

San Isidro, 18 de noviembre del 2024

Señores:

OBRASCON HUARTE LAIN S.A. – SUCURSAL DEL PERÚ
Av. 28 de Julio 150, Of. 701, Miraflores, 15074, Lima, Perú

Asunto : Carta Ajuste de Oferta

Referencia : N°21 SUBCONTRATACIÓN DE OBRA DEL PY 03 – PAQUETE 09 – RÍO CHICAMA TRAMO
4: 0+000 – 15+800 RÍO CHICAMA

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted, para saludarlos cordialmente a nombre de la empresa China International Water & Electric Corp. Perú, y a la vez brindar atención al envío de nuestra Oferta Económica Final para el proyecto “N°21 SUBCONTRATACIÓN DE OBRA DEL PY 03 – PAQUETE 09 – RÍO CHICAMA TRAMO 4: 0+000 – 15+800 RÍO CHICAMA”.

Agradeciendo, anticipadamente su atención, quedamos de ustedes.

Atentamente,

 CHINA INTERNATIONAL
WATER & ELECTRIC CORP. (PERU)

YONG HOU
APODERADO
Hou Yong
Representante Legal
CWE – PERÚ

OFERTA ECONÓMICA FINAL: N°21 SUBCONTRATACIÓN DE OBRA DEL PY 03 – PAQUETE 09 – RÍO CHICAMA

TRAMO 4: 0+000 – 15+800 RÍO CHICAMA

Señores:

OBRASCON HUARTE LAIN S.A. – SUCURSAL DEL PERÚ

Presente:

En atención a la solicitud, procedemos a presentar la sustentación de las partidas indicadas.

COSTO DIRECTO

1. TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA DE CANTERA PARA ENROCADOS DE PROTECCIÓN, D>1KM

De acuerdo con lo solicitado, se evaluó la partida, por lo cual, se procedió al ajuste del rendimiento de la partida optimizando las velocidades y eficiencia, incrementando el rendimiento de 1,380.00 m³xkm a 1,570.00 m³xkm.

2. CARGUÍO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS MUNICIPALES, NO MUNICIPALES Y RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Luego de revisar la partida, consideramos mantener el precio del **"PAGO POR DERECHO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS"** debido a que está acorde al precio cotizado por el proveedor ANCRO (87.00 soles x tonelada). El precio considerado en la partida (**139.19 soles x m³**) corresponde a efectuar el precio cotizado por la densidad asumida por el proveedor, el cual es 1.60 ton/m³.

Con respecto al transporte de desmonte, se ha considerado incrementar la tarifa cotizada de 29 soles por m³ a **31 soles por m³** debido a que se está considerando una proyección de pago a lo largo de la duración del proyecto (20 meses). Se adjunta cotización como sustento.

3. PROCESO Y SELECCIÓN DE MATERIAL PROPIO

Se propone mantener el rendimiento ofertado a juicio experto del postor, se ha tomado en consideración que, la zona de extracción se establecerá a lo largo del eje central del cauce del río, asegurando que no se afecten riberas ni las obras hidráulicas existentes. Por lo tanto, para las subpartidas **de zarandeo y transporte interno** se considera una incidencia de 1.5, dado que un 80% de rendimiento será para obtener el material zarandeado y un 20% por el esponjamiento del material seleccionado. El rendimiento de 900 m³ por día en el zarandeo se considera para la alimentación de la zaranda con el primer cargador frontal, y los mismos 900 m³ por día para la salida del material zarandeado con la segunda excavadora.



4. RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO PESADO

Se propone mantener el rendimiento ofertado a juicio experto del postor, se han tomado en consideración distintas variables como las distancias y ciclos de transporte hacia la zona de acopio, las operaciones de mezclado y su posterior transporte al frente de trabajo. En obras lineales como los diques, además de las distancias transporte, se debe tener lineamientos de seguridad en cuanto a las velocidades máximas y el paso por poblaciones aledañas, los cuales impactan directamente a las actividades de relleno. Se concluye además que el rendimiento ofertado se optimizará en obra si se presentan las condiciones óptimas de las operaciones en bien común del proyecto y sus interesados.

5. COLOCACIÓN DE ROCA SELECCIONADA, EN UÑA ANTISOCAVANTE

Se propone mantener el rendimiento ofertado a juicio experto del postor, se han tomado en consideración distintas variables como la inherente línea de aprendizaje y adaptación de los operadores al sitio y el manejo de las gradaciones de roca a colocar. Además, el rendimiento ofertado además de ser un rendimiento promedio y aceptable en obras similares, mitiga el riesgo de posibles alteraciones al suministro de la roca y su colocación en los diques. Se concluye además que el rendimiento ofertado se optimizará en obra si se presentan las condiciones óptimas de las operaciones en bien común del proyecto y sus interesados.

GASTOS GENERALES

1. Se actualiza los gastos generales ante una corrección de fórmula en la planilla (celda K44).