



ANEXO A

Resolución AN No. 19731 -Elec

Panamá, 27 de noviembre de 2024

“Por la cual se aprueba la Adenda No.1 al Documento de Licitación presentado por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), correspondiente al Acto de Concurrencia LPI No. ETESA 02-24, aprobado mediante la Resolución AN No.19666-Elec de 6 de noviembre de 2024, para la contratación a Corto Plazo del Suministro de Sólo Potencia Firme y Sólo Energía, para el periodo comprendido entre el 1 de marzo de 2025 y el 28 de febrero de 2030, que atenderá los requerimientos de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. y la empresa Elektra Noreste, S.A.”



ADENDA No. 1

DOCUMENTO DE LICITACIÓN

**Contratación a Corto Plazo del Suministro de Sólo Potencia y/o Sólo Energía LPI N° ETESA
02-24**

[Handwritten mark]



**Mediante esta Adenda No. 1 a los
Documentos de Licitación
Se realizan las modificaciones siguientes:**

En donde dice:

IAP 2.2

Porcentaje de Participación

Renglón No.1 – Energía:

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDEMET												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2026	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2027	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2028	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
2029	1%	0%	0%	12%	24%	16%	7%	6%	6%	8%	5%	4%
2030	10%	19%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDECHI												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			8%	9%	13%	12%	11%	16%	16%	13%	12%	14%
2026	0%	5%	11%	12%	15%	10%	10%	12%	12%	10%	10%	13%
2027	1%	11%	13%	14%	15%	10%	10%	13%	13%	11%	11%	15%
2028	5%	15%	14%	15%	17%	14%	14%	17%	17%	16%	17%	18%
2029	12%	15%	16%	14%	13%	12%	14%	16%	16%	15%	16%	18%
2030	10%	14%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ENSA												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			92%	91%	87%	88%	89%	84%	84%	87%	88%	86%
2026	100%	95%	89%	88%	85%	90%	90%	88%	88%	90%	90%	87%
2027	99%	89%	87%	86%	85%	90%	90%	87%	87%	89%	89%	85%
2028	95%	85%	86%	85%	83%	86%	86%	83%	83%	82%	83%	82%
2029	87%	85%	84%	74%	63%	72%	79%	78%	78%	77%	79%	78%
2030	80%	67%										



Renglón No.2 – Potencia Firme:

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDEMET												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2026	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2027	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2028	0%	0%	2%	12%	22%	6%	0%	0%	18%	19%	18%	20%
2029	22%	30%	29%	32%	36%	28%	21%	20%	21%	22%	21%	23%
2030	29%	35%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDECHI												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			90%	61%	77%	32%	57%	90%	66%	57%	84%	84%
2026	43%	58%	32%	29%	26%	23%	24%	28%	29%	27%	30%	31%
2027	24%	33%	31%	29%	23%	22%	23%	27%	28%	26%	28%	31%
2028	23%	36%	29%	25%	21%	20%	23%	28%	20%	19%	20%	22%
2029	16%	19%	19%	17%	16%	14%	17%	19%	19%	17%	19%	21%
2030	15%	17%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ENSA												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			10%	39%	23%	68%	43%	10%	34%	43%	16%	16%
2026	57%	42%	68%	71%	68%	77%	76%	72%	71%	73%	70%	69%
2027	76%	67%	69%	71%	64%	78%	77%	73%	72%	74%	72%	69%
2028	77%	64%	69%	63%	57%	74%	77%	72%	62%	62%	62%	58%
2029	62%	51%	52%	51%	48%	58%	62%	61%	60%	61%	60%	56%
2030	56%	48%										

Debe decir:

IAP 2.2

Porcentaje de Participación

Renglón No.1 – Energía:

