

**PLIEGO LICITACIÓN**  
**LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN AQUANATURISA 69 KV**  
**11-Septiembre-2025**

**PLIEGO LICITACIÓN**  
**LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN AQUANATURISA 69 KV**

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, en la empresa eléctrica de distribución.

A que presenten sus ofertas para construcción de **LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN AQUANATURISA 69 KV**

Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:

1. La oferta se presentará a través de correo electrónico al correo institucional: [fchuchuca@naturisa.com.ec](mailto:fchuchuca@naturisa.com.ec), misma que para ser válida deberá estar firmada electrónicamente; hasta las 10H00 del día 16 de septiembre de 2025.
2. La calificación del proceso se realizará el 17 de septiembre de 2025.
3. La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación.
4. La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en el presente pliego
5. La fecha estimada de adjudicación es el 18 de septiembre de 2025 a las 16H00.
6. El cronograma de proceso es el siguiente:

No.	Concepto	Día	Hora
1	Fecha de Publicación	11/09/2025	16:00
2	Fecha límite de entrega de ofertas	16/09/2025	10:00
5	Fecha límite de calificación del proceso	17/09/2025	12:00
6	Fecha estimada de adjudicación	18/09/2025	16:00

7. Los pagos se realizarán de la siguiente manera:
  - Anticipo: 20%, el contratista deberá entregar de forma previa las garantías correspondientes.
  - Valor restante de la obra: El 80% restante se cancelará a través de planillas debidamente aprobadas por la fiscalización.
8. Vigencia de la oferta: Las ofertas deberán tener una vigencia de 90 días
9. Plazo de ejecución: El plazo para la ejecución del contrato es de 90 días

Guayaquil, 11 de Septiembre de 2025

**AQUANATURISA S.A.S.**

**SECCIÓN II**

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

**2.1. Objeto de la contratación:** Construcción de LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN AQUANATURISA 69 KV

**2.2. Rubros y Cantidades:**

<u>No.</u>	<u>Rubro / Descripción</u>	<u>Unidad</u>	<u>Cantidad</u>
<b>DISEÑO DE ESTRUCTURAS</b>			
1	DISEÑO ESTRUCTURAL DE TORRE 0°	u	1
2	DISEÑO ESTRUCTURAL DE TORRE 90°	u	1
3	DISEÑO ESTRUCTURAL DE POSTE METALICO	u	1
<b>OBRA CIVIL</b>			
4	BASE CIVIL PARA TORRE 0°	u	1
5	BASE CIVIL PARA TORRE 90°	u	2
6	BASE CIVIL PARA POSTE METALICO	u	2
<b>ELECTROMECANICO 69KV</b>			
<b>Obras preliminares LST</b>			
7	REPLANTEO Y ESTACAMIENTO DE ESTRUCTURAS	u	39
<b>Torres</b>			
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TORRE - 0°	u	1
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TORRE - 90°	u	2
<b>Postes Metálico</b>			
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO 30 X 5000 KG	u	2
<b>Postes de Hormigón</b>			
11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON 23mX2400 KG	u	25
12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON 23mX5000 KG	u	9
13	SUMINSITRO E INSTALCION DE LOSETA INFERIOR POSTE 1 X 1M	u	34
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA SUPERIOR POSTE 1 X 1M	u	34
<b>Miscelaneos Postes y torres</b>			
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE NUMERACION	u	39
16	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE SEÑALIZACION DE PELIGRO	u	39
17	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE PROTECCIÓN MALLA DE PÚAS	u	34
<b>Estructuras 69 kV</b>			
18	SUMINSTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA TIPO: 3LS	u	25
19	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA TIPO: 3BD	u	7
20	SUMINISTRO Y MONTSJE ESTRUCTURA TIPO: 3BD_90°	u	2
21	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA TIPO: 3BD_90°-METALICO	u	2

22	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA TIPO TORRE 0°	u	1
23	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA TIPO TORRE 90°	u	2
<b>Tensores estructuras 69 KV</b>			
24	SUMINISTRO Y MONTAJE TENSOR TIPO: 2TT	u	2
25	SUMINISTRO Y MONTAJE TENSOR TIPO: TDT	u	6
<b>Conductores de línea</b>			
26	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE ACSR 477 MCM	m	11.220,00
<b>Miscelaneos conductor de línea</b>			
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMORTIGUADORES PARA CONDUCTORES DE FASE CABLE ACSR477 MCM	u	234
<b>Hilo de guarda</b>			
28	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE OPGW 24 HILOS	m	3850
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPLAME OPGW (INCLUYE FUSIONES DE FIBRA OPTICA)	u	4
30	SUMINSITO Y MONTAJE DE ACCESORIOS CABLE OPGW	u	1
<b>Miscelaneos Hilo de guarda</b>			
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALIZA SEÑALIZACION NARANJA 600 MM DIAMETRO	u	38
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMORTIGUADORES PARA CABLE OPGW 24 HILOS	u	78
<b>Puesta a tierra LST</b>			
33	SUMINISTRO E INSTALCION DE PUESTA A TIERRA EN ESTRUCTURAS 69KV	U	44
<b>TAP 69 KV</b>			
<b>Postes de Hormigón</b>			
34	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON 23mX5000 KG TAP 69KV	u	2
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA SUPERIOR POSTE 1 X 1M TAP 69KV	u	2
<b>Equipos de protección y seccionamiento</b>			
36	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR TRIPOLAR 72,5KV 1200 A	u	1
37	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISYUNTOR EN SF6 (PARA TRANSFORMADOR DE PODER) TANQUE VIVO 72.5 KV 1200 A	u	1
38	SUMINSITRO Y MONTAJE DE TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA POSICION DE LINEA DE 69 KV	u	1
39	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS TIPO ESTACIÓN CON CONTADOR DE DESCARGAS	u	1
<b>Equipos de medición y control</b>			
40	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 69 KV	u	1
41	SUMINSITRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR VT 69RT3/120/240V 1 KVA,	u	1
42	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE RTU Y SWITCH DE COMUNICACIONES PARA CONEXIÓN AL SCADA CON TABLERO INTEMPERIE	u	1
43	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCO DE BATERÍAS ESTACIONARIAS 125 VDC VDC CON RECTIFICADOR CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS 220 VAC	u	1
44	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL	m	280
45	SUMINSITRO E INSTALCCION DE FIBRA OPTICA Y ACCESORIOS	u	1
<b>Sistema puesta tierra TAP 69 KV</b>			
46	SISTEMA PUESTA TIERRA TAP 69KV	u	1
<b>Micelaneos TAP 69 KV</b>			

47	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLADOR LINE POST 69KV POLIMERO	u	6
48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLADOR ESTACION 69KV DE POLIEMRO	u	1
49	SUMINSITRO E INSTALCIÓN DE AISLADOR RETENCION PORCELANA 52-1	u	6
50	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AJA DE EMPALME PARA CABLE OPGW	u	1
51	PUENTE TRIFASICO PARA CONEXIÓN DERIVACIÓN 69KV	u	1
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA RIGIDA 2" Y ACCESORIOS	u	1
<b>Programación e implementación SCADA TAP 69 KV</b>			
53	INGENIERÍA, CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE EQUIPOS SISTEMA SCADA Y PROTECCIONES	GI	1
<b>LINEA 13.8 KV</b>			
<b>Estructuras 13,8KV</b>			
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DP1 HASTA DP16 / 3SA-INICIAL 13.8KV	u	16
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA "DP1-3SD-INICIAL 13.8KV	u	1
<b>Conductores de linea</b>			
56	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE AL ACSR/GA # 336,4 kcmil 19H	m	5280
57	SUMINSITRO, TENDIDO Y REGULADO DE CABLE AL ACSR/GA# 3/0 AWG 7H	m	1760
<b>PRUEBAS</b>			
58	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN MARCHA	GI	1

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

Ver archivo "Anexo 1 – Memoria Técnica" Link de descarga:

<https://naturisa->

[my.sharepoint.com/:f/g/personal/fchuchuca\\_naturisa\\_com\\_ec/EnZbclv5\\_7ICiq2qugKpcx8Bdf2fU3Sv6KhaTbMgz7iVaA?e=3mlwjF](https://naturisa-my.sharepoint.com/:f/g/personal/fchuchuca_naturisa_com_ec/EnZbclv5_7ICiq2qugKpcx8Bdf2fU3Sv6KhaTbMgz7iVaA?e=3mlwjF)

**2.4. Planos del proyecto:**

Ver archivo "Anexo 2 - Planos" Link de descarga:

<https://naturisa->

[my.sharepoint.com/:f/g/personal/fchuchuca\\_naturisa\\_com\\_ec/EuQbVFhOmPRFku27TcFQgyYB7UYFbgLfwE9DIXHoRCxuMg?e=Pvg3IG](https://naturisa-my.sharepoint.com/:f/g/personal/fchuchuca_naturisa_com_ec/EuQbVFhOmPRFku27TcFQgyYB7UYFbgLfwE9DIXHoRCxuMg?e=Pvg3IG)

**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 al siguiente detalle:

**I. Formulario Único de la Oferta**

- 1.1. Carta de presentación de la oferta
- 1.2. Datos generales del oferente.
- 1.3. Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios
- 1.4. Cronograma valorado de trabajos
- 1.5. Experiencia del oferente

**3.1.2. Experiencia general y experiencia específica:**

**Experiencia General**

No.	Descripción	Tipo	Temporalidad	Número de proyectos	Monto
1	Los Oferentes deberán demostrar que en los últimos cinco (5) años, han ejecutado al menos tres (3) contratos en construcción Obras eléctricas que incluya implementación provisión de equipamiento, montaje y obra para lo cual deberá presentar Actas de entrega recepción Provisional ó definitiva, ó, Contratos	Experiencia	5	3	Que sumen un monto de \$1.000.000,00

**Experiencia Específica**

No.	Descripción	Tipo	Temporalidad	Número de proyectos	Monto
1	Los Oferentes deberán demostrar que en los últimos diez (10) años, han ejecutado al menos tres (3) contratos en construcción de Líneas de 69 kV que incluya implementación provisión de equipamiento, montaje y obra para lo cual deberá presentar Actas de entrega recepción Provisional ó definitiva, ó, Contratos	Experiencia	10	3	Que sumen un monto de \$1.000.000,00

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:** Solo las ofertas que cumplan con los requisitos mínimos serán objeto de evaluación por puntaje.

Para la valoración se observarán los siguientes criterios:

Parámetro	Valoración
Oferta económica	60 puntos
Experiencia General	10 puntos
Experiencia Específica	10 puntos
Especificaciones Técnicas	20 puntos
<b>TOTAL</b>	100 puntos