

---

# SET DE CONSULTAS Y RESPUESTAS A LAS BASES ADMINISTRATIVAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## LICITACION PÚBLICA "SERVICIO DE IMPRESIÓN, INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE GRAFICA PARA SEÑALETICA DE SEGURIDAD DE TALLERES Y COCHERAS DE METRO S.A."

**1. Cuál es el total de metros de adhesivo a desinstalar según lo indicado en la charla informativa?**

*Resp: No se posee esa información. Solo se estima, de acuerdo a lo descrito en las especificaciones técnicas, un porcentaje de desinstalación de un 32% del total de señaléticas licitadas. Revisar el punto 3.3.2 de las especificaciones técnicas.*

**2. Cuál es la altura máxima de instalación?**

*Resp: se estima una altura máxima de 5 metros.*

**3. Cuál es el Tiempo de entrega por taller?**

*Resp: remitirse al punto 3.4. de las especificaciones técnicas. Sin embargo, este puede extender en caso de contingencias de metro o disponibilidad de las zonas a trabajar. Recordar que el proponente debe hacer entrega de una carta Gantt estimada y procedimiento para el desarrollo de los trabajos.*

**4. Cuál es el máximo de trabajadores a instalar que pueden estar en los talleres?**

*Resp: Es indiferente. El contratista debe asegurar que todo el personal que trabaja cuenta con los respectivos requerimientos del servicio (contratos, charlas de seguridad, EPP, credencial identificadora, entre otros).*

**5. Cuáles son los horarios de trabajo?**

*Resp: remitirse al punto 3.4. de las especificaciones técnicas.*

**6. Tenemos que llevar prevencionista de nuestra empresa?**

*Resp: En rigor, se solicita Prevencionista por lo que dure el contrato, encargado de validar la información de SST con Metro, procedimientos de trabajo en altura, MIPER, control diario de las actividades en áreas técnicas, coordinación diaria con el Prevencionista de Metro de cada Taller, etc.*

**7. Se puede contratar personal externo para instalación?**

*Resp: Si. Estas personas deben tener su respectivo contrato y cumplir con los requerimientos del ítem 4. de las especificaciones técnicas.*

**8. Se hará una nueva capacitación?**

*Resp: Las capacitaciones, inducciones de seguridad y/o visitas a dependencias solo se efectuaran al proponente adjudicado.*

**9. Se solicita para emplacar las gráficas de las señáleticas "aluminio de 1mm"**

**¿Se puede cambiar por una plancha de lata galvanizada de 1mm, para abaratar costos?**

*Resp: Si. Declararlo en la materialidad ofrecida en el formulario 7.1. de las bases administrativas.*

**10. Confirmar entrega de la boleta de garantía y el valor por la que se debe entregar?**

*Resp: Remitirse a lo definido en las Bases Administrativas Titulo II, artículos N° 4, 5 y 5.1.*

**11. Documentos administrativos son excluyentes?**

**(La pregunta gatilla dado a la cantidad de trabajadores que prestan servicios para nuestra empresa)**

*Resp: La revisión de oferta técnica y económica, incluye todos los documentos solicitados en las bases administrativas para el desarrollo de estos servicios, por tanto son excluyentes.*

*Debe verificar y diferenciar aquellos documentos que se solicitan para presentar oferta de aquellos documentos solicitados solamente al momento de ser adjudicado (ej: Matriz de riesgos).*

*Sin perjuicio de lo anterior, los documentos asociados por ejemplo, al formulario N°6, se asocian al personal que efectivamente prestara servicios para este proceso.*

**12. Confirmación de la cantidad de señalita que esta sobre los 2,5 mts de altura o en donde se exigirá elevadores y/o andamios?**

*Resp: No se posee el antecedente de cantidad de señalética. Considerar el uso de andamios de 1 cuerpo con ruedas, plataforma elevadora, alza hombre o similar. Se establecerán los días de trabajo específico.*

**13. Condiciones técnicas que se exigirán en los andamios y/o elevadores?**

*Resp: Andamios certificados, o plataforma elevadora, alza hombre o similar.*

**14. Cuantas y cuales señáleticas se van a colocar en altura?**

*Resp: remitirse a la pregunta 12. Adicionalmente, considerar en un principio la señáletica de vías de evacuación de 60x40, salidas de emergencia (sobre puertas), letrero de uso de EPP y letreros de identificación de recintos (algunos sobre puertas, otros por costado mínimo a 2 metros), son las que se instalaran en altura.*

**15.Cuál es la altura máxima de la Señáletica instalada en altura?**

*Resp: remitirse a pregunta 2.*

**16. Cuál es la materialidad de los muros?**

*Resp: principalmente concreto tanto liso (con y sin pintar) como rugoso (este último en zona de cocheras y sin pintura). Recordar que existe señalética que se instalará sobre madera (vía de evacuación pequeña), y sobre metal considerando los gabinetes de red húmeda para su respectiva señalética.*

**17. BA Artículo 14 anexo A Experiencia**

**Formulario N° 4 Experiencia del Proponente:**

**Se acepta como experiencia de personas que hayan trabajado en proyectos similares a la propuesta; por ejemplo instalación y supervisión en Trenes y, talleres de Metro durante un periodo de seis años?**

*Resp: No hay problema, pero en rigor es la experiencia de la empresa.*

**18. Punto 3 Especificaciones técnicas (EE.TT)**

**3.3. Señalética de seguridad**

**Se solicita aclarar las alturas máximas y mínimas para cada uno de los ítems indicados?**

*Resp: En general, considerar una altura mínima de 30 cm para señalética de evacuación pequeña y una altura máxima entre 3 a 5 metros para señalética de vía de evacuación 60x40, salidas de emergencia, letrero de uso de EPP y letrero de identificación de recintos. El resto de señalética por lo general se ubicará a entre 1 a 2 metros.*

**19. Ítem 5 Salida emergencia del tipo LED. Para este ítem ¿se debe considerar la conexión a la red eléctrica?, si es así entregar la distancia al punto de alimentación y la especificación de los materiales a utilizar en la instalación.**

**Respecto a la luminosidad del letrero; ¿existen requisitos mínimos de lumen a considerar?.**

*Resp: considerar solo la instalación en el muro. La conexión a la red se realizará internamente. En cuanto a especificación del letrero considerar dimensiones solicitadas 60x40 cm, tipo led (lámpara verde) y montaje en pared, alimentación de 220v 50/60 HZ, batería níquel cadmio sellada libre de mantenimiento y vida útil mínimo 4 años, autonomía aproximadamente de 3 horas, modo permanente. No se exigen lúmenes, pero la señalética debe verse a 50 metros.*

*Las características del equipo ofrecido, deben venir con su respectiva ficha técnica en los formularios técnicos.*