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDEMET												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2026	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2027	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2028	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
2029	1%	0%	0%	12%	24%	16%	7%	6%	6%	8%	5%	4%
2030	10%	19%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDECHI												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			10%	11%	14%	13%	12%	18%	18%	15%	14%	17%
2026	0%	6%	11%	13%	15%	10%	10%	13%	13%	10%	10%	14%
2027	1%	11%	13%	14%	15%	10%	10%	13%	13%	11%	11%	15%
2028	5%	15%	14%	15%	17%	14%	14%	17%	17%	16%	17%	18%
2029	12%	15%	16%	14%	13%	12%	14%	16%	16%	15%	16%	18%
2030	10%	14%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ENSA												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			90%	89%	86%	87%	88%	82%	82%	85%	86%	83%
2026	100%	94%	89%	87%	85%	90%	90%	87%	87%	90%	90%	86%
2027	99%	89%	87%	86%	85%	90%	90%	87%	87%	89%	89%	85%
2028	95%	85%	86%	85%	83%	86%	86%	83%	83%	82%	83%	82%
2029	87%	85%	84%	74%	63%	72%	79%	78%	78%	77%	79%	78%
2030	80%	67%										



Renglón No.2 – Potencia Firme:

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDEMET												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2026	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2027	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2028	0%	0%	2%	12%	22%	6%	0%	0%	18%	19%	18%	20%
2029	22%	30%	29%	32%	36%	28%	21%	20%	21%	22%	21%	23%
2030	29%	35%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EDECHI												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			100%	80%	90%	34%	65%	100%	74%	64%	97%	98%
2026	43%	58%	32%	29%	26%	23%	24%	28%	29%	27%	30%	31%
2027	24%	33%	31%	29%	23%	22%	23%	27%	28%	26%	28%	31%
2028	23%	36%	29%	25%	21%	20%	23%	28%	20%	19%	20%	22%
2029	16%	19%	19%	17%	16%	14%	17%	19%	19%	17%	19%	21%
2030	15%	17%										

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ENSA												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			0%	20%	10%	66%	35%	0%	26%	36%	3%	2%
2026	57%	42%	68%	71%	68%	77%	76%	72%	71%	73%	70%	69%
2027	76%	67%	69%	71%	64%	78%	77%	73%	72%	74%	72%	69%
2028	77%	64%	69%	63%	57%	74%	77%	72%	62%	62%	62%	58%
2029	62%	51%	52%	51%	48%	58%	62%	61%	60%	61%	60%	56%
2030	56%	48%										


de

OFFICE SERVICE

En donde dice:

	F. Evaluación y Comparación de las Ofertas
IAP 34.4	<p>La solicitud de potencia y/o energía, de los dos (2) Renglones:</p> <p>Renglón No. 1: Sólo Energía: monto Variable</p> <p>Renglón No. 2: Sólo Potencia: monto Variable</p> <p>Las solicitudes de Energía (Renglón No.1) y de Potencia Firme (Renglón No.2) son a monto variable, aplicará lo siguiente:</p> <p>Los Proponentes deberán presentar ofertas con montos de potencia y energía variables dentro del rango aceptable de variación del monto de la oferta, es decir, la relación entre la diferencia de los montos máximos y mínimos ofertados mensuales, respecto al monto máximo mensual debe estar dentro de 0% y 90%.</p> <p>Los Proponentes deberán cotizar para una duración fija.</p> <p>La solicitud es por más de un Renglón:</p> <p>Renglón No. 1: Sólo Energía;</p> <p>Renglón No. 2: Sólo Potencia.</p> <p>Renglón No.1 Solo Energía – Podrán participar en este renglón centrales hidroeléctricas, eólicas, solares y biomasa cuyas unidades de generación a la fecha de publicación del pliego se encuentren en estatus de prueba, disponible para el despacho o en operación comercial, información que deberá ser certificada por el CND, mediante nota que debe ser presentada junto con la oferta.</p>

de



Renglón No.2 Solo Potencia – Podrán participar en este renglón centrales de cualquier tipo de tecnología cuyas unidades de generación a la fecha de publicación del pliego se encuentren en estatus disponible para el despacho o en operación comercial, información que deberá ser certificada por el CND, mediante nota que debe ser presentada junto con la oferta.

La solicitud es por más de un renglón, por lo cual, aplica lo siguiente: Los Proponentes podrán cotizar precios separados por uno o más renglones.

