

PLIEGOS DE LA LICITACIÓN
LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3
12-Agosto-2026

PLIEGO LICITACIÓN
LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3

ÍNDICE

I. CONDICIONES DEL PLIEGO DE LICITACIÓN DE OBRAS

SECCIÓN I	CONVOCATORIA
SECCIÓN II	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, PRESUPUESTO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 2.1. Objeto de la contratación 2.2. Listado de rubros y Cantidades 2.3. Especificaciones técnicas 2.3.1. Planos del proyecto
SECCIÓN III	VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS 3.1. Verificación de las ofertas 3.1.1. Integridad de las ofertas Formulario único de la oferta 3.1.2. Experiencia general y experiencia específica 3.2. Evaluación por puntaje

SECCIÓN I CONVOCATORIA

Se convoca a:

- a) Personas naturales o jurídicas debidamente conformadas y establecidas en el Ecuador;
- b) Con experiencia mínima de 3 años en proyectos de construcción de redes de eléctricas comprobable; y,
- c) Que no presenten impedimentos para la construcción de obras de distribución eléctrica

A que presenten sus ofertas para construcción de **LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3**

Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:

1. Los oferentes deberán enviar su confirmación de participación mediante formato Anexo 1 hasta el 14 de agosto de 2026 al correo institucional, licitaciones@nirsa.com junto con la siguiente información:
 - i. RUC
 - ii. Certificado electrónico de SERCOP de No ser contratista incumplido o adjudicatario fallido con el Estado
- Este requisito es indispensable para poder seguir en las etapas de presentaciones de oferta. No se recibirá presupuestos de oferentes que no hayan enviado esta información en la fecha indicada.
2. La oferta se presentará a través de correo electrónico al correo institucional: licitaciones@nirsa.com, misma que para ser válida deberá estar firmada electrónicamente; hasta el 26 de agosto de 2026 a las 16h00.
3. La calificación del proceso se realizará el 9 de septiembre de 2026.
4. La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación.
5. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el presente pliego
6. La fecha estimada de adjudicación es el 14 de septiembre de 2026 a las 16H00.
7. El cronograma de proceso es el siguiente:

No.	Concepto	Día	Hora
1	Fecha de Publicación	12/08/2026	10:00
2	Fecha límite de entrega de ofertas	26/08/2026	16:00
3	Fecha límite de calificación del proceso	09/09/2026	16:00
4	Fecha estimada de adjudicación	14/09/2026	16:00

8. Los pagos se realizarán de la siguiente manera:

Anticipo: 30%, el contratista deberá entregar de forma previa las garantías correspondientes.

Valor restante de la obra: El 70% restante se cancelará a través de planillas debidamente aprobadas por la fiscalización

9. Vigencia de la oferta: Las ofertas deberán tener una vigencia de 120 días

10. Plazo de ejecución: El plazo para la ejecución del contrato es de 180 días

SECCIÓN II

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN, RUBROS Y CANTIDADES, Y, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Objeto de la contratación: Construcción de LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3

2.2. Rubros y Cantidades:

No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Suministro e instalación de Cable de aluminio HTLS tipo ACFR - RR, calibre 239/37mm ²	m	8811		
2	Suministro e instalación de Cable OPGW-SM-11.9 24 FO	m	4350		
3	Conexión en portico de subestación en salida de subtransmisión	u	1		
4	Instalación de estructura Trifásica Line Post Suspensión o pasante (ETN-3LS) (SU) para cable ACFR	u	14		
5	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención (ETN-3BR) (TU) para cable ACFR	u	1		
6	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención y Suspensión (3BR + 3LS) para cable ACFR	u	2		
7	Instalación de estructura Trifásica Line Post Suspensión o pasante en cruceta Channel UPN (3VL) para cable ACFR	u	9		
8	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención en cruceta Channel UPN (3VE + 3VL) para cable ACFR	u	1		
9	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención (ETN-3BD) (RU) para cable ACFR en poste rectangular	u	4		
10	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención 90° (ETN-3BD_90) (AU) para cable ACFR	u	1		
11	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención 90° (ETN-3BD_90) (AU) para cable ACFR en torre metálica de celosía	u	1		
12	Instalación de grapas tipo T para conexión a línea de Subtransmisión con conductor ACFR	u	4		
13	Rubro: Puesta a tierra en sistema de subtransmisión con conductor de cobre # 4	u	31		
14	Puesta a tierra para equipo de seccionamiento en línea de 69 kV con acero austenítico.	u	1		
15	Instalación de estructura de amarre final de una vía para hilo de guarda (1GA) en poste	u	1		
16	Instalación de estructura de amarre final de una vía para hilo de guarda (1GA) en torre	u	1		
17	Instalación de estructura suspensión o pasante de una vía para hilo de guarda (1GS) en poste	u	14		
18	Instalación de estructura suspensión o pasante de una vía para hilo de guarda (1GS) en poste con pin de extensión	u	5		
19	Instalación de estructura retención pasante de una vía para hilo de guarda (1GR) en poste	u	25		

