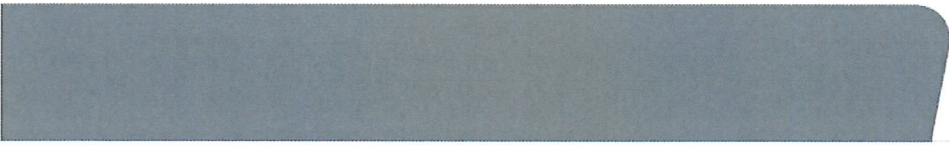


DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

Obra/Instalación

ADECUACIÓN DE CERRAMIENTOS EXTERIORES DE LOS
EDIFICIOS DE ACCESO Y LOS ANDENES EN SUPERFICIE EN LA
ESTACIÓN DE MÉNDEZ ÁLVARO.
(CERCANÍAS DE MADRID)

MARZO, 2020



_DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

OBSERVACIÓN GENERAL

0. FICHA 0. DATOS IDENTIFICATIVOS

- 0.1. DATOS IDENTIFICATIVOS
- 0.2. PERSONAL DE QUE DISPONE LA EMPRESA EN LA DELEGACIÓN RESPONSABLE DE LA OBRA

1. FICHA 1. MEDIOS HUMANOS

- 1.1. PERSONAL A DISPOSICIÓN EXCLUSIVA DE LA OBRA
- 1.2. CUALIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO HUMANO Y DEDICACIÓN DEL PERSONAL DESTINADO A LA OBRA.

2. MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA QUE LA EMPRESA SE COMPROMETE A PONER A DISPOSICIÓN DE AQUELLA.

3. MEMORIA CONSTRUCTIVA Y MATERIALES

- 3.1. CONCLUSIONES DE LA VISITA AL ÁMBITO FÍSICO DE LA OBRA
- 3.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA
- 3.3. MATERIALES Y EQUIPOS

4. PLAZO Y PROGRAMA DE TRABAJO

- 4.1. PLAZO DE EJECUCIÓN
- 4.2. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO

5. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD A EMPLEAR EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

OBSERVACIÓN GENERAL:

La documentación técnica a presentar por los licitadores deberá entregarse, **obligatoriamente**, en los formatos y fichas diseñadas al efecto. Será concisa y concreta, restringiéndose a los contenidos definidos en cada apartado, debidamente signada y sellada por el licitador en los lugares destinados a tal fin.

En caso de adjuntarse información complementaria de interés, ésta deberá presentarse en el mismo sobre pero encuadernada, independientemente de las fichas, en un volumen complementario.

El contenido de la Documentación Técnica, que se adjuntará en su caso al Contrato formando parte indisoluble del mismo, deberá ser veraz y objetivo, por lo que se hace constar que ***la falta de veracidad en la información aportada por el oferente en el procedimiento dará lugar a la desestimación de la oferta, así como la variación injustificada de las condiciones ofertadas por el adjudicatario, durante la obra, dará lugar a las penalizaciones que se determinen en el contrato, pudiendo incluso suponer la rescisión del mismo con pérdida de la fianza depositada.***

0.	FICHA 0	1/2
-----------	----------------	------------

0. FICHA 0. DATOS IDENTIFICATIVOS

0.1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Razón Social.

C.I.F.

Domicilio social.

C/	Nº
Localidad	C.P
Telf.	
Fax	

Pertenece a un grupo empresarial (*):

SI

NO

(*). Indíquese su nombre, en caso afirmativo:

Por la empresa ofertante

Firma

Sello

0.	FICHA 0	2/2
-----------	----------------	------------

0.2. PERSONAL DE QUE DISPONE LA EMPRESA EN LA DELEGACIÓN RESPONSABLE DE LA OBRA

(Numerar tanto si participará como si no en la obra).

PERSONAL	N.º
INGENIEROS SUPERIORES	
- Caminos, canales y puertos	
- Industriales	
- Otros	
ARQUITECTOS	
INGENIEROS TÉCNICOS	
- Obras Públicas	
- Industriales	
ARQUITECTOS TÉCNICOS	
ENCARGADOS DE OBRA	
OFICIALES DE 1ª	
OFICIALES DE 2ª	
PEONES	

Por la Empresa ofertante.

Firma

Sello

1.	FICHA 1	1/2
-----------	----------------	------------

1. FICHA 1. MEDIOS HUMANOS

1.1. PERSONAL A DISPOSICIÓN EXCLUSIVA DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO	N.º DE PUESTOS (Personal propio)	Nº DE PUESTOS (Personal Subcontratado)
Gerente de U.T.E./ Delegado		
Jefes de obra		
Jefes de Producción		
Jefes de Calidad		
Responsable de Seguridad y Salud		
Equipo técnico de apoyo		
Encargados		
Oficiales 1ª		
Oficiales 2ª		
Peones		
<i>(Otros que el licitador considere incluir)</i>		

Marcar con un (*) al lado del nº de puesto cuando se desarrollen funciones compartidas

Se valorará con cero puntos la participación de personal que esté ya participando en otras obras contratadas por Renfe coincidentes en el tiempo con la obra que es objeto de esta licitación y, por tanto, pueda resultar incompatible en cuanto a dedicación.

