INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad, Número y Año: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1656/2021 con ID N° 392.341

Descripción: Adquisición de Instrumentos y Equipos de Medición.
Fecha: 04 de Octubre de 2021

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del llamado de referencia.

El Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 45.731 de fecha 08 de octubre de 2021, **(ANEXO - 1)** indicándose que el mismo estará conformado por:

- Coordinador: Sr. Horacio Schupp.
- Miembro Representante del Área Solicitante: Sr. Elías Duarte.
- Miembro Representante de la Asesoría Legal: Sra. Mabel Krauchuk.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las normativas vigentes pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta N° 59/2021 de fecha 04 de octubre de 2021 - **(ANEXO - 1)**, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	Ítem / Lote / Total	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	BEIGEL S.R.L.	1, 3, 4, 5,6 (Oferta Parcial)	1.029.995.416
2	ATENAS ENERGIA SOCIEDAD ANOMINA	1 (Oferta Parcial)	485.506.000
3	SAS PARAGUAY S.A.	2, 3, 4, 5,6 (Oferta Parcial)	850.144.000
4	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	3, 5,6 (Oferta Parcial)	189.611.002

1.1. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: El Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

Transcripción de observaciones	Análisis y conclusión del comité
El representante de la firma Atenas Energía S.A. deja constancia que el producto ofertado por la empresa Beigel S.R.L. en el ítem 1 incumple en las Especificaciones Tecnicas.1 .El equipo no cuenta con impresora incorporada. 2. No cuenta con Capacitores incorporados al equipo. 3. Supera el peso máximo permitido de 5Kg. 4. Supera las dimensiones de largo y ancho permitidas. 5. No se indican los datos de resolución del equipo.	La convocante no realizo el análisis detallado de la oferta de Beigel S.R.L. del Ítem 1, por no ser la oferta más baja.
El representante de la firma Atenas Energía S.A. deja constancia que el producto ofertado por la empresa Beigel S.R.L. en el ítem 1 incumple lo solicitado en las Especificaciones Técnicas no pudiendo operar bajo condiciones humedad relativa del ambiente de hasta 95%. Solo cumple de 40 a 90 %.	La convocante no realizo el análisis detallado de la oferta de Beigel S.R.L. del Ítem 1, por no ser la oferta más baja.
El representante de la firma Atenas Energía S.A. deja constancia que el producto ofertado por la empresa Beigel S.R.L. en el ítem 1 incumple lo solicitado en las Especificaciones Técnicas no pudiendo operar bajo condiciones humedad relativa del ambiente de hasta 95%. Solo cumple de 40 a 90 %.	La convocante no realizo el análisis detallado de la oferta de Beigel S.R.L. del Ítem 1, por no ser la oferta más baja.
El representante de la firma Atenas Energía S.A. deja constancia que el producto ofertado por la empresa Beigel S.R.L. en el ítem 1 incumple lo solicitado en las Especificaciones Técnicas no pudiendo operar bajo condiciones humedad relativa del ambiente de hasta 95%. Solo cumple de 40 a 90 %.	La convocante no realizo el análisis detallado de la oferta de Beigel S.R.L. del Ítem 1, por no ser la oferta más baja.
El representante de la firma Atenas Energía S.A. deja constancia que el producto ofertado por la empresa Beigel S.R.L supera ampliamente lo establecido en la ley de contrataciones en lo que respecta a los precios. Su precio supera el 15% por sobre el precio referencial establecido. Pudiendo considerarse a un precio impracticable.	La convocante no realizo el análisis detallado de la oferta de Beigel S.R.L. del Ítem 1, por no ser la oferta más baja.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de Carácter Sustancial y Declaración Jurada de Aceptación de uso de ofertas Electrónicas:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial **(ANEXO - 2)**, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y las disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTO	OFERENTE			
	BEIGEL S.R.L.	ATENAS ENERGIA S.A.	SAS PARAGUAY S.A.	EVEREST INGENIERIA S.R.L.
Formulario de Oferta (Incluye Lista de Precios)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de mantenimiento de oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	Cumple-SIPE	Cumple-SIPE	Cumple-SIPE	Cumple
Declaración Jurada de Aceptación de uso de Ofertas Electrónicas cargada y en estado activo en el SIPE (para los casos procesos con presentación de ofertas electrónicas). Conforme lo establecido en la Resolución DNCP 1930/2020 y Guía de Oferta Electrónica	Cumple-SIPE	Cumple-SIPE	Cumple-SIPE	Cumple

Obs.: Los documentos presentados mediante constancia del SIPE, fueron verificados por este Comité de Evaluación.

Análisis del SINARH - Art. 40 de la Ley N° 2051/03, de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar, incisos a) y b):

En cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, se ha consultado en www.documentos.gov.py de la Secretaría de la Función Pública, base de datos del SINARH y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" **(ANEXO - 2)**, constatándose que:

Ninguna persona vinculada a los respectivos oferentes cuenta con registros en las mencionadas bases de datos o no recaen en las prohibiciones de los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03.

Luego se verificó si los oferentes no se encuentran comprendidos en las inhabilidades previstas en los demás incisos del Art. 40 de la Ley N° 2051/03. En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se deja constancia del cumplimiento respecto a **No adeudar al Fisco y a la Seguridad Social** (inciso k) Art. 40 Ley N°2051/03).

Las ofertas cumplen con la presentación y contenido de las documentaciones que demuestran no adeudar al fisco y a la seguridad social.

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Se ha procedido a la verificación de TODAS las Listas de Precios presentadas por las firmas oferentes, resultando que ninguna de ellas presenta errores aritméticos **(ANEXO - 3)**.

3.1. Comparación de Precios - Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

ÍTEM 1		Telurometro digital de alta frecuencia para medición de puesta a tierra de línea de transmisión, estaciones y subestaciones	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 487.881.548
1	ATENAS ENERGIA S.A.	485.506.000	-0,49%
2	BEIGEL S.R.L.	686.771.148	40,77%

ÍTEM 2		Equipo analizador de Baterías	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 384.472.754
1	SAS PARAGUAY S.A.	649.300.000	68,88 %

ÍTEM 3		Multímetro Digital	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 25.563.858
1	SAS PARAGUAY S.A.	8.352.000	-67,33 %
2	BEIGEL S.R.L.	12.944.292	-49,36%
3	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	25.563.858	0,00 %

ÍTEM 4		Pinza Amperometrica Digital	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 15.573.110
1	SAS PARAGUAY S.A.	1.392.000	-91,06 %
2	BEIGEL S.R.L.	5.396.145	-65,35 %

ÍTEM 5		Medidor de Baja Resistencia Microhmimetro	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 109.339.533
1	SAS PARAGUAY S.A.	92.450.000	-15,45 %
2	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	109.339.533	0,00 %
3	BEIGEL S.R.L.	189.260.957	73,09 %

ÍTEM 6		Analizador de Batería	
Oferente		Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
		Moneda: ₲	C.E.: ₲ 54.707.611
1	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	54.707.611	0,00 %
2	SAS PARAGUAY S.A.	98.650.000	80,32%
3	BEIGEL S.R.L.	135.622.874	147.90 %

3.2. Margen de preferencia:

No se aplica el margen de referencia en los ítems ofertados, debido a que son equipos de procedencia extranjera.

3.3 Análisis de los precios ofertados

En el **ANEXO – 3** se incluye la verificación de los precios por ÍTEM cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al veinticinco por ciento (25%) para ofertas por debajo del precio referencial y del quince por ciento (15%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante.

De conformidad a lo establecido para las Contrataciones Públicas, se procedió a solicitar al oferente lo siguiente:

- Por documento SPD Nº 03 de fecha 13 de Octubre de 2021, remitida por correo electrónico en fecha 13 de Octubre de 2021, se ha solicitado a la firma Beigel S.R.L. las aclaraciones de la composición del precio de su oferta del ítem 3 y ítem 4.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 13 de octubre de 2021, ha presentado la aclaración requerida en tiempo y forma que se explica a continuación:

Ha presentado la cantidad ofertada, el precio de costo, el gasto administrativo, la utilidad aproximada, el precio de venta y el precio total.

Por lo que se puede concluir que los precios ofertados en el Ítem 3 y Ítem 4 son de cumplimiento posible.

- Por documento SPD Nº 04 de fecha 13 de octubre de 2021, remitida por correo electrónico en fecha 13 de octubre de 2021, se ha solicitado a la firma SAS PARAGUAY S.A. las aclaraciones de la composición del precio de su oferta del ítem 2, ítem 3 y ítem 4.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 13 de octubre de 2021, ha presentado la aclaración requerida en tiempo y forma que se explica a continuación:

Ha presentado la cantidad ofertada, el precio de costo, el gasto administrativo, la utilidad aproximada, el precio de venta y el precio total.