20	Suministro e instalación de caja de empalme para fibra óptica tipo torpedo (OPGW-OPGW) 48 hilos - Incluye fusión de hilo de fibra óptica	u	1		
21	Suministro e instalación de cruceta de reserva para cable de fibra óptica	u	1		
22	Estudio y Diseño estructural de poste metálico autosoportante	u	1		
23	Suministro e instalación de poste metálico autosoportante de 30 metros	u	1		
24	Transporte e hincada de poste circular metálico de 12 metros (6mts de 6" + 6mts de 4")	u	5		
25	Hechura de hueco para poste circular metálico de 12 metros	u	5		
26	Transporte e hincada de poste rectangular de 21 metros x 2400 kg	u	10		
27	Hueco con retroexcavadora para colocación de poste de 20 -23metros	u	31		
28	Rubro: Izado de Poste de Hormigón Rectangular 23 m. x 2400 kg. Con grúa, y muro de protección	u	21		
29	Suministro e instalación de tensor a tierra tipo farol doble	u	3		
30	Suministro e instalación de tensor a tierra triple	u	7		
31	Suministro e instalación de tensor aéreo triple	u	5		
32	Hechura de hueco para anclaje en 69 kV.	u	26		
33	Suministro e instalación de Seccionador tripolar 69 kV, 1200A, motorizado con botellas de vacío	u	1		
34	Instalación de estructura trifásica pasante o tangente (3SP) para conductor # 336,4 MCM en poste rectangular	u	2		
35	Instalación de estructura trifásica en volada pasante o tangente (3VP) para conductor # 336,4 MCM en poste rectangular	u	7		
36	Instalación de estructura 1 vía vertical pasante o tangente (1EP) para poste rectangular	u	9		
37	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA EN EL SIG	u	38		

2.3. Especificaciones técnicas: Las especificaciones técnicas para la presente contratación se detallan a continuación:

Ver archivos:

"Anexo 5 – Memoria_técnica_orquídeas_3"

"Anexo 6 - Esp_tecnica_orquídeas_3"

"Anexo 6.1 Especificaciones cable ACFR"

2.3.1. Planos del proyecto:

Ver archivos:

"Anexo 7 - diseño_por_tramo_1st_orquídeas_3"

"Anexo 8 - Disposición_final_de_línea_orquídeas_3"

SECCIÓN III

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

3.1. Verificación de las ofertas: Para la verificación del cumplimiento de integridad y requisitos mínimos, se estará a la metodología cumple / no cumple.

3.1.1. Integridad de las ofertas: La integridad de las ofertas consiste en la verificación de la presentación de los formularios previstos en el pliego de acuerdo con el siguiente detalle:

I. Formulario Único de la Oferta

- 1.1. Carta de presentación de la oferta – Anexo 2
- 1.2. Datos generales del oferente – Anexo 3
- 1.3. Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios – Anexo 4 y Anexo 4.1
- 1.4. Cronograma
- 1.5. Experiencia del oferente

3.1.2. Experiencia general y experiencia específica:

Experiencia General

No.	Descripción	Tipo	Temporalidad	Número de proyectos	Monto mínimo por contrato
1	Los oferentes deberán acreditar, en los últimos cinco (5) años, la ejecución de al menos tres (3) contratos de construcción de obras eléctricas y civiles, que incluyan suministro, montaje e instalación. Al menos dos (2) contratos deberán corresponder al sector público, indicando el código del procedimiento y presentando el acta de entrega-recepción definitiva. Para experiencia del sector privado, se deberá presentar contrato, facturas, retenciones y certificado de cumplimiento del contratante.	Experiencia	5	3	\$600.000.00

