

ANEXO 1

1.1 GENERALIDADES

El alcance de este procedimiento comprende además de los trabajos de eléctrica complementarios (canalizaciones, cableados, tablero de doble vía, etc.) todos los demás trabajos que sean necesarios para dejar los grupos electrógenos en condiciones de funcionamiento así como en condiciones de respaldar las instalaciones dependientes de los mismos.

Las instalaciones se deberán realizar en un todo de acuerdo a lo indicado en los planos y memorias incluidos en el presente pliego de condiciones y a las disposiciones contenidas en los Reglamentos para Instalaciones Eléctricas de U.T.E. y/o U.R.S.E.A..

Dado el carácter “llave en mano” de las instalaciones, se deberán considerar todos aquellos materiales y trabajos que aún no figurando explícitamente en el presente Pliego sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos y/o un buen funcionamiento de la instalación.

Los trabajos estarán supervisados por la dirección de obra, conformada por personal técnico designado por Agesic, cuya función será controlar la buena ejecución de las obras y la calidad de los materiales.

A los efectos de poder cuantificar el trabajo a realizarse se realizarán visitas con los posibles oferentes en los lugares donde se llevará adelante la obra. Esta visita será única por cada lugar y tendrá carácter obligatorio para todas aquellas empresas que tengan intención de presentar su oferta. Las empresas deberán enviar un correo a la dirección efondos@agesic.gub.uy manifestando el interés de participar de la visita con el objetivo de coordinar la misma. Al momento de realizar la visita se les hará firmar un acuerdo de confidencialidad donde los posibles oferentes se comprometerán a no divulgar información sobre las instalaciones visitadas.

La visita en MEF-CGN se realizará 20 días hábiles antes del vencimiento de la presentación de ofertas, el **07 de julio de 2017**, en Paraguay 1429, Montevideo, a las **9:00 hrs.**

La visita en MEF-DGC se realizará 19 días hábiles antes del vencimiento de la presentación de ofertas, el **10 de julio de 2017**, en Uruguay 948, Montevideo, a las **10:00 hrs.**

La visita en MIEM-DGS se realizará 18 días hábiles antes del vencimiento de la presentación de ofertas, el **11 de julio de 2017**, en Mercedes 1041, Montevideo, a las **10:00 hrs.**

Los oferentes deberán analizar el proyecto y efectuar el relevamiento para la cotización de los trabajos.

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324, piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel/Fax: (+598) 2901.2929*
Email: contacto@agesic.gub.uy

www.agesic.gub.uy

1.2 GARANTIA

El Contratista deberá garantizar el buen funcionamiento de la instalación por el término de dos años a partir de la fecha de recepción provisoria y solucionar a su entero costo todos los problemas que surjan en dicho período.

Si durante el período de garantía el Contratista no subsanara defectos que a entender de la Dirección de Obra sean de su responsabilidad, esta última quedará facultada para ejecutar la garantía de cumplimiento de contrato según se define en la IAO 44 en la solución de estos problemas.

1.3 RECEPCION DE LAS INSTALACIONES Y ASUNCION DE RESPONSABILIDAD

1.3.1 RECEPCION PROVISORIA DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones serán inspeccionadas parcialmente durante el transcurso de los trabajos, debiendo el Contratista realizar a su exclusivo cargo todos los ajustes que le sean exigidos por la Dirección de Obra.

Finalizadas las instalaciones, se procederá al ensayo de las mismas.

Realizados los ensayos, se procederá a una inspección final previo a la recepción provisoria de los trabajos. Los detalles a corregir serán comunicados por escrito al Contratista, confeccionando una “lista de ajustes” y fijando un plazo para la realización de los mismos. Efectuadas las correcciones se realizará una inspección final conjunta, labrándose un **Acta de Recepción Provisoria** de las instalaciones, cuya fecha de realización deberá estar dentro del plazo fijado en el pliego en la sección VI “Lista de bienes y servicios”.

1.3.2 RECEPCION PROVISORIA DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS

Luego de instalados se procederá al ensayo de los mismos verificando:

- Correcto montaje del grupo, así como su alineación y anclaje.
- Aterramiento de carcasa y neutro en caso que corresponda.
- Funcionamiento de precalentador y cargador de baterías.
- Prueba de alarmas.
- Prueba de panel de control.
- Parada de emergencia.
- Funcionamiento en carga en la siguientes condiciones:
 1. Durante dos horas al 25% de la carga.
 2. Durante una hora al 50% de la carga.
 3. Durante una hora al 75% de la carga.
 4. Durante una hora al 100% de la carga.

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324, piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel/Fax: (+598) 2901.2929*
Email: contacto@agesic.gub.uy

www.agesic.gub.uy

El oferente deberá proveer los bancos de resistencias y combustible para todos los ensayos que se realicen, dichas pruebas podrán ser realizadas en la planta del proveedor.

- Pruebas de funcionamiento del sistema de supervisión y administración remota en caso de corresponder. Se incluirán como mínimo las siguientes pruebas:
 1. Comprobación del envío de estados y alarmas remotas
 2. Comprobación del envío de valores de parámetros eléctricos y mecánicos.
 3. Arranque y parada remota.
 4. Envío del estado de la transferencia.

1.3.3 RECEPCION PROVISORIA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Se realizarán las pruebas al sistema de transferencia automática verificando que la misma funciona en base a lo solicitado en el Anexo de cada organismo y en base a los ajustes indicados por la Dirección de Obra para cada caso.

1.3.4 CUMPLIMIENTO DEFINITIVO DE LAS OBLIGACIONES

El cumplimiento definitivo de las obligaciones será dado una vez transcurrido el período de garantía y que el Contratista haya corregido todos los defectos detectados en dicho período.

1.3.4 ASUNCION DE RESPONSABILIDAD

El Contratista deberá presentar la carta de asunción de responsabilidad por la totalidad de la obra realizada en la que declare que las instalaciones han sido efectuadas de acuerdo a la Reglamentación vigente de U.T.E. y/o U.R.S.E.A..

1.4 MANO DE OBRA

El Contratista deberá contar con personal debidamente capacitado para la tarea a realizar y en número suficiente para el tamaño de la obra.

Todo trabajo que no sea aprobado por la Dirección de Obra deberá ser realizado nuevamente con cargo al Contratista y si fuere del caso reponer materiales los mismos serán también a su cargo.

Las ubicaciones de todas las puestas serán confirmadas en obra.

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324, piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel/Fax: (+598) 2901.2929*
Email: contacto@agesic.gub.uy

www.agesic.gub.uy