El Ítem 2 se observa un incremento del 68.88% sobre el costo estimado, teniendo en cuenta que en la estimación inicial de costo del equipo solicitado en el Ítem 2 no se consideraron los siguientes accesorios que fueron solicitados en las Especificaciones Técnicas GT/TES/002/2021 para su óptimo aprovechamiento, pudiendo visualizarse en el detalle de desglose de la oferta, según respuesta a la consulta SPD N° 04.
La variación producida por el motivo expuesto, del equipo analizador de batería sin los accesorios tiene una variación entre el precio ofertado y el costo estimado de 68,88%.

Por lo que se puede concluir del Ítem 2 que el precio ofertado se considera razonable y coherente según el análisis realizado por este comité.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 13 de octubre de 2021, ha presentado la aclaración requerida en tiempo y forma que se explica a continuación:

Referente al Ítem 3 y Ítem 4 ha presentado la cantidad ofertada, el precio de costo, el gasto administrativo, la utilidad aproximada, el precio de venta y el precio total.

Por lo que se puede concluir que los precios ofertados en el Ítem 3 y Ítem 4 de acuerdo al desglose de los precios se puede concluir que es de cumplimiento posible.

- Por documento SPD Nº 05 de fecha 20 de Octubre de 2021, remitida por correo electrónico en fecha 13 de Octubre de 2021, se ha solicitado a la firma SAS PARAGUAY S.A. las aclaraciones de la composición del precio de su oferta del ítem 5.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 21de octubre de 2021, ha presentado la aclaración requerida en tiempo y forma que se explica a continuación:

Ha presentado la cantidad ofertada, el precio de costo, el gasto administrativo, la utilidad aproximada, el precio de venta y el precio total.

Por lo que se puede concluir que el precio ofertado es de cumplimiento posible.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Se ha procedido al análisis de las ofertas mejor ubicadas, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: (i) Capacidad Legal; (ii) Capacidad Técnica y Experiencia; (iii) Capacidad Financiera; (iv) Especificaciones Técnicas (v) Otros.

4.1. Verificación de los demás documentos legales requeridos en el PBC:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos legales del llamado (documentos formales no analizados en el numeral 2), constatándose lo siguiente:

En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se indica que los oferentes, han dado cumplimiento a la presentación en tiempo y forma de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

De conformidad a lo establecido para las Contrataciones Públicas, se procedió a solicitar al oferente lo siguiente:

Por documento SPD Nº 06 de fecha 21 de Octubre de 2021, remitida por correo electrónico en fecha 21 de Octubre de 2021, se ha solicitado a la firma **Everest Ingeniaría S.R.L.** lo sgte.

- Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 21 de octubre de 2021, ha presentado el documento respaldatorio cumpliendo dicho requisito en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los documentos solicitados.

Por documento SPD Nº 07 de fecha 21 de octubre de 2021, remitida por correo electrónico en fecha 21 de octubre de 2021, se ha solicitado a la firma **S Paraguay S.A.** lo sgte.

- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la Nota de fecha 21 de octubre de 2021, ha presentado el documento respaldatorio cumpliendo dicho requisito en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los documentos solicitados.

Oferente	Análisis y conclusión del comité
Atenas Energía S.A.	CUMPLE
Beigel S.R L.	CUMPLE
SAS Paraguay S.A.	CUMPLE
Everest Ingeniaría S.R.L.	CUMPLE

4.2. Verificación de la Experiencia, Capacidad Técnica y Especificaciones Técnicas:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica **(ANEXO - 4)**, constatándose el siguiente análisis:

4.2.1 Experiencia:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Oferente: Atenas Energía S.A.
Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.	Documentos emanados de empresas públicas, privadas o mixtas, pudiendo ser copia de facturaciones y/o recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida y las cantidades de bienes suministrados. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación	NO	N° SPD 01	CUMPLE

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Oferente: Everest Ingeniaria S.R.L.
Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.	Documentos emanados de empresas públicas, privadas o mixtas, pudiendo ser copia de facturaciones y/o recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida y las cantidades de bienes suministrados. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación	NO	N° SPD 02	CUMPLE

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** Beigel S.R.L.
Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.	Documentos emanados de empresas públicas, privadas o mixtas, pudiendo ser copia de facturaciones y/o recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida y las cantidades de bienes suministrados. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación	NO	N° SPD 03	NO CUMPLE

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** Sas Paraguay S.A.
Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.	Documentos emanados de empresas públicas, privadas o mixtas, pudiendo ser copia de facturaciones y/o recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida y las cantidades de bienes suministrados. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación	NO	N° SPD 04	CUMPLE

4.2.2 Capacidad Técnica y Especificaciones Técnicas:

Los Detalles de cumplimiento e incumplimientos se encuentran en detalle del **(ANEXO - 6)**,del presente informe:

4.2.3 Experiencia:

ÍTEM 1	Telurometro digital de alta frecuencia para medición de puesta a tierra de línea de transmisión, estaciones y subestaciones				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/ No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Atenas Energía S.A.	NO	N° SPD 01	CUMPLE

ÍTEM 2	Equipo analizador de Baterías				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/ No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	SAS Paraguay S.A.	NO	N° SPD 04	CUMPLE

ÍTEM 3	Multímetro Digital				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/ No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	SAS Paraguay S.A.	NO	N° SPD 04	NO CUMPLE
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Beigel SRL	NO	N° SPD 03	NO CUMPLE
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Everest Ingeniaría S.R.L.	SI	-------	CUMPLE

ÍTEM 4	Pinza Amperometrica Digital				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/ No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	SAS Paraguay S.A.	NO	N° SPD 04	NO CUMPLE
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Beigel SRL	NO	N° SPD 03	NO CUMPLE

ÍTEM 5	Medidor de Baja Resistencia Microhmimetro				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	SAS Paraguay S.A.	NO	N° SPD 04 y SPD 05	NO CUMPLE

Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Everest Ingeniaría S.R.L.	SI	-------	CUMPLE

ÍTEM 6	**Analizador de Batería**				
Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Oferente**	**Documento Presentado con la Oferta**	**Documento Presentado mediante consulta**	**Cumple/ No Cumple**
Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	Planilla de datos garantizados y catálogos técnicos.	Everest Ingeniaría S.R.L.	SI	-------	CUMPLE

Se adjunta el detalle de la evaluación de Especificaciones Técnicas en **ANEXO - 6.**

4.3. Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de la capacidad financiera de las firmas Atenas Energía S.A., Beigel S.R.L. ,Everest Ingeniería S.R.L y SAS Paraguay S.A. el detalle se encuentra en el **ANEXO A - 5** "Planilla de Verificación de Capacidad Financiera, constatándose que las firmas cumplen con este requisito.

4.4. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes (ANEXO - 7):

Se procedió a solicitar a los oferentes lo siguiente:

a) Por documento N° SPD 01 de fecha 13 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 13/10/2021, se ha solicitado a la firma Atenas Energía S.A. la presentación de los siguientes documentos:

- Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2018, 2019, y 2020) para contribuyente de IRACIS/ IRE. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá presentar constancia del SIPE, el documento deberá estar en estado activo.
- Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.
- Presentar documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas. (Ítem 1).
- Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos referente al Ítem 1, GT/DT/001/2021 y deberá estar acompañado de su Catálogo Técnico.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 14 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

b) Por documento N° SPD 02 de fecha 13 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 13/10/2021, se ha solicitado a la firma Everest Ingeniería SR.L. la presentación de los siguientes documentos:

- Desglose de la composición de su oferta en el Ítem 3.
- Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 14 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

c) Por documento N° SPD 03 de fecha 13 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 13/10/2021, se ha solicitado a la firma Beigel S.R.L. la presentación de los siguientes documentos:

- Desglose de la composición de su oferta en el Ítem 3 y Ítem 4.
- Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2018, 2019, y 2020) para contribuyente de IRACIS/ IRE. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados

financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá presentar constancia del SIPE, el documento deberá estar en estado activo.

- Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.
- Presentar documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas. Ítem 3(GT/DCA/001/21) y Ítem 4(GT/DCA/003/2021).
- Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos referente al Ítem 3(GT/DCA/001/21) y Ítem 4(GT/DCA/003/2021).

