS 0
1	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Salida LAT 220 kV a Cruz de Piedra	conjunto	1			USD 0	ARS 0
1	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Tramo Central	conjunto	1			USD 0	ARS 0
	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Salida LAT 220 kV a Agua del Toro -	conjunto	1			USD 0	ARS 0
1	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Salida LAT 220 kV a Gran Mendoza	conjunto	1			USD 0	ARS 0
1	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Tramo Central -	conjunto	1			USD 0	ARS 0
1	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Salida del Autotransformador ATR 01	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.7	Tableros de Protección y Control del Vano 05-06 - Salida LAT 220 kV a Los Reyunos	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.8	Tableros de Protección y Control del Vano 05-06 - Tramo Central	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.9	Un Tablero de Protección Diferencial de Barras 220 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.10	Un Tablero de Interdisparos entre ET VU y ET Cápiz	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.12	Un Sistema de Medición Sincrofasorial (PMU)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.13	Equipos de Control y Protecciones de Celdas 13,2 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.14	Equipos de Control y Protecciones de Servicios Auxiliares Generales de CA y CC	conjunto	1			USD 0	ARS 0
5	Suministro de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares					USD 0	ARS 0
5.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 220 V (TGSACC)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.3	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 48 V (TGSACOM)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.4	Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.5	Reactor de neutro 19000 KVA (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.6	Grupo Electrógeno de emergencia (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.7	Baterías de 220 Vcc (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
5.8	Cargadores duales de baterías de 220 Vcc (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
5.9	Batería de 48 Vcc (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
5.10	Cargador doble de baterías de 48 Vcc (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0

10		Suministro del Sistema de Supervisión, Protección y Control del Autotransformador ATR 01 (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
11		Suministro del Sistema de Automatismo de Desconexión Automático de Demanda (DAD) y de Generación (DAG) ET VALLE DE UCO - CAPIZ (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
12		Suministros para las Adecuaciones Sistema DAD/DAG E.T. Los Reyunos, E.T. Gran Mendoza, E.T. Agua del Toro, E.T. Cruz de Piedra y Centro Regional de Automatismos de Distrocuyo (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
13		Suministro del Sistema Telefónico para la E.T. Valle de Uco 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
14		Suministros para la Readecuación de Centrales Telefónicas existentes pertenecientes a la Red de Telefonía de Distrocuyo por incorporación de la ET Valle de Uco 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
15		Suministro del Sistema de Videovigilancia y Red LAN Administrativa de la nueva ET Capiz 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
16		Suministro de Equipos de Media Tensión 13,2 kV (1)					USD 0	ARS 0
	16.1	Celda Media Tensión Tipo: Salida a Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.2	Celda Media Tensión Tipo: Acometida de Autotransformador de Potencia y Medición	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.3	Celda de Media Tensión para reactor de neutro	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.4	Lote de repuestos y accesorios según pliego	conjunto	1			USD 0	ARS 0



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL									
C-1.2 Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kV con IVA Incluido									
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos	
1		Estudios de Suelo, Limpieza y Replanteo General							
	1.1	Estudio de suelos	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.2	Cartel de Obra	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.3	Desmalezamiento y limpieza del terreno	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.4	Replanteo y nivelación	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.5	Construcción Zanja de Guardia	global	100%			USD 0	ARS 0	
2		Construcción de Cerco Perimetral y Portones de Ingreso					USD 0	ARS 0	
	2.1	Cerco (incluido excavaciones, fundación de postes y puntales, murete inferior, postes, alambres, accesorios, tejido y puesta a tierra)	global	100%			USD 0	ARS 0	
	2.2	Provisión, colocación y puesta a tierra de portones para acceso	global	100%			USD 0	ARS 0	
3		Construcción de Acceso y Caminos Interiores					USD 0	ARS 0	
	3.1	Apertura de caja, Sub base y base	global	100%			USD 0	ARS 0	
	3.2	Pavimentos de hormigón y Alcantarillas	global	100%			USD 0	ARS 0	
4		Canales, Cámaras y Cañeros					USD 0	ARS 0	
	4.1	Construcción de Canales, Cámaras y Cañeros en Playa de 220 kV	global	100%			USD 0	ARS 0	
	4.2	Construcción de zanja para tendido de Cable aislado subterráneo de 132 kV (C.A.S. 132 kV)	global	100%			USD 0	ARS 0	
	4.3	Construcción de zanja para tendido de Cable aislado subterráneo de 13,2 kV (C.A.S. 13,2 kV)	global	100%			USD 0	ARS 0	
	4.4	Construcción de zanja entre ET Capiz 220/132 kV y ET Capiz 132/66/13,2 kV y cámaras para interconexión de ambas playas de maniobra	global	100%			USD 0	ARS 0	



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL								
C-1.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kv con IVA incluido								
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Ingenierías					USD 0	ARS 0
	1.1	Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle de las Obras Civiles, de Montaje Electromecánico, y de Control, Protección y Conexión según Sección A.1 del Tomo II	global	100%			USD 0	ARS 0
	1.2	Documentación Conforme a Obra	global	100%			USD 0	ARS 0
	1.3	Supervisión Transportista	global	100%			USD 0	ARS 0
2		Mailla de Puesta a Tierra (1)					USD 0	ARS 0
	2.1	Suministro de Materiales para la ejecución de la Mailla de Puesta a Tierra enterrada	global	100%			USD 0	ARS 0
	2.2	Ejecución de la Mailla de Puesta a Tierra enterrada	global	100%			USD 0	ARS 0
	2.3	Suministro de Materiales para la ejecución de las Conexiones a la Mailla de Puesta a Tierra	global	100%			USD 0	ARS 0
	2.4	Ejecución de las Conexiones a la Mailla de Puesta a Tierra	global	100%			USD 0	ARS 0



3	Montaje de Equipos de 220 kV y 132 kV						USD 0	ARS 0
3.1	Interruptor-Convencional (CB) tripolar 220 kV, 3150 A, 15 GVA, Recierre RUT	unidad	8				USD 0	ARS 0
3.2	Descargador de Sobretensión 220 kV	unidad	15				USD 0	ARS 0
3.3	Seccionador Tripolar con PAT 220 kV	unidad	5				USD 0	ARS 0
3.4	Seccionador Tripolar 220 kV	unidad	16				USD 0	ARS 0
3.5	Seccionador Unipolar de PAT 220 kV	unidad	6				USD 0	ARS 0
3.6	Transformadores de tensión 220 kV y sus Cajas de Conjurción	unidad	21				USD 0	ARS 0
3.7	Transformadores de corriente 220 kV y sus Cajas de Conjurción	unidad	48				USD 0	ARS 0
3.8	Aisladores soporte 220 kV	unidad	6				USD 0	ARS 0
3.9	Trampas de Onda 220 kV	unidad	8				USD 0	ARS 0
3.10	Capacitores de Acoplamiento 220 kV	unidad	8				USD 0	ARS 0
3.11	Unidades de Acoplamiento Bifásico completas y cable coaxil	conjunto	4				USD 0	ARS 0
3.12	Caja de Conjurción transformadores de corriente de 132 kV	unidad	1				USD 0	ARS 0
3.13	Transformadores de tensión 132 kV	unidad	3				USD 0	ARS 0
3.14	Descargador de Sobretensión 132 kV	unidad	3				USD 0	ARS 0
3.15	Aisladores soporte 132 kV para barra de transferencia para C.A.S. 132 kV	unidad	2				USD 0	ARS 0
3.16	Montaje Terminal p/C.A.S. 132 kV	unidad	5				USD 0	ARS 0
4	Montaje de Tableros de Sistemas de Protecciones Eléctricas	global	100%				USD 0	ARS 0
5	Montaje de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares						USD 0	ARS 0
5.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 220 V (TGSACC)	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.3	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 48 V (TGSACOM)	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.4	Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.5	Reactor de neutro 19000 KVA	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.6	Grupo Electrógeno de emergencia	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.7	Baterías de 220 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0
5.8	Cargadores duales de baterías de 220 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0
5.9	Batería de 48 Vcc	unidad	1				USD 0	ARS 0
5.10	Cargador doble de baterías de 48 Vcc	unidad	1				USD 0	ARS 0



6	Montaje de Tableros de Comando, Medición, Relés auxiliares, Sincronización, Interfase de Telecontrol, Repartidores de Cables, de SSAA de Playa (MK) RAT y Marcha en paralelo de Autotransformador, etc.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7	Montaje del Sistema de Medición, Adquisición de Datos, Supervisión, Control Local y Telecontrol	conjunto	1			USD 0	ARS 0
8	Montaje del Sistema de Supervisión, Protección y Control del Autotransformador ATR 01	conjunto	1			USD 0	ARS 0
9	Montaje del Sistema de Automatismo de Desconexión Automático de Demanda (DAD) y de Generación (DAG)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
10	Adecuaciones Sistema DAD/DAG E.T. Los Reyunos, E.T. Gran Mendoza, E.T. Agua del Toro, E.T. Cruz de Piedra y Centro Regional de Automatismos de Distrocuyo	conjunto	1			USD 0	ARS 0
11	Montaje del Sistema Telefónico para la E.T. Valle de Uco 220/132 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
12	Readecuación de Centrales Telefónicas existentes pertenecientes a la Red de Telefonía de Distrocuyo por incorporación de la nueva de ET Valle de Uco 2210/132 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
13	Montaje del Sistema de Videovigilancia y Red LAN Administrativa de la nueva ET Capiz 220/132 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
14	Montaje de Equipos de Media Tensión 13.2 kV					USD 0	ARS 0
14.1	Celda Media Tensión Tipo: Acometida de Autotransformador de Potencia y Medición	unidad	1			USD 0	ARS 0
14.2	Celda Media Tensión Tipo: Salida a Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1			USD 0	ARS 0
14.3	Celda Media Tensión para reactor de neutro	unidad	1			USD 0	ARS 0
15	Cable aislado subterráneo de 132 kV (C.A.S.) para el enlace entre la nueva ET Valle de Uco 220/132 kV y la actual ET Capiz 132/66 kV (Tendido, ensayos y terminación)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
16	Cable aislado subterráneo de 13.2 kV (C.A.S. 13.2 kV) (Tendido, ensayos y terminación)	conjunto	1			USD 0	ARS 0



17	Suministro y Montaje de Materiales Electromecánicos y Eléctricos Varios								USD 0	ARS 0
17.1	Provisión y Montaje de Conductores desnudos de potencia para antenas, barras y conexiones, Cables de guardia, Caños de cobre, Cadenas de aisladores, Morseteria, Conectores, Herrajes, Bulonería, elementos menores, etc. para la Playa de 220 kV	global	100%						USD 0	ARS 0
17.2	Provisión de Cables de potencia de Baja Tensión y Cables multifilares, incluyendo todo el material necesario como terminales preaislados, borneras, grapas de sujeción, prensacables, caños de H90g, cajas, herrajes, bulonería, etc.	global	100%						USD 0	ARS 0
17.3	Tendido y Conexión de Cables de potencia de Baja Tensión y Cables multifilares.	global	100%						USD 0	ARS 0
17.4	Provisión de Cables de Fibras Ópticas y sus accesorios	global	100%						USD 0	ARS 0
17.5	Tendido y Conexión de Cables de Fibras Ópticas	global	100%						USD 0	ARS 0
18	Montaje Autotransformador ATR 01 - 220/138/13,8 kV - 150-150-55 MVA	global	100%						USD 0	ARS 0
19	Sistema de Iluminación Exterior								USD 0	ARS 0
19.1	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación general de la Playa de maniobras	global	100%						USD 0	ARS 0
19.2	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación de Caminos y zona de Edificio	global	100%						USD 0	ARS 0
19.3	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación de Emergencia de la Playa de maniobras	global	100%						USD 0	ARS 0
19.4	Suministro y montaje del Sistema de Balizas de señalamiento aéreo	global	100%						USD 0	ARS 0
19.5	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación Perimetral interna de la Playa de maniobras	global	100%						USD 0	ARS 0
19.6	Suministro y montaje del Tablero General de Iluminación (TGI)	global	100%						USD 0	ARS 0
19.7	Suministro y montaje del Tablero de Control de Iluminación (TCI)	global	100%						USD 0	ARS 0

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL

C-2 Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv

RESUMEN

	MONTOS CON IVA INCLUIDO	
	Dólares	Pesos
Precios Ofertados		
C-2.1	Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0
C-2.2	Obras Civiles Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0
C-2.3	Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0
Total		USD 0

