|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cuestionario Adicional para la Construcción de Túneles y Galerías No.** | | | |
| **1.** | Designación del proyecto  de construcción |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **2.** | Lugar de las obras  Subsuelo1 | \_\_ plano \_\_ accidentado \_\_montañoso | |
| \_\_ población \_\_ zona en parte edificada \_\_ campo abierto | |
| Si el proyecto se encuentra en zona poblada o en parte edificada, indicar la distancia mínima a obras vecinas y el tipo de construcción de las mismas. | |
|  | |
|  | |
| \_\_ arena \_\_ grava \_\_ roca | |
| Propiedades \_\_ suave \_\_ mediano \_\_ duro | |
| Inclinación de los estratos | |
| ¿Se requiere apuntalamiento/herradura? \_\_ sí \_\_ no | |
| En caso dado, indicar detalles. | |
|  | |
| ¿Hay que contar con capas acuíferas? \_\_ sí \_\_ no | |
| En caso dado, ¿en qué sitios? Cantidades estimadas de agua m3/s | |
| ¿Hay que contar con capas que contienen gas? \_\_ sí \_\_ no | |
| **3.** | Desglose de costes de construcción | Partida | Valor (moneda: ) |
| Obras temporales y trabajos preliminares |  |
| Talleres, almacenes, campamentos, etc |  |
| Avance |  |
| Revestimiento |  |
| Construcción de carretera, instalación de vías férreas (incluyendo subbase) |  |
| Acabados  p. ej. iluminación, ventilación |  |
| Valor total |  |
| **4.** | Tipo | \_\_ túnel \_\_ galería \_\_ caverna \_\_ pozo | |
| Para \_\_ carretera \_\_ ferrocarril \_\_ otro (en caso dado,  indicar detalles | |
|  | |
| \_\_ túnel sencillo \_\_ túnel doble Distancia entre túneles m | |
| **5.** | Datos técnicos  Revestimiento | Longitud m Gradiente % Número de ventanas | |
| Profundidad del túnel mínima m máxima m promedio m | |
| \_\_ circular \_\_ semicircular \_\_ herradura \_\_parabólico | |
| \_\_ rectangular \_\_ cuadrado \_\_ otro (en caso dado, indicar detalles) | |
|  | |
| Altura m Ancho m Diámetro m | |
| \_\_no revestido \_\_ parcialmente revestido \_\_ totalmente revestido | |
| Indicar detalles. | |
| \_\_ hormigón \_\_ fabricado in situ \_\_ prefabricado | |
| \_\_ ladrillo \_\_ piedra \_\_ acero \_\_ otro (en caco dado,  indicar detalles) | |
|  | |
| Anclaje del revestimiento \_\_ pernos \_\_ bulones | |
| **6.** | Métodos aplicados de  construcción | \_\_ perforación/voladuras Longitud m Detalles | |
|  | |
| \_\_ hormigón neumático Longitud m Detalles | |
|  | |
| \_\_ avance con broquel Longitud m Detalles | |
|  | |
| \_\_ método de construcción Longitud m Detalles  tanja abierta | |
|  | |
|  | |
| **7.** | Desagüe | \_\_ por gravedad \_\_ por bombeo | |
| Capacidad de bombeo m3/s Capacidad de bombas de reserva m3/s | |
| Tipo de accionamiento \_\_ eléctrico \_\_ por aire comprimido | |
| Suministro de \_\_ de la red pública \_\_ por generadores propios  energía eléctrica | |
| Generadores de reserva en caso \_\_ sí \_\_ no  de fallar la red pública | |
| **8.** | Programa de construcción (caso de no habérselo adjuntado por separado) | Sección | Tiempo programado, duración en meses |
| obras temporales y  trabajos preliminares |  |
| Avance |  |
| Revestimiento |  |
| construcción de carretera, instalación  de vías férreas (incluyendo subbase) |  |
| acabados  (p. ej. iluminación, ventilación) |  |
| **9.** | ¿Hasta qué medida la obra  puede ser destruida por un  solo evento? |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **10.** | ¿Qué obras serán ejecutadas  por subcontratistas? |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **11.** | ¿Qué contratistas trabajarán  independientemente del  Asegurado en la obra o en  las cercanías?  ¿Qué trabajos ejecutarán? |  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **12.** | ¿En dónde se instalarán las  oficinas técnicas, almacenes, talleres, campamentos, etc.?  ¿Dónde de almacenan los  equipos, maquinaria y  materiales de construcción?  Indicar detalles o anexar croquis. |  | |
|  | |
|  | |
| Las siguientes preguntas deberán contestarse únicamente en caso que el túnel sea construido bajo agua. | | | |
| **13.** | El túnel se construirá bajo | \_\_ río \_\_ lago \_\_ bahía \_\_ otro | |
| En otras aguas, indicar detalles. | |
|  | |
| Profundidad mínima bajo m Profundidad máxima de agua m  el fondo del agua | |
| **14.** | Túnel construido in situ | ¿Se utilizarán cajones? \_\_ sí \_\_ no | |
| En caso dado, describir el método. | |
|  | |
|  | |
| Capacidad total de los compresores kW | |
| Capacidad de los compresores de reserva kW | |
| **15.** | Túneles empleando  elementos prefabricados  Método de colocación | Longitud m Altura m Ancho m | |
| Peso máximo de un elemento t | |
| \_\_ auto-flotante \_\_ por barcaza \_\_ con grúas \_\_ con malacates | |
| **16.** | Las aguas se aprovechan  para | \_\_ navegación comercial \_\_ embarcaciones particulares | |
| **17.** | Fuerza de la naturaleza | \_\_ monzón \_\_ vientos huracanados tropicales (huracán, tifón, ciclón) | |
| Precipitaciones máximas por mes mm por día (24 h) mm  de lluvias | |
| por hora mm Velocidad máxima del viento km/h | |
| Dirección principal del viento | |
| Nivel máximo esperado del agua sobre el normal m | |
| ¿Se esperan embates de mar? \_\_ sí \_\_ no | |
| En caso afirmativo, m Dirección Frecuencia  altura máxima | |
| Medidas de protección | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Velocidad máxima de la corriente de agua m/s | |
| En las mareas, velocidad máxima en cada dirección | |
| Marea entrante m/s Marea saliente m/s | |
|  |  | 1 Anexar planos y estudio geológico. | |
| Por la presente declaramos que todo lo expuesto por nosotros en este Cuestionario Adicional está completo y concuerda con la verdad según nuestro leal saber y entender, y por la presente estamos de acuerdo con que este Cuestionario Adicional constituyan la base y forme parte de la Póliza extendida en relación con el riesgo mencionado más arriba. Queda estipulado que la Compañía sólo será responsable en concordancia con los términos de la Póliza y que el Asegurado no presentará ninguna otra reclamación de la naturaleza que fuere.  Conocedores de las penas de perjurio, declaramos bajo juramento que el origen de los valores que serán cancelados a la Compañía, en caso de emitirse la Póliza, son y provienen de actividades lícitas.  La Compañía está obligada a tratar esta información en un plano de estricta confidencia. | | | |
| Lugar y fecha: Firma del Solicitante | | | |

El Contratante y/o Asegurado podrá solicitar a la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros la verificación de este texto.

La Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, para efectos de control asignó al presente Cuestionario Adicional el número de registro 101 con oficio No. SCVS-13-14-CA-281-123004423-21062023 con fecha de aprobación de 21 de junio del 2023.