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 14 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

d) Por documento N° SPD 04 de fecha 13 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 13/10/2021, se ha solicitado a la firma SAS Paraguay S.A. la presentación de los siguientes documentos:

- Desglose de la composición de su oferta en el Ítem 2, Ítem 3 y Ítem 4.
- Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2018, 2019, y 2020) para contribuyente de IRACIS/ IRE. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá presentar constancia del SIPE, el documento deberá estar en estado activo.
- Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.
- Presentar documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas. (Ítem 2,3,4,5).
- Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos referente al Ítem 2, (GT/TES/002/2021), Ítem 3(GT/DCA/001/21), Ítem 4(GT/DCA/003/2021), Ítem 5(GT/DCA/05/2021.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 14 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

e) Por documento N° SPD 05 de fecha 20 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 20/10/2021, se ha solicitado a la firma SAS Paraguay S.A. la presentación de los siguientes documentos:

- Desglose de la composición de su oferta en el Ítem 5.
- Favor aclarar si el equipo Ofertado realiza mediciones de resistencia dinámica, detallada en el punto 2 de GT/DCA/005/2021.Ademas aclarar si la oferta acompaña todos los accesorios o equipos para realizar dichas mediciones.
- Consultamos si la provisión incluye lo detallado en el punto 2.12 de GT/DCA/005/2021.
- Consultamos si la provisión incluye lo detallado en el punto 2.23 de GT/DCA/005/2021.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 21 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con la totalidad de los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

f) Por documento N° SPD 06 de fecha 21 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 21/10/2021, se ha solicitado a la firma Everest Ingeniería SR.L. la presentación de los siguientes documentos:

- Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través del correo electrónico de fecha 21 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

g) Por documento N° SPD 07 de fecha 21 de octubre de 2021, recibida por correo electrónico en fecha 21/10/2021, se ha solicitado a la firma SAS Paraguay S.A. la presentación de los siguientes documentos:

- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través del correo electrónico de fecha 21 de octubre de 2021, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma. Se concluye que ha cumplido con los requisitos requeridos en pliego de bases y condiciones.

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN de la Licitación Púbica Nacional ANDE N° 1656/2021 "**Adquisición de Instrumentos y Equipos de Medición**", en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según el siguiente detalle:

A: **Atenas Energía S.A.**

Ítem	Descripción	Marca / Procedencia	Unidad de Medida / Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
1	Telurometro digital de alta frecuencia para medición de puesta a tierra de línea de transmisión, estaciones y subestaciones	MEGABRASS/ EE.UU	UNIDAD	7	69.358.000	485.506.000
					Monto total ₲ IVA incluido	**485.506.000**

- ✓ El precio total adjudicado del **ITEM 1** al Oferente **Atenas Energía S.A.** asciende a la suma de 485.506.000 ₲ (guaraníes cuatrocientos ochenta y cinco millones, quinientos seis mil), con el IVA incluido.
- ✓ El costo estimado **ITEM 1** asciende a la suma de ₲ 487.881.548 (guaraníes cuatrocientos ochenta y siete millones, ochocientos ochenta y un mil quinientos cuarenta y ocho) IVA incluido.
- ✓ La variación porcentual Monto Adjudicado del **ITEM 1**, Total/Costo Estimado: -0,49 %

A: **Sas Paraguay S.A.**

Ítem	Descripción	Marca / Procedencia	Unidad de Medida / Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
2	Equipo analizador de Baterías	MEGGER/ SUECIA	UNIDAD	2	324.650.000	649.300.000
					Monto total ₲ IVA incluido	**649.300.000**

- ✓ El precio total adjudicado del **ITEM 2 al** Oferente **SAS Paraguay S.A.** asciende a la suma de 649.300.000 ₲ (guaraníes seiscientos cuarenta y nueve millones, trescientos mil), con el IVA incluido. 384.472.754
- ✓ El costo estimado **ITEM 2** asciende a la suma de ₲ 384.472.754.754 (guaraníes trescientos ochenta y cuatro millones cuatrocientos setenta y dos mil setecientos cincuenta y cuatro) IVA incluido.
- ✓ La variación porcentual Monto Adjudicado del **ITEM 2,** Total/Costo Estimado: 68,88 %.

A: **Everest Ingeniería S.R.L.**

Ítem	Descripción	Marca / Procedencia	Unidad de Medida / Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
3	Multímetro Digital	FLUKE/EE.UU	UNIDAD	3	8.521.286	25.563.858
5	Medidor de Baja Resistencia Microhmimetro	SMC/ESPAÑA	UNIDAD	1	109.339.533	109.339.533
6	Analizador de Batería	FLUKE/EE.UU	UNIDAD	1	54.707.611	54.707.611
					Monto total ₲ IVA incluido	**189.611.002**

- ✓ El precio total adjudicado del **ITEM 3, ITEM 5 e ITEM 6** al Oferente **Everest Ingeniería S.R.L.** asciende a la suma de ₲ 189.611.002 (guaraníes ciento ochenta y nueve millones seiscientos once mil dos), con el IVA incluido.

- ✓ El costo estimado **ITEM 3, ITEM 5 e ITEM 6** asciende a la suma de ₲ 189.611.002 ₲ (guaraníes ciento ochenta y nueve millones seiscientos once mil dos), con el IVA incluido.

- ✓ La variación porcentual Monto Adjudicado del **ITEM 3, ítem 5 e ITEM 6**, Total/Costo Estimado: 0,00 %

Se recomienda DECLARAR DESEIERTO el Ítem 4" **Pinza Amperometrica Digital"** de la Licitación Púbica Nacional ANDE N° 1656/2021 ''**Adquisición de Instrumentos y Equipos de Medición**", en virtud al Art. 30 inciso b) de la ley N°2.051/03 que ningún oferente cumple con las exigencia de las Especificaciones Técnicas del Pliego las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe.

Atentamente,

Ing. Horacio Schupp.	Ing. Elías Duarte.	Abog. Mabel Krauchuk
Coordinador	Miembro Representante del área solicitante	Miembro Representante de la Asesoría Legal

[redacted]

L.P. N. ANDE N° 1656/21, para la "Adquisicion de Equipos de Medicion.

Sec c. VII	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS - DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	SAS PARAGUAY SA	ATENAS ENERGIA SA.	BEIGEL SRL	EVEREST INGENIERIA SRL
I	LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS	1	2	3	4
A)	**Formulario de la Oferta** (El formulario de oferta y lista de precios generados electrónicamente a traves del SICP, deberán ser completados y firmados por el	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	ITEN 1	NO COTIZA	485.506.000	686.771.148	NO COTIZA
	ITEN 2	649.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	ITEN 3	8.352.000	NO COTIZA	12.944.292	25.563.858
	ITEN 4	1.392.000	NO COTIZA	5.396.145	NO COTIZA
	ITEN 5	92.450.000	NO COTIZA	189.260.957	109.339.533
	ITEN 6	98.650.000	NO COTIZA	135.622.874	54.707.611
	TOTAL	850.144.000	485.506.000	1.029.995.416	189.611.002
	Garantía de Mantenimiento de Oferta * (La garantia de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
B)	Validez de la Garantía de mantenimiento de ofertas: 150 días	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
a	Fiador: Banco o Cia. de Seguros	**La Consolidada de Seguros S.A.**	**Aseguradora Tajy S.A.**	**La Consolidada de Seguros S.A.**	**Royal Seguros SA**
d	Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	CUMPLE
C)	Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contra. **	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
D)	Constancia de presentacion de la "Declaracion Jurada de Bienes y Rentas, activos y pasivos" ante la Controloria General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y en el marco de la Ley N° 6355/19.**	PRESENTA MEDIDA CAUTELAR SEGÚN CONSTANCIA N°: 1662061 DEL SIPE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
E)	Declaracion Jurada de Declaracion de Miembros, de conformidad con el formulario estandar Seccion Formularios. **	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
F)	Declaracion Jurada de Aceptacion de Uso de Ofertas Electrónicas cargadas y en estado activo en el SIPE (para los casos procesos con presentación de ofertas electronicas). Conforme lo establecido en la Resolución DNCP 1930/2020 y Guia de Oferta Electrónica. **	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE
G)	**Certificado de Cumplimiento Tributario. ** **	CUMPLE SIPE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	CUMPLE
H)	**Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. ****	CUMPLE SIPE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	CUMPLE
I)	**DOCUMENTOS LEGALES**				
J)	**Oferentes Individuales. Personas Juridicas.**				
	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona juridica tales como la Escritura Pública de Constitucion y protocoplizacion de los Estatutos Sociales. Los Estatutos deberán estar inscriptos en la Seccion Personas Juridicas de la Dirección de Registros Públicos	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE
a	Constancia de inscripcion en el Registro Unico de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la socidad.	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE	CUMPLE
b	Fotocopia simple de los documnos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en. Un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes), o los documntos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE	CUMPLE SIPE
c	**Oferentes Individuales. Personas Fisicas.**				
	Fotocopia simple de la CI. Del firmante de la oferta				
a	Constancia de inscripcion en el Registro Unico de Contribuyentes. Ruc				
b	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentarla oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)				
c	**Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato**	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)
j)	**Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato,.**	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)
K)	**Experiencia Requqerida**	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)	Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica Correspondiente (2)

a		**Observaciones**
b		(1) Sipe en estado Activo
		(2) Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica correspondiente
	Abogada: Mabel Krawchuk	
	Representante de la Asesoría Legal	