Firma y Aclaración
REPRESENTANTE LEGAL

**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL**

C-2.1 Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Suministro de Equipos de 132 kV					USD 0	ARS 0
	1.1	Interrupitor Convencional (CB) tripolar 132 kV, 3150 A, 7 GVA, Recierre RUT, para equipar el nuevo campo de Acoplamiento de Barras (Campo 05) (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.2	Interrupitor Convencional (CB) tripolar 132 kV, 3150 A, 7 GVA, Recierre RT, para equipar el nuevo campo de Acometida (Campo 06), a cada Barra, del C.A.S. 132 kV proveniente de la nueva ET Valle de Uco 220/132 kV (1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.3	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Fila India (1)	unidad	12			USD 0	ARS 0
	1.4	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T. (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	1.5	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos sin cuchilla P.A.T. (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.6	Provisión de Terminal y accesorios incluyendo identificación p/C.A.S. 132 kV (1)	unidad	5			USD 0	ARS 0
	1.7	Transformador de corriente para 132 kV del tipo convencional para campos 05 de Acoplamiento de Barras y 06 de Acometida C.A.S. 132 kV, Relación 1200-600/1-1-1 A (1)	unidad	6			USD 0	ARS 0
	1.8	Transformadores de Tensión de 132 kV para campo 06 de Acometida de Cable subterráneo 132 kV a Barras (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	1.9	Transformadores de Tensión de Barras 132 kV (1)	unidad	6			USD 0	ARS 0
	1.10	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión de 132 kV	unidad	2			USD 0	ARS 0



1.11	Cajas de Conjuración para Transformadores de corriente de 132 kV	unidad	2				USD 0	ARS 0
1.12	Descargador de Sobretensión 132 kV (1)	unidad	3				USD 0	ARS 0
1.13	Aisladores soportes de 132 kV para montaje sobre pórtico de trabajo invertido (1)	unidad	6				USD 0	ARS 0
1.14	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T.(solo se proveera si se supera la lcc de los equipos existentes). Cables pilotos- NO SE TENDRÁ EN CUENTA A LOS FINES DE LA ADJUDICACIÓN	unidad	3					
2	Suministro de Sistemas de Protecciones Eléctricas (1)						USD 0	ARS 0
2.1	Tablero de protección y control del Campo 06 de acometida en 132 kV del ATR 01	conjunto	1				USD 0	ARS 0
2.2	Tablero de protección del campo de acoplamiento transversal de barras 132 kV (Campo 05)	conjunto	1				USD 0	ARS 0
2.3	Tablero de verificación de sincronismo de campos 132 kV con una protección con función de verificación de sincronismo independiente para 132 kV, y un sincroscoپیo de tensión, ángulo y frecuencia para sincronismo manual y control	conjunto	1				USD 0	ARS 0
3	Suministro de Sistema de Supervisión, Control, telecontrol y medición correspondientes a la Ampliación de la ET Capiz 132/66/13,2 kV	conjunto	1				USD 0	ARS 0
4	Suministro de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares (1)						USD 0	ARS 0
4.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1				USD 0	ARS 0
4.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 110 V (TGSACC)	unidad	1				USD 0	ARS 0
4.3	Tablero de Control de Servicios Auxiliares (TCSA)	unidad	1				USD 0	ARS 0
4.4	Grupo Electrógeno de emergencia	unidad	1				USD 0	ARS 0
4.5	Baterías de 110 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0
4.6	Cargadores duales de baterías de 110 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL

C-2.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido

TEM	SUB TEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Ingenierías					USD 0	ARS 0
	1.1	Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle de las Obras Civiles, de Montaje Electromecánico, y de Control, Protección y Conexionado según Sección A.1 del Tomo II	global	100%			USD 0	ARS 0
	1.2	Documentación Conforme a Obra	global	100%			USD 0	ARS 0
2		Mejoras sobre la malla de Puesta a Tierra existente o ampliacion malla existente						
	2.1	Suministro de Materiales, accesorios y mano de obra para la mejora de la Malla de Puesta a Tierra enterrada	m2	1				
	2.2	Ampliación con nueva Malla de Puesta a Tierra enterrada incluye material, accesorios y mano de obra	m2	1				
	2.3	Suministro de Materiales, accesorios y mano de obra para la ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra	m2	1				
	2.4	Ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra, incluye material, accesorios y mano de obra	m2	1				



3	Montaje de Equipos de 132 kV (Incluye: Suministro, instalación, cableado, ensayos y puesta en servicio.)					USD 0	ARS 0
3.1	Interrupzor Convencional (CB) tripolar 132 kV, 3150 A, 7 GVA, Recierre RUT, para equipar el nuevo campo de Acoplamiento de Barras (Campo 05)	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.2	Interrupzor Convencional (CB) tripolar 132 kV, 3150 A, 7 GVA, Recierre RT, para equipar el nuevo campo de Acometida (Campo 06), a cada Barra, del C.A.S. 132 kV proveniente de la nueva ET Capiz 220/132 kV	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.3	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Fila India	unidad	12			USD 0	ARS 0
3.4	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T.	unidad	3			USD 0	ARS 0
3.5	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos sin cuchilla P.A.T.	unidad	2			USD 0	ARS 0
3.6	Montaje de Terminal de C.A.S. 132 kV y accesorios incluyendo identificación	unidad	5			USD 0	ARS 0
3.7	Transformador de corriente para 132 kV del tipo convencional para campos 05 de Acoplamiento de Barras y 06 de Acometida C.A.S. 132 kV, Relación 1200-600/1-1-1 A	unidad	6			USD 0	ARS 0
3.8	Transformadores de Tensión de 132 kV para campo 06 de Acometida de Cable subterráneo 132 kV a Barras	unidad	3			USD 0	ARS 0
3.9	Transformadores de Tensión de Barras 132 kV	unidad	6			USD 0	ARS 0
3.10	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión de 132 kV	unidad	2			USD 0	ARS 0
3.11	Cajas de Conjunción para Transformadores de corriente de 132 kV	unidad	2			USD 0	ARS 0
3.12	Descargador de Sobretensión 132 kV	unidad	3			USD 0	ARS 0
3.13	Aisladores soportes de 132 kV para montaje sobre pórtico de trabajo invertido	unidad	6			USD 0	ARS 0
3.14	Montaje de seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T.(solo se proveera si se supera la lcc de los equipos existentes) Incluye tendido, conexionado de cables pilotos y modificacion de tableros si fuese necesario. NO SE TENDRÁ EN CUENTA A LOS FINES DE LA ADJUDICACIÓN	unidad	3				
4	Montaje de Sistemas de Protecciones Eléctricas					USD 0	ARS 0
4.1	Tablero de protección y control del Campo 06 de acometida en 132 kV del ATR 01	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.2	Tablero de protección del campo de acoplamiento transversal de barras 132 kV (Campo 05)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.3	Tablero de verificación de sincronismo de campos 132 kV con una protección con función de verificación de sincronismo independiente para 132 kV, y un sincroscopecio de tensión, ángulo y frecuencia para sincronismo manual. y control	conjunto	1			USD 0	ARS 0
4.4	Tablero de protección diferencial de barras 132kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0
5	Montaje de Sistema de Supervisión, Control Local, tele-control y medición correspondientes	conjunto	1			USD 0	ARS 0



C-3 Repuestos con IVA incluido

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD*	CANTIDAD*	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Repuestos para Interruptor Convencional 220 kV (CB) – ítem 1.B.1 de 220 kV					USD 0	ARS 0
	1.1	Polo completo de interruptor con estructura de soporte y mecanismo de accionamiento	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.2	Polo completo de seccionador con mecanismo de accionamiento	Unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.3	Armarío de control tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.4	Juego tripolar de contactos de potencia del interruptor	juego	1			USD 0	ARS 0
	1.5	Juego de contactos auxiliares de un polo	juego	2			USD 0	ARS 0
	1.6	Juego tripolar de contactos de seccionador	jgo.	1			USD 0	ARS 0
	1.7	Juego de juntas para un polo	juego	6			USD 0	ARS 0
	1.8	Bobinas de accionamiento de apertura	unidad	4			USD 0	ARS 0
	1.9	Bobinas de accionamiento de cierre	unidad	4			USD 0	ARS 0
	1.10	Juego de componentes desgastables de armarios de accionamiento para un polo y del armario de control tripolar	juego	1			USD 0	ARS 0
	1.11	Juego de componentes de control: MCB, Relés, Pulsadoras, Llave Loca /Remoto, Lámparas	juego	2			USD 0	ARS 0
	1.12	Monitor de densidad de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.13	Dispositivo de alivio de sobrepresión	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.14	Equipo de carga de gas SF6 (dispositivos para el llenado)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.15	Detector de pérdidas de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.16	Motores de accionamiento de cada tipo utilizado	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.17	Motor de carga de resorte	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.18	Carga de gas SF6 necesario para un interruptor tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0



19								USD 0	ARS 0
	19	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACC 48 Vcc (Comunicaciones) ET Valle de Uco 220 KV. (1)							
	19.1	Volímetro para corriente continua	unidad	1				USD 0	ARS 0
	19.2	Amperímetro con shunt por separado	unidad	1				USD 0	ARS 0
	19.3	Fusibles ACR mínimo dos de cada tipo y calibre	juego	1				USD 0	ARS 0
	19.4	Interruptor termomagnético principal	unidad	1				USD 0	ARS 0
	20	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACA 3x380/220 Vca ET Capiz 132 KV (1)							
	20.1	Interruptor tetrapolar automático igual a los suministrados	unidad	1				USD 0	ARS 0
	20.2	Juego de contactos fijos y móviles	juego	1				USD 0	ARS 0
	20.3	Juego contactos auxiliares	juego	2				USD 0	ARS 0
	20.4	Bobina de apertura	unidad	2				USD 0	ARS 0
	20.5	Bobina de cierre	unidad	2				USD 0	ARS 0
	20.6	Motor carga resorte	unidad	2				USD 0	ARS 0
	20.7	Protección de sobrecorriente	unidad	1				USD 0	ARS 0
	20.8	Transformador de corriente igual a los suministrados	unidad	2				USD 0	ARS 0
	20.9	Relé trifásico de mínima tensión	unidad	1				USD 0	ARS 0
	20.11	Amperímetro	unidad	1				USD 0	ARS 0
	20.12	Medidor de energía	unidad	1				USD 0	ARS 0
	21	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACC 110 Vcc ET Capiz 132 KV (1)							
	21.1	Interruptor TM bipolar principal igual a los suministrados	unidad	1				USD 0	ARS 0
	21.2	Interruptor bipolar 110 Vcc igual a los suministrados	juego	2				USD 0	ARS 0
	21.3	Volímetro para corriente continua	unidad	1				USD 0	ARS 0
	21.4	Amperímetro con shunt	unidad	1				USD 0	ARS 0
	21.5	Relé de mínima tensión	unidad	1				USD 0	ARS 0
	22	Transformador de Servicios Auxiliares (1)							
	22.1	Aisladores de cada tipo para transformador, completos con sus empaquetaduras y accesorios necesarios.	juego	2				USD 0	ARS 0
	22.2	Aparatos de control, señalización, alarma y medición local para cada tipo utilizado	juego	1				USD 0	ARS 0
	23	Tableros de Baja Tensión							
	23.1	Tablero REGULADOR AUTOMÁTICO de Tensión y Marcha en Paralelo de Autotransformadores (RAT): 15% de los equipos y elementos instalados de cada tipo (excepto los elementos provistos con el transformador), mínimo 1 (uno).	global	100%				USD 0	ARS 0
	23.2	Tableros de Servicios Auxiliares de B.T. Corriente Alterna y Continua (MKca ## y MKcc ##) para calles de playa 220 kv: 15% de los equipos y elementos instalados de cada tipo, mínimo 1 (uno).	global	100%				USD 0	ARS 0



24	Sistema de Protecciones Eléctricas					ARS 0
24.1	Un IED de protección de cada tipo utilizado.	global	1		USD 0	ARS 0
24.2	Dos Placas de entradas y salidas binarias de cada tipo utilizado.	global	100%		USD 0	ARS 0
24.3	Un Elemento de cada tipo utilizado (relés auxiliares, bistables, supervisores, protectores, termomagnéticas, llaves, selectoras etc.)	global	100%		USD 0	ARS 0
24.4	10% de la cantidad total de cada tipo de bornera utilizada, siendo 5 unidades la cantidad mínima.	global	100%		USD 0	ARS 0
25	Celdas de MT					ARS 0
25.1	Un Transformador de tensión monofásico de cada tipo y tensión;	global	100%		USD 0	ARS 0
25.2	Unidad de detección de arco interno. El suministro deberá incluir el Sensor de arco interno;	global	1		USD 0	ARS 0
25.3	Interrupción de MT completo de cada tipo y tensión;	global	1		USD 0	ARS 0
25.4	Bobina de apertura interruptor, para de cada tipo y tensión de interruptor de M.T.;	global	1		USD 0	ARS 0
25.5	Bobina de cierre interruptor de cada tipo y tensión;	global	1		USD 0	ARS 0
25.6	Motor de accionamiento de cada tipo y tensión;	global	1		USD 0	ARS 0
25.7	Transformador de corriente monofásico de cada tipo y tensión.	global	1		USD 0	ARS 0
26	Grupo Electrógeno de Emergencia. (1)					ARS 0
26.1	Juntas, empaquetaduras de cada tipo.	global	1		USD 0	ARS 0
26.2	Filtros de cada tipo.	global	1		USD 0	ARS 0
26.3	Correas de cada tipo.	global	1		USD 0	ARS 0
26.4	Bulbos de presión, temperatura y otros sensores primarios de cada tipo.	global	1		USD 0	ARS 0
26.5	Del Tablero de Mando				USD 0	ARS 0
26.5.1	Interrupción en aire, extraíble, corriente nominal a determinar.	unidad	1		USD 0	ARS 0
26.5.2	Juego tripolar de transformadores de corriente de doble núcleo, (uno para medición y otro para protección).	juego	1		USD 0	ARS 0
26.5.3	Juego tripolar de transformadores de tensión relación 220:110/1,73 V, con sendos fusibles de protección primaria y un mini interruptor para protección secundaria.	juego	1		USD 0	ARS 0
26.5.4	Voltímetro escala 0-500 V, con llave selectora de cuatro (4) posiciones para conectar a los secundarios de los transformadores de medición.	unidad	1		USD 0	ARS 0
26.5.5	Amperímetro con llave selectora de cuatro (4) posiciones para conectar a los secundarios de los transformadores de medición.	unidad	1		USD 0	ARS 0
26.5.6	Sistema de control automático.	global	1		USD 0	ARS 0
26.5.7	Regulador automático de tensión con reóstato de ajuste.	unidad	1		USD 0	ARS 0
26.5.8	Reóstato de ajuste de velocidad.	unidad	1		USD 0	ARS 0
26.5.9	Juego tripolar temporizado de máxima corriente de característica de tiempo inverso.	juego	1		USD 0	ARS 0



