



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SEÑALÉTICA N° 3

1- Objeto

Corresponde a la producción y colocación de toda la señalética Institucional para la estación Plaza Constitución, con motivo de la obra de puesta en valor de la misma.

2- Alcance

A continuación se detalla todas las características de los ítems solicitados:

2.1 CARTEL SEÑALÉTICA DE ALUMINIO VERTICAL "DEPENDENCIA DE HALLS" 450 X 82 X 13 CM:

Tamaño: 450x82x13 cm **Alma Celeste:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Panel informativo:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Gráfica:** vinilo autoadhesivo blanco mate. Calidad tipo o similar 3M u Oracal pegado sobre panel informativo. **Estructura interna:** estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal. Cálculo a cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Burlonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado a columna patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi color plata. Sujeto a columna existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.

2.2 SEÑALÉTICA CARTEL DE ALUMINIO HORIZONTAL "DEPENDENCIAS DE HALL" 400 X 49 X 10 CM:

Tamaño: 400x49x10 cm **Alma Celeste:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Panel informativo:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Gráfica:** vinilo autoadhesivo



blanco mate. Calidad tipo o similar 3M u Oracal pegado sobre panel informativo. **Estructura interna:** estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal. Cálculo a cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Bulonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado al techo patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi, color plata. Sujeto a cielo raso existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.

2.3 CARTEL SEÑALÉTICA DE ALUMINIO PARED "IDENTIFICACIÓN DE BOLETERIAS" 155 X 47,2 X 10 CM

Tamaño: 155 x 47,2 x 10 cm **Alma Celeste:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electroestática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Panel informativo:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electroestática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Gráfica:** vinilo autoadhesivo blanco mate. Calidad tipo o similar 3M u Oracal pegado sobre panel informativo. **Estructura interna:** estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal. Cálculo a cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Bulonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado a pared patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi color plata. Sujeto a columna existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.

2.4 CARTEL SEÑALÉTICA DE ALUMINIO PARED "IDENTIFICACIÓN DE BOLETERIAS" 220 X 47,2 X 10 CM

Tamaño: 220 x 47,2 x 10 cm **Alma Celeste:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electroestática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Panel informativo:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electroestática de tipo Epoxi termo contraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Gráfica:** vinilo autoadhesivo blanco mate. Calidad tipo o similar 3M u Oracal pegado sobre panel informativo. **Estructura interna:** estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal. Cálculo a cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Bulonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado a pared patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi color plata. Sujeto a columna existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.



cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Bulonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado a pared patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi color plata. Sujeto a columna existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.

2.5 CARTEL SEÑALETICA DE ALUMINIO HORIZONTAL "ACCESO BAÑOS" 300 X 64 X 10 CM

Tamaño: 300x64x10 cm **Alma Celeste:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm . Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraible secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Panel informativo:** Bandejas de chapa de aluminio de 2 mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electrostática de tipo Epoxi termo contraible secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar. **Gráfica:** vinilo autoadhesivo blanco mate. Calidad tipo o similar 3M u Oracal pegado sobre panel informativo. **Estructura interna:** estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal. Cálculo a cargo de la contratista, quien deberá presentar planos de ingeniería de detalle. **Bulonería:** se deberá estudiar el modo de sujeción de todos los elementos de manera que no exista bulonería visible. **Sujeción:** Amurado al techo patas rectangulares. Estructura interna necesaria revestida en chapa de aluminio de 1,5 mm, misma terminación de pintura que platina de hierro pintada y horneada con pintura epoxi, color plata. Sujeto a cielo raso existente. El cálculo para una correcta sujeción estará a cargo del contratista.

2.6 CARTEL IDENTIFICADOR DE ALUMINIO "IDENTIFICACIÓN DE DEPENDENCIAS" 30 X 30 X 1 CM

Cartel identificador de servicios: 30x30x1 cm **Gráfica** impresa en alta calidad sobre vinilo tipo o similar 3M u Oracal montada sobre cara interna del panel informativo. **Fijación:** en puertas o revestimientos existentes con silicona. **Acrílico:** cristal de 10mm de espesor.

