

RESPUESTAS A CONSULTAS A LAS BASES DE LICITACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SANEAMIENTO POZOS DE INFILTRACIÓN, TRAMO INTER ESTACIONES LAS MERCEDES - PLAZA DE PUENTE ALTO, LÍNEA 4 DE METRO S.A.

1. Por la naturaleza de las obras, se solicita definir si los 3 días a la semana de que se dispondrá para la ejecución de los trabajos son continuos. Considerando además que la metodología descrita en el ítem 8.2.1.7. de las Especificaciones Técnicas, lo hace necesario y exigible.

R: Los tres días señalados como máximo que se puede trabajar en zona de vías, depende exclusivamente de la programación de trabajos de la operación del ferrocarril metropolitano, prioritarios para el desarrollo de cualquier faena que involucre el transporte de pasajeros, por lo tanto, no son continuos.

La metodología solicitada se aplicará de tal manera de conseguir el mejor resultado.

2. ¿Es posible calendarizar para un mes, los 3 días a la semana que se dispondrá para la ejecución de los trabajos?, ¿o dicha definición se hará día a día según las necesidades de operación de METRO S.A.?

R: La programación se realiza el viernes anterior a la semana siguiente, incluso se puede dar el caso de interrumpir la programación de energización de las vías por motivos de fuerza mayor.

3. El ítem 8.2.1.7 de las Especificaciones Técnicas señala: “Después del reposo se procederá a embolar nuevamente en la zona inmediatamente superior del sector de cada tramo de cribas o ranuras, por períodos de 30 minutos y reposos de 15 minutos, hasta cubrir todas las cribas o ranurados.” Se solicita confirmar que se considera sólo un ciclo de 30+15 minutos por cada criba.

R: La ejecución de este evento debe ser realizada las veces que sea necesario, hasta conseguir el objetivo deseado, es decir, que las cribas o ranurados vuelvan a lo más cercano de su estado original, para lograr el máximo de absorción de las aguas de infiltración.

4. El ítem 3.2 de las Bases Administrativas, señala que se podrían efectuar otras labores paralelas por otros contratistas en diferentes actividades, delegando a los contratistas los roles de coordinación y adopción de medidas de no entorpecimiento entre ellos.

R: Por lo general, durante el periodo nocturno se entrelazan otras actividades de mantenimiento, que corresponden a diferentes áreas, por lo tanto, las faenas deben estar en coordinación permanente para evitar entorpecimientos no deseados.

5. Dadas las limitaciones de tiempo para resolver los trabajos materia de esta licitación (3 días a la semana, con horario de 0:30AM a 4:00AM). Se solicita que sea exclusivamente METRO quien resuelva dichas coordinaciones, idealmente fuera de los horarios y días destinados a los trabajos de saneamiento de pozos.

R: Personal de Metro colaborará en las coordinaciones, pero el contratista deberá considerar que el profesional a cargo de las obras es la persona encargada de organizar las faenas.

6. ¿Se contabilizarán como días adicionales, aquellos periodos en que se operen menos de 3 días semanales?

R: Sí, siempre que las causas sean originadas por Metro S.A.

7. Se solicita definir holgura para la salida del personal de contratista de las instalaciones de METRO S.A., pues las especificaciones técnicas y Bases exigen que dentro del periodo de operación de 0:30AM a 4:00AM se deben informar diariamente las condiciones de entrega del lugar de trabajo y recintos higiénicos. Lo cual claramente acorta el limitado tiempo de operación del cual se dispone para las actividades de saneamiento de los pozos.

R: La hora límite para salir de las vías es la señalada en las EETT, sin embargo, para el resto de las actividades puede existir una holgura de 30 minutos.

8. ¿Es posible efectuar actividades de traslado de maquinaria y materiales en horarios fuera del dispuesto para la intervención y saneamiento de los pozos de 0:30AM a 4:00AM?

R: En recintos de Metro no es posible el traslado de maquinaria ni materiales en horario de explotación, pero el movimiento de maquinaria y materiales en el exterior es de acuerdo a la coordinación que realice el contratista adjudicado con los trabajos.

9. Para la Dirección de los trabajos, las Bases Administrativas en su art.31 señalan que los años de experiencia son 3 para Ingeniero de Proyecto y 3 para Supervisor de Terreno; sin embargo las Especificaciones Técnicas señalan 5 años de experiencia para los mismos cargos. ¿Qué prevalece?