27		Morsería para Conexión de Potencia de 220KV y 132 KV-De todos los morsetos y herrajes para cadenas de cada tipo se proveerá un 15% de la cantidad total. La cantidad mínima a proveer	global	1				USD 0	ARS 0
28		Sistema de Control, Protecciones y Automatismos.						USD 0	ARS 0
28.1		Juego completo de repuestos para los Sistemas y Equipos de Medición, Adquisición de Datos, Supervisión, Control, Protecciones y Automatismos integrantes de la provisión	juego	1				USD 0	USD 0
28.2		Equipo completo de cada tipo y modelo diferente de los equipos integrantes del suministro.	unidad	1				USD 0	ARS 0
28.3		Módulo completo de cada tipo diferente integrante de los equipos suministrados.	unidad	1				USD 0	ARS 0
29		Sistema de Control Distribuido, Protecciones y Telecontrol ET Valle de Uco 220KV						USD 0	ARS 0
29.1		Repuestos para el equipamiento en Sala de Control						USD 0	ARS 0
29.1.1		Equipo Gateway completo, incluyendo software de la aplicación SCADA	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.1.2		Switch completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.1.3		Equipo GPS con servidor SNMP completo	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.1.4		Módulos Transceptores SFP 1000SX	unidad	2				USD 0	ARS 0
29.1.5		Módulos Transceptores SFP 100FX	unidad	2				USD 0	ARS 0
29.1.6		Router-firewall	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.1.7		Fuente de alimentación auxiliar externa de cada tipo diferente	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.2		Repuestos para el equipamiento de Sala de Protecciones						USD 0	USD 0
29.2.1		Equipo IED Control Unidad de Bahía y Protección de Respaldo completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.2.2		Equipo IED Protecciones de Unidad de Bahía completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.2.3		Equipo IED Controlador de Entradas/Salidas (CES) completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.2.4		Equipo Multimedidor completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.2.5		Equipo switch completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.3		Repuestos para el equipamiento de Sala de Celdas M.T. 13.2 KV						USD 0	ARS 0
29.3.1		Equipo IED Controlador Unidad de Bahía completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.3.2		Equipo Multimedidor completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.3.3		Equipo switch completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.4		Otros Repuestos						USD 0	ARS 0
29.4.1		Modulos transceptores SFP 1000SX	unidad	2				USD 0	ARS 0
29.4.2		Distribuidor de fibra óptica de 19" completo	unidad	1				USD 0	ARS 0
29.4.3		Digitalis conectores LC MM 50/125 um	global	100%				USD 0	ARS 0
29.4.4		Bornes para medición	unidad	50				USD 0	ARS 0
29.4.5		Bornes de entradas digitales	unidad	100				USD 0	ARS 0
29.4.6		Llaves termomagnéticas similares a las utilizadas en los tableros UB	unidad	2				USD 0	ARS 0
29.4.7		Material de identificación para cables y bornes	global	100%				USD 0	ARS 0
29.4.8		Fuente de alimentación auxiliar externa de cada tipo diferente	unidad	1				USD 0	ARS 0



30	Ampliación del Sistema de Control, Protecciones y Telecontrol de la ET CAPIZ 132 KV- Repuestos para el equipamiento en Sala RTU					USD 0	USD 0	USD 0
30.1	Equipo Gateway completo	unidad	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
30.2	Equipo IED Control Unidad de Bahía completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
30.3	Equipo Multimodificador completo de cada tipo diferente del suministro	unidad	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
30.4	Módulo de E/S de cada tipo diferente del suministro	unidad	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
31	Sistema de Supervisión, protección y control del Autotransformador 220/138/13.8 KV - 150/150/55 MVA- Juego completo de repuestos para los equipos incluyendo como mínimo un (1) módulo y un componente de cada tipo diferente integrante de los equipos suministrados.	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
32	Sistema DAG DAD-Juego completo de repuestos que deberá incluir un (1) módulo de cada tipo diferente de los instalados en el equipo PLC DAD/DAG y de los transductores provistos.	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
33	Sistema Y Equipos de Comunicaciones-Juego completo de repuestos para los sistemas de comunicaciones incluyendo como mínimo un módulo completo y dispositivos integrantes de los equipos suministrados.	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
34	Sistema de Comunicaciones de Onda Portadora por LAT 220 KV-Juego completo de repuestos correspondientes de los equipos y partes del Sistema de Onda Portadora integrantes de la provisión	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
35	Sistema Telefónico-Juego completo de repuestos para la central telefónica que incluirá como mínimo un módulo de cada tipo diferente de los que integran dicha central.	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0
36	Sistema de Videovigilancia-Equipo, componente de repuesto de cada tipo diferente de los suministrados.	juego	1			USD 0	ARS 0	ARS 0



**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON
EQUIPAMIENTO CONVENCIONAL**

C-4 Líneas de Alta Tensión con IVA incluido									
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD*	CANTIDAD*	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos	
1		Tareas Preliminares							
	1.1	Ingeniería de detalle	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.2	Estudio de suelos	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.3	Conforme a obra	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.4	Tramitación e inscripción de servidumbre de paso (SAE)	global	100%			USD 0	ARS 0	
2		Estructuras soporte Línea, Apertura de Línea (1)							
	2.1	Estructura Apertura de LAT 220 kv REY-GM con pórticos metálicos embonados. Incluye 4 porticos individuales. (Ref. 1 Planimetría gral.)	conjunto	1			USD 0	ARS 0	
	2.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM. (Ref. 2 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra. (Ref. 3 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.4	Estructura Terminal Agua del Toro (Ref. 4 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM (Ref. 5 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM (Ref. 6 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.7	Retención angular simple terna AT-VU (Ref. 7 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.8	Retención angular simple terna VU-CDP (Ref. 8 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	



3.1	Provisión (Incluye conductores de estación transformadora)	m	7600			USD 0	ARS 0
3.2	Repuestos	global	100%			USD 0	ARS 0
4	Cable de Guardia OPGW (1)					USD 0	ARS 0
4.1	Provisión	m	2000			USD 0	ARS 0
4.2	Repuestos	global	100%			USD 0	ARS 0
5	Aisladores clase U 160 BS vidrio templado (1)					USD 0	ARS 0
5.1	Provisión (incluye aisladores de estación transformadora)	unidad	5448			USD 0	ARS 0
5.2	Repuestos	global	100%			USD 0	ARS 0
6	Graperías y accesorios completos para el Conductor (1)					USD 0	ARS 0
6.1	Conjuntos de suspensión simple	conjunto	30			USD 0	ARS 0
6.2	Conjunto de suspensión doble	conjunto	6			USD 0	ARS 0
6.2	Conjuntos de retención doble (RD)	conjunto	162			USD 0	ARS 0
6.3	Conjuntos de Repuesto	global	100%			USD 0	ARS 0
6.4	Amortiguadores	unidad	162			USD 0	ARS 0
7	Graperías y accesorios completos para el Cable de guardia OPGW (1)					USD 0	ARS 0
7.1	Conjuntos de retención	conjunto	50			USD 0	ARS 0
7.2	Caja de empalme y accesorios	conjunto	6			USD 0	ARS 0
7.3	Conjuntos de Repuesto	global	100%			USD 0	ARS 0
7.4	Amortiguadores	unidad	50			USD 0	ARS 0
8	Materiales y Accesorios completos para Puestas a Tierra de Estructuras con Contrapesos					USD 0	ARS 0
8.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	global	100%			USD 0	ARS 0
8.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	global	100%			USD 0	ARS 0
8.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	global	100%			USD 0	ARS 0
8.4	Estructura Terminal Agua del Toro	global	100%			USD 0	ARS 0
8.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	global	100%			USD 0	ARS 0
8.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	global	100%			USD 0	ARS 0
8.7	Retención angular simple terna AT-VU	global	100%			USD 0	ARS 0
8.8	Retención angular simple terna VU-CDP	global	100%			USD 0	ARS 0
9	Limpieza de traza, incluye los trabajos preliminares de apertura de picada, relevamiento topográfico, replanteo					USD 0	ARS 0
9.1	Relevamiento Topográfico	global	100%			USD 0	ARS 0
9.2	Limpieza de traza, apertura de picada y desmonte de la franja de servidumbre	global	100%			USD 0	ARS 0



10	Fundaciones para Estructuras, incluyendo las excavaciones, rellenos, provisión de materiales para el hormigón					USD 0	ARS 0
10.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.4	Estructura Terminal Agua del Toro	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.7	Retención angular simple terna AT-VU	1	unidad			USD 0	ARS 0
10.8	Retención angularat simple terna VU-CDP	1	unidad			USD 0	ARS 0

11	Montaje de estructuras, incluyendo armado, torqueado e izaje					USD 0	ARS 0
11.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.4	Estructura Terminal Agua del Toro	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.7	Retención angular simple terna AT-VU	1	unidad			USD 0	ARS 0
11.8	Retención angularat simple terna VU-CDP	1	unidad			USD 0	ARS 0
12	Instalación y medición de Puesta a Tierra completas					USD 0	ARS 0
12.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.4	Estructura Terminal Agua del Toro	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.7	Retención angular simple terna AT-VU	1	unidad			USD 0	ARS 0
12.8	Retención angularat simple terna VU-CDP	1	unidad			USD 0	ARS 0
13	Tendido completo Ternas de Conductores incluyendo cadenas de aisladores, accesorios, morsetos, flechado, etc.	100%	global			USD 0	ARS 0



MENDOZA

ET VALLE DE UCO 220/132 kV

PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA

GOBIERNO DE MENDOZA

**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA
ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO
HIBRIDO**

PRESUPUESTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA

OBRAS / DESCRIPCIÓN		MONTOS CON IVA INCLUIDO	
		Dólares	Pesos
C-1	Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia	USD 0	ARS 0
C-2	Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV	USD 0	ARS 0
C-3	Repuestos	USD 0	ARS 0
C-4	Líneas de Alta Tensión	USD 0	ARS 0
Subtotal		USD 0	ARS 0
Costo de Supervisión *			
Precio Ofertado		USD 0	ARS 0
Precio Ofertado Dolarizado <i>Dólar Divisa Vendedor BNA</i> <i>(día hábil inmediato anterior presentación OFERTA)</i>		Fecha	Valor
		USD 0	

(*) Conforme al Art. 32 del Anexo 16, 2.5. Título V – Transportista independiente; y Art. 6 del Anexo 16, 4.6. Régimen Remunerativo del transporte de energía eléctrica por distribución troncal en la Región Cuyo, del Reglamento de acceso a la capacidad existente y ampliación del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica.

