

CIRCULAR N° 1

ENMIENDA 1: SE ENMIENDA EL DOCUMENTO DE LICITACIÓN en Página 83, Tabla Puntaje Asignados a los Equipos Propuestos, de la siguiente manera:

- Renglón Id. "A" (Equipos de perforación frontal electro-hidráulicos computarizados con 3 brazos y deslizadoras de longitud mínima de 5 metros, con cesta de trabajo (canopy), idóneo para excavación a frente entero), Puntaje Mínimo: en lugar de 5.50 puntos corresponde 6.00 puntos;
- Renglón Id. "B" (Equipo de excavación con martillo hidráulico picador, tipo retroexcavadora con martillo de alta potencia), Puntaje Mínimo: en lugar de 2.50 puntos corresponde 3.00 puntos;
- Total de Puntos en Puntaje Mínimo: en lugar de 10 puntos corresponde 11 puntos.

En consecuencia, la Tabla completa queda de la siguiente forma:

Id	Tipos y características de los equipos	CANTIDAD PRESENTADA	PUNTAJE MÍNIMO	PUNTAJE MÁXIMO
A	Equipos de perforación frontal electro-hidráulicos computarizados con 3 brazos y deslizadoras de longitud mínima de 5 metros, con cesta de trabajo (canopy), idóneo para excavación a frente entero	Mínimo 2 Máximo 3	6.00	11.00
B	Equipo de excavación con martillo hidráulico picador, tipo retroexcavadora con martillo, de alta potencia	Mínimo 2 Máximo 3	3.00	5.00
C	Equipos de Gunitado autopropulsados con comando a distancia	Mínimo 2 Máximo 3	2.00	4.00
D	Generadores de corriente eléctrica idóneos para producción mínima según necesidad de las obras calculadas por el contratista	Mínimo 2	P / NP	
E	Equipos de carga para excavaciones del túnel apropiados para esta obra, tipo pala cargadora sobre cadenas o similares prestaciones	Mínimo 2	P / NP	
F	Camión regador de agua de 130 HP	Mínimo 2	P / NP	
G	Camión volcador de 130 HP	Mínimo 6	P / NP	
H	Rodillo vibrador autopropulsado de 100 HP	Mínimo 2	P / NP	
I	Rodillo neumático autopropulsado de 130 HP	Mínimo 2	P / NP	
J	Camión regador de asfalto de 130 HP	Mínimo 2	P / NP	
K	Terminadora asfáltica de 70 HP	Mínimo 2	P / NP	
L	Topadora con oruga de 320 HP	Mínimo 2	P / NP	
M	Excavadora de 270 HP	Mínimo 2	P / NP	
N	Motoniveladora de 210 HP	Mínimo 2	P / NP	
CALIFICACION TOTAL			11	20

ENMIENDA 2: SE ENMIENDA EL DOCUMENTO DE LICITACIÓN en Página 60, Tabla N° 5 “Requisitos Mínimos exigidos para el Personal Clave de la Consultora de Ingeniería”, de la siguiente manera:

- Posición N° 7, para el Cargo/Función “Especialista en Diseño Geométrico Vial”, el Título Profesional requerido, en lugar de “Ingeniero Electromecánico, Eléctrico o Mecánico” es “Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías de Comunicación”

En consecuencia, la Tabla 5 completa queda de la siguiente forma:

Tabla 5: Requisitos Mínimos Exigidos para el Personal Clave de la Consultora de Ingeniería

N°	Cargo / Función	Cant.	Título Profesional	Mínimo de Años en Ejercicio de la Profesión	Mínimo de Años en Ejercicio del cargo al que se presenta para esta licitación
1	JEFE DE PROYECTO EJECUTIVO	1	Ingeniero Civil	15	5 años como Jefe de Proyecto Ejecutivo en un proyecto de túnel carretero o ferroviario de características similares al que se licita.
2	ESPECIALISTA OBRA CIVIL SUBTERRANEA	1	Ingeniero Civil	15	5 años como Especialista de Obra Civil en un proyecto de obra subterránea de características similares al que se licita.
3	GEOLOGO	1	Profesional de la Geología	15	10 años desempeñándose en obras subterráneas y efectuando clasificación de macizos rocosos (RMR y GSI como mínimo).
4	GEOTECNICO	1	Profesional de la Geotecnia	15	10 años desempeñándose en obras subterráneas y efectuando tareas de evaluación geotécnica de los macizos rocosos.
5	ESPECIALISTA INSTALACION ELECTROMECHANICA	1	Ingeniero Electromecánico, Eléctrico o Mecánico	15	5 años desempeñándose como Especialista en Instalaciones Electromecánicas en túneles de características similares al que se licita.
6	JEFE DE PROYECTO DE CONSTRUCCION	1	Ingeniero Civil	15	5 años como jefe de Proyecto de Construcción o de Ingeniería de Detalles en obras de túneles de similares características al que se licita
7	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO VIAL	1	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías de Comunicación	15	5 años desempeñándose como especialista en diseño geométrico de caminos de montaña
8	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	1	Ingeniero Civil	15	5 años como especialista en estudios de suelo y pavimentos rígidos y flexibles

Todos los profesionales deberán hablar fluidamente el idioma español.

Será deseable que acrediten un postgrado en la especialidad en la que se presenten.

Deberá indicar características del túnel que acredita como antecedente, especificando qué parámetros justifican la similitud considerada.

25-01-2022



Ing. Andrés M. Zini
Coordinador del Proyecto
“Túnel de Zonda”