

---

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y BASES ADMINISTRATIVAS

### LICITACIÓN PÚBLICA

REPARACION PARCIAL E DE PASILLOS DE TRANSITO PEATONAL EN VIA 2, COLA DE MANIOBRAS ESTACION PLAZA PUENTE ALTO DE LINEA 4 Y REFUERZOS DE REJILLAS EN ESCOTILLAS DE VENTILACION LINEAS DE METRO S.A.

1- Envío de un itemizado tipo correspondiente a la licitación.

R: [Se adjunta](#)

2- Si es posible enviar los formularios en formato Word.

R: [Se enviaron a los oferentes que realizaron la visita a terreno y se publicaron en el portal de licitaciones de Metro S.A.](#)

3- Es posible considerar una extensión del plazo de cierre de la licitación.

R: [Se modifica el plazo de entrega de las ofertas para el 03/07/2014, mismo horario y dirección indicado en cronograma.](#)

5- En las EETT de la reparación de los pasillos de tránsito peatonal se menciona un croquis, pero que no fue adjuntado. Favor enviar ese documento.

R: [Se adjunta](#)

6- Para el caso del refuerzo de las rejillas, en caso de que exista una escotilla en desuso, ¿se considerará una nueva escotilla para dejarla operativa o se seguirá manteniendo el estado de la misma?

R: [Todas las escotillas están en uso, en caso de encontrarse alguna deteriorada deberá repararse o reemplazarse si fuese necesario. Se ha estimado el reemplazo de rejillas metálicas en una cantidad de 100 m2 que serán evaluadas y autorizadas por la I.T.O.](#)

7- Se deberán incluir los análisis de precios unitarios para cada partida.

R: [No](#)

8- En el formulario N°11 se solicita Formulario F30-1, este formulario se presenta por cada obra en ejecución no en obras por ejecutar. o se debe presentar el de la última obra ejecutada. Aclarar este Formulario.

R: Sin considerar la apreciación del oferente en esta pregunta, el Mandante requiere el formulario para su análisis, pues aporta al comportamiento laboral de la empresa a seleccionar. Razón por la cual se requiere el comportamiento histórico de la empresa en los 12 últimos meses.

9- Metro entregara energía eléctrica en puntos de trabajo?

R: Sólo se entregará energía eléctrica para faenas en el túnel

10- Por la cantidad de estaciones a visitar, solicitamos aplazamiento en la entrega de la oferta.

R: Ver respuesta a pregunta 3

11- Se debe cotizar en conjunto las dos propuestas?

R: Si, se deben cotizar ambas propuestas.

12- Se puede cotizar solo una de ellas?

R: No

13- Favor ratificar horario de trabajos

R: En el túnel entre las 00.30 y 04.00 horas considerando 3 jornadas en la semana; en las rejillas entre las 00.00 y 04.30 horas durante toda la semana, teniendo siempre en consideración el cumplimiento a las normativas de medio ambiente vigentes.

14- Se requiere Prevencionista permanente en obra?

R: Si

15- Se requiere cierre provisorio en cada faena?

R: Sólo si el contratista lo estima conveniente en trabajo de Rejillas; en el túnel se requiere señalización mediante banderolas que adviertan la zona de peligro

16- (General) Se solicita cambiar la fecha de entrega de la propuesta para el 03 de julio

R: Ver respuesta a pregunta 3

17- (General) Es posible enviar los formularios en un archivo Word

R: Ver respuesta pregunta 2

18 - Plaza Puente Alto, Se solicita enviar itemizado en Excel

R: Se adjunta

19- Plaza Puente Alto Especificar tipo de goma a utilizar

R: Se adjunta croquis

20- Plaza Puente Alto Especificar % de tapas de hormigón a reparar

R: 8%

21- Escotillas, Se solicita enviar itemizado en Excel

R: Se adjunta

22 Escotillas, Las rejillas se deben pintar enteras?

R:Si, deben pintarse con dos manos de anticorrosivo y dos manos de esmalte sintético como terminación.

23-Consideramos que los plazos indicados en las Bases Administrativas y Especificaciones Técnicas son demasiado estrechos, por lo que solicitamos lo siguiente:

- a) Ampliar el plazo de presentación de los antecedentes de la licitación en una semana, considerando que para poder evaluar correctamente, se requiere tiempo para visitar y realizar levantamiento de las más de 100 escotillas que se indican.

R: Ver respuesta a pregunta 3

- b) Dado que en promedio se puede trabajar solo tres días a la semana (según lo indicas las Especificaciones Técnicas), solicitamos ampliar el plazo de ejecución a 120 días corridos.

R: Se amplía el plazo de ejecución a 120 días corridos.

24-En visita a terreno realizada a los pasillos de tránsito peatonales no se indicó el porcentaje de tapas a considerar como Obras Anexas, favor indicar dicho porcentaje.