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

ÍNDICE

Nº de Formulario	Formulario (según nomenclador Excel)	Contenido del Formulario
Formulario 1	PLANILLA RESUMEN	PLANILLA DE OFERTA ECONÓMICA
Formulario 2	C-1	C-1 Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia
Formulario 3	C-1.1	C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV equipamiento Hibrido con IVA incluido
Formulario 4	C-1.2	C-1.2 Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kV con IVA incluido
Formulario 5	C-1.3	C-1.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kV con IVA incluido
Formulario 6	C-2	C-2 Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV
Formulario 7	C-2.1	C-2.1 Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 8	C-2.2	C-2.2 Obras Civiles Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 9	C-2.3	C-2.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido
Formulario 10	C-3	C-3 Repuestos con IVA incluido
Formulario 11	C-4	C-4 Líneas de Alta Tensión con IVA incluido

**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON
EQUIPAMIENTO HIBRIDO**

C-1 Resumen ET VALLE DE UCO 220/132kV Incluye transformador de potencia

RESUMEN			
Precios Ofertados		MONTOS CON IVA INCLUIDO	
		Dólares	Pesos
C-1.1	Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV equipamiento Híbrido	USD 0	ARS 0
C-1.2	Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kV	USD 0	ARS 0
C-1.3	Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kV	USD 0	ARS 0
Total		USD 0	ARS 0

Firma y Aclaración
REPRESENTANTE LEGAL



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

C-1.1 Provisiones Principales ET VALLE DE UCO 220/132 kV Equipamiento Híbrido con IVA incluido

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Estudios Eléctricos- Estudios Eléctricos según Sección B del Tomo I	global	1			USD 0	ARS 0
2		Suministro de Equipos de 220 kV y 132 kV					USD 0	ARS 0
	2.1	Módulo Híbrido Compacto 220 kV con sus Cajas de Conjunción (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.2	Descargador de Sobretensión 220 kV (1)	unidad	12			USD 0	ARS 0
	2.3	Seccionador Tripolar con PAT 220 kV (1)	unidad	5			USD 0	ARS 0
	2.4	Seccionador Unipolar de PAT 220 kV (1)	unidad	24			USD 0	ARS 0
	2.5	Transformadores de tensión 220 kV (1)	unidad	21			USD 0	ARS 0
	2.6	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión 220 kV	unidad	7			USD 0	ARS 0
	2.7	Aisladores soporte 220 kV (1)	unidad	45			USD 0	ARS 0
	2.8	Aisladores soporte 132 kV para Barra de Transferencia para C.A.S. 132 kV (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
	2.9	Trampas de Onda 220 kV (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.10	Capacitores de Acoplamiento 220 kV (1)	unidad	8			USD 0	ARS 0
	2.11	Unidades de Acoplamiento Bifásico completas y cable coaxil (1)	conjunto	4			USD 0	ARS 0
	2.12	Transformadores de corriente de 132 kV (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	2.13	Transformadores de tensión 132 kV (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	2.14	Cajas de Conjunción para Transformadores de corriente 132 kV	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.15	Cajas de Conjunción para Transformadores de tensión 132 kV	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.16	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con Cuchilla P.A.T.(1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.17	Descargador de Sobretensión 132 kV (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
3		Autotransformador ATR 01 - 220/138/13,8 kV - 150-150-55 MVA (según especificaciones técnicas) (2)					USD 0	ARS 0
	3.1	Suministro Autotransformador	unidad	1			USD 0	ARS 0
	3.2	Repuestos Autotransformador	global	1			USD 0	ARS 0



4	Suministro de Sistemas de Protecciones Eléctricas (1)					ARS 0	
4.1	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Salida LAT 220 kV a Cruz de Piedra	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.2	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Tramo Central	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.3	Tableros de Protección y Control del Vano 01-02 - Salida LAT 220 kV a Agua del Toro -	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.4	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Salida LAT 220 kV a Gran Mendoza	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.5	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Tramo Central -	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.6	Tableros de Protección y Control del Vano 03-04 - Salida del Autotransformador ATR 01	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.7	Tableros de Protección y Control del Vano 05-06 - Salida LAT 220 kV a Los Reyunos	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.8	Tableros de Protección y Control del Vano 05-06 - Tramo Central	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.9	Un Tablero de Protección Diferencial de Barras 220 kV	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.10	Un Tablero de Interdiseño entre ET VU y ET Cápiz	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.11	Un Sistema de Medición Sincrofasorial (PMU)	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.12	Equipos de Control y Protecciones de Celdas 13.2 kV	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
4.13	Equipos de Control y Protecciones de Servicios Auxiliares Generales de CA y CC	conjunto	1		USD 0	ARS 0	
5	Suministro de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares					USD 0	ARS 0
5.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 220 V (TGSACC)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.3	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 48 V (TGSACOM)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.4	Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.5	Reactor de neutro 19000 KVA (1)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.6	Grupo Electrógeno de emergencia (1)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.7	Baterías de 220 Vcc (1)	unidad	2		USD 0	ARS 0	
5.8	Cargadores duales de baterías de 220 Vcc (1)	unidad	2		USD 0	ARS 0	
5.9	Batería de 48 Vcc (1)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
5.10	Cargador doble de baterías de 48 Vcc (1)	unidad	1		USD 0	ARS 0	
6	Suministro de Tableros de Comando, Medición, Relés auxiliares, Sincronización, Interfase de Telecontrol, Repartidores de Cables, de SSAA de Playa (MK), RAT y Marcha en paralelo de Autotransformador, etc.	conjunto	1		USD 0	ARS 0	



7	Suministro y montaje de Sistemas de Comunicaciones					USD 0	ARS 0
7.1	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Gran Mendoza: Provisión y montaje de 2 trampas de onda y 2 capacitores de acoplamiento, filtros, unidad de acoplamiento bifásico del transformador híbrido, cable coaxil y demás componentes de la instalación.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.2	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Gran Mendoza: Traslado y montaje de 2 enlaces de onda portadora digital existente desde E.T Los Reyunos.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.3	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Cruz de Piedra: Provisión y montaje de 2 trampas de onda y 2 capacitores de acoplamiento, filtros, unidad de acoplamiento bifásico del transformador híbrido, cable coaxil y demás componentes de la instalación.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.4	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Cruz de Piedra: Traslado y montaje de 2 enlaces de onda portadora digital existente desde E.T Agua del Toro.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.5	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Los Reyunos: Provisión y montaje de 2 trampas de onda y 2 capacitores de acoplamiento, filtros, unidad de acoplamiento bifásico del transformador híbrido, cable coaxil y demás componentes de la instalación.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.6	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Los Reyunos: Traslado y montaje de 2 enlaces de onda portadora analógicos existente desde E.T Gran Mendoza.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.7	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Agua del Toro: Provisión y montaje de 2 trampas de onda y 2 capacitores de acoplamiento, filtros, unidad de acoplamiento bifásico del transformador híbrido, cable coaxil y demás componentes de la instalación.	conjunto	1			USD 0	ARS 0
7.8	En E.T. Valle de Uco Enlace con E.T. Agua del Toro: Traslado y montaje de 2 enlaces de onda portadora analógicos existente desde E.T Cruz de Piedra.	conjunto	1			USD 0	ARS 0



FOPATZAD

8	Tendido de fibra óptica (Incluye estudios según Tomo III, Sección CI, curso TCT, etc). Cotización por km									
8.1.	Enlace por fibra óptica - ET Los Reyunos - ET Valle de Uco									
8.1.1	Aérea sobre estructuras áreas existentes									
8.1.1.1	Provisión y tendido cable de F.O. aéreo monomodo 24 fibras, según especificaciones. Incluyendo accesorios necesarios para la puesta en servicio y amplificadores si fuese necesario (1)									
8.1.1.1.1	Tendido con tensión (TCT)			1	km					
8.1.1.1.2	Tendido sin tensión			1	km					
8.1.1.2	Refuerzo de estructuras metálicas existentes según verificación de proyecto en kg de hierro , incluye materiales y M.O.			1	kg					
8.1.1.3	Refuerzo de bases existentes según verificación. Incluye materiales y M.O.									
8.1.1.3.1	Hormigón			1	m3					
8.1.1.3.2	Hierro			1	kg					
8.1.1.4	Provisión y montaje de una nueva estructura metálica			1	unidad					
8.1.2	Por OPGW: cambio de hilo de guardia por OPGW (provisión y tendido). Incluyendo materiales, accesorios y M.O. necesarios para la puesta en servicio y amplificadores si fuese necesario (1)									
8.1.2.1	Tendido con tensión (TCT)			1	km					
8.1.2.2	Tendido sin tensión			1	km					
8.1.3	Subterránea: Provisión y tendido subterráneo de F.O. de 24 hilos. (Incluye material, accesorios, M.O. zanjos, tritubo, arquetas, empalmes, tapada y prueba de empalme). Incluyendo accesorios necesarios para la puesta en servicio y amplificadores si fuese necesario (1)			1	km					
8.2	Enlace por fibra óptica subterránea - ET Valle de Uco - ET Cápiz. Provisión y tendido subterráneo de cable de F.O. monomodo 24 fibras, y especificaciones (Incluye material, accesorios, M.O. zanjos, tritubo, arquetas, empalmes, tapada, prueba de empalme, accesorios necesarios para la puesta en servicio y amplificadores si fuese necesario) (1)			1	km					

Cantidad estimada a cotizar para adjudicar	unidad	Precio total estimado en Dólares	Precio total estimado en Pesos
36	km	USD 0,00	ARS 0,00
36	km	USD 0,00	ARS 0,00
36.000	kg (30 estructuras por 1200 kg/estructura)	USD 0,00	ARS 0,00
Cantidad estimada a cotizar para adjudicar	unidad	Precio total estimado en Dólares	Precio total estimado en Pesos
120	m3	USD 0,00	ARS 0,00
3.000	kg	USD 0,00	ARS 0,00
3	unidad	USD 0,00	ARS 0,00
Cantidad estimada a cotizar para adjudicar	unidad	Precio total estimado en Dólares	Precio total estimado en Pesos
9	km	USD 0,00	ARS 0,00
9	km	USD 0,00	ARS 0,00
30	km	USD 0,00	ARS 0,00
1	km	USD 0,00	ARS 0,00

10		Suministro del Sistema de Supervisión, Protección y Control del Autotransformador ATR 01 (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
11		Suministro del Sistema de Automatismo de Desconexión Automático de Demanda (DAD) y de Generación (DAG) ET VALLE DE UCO - CAPIZ (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
12		Suministros para las Adecuaciones Sistema DAD/DAG E.T. Los Reyunos, E.T. Gran Mendoza, E.T. Agua del Toro, E.T. Cruz de Piedra y Centro Regional de Automatismos de Distrocuyo (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
13		Suministro del Sistema Telefónico para la E.T. Valle de Uco 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
14		Suministros para la Readecuación de Centrales Telefónicas existentes pertenecientes a la Red de Telefonía de Distrocuyo por incorporación de la ET Valle de Uco 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
15		Suministro del Sistema de Videovigilancia y Red LAN Administrativa de la nueva ET Capiz 220/132 kV (1)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
16		Suministro de Equipos de Media Tensión 13,2 kV (1)					USD 0	ARS 0
	16.1	Celda Media Tensión Tipo: Salida a Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.2	Celda Media Tensión Tipo: Acometida de Autotransformador de Potencia y Medición	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.3	Celda de Media Tensión para reactor de neutro	unidad	1			USD 0	ARS 0
	16.4	Lote de repuestos y accesorios según pliego	conjunto	1			USD 0	ARS 0

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

C-1-1.2 Obras Civiles ET VALLE DE UCO 220/132 kv con IVA incluido									
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos	
1		Estudios de Suelo, Limpieza y Replanteo General					USD 0	ARS 0	
	1.1	Estudio de suelos	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.2	Cartel de Obra	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.3	Desmalezamiento y limpieza del terreno	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.4	Replanteo y nivelación	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.5	Construcción Zanja de Guardia	global	100%			USD 0	ARS 0	
2		Construcción de Cerco Perimetral y Portones de Ingreso					USD 0	ARS 0	
	2.1	Cerco (incluido excavaciones, fundación de postes y puntales, murete inferior, postes, alambres, accesorios, tejido y puesta a tierra)	global	100%			USD 0	ARS 0	
	2.2	Provisión, colocación y puesta a tierra de portones para acceso	global	100%			USD 0	ARS 0	
3		Construcción de Acceso y Caminos Interiores					USD 0	ARS 0	
	3.1	Apertura de caja, Sub base y base	global	100%			USD 0	ARS 0	
	3.2	Pavimentos de hormigón y Alcantarillas	global	100%			USD 0	ARS 0	



4	Canales, Cámaras y Cañeros									USD 0	ARS 0
4.1	Construcción de Canales, Cámaras y Cañeros en Playa de 220 kV	global	100%							USD 0	ARS 0
4.2	Construcción dezanja para tendido de Cable aislado subterráneo de 132 kV (C.A.S. 132 kV)	global	100%							USD 0	ARS 0
4.3	Construcción dezanja para tendido de Cable aislado subterráneo de 13,2 kV (C.A.S. 13,2 kV)	global	100%							USD 0	ARS 0
4.4	Construcción dezanja entre ET Capiz 220/132 kV y ET Capiz 132/66/13,2 kV y cámaras para interconexión de ambas playas de manioobra	global	100%							USD 0	ARS 0
5	Excavaciones y Construcción de Fundaciones									USD 0	ARS 0
5.1	Bases soportes de equipos de playa	global	100%							USD 0	ARS 0
5.2	Bases de pórticos de barras y de antenas	global	100%							USD 0	ARS 0
5.3	Bases de columnas de iluminación vial	global	100%							USD 0	ARS 0
5.4	Base de autotransformador de potencia	global	100%							USD 0	ARS 0
5.5	Base de TSSAA	global	100%							USD 0	ARS 0
5.6	Base de Reactor de Neutro	global	100%							USD 0	ARS 0
6	Construcción de Cisterna y Separador de Aceite	global	100%							USD 0	ARS 0
7	Pórticos y Estructuras Soporte de Equipos de Playa									USD 0	ARS 0
7.1	Provisión de pórticos tipo 1 de 220 kV (H=21 m)	unidad	2							USD 0	ARS 0
7.2	Montaje de pórticos tipo 1 de 220 kV (H=21 m)	unidad	2							USD 0	ARS 0
7.3	Provisión de pórticos tipo 2 de 220 kV (H=21 m)	unidad	1							USD 0	ARS 0
7.4	Montaje de pórticos tipo 2 de 220 kV (H=21 m)	unidad	1							USD 0	ARS 0
7.5	Provisión de pórticos de barras de 220 kV (H=13,5 m)	unidad	4							USD 0	ARS 0
7.6	Montaje de pórticos de barras de 220 kV (H=13,5 m)	unidad	4							USD 0	ARS 0
7.7	Provisión de pórtico s/Autotransformador 220/138/13,2 kV (H=16,5 m)	unidad	1							USD 0	ARS 0
7.8	Montaje de pórtico s/Autotransformador 220/138/13,2 kV (H=16,5 m)	unidad	1							USD 0	ARS 0
7.9	Provisión de soportes de equipos	global	100%							USD 0	ARS 0
7.10	Montaje de soportes de equipos	global	100%							USD 0	ARS 0