R: Rige lo señalado en EETT, es decir, 5 años de experiencia.

10. En relación a los sondajes, ¿existen perfiles e informes de ellos?, para tener conocimiento del sistema captante de cada uno de ellos.

R: Se adjuntan perfiles que corresponden a 4 pozos de infiltración, siendo el Nº 7 el prioritario para iniciar las faenas, prosiguiendo con el Nº 8 y el restante se elegirá de acuerdo a la necesidad de Metro.

11. En cuanto a la estructura de los sondajes y a la intervención mecánica en el proceso de limpieza, como contratistas desconocemos si se encuentran en condiciones de soportar la limpieza mecánica y la utilización de agentes químicos de limpieza, además que no se considera la inspección televisiva para tener un diagnóstico visual. ¿Cuáles serían los pasos a seguir si el sondaje no resiste los trabajos de limpieza y sufre rotura en el proceso de intervención?

R: Los pozos han sido intervenidos anteriormente y no han colapsado, por lo tanto, se requiere que la presente intervención se efectúe de una manera prolija para lograr en buena forma la condición estándar que se desea obtener. Sin embargo el pozo Nº 7, que a la fecha se encuentra totalmente fuera de servicio eventualmente podría colapsar, para lo cual el contratista utilizará toda su experiencia para recuperar el mencionado pozo.

Del alcance de los servicios, Artículo 5, Especificaciones Técnicas

12. La ubicación del pozo 8 está en el Homecenter, para el ingreso a trabajar a ese sector, ¿ustedes realizan esa gestión?

R: El contratista a cargo de las obras deberá coordinar con Homecenter en nombre de Metro S.A., para que le permitan trabajar durante la noche en sector de estacionamiento del mencionado local comercial. Metro S.A. podrá colaborar en la gestión.

De la movilización y desmovilización, Artículo 6.5, Especificaciones Técnicas

13. ¿La desmovilización tiene que ser todos los días que se trabaje?

R: La movilización y desmovilización deberá efectuarse todas las noches que se trabaje, pues la gran maquinaria se debe utilizar por el exterior. Sin embargo, por el interior se pueden dejar algunos elementos menores en las grutas de cada pozo.

De la descripción de los trabajos, Artículo 8.1, Especificaciones Técnicas

14. Se necesitan los antecedentes de los pozos a limpiar.

R: Remitirse a respuesta de pregunta Nº 10

15. ¿El tratamiento químico se puede realizar un viernes y limpiar un lunes?

R: Siempre que la programación de energización de las vías lo permita.

16. ¿Es necesario reactivar el pozo con ácido clorhídrico y más aocem 60?

R: Ceñirse a las EETT, ítem Descripción de los trabajos.

17. Al retirar el embanque, ¿es responsable la empresa contratada de retirarlos?

R: Sí, el Contratista retirará los sedimentos y los transportará a un botadero autorizado.

De las observaciones, Artículo 8.2.4, Especificaciones Técnicas

18. Si estuviera roto el pozo, ¿se debe realizar un informe?, ¿es necesario filmar la rotura y el costo quien lo asume?

R: Si el pozo estuviera roto el contratista deberá emitir un informe y filmar la rotura, cuyo costo deberá ser incluido en la partida 5 Desarrollo del sondaje de Listado de Obras.

19. Favor aclarar horarios para trabajar en el pozo de Homecenter

R: El horario es el mismo que se señala para los otros pozos.

20. ¿Quién pide la autorización para trabajar en las instalaciones del Homecenter?

R: Remitirse a respuesta de pregunta N° 12

21. ¿Se debe solicitar jornada excepcional para realizar estos trabajos?

R: No, sólo como jornada señalada en los documentos de la licitación.

22. ¿Se debe filmar los pozos antes de realizar limpieza?

R: Remitirse a respuesta de pregunta N°18

23. ¿Qué pasa si uno de los pozos está roto, el mandante es responsable?

R: Remitirse a respuesta de pregunta N° 18

24. ¿Cómo se cobra el stand by?

R: Ese valor debe agregarse en cada uno de los ítems señalados en presupuesto.

25. ¿Se debe cumplir con algún procedimiento base de Metro S.A.?

R: Remitirse a documentos entregados para el estudio de la presente licitación pública.

26. ¿Metro aporta baño para la faena?

R: Ceñirse a documentos de licitación pública.

27. Favor enviar itemizado para cotizar.

R: Se adjunta itemizado para cotizar.