LPN 1656-21 adquisicion de insrumentos y Equipos de Medicion

SINARH

SAS PARAGUAY SA

CI	NOMBRE	APELLIDO	Cumple/No Cumple
440.620	Santiago	Abente saralegui	**Cumple**
458.839	Magdalena	Romaschka de Abente	**Cumple**
1.256.362	Federico	Abente Romaschka	**Cumple**
2.040.935	Santiago	Abente Romaschka	**Cumple**
1.538.471	Juan Manuel	Abente Romaschka	**Cumple**
3.642.851	Joaquin	Abente Romaschka	**Cumple**
4.293.267	Diego Enrique	Bentel	**Cumple**
438.505	Alberto	Amigo Gonzalez	**Cumple**
4.066.306	Laura Leticia	Velazquez	**Cumple**
1.194.654	Jose Luis	Lobo Calderoli	**Cumple**

ATENAS ENERGIA SRL

CI	NOMBRE	APELLIDO	Cumple/No Cumple
2.355.590	Jose Roberto Cayetano	Durquet Hierro	**Cumple**
918.695	Eduardo Pablo	Jacks Busto	**Cumple**
2.320.796	Jose Pablo	Penayo Bianciotto	**Cumple**
661.658	Gabriel Francisco	Durquet Hierro	**Cumple**
4.507.793	Sandra Brittmarie	Dick Herrero	**Cumple**

EVEREST INGENIERIA SRL

CI	NOMBRE	APELLIDO	Cumple/No Cumple
1.924.042	Jorge	Roa	**Cumple**
1.066.925	Teresa	Mereles	**Cumple**
2.200.537	Laura	Sanabria	**Cumple**

BEIGEL SRL

CI	NOMBRE	APELLIDO	Cumple/No Cumple
295.979	Pablo	Uner Iskovsky	**Cumple**
490.675	Ana Maria	Cubilla de Uner	**Cumple**
2.219.475	Edgar	Uner Cubilla	**Cumple**
2.219.654	Diego Ronen	Uner Cubilla	**Cumple**

ANEXO 4

Oferente	Precio Total (IVA incluido)	50 % De lo ofertado	Facturas	Fecha	Facturacion Total Gs.	Facturacion Total USD.	Cumple /No cumple
Atenas Energia S.A.	485.506.000,00	242.753.000,00	109	04-06-18	233.376.000		
			190.366	11-27-19	245.616.000		
			9.480	05-11-20	20.542.800		
			TOTAL DE FACTURAS		**478.992.000,00**		**Cumple**
Everest S.A.	189.611.002,00	94.805.501,00	001-001-0058830	04-04-18	414.700		
			001-001-0072295	23-08-19	2.611.840	2.700,00	
			001-001-0060689	21-06-18	5.560.000		
			001-001-0082350	09-09-20	5.820.903		
			001-001-0070528	12-06-20	2.868.096		
			004-001-0001122	07-08-18	37.400.000		
			004-001-0001044	31-05-18	42.853.600		
			001-001-0081416	04-08-20	3.303.300		
			001-001-0066650	13-02-19	3.000.000		
			001-001-0084891	22-12-20	6.790.000		
					110.622.439,00		**Cumple**
Sas Paraguay S.A.	485.506.000,00	242.753.000,00	001-001-0007279	24-10-19	179.100.000,00		
			001-001-0005203	12-06-18	936.753.845,00		
			001-001-0006990	23-09-19	29.515.000,00		
			001-007-0000806	08-05-20	12.328.400,00		
			TOTAL DE FACTURAS		**1.157.697.245,00**		**Cumple**
Beigel S.R.L.	485.506.000,00	242.753.000,00	7.764,00	24-04-21	xx	Los Factura de remision de los fabricantes carecen de valores	
			732,00	08-08-20	xx		
			595,00	30-12-19	xx		
			264,00	28-12-18	xx		
			591,00	30-12-19	xx		
			TOTAL DE FACTURAS		**0,00**		**cumple**

CORRESPONDE AL MEMORANDUM GT/TES/5004/2021

A: ING. ELIAS DUARTE (COORDINADOR)

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1656/2021 "ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN"**.

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el Ítem Capacidad Financiera del punto Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La evaluación de los Ratios de Liquidez Corriente, Endeudamiento y Rentabilidad, fueron realizados utilizando el promedio de los últimos 3 años, de los balances correspondientes a los ejercicios 2018 al 2020, según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2018 - 2019 -2020		
	RATIO DE LIQUIDEZ	RATIO DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) BEIGEL S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) ATENAS ENERGIA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) SAS PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4) EVEREST INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos la planilla de cálculo y procedemos a la devolución de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente,

DPTO. ESTUDIOS ECONÓMICOS-FINANCIEROS Y BANCARIOS JEFATURA

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

Da/dg

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N°1656/2021

"ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN"

PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANÍES

1) BEIGEL S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	3.694.811.231	2.318.069.800	2.742.346.081	
PASIVO CORRIENTE	2.514.136.542	97.065.315	301.195.569	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,47**	**23,88**	**9,10**	**11,48**
CONDICION >=1 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	2.514.136.542	97.065.315	301.195.569	
ACTIVO TOTAL	4.559.898.902	3.182.610.711	2.918.968.411	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,55**	**0,03**	**0,10**	**0,23**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.930.201.899	462.806.322	1.227.948.571	
PATRIMONIO NETO	2.045.762.360	3.085.545.396	2.617.772.842	
RENTABILIDAD	**94,35%**	**15,00%**	**46,91%**	**52,09%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

2) ATENAS ENERGIA S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	11.970.861.266	6.292.956.748	7.381.406.317	
PASIVO CORRIENTE	7.186.557.856	4.158.269.068	5.240.558.916	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,67**	**1,51**	**1,41**	**1,53**
CONDICION >=1 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	10.131.293.269	4.158.269.068	5.240.558.916	
ACTIVO TOTAL	12.942.679.661	6.628.559.609	7.604.120.780	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,78**	**0,63**	**0,69**	**0,70**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	332.660.810	100.470.183	289.220.154	
PATRIMONIO NETO	2.811.386.392	2.470.290.541	2.363.561.864	
RENTABILIDAD	**11,83%**	**4,07%**	**12,24%**	**9,38%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

3) SAS PARAGUAY S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	20.941.034.128	23.747.569.593	18.006.593.688	
PASIVO CORRIENTE	7.780.333.099	9.402.246.879	4.418.505.395	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,69**	**2,53**	**4,08**	**3,10**
CONDICION >=1 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	7.780.333.099	9.402.246.879	4.418.505.395	
ACTIVO TOTAL	27.190.431.211	27.767.506.776	22.038.694.486	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,29**	**0,34**	**0,20**	**0,28**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	992.596.303	700.763.787	807.266.705	
PATRIMONIO NETO	19.410.098.112	18.365.259.897	17.620.189.091	
RENTABILIDAD	**5,11%**	**3,82%**	**4,58%**	**4,50%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

4) EVEREST INGENIERIA S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	32.086.014.107	30.378.847.889	27.293.725.513	
PASIVO CORRIENTE	3.600.764.078	6.258.356.574	2.454.986.152	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**8,91**	**4,85**	**11,12**	**8,29**
CONDICION >=1 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	3.627.083.167	6.918.394.428	4.535.855.405	
ACTIVO TOTAL	46.374.611.527	45.935.869.325	42.930.771.424	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,08**	**0,15**	**0,11**	**0,11**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	4.226.465.416	2.117.265.982	2.573.498.848	
PATRIMONIO NETO	42.747.528.360	39.017.474.897	38.394.916.020	
RENTABILIDAD	**9,89%**	**5,43%**	**6,70%**	**7,34%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2018 al 2020				**CUMPLE**

Elaborado por: **CP. Diana Gonzalez**

Verificado por:

DPTO. ESTUDIOS ECONÓMICOS-FINANCIEROS Y BANCARIOS
JEFATURA

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ITEM 1 - TELURÓMETRO

GENERALIDADES	AND[illegible]	ATENAS EN[illegible]A SA	CUMPLE/NO CUMPLE
Fabricante		Tentech Co[illegible]tion	
Procedencia		EEUU	
Tipo		Telurometro digital de alta frecuencia	
Modelo		TM-25R	
Año de fabricación		2021	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Rangos de medición de resistencia	0-300Ω	0-300Ω	CUMPLE
Frecuencia de operación	25.000Hz	25.000Hz	CUMPLE
Estándares de funcionalidad	IEEE 81-2012; IEC/EN61557-5	IEEE 81-2012; IEC/EN61557-5	CUMPLE
Compensación de componente inductiva	Cumple - Medoante Capacitores Incorporados al Equipo	Cumple - Medoante Capacitores Incorporados al Equipo	CUMPLE
Resolución hasta (nF):	10nF	10nF	CUMPLE
Exactitud del valor medido	±2.5% del valor medio	±2.5% del valor medio	CUMPLE
Indicador	Display Alfanumerico	Display Alfanumerico	CUMPLE
Memoria interna (capacidad de almacenamiento)	2.000 (mediciones)	2.000 (mediciones)	CUMPLE
Transferencia de datos	USB	USB	CUMPLE
Posee impresora incorporada	Si	Si	CUMPLE
Softwares	Megalogg2 y Bluelogg (Google Play Store) Cumple conforme EETT	Megalogg2 y Bluelogg (Google Play Store) Cumple conforme EETT	CUMPLE
Método para descargar los resultados de los ensayos	USB	USB	CUMPLE
Alimentación	Bateria recargable interna de alta durabilidad	Bateria recargable interna de alta durabilidad	CUMPLE
Posee cargador de batería	Si	Si	CUMPLE
COMPONENTES			
Longitud y cantidad de jabalinas de alma de acero y recubrimiento de cobre	90cm y 10 Unidades	90cm y 10 Unidades	CUMPLE
Longitud y cantidad de cables para interconexión de jabalinas auxiliares extras	2m y 06Unidades	2m y 06Unidades	CUMPLE
Longitud y cantidad de cables de prueba	5m y 05Unidades	5m y 05Unidades	CUMPLE
Longitud y cantidad de cables de prueba (en rollo)	100m y 03 Unidades	100m y 03 Unidades	CUMPLE
Cantidad de puntas de prueba tipo cocodrilo	05Unidades	05Unidades	CUMPLE
Martillo para colocación de las jabalinas	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Extractor de jabalina	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Longitud del cable blindado	70m	70m	CUMPLE
Longitud del cable blindado adicional	50m	50m	CUMPLE
Longitud del cable para extensión del cable de corriente	50m	50m	CUMPLE
Longitud del cable para conectar jabalina auxiliar de potencial	70m	70m	CUMPLE
Longitud del cable adicional para conectar jabalina auxiliar de potencial	50m	50m	CUMPLE
Adaptador de cable blindado a jabalina de corriente	01Unidad	01Unidad	CUMPLE
Fuente de alimentación	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Batería adicional externa	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Cable para batería externa	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Cable para la conexión al electrodo incógnita	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Cable USB	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Cable de red	No aplica	No aplica	....
Maleta(s) para el transporte de los componentes	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
Pinza amperemétrica	01 Unidad	01 Unidad	CUMPLE
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
Largo	340mm	340mm	CUMPLE
Ancho	295mm	295mm	CUMPLE
Alto	152mm	152mm	CUMPLE
Peso (Kg)	4.9kg	4.9kg	CUMPLE
Caja Externa	Incluido	Incluido	CUMPLE
Material resistente para transporte	Cumple conforme EETT	Cumple conforme EETT	CUMPLE
Material con aislación eléctrica	Cumple conforme EETT	Cumple conforme EETT	CUMPLE
Mecanismos contra injerencias de efectos eléctricos/electrónicos	Cumple conforme EETT	Cumple conforme EETT	CUMPLE
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES			
Rango de temperatura de operación	(-5ºC a 50ºC)	(-5ºC a 50ºC)	CUMPLE
Humedad relativa máxima		95%	CUMPLE
COMPLEMENTOS			
Software de operación	Megalogg2 y Bluelogg (Google Play Store)	Megalogg2 y Bluelogg (Google Play Store)	CUMPLE
Cables de comunicación	USB	USB	CUMPLE
Conectores	Incluido	Incluido	CUMPLE
Cable de alimentación	Incluido	Incluido	CUMPLE
Juego de manuales de operación y mantenimiento en español	Incluido	Incluido	CUMPLE
Protocolos de Ensayos y Certificado de Calibración	Incluido	Incluido	CUMPLE
Garantía de óptimo funcionamiento	2 años	2 años	CUMPLE
OBSERVACIONES		EL OFERENTE ATENAS ENERGIA CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS REQUERIDAS	

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-JES1 -

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS			
ITEM 2 - EQUIPO ANALIZADOR DE BATERIAS			
ANDE		SAS	Cumple/ No cumple
Fabricante:		MEGGER	...
Procedencia:		SUECIA	....
Tipo:		TORKEL 930	....
Dimensiones del equipo:		265 X 460 X 750 mm	...
CARACTERISTICAS GENERALES			
Completo sistema de prueba de descarga independiente.		SI	Cumple
Software para utilización en una PC, en la edición resultados de ensayos.		SI	Cumple
Salida equipada con un contacto de rele para disparar un dispositivo de alarma externa.		SI	Cumple
Entrada usada para medir corriente en una trayectoria externa por medio de un amperímetro con pinzas o una		SI	Cumple
Pantalla táctil como mínimo de 7 pulgadas.		SI	Cumple
Conexiones USB para unidades BVM.		SI	Cumple
Conexiones USB para tarjeta memoria.		SI	Cumple
Parada de emergencia.		SI	Cumple
Puerto Ethernet para adquisición de datos y mantenimiento.		SI	Cumple
Perilla de control para ajustes.		SI	Cumple
Zumbador para alarmas.		SI	Cumple
Interruptor de encendido y apagado.		SI	Cumple
Terminal de conductor de protección (tierra).		SI	Cumple
Conector para suministro de red (Alimentación).		SI	Cumple
Terminal de conexión (+) para la batería u otra fuente de CC.		SI	Cumple
Entrada para detectar la tensión en los terminales de la batería.		SI	Cumple
Terminal de conexión (-) para la batería u otra fuente de CC		SI	Cumple
Temperatura de Operación:	0°C a hasta 40° C	0°C a hasta 40° C	Cumple
Temperatura de Almacenamiento:	"-40 °C hasta +70°C "	"-40 °C hasta +70°C "	Cumple
Humedad relativa	5% - 95 % sin cond.	5% - 95 % sin cond.	Cumple
Golpes-Vibraciones-caidas (instrumento)	ETSI EN 300 019-2- CLASE 7M2	ETSI EN 300 019-2- CLASE 7M2	Cumple
Golpes-Vibraciones-caidas (estuche transporte)	ISTA 2A	ISTA 2A	Cumple
Clase de encapsulado	IP20	IP20	Cumple
Intensidad máxima de descarga	220 A	220 A	Cumple
Enlace de unidades	S.I	S.I	Cumple
Función BVM.		SI	Cumple
Medición de carga.		SI	Cumple
Función de informe completo.		SI	Cumple
Tensión de Red	100 - 240V CA 50 Hz	100 - 240V CA 50 Hz	Cumple
Consumo de potencia	200 w (max)	200 w (max)	Cumple
Interruptor de potencia		SI	Cumple
Protección por sobre carga		SI	Cumple
Idiomas disponibles de ajustes y configuración	ESPAÑOL/INGLES	ESPAÑOL/INGLES	Cumple
Peso máximo incluyendo maleta y cables	37Kg	37Kg	Cumple
Numero de archivos de prueba	5 GB / 250 FILES	5 GB / 250 FILES	Cumple
Tiempo de Prueba	HASTA 24 hs	HASTA 24 hs	Cumple
Monitor	LCD 7"	LCD 7"	Cumple
Medición de corriente Rango de visualización	0,0 hasta 2999.0 A	0,0 hasta 2999.0 A	Cumple
Inexactitud básica	"±(0,5% de lectura +0,1 A)"	"±(0,5% de lectura +0,1 A)"	Cumple
Resolución	0,1 A	0,1 A	Cumple
Rango de medición para amperímetro con pinzas	0 hasta 1000 mV cc	0 hasta 1000 mV cc	Cumple
Relación mV/A para amperímetro con pinzas	0,30 a 100 mV/A	0,30 a 100 mV/A	Cumple
Impedancia de entrada con amperímetro con pinzas	> 1 MΩ	> 1 MΩ	Cumple
Rango de medición de tensión	0 hasta 500 V CC	0 hasta 500 V CC	Cumple
Inexactitud en la medición de tensión	"±(0,5% lectura +0,1 V cc)"	"±(0,5% lectura +0,1 V cc)"	Cumple
Resolución de medición de tensión	0,1 V	0,1 V	Cumple
Frecuencia de muestreo de tensión	10 Hz	10 Hz	Cumple
Medición de tiempo – Inexactitud	"±0,1% lectura ± 1 "digito	"±0,1% lectura ± 1 "digito	Cumple
Tiempo de almacenamiento	≥ 24 horas	≥ 24 horas	Cumple
Intervalo de almacenamiento	automatico	automatico	Cumple
Tensión de carga de batería	7,5 V hasta 300 V	7,5 V hasta 300 V	Cumple
Potencia de carga de batería.	15 KW	15 KW	Cumple
Patrones de carga de bateria	corriente constante, potencia constante, resistencia constante perfil de corriente o potencia	corriente constante, potencia constante, resistencia constante perfil de corriente o potencia	Cumple
Carga Corriente Constante	0 hasta 220 A	0 hasta 220 A	Cumple
Inexactitud medición corriente constante	±(0.5 % + 0.2 A)	±(0.5 % + 0.2 A)	Cumple
Resolución medición corriente constante	0,1 A	0,1 A	Cumple
Rizado	max. 0.5 A peak	max. 0.5 A peak	Cumple
Carga Resistencia Constante – Rango	300 mΩ hasta 3 KΩ	300 mΩ hasta 3 KΩ	Cumple
Inexactitud resistencia de carga	± 1% tipico	± 1% tipico	Cumple
Resolución resistencia de carga	100 mΩ	100 mΩ	Cumple
Carga potencia constante- Rango.	0 hasta 15 Kw	0 hasta 15 Kw	Cumple
Inexactitud potencia de carga	± 1 % tipico	± 1 % tipico	Cumple
Cable para alimentación del equipo.		SI	Cumple
Cargador de batería extra.		NO	
Cables sensores.		SI	Cumple
Pinzas amperométricas de 200 A CC y 1000 A CC para medir la intensidad en circuitos.		SI	Cumple
Espectro para visualización y edición de informes.		SI	Cumple
Monitor de voltaje de batería.		SI	Cumple
Equipo de prueba de impedancia de baterías.		NO	
Ajuste de unidad de potencia.		SI	Cumple
Prueba real de utilización para el correcto uso del equipo solicitado.		.....	
Maleta para transporte del equipo analizador de batería y cables de prueba.		SI	Cumple
Cables de ensayos correspondientes al equipo ofertado.		SI	Cumple
Determina el estado de las celdas de plomo-ácido y NiCd hasta 7000 Ah.		SI	Cumple
Diagnósticos para baterías VLA.		SI	Cumple
Indicaciones Paso/Advertencia/Falla integradas.		SI	Cumple
Pruebas en servicio		SI	Cumple
Detecta automáticamente las celdas y los interconectores sin necesidad de programación.		SI	Cumple
Comprueba las cadenas paralelas sin segmentación.		SI	Cumple
Analizador de espectro incorporado para localizar cargadores defectuosos.		SI	Cumple
Visualizador de resultados en pantalla y generación de reporte atreves de la PC.		SI	Cumple
Localiza con facilidad fugas a tierra de hasta 399 k/ohm en sistemas sin toma a tierra de CC.		SI	Cumple
El interruptor de alta/baja potencia, debe proporcionar la potencia necesaria para localizar fugas de alta		SI	Cumple
Mide automáticamente la tensión de la batería durante las pruebas de capacidad.		SI	Cumple
Se puede utilizar hasta 2 x 120 unidades.		SI	Cumple
Mediciones en 3 segundos.		SI	Cumple
Comprueba el estado del cargador al medir la corriente de rizado de CA.		SI	Cumple
Mide la corriente de flotación.		SI	Cumple
Determina la resistencia y capacitancia de las fugas.		SI	Cumple
CE) LVD 2014/35/EU;EMC 2014/30/EU; RoHS 2011/65/EU		SI	Cumple
OBSERVACIÓN:		EL OFERENTE SAS CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS MINIMAS SOLICITADAS.	

