

LICITACIÓN PÚBLICA SG 668 **RGL1124-CI-PROY0020-SE-002**

“MODERNIZACIÓN DE GRÚAS PUENTE Y GRÚAS PÓRTICO
DE LA TOMA Y RESTITUCIÓN DE CADA CENTRAL DE SALTO
GRANDE”

CIRCULAR Nº 5

La CTM de Salto Grande ante consultas realizadas por algunas de las firmas interesadas en la Licitación de referencia, realiza las siguientes aclaraciones:

15. Consulta 1

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Tema: Monorraíles de 7.5 Tn.

¿Se debe implementar variador de frecuencia?

Respuesta:

Si se debe implementar, en concordancia a lo indicado en 3.1.1.5.

16. Consulta 2

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Tema: Enrollador horizontal

¿Cuál es la longitud de cable que debe tener el enrollador?

Respuesta:

De acuerdo a las indicaciones establecidas en 3.3.9.1, la longitud es de 200m.

17. Consulta 3

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Tema: Enrollador horizontal

En el punto de alimentación fijo al enrollador horizontal, ¿se deben reemplazar todas las fichas y bases tomacorrientes existentes?

Respuesta:

Las fichas y bases tomacorrientes de los puntos fijos de alimentación al enrollador horizontal forman parte de las instalaciones físicas del edificio para soporte a los equipos, por lo que dichas bases y fichas están afuera del alcance de las obras y consecuentemente no deben ser reemplazados.

18. Consulta 4

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Tema: Enrollador horizontal

¿Se deben reemplazar todos los cables alimentadores a las bases tomacorriente de la instalación fija?

Respuesta:

Los cables alimentadores a las bases tomacorrientes de los puntos fijos de alimentación al enrollador horizontal forman parte de las instalaciones físicas del edificio para soporte a los equipos, por lo que dichos cables están afuera del alcance de las obras y consecuentemente no deben ser reemplazados.

19. Consulta 5

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Tema: 3.3.6.1.2 Motorreductor compacto y 3.3.10.1 Topología del sistema de control

¿Es posible implementar un drive por cada 2 motores para cumplir con el avance con motores cruzados de acuerdo a lo que indica la Imagen 2 y de acuerdo a lo solicitado en el pliego: "Los motores de traslación pórtico deberán ser energizados de forma cruzada"?

Respuesta:

Si, se debe implementar de dicha forma.

20. Consulta 6

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Pórtico Aguas abajo

Tema: Apartado 3.2.2.1.2 Motorreductor compacto.

Se indica que: "Se deberán colocar cuatro (4) motor – reductor – freno (motorreductores compactos) de marcas Sew, Sumitomo, Flender, STM o calidad similar".

¿En el Upgrade a 2x30t se requieren 4 motores por pórtico?

Respuesta:

Correcto, 4 motores, dos por boogie.

21. Consulta 7

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Pórtico Aguas abajo

Tema: Apartado 3.2.2.1.2 Motorreductor compacto.

El sistema de traslación de cada pórtico es por medio de 4 motores, ¿un drive debería alimentar a los 4 motores o se debe colocar un drive por cada 2 motores, para cumplir con lo solicitado en la Imagen 1 en donde se indica que "Los motores de traslación pórtico deberán ser energizados de forma cruzada"?

Respuesta:

Son 4 motores (dos por boogie) y los drives denominados Portico I y Portico II en la imagen del 3.2.6.1 corresponden a los variadores de los motores de dichos boogies, que a su vez deben alimentar en forma cruzada.

22. Consulta 8

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Pórticos en general

Tema: Plazo de intervención de los Pórticos (lotes 3, 4, 5 y 6).

¿Pueden los pórticos aguas arriba ser intervenidos simultáneamente?

Respuesta:

En el punto 2.17.1. se establece que no se podrán intervenir forma simultánea las grúas pórtico aguas arriba (AO 136/137), así como tampoco se podrán intervenir en forma simultánea las grúas pórtico aguas abajo (AO 136/137).

23. Consulta 9

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Grúa Almacenes

Tema: Monorriel EISA

¿Los motores de izaje y traslación deben reemplazarse?

Respuesta:

Si, deben reemplazarse en concordancia con lo especificado en 2.2.2.a.vii y 3.1.1

24. Consulta 10

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Grúa Almacenes

Tema: Blindobarras

¿Se cuenta con información de marca y modelo de las blindobarras?

Respuesta:

No está disponible.

25. Consulta 11

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Cabinas

¿En las cabinas deberá haber únicamente un radio control removible o se deberá instalar en pupitre un mando manual mediante joysticks completo?

Respuesta:

La configuración deberá ser un radiocontrol removible y un punto de conexión en la cabina para dicha botonera (radiocontrol) enchufable. No se contempla la instalación de sistemas fijos en cabina.

26. Consulta 12

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Cabinas

¿Se deberá instalar doble vidrio en las cabinas?

Respuesta:

Se debe instalar doble vidrio en todos los casos, en concordancia con lo indicado en 3.2.7, 3.3.12 y 3.4.8.

27. Consulta 13

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Gabinetes

¿Deberán contar los gabinetes con resistencia para calentamiento durante el tiempo de stand-by para evitar condensación?

Respuesta:

Si, en concordancia con lo indicado en 3.1.1.6. deberá funcionar en forma automatizada asociada al termohigrómetro que se solicita en las especificaciones generales de los tableros.

28. Consulta 14

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Apartado 3.1.1.10.2 - PLC - "Sway control"

¿En qué direcciones (traslación carro y puente/pórtico) se solicita que se aplique este control?

Respuesta:

Al especificar el requerimiento de incorporar "sway control" sin establecer en forma parcial una dirección de control de balanceo, se sobreentiende que se lo debe incorporar en todas las direcciones posibles (traslación de carro y traslación de pórtico).