R: 8%

25-Para los trabajos en las Escotillas de Ventilación, ¿Metro conseguirá los permisos municipales correspondientes para poder trabajar sin inconveniente en la vía pública?

R:Cada oferente debe considerar en su oferta económica los pagos de permisos y tramitación correspondiente para realizar los trabajos.

26-Para el caso de las Escotilla de Ventilación, ¿se deberá reponer manillas?, en caso afirmativo, ¿pueden indicar el proveedor de dichos elementos?

R: Cada oferente debe considerar en su oferta económica la reparación o reposición de elementos e insertos metálicos deteriorados por otros similares a los existentes, no existiendo para Metro S.A. proveedores preferenciales

27-Es posible que envíen los formularios en formato Word?

R: [Ver respuesta pregunta 2](#)

28-¿Las soldaduras que están pidiendo realizar en las rejillas, con el propósito de unir las, deben ser de carácter continuo? Esta pregunta es debido a la retracción del material.

R: Según las EETT, las soldaduras se ejecutarán mediante cordones de 20 mm. cada 0,50 m., por lo tanto, no son continuas.

28 ¿Existen planos del detalle de las escotillas con el fin de tener una cubicación exacta de los trabajos a realizar?, debido a que en algunos puntos se tienen 2 escotillas.

R: No, cada oferente debe visitar cada unidad de rejilla y realizar su propia cubicación precisa de los trabajos que deban realizarse.

29-¿La reparación de las cerraduras de las escotillas también se deben incluir dentro de los trabajos?

R: [Remitirse a punto 2.4. de EETT](#)

30-¿Metro de Santiago proveerá de electricidad (220V - Trifásico) para los equipos, herramientas, y otros que requiera ?

R: [Ver respuesta de pregunta 9](#)

31- ¿Para ejecutar la reparación en las escotillas también se debe considerar el horario desde las 0:30 hasta las 4:00 hrs.?

R: [Ver respuesta de pregunta 13](#)

32.- ¿Los pastelones que sean reutilizables en un %¿se acepta su corte? ( dejándolo por ejemplo de 50 cms de largo) o ¿deben ser de tiro continuo? Es decir puedo cortar uno para utilizar la parte buena.

R: No se aceptarán pastelones deteriorados, los cuales deberán reemplazarse por otros similares y enteros.

33.- ¿los pastelones deben apoyarse sobre los bordes y no se deben fijar?

R: Se adjunta croquis donde se indica su fijación.

34.- En las eett 2.2 habla de reacomodo de canaletas de cables, ¿esta es la que está confinada en los pastelones?

R: Si, algunas canaletas pudieran no tener la estabilidad necesaria para el tránsito peatonal, las que deberán acomodarse al piso mediante la utilización de gravilla existente y de ser necesario se aceptará un poyo de hormigón que no interfiera con las singularidades del túnel.

35.- En las eett 2.3 habla de croquis adjunto el cual no está , ¿este se enviará?

R: Se adjunta

36.- ¿existe un proveedor de los pastelones que esté aprobado?

R: Cada oferente debe ofrecer el mejor producto, no teniendo Metro proveedor preferencial

37.- ¿existe una eett de los pastelones?, dureza, resistencia mecánica espesor etc.

R: No

38.- La obra ¿debe considerar el pintado de todas las rejillas en un 100% o sólo aquella área intervenida?

R: Toda la superficie

39.- Podrían precisar nuevamente el horario ¿ 00:30 a 4:30? Como máximo

R: Ver respuesta a pregunta 13

40.- ¿De día se puede ir a terreno a tomar medidas para preparar material en taller?, ¿ se debe coordinar con alguna persona y pedir autorización?

R: Si, previa programación anticipada del contratista se coordinará con I.T.O.

41.- Rejillas:Con respecto a la seguridad como se debe actuar ¿ coordinar con seguridad ciudadana o esto es visto por metro?

R: Metro S.A. designará un I.T.O. permanente durante la ejecución de las obras, quien coordinará los trabajos con personal de Metro. El contratista a cargo de las obras deberá coordinar con otros entes ajenos a Metro S.A.

42.- Se debe participar obligadamente en ambas propuestas

R: Si

43.- Con respecto a las coordinaciones de seguridad está es efectuada por METRO.

R: Ver respuesta a pregunta 41

44.- Con respecto al plazo de ejecución. Cuando no se pueda trabajar por motivos de fuerza mayor ej: pruebas en la línea etc, ese día de trabajo se considerará o no se considerará.

R: [Ver respuesta a pregunta 23](#)

45.- Los 90 días son considerando días sábados, domingos y festivos o debemos considerar días laborables semanales.

R: [Son días corridos y estos se han aumentado a 120 días como plazo de ejecución de las obras.](#)

46.- Existe posibilidad de aplazar la entrega ya que se demoran en la entrega de la boleta

R: [Ver respuesta a pregunta 3](#)