8	Construcción del Sistema de Desagües Pluviales								ARS 0
9	Construcción Edificio de Comando								USD 0
	9.1 Excavaciones	global	100%						USD 0
	9.2 Fundaciones	global	100%						ARS 0
	9.3 Estructuras de Hormigón Armado	global	100%						ARS 0
	9.4 Albañilería y Aislaciones	global	100%						ARS 0
	9.5 Revoques y Revestimientos	global	100%						ARS 0
	9.6 Contrapisos, pisos y zócalos	global	100%						ARS 0
	9.7 Cielorrasos	global	100%						ARS 0
	9.8 Pinturas	global	100%						ARS 0
	9.9 Instalaciones sanitarias	global	100%						ARS 0
	9.10 Instalación eléctrica	global	100%						ARS 0
	9.11 Carpinterías	global	100%						ARS 0
	9.12 Cubierta de Techos	global	100%						ARS 0
	9.13 Terminaciones	global	100%						ARS 0



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO									
C-1.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas ET VALLE DE UCO 220/132 kv con IVA incluido									
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		Pesos
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos	
1		Ingenierías						USD 0	ARS 0
	1.1	Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle de las Obras Civiles, de Montaje Electromecánico, y de Control, Protección y Conexión según Sección A.1 del Tomo II	global	100%				USD 0	ARS 0
	1.2	Documentación Conforme a Obra	global	100%				USD 0	ARS 0
	1.3	Supervisión Transportista	global	100%				USD 0	ARS 0
2		Malla de Puesta a Tierra (1)						USD 0	ARS 0
	2.1	Suministro de Materiales para la ejecución de la Malla de Puesta a Tierra enterrada	global	100%				USD 0	ARS 0
	2.2	Ejecución de la Malla de Puesta a Tierra enterrada	global	100%				USD 0	ARS 0
	2.3	Suministro de Materiales para la ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra	global	100%				USD 0	ARS 0
	2.4	Ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra	global	100%				USD 0	ARS 0



3	Montaje de Equipos de 220 kV y 132 kV								USD 0	ARS 0
3.1	Módulo Híbrido Compacto 220 kV con sus Cajas de Conjurción	unidad	8						USD 0	ARS 0
3.2	Descargador de Sobretensión 220 kV	unidad	15						USD 0	ARS 0
3.3	Seccionador Tripolar con PAT 220 kV	unidad	5						USD 0	ARS 0
3.4	Seccionador Unipolar de PAT 220 kV	unidad	24						USD 0	ARS 0
3.5	Transformadores de tensión 220 kV y sus Cajas de Conjurción	unidad	21						USD 0	ARS 0
3.6	Aisladores soporte 220 kV	unidad	45						USD 0	ARS 0
3.7	Trampas de Onda 220 kV	conjunto	8						USD 0	ARS 0
3.8	Capacitores de Acoplamiento 220 kV	unidad	8						USD 0	ARS 0
3.9	Unidades de Acoplamiento Bifásico completas y cable coaxil	unidad	4						USD 0	ARS 0
3.10	Transformadores de corriente de 132 kV y sus Cajas de Conjurción	unidad	3						USD 0	ARS 0
3.11	Caja de Conjurción transformadores de corriente de 132 kV	unidad	1						USD 0	ARS 0
3.12	Transformadores de tensión 132 kV y su caja de Conjurción	unidad	3						USD 0	ARS 0
3.13	Descargador de Sobretensión 132 kV	unidad	3						USD 0	ARS 0
3.14	Aisladores soporte 132 kV para barra de transferencia para C.A.S. 132 kV	unidad	2						USD 0	ARS 0
3.15	Montaje Terminal p/C.A.S. 132 kV	unidad	5						USD 0	ARS 0
4	Montaje de Tableros de Sistemas de Protecciones Eléctricas	global	100%						USD 0	ARS 0
5	Montaje de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares								USD 0	ARS 0
5.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 220 V (TGSACC)	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.3	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 48 V (TGSACOM)	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.4	Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.5	Reactor de neutro 19000 KVA	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.6	Grupo Electrógeno de emergencia	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.7	Baterías de 220 Vcc	unidad	2						USD 0	ARS 0
5.8	Cargadores duales de baterías de 220 Vcc	unidad	2						USD 0	ARS 0
5.9	Batería de 48 Vcc	unidad	1						USD 0	ARS 0
5.10	Cargador doble de baterías de 48 Vcc	unidad	1						USD 0	ARS 0
6	Montaje de Tableros de Comando, Medición, Relés auxiliares, Sincronización, Interfase de Telecontrol, Repartidores de Cables, de SSAA de Playa (MK) RAT y Marcha en paralelo de Autotransformador, etc.	conjunto	1						USD 0	ARS 0



7	Montaje del Sistema de Medición, Adquisición de Datos, Supervisión, Control Local y Telecontrol	conjunto	1				USD 0	ARS 0
8	Montaje del Sistema de Supervisión, Protección y Control del Autotransformador ATR 01	conjunto	1				USD 0	ARS 0
9	Montaje del Sistema de Automatismo de Desconexión Automático de Demanda (DAD) y de Generación (DAG)	conjunto	1				USD 0	ARS 0
10	Adecuaciones Sistema DAD/DAG E.T. Los Reyunos, E.T. Gran Mendoza, E.T. Agua del Toro, E.T. Cruz de Piedra y Centro Regional de Automatismos de Distrocuyo	conjunto	1				USD 0	ARS 0
11	Montaje del Sistema Telefónico para la E.T. Valle de Uco 220/132 kV	conjunto	1				USD 0	ARS 0
12	Readecuación de Centrales Telefónicas existentes pertenecientes a la Red de Telefonía de Distrocuyo por incorporación de la nueva de ET Valle de Uco 2210/132 kV	conjunto	1				USD 0	ARS 0
13	Montaje del Sistema de Videovigilancia y Red LAN Administrativa de la nueva ET Capiz 220/132 kV	conjunto	1				USD 0	ARS 0
14	Montaje de Equipos de Media Tensión 13,2 kV						USD 0	ARS 0
14.1	Celda Media Tensión Tipo: Acometida de Autotransformador de Potencia y Medición	unidad	1				USD 0	ARS 0
14.2	Celda Media Tensión Tipo: Salida a Transformador de Servicios Auxiliares	unidad	1				USD 0	ARS 0
14.3	Celda Media Tensión para reactor de neutro	unidad	1				USD 0	ARS 0



15	Cable aislado subterráneo de 132 kV (C.A.S.) para el enlace entre la nueva ET Valle de Uco 220/132 kV y la actual ET Capiz 132/66 kV (Tendido, ensayos y terminación)	conjunto	1				USD 0	ARS 0
16	Cable aislado subterráneo de 13,2 kV (C.A.S. 13,2 kV) (Tendido, ensayos y terminación)	conjunto	1				USD 0	ARS 0
17	Suministro y Montaje de Materiales Electromecánicos y Eléctricos Varios						USD 0	ARS 0
17.1	Provisión y Montaje de Conductores desnudos de potencia para antenas, barras y conexiones, Cables de guardia, Caños de cobre, Cadenas de aisladores, Morsetería, Conectores, Herrajes, Bulonería, elementos menores, etc. para la Playa de 220 kV	global	100%				USD 0	ARS 0
17.2	Provisión de Cables de potencia de Baja Tensión y Cables multifilares, incluyendo todo el material necesario como terminales preaislados, borneras, grapas de sujeción, prensacables, caños de H9GS, cajas, herrajes, bulonería, etc.	global	100%				USD 0	ARS 0
17.3	Tendido y Conexión de Cables de potencia de Baja Tensión y Cables multifilares.	global	100%				USD 0	ARS 0
17.4	Provisión de Cables de Fibras Ópticas y sus accesorios	global	100%				USD 0	ARS 0
17.5	Tendido y Conexión de Cables de Fibras Ópticas	global	100%				USD 0	ARS 0
18	Montaje Autotransformador ATR 01 - 220/138/13,8 kV - 150-150-55 MVA	global	100%				USD 0	ARS 0
19	Sistema de Iluminación Exterior						USD 0	ARS 0
19.1	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación general de la Playa de maniobras	global	100%				USD 0	ARS 0
19.2	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación de Caminos y zona de Edificio	global	100%				USD 0	ARS 0
19.3	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación de Emergencia de la Playa de maniobras	global	100%				USD 0	ARS 0
19.4	Suministro y montaje del Sistema de Balizas de señalamiento aéreo	global	100%				USD 0	ARS 0
19.5	Suministro y montaje del Sistema de Iluminación Perimetral interna de la Playa de maniobras	global	100%				USD 0	ARS 0
19.6	Suministro y montaje del Tablero General de Iluminación (TGI)	global	100%				USD 0	ARS 0
19.7	Suministro y montaje del Tablero de Control de Iluminación (TCI)	global	100%				USD 0	ARS 0

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

C-2 Resumen Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv

RESUMEN

	MONTOS CON IVA INCLUIDO	
	Dólares	Pesos
Precios Ofertados		
C-2.1	Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0 ARS 0
C-2.2	Obras Cíviles Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0 ARS 0
C-2.3	Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv	USD 0 ARS 0
Total	USD 0	ARS 0

Firma y Aclaración
 REPRESENTANTE LEGAL



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

C-2.1 Provisiones Principales Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kV con IVA incluido

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Suministro de Equipos de 132 kv					USD 0	ARS 0
	1.1	Modulo Híbrido Compacto 132 kv - Acoplamiento de Barras - con sus Cajas de Conjurción	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.2	Módulo Híbrido Compacto 132 kv - Acometida, a cada Barra, del .C.A.S 132 kv proveniente de la nueva ET Valle de Uco 220/132 kv - con sus Cajas de Conjurción	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.3	Seccionador Tripolar 132 kv disposición Fila India (1)	unidad	10			USD 0	ARS 0
	1.4	Seccionador Tripolar 132 kv disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T. (1)	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.5	Provisión de Terminal de C.A.S. 132 kv apto para conectar a módulo híbrido del SUBITEM 1.2, y accesorios incluyendo identificación	unidad	5			USD 0	ARS 0
	1.6	Transformadores de Tensión de Barras 132 kv (1)	unidad	6			USD 0	ARS 0
	1.7	Cajas de Conjurción para Transformadores de tensión de Barras de 132 kv	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.8	Descargador de Sobretensión 132 kv (1)	unidad	3			USD 0	ARS 0
	1.9	Aisladores soportes de 132 kv	unidad	14			USD 0	ARS 0
	1.10	Seccionador Tripolar 132 kv disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T.(solo se proveera si se supera la lcc de los equipos existentes). Cables pilotos- NO SE TENDRÁ EN CUENTA A LOS FINES DE LA ADJUDICACIÓN	unidad	3				

2	Suministro de Sistemas de Protecciones Eléctricas (1)					USD 0	ARS 0
2.1	Tablero de protección y control del Campo 06 de acometida en 132 kV del ATR 01	conjunto	1			USD 0	ARS 0
2.2	Tablero de protección del campo de acoplamiento transversal de barras 132 kV (Campo 05)	conjunto	1			USD 0	ARS 0
2.3	Tablero de verificación de sincronismo de campos 132 kV con una protección con función de verificación de sincronismo independiente para 132 kV, y un sincroscopecio de tensión, ángulo y frecuencia para sincronismo manual y control	conjunto	1			USD 0	ARS 0
3	Suministro de Sistema de Supervisión, Control, telecontrol y medición correspondientes a la Ampliación de la ET Capiz 132/66/13,2 kV	conjunto	1			USD 0	ARS 0



**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO
HIBRIDO**

C-2.2 Obras Civiles Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv con IVA incluido										
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO			
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos		
1		Trabajos Preliminares								
	1.1	Limpieza del terreno	global	100%			USD 0	ARS 0		
	1.2	Replanteo	global	100%			USD 0	ARS 0		
2		Ampliación Edificio de control	global	100%			USD 0	ARS 0		
3		Canales, Cámaras y Cañeros	global	100%			USD 0	ARS 0		
4		Fundaciones de Equipos y Soportes					USD 0	ARS 0		
	4.1	Bases soportes de equipos de playa	global	100%			USD 0	ARS 0		
	4.2	Bases de pórticos de Campo 05 de Acoplamiento de Barras	global	100%			USD 0	ARS 0		
5		Pórticos y Estructuras Soporte de Equipos de Playa					USD 0	ARS 0		
	5.1	Provisión de pórticos de Campo 05 de Acoplamiento de Barras de 132kv (H=17 m)	unidad	2			USD 0	ARS 0		
	5.2	Montaje de pórticos de Campo 05 de Acoplamiento de Barras de 132kv (H=17 m)	unidad	2			USD 0	ARS 0		
	5.3	Provisión de soportes de equipos	global	100%			USD 0	ARS 0		
	5.4	Montaje de soportes de equipos	global	100%			USD 0	ARS 0		
	5.5	Provisión de columna de HA 11/400/3 para hilo de guardia	unidad	1			USD 0	ARS 0		