Debe decir:

	F. Evaluación y Comparación de las Ofertas
IAP 34.4	<p>La solicitud de potencia y/o energía, de los dos (2) Renglones:</p> <p>Renglón No. 1: Sólo Energía: monto Variable</p> <p>Renglón No. 2: Sólo Potencia: monto Variable</p> <p>Las solicitudes de Energía (Renglón No.1) y de Potencia Firme (Renglón No.2) son a monto variable, aplicará lo siguiente:</p> <p>Los Proponentes podrán ofertar a partir de cualquier mes dentro del periodo establecido en el requerimiento, para lo cual sólo podrán dejar en blanco los espacios correspondientes a los primeros meses del periodo en el que no oferten.</p> <p>Una vez se presente el primer valor correspondiente a la oferta en cualquier mes, los montos de potencia o energía que se oferten para los meses siguientes, sólo podrán variar dentro del rango aceptable de variación del monto de la oferta; es decir, la relación entre la diferencia de los montos</p>



máximos y mínimos ofertados mensuales, respecto al monto máximo mensual debe estar dentro de 0% y 90%.

Los Proponentes deberán cotizar para una duración máxima.

La solicitud es por más de un Renglón:

Renglón No. 1: Sólo Energía;

Renglón No. 2: Sólo Potencia.

Renglón No.1 Solo Energía – Podrán participar en este renglón centrales hidroeléctricas, eólicas, solares y biomasa cuyas unidades de generación a la fecha de publicación del pliego se encuentren en estatus de prueba, disponible para el despacho o en operación comercial, información que deberá ser certificada por el CND, mediante nota que debe ser presentada junto con la oferta.

Renglón No.2 Solo Potencia – Podrán participar en este renglón centrales de cualquier tipo de tecnología cuyas unidades de generación a la fecha de publicación del pliego se encuentren en estatus disponible para el despacho o en operación comercial, información que deberá ser certificada por el CND, mediante nota que debe ser presentada junto con la oferta.

La solicitud es por más de un renglón, por lo cual, aplica lo siguiente: Los Proponentes podrán cotizar precios separados por uno o más renglones.



En donde dice:

IAP 38.1

La Potencia solicitada se expresará en el Cuadro siguiente:

Renglón No.1 Sólo Energía:

REQUERIMIENTO EDEMET/EDECHI/ENSA (MW)												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			161.70	192.70	230.09	183.41	192.66	160.39	151.73	153.98	134.90	160.86
2026	142.19	118.20	167.07	207.21	258.18	250.64	243.54	243.68	225.52	228.35	190.42	207.55
2027	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2028	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2029	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2030	150.00	150.00										

Renglón No.2 - Potencia Firme:

REQUERIMIENTO EDEMET/EDECHI/ENSA (MW)												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			19.67	21.37	35.57	83.35	43.41	38.68	49.51	49.56	37.66	34.03
2026	87.24	61.50	214.85	227.20	276.15	254.63	250.77	257.08	239.13	248.07	216.90	244.77
2027	205.98	193.97	247.51	261.47	336.74	287.26	278.13	285.73	266.70	275.52	244.35	276.29
2028	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2029	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2030	150.00	150.00										

Debe decir:

IAP 38.1

La Potencia solicitada se expresará en el Cuadro siguiente:

Renglón No.1 Sólo Energía:

REQUERIMIENTO EDEMET/EDECHI/ENSA (MW)												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			125.70	168.61	212.80	161.01	175.24	142.78	133.65	135.54	116.64	131.78
2026	134.10	110.05	159.01	199.13	250.09	242.56	235.46	235.55	217.38	220.21	182.30	199.50
2027	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2028	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2029	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00



2030	150.00	150.00										
------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Renglón No.2 - Potencia Firme:

REQUERIMIENTO EDEMET/EDECHI/ENSA (MW)												
Años\Meses	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2025			17.79	16.29	30.49	78.23	38.34	35.00	44.44	44.48	32.54	28.95
2026	87.28	61.53	214.87	227.17	276.12	254.68	250.78	257.10	239.14	248.05	216.87	244.81
2027	205.98	194.01	247.48	261.49	336.77	287.31	278.11	285.69	266.73	275.48	244.35	276.28
2028	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2029	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00	150.00
2030	150.00	150.00										

El presente documento es fiel copia de su original, según consta en los archivos centralizados de la Autoridad Nacional de los Servicios públicos.

Dado a los 22 días del mes de Noviembre 2024


FIRMA AUTORIZADA