

Montevideo, 24 de abril de 2025

CIRCULAR N° 8

PROCEDIMIENTO DE COMPRA: **LICITACIÓN PÚBLICA.**

GRUPO: 230.

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN GIS 150 KV MONTEVIDEO O Y SU CONEXIÓN A LA RED.

Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

A) MODIFICAR EL PLIEGO DE CONDICIONES:

A.1) Volumen III, Anexo II, Tabla de precios I - Estación MVO, lo siguiente:

- Tabla 1.1 Suministros y repuestos obligatorios

DONDE DICE

3.2	Repuestos		
-----	-----------	--	--

DEBE DECIR

3.2	Repuestos (*)		
-----	---------------	--	--

DONDE DICE

NOTA: (*) Los Ítems 13.2, 13.3 son de cotización obligatoria, de adjudicación opcional y formarán parte del comparativo.

DEBE DECIR

NOTA: (*) Los Ítems 3.2 (y sus subitems), 13.2, 13.3 son de cotización obligatoria, de adjudicación opcional y formarán parte del comparativo.

- **Tabla 1.2 Montaje Electromecánico y Materiales Complementarios**

Se rectifica error en numeración en los ítems de la tabla.

DONDE DICE

11	Montaje Puente Grúa	1	global	\$
12	Montaje Blindaje Descargas Atmosféricas	1	global	\$
13	Montaje Sistema de Comunicaciones	1	global	\$
14	Montaje Red Estación	1	global	\$
15	Montaje y conexionado medidores de energía	1	global	\$

DEBE DECIR

10	Montaje Puente Grúa	1	global	\$
11	Montaje Blindaje Descargas Atmosféricas	1	global	\$
12	Montaje Sistema de Comunicaciones	1	global	\$
13	Montaje Red Estación	1	global	\$
14	Montaje y conexionado medidores de energía	1	global	\$

Se adjunta con la presente Circular una nueva versión de la tabla en formato editable.

A.2) Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 12.2.3 Forma de cotizar.

DONDE DICE

"Se aclara que, los siguientes ítems son de cotización obligatoria, forman parte del estudio comparativo, y su adjudicación es opcional:

Tabla de precios I - Estación MVO

Tabla 1.1 Suministros: ítem: 13.2 y 13.3"

DEBE DECIR

"Se aclara que, los siguientes ítems son de cotización obligatoria, forman parte del estudio comparativo, y su adjudicación es opcional:

Tabla de precios I - Estación MVO

Tabla 1.1 Suministros: ítem: 3.2 (y sus subítems), 13.2 y 13.3"

DONDE DICE

"Aclaración: La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y **no forma parte del comparativo de precios.**"

DEBE DECIR

"Aclaración 1: La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y **no forma parte del comparativo de precios.**

Aclaración 2: En relación a la tabla 1.3 Obra civil, de la Tabla de Precios I, los ítems 2.7 y 2.8 serán de cotización obligatoria, forman parte del comparativo de precios y su adjudicación constituye una previsión. Se aclara que solamente se ejecutará uno de los dos ítems en función del tipo de instalación que se decida utilizar, quedando en poder de esta Administración el monto adjudicado por el ítem no ejecutado.

Aclaración 3: El monto por concepto de ensayos y servicios conexos quedará total o parcialmente en poder de esta Administración en caso de no ser utilizado."

A.3) Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 15.1 Criterios para la Adjudicación.

DONDE DICE

"Con relación a los siguientes ítems, son de **adjudicación opcional**, pero forman parte del comparativo y son de cotización obligatoria, por lo cual UTE se reserva el derecho a su adjudicación:

Tabla de precios I - Estación MVO

Tabla 1.1 Suministros: ítem: 13.2 y 13.3

Aclaración: La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y **no forma parte del comparativo de precios.**

El monto por concepto de ensayos y servicios conexos quedará total o parcialmente en poder de esta Administración en caso de no ser utilizado."

DEBE DECIR

"Con relación a los siguientes ítems, son de **adjudicación opcional**, pero forman parte del comparativo y son de cotización obligatoria, por lo cual UTE se reserva el derecho a su adjudicación:

Tabla de precios I - Estación MVO

Tabla 1.1 Suministros: ítem: ítem 3.2 (y sus subítems), 13.2 y 13.3

Aclaración 1: La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y **no forma parte del comparativo de precios.**

Aclaración 2: En relación a la tabla 1.3 Obra civil, de la Tabla de Precios I, los ítems 2.7 y 2.8 serán de cotización obligatoria, forman parte del comparativo de precios y su adjudicación constituye una previsión. Se aclara que solamente se ejecutará uno de los dos ítems en función del tipo de instalación que se decida utilizar, quedando en poder de esta Administración el monto adjudicado por el ítem no ejecutado.

Aclaración 3: El monto por concepto de ensayos y servicios conexos quedará total o parcialmente en poder de esta Administración en caso de no ser utilizado."

B) ANTE CONSULTA EFECTUADA POR UN POSIBLE OFERENTE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES:

PREGUNTA 1:

Se solicita los gráficos de los cortes y fachadas del edificio.

RESPUESTA 1:

No se suministran dichos recaudos.

PREGUNTA 2:

¿En el rubro acondicionamiento térmico que equipos e instalación se debe cotizar?

RESPUESTA 2:

Los suministros asociados al acondicionamiento térmico. Referirse a lo indicado en el Volumen II, Capítulo 8 SA, ANEXO_D.Instalacion BT, ítem D.2.3.

PREGUNTA 3:

En el rubro Diseño, suministro e instalación de cerramientos de seguridad en el edificio, se solicita se indique que trabajos de deben incluir en el mismo.

RESPUESTA 3:

Colocación de todas las rejas y puertas blindadas indicadas en el Volumen II, Capítulo 5 ED.

PREGUNTA 4:

Se solicita la ficha técnica de los equipos a instalar en sala GIS

RESPUESTA 4:

Esta información se entregará durante el contrato.

PREGUNTA 5:

Se consulta en que rubro se debe cotizar la instalación eléctrica del edificio, en la Tabla de Suministros en los Rubro 9 Iluminación del edificio y rubro 11 Suministro de luminarias o en la tabla 1.3 Obra Civil - rubro 3.4 Instalación Eléctrica e Iluminación?

RESPUESTA 5:

En la tabla de suministros se deben incluir los principales suministros. En el campo MA de la tabla de obra civil corresponden solo a materiales correspondientes a la obra civil. Más allá de eso se entiende que los rubros son

suficientemente claros y queda a criterio del Oferente la distribución de los montos entre los diferentes rubros de la tabla.

PREGUNTA 6:

Se solicita que se corrobore la cantidad de CIMTA y CITSP que hay que suministrar e instalar.

RESPUESTA 6:

Se mantiene lo especificado

PREGUNTA 7:

¿Se instalan uno o dos transformadores de Servicios Propios?

RESPUESTA 7:

Referirse a lo indicado en el Volumen II, Capítulo 8 SA, ítem SA.5, y al Volumen II, Capítulo 1 ETG, plano MVO 1.5 SCo-O 03-Estación Gis Planta general.

PREGUNTA 8:

¿Los cables de control pueden ser protegidos contra perturbaciones electromagnéticas con fleje de cobre, en vez de tubo corrugado de cobre?

RESPUESTA 8:

Se mantiene lo especificado.

PREGUNTA 9:

En referencia al documento ''Tabla de antecedentes para las obras Infraestructura Montaje Ensayos'', del Anexo XII, ¿es excluyente para la admisibilidad de la oferta completar la totalidad de los 6 antecedentes solicitados en el cuadro de antecedentes?

RESPUESTA 9:

Se deben incluir antecedentes suficientes, válidos según lo indicado en el Volumen II, Capítulo ETG, ítem ETG.11.1.1 y las correspondientes circulares publicadas.

PREGUNTA 10:

En referencia al documento ''Tabla de Precios II - Cables MVO'', favor confirmar que la tabla TABLA DE TRABAJOS EN TERRITORIO NACIONAL - UNITARIOS no se utilizará bajo ningún

concepto, y de ninguna manera para la certificación de los trabajos, ni para la comparativa de precios. En caso contrario favor aclarar.

RESPUESTA 10:

Referirse a lo indicado en el Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 12.2.3 y 15.1, y a lo indicado en el Volumen I, Parte B - Condiciones Contractuales.

La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y no forma parte del comparativo de precios.

PREGUNTA 11:

En referencia al documento ''Tabla de Precios II - Cables MVO'', favor confirmar que la tabla TABLA DE TRABAJOS EN TERRITORIO NACIONAL - UNITARIOS únicamente se utilizará en caso de que el alcance inicial de la obra se vea modificado, tal como lo indica el punto 12.2.3.3 TABLAS DE PRECIOS del documento ''Parte A - Instrucciones a los Oferentes''

RESPUESTA 11:

Referirse a lo indicado en el Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 12.2.3 y 15.1, y a lo indicado en el Volumen I, Parte B - Condiciones Contractuales.

La Tabla Trabajos en territorio nacional - Unitarios, de la Tabla de precios II - Cables MVO, es una tabla de referencia, es de cotización obligatoria y no forma parte del comparativo de precios.

PREGUNTA 12:

Detectamos en el archivo Tabla de precios I - Estación MVO, en la hoja correspondiente a Montaje, la ausencia de un ítem número 10 en la columna A. Pasa del ítem 9 al 11. Favor confirmar si esto se trata de un error.

RESPUESTA 12:

Es correcto. Favor remitirse al literal A.1) de la presente Circular.

PREGUNTA 13:

Se solicita planos dimensionales y cortes de las bahías GIS, además de planos de cableados.

Se quiere saber si los cofres centralizadores de señales están integrados a las bahías o van en paneles separados.

RESPUESTA 13:

La información definitiva del equipo GIS se entregará durante el contrato. Se aclara que los paneles de control local de las bahías serán independientes de las bahías, no integrados.

PREGUNTA 14:

Según el punto COM.5 REPUESTOS, se deberán cotizar los repuestos, en forma unitaria, de los equipos solicitados en el "Listado de suministros por sitio", sin embargo este listado no coinciden todos con los ítems del Rubrado, por favor confirmar los materiales a suministrar como repuestos.

RESPUESTA 14:

Se debe cotizar de acuerdo a la tabla de precios.

PREGUNTA 15:

Les consultamos si el contratista deberá suministrar e instalar el sistema de extinción de incendio en la estación, incluyendo bombas, tuberías, sala de bombas, tanque de agua, etc y su montaje.

En el rubrado se menciona el Sistema de protección contra incendios tanto en Suministros el ítem 12 Sistema de Protección Contra Incendio como en el ítem 9 Montaje Sistema de protección contra Incendios, pero en ninguna parte del pliego aclara que dichos trabajos de extinción estén dentro del alcance de esta licitación y se deban incluir en estos ítems, cuando generalmente en las anteriores Licitaciones (que han tenido como Objeto Construcción de Estaciones GIS) se ha especificado y descripto su alcance.

RESPUESTA 15:

Referirse al Volumen II, Capítulo 13 PCI.

PREGUNTA 16:

En el plano "SCo-O 03-Estación Gis Planta general" aparecen las dos ternas de 150 kV de los cables de reserva, se consulta

si está dentro del alcance realizar la instalación de dichos cables.

RESPUESTA 16:

Forma parte de esta licitación la previsión de los pases en muro de la sala de cables y muro perimetral, y macizos en pavimentos y veredas requeridos para facilitar el tendido a futuro de los cables de reserva.

PREGUNTA 17:

¿Cuentan con datos sobre el tipo de suelo, cateos o algún estudio de suelos para el diseño de las fundaciones? En caso afirmativo solicitamos que puedan enviar dichos estudios.

RESPUESTA 17:

Referirse a la respuesta 65 de la circular 7.

PREGUNTA 18:

En el anexo se menciona la instalación de tres niveles de concertina en todo el muro: en la parte más alta y, en el lado interno que da hacia la estación, a nivel medio y a nivel del piso. La concertina deberá ser helicoidal, de cuchilla larga y galvanizada. ¿Pueden confirmar si esta especificación es correcta?

RESPUESTA 18:

Referirse a la respuesta 66 de la circular 7.

PREGUNTA 19:

Se solicita que las puertas exteriores sean blindadas. ¿Podrían especificar a qué tipo de blindaje se refieren y cuál es el nivel de protección requerido?

RESPUESTA 19:

Referirse a la respuesta 67 de la circular 7.

PREGUNTA 20:

En el plano SCo-O 03-Estación Gis Planta general, aparecen 9 estructuras de soporte para la conexión de los terminales del 150kv en playa, se consulta si están dentro del alcance las 9, o sólo las 6 que se utilizaran para conectar los 2 transformadores.

RESPUESTA 20:

Referirse a la respuesta 2 de la circular 7.

PREGUNTA 21:

Se consulta si UTE suministrará los aisladores soporte de 150kV o el contratista.

RESPUESTA 21:

Referirse a la respuesta 74 de la circular 7.

PREGUNTA 22:

Para el estudio del movimiento de suelos, ¿qué niveles de terreno debemos contemplar? Se aprecia en sitio que existe una parte del terreno que fue rellena y presenta una altura mayor al resto. Por lo cual necesitamos saber cómo UTE considera que se debe nivelar el predio, si se interviene solo entre muros o también debemos intervenir nivelando el área dentro del cerco olímpico.

RESPUESTA 22:

Se debe nivelar la totalidad del predio.

PREGUNTA 23:

En relación a la Licitación Pública No. 102532 correspondiente a la "Construcción de subestación GIS de 150 kv Montevideo O y su conexión a la red", les solicitamos indiquen si los cruces de la calle de los cables de 150kV se realizarán con rotura y reposición de pavimentos, o con tunelera teledirigida.

RESPUESTA 23:

Referirse a la respuesta 75 de la circular 7.

PREGUNTA 24:

Se consulta si los soportes para los terminales de 150kV que corresponden al transformador a instalarse a futuro, se deben construir ahora.

RESPUESTA 24:

Referirse a la respuesta 69 de la circular 7.

PREGUNTA 25:

Se consulta si los rieles para los transformadores deben ser nuevos importados o pueden ser usados de AFE.

RESPUESTA 25:

Ambas opciones son aceptables. En caso de tratarse de rieles usados, estos deberán encontrarse en óptimas condiciones.

PREGUNTA 26:

Se consulta si con iluminación perimetral se refieren al recorrido por muro, al cerco perimetral o ambas.

RESPUESTA 26:

Se refiere al área circundante al muro.

PREGUNTA 27:

Por favor aclarar a cuál tablero hace referencia el rubro 2.3 de la tabla 1.1 Suministros, Tablero distribución medidas tensión 150 kV, ya que en la circular 3 no fue aclarado.

RESPUESTA 27:

Referirse a la respuesta 22 de la circular 3, por la descripción del tablero correspondiente al ítem 2.3, de la Tabla 1.1, de la Tabla de Precios I.

El ítem 7.1 de la Tabla 1.1, de la Tabla de Precios I, corresponde al panel en el que se instalan los medidores del sistema de medición comercial, descrito en el Volumen II, Capítulo 16 SMC.

PREGUNTA 28:

De acuerdo a la sección 16.1 del documento "Sección I - Parte A - Instrucciones a los oferentes", el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento es por el 5% del Precio Total del contrato, incluyendo imprevistos, cargas sociales, ajustes previstos e impuestos (IVA). Solicitamos tengan a bien indicar si el Precio Total del contrato refiere únicamente a lo adjudicado por la presente licitación, excluyendo del mismo los montos asociados a los suministros entregados por UTE (GIS 150 kV, Equipos MT, Equipos SSAA, Tableros de Protección, etc).

RESPUESTA 28:

Es correcto. El 5% del precio total del contrato excluye el monto de los suministros entregados por UTE.

PREGUNTA 29:

De acuerdo a la sección 16.2 del documento "Sección I - Parte A - Instrucciones a los oferentes", el monto de la Garantía por incumplimiento en materia de Ley de Tercerizaciones es por el 5% del Precio Total del contrato. Solicitamos tengan a bien confirmar que esto incluye imprevistos, cargas sociales, ajustes previstos e impuestos (IVA) de la adjudicación

RESPUESTA 29:

Es correcto. El monto de la Garantía incluye los conceptos mencionados.

PREGUNTA 30:

Solicitamos tengan a bien indicar si el Precio Total del contrato a asegurar indicado en la sección 16.2 del documento "Sección I - Parte A - Instrucciones a los oferentes", refiere únicamente a lo adjudicado por la presente licitación, excluyendo del mismo los montos asociados a los suministros entregados por UTE (GIS 150 kV, Equipos MT, Equipos SSAA, Tableros de Protección, etc).

RESPUESTA 30:

Referirse a lo descrito en el Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 7.

PREGUNTA 31:

De acuerdo a la sección 7.1 del documento "Sección I - Parte A - Instrucciones a los oferentes", durante la duración del contrato, el monto a asegurar para el Seguro Todo Riesgo Construcción y Montaje deberá incluir el monto del contrato (incluyendo imprevistos, cargas sociales, impuestos y ajustes previstos), más una previsión de 5.500.000 USD referente al equipamiento a suministrar por UTE. Solicitamos tengan a bien aclarar, si el monto previsto para el equipamiento a suministrar por UTE incluye los gastos aduaneros y fletes asociados a esos equipos.

RESPUESTA 31:

El monto previsto refiere al valor del suministro y por tanto incluye todo concepto pago para obtener el mismo por parte de UTE.

PREGUNTA 32:

Contemplando que UTE suministrará el equipamiento de alta tensión, y que también contratará la supervisión del montaje y puesta en servicio del equipamiento. Solicitamos tengan a bien confirmar si los equipos necesarios para los ensayos de High Pot (aislación) correrán por cuenta de UTE, incluyendo traslados, alquileres, etc.

RESPUESTA 32:

Referirse al Volumen II, Capítulo 1 ETG, ítem ETG.5.11.1.

PREGUNTA 33:

Contemplando que el equipo GIS 150 kV que UTE suministrará será con bahías de cable. Solicitamos tengan a bien confirmar si el mismo tiene previsto el empleo de bushings de ensayo para la realización de los ensayos de aislación necesarios.

RESPUESTA 33:

Referirse al Volumen II, Capítulo 1 ETG, ítem ETG.5.11.1. Cualquier otro detalle respecto al procedimiento de ensayo se discutirá durante el contrato.

PREGUNTA 34:

De acuerdo a la sección 8 del documento "Sección I - Parte A - Instrucciones a los oferentes", la importación de los bienes necesarios para cumplir el contrato serán por cargo del contratista. Solicitamos tengan a bien confirmar que esto implica únicamente los equipos que efectivamente suministrará el Contratista, y que los gastos de importación referentes a los suministros de UTE (GIS 150 kV, Equipamiento MT, etc), correrán por su cuenta.

RESPUESTA 34:

Es correcto.

PREGUNTA 35:

De acuerdo a la sección ETG 11.1 del Capítulo 01 de la Sección II, solicitamos a UTE confirmar que la única documentación técnica a entregar con la oferta serán los

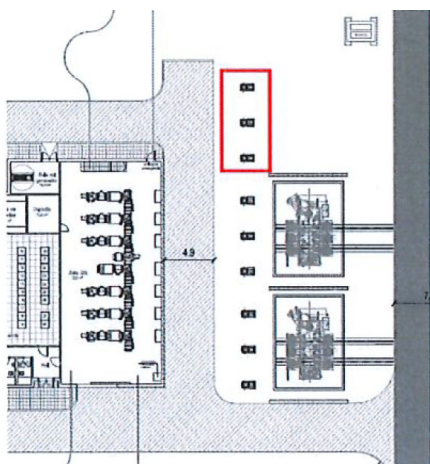
antecedentes del oferente descritos en la sección ETG 11.1.1 del mismo documento.

RESPUESTA 35:

Es correcto.

PREGUNTA 36:

Favor confirmar que las 3 bases, soportes y equipos señalados en rojo no están incluidos en esta licitación.



RESPUESTA 36:

Referirse a la respuesta 69 de la circular 7.

PREGUNTA 37:

¿Se puede indicar en las tablas de precios que un ítem está incluido en otro? Particularmente en la tabla de precios del edificio.

RESPUESTA 37:

Se puede siempre y cuando se indique explícitamente lo que se incluye dentro de cada ítem/subítem. Se sugiere no dejar rubros en blanco, para ello se deberá completar con N/A (no aplica). Tener en cuenta lo indicado en el Volumen I, Parte A - Instrucciones a los Oferentes, ítem 12.2.3.3.

PREGUNTA 38:

Se solicita se otorgue prórroga para la apertura de ofertas.

RESPUESTA 38:

Se mantiene la fecha de apertura de ofertas.

PREGUNTA 39:

Cuando se hace referencia a espacios exteriores, se solicita indicar en que sector se indica pasto sembrado o tepes como lo menciona la respuesta 46 de la circular 7.

Por lo tanto, específicamente se consulta:

- ¿En los sectores intramuros, exceptuando sector de Trafos y Rpat y viales, que terminación se solicita?
- ¿En los sectores entre el muro y el cerco olímpico, tanto el frente por Mendoza como en el sector de la futura DIS que terminación debemos considerar?

RESPUESTA 39:

Referirse a:

- Volumen II, Capítulo 5 ED, ítem ED.4.2.9 Pavimentos.
- Volumen II, Capítulo 2 ID, ítem ID.3.6 Piso de la Subestación.

PREGUNTA 40:

Se consulta si la iluminación exterior deberá cubrir todo el predio dentro del cerco perimetral, o solo dentro de los muros de hormigón.

RESPUESTA 40:

Dentro de los muros de hormigón, y extendiéndose hacia afuera de los muros según lo indicado en el Volumen II, Capítulo 8 SA, ANEXO_D.Instalacion BT, ítem D.4.2.

PREGUNTA 41:

En la Respuesta 37 de la Circular 7, no queda claro si los empalmes a realizar en la apertura del cable entre Montevideo Norte y Montevideo A, lo debe realizar el contratista o lo ejecuta la empresa que provee los empalmes. Agradecemos lo puedan aclarar.

RESPUESTA 41:

Respecto a la Respuesta 37 de la circular 7 se aclara lo siguiente:

- En el Volumen II, Capítulo 1 ETG, ítem ETG.7.5 se indica que "El Contratista es responsable de la ejecución de todos los accesorios y de la realización

de las tareas necesarias para la intervención del cable existente MVA-NOR de 150 kV.

PREGUNTA 42:

Se consulta sobre la NOTA indicada al pie del rubrado de la Tabla 1.3 Obra Civil - Estación MVO, que indica:

NOTA: (*) Según el modo de instalación que se utilice, se ejecutará uno u otro ítem (2.7 o 2.8).

Los rubros indicados con ese asterisco son:

2.7	Diseño y ejecución de soportes elevados para sistema de puesta a tierra (*)
2.8	Cerco perimetral y portones de acceso para sistema de puesta a tierra (*)

Por favor indicar alcance del comentario.

RESPUESTA 42:

Referirse al Volumen II, Capítulo 2 ID, ítem ID.3.8. En función de la resistencia de puesta a tierra que UTE suministre se utilizará uno de los dos tipos de instalación descritos en el ítem citado, ejecutándose únicamente el rubro correspondiente al tipo de instalación definido. Favor remitirse al literal A.2) y A.3) de la presente Circular.

Saluda atentamente,