Se señala que en la Ficha 1 cabe la posibilidad de incluir recursos humanos para ejercer las labores de vigilancia y seguridad de la circulación en la zona de obra (presencia de Encargado de Trabajos) si a juicio del licitador se considera necesario. Para ello, además de reflejarlo en esta Ficha, se deberá presentar junto a los perfiles profesionales solicitados el certificado de homologación de dicho recurso en vigor emitido por Adif a tal efecto.

1.	FICHA 1	2/2
-----------	----------------	------------

1.2. CUALIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO HUMANO Y DEDICACIÓN DEL PERSONAL DESTINADO A LA OBRA.

PUESTO	NOMBRE TITULACIÓN	DEDICACIÓN (horas/día)	EXPERIENCIA (Años)
GERENTE/DELEGADO			
TITULACIÓN		DEDIC.	
JEFE DE OBRA			
TITULACIÓN		DEDIC.	
JEFE DE PRODUCCIÓN			
TITULACIÓN		DEDIC.	
RESPONSABLE DE SEGURIDAD Y SALUD			
TITULACIÓN		DEDIC.	
EQUIPO TÉCNICO DE APOYO			
TITULACIÓN		DEDIC.	
ENCARGADOS			
TITULACIÓN		DEDIC.	
TITULACIÓN		DEDIC.	

Adicionalmente a la presente Ficha de nombramiento de estos cargos por parte del licitador dentro del organigrama de la obra, se adjuntará necesariamente por el licitador de, al menos, los Curriculum Vitae del Jefe de Obra, del Jefe de Producción y del Técnico o Técnicos Responsables de Obras Especializadas y Salud en los que figurarán las actuaciones más destacables en los últimos 5 años y aquellas que tengan relación con los trabajos que se licitan.

Por la Empresa ofertante.

Firma

Sello

2.

FICHA 2

1/1

2. MEDIOS AUXILIARES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA QUE LA EMPRESA SE COMPROMETE A PONER A DISPOSICIÓN DE AQUELLA.

Se incluirán, en consideración del licitador, aquellos equipos y medios auxiliares a emplear en, al menos, las actividades más importantes o críticas de las obras o instalaciones que se licitan. Se valorará la información adicional sobre rendimientos de esos equipos y su relación con las actividades de las obras o instalaciones, que a juicio del licitador considere su uso como complemento técnico sobre la tabla que figura a continuación.

Esta tabla puede ampliarse (máximo 3 folios) a criterio del licitador.

MEDIOS AUX. Y EQUIPOS NECESARIOS A	Nº	EN PROPIEDAD	A APORTAR POR
<i>(tantos como el licitador considere relevante incluir)</i>			

Por la Empresa ofertante.

Firma

Sello

3. MEMORIA CONSTRUCTIVA Y MATERIALES**3.1. CONCLUSIONES DE LA VISITA AL ÁMBITO FÍSICO DE LA OBRA**

El licitador deberá aportar y desarrollar con un dossier fotográfico, aquellos aspectos técnicos de ejecución, situaciones provisionales u otros que considere oportuno, obtenidos de la visita al ámbito físico de la obra y puntualizada para aquellas zonas o áreas de la misma que sean objeto de licitación.

A partir de la observación realizada, el licitador deberá incluir sus conclusiones obtenidas de la visita al ámbito de obra, reflejando aquellas que considere clave para la posterior ejecución en función de aspectos funcionales, operativos y comerciales de la estación o lugar donde se actúe.

3.2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

Deberá presentarse un desarrollo de la memoria descriptiva y constructiva del Proyecto o Especificación Técnica que se licita, con la organización de los trabajos, fases de obra, los procesos constructivos, la diferenciación de actividades por tipos de jornada y aquellos aspectos que el licitador considere necesarios argumentar para justificar su oferta técnica más allá de lo que ya contempla la memoria del proyecto de ejecución.

Esta memoria deberá ser concisa, razonada y concluyente, pudiendo aportar si así se considera oportuno por el licitador, diagramas, croquis, planos o el tipo de documentación que mejor exprese y transmita los sistemas, procesos o propuestas, métodos de ejecución y recursos aplicables al alcance de los trabajos que el licitador considere necesario transmitir para una mejor comprensión de su oferta técnica.

Para ello será importante y valorable entre los criterios técnicos aplicables al proceso de licitación en este apartado, los fundamentos técnicos correctamente explicados, y la metodología a emplear en al menos aquellas actividades de obra o instalaciones importantes que a juicio del licitador considere desarrollar para el enriquecimiento técnico de su oferta.

3.	FICHA 3	2/2
-----------	----------------	------------

3.3. MATERIALES

El Licitador deberá acreditar en su oferta la adecuada calidad de los materiales a emplear en la obra, en consonancia con los especificados en el Proyecto o Especificación Técnica objeto de licitación.

Para ello las empresas ofertantes deberán formular un **escrito de compromiso sellado y firmado**, bien indicando que todos los materiales, modelos y marcas que figuren en el proyecto o Especificación Técnica son los que ha tenido en cuenta en su oferta, o bien, en caso contrario, relacionando aquellos de “carácter similar” pero mismas características técnicas que tenga