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-TES1

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ITEM 3 - MULTIMETRO DIGITAL

GENERALIDADES	ANDE	EVEREST		SAS		BEIGEL	
Procedencia		Estados Unidos		INDIA		ESLOVENIA	
Tipo / modelo		Fluke 289-FVF		Rish		MD9050	
Función tensión CA	**Función tensión CA**	**Función tensión CA**		**Función tensión CA**		**Función tensión CA**	
Rango de Medición	0.001mV a 1000V	0.001mV a 1000V	CUMPLE	0.001mV a 1000V	CUMPLE	60mV-1000V	NO CUMPLE
Precisión	0,40%	0,4%	CUMPLE	0.2%+30D	CUMPLE	0,5%	CUMPLE
medición LoZ (baja impedancia entrada)	0.1v a 1000v	0.1v a 1000v	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Función Tensión CC	**Función Tensión CC**	**Función Tensión CC**		**Función Tensión CC**		**Función Tensión CC**	
Rango de Medición	0.001mV a 1000V	0.001mV a 1000V	CUMPLE	0.001mV a 1000V	CUMPLE	60mV-1000V	NO CUMPLE
medición LoZ (baja impedancia entrada)	0.1v a 1000v	0.1v a 1000v	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Precisión	0,025%	0,025%	CUMPLE	0.02%+0.008+20D	CUMPLE	0,060%	NO CUMPLE
Función corriente CA/CC	**Función corriente CA/CC**	**Función corriente CA/CC**		**Función corriente CA/CC**		**Función corriente CA/CC**	
Rango de Medición	0.01µA a 10A	0.01µA a 10A	CUMPLE	10nA to 10A	CUMPLE	60µA a 10A	NO CUMPLE
Precisión	0,050%	0.05% - 06% true RMS	CUMPLE	0.02%+0.01+20D	CUMPLE	0,20%	CUMPLE
Función Resistencia	**Función Resistencia**	**Función Resistencia**		**Función Resistencia**		**Función Resistencia**	
Rango de Medición	0.001Ω a 500MΩ	0.001Ω a 500MΩ	CUMPLE	10mOhm to 30Mohm	NO CUMPLE	600.0Ω o 60.00 MΩ	NO CUMPLE
Precisión	0,050%	0,050%	CUMPLE	0.05%+0.015+20D	CUMPLE	0,010%	CUMPLE
Función Capacitancia	**Función Capacitancia**	**Función Capacitancia**		**Función Capacitancia**		**Función Capacitancia**	
Rango de Medición	0.001nF a 100mF	0.001nF a 100mF	CUMPLE	1pF a 30mF	NO CUMPLE	60.00pF a 25.00mF	NO CUMPLE
Precisión	1%	1%	CUMPLE	1.2%+0.2	NO CUMPLE	0%	NO CUMPLE
Pruebas de Diodos	0.001v a 3.1v	0.001v a 3.1v	CUMPLE	100Micro V to 2V	NO CUMPLE	Si a 3.5V	NO CUMPLE
Función de Frecuencia	**Función de Frecuencia**	**Función de Frecuencia**		**Función de Frecuencia**		**Función de Frecuencia**	
Rango de Medición	0.001Hz a 999.99kHz	0.001Hz a 999.99kHz	CUMPLE	0.1Hz to 300kHz	NO CUMPLE	5Hz to 1000kHz	NO CUMPLE
Precisión	0,005%+1	0,005%	CUMPLE	0,005%+10D	NO CUMPLE	0,040%	CUMPLE
Función Ciclo de Trabajo	**Función Ciclo de Trabajo**	**Función Ciclo de Trabajo**	CUMPLE	**Función Ciclo de Trabajo**	CUMPLE	**Función Ciclo de Trabajo**	
Rango de Medición	0.01 a 99%	0.01 a 99%	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Precisión	1%	0.2% per khz + 0.1%	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
ancho de impulso	0.0001ms a 1999.9ms	0.0001ms a 1999.9ms	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
ancho de impulso	0.0001ms a 1999.9ms	0.0001ms a 1999.9ms	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Impactos	Caída desde un metro conforme IEC/EN 61010-1	Caida desde un metro conforme IEC/EN 61010-1	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Categoría de Sobretensión	Categoría de Seguridad CAT III 1000V	CAT III 1000V	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
tecla de retenciones datos		si	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
retro iluminación		si	CUMPLE	NA	CUMPLE	Si	CUMPLE
catalogo que corrobore la información técnica declarada en esta planilla		si	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Instructivo del uso y mantenimiento del Multimetro		si	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
carcasa material aislante		si	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
capacidad de almacenamiento de mediciones		si	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Utilizando AMD9050Opcional	CUMPLE
Categoría de Seguridad	CAT IV 600v / CAT III 1000v	CAT IV 600v / CAT III 1000v	CUMPLE		CUMPLE	Mejor catIV 1000V	CUMPLE
vibraciones	MIL-PRF-28800f. clase 2	MIL-PRF-28800f clase 2	CUMPLE	Yes	CUMPLE	No. ensayo propio compatible	CUMPLE
IMPACTOS	IEC/EN 61010-1	IEC/EN 61010-1	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Pinzas de conexión para uso con el conjunto de conductores de prueba		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Pinzas de conexión de mordaza ancha y agarre seguro		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Sonda de temperatura integrada para multimetros digitales		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Gancho magnético ToolPak		incluido	CUMPLE	Yes	NO CUMPLE	No, Toolpak es marca registrada FLUKE	NO CUMPLE
Estuche de transporte, blando		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Conductores de prueba de 4 mm de diámetro		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Seccion apta a prestacion y diseño	CUMPLE
Juego de conductores industriales de prueba		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Juego estandar incluido	CUMPLE
Conjunto de conductores de prueba, silicona termo resistente		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Termo resisitente juego estandar	CUMPLE
Sondas de prueba, hoja plana, tipo Slim Reach		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Slim Reach es una solucion oatentada por terceros	CUMPLE
Sondas de prueba, 4 mm de diámetro, tipo Slim Reach		incluido	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Incluye sonda de prueba	NO CUMPLE
Función Continuidad	Señal acústica	Señal acústica	CUMPLE	NC	NO CUMPLE	Señal Acustica si	CUMPLE
Función temperatura	-200°C a 1350°C	-200°C a 1350°C	CUMPLE	-200degree C to 850degree C	CUMPLE	Tem peratura -50 a +1000	CUMPLE
conductancia	50,00nS	50,00nS	CUMPLE	33nS	CUMPLE	100nS	CUMPLE
Compatibilidad Electromagnética	EMC EN6 1326-1	EMC EN6 1326-1	CUMPLE	Yes	CUMPLE	EN61326-1:2006 (EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11)	CUMPLE
pantalla	VGA	VGA	CUMPLE	LCD	NO CUMPLE	LCD	NO CUMPLE
Garantía del Multimetro	2 años	SI	CUMPLE	3 años	CUMPLE	Si	CUMPLE
Asistencia de Calibración del equipo		SI	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Capacidad de proveer repuestos del Analizador	Vigencia de por lo menos 3 años	SI	CUMPLE	Wil be supplied with extra cost	NO CUMPLE	Si	CUMPLE
Normas de Seguridad US ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004		ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	IEC/ul/EN61010-1 Ed. 3.0, IEC/EN61010-2-030 Ed. 1.0	CUMPLE
Normas de Seguridad CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04 a 1000 V		CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	Si	CUMPLE
Normas de Seguridad UL UL 61010 (2003)		UL UL 61010	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Normas de Seguridad CE IEC/EN 61010-1 2ª edición		IEC/EN 61010-1 2ª edición CONTAMINACION 2	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Normas de compatibilidad electromagnética EMC EN61326-1 /N10140		EMC EN61326-1 /N10140	CUMPLE	Yes	CUMPLE	Si	CUMPLE
Normas de compatibilidad electromagnética US FCC CFR47		FCC CFR47 Parte 15 Clase A	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	No, local USA	NO CUMPLE
Normas de Calidad (citar las otras normas que cumplen)	ISO 9001 , ISO 14001	UL, CE, CSA entre otros	CUMPLE	Yes	CUMPLE	ISO 9001	CUMPLE
OBSERVACIÓN:		**EL OFERENTE EVEREST INGENIERIA CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS REQUERIDAS**		**EL OFERENTE SAS NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS**		**EL OFERENTE BEIGEL NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS**	