2.7 LETRAS CON ESTRUCTURA METÁLICA "PLAZA CONSTITUCIÓN" 920x62x12 cm

Letras: Letras con estructura metálica para asegurar la estabilidad de la señal. La misma surgirá del cálculo de estabilidad y resistencia realizado por la contratista. El **Sugerimiento de Diseño Institucional**



sectores: 1) Frente y espalda en chapa de acero inoxidable sólido de 2mm de espesor, esmerilado grano 180, calidad AISI 304,- 2) Cantos perimetrales (alma celeste) en acrílico lechoso + vinilo translúcido calidad tipo o similar 3M u oracal de 5mm de espesor (color a confirmar). **Estructura de apoyo:** Sujeta a tirante de sujeción. **Iluminación:** Backlight a través de sistema LEDs calidad tipo o similar OSRAM. Led Osram BL 02p IP66 10V 44w blanco 6500K - Fuente: OT 50/220-240/10 E VS 10. El contratista debe presentar test de iluminación para definir la intensidad adecuada para la correcta iluminación de la señal. Los mismos deben ser aprobados por la dirección de obra. **Bulonería:** El contratista deberá estudiar la manera de que no existan tornillos visibles ni en las letras ni en el tirante de sujeción. **Manutención:** Deberá ser previsto un sistema de fácil acceso a la señal para facilitar el recambio o mantenimiento de los elementos de iluminación. Cable: ocultos dentro de la estructura de apoyo. Estructura interna: estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal y evitar así posibles ondulaciones en la chapa. Cálculo a cargo de la contratista que deberá presentar detalles del proyecto de ingeniería que deberá ser aprobado por la dirección de obra. La señal será colocada en exterior por lo cual deberá contar con los tratamientos necesarios de protección para evitar el deterioro de la misma. **Medidas:** las medidas son estimadas, por lo tanto deberán ser replanteadas por el proveedor en el lugar.

2.8 LETRAS VERSIÓN AMURADA "PLAZA CONSTITUCIÓN" 425x28,5x6 cm

Letras: Letras con estructura metálica para asegurar la estabilidad de la señal. La misma surgirá del cálculo de estabilidad y resistencia realizado por la contratista. El revestimiento tiene dos sectores: 1) Frente y espalda en chapa de acero inoxidable sólido de 2mm de espesor, esmerilado grano 180, calidad AISI 304,- 2) Cantos perimetrales (alma celeste) en acrílico lechoso + vinilo translúcido calidad tipo o similar 3M u oracal de 5mm de espesor (color a confirmar). **Estructura de apoyo:** Amurada a pared. **Iluminación:** Backlight a través de sistema LEDs calidad tipo o similar OSRAM. Led Osram BL 02p IP66 10V 44w blanco 6500K - Fuente: OT 50/220-240/10 E VS 10. El contratista debe presentar test de iluminación para definir la intensidad adecuada para la correcta iluminación de la señal. Los mismos deben ser aprobados por la dirección de obra. **Bulonería:** El contratista deberá estudiar la manera de que no existan tornillos visibles. **Manutención:** Deberá ser previsto un sistema de fácil acceso a la señal para facilitar el recambio o mantenimiento de los elementos de iluminación. **Cables:** ocultos dentro de la estructura de apoyo. Estructura interna: estructura metálica necesaria para asegurar la estabilidad y solidez de la señal y evitar así posibles ondulaciones en la chapa. Cálculo a cargo de la contratista que deberá presentar detalles del proyecto de ingeniería que deberá ser aprobado por la dirección de obra. La señal será colocada en exterior por lo cual deberá contar con los tratamientos necesarios de protección para evitar el

SANTIAGO PERES KEMP
GTE. GRAL. DESARROLLO COMERCIAL
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
AV. Dr. Ramos Mejía 1502, Piso 4, (C1104AJN) CABA, Argentina | Tel.: (5411) 3220-6300 | www.trenesargentinos.gob.ar

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

deterioro de la misma. **Medidas:** las medidas son estimadas. Deberán ser replanteadas por el proveedor en el lugar.

2.9 LETRAS VOLUMÉTRICAS "BOLETERÍA" 135 x 25 x 4 cm

Letras volumétricas: Frente de chapa de acero inoxidable sólido de 2mm de espesor, esmerilado grano 180, calidad AISI 304. Cuerpo de chapa de aluminio de 2mm. Pintura bicamada, protección anticorrosiva y pintura electroestática de tipo epoxi termocontraíble secada al horno con alta temperatura. Color a confirmar **Laterales:** canto perimetral de la señal pintado color "alma celeste". **Fijación:** Fijado a mampostería existente por separadores interiores (no visibles) a 2 cm de distancia de la pared. **Bulonería:** Deberá ser estudiada la forma de fijación de manera que no existan tornillos visibles. **Medidas:** las medidas son estimadas, por lo tanto deberán ser replanteadas por el proveedor en el lugar.

2.10 INSTALACION DE CARTELERÍA:

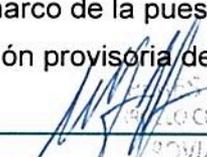
Se solicita el servicio de instalación y colocación de los ítems descriptos.

3-Consideraciones sobre el proveedor del servicio:

- a- El proveedor deberá demostrar vasta experiencia en el rubro. Para ello deberá presentar por lo menos 2 certificados de trabajos similares al del presente contrato finalizado de forma satisfactoria (extendido por el cliente en favor del oferente para la presente contratación), incluyendo datos de contacto del cliente que requirió los servicios.
- b- El proveedor deberá contar con la infraestructura suficiente para producir el equipamiento solicitado por el Área Requirente. Será altamente recomendable contar con talleres propios.
- c- SOFSE se reserva la facultad de inspeccionar las instalaciones de los oferentes para corroborar la capacidad técnica y productiva.

4- Garantía:

El plazo correspondiente a la garantía para el equipamiento y colocación de señalética Institucional en el marco de la puesta en valor de la estación Plaza Constitución será de 12 meses a partir de la recepción provisoria de los mismos.


KEMP
COMERCIAL
S.E.


Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES


Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES



5- Visita de reconocimiento obligatoria:

A fin de realizar la correspondiente cotización podrán visitar la estación Plaza Constitución. A tal efecto se deberá coordinar fecha y hora con Gabriel Celeste Subgerente de Diseño Institucional, enviando un mail a gabriel.celeste@trenesargentinos.gob.ar.

6- Cotización:

Cabe aclarar que deben cotizar todos los ítems solicitados, el que no coticen la totalidad se desestimara la posible adjudicación.

7- Adjudicación:

La adjudicación será por el total de los ítems que componen el objeto contractual a un único oferente, y la oferta que no coticen la totalidad de los mismos no será tomada en cuenta. Lo solicitado es para mantener la homogeneidad técnica del equipamiento solicitados en los ítems descriptos.

8- Plazo de ejecución:

La totalidad del equipamiento de señalética descripto deberá ser en una única entrega. Cabe aclarar que todo debe estar colocado en el transcurso de 20 días corridos a partir de la firma del Acta de Inicio.

9- Forma de Pago:

SOFSE abonará el contrato mediante certificación mensual o inferior si es que lo finaliza en el plazo previsto.

10- Inspección de Obra:

SOFSE designará un representante, perteneciente a la Gerencia de Marca y Pasajero que dará las indicaciones correspondientes para realizar los trabajos descriptos en el presente pliego.

SANTIAGO PERES KEMP
GTE. GRAL. DESARROLLO COMERCIAL
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

Pablo Gunning
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

Gabriel Celeste
Subgerente de Diseño Institucional
Gerencia de Marca y Pasajero
TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES