



ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

Licitación Pública Internacional N° 669
CONTRATO Y-E-AMPLYA

LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO ELECTROMECAÁNICO DE
GENERACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE
YACYRETÁ EN LA M.I. DEL BRAZO AÑA CUÁ

CIRCULAR N° 34/669

Consulta N° 1

Nave de premontaje

Obras Electromecánicas- Volumen III - Casa de Máquina, Planta El. +72.00, LAYOUT,
Plano N° 1430- PWH-GRL-DWG-023.

Comentarios:

Consideramos que la nave tiene dimensiones reducidas para la cantidad y flujo de equipos que deben ser armados en dicha área. Básicamente los equipos a armar en esta área serían: rotores, estatores, tapas superiores intermedias y externas, rodetes, crucefas intermedias y superiores.

En particular, el plazo normal de ensamble de rotores en la nave supera el desfase establecido para el montaje entre unidades, por lo que estos componentes deben necesariamente montarse en bases paralelas. Además, en la nave debe existir una franja libre para el ingreso de carretas con componentes que permita su descarga.

A efectos de poder atender los requerimientos del proyecto, estimamos que dicha nave debería tener una extensión adicional bajo puente grúa de 20 metros.

Pregunta:

Favor confirmar la posibilidad de contar con una extensión adicional bajo el puente grúa de 20 metros.

Respuesta Consulta N°1

El Oferente deberá ajustarse a lo estipulado en el pliego.

Consulta N° 2

Puerta de Acceso a la nave de premontaje

Obras Electromecánicas - Volumen III - Casa de Máquina, Planta El. +72.00, LAYOUT,
Plano N° 1430- PWH-GRL-DWG-023.

Comentarios:

Para tener un acceso adecuado para las carretas que transportan los componentes de mayor volumen y lograr que evolucionen correctamente sería conveniente que la puerta de acceso prevista en la nave tenga un ancho de 9 metros.

Adicionalmente debería ser incorporado otro acceso y otra puerta de iguales dimensiones en la pared del extremo de la nave en el sentido del flujo.

Pregunta 1:

1 de 2

Favor confirmar la posibilidad de considerar una puerta de acceso de dimensiones no inferior a los 9 metros.

Pregunta 2:

Favor confirmar la incorporación otra puerta de iguales dimensiones (9 metros) en la pared del extremo de la nave en el sentido del flujo.

Respuesta Consulta N°2

El Oferente deberá ajustarse a lo estipulado en el pliego

Consulta N° 3

Altura de la casa de máquinas

Obras Electromecánicas -Volumen II, Tomo II Especificaciones Técnicas, Parte 10 - Grúas de la Central. El Numeral 10.2-04 FUNCIONES Y CARACTERISTICAS DEL PUENTE GRUA, Ítem C, Disposición General dice:

"También deberá permitir levantar un estator totalmente ensamblado por encima de otro similar colocado en la nave de montaje"

El Plano N° 1430-PWH-GRL-DWG-035 CASA DE MAQUINAS, CORTE GG, LAYOUT indica la EL. +72.00 para el piso de la nave y la EL. +80.35 para los rieles del puente grúa. Esto significa que se dispone desde el gancho del puente grúa al piso una altura libre aproximada de 8 metros.

Considerando la altura de 2 estatores y del dispositivo de izaje, la altura mínima libre desde el piso de la nave hasta los ganchos del puente grúa debería ser como mínimo de 9,50 metros.

Pregunta:

Favor confirmar la posibilidad de modificar la altura de casa de máquinas para contar con una altura mínima libre desde el piso de la nave hasta los ganchos del puente grúa de 9,50 metros como mínimo.

Respuesta Consulta N°3

El Oferente deberá ajustarse a lo estipulado en el pliego, que en los planos Nros. 1430- PWH-GRL-DWG-035 y 1430-PWH-STR-DWG-139, consignan que la cota de elevación del Puente Grúa estará sujeta a la altura necesaria según diseño de la turbina y de sus componentes mayores, como así también del generador a manipular.

Consulta N° 4

Equipos de izaje y transporte dentro del emplazamiento

Pregunta:

Favor informar si las grúas y carretas necesarias para la carga, transporte y descarga de los equipo y partes a montar en el emplazamiento deben ser contemplados dentro del suministro del Contratista Electromecánico (Lic. 669) o si por el contrario será por cuenta del Contratista Civil (Lic 670) o la Entidad lo tiene considerado bajo otro esquema.

Respuesta Consulta N°4

El Contratista Y-E-AMPLYA debe contemplar los equipos de izaje y transporte dentro del emplazamiento.