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-TES1

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS					
ITEM 4 - PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL					
PINZA AMPEROMETRICA DIGITAL	**ANDE**	**SAS**		**BEIGEL**	
Marca		Rishabh		Mertel	
Procedencia		India		Eslovenia	
Tipo / modelo		Rish Clamp Solar		MD9250	
Función corriente CA/CC					
Rango de Medición	0,1µA a 2500A	2 A to 1500A	NO CUMPLE	A 2000A	NO CUMPLE
Precisión	2%	2%		si	
Función tensión CA RMS real					
Rango de Medición	1mV a 1000V	1mV to 1000V		si	
Precisión	1%	0,75%+2D		1,20%	NO CUMPLE
Función Tensión CC					
Rango de Medición	1mV a 1000V	10µV to 1500V		si	
Precisión	1%	0,35%+3D		0,50%	
Función Resistencia					
Rango de Medición	0,1Ω a 0,6MΩ	10m Ohm to 30 Mohm	NO CUMPLE	A 40MΩ	NO CUMPLE
Precisión	1%	0,4%+1D		según rango medido mejor	
Función Capacitancia					
Rango de Medición	10pF a 1,000 µF	10pF to 300µF	NO CUMPLE	60,00nF a 2,000 µF	
Precisión	1%	0,5%+1D		si	
Función de Frecuencia					
Rango de Medición	500kHz%	100Kz	NO CUMPLE	10Hz ,,,400Hz	NO CUMPLE
Precisión	0,005%+1	0,5%+1D		según escala 0,01%	
Función Ciclo de Trabajo					
Rango de Medición	0,1 a 99%	si		si	
Precisión	1%	si		si	
Función Continuidad	Señal acústica	si		si	
conductancia	50,00ns	si		no	
Compatibilidad Electromagnética	EMC EN6 1326-1	IEC/EN 61326-1		si	
función Prueba de diodo	Corriente de Prueba de 0,6mA	si		0,56mA	
juego de las puntas de prueba de alta calidad	incluido	si		si	
pinzas de cocodrilo	incluido	si		si	
estuche de protección	incluido	si		si	
pantalla	LCD / VGA	LCD		LCD	
tecla de retenciones datos	si	si		si	
retroiluminacion	si	si		si	
catalogo que corrobore la información técnica declarada en esta planilla	si	si		si	
Instructivo del uso y mantenimiento de la Pinza Amperometrica	si	si		si	
Garantía de la Pinza Amperometrica	2 años	3 años		si	
Asistencia de Calibracion del Equipo	si	si		si	
Capacidad de proveer repuestos de la Pinza Amperometrica	Vigencia de por lo menos 3 años	sin costo adicional		si	
carcasa material aislante	si	si		si	
capacidad de almacenamiento de mediciones	si	si		si	
Categoría de Seguridad	CAT IV 600v / CAT III 1000v	CAT IV 600v / CAT III 1000v		CAT IV 1000V	
vibraciones	MIL-PRF-28800f, clase 2	si		similar en laboratorio propio	
IMPACTOS	IEC/EN 61010-1	si		si	
Citar Métodos para Mediciones de conductores Irregulares	sonda de Corriente Flexible	cables y barras colectoras hasta un tamaño de 50mm		algoritmo en propio pinza	
Normas de Seguridad US ANSI	si	NA		si	
Normas de Seguridad CSA	si	NA		si	
Normas de Seguridad UL	si	NA		si	
Normas de Seguridad CE	si	SI		si	
Normas de compatibilidad electromagnética EMC	si	SI		si	
Normas de compatibilidad electromagnética US FCC	si	NA		no interno a Usa	
Normas de Calidad	ISO9001 / ISO14001	SI		ISO 9001	
OBSERVACIÓN:		**EL OFERENTE SAS NO CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS REQUERIDAS**		**EL OFERENTE BEIGEL NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS**	