29. Consulta 15

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Apartado 3.1.1.3 Alimentación disponible a las grúas

¿Cuáles son las características eléctricas de los cables de alimentación a las grúas y distancias entre las grúas y sus alimentadores?

Respuesta:

Los calibres de cable deben dimensionarse según la carga prevista en la ingeniería y plasmada en las memorias de cálculo correspondiente, a ser evaluadas oportunamente por CTM. Otras características de los cables están contempladas en 3.1.1.7. Aspectos no contemplados en dicho numeral deberán ajustarse a la normativa de referencia o eventualmente podrá proponerse a CTM para su aprobación.

30. Consulta 16

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Todas las grúas

Tema: Apartado 3.1.1.10.4 Comunicación remota

El Pliego dice: "El sistema de control deberá contar con una comunicación de "monitoreo" remoto vía intranet/web para ayudar a anticipar posibles fallos, necesidades operacionales y de mantenimiento"

- a) ¿Necesitarían un SCADA para el monitoreo?
- b) ¿Esta vinculación de información sería solamente para las cuatro (4) grúas pórticos o también se incluye las tres (3) grúas puentes?

Respuesta a):

Conceptualmente, es lo que se solicita. No obstante, la arquitectura de la solución y sus características, quedan a criterio del contratista. La solución propuesta deberá ser plasmada en la ingeniería de proyecto para su aprobación por parte de CTM.

Respuesta b):

Este requerimiento se plantea para la totalidad de los equipos, como se puede inferir del hecho de que este se inscribe en el apartado de especificaciones técnicas detalladas aplicables a todas las grúas.

31. Consulta 17

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Equipo: Perchas para trabajar en Tándem Pórticos Aguas Arriba (lote 9)

Tema: Dispositivo de enganche de compuertas

¿Cómo debe ser el elemento de izaje de 300Tn, se debe incluir una pasteca completa de 300Tn y dos de 150Tn? ¿Se requiere entregar un dispositivo de enganche/desenganche automático para la compuerta o simplemente bujes para la utilización de pernos?

Respuesta:

Se especifica en el punto 3.3.11. El lote 9 incluye dos perchas de capacidad 150 tn que vinculan los ganchos de un mismo pórtico, más una percha de capacidad 300 tn que vincula las dos perchas de 150 tn con la compuerta del descargador de fondo. Ver plano de percha actual GRU-POR-MEC-PL-0079-00.

32. Consulta 18

Consulta; ¿es aceptable la carta de intención ofrecida por nuestro banco según formato adjunto?

Respuesta:

La carta de intención debe cumplir con todos los requisitos solicitados en la IAO 5.5 g) del pliego de condiciones. No se brinda opinión sobre el modelo de carta que emite la entidad bancaria. El formato es particular de cada banco.

33. Consulta 19

En caso que nuestro balance no alcance los ratios exigidos. Es aceptable la carta de intención ofrecida por nuestro banco según formato adjunto?

Respuesta:

Para el caso de que el oferente no alcance el resultado del promedio de los ratios solicitados, alternativamente, podrá presentar una carta de acceso a una línea de créditos libres de otros compromisos contractuales del oferente, tal como lo indica el Pliego en la cláusula IAO 5.5. g).

34. Consulta 20

Según las condiciones económicas del ítem IAO 5.3.b) (hoja 40) indica que el oferente deberá encaminar en la oferta "Antecedentes Contables" de los últimos 5 años. Todavía, el ítem 5.5.a del IAO 5.5.a) (hoja 50) indica que se deberá encaminar los antecedentes de los últimos 15 años. Solicitamos aclarar.

Respuesta:

Los antecedentes contables deben ser de los últimos cinco (5) años. Se realiza modificación en Circular 6.

35. Consulta 21

En caso que una empresa constructora sin antecedentes específicos técnicos, como los requeridos para calificar, sea la empresa controlante (más del 60% del paquete accionario, de otra, que reúne las condiciones técnicas exigidas, pero no las financieras. Puede presentarse la empresa controlante tomando los antecedentes de la empresa controlada

Respuesta:

No será admisible. Se deberá estar a lo dispuesto en el apartado en la IAO 5.5 h).

36. Consulta 22

"Las Condiciones Particulares del numeral 13.1, indican la necesidad de presentación por parte del Contratista de las Pólizas de Seguro Originales y copias autenticadas como sigue: "El Contratista tomará a su cargo los seguros que correspondan en virtud de las características de la obra a ejecutar. En consecuencia y previo al inicio de la ejecución del contrato, deberá presentar a la CTM de Salto Grande, los originales de las pólizas con firmas auténticas y copias autenticadas de las facturas y recibos de pago del premio correspondiente".

Teniendo en cuenta que las Pólizas de Seguro de nuestra compañía son corporativos y confidenciales y que cubren todo el rango solicitado y exigido en las bases, SOLICITAMOS que alternativamente la presentación de la póliza original con firmas autentica y las copias auténticas, que se permita presentar a CTM Salto Grande los certificados de cobertura de dichos seguro por las pólizas corporativas.

Respuesta:

No se permite. Debe ajustarse a los requerimientos del pliego.

37. Consulta 23

Los suministros que el contratista debería facturar a la CTM Salto Grande, con qué tipo de factura debería hacerlo, "E" o Factura "A" sin IVA

Respuesta:

Cada oferente debe evaluar la manera más conveniente de facturar.

CTM puede recibir facturas tipo B y/o tipo E.

Recordar que en aquellos procesos superiores a 500.000 USD CTM no abona IVA

Salto Grande, 20 de enero de 2022



salto
grande
CR. JAVIER DEL CERRO
Gerente de Gestión de Recursos