La solicitud de experiencia en contratos ejecutados con entidades del sector público tiene como finalidad verificar que el oferente haya demostrado capacidad técnica y operativa en proyectos adjudicados mediante procesos competitivos de selección, sujetos a los principios de legalidad, transparencia, concurrencia y publicidad, garantizando la confiabilidad de la experiencia acreditada y reduciendo riesgos asociados a la ejecución del contrato.

No se otorgará puntaje a la experiencia general mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.

Para que la experiencia general presentada sea susceptible de calificación por puntaje, esta deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo.

Se dará el mayor puntaje al que presenten la mayor cantidad de proyectos. A los demás oferentes, se les otorgará el puntaje proporcionalmente.

Experiencia Específica

No.	Descripción	Tipo	Temporalidad	Número de proyectos	Monto mínimo por contrato
1	Los oferentes deberán acreditar que, durante los últimos diez (10) años, han ejecutado al menos tres (3) contratos de construcción de líneas de subtransmisión de 69 kV. De los contratos presentados, al menos dos (2) deberán corresponder al sector público, indicando el código del procedimiento de contratación y presentando el acta de entrega-recepción definitiva. Para contratos del sector privado, deberán presentar contrato, facturas, comprobantes de retención y certificado emitido por el contratante.	Experiencia	10	3	\$300.000.00

La solicitud de experiencia en contratos ejecutados con entidades del sector público tiene como finalidad verificar que el oferente haya demostrado capacidad técnica y operativa en proyectos adjudicados mediante procesos competitivos de selección, sujetos a los principios de legalidad, transparencia, concurrencia y publicidad, garantizando la confiabilidad de la experiencia acreditada y reduciendo riesgos asociados a la ejecución del contrato.

No se otorgará puntaje a la experiencia específica mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.

Para que la experiencia específica presentada sea susceptible de calificación por puntaje, esta deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo.

Se dará el mayor puntaje al que presenten la mayor cantidad de proyectos. A los demás oferentes, se les otorgará el puntaje proporcionalmente.

3.2. Evaluación por puntaje

Para la valoración se observarán los siguientes criterios:

Parámetro	Valoración
Oferta económica	60 puntos
Experiencia General	10 puntos
Experiencia Específica	20 puntos
Tiempo de entrega	10 puntos
TOTAL	100 puntos

ANEXO 1
CARTA DE PARTICIPACIÓN

Guayaquil, 12 de agosto de 2026

[NOMBRE DE LA COMPAÑÍA] con RUC [NÚMERO] acepta participar en el proceso de licitación:
LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3, bajo la convocatoria realizada por PRODUMAR
S.A.

Se adjunta al presente:

1. RUC
2. Certificado electrónico de SERCOP de No ser contratista incumplido o adjudicatario fallido con el Estado

Atentamente,

Representante Legal

ANEXO 2

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Guayaquil, 12 de agosto de 2026

1.1. Presentación y Compromiso

El que suscribe, en atención a la convocatoria efectuada por REALVEG S.A. para la ejecución de LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN ORQUIDEAS 3, luego de examinar el pliego del presente procedimiento de ejecución de obras, presenta su oferta por [Nombre de la empresa] con RUC [XX]

[Nombre de la empresa] suministrará la mano de obra, equipos y materiales requeridos para la construcción del proyecto, de acuerdo con el pliego, realizará las obras en el plazo y por los precios unitarios indicados en su oferta.

Atentamente,

Representante Legal

ANEXO 3
DATOS GENERALES DEL OFERENTE

Nombre del oferente:	
R.U.C.	
Naturaleza:	

Provincia:	
Cantón:	
Calle principal:	
Número:	
Calle secundaria:	
Teléfono:	
Correo electrónico:	

Atentamente,

Representante Legal

ANEXO 4

TABLA DE RUBROS Y CANTIDADES

Nº	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Suministro e instalación de Cable de aluminio HTLS tipo ACFR - RR, calibre 239/37mm ²	m	8811		
2	Suministro e instalación de Cable OPGW-SM-11.9 24 FO	m	4350		
3	Conexión en portico de subestación en salida de subtransmisión	u	1		
4	Instalación de estructura Trifásica Line Post Suspensión o pasante (ETN-3LS) (SU) para cable ACFR	u	14		
5	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención (ETN-3BR) (TU) para cable ACFR	u	1		
6	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención y Suspensión (3BR + 3LS) para cable ACFR	u	2		
7	Instalación de estructura Trifásica Line Post Suspensión o pasante en cruceta Channel UPN (3VL) para cable ACFR	u	9		
8	Instalación de estructura Trifásica Bandera Retención en cruceta Channel UPN (3VE + 3VL) para cable ACFR	u	1		
9	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención (ETN-3BD) (RU) para cable ACFR en poste rectangular	u	4		
10	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención 90° (ETN-3BD_90) (AU) para cable ACFR	u	1		
11	Instalación de estructura Trifásica Bandera Doble Retención 90° (ETN-3BD_90) (AU) para cable ACFR en torre metálica de celosía	u	1		
12	Instalación de grapas tipo T para conexión a línea de Subtransmisión con conductor ACFR	u	4		
13	Rubro: Puesta a tierra en sistema de subtransmisión con conductor de cobre # 4	u	31		
14	Puesta a tierra para equipo de seccionamiento en línea de 69 kV con acero austenítico.	u	1		
15	Instalación de estructura de amarre final de una vía para hilo de guarda (1GA) en poste	u	1		
16	Instalación de estructura de amarre final de una vía para hilo de guarda (1GA) en torre	u	1		
17	Instalación de estructura suspensión o pasante de una vía para hilo de guarda (1GS) en poste	u	14		
18	Instalación de estructura suspensión o pasante de una vía para hilo de guarda (1GS) en poste con pin de extensión	u	5		
19	Instalación de estructura retención pasante de una vía para hilo de guarda (1GR) en poste	u	25		
20	Suministro e instalación de caja de empalme para fibra óptica tipo torpedo (OPGW-OPGW) 48 hilos - Incluye fusión de hilo de fibra óptica	u	1		
21	Suministro e instalación de cruceta de reserva para cable de fibra óptica	u	1		
22	Estudio y Diseño estructural de poste metálico autosoportante	u	1		
23	Suministro e instalación de poste metálico autosoportante de 30 metros	u	1		
24	Transporte e hincada de poste circular metálico de 12 metros (6mts de 6" + 6mts de 4")	u	5		
25	Hechura de hueco para poste circular metálico de 12 metros	u	5		
26	Transporte e hincada de poste rectangular de 21 metros x 2400 kg	u	10		
27	Hueco con retroexcavadora para colocación de poste de 20 -23metros	u	31		

28	Rubro: Izado de Poste de Hormigón Rectangular 23 m. x 2400 kg. Con grúa, y muro de protección	u	21		
29	Suministro e instalación de tensor a tierra tipo farol doble	u	3		
30	Suministro e instalación de tensor a tierra triple	u	7		
31	Suministro e instalación de tensor aéreo triple	u	5		
32	Hechura de hueco para andaje en 69 kV.	u	26		
33	Suministro e instalación de Seccionador tripolar 69 kV, 1200A, motorizado con botellas de vacío	u	1		
34	Instalación de estructura trifásica pasante o tangente (3SP) para conductor # 336,4 MCM en poste rectangular	u	2		
35	Instalación de estructura trifásica en volada pasante o tangente (3VP) para conductor # 336,4 MCM en poste rectangular	u	7		
36	Instalación de estructura 1 vía vertical pasante o tangente (1EP) para poste rectangular	u	9		
37	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISIÓN E INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA EN EL SIG	u	38		

NOTA: Como parte de los indirectos del oferente, debe considerar realizar:

1. Estudio de suelo
2. Topografía
3. Gestión con el Municipio para obtener la aprobación de la ruta trazada

ANEXO 4.1

MODELO APUS

Favor referirse al Anexo: "Anexo 4.1_Modelo APUS", documento que deberá ser entregado como parte de la oferta