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-TES1

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS									
ITEM 5 - MICROHMIMETRO									
GENERALIDADES	**ANDE**		**EVEREST**			**SAS**			
Marca:			SMC			MEGGER			
Rango de medición:	Medida de resistencia - Estática		Medida de resistencia - Estática			0-999.9mΩ			
	RANGO	RESOLUCIÓN	RANGO	RESOLUCIÓN		RANGO	RESOLUCIÓN		
	1 mΩ	0,1 µΩ	1 mΩ	0,1 µΩ	CUMPLE	0,1 mΩ	0,1 µΩ	CUMPLE	
	10 mΩ	1 µΩ	10 mΩ	1 µΩ	CUMPLE	1 mΩ	1 µΩ	CUMPLE	
	100 mΩ	10 µΩ	100 mΩ	10 µΩ	CUMPLE	10 mΩ	10 µΩ	CUMPLE	
	1000 mΩ	100 µΩ	1000 mΩ	100 µΩ	CUMPLE	1000mΩ	100 µΩ	CUMPLE	
	Medida de resistencia - Dinámica		Medida de resistencia - Dinámica						
	RANGO	RESOLUCIÓN	RANGO	RESOLUCIÓN		RANGO	RESOLUCIÓN		
	10 mΩ	10 µΩ	10 mΩ	10 µΩ	CUMPLE	10 mΩ	10 µΩ	NO CUMPLE	
	100 mΩ	100 µΩ	100 mΩ	100 µΩ	CUMPLE	100 mΩ	100 µΩ	NO CUMPLE	
	1000 mΩ	1000 µΩ	1000 mΩ	1000 µΩ	CUMPLE	1000 mΩ	1000 µΩ	NO CUMPLE	
Exactitud:	RANGO	EXACTITUD	RANGO	EXACTITUD		RANGO	EXACTITUD		
	1 mΩ	±0,2% Rd ±0,1 µΩ	1 mΩ	±0,2% Rd ±0,1 µΩ	CUMPLE	1 mΩ	±0,2% Rd ±0,1 µΩ	CUMPLE	
	10 mΩ	±0,2% Rd ±1 µΩ	10 mΩ	±0,2% Rd ±1 µΩ	CUMPLE	10 mΩ	±0,2% Rd ±1 µΩ	CUMPLE	
	100 mΩ	±0,2% Rd ±10 µΩ	100 mΩ	±0,2% Rd ±10 µΩ	CUMPLE	100 mΩ	±0,2% Rd ±10 µΩ	CUMPLE	
	1000 mΩ	±0,2% Rd ±100 µΩ	1000 mΩ	±0,2% Rd ±100 µΩ	CUMPLE	1000 mΩ	±0,2% Rd ±100 µΩ	CUMPLE	
	RANGO	EXACTITUD	RANGO	EXACTITUD		RANGO	EXACTITUD		
	1 mΩ	±0,2% Rd ±10 µΩ	1 mΩ	±0,2% Rd ±10 µΩ	CUMPLE			NO CUMPLE	
	100 mΩ	±0,2% Rd ±100 µΩ	100 mΩ	±0,2% Rd ±100 µΩ	CUMPLE			NO CUMPLE	
	1000 mΩ	±0,2% Rd ±1000 µΩ	1000 mΩ	±0,2% Rd ±1000 µΩ	CUMPLE			NO CUMPLE	
Conexión de sonda:		Conector DB9 (macho) Salida4-20mA		Conector DB9 (macho) Salida4-20mA	CUMPLE			NO CUMPLE	
Rango de temperatura de proceso:		Funcionamiento 0 a 50 ºC Almacenamiento 25 a 70ºC	Funcionamiento 0 a 50 ºC Almacenamiento 25 a 70ºC		CUMPLE	Funcionamiento -20 a 50 ºC Almacenamiento -40 a 70ºC		CUMPLE	
Tensión de alimentación:		115 /230 Vca	115 /230 Vca (deteccion automatica) -50/60Hz		CUMPLE	100-240vca		CUMPLE	
Salida analógica/digital:			Salida analogica de Corriente		CUMPLE	si		CUMPLE	
		5 a 600A - 2S	5 a 600A - 2S		CUMPLE	5-600Acc		CUMPLE	
		5 a 300A - 2min	5 a 300A - 2min		CUMPLE			.....	
		5 a 150A - permanente			CUMPLE	300 A continuo		CUMPLE	
		tension max 600A : 6v	Salida analogica maxima de tension 600A : 6v		CUMPLE			.....	
Tubo de sonda dimensiones:			Diametro 18mm - Longitud 103mm		CUMPLE	conductor tamaño max de 50mm de diametro y 2 cables de prueba de 5m		CUMPLE	
Tipo de sello:			Marcado CE		CUMPLE			.....	
Cumple el Ítem 2 de la EETT - Microhmimetro			SI		CUMPLE	si		NO CUMPLE	
Documentación del proveedor que acredite representación legal de la marca del			si se proporcionara		CUMPLE	SI		CUMPLE	
Manuales y catálogos del Microhmimetro:			si se proporcionara		CUMPLE	SI		CUMPLE	
Instructivo del uso y mantenimiento del Microhmimetro			si se proporcionara		CUMPLE	SI		CUMPLE	
Garantía del Microhmimetro			2 años		CUMPLE	SI		CUMPLE	
Capacidad de proveer repuestos del Microhmimetro			si		CUMPLE	SI		CUMPLE	
Asistencia de Calibración del equipo			si		CUMPLE	kit de calibracion opcional del Mjolner 600 Derivacion 600A 60mv BB-90020		CUMPLE	
OBSERVACIÓNES:			El OFERENTES EVEREST CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS ESTABLECIDAS.			El OFERENTES SAS NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS			

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-TES1

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
ITEM 6 - ANALIZADOR BATERIAS							
GENERALIDADES	**ANDE**			EVEREST			
Marca				FLUKE			
Procedencia				EEUU			
Tipo / modelo				ANALIZADOR DE BATERIA SERIE 500			
Funciones	**Rango**	**Resolución**	**Exactitud**	**Rango**	**Resolución**	**Exactitud**	**CUMPLE/ NO CUMPLE**
Resistencia de la batería	3 mΩ	0,001 mΩ	1% + 8	3 mΩ	0,001 mΩ	1% + 8	CUMPLE
	30 mΩ	0,01 mΩ	0,8% + 6	30 mΩ	0,01 mΩ	0,8% + 6	CUMPLE
	300 mΩ	0,1 mΩ	0,8% + 6	300 mΩ	0,1 mΩ	0,8% + 6	CUMPLE
	3000 mΩ	1 mΩ	0,8% + 6	3000 mΩ	1 mΩ	0,8% + 6	CUMPLE
VCC	6 V	0,001 v	0,09% + 5	6 V	0,001 v	0,09% + 5	CUMPLE
	60 V	0,01 v	0,09% + 5	60 V	0,01 v	0,09% + 5	CUMPLE
	600 V	0,1 v	0,09% + 5	600 V	0,1 v	0,09% + 5	CUMPLE
	1000 v	1V	0,09% + 5	1000 v	1V	0,09% + 5	CUMPLE
Vca (de 45 a 500 Hz, con un filtro de 800 Hz)	600 v	0,1 v	2% + 10	600 v	0,1 v	2% + 10	CUMPLE
Frecuencia (se muestra con Vca y Aca)[2]	500 Hz	0,1 Hz	0,5% + 8	500 Hz	0,1 Hz	0,5% + 8	CUMPLE
Perturbación de voltaje de CA (20KHz máx.)	600 mV	0,1 mV	3% + 20	600 mV	0,1 mV	3% + 20	CUMPLE
	6000 mV	1 mV.	3% + 10	6000 mV	1 mV.	3% + 10	CUMPLE
Amperios CC /Amperios CA	400 A	1A	3,5% + 2	400 A	1A	3,5% + 2	CUMPLE
Temperatura	0 a 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)	0 a 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)	CUMPLE
Temperatura del borne negativo	Medición de temperatura con almacenamiento de hasta 400 registros			hasta 450 registros en un unico perfil (Modo Secuencia)			CUMPLE
Modo de secuencia	Hasta 100 perfiles y 100 plantillas de perfiles con etiquetas de hora			Hasta 100 perfiles y 100 plantillas de perfiles (Cada perfil puede almacenar hasta 450 baterias)			CUMPLE
Modo multímetro	Medición de posición con etiqueta de hora para cada batería como mínimo 400 registros			999 registros en cada posicion de medida con marca de tiempo			CUMPLE
Modo multimetro Tensión de batería	Medición de resistencia interna de batería como mínimo 400 registros			mostrar y guardar con resistencia interna de la bateria. Hasta 999 registros			CUMPLE
Clasificación IP	IP40			IP40			CUMPLE
Cumplimiento de normas de la batería	UN38.3, UL2054, IEC62133 y 2G según IEC68-2-26, 25G y 29			UN38.3, UL2054, IEC62133 y 2G según IEC68-2-26, 25G y 29			CUMPLE
Mediciones	resistencia de batería, voltaje cd y ca, corriente cd y ca, rizado de voltaje, frecuencia y temperatura			resistencia interna de la batería y la tension, tension cc, tension ca tension de ondulacion, temperatura y frecuencia			CUMPLE
Modo de medición por secuencia	si			si			CUMPLE
Registros integrales	si			si			CUMPLE
Interfaz de usuario optimizada	si			si			CUMPLE
Comparación de umbrales	si			Clavijas de prueba kelvin			CUMPLE
Conductores de prueba ergonométricos	Clavijas de prueba kelvin			Juego de sondas de prueba inteligentes BTL21, con extensor y sensor de temperatura			CUMPLE
Prolongadores de sondas de evaluación	Sondas de largo alcance para células de doble altura			si			CUMPLE
Pantalla LCD integrada	si			si con sonda BTL21			CUMPLE
Medición infrarrojo de temperatura	si			si			CUMPLE
captura de lecturas de voltaje	si			través del botón integrado de salvar automáticamente			CUMPLE
Temperatura	través del botón integrado de salvar automáticamente			través del botón integrado de salvar automáticamente			CUMPLE
Software en español para del diagnostico de las baterías	si			si			CUMPLE
Seguridad	cat III 600			cat III 600			CUMPLE
Configuración del idioma del Analizador	Español			Español			CUMPLE
Instructivo del uso y mantenimiento del instrumento	si			cumple			CUMPLE
Garantía del Analizador de Batería	2 años			si			CUMPLE
Asistencia de Calibración del Equipo	si						CUMPLE
Capacidad de proveer repuestos del Analizador	Vigencia de por lo menos 3 años			Vigencia de por lo menos 3 años			CUMPLE
Manual	si			puerto USB que permite su conexión a un PC			CUMPLE
Conexión del Producto a un ordenador PC	puerto USB que permite su conexión a un PC			puerto USB que permite su conexión a un PC			CUMPLE
Cumple con todos los Ítems de la EETT	si			si			CUMPLE
OBSERVACIONES:				EI OFERENTES EVEREST CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LO QUE LOS OTROS YA NO FUERON EVALUADAS.			

Gustavo A. Venialgo
Dpto. Transmisión Este
JEFE GT-TES1