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO												
C-2.3 Provisiones Complementarias y Obras Electromecánicas Ampliación ET CAPIZ 132/66/13,2 kv con IVA incluido												
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		Cantidad estimada a cotizar para adjudicar	Unidad	Precio total estimado en Dólares	Precio total estimado en Pesos
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos				
1		Ingenierías										
1.1		Proyecto Ejecutivo e Ingeniería de Detalle de las Obras Civiles, de Montaje Electromecántico, y de Control, Protección y Conexiónado según Sección A.1 del Tomo II Documentación Conforme a Obra	global	100%			USD 0	ARS 0	5.000	m ²	USD 0	ARS 0
1.2			global	100%			USD 0	ARS 0	500	m ²	USD 0	ARS 0
2		Mejoras sobre la malla de Puesta a Tierra existente o ampliacion malla existente							5.000	m ²	USD 0	ARS 0
2.1		Suministro de Materiales, accesorios y mano de obra para la mejora de la Malla de Puesta a Tierra enterrada	m2	1					5.000	m ²	USD 0	ARS 0
2.2		Ampliación con nueva Malla de Puesta a Tierra enterrada incluye material, accesorios y mano de obra	m2	1					5.000	m ²	USD 0	ARS 0
2.3		Suministro de Materiales, accesorios y mano de obra para la ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra	m2	1					5.000	m ²	USD 0	ARS 0
2.4		Ejecución de las Conexiones a la Malla de Puesta a Tierra, incluye material, accesorios y mano de obra	m2	1					5.000	m ²	USD 0	ARS 0
3		Montaje de Equipos de 132 kv (Incluye: Suministro, instalación, cableado, ensayos y puesta en servicio.)										
3.1		Modulo Hibrido Compacto 132 kv.- Acoplamiento de Barras.- Y sus Cajas de Conjucción	unidad	1			USD 0	ARS 0		TOTAL CONSIDERADO PARA LA CONSTITUCION DE LA OFERTA	USD 0	ARS 0
							USD 0	ARS 0			80	80



3.2	Módulo Híbrido Compacto 132 kV - Acometida, a cada Barra, del C.A.S 132 kV proveniente de la nueva ET Capiz 220/132 kV - y sus Cajas de Conjuración	unidad	1				USD 0	ARS 0
3.3	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Fila Inclia	unidad	10				USD 0	ARS 0
3.4	Seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T.	unidad	2				USD 0	ARS 0
3.5	Montaje de Terminal de C.A.S. 132 kV apto para conectar a módulo híbrido del SUBITEM 1.2, y accesorios incluyendo identificación	unidad	5				USD 0	ARS 0
3.6	Transformadores de Tensión de Barras 132 kV	unidad	6				USD 0	ARS 0
3.7	Cajas de Conjuración para Transformadores de tensión de Barras de 132 kV	unidad	2				USD 0	ARS 0
3.8	Descargador de Sobretensión 132 kV	unidad	3				USD 0	ARS 0
3.9	Aisladores soporte 132 kV	unidad	14				USD 0	ARS 0
3.10	Montaje de seccionador Tripolar 132 kV disposición Polos Paralelos con cuchilla P.A.T. (solo se proveera si se supera la lcc de los equipos existentes) Incluye tendido, conexionado de cables pilotos y modificación de tableros si fuese necesario. NO SE TENDRÁ EN CUENTA A LOS FINES DE LA ADJUDICACIÓN	unidad	3					
4	Montaje de Sistemas de Protecciones Eléctricas							
4.1	Tablero de protección y control del Campo 06 de acometida en 132 kV del ATR 01	conjunto	1				USD 0	ARS 0
4.2	Tablero de protección del campo de acoplamiento transversal de barras 132 kV (Campo 05)	conjunto	1				USD 0	ARS 0
4.3	Tablero de verificación de sincronismo de campos 132 kV con una protección con función de verificación de sincronismo independiente para 132 kV, y un sincroscopecio de tensión, ángulo y frecuencia para sincronismo manual. y control	conjunto	1				USD 0	ARS 0
4.4	Tablero de protección diferencial de barras 132kV	conjunto	1				USD 0	ARS 0
5	Montaje de Sistema de Supervisión, Control Local, telecontrol y medición correspondientes	conjunto	1				USD 0	ARS 0
6	Montaje de Tableros y Equipos de Servicios Auxiliares							
6.1	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna 380/220 V (TGSACA)	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.2	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua 110 V (TGSACC)	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.3	Tablero de Control de Servicios Auxiliares (TCSA)	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.4	Grupo Electrógeno de emergencia	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.5	Baterías de 110 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0
6.6	Cargadores duales de baterías de 110 Vcc	unidad	2				USD 0	ARS 0



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON EQUIPAMIENTO HIBRIDO

C-3 Repuestos con IVA incluido

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD*	CANTIDAD*	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO	
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
1		Módulo Híbrido Compacto 220 kV (MHC) (1)					USD 0	ARS 0
	1.1	Armarío de control tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.2	Aislador terminal (bushing)	unidad	4			USD 0	ARS 0
	1.3	Núcleo toroidal de transformador de corriente monofásico: de protección	unidad	3			USD 0	ARS 0
	1.4	Núcleo toroidal de transformador de corriente monofásico: de medición	unidad	3			USD 0	ARS 0
	1.5	Bobinas de accionamiento de apertura	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.6	Bobinas de accionamiento de cierre	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.7	Juego de componentes desgastables de armarios de accionamiento para un polo y del armario de control terminal	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.8	Juego de componentes de control: MCB, Relés, Pulsadores, Llave Local/Remoto, Lámparas	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.9	Monitor de densidad de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.10		unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.11	Equipo de carga de gas SF6 (dispositivos para el llenado)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.12	Detector de pérdidas de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.13	Motores de accionamiento de cada tipo utilizado	unidad	2			USD 0	ARS 0
	1.14	Motor de carga de resorte	unidad	1			USD 0	ARS 0
	1.15	Carga de gas SF6 necesario para un interruptor tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
2		Módulo Híbrido Compacto 132 kV (MHC) – Acoplamiento de Barras Playa 132 kV (1)	unidad				USD 0	ARS 0
	2.1	Armarío de control tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.2	Juego tripolar de contactos de potencia del interruptor	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.3	Juego de contactos auxiliares de un polo	unidad	2			USD 0	ARS 0
	2.4	Aislador terminal (bushing)	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.5	Núcleo toroidal de transformador de corriente monofásico: de protección	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.6	Núcleo toroidal de transformador de corriente monofásico: de medición	unidad	1			USD 0	ARS 0
	2.7	Bobinas de accionamiento de apertura	unidad	2			USD 0	ARS 0
	2.8	Bobinas de accionamiento de cierre	unidad	2			USD 0	ARS 0
	2.9	Juego de componentes desgastables de armarios de accionamiento para un polo y del armario de control tripolar	unidad	2			USD 0	ARS 0



2.10	Juego de componentes de control: MCB, Relés, Pulsadoras, Llave Local/Remoto, Lámparas	unidad	2			USD 0	ARS 0
2.11	Monitor de densidad de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
2.12	Dispositivo de alivio de sobrepresión	unidad	2			USD 0	ARS 0
2.13	Equipo de carga de gas SF6 (dispositivos para el llenado)	unidad	1			USD 0	ARS 0
2.14	Detector de pérdidas de gas SF6	unidad	1			USD 0	ARS 0
2.15	Motores de accionamiento de cada tipo utilizado	unidad	1			USD 0	ARS 0
2.16	Motor de carga de resorte	unidad	1			USD 0	ARS 0
2.17	Carga de gas SF6 necesario para un interruptor tripolar completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
3	Seccionadores Tripolares con Cuchillas de Puesta a Tierra de 220 kV (1)	unidad				USD 0	ARS 0
3.1	Polo completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.2	Juego de contactos de potencia tripolar	unidad	2			USD 0	ARS 0
3.3	Armario de conjunción completo, con sus componentes	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.4	Caja de accionamiento completa (1 fase) con sus componentes	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.5	Juego de componentes del armario de conjunción	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.6	Juego de componentes de la caja de accionamiento de fase	unidad	1			USD 0	ARS 0
3.7	Motorreductor	unidad	1			USD 0	ARS 0
4	Seccionadores Unipolares de Puesta a Tierra de 220 kV (1)	unidad				USD 0	ARS 0
4.1	Polo completo	unidad	1			USD 0	ARS 0
4.2	Juego de contactos de potencia tripolar	unidad	2			USD 0	ARS 0
4.3	Armario de conjunción completo, con sus componentes	unidad	1			USD 0	ARS 0
4.4	Caja de accionamiento completa (1 fase) con sus componentes	unidad	1			USD 0	ARS 0
4.5	Juego de componentes del armario de conjunción	unidad	1			USD 0	ARS 0
4.6	Juego de componentes de la caja de accionamiento de fase	unidad	1			USD 0	ARS 0
4.7	Motorreductor	unidad	1			USD 0	ARS 0
5	Transformadores de Corriente de 220 kV y de 132 kV (1)	unidad				USD 0	ARS 0
5.1	Transformador de Corriente de 220 kV	unidad	3			USD 0	ARS 0
5.2	Transformador de Corriente de 132 kV	unidad	2			USD 0	ARS 0
5.3	Transformador de Corriente para 132 kV, relación:1200-600/1-1-1 A(1)	unidad	1			USD 0	ARS 0
6	Transformadores de Tensión de 220 kV y de 132 kV (1)	unidad				USD 0	ARS 0
6.1	Transformador de Tensión de 220 kV	unidad	3			USD 0	ARS 0



6.2	Fusibles propios para ítem anterior (1 fase)	unidad	3				USD 0	ARS 0
6.3	Transformador de Tensión de 132 kV	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.4	Fusibles propios para ítem anterior (1 fase)	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.5	Transformador de Tensión de 132 kV	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.6	Fusibles propios para ítem anterior (1 fase)	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.7	Transformador de Tensión de 132 kV	unidad	1				USD 0	ARS 0
6.8	Fusibles propios para ítem anterior (1 fase)	unidad	1				USD 0	ARS 0
7	Descargadores de Sobretensiones de 220 kV (1)	unidad					USD 0	ARS 0
7.1	Descargador para 220 kV según especificación técnica	unidad	2				USD 0	ARS 0
7.2	Contador registrador de descargas	unidad	2				USD 0	ARS 0
8	Descargadores de Sobretensiones de 132 kV (1)	unidad					USD 0	ARS 0
8.1	Descargador para 132 kV según especificación técnica	unidad	1				USD 0	ARS 0
8.2	Contador registrador de descargas	unidad	1				USD 0	ARS 0
9	Aisladores soporte de 220 kV (1)	unidad	2				USD 0	ARS 0
10	Aisladores soporte de 132 kV (1)	unidad	1				USD 0	ARS 0
11	Baterías (1)						USD 0	ARS 0
11.1	Vaso Completo Batería 220 Vcc	unidad	4				USD 0	ARS 0
11.2	Juego Fusible Batería 220 Vcc	juego	6				USD 0	ARS 0
11.3	Vaso Completo Batería 48 Vcc	unidad	4				USD 0	ARS 0
11.4	Juego Fusible Batería 48 Vcc	juego	6				USD 0	ARS 0
11.5	Fuente Convertidora de 220 a 48 V	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.6	Vaso Completo Batería 110 Vcc	unidad	4				USD 0	ARS 0
11.7	Juego Fusible Batería 110 Vcc	juego	6				USD 0	ARS 0
12	Cargadores de 220 Vcc (1)						USD 0	ARS 0
12.1	Juego de Fusibles Completo	unidad	4				USD 0	ARS 0
12.2	Juego Completo de Plaquetas Electrónicas (de corresponder)	juego	2				USD 0	ARS 0
12.3	Contactador de cc de cada tipo	unidad	2				USD 0	ARS 0
12.4	Relé de cada tipo con su Base	unidad	2				USD 0	ARS 0
13	Cargadores de 48 Vcc (1)						USD 0	ARS 0
13.1	Juego de Fusibles Completo	unidad	4				USD 0	ARS 0
13.2	Juego Completo de Plaquetas Electrónicas (de corresponder)	juego	2				USD 0	ARS 0
13.3	Contactador de cc de cada tipo	unidad	2				USD 0	ARS 0
13.4	Relé de cada tipo con su Base	unidad	2				USD 0	ARS 0



14	Cargadores de 110 Vcc (1)						USD 0	ARS 0
14.1	Juego de Fusibles/Termomagnéticas (según corresponda) Completo	unidad	4				USD 0	ARS 0
14.2	Juego Completo de Plaquetas Electrónicas (de corresponder)	juego	2				USD 0	ARS 0
14.3	Contactador de cc de cada tipo	unidad	2				USD 0	ARS 0
14.4	Relé de cada tipo con su Base	unidad	2				USD 0	ARS 0
15	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACA 3x380/220 Vca ET Valle de Uco 220 KV. (1)						USD 0	ARS 0
15.1	Interruptor tetrapolar automático igual a los suministrados	unidad	1				USD 0	ARS 0
15.2	Juego de contactos fijos y móviles	juego	1				USD 0	ARS 0
15.3	Juego contactos auxiliares	juego	2				USD 0	ARS 0
15.4	Bobina de apertura	unidad	2				USD 0	ARS 0
15.5	Bobina de cierre	unidad	2				USD 0	ARS 0
15.6	Motor carga resorte	unidad	2				USD 0	ARS 0
15.7	Protección de sobrecorriente	unidad	1				USD 0	ARS 0
15.8	Transformador de corriente igual a los suministrados	unidad	2				USD 0	ARS 0
15.9	Relé trifásico de mínima tensión	unidad	1				USD 0	ARS 0
15.10	Voltímetro	unidad	1				USD 0	ARS 0
15.11	Amperímetro	unidad	1				USD 0	ARS 0
15.12	Medidor de energía	unidad	1				USD 0	ARS 0
16	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACC 220 Vcc ET Valle de Uco 220 KV. (1)						USD 0	ARS 0
16.1	Interruptor TM bipolar principal igual a los suministrados	unidad	1				USD 0	ARS 0
16.2	Interruptor bipolar 220 Vcc igual a los suministrados	juego	2				USD 0	ARS 0
16.3	Amperímetro con shunt	unidad	1				USD 0	ARS 0
16.4	Relé de mínima tensión	unidad	1				USD 0	ARS 0
17	Tablero General de Servicios Auxiliares TGSACC 48 Vcc (Comunicaciones) ET Valle de Uco 220 KV. (1)						USD 0	ARS 0
17.1	Voltímetro para corriente continua	unidad	1				USD 0	ARS 0
17.2	Amperímetro con shunt por separado	unidad	1				USD 0	ARS 0
17.3	Fusibles ACR mínimos dos de cada tipo y calibre	juego	1				USD 0	ARS 0
17.4	Interruptor termomagnético principal	unidad	1				USD 0	ARS 0



**PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN TRANSFORMADORA ET VALLE DE UCO 220/132 Kv CON
EQUIPAMIENTO HIBRIDO**

C-4 Líneas de Alta Tensión con IVA incluido									
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD*	CANTIDAD*	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDO		
					Dólares	Pesos	Dólares	Pesos	
1		Tareas Preliminares					USD 0	ARS 0	
	1.1	Ingeniería de detalle	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.2	Estudio de suelos	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.3	Conforme a obra	global	100%			USD 0	ARS 0	
	1.4	Tramitación e inscripción de servidumbre de paso (SAE)	global	100%			USD 0	ARS 0	
2		Estructuras soporte Línea, Apertura de Línea (1)					USD 0	ARS 0	
	2.1	Estructura Apertura de LAT 220 kv REY-GM con pórticos metálicos embonados. Incluye 4 porticos individuales. (Ref. 1 Planimetría gral.)	conjunto	1			USD 0	ARS 0	
	2.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM. (Ref. 2 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra. (Ref. 3 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.4	Estructura Terminal Agua del Toro (Ref. 4 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM (Ref. 5 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM (Ref. 6 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.7	Retención angular simple terna AT-VU (Ref. 7 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	
	2.8	Retención angular simple terna VU-CDP (Ref. 8 Planimetría gral.)	unidad	1			USD 0	ARS 0	



3.1	Provisión (Incluye conductores de estación transformadora)							USD 0	ARS 0
3.2	Repuestos	m	7600					USD 0	ARS 0
		global	100%						
4	Cable de Guardia OPGW (1)							USD 0	ARS 0
4.1	Provisión	m	2000					USD 0	ARS 0
4.2	Repuestos	global	100%					USD 0	ARS 0
5	Aisladores clase U 160 BS vidrio templado (1)							USD 0	ARS 0
5.1	Provisión (Incluye aisladores de estación transformadora)	unidad	5448					USD 0	ARS 0
5.2	Repuestos	global	100%					USD 0	ARS 0
6	Graperías y accesorios completos para el Conductor (1)							USD 0	ARS 0
6.1	Conjuntos de suspensión simple	conjunto	30					USD 0	ARS 0
6.2	Conjunto de suspensión doble	conjunto	6					USD 0	ARS 0
6.2	Conjuntos de retención doble (RD)	conjunto	162					USD 0	ARS 0
6.3	Conjuntos de Repuesto	global	100%					USD 0	ARS 0
6.4	Amortiguadores	unidad	162					USD 0	ARS 0
7	Graperías y accesorios completos para el Cable de guardia OPGW (1)							USD 0	ARS 0
7.1	Conjuntos de retención	conjunto	50					USD 0	ARS 0
7.2	Caja de empalme y accesorios	conjunto	6					USD 0	ARS 0
7.3	Conjuntos de Repuesto	global	100%					USD 0	ARS 0
7.4	Amortiguadores	unidad	50					USD 0	ARS 0
8	Materiales y Accesorios completos para Puestas a Tierra de Estructuras con Contrapesos							USD 0	ARS 0
8.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	global	100%					USD 0	ARS 0
8.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	global	100%					USD 0	ARS 0
8.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	global	100%					USD 0	ARS 0
8.4	Estructura Terminal Agua del Toro	global	100%					USD 0	ARS 0
8.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	global	100%					USD 0	ARS 0
8.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	global	100%					USD 0	ARS 0
8.7	Retención angular simple terna AT-VU	global	100%					USD 0	ARS 0
8.8	Retención angular simple terna VU-CDP	global	100%					USD 0	ARS 0



9	Limpeza de traza, incluye los trabajos preliminares de apertura de picada, relevamiento topográfico, replanteo							ARS 0
9.1	Relevamiento Topográfico	global	100%					ARS 0
9.2	Limpeza de traza, apertura de picada y desmonte de la franja de servidumbre	global	100%					ARS 0
10	Fundaciones para Estructuras, incluyendo las excavaciones, rellenos, provisión de materiales para el hormigón						USD 0	ARS 0
10.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.4	Estructura Terminal Agua del Toro	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.7	Retención angular simple terna AT-VU	unidad	1				USD 0	ARS 0
10.8	Retención angular simple terna VU-CDP	unidad	1				USD 0	ARS 0
11	Montaje de estructuras, incluyendo armado, torquado e izaje						USD 0	ARS 0
11.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.4	Estructura Terminal Agua del Toro	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.7	Retención angular simple terna AT-VU	unidad	1				USD 0	ARS 0
11.8	Retención angular simple terna VU-CDP	unidad	1				USD 0	ARS 0
12	Instalación y medición de Puesta a Tierra completas						USD 0	ARS 0
12.1	Estructura Apertura de LAT 220 kV REY-GM con pórticos metálicos embonados	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.2	Estructura Retención Doble Terna Salida LAT 220 REY-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.3	Estructura Terminal Cruz de Piedra	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.4	Estructura Terminal Agua del Toro	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.5	Estructura Terminal Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.6	Retención angular Doble terna LAT REY-VU-GM	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.7	Retención angular simple terna AT-VU	unidad	1				USD 0	ARS 0
12.8	Retención angular simple terna VU-CDP	unidad	1				USD 0	ARS 0

ANEXO V

**HISTOGRAMA DE EQUIPOS PARA UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
SOBRE N° 1**

**CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 KV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 KV**

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPIATZAD:

Tipo y Especificación del equipo a utilizar (insertar tantas categorías como sean necesarias)	Cantidad de equipos por semana de trabajo											
	Semana de trabajo de acuerdo al Programa de Obra											
Total equipos por semana												

Instructivo para realizar el Histograma de Equipos:

- 1) Se deberá realizar el Cuadro inserto previamente; colocando la descripción del equipo/vehículo a utilizar.
- 2) En las columnas numeradas desde 1 a la “n” se deberá indicar el número de semanas totales correspondiente al plazo de obra solicitado por los documentos de licitación, siendo la primera semana la que corresponde al número “1” y la última semana la que corresponde a la columna “n”, por ejemplo, para una obra cuyo plazo total sea igual a 6 meses, el cuadro deberá tener 24 columnas, una por cada semana.
- 3) En cada casillero de cada semana para cada equipo de que se trate, el OFERENTE deberá indicar el número total que planea tener en la obra para esa semana en particular.
- 4) La última fila del cuadro corresponde al total de Equipos que el OFERENTE planea tener en la obra para cada semana en particular.
- 5) Estos datos deberán ser representados en un gráfico de “Curva Continua”.

Nota aclaratoria: la información proporcionada en este documento será verificada con la proporcionada en el “Plan de Trabajo” y en la Memoria Descriptiva de la Obra. Asimismo, se deja aclarado que los valores indicados en los cuadros anteriores solo tienen un valor referencial para ser completados.

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico

ANEXO VI**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD
SOBRE N° 1****CONSTRUCCIÓN E.T. VALLE DE UCO 220/132 kV E INTERCONEXIÓN CON
AMPLIACIÓN ET CAPIZ 132 KV**

Mendoza, ____ de _____ de 2025

SEÑORES FOPIATZAD:

En carácter de DECLARACIÓN JURADA, manifiesto:

- 1) Que la Sociedad/UT _____ que represento, en la presente Licitación (en adelante OFERENTE), actuará con integridad y transparencia.
- 2) Que el OFERENTE y sus representantes y dependientes se abstendrán - por sí mismos o por medio de terceros - de realizar conductas dirigidas a alterar las evaluaciones de las propuestas, el resultado de los procedimientos u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas a un licitante en relación con los demás participantes. Y se abstendrán de pagar u ofrecer directa o indirectamente sobornos, coimas u otras ventajas impropias, a fin de obtener o mantener el contrato o asegurar una ventaja indebida para el OFERENTE.
- 3) Que asumimos la obligación de no desarrollar ninguna práctica fraudulenta que implique de cualquier modo vulnerar los principios de igualdad y competencia entre los OFERENTES y la transparencia del proceso licitatorio. Mediante la presente, asumimos la autoría de la totalidad de la OFERTA presentada y manifestamos no haber realizado contacto previo con nuestros potenciales competidores con el objeto de acordar o coordinar posturas, ya sean especificaciones técnicas o precios
- 4) Que de conformidad con la definición de "Beneficiario Final" establecida por la UNIDAD DE INFORMACIÓN FINANCIERA en el artículo 2, inciso g) de la Resolución N 202/2015, todos los Datos relativos a la identificación de los Socios consignados en el presente son representativos de la totalidad del capital social, y así como también de los socios con derecho a voto.
- 5) Socios: _____ (nombre, apellido, documento y domicilio)
- 6) Que toda la información relativa a los miembros del Directorio y de la Comisión de Fiscalización corresponden al personal dedicado a la conducción y fiscalización de los actos sociales y comerciales de la Sociedad.
- 7) Que los recursos que componen el patrimonio del OFERENTE no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros, delitos cometidos contra la administración pública y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los ingresos que se obtuvieran en desarrollo de este contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. Para efectos de lo anterior, el CONTRATISTA autoriza expresamente a la Autoridad de Aplicación, para que consulte los listados de terroristas publicados por la UIF, sistemas de información y bases de datos a los que haya lugar y, de encontrar algún reporte, promoverá las acciones contractuales y/o legales que correspondan.
- 8) Que el OFERENTE se obliga a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que todos sus socios, administradores, clientes, proveedores, empleados, etc., y los recursos de estos, no se encuentren relacionados o provengan, de actividades ilícitas, particularmente, de las anteriormente enunciadas.

ACTA-2025-08216898-GDEMZA-ENERGAMB
90

Firma y Aclaración del REPRESENTANTES LEGAL: _____

Cargo, título y matrícula de los firmantes: _____

Nombre de la Sociedad/UTE: _____

Sello de la Sociedad / UTE: _____

Certificación de Escribano Público: _____

Sello y firma del Representante Legal

Sello y firma del Representante Técnico

ANEXO VII

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

VII.1. CONSIDERACIONES GENERALES

La presente metodología se utilizará para efectuar la evaluación de las OFERTAS. La Comparación de las OFERTAS se realizará en base al PRECIO AJUSTADO que surja de la aplicación de lo detallado a continuación.

- **Precio Ajustado (PA):** Es el valor que surge en DÓLARES sin con IVA de la siguiente fórmula:

$$PA = P^{Of} - \frac{\alpha}{(1 + \alpha)} * P^{Of} - A^{OT}$$

Dónde:

Variable	Descripción de la variable
PA	PRECIO AJUSTADO
P ^{Of}	PRECIO OFERTADO DOLARIZADO
A ^{OT}	Ajuste por OFERTA TÉCNICA
α	% correspondiente al Costo de SUPERVISION (*)

(*) Conforme al Art. 32 del Anexo 16, 2.5. Título V – Transportista independiente; y Art. 6 del Anexo 16, 4.6. Régimen Remunerativo del transporte de energía eléctrica por distribución troncal en la Región Cuyo, del Reglamento de acceso a la capacidad existente y ampliación del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica.

VII.2. AJUSTES – DEFINICIONES

- **PRECIO AJUSTADO (PA):** será la medida de comparación que se utilizará para definir el orden de mérito de todas OFERTAS recibidas (Técnicas y Económicas), que se encontrasen aceptadas por el COMITENTE. El PRECIO Ajustado será en DÓLARES con IVA.
- **PRECIO OFERTADO DOLARIZADO (Pof):** es el valor que surge de convertir las cotizaciones que el OFERENTE realice, a DÓLARES y con IVA incluido, en la PLANILLA DE OFERTA ECONOMICA. A los efectos de convertir a DÓLARES las cotizaciones en PESOS se tomará la cotización del tipo de cambio dólar divisa vendedor del Banco de la Nación Argentina al día hábil inmediato anterior al de presentación de la OFERTA.
- **AJUSTE POR OFERTA TÉCNICA (AOT):** Es la calificación que surge de la evaluación técnica de la OFERTA en base a los antecedentes y demás documentación presentada por el OFERENTE.

$$A^{OT} = 3\% \cdot \text{Presupuesto Oficial} \cdot \frac{(PT - PT_{Min})}{(PT_{Máx} - PT_{Min})}$$

Donde:

Variable	Descripción de la variable
PT_j	Es la puntuación técnica de la OFERTA "j" que surge de la Evaluación Técnica
$PT_{Mín}$	Es la mínima puntuación técnica obtenida entre todas las OFERTAS, que surge de la Evaluación Técnica
$PT_{Máx}$	Es la máxima puntuación técnica obtenida entre todas las OFERTAS, que surge de la Evaluación Técnica
3%	Es el % de ponderación de Ajuste por Oferta Técnica.
Presupuesto Oficial	Es el monto total de la obra estimado por el COMITENTE.

VII.3. EVALUACIÓN TÉCNICA

La Evaluación Técnica de las OFERTAS, se realizará sobre el siguiente aspecto: ANTECEDENTES TÉCNICOS.

Cualquier OFERTA que no alcance la ponderación mínima del 60% en dicho factor será rechazada.

VII.3.1. METODOLOGÍA A APLICAR

Debe cumplimentar lo requerido en el presente PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES. Se tomará como criterio de ponderación la siguiente tabla:

ÍTEM	60%	85%	100%
Líneas de Alta Tensión (132 kV o más)	5 a 50 km	51 a 100 km	101 o más km
Tendido de Fibra Óptica (FO) tipo ADSS y/o OPGW en estructura de 132 kV y/o Subterránea	10 a 50 km	51 a 100 km	101 o más km
Estaciones Transformadoras (ET): Construcción y/o Ampliación	2 ET de 132 kV	3 o más ET de 132 kV	4 o más ET de 132 kV y 1 o más ET de 220 kV o mayor tensión

El puntaje máximo para el ítem kilómetros de línea es 30 puntos.

El puntaje máximo para el ítem kilómetros de tendido de FO es 20 puntos.

El puntaje máximo para el ítem estaciones transformadoras es de 50 puntos.

El puntaje obtenido por el OFERENTE calculado en función del cuadro antes mencionado es lo que se expresa en la fórmula de Ajuste de Oferta Técnica como PT_j .

ANEXO VIII

POLINÓMICA Y VARIACIÓN DE PRECIOS

VIII.1. PRESENTACIÓN MATEMÁTICA DE LA METODOLOGÍA DE AJUSTE

A los efectos de lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Generales Legales, los componentes del PRECIO ofertado en PESOS, se redeterminarán por medio de un polinomio de ponderación de costos e índices de actualización, **tomando como base el día de la presentación de la OFERTA conforme lo siguiente:**

$$CR_n = C_n \cdot FR_n$$

Donde:

- CR: Certificado corregido por revisión Equitativa de Precios.
- C: Certificado del período sujeto a revisión equitativa de precios.
- FR: Factor de Redeterminación.
- Subíndice “n”: corresponde al mes de certificación.

El Factor de redeterminación surge a la vez, de la siguiente fórmula polinómica:

Donde:

$$FP_n = a_1 \cdot \frac{MOD_n}{MOD_0} + a_2 \frac{MOI_n}{MOI_0} + a_3 \frac{MAQ_n}{MAQ_0} + a_4 \frac{GO_n}{GO_0} + a_5 \frac{H_n}{H_0} + a_6 \frac{FE_n}{FE_0} + a_7 \frac{ME_n}{ME_0}$$

Sabiendo que:

$$a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7 = 1$$

- MOD: Mano de Obra Directa.
- MOI: Mano de Obra Indirecta.
- MAQ: Equipos y Máquinas.
- GO: Gasoil.
- H: Hormigón.
- FE: Hierro.
- ME: Materiales eléctricos.
- Subíndice “0”: hace referencia al valor del indicador, correspondiente al mes anterior al día de la presentación de la OFERTA.

Las constantes enunciadas, que conforman el peso relativo otorgado a cada elemento representativo del costo, serán determinadas y explicitados a continuación:

a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	a_7
30	10	12	14	9	10	15

La sumatoria de los pesos relativos deberá ser igual al 100 % (equivalente a “1”).

VIII.2. FUENTE DE INFORMACIÓN:

Los datos para la construcción del factor de redeterminación se encuentran en el Índice de Precios de Insumos de la Construcción elaborado por la Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas (DEIE) dependiente Ministerio de Gobierno, Infraestructura y Desarrollo Territorial de la Provincia de Mendoza, cuya publicación es mensual.

La información de las variables que constituyen el factor de redeterminación serán encontradas en los siguientes ítems del mencionado indicador.

- **Mano de Obra Directa:** Mano de obra oficial. Ítem 30004.
- **Mano de Obra Indirecta:** Mano de obra ingenieros y geólogos. Ítem 30002.
Equipamiento y Maquinarias: Retroexcavadora s/neumáticos pot. 100 HP - Cap. Balde 1m3. Ítem 25140.
- **Gas Oil:** Gasoil YPF (Precio final al público). Ítem 22002.
- **Hormigón:** Hormigón elaborado 350 Kg/m3. Ítem 1050.
- **Hierro:** Hierro nerv. tipo III (2400 Kg/cm2) 8 mm. Ítem 3012.
- **Materiales eléctricos:** Interruptor automático termomagnético 1*25 a cobre o similar. Ítem 13521.

ANEXO IX

INFORMACIÓN GENERAL DEL OFERENTE O GRUPO OFERENTE					
DESCRIPCIÓN					
Denominación del OFERENTE:					
Domicilio					
Domicilio especial					
Teléfono:					
Correo Electrónico:					
INTEGRANTES					
	1	2	3	4	5
Datos Generales					
Razón o Denominación Social					
CUIT					
Domicilio					
Correo Electrónico					
Teléfono					
Porcentaje de Participación					
Datos de Contacto para Licitación					
Apoderado o Representante Legal	Representante Técnico		Datos del Contacto para Licitación		
Nombre y Apellido	Nombre y Apellido		Nombre y Apellido		
DNI	DNI		DNI		
Dirección	Dirección		Dirección		
Teléfono	Teléfono		Teléfono		
e-mail	e-mail		e-mail		

Firma y Aclaración
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO X

PROGRAMA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SSMA)

1. Nombre del profesional de SSMA de más alto rango en la empresa:	
Título y Cargo:	Teléfono: Mail:
2. ¿Tiene o suministra un Supervisor o Coordinador para SSMA con dedicación	-
3. ¿Tiene o provee...	
a) Programa de incentivos para SSMA?	-
b) Capacitación en SSMA?	-
4. ¿Cuenta con un Programa escrito para SSMA?	-
¿Trata su Programa de SSMA los siguientes elementos clave?	
- Participación de los empleados	-
- Cargos y Responsabilidades para gerentes, supervisores y empleados	-
- Recursos para cumplir con los requisitos de SSMA	-
- Evaluaciones periódicas de cumplimiento de SSMA para todos los empleados	-
5. El programa ¿incluye prácticas y procedimientos para...	
a) Registro de daños y enfermedades?	-
b) Simulacros?	-
c) Equipos para protección personal?	-
d) Herramientas eléctricas /de potencia portátiles?	-
e) Seguridad en vehículos?	-
f) Normas de prevención de riesgos eléctricos?	-
g) Vehículos industriales (grúas, elevadores, etc.)?	-
h) Mantenimiento de orden y limpieza?	-
i) ¿Preparación ante emergencias, incl. Plan de Evaluación?	-
j) Disposición de residuos?	-
6. Medicina Laboral	
a. ¿Realiza exámenes médicos periódicos?	-
b. Describa la forma en que prestará el servicio médico y de primeros auxilios en el lugar de los trabajos:	
Especificar proveedor del servicio:	
¿Tiene personal capacitado en primeros auxilios?	-
7. Reuniones.	
a. ¿Hace reuniones de SSMA en el campo para:	
Supervisores o Coordinadores de Campo?	-
Empleados?	-
Personal nuevo?	-
SUBCONTRATISTAS?	-
b. ¿Se documentan las reuniones de SSMA?	-

Firma y Aclaración

REPRESENTANTE LEGAL

ACTA-2025-08216898-GDEMZA-ENERGAMB

97

**PROGRAMA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SSMA)-
Continuación**

8. Equipo para Protección Personal (EPP)	
a) ¿Reciben los empleados el EPP para cada caso?	-
b) ¿Posee algún programa que asegure la inspección y mantenimiento?	-
9. ¿Cuenta con algún proceso de acción correctiva para tratar casos individuales	-
10. Equipos y Materiales	
a) ¿Cuenta con algún sistema para fijar las especificaciones aplicables en material de salud, seguridad y medio ambiente, para la adquisición de equipos y	-
b) ¿Efectúa inspecciones a los equipos en operación (grúas, elevadores, etc.) en cumplimiento con las disposiciones vigentes?	-
c) Sus equipos en operación, ¿reciben el mantenimiento que establecen las disposiciones vigentes?	-
d) ¿Guarda usted los registros de certificación de inspección y mantenimiento de los equipos en operación?	-
11. SUBCONTRATISTAS	
a) ¿Utiliza usted los criterios de desempeño en SSMA para la selección de sus SUBCONTRATISTAS?	-
b) ¿Evalúa la capacidad de los SUBCONTRATISTAS de cumplir con los requisitos aplicables sobre SSMA, como parte del proceso de selección?	-
c) Sus SUBCONTRATISTAS ¿tienen Programa escrito para SSMA?	-
12. Inspecciones y auditorías	
¿Realiza inspecciones de SSMA?	-
¿Realiza auditorías del programa de SSMA?	-
¿Se documentan las correcciones de deficiencias	-
13. Orientación en temas de Salud, Seguridad y M. Ambiente	
a) ¿Cuenta con algún Programa de Orientación para SSMA para contratados nuevos y para supervisores recientemente contratados o promovidos?	-
b) Ese programa, ¿contiene instrucciones sobre...	
Orientación para trabajadores nuevos?	-
Prácticas para un trabajo seguro?	-
Reuniones de personal?	-
Procedimientos para emergencias?	-
Procedimientos para primeros auxilios?	-
Investigación de incidentes?	-
Prevención y protección contra incendios?	-
14. Registros de Capacitación:	
a) ¿Cuenta usted con registros de capacitación en SSMA y habilidades de oficio para sus empleados?	-
b) Esos registros, ¿incluyen la siguiente información?	-
Identificación del empleado	-
Fecha de la capacitación	-
Nombre de quien dicta la capacitación	-
Método utilizado para verificar grado de comprensión	-

Firma y Aclaración

REPRESENTANTE LEGAL

ACTA-2025-08216898-GDEMZA-ENERGAMB

98



Gobierno de la Provincia de Mendoza
República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Acta Importada Firma Conjunta

Número: ACTA-2025-08216898-GDEMZA-ENERGAMB

Mendoza, Miércoles 15 de Octubre de 2025

Referencia: Acta N° 86

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 116 pagina/s.

Digitally signed by GDE GDEMZA - Gestion Documental Electronica MENDOZA
DN: cn=GDE GDEMZA - Gestion Documental Electronica MENDOZA, c=AR, o=Ministerio de Gobierno Trabajo y Justicia,
ou=Direccion General de Informatica y Comunicaciones, serialNumber=CUIT 30999130638
Date: 2025.10.15 08:45:49 -03'00'

MANUEL SANCHEZ
Subsecretario
Subsecretaría de Energía y Minería
Ministerio de Energía y Ambiente

Digitally signed by GDE GDEMZA - Gestion Documental Electronica MENDOZA
DN: cn=GDE GDEMZA - Gestion Documental Electronica MENDOZA, c=AR, o=Ministerio de Gobierno Trabajo y Justicia,
ou=Direccion General de Informatica y Comunicaciones, serialNumber=CUIT 30999130638
Date: 2025.10.15 10:21:44 -03'00'

Manuel Lopez González
JEFE DE GABINETE
Ministerio de Energía y Ambiente
Gobierno de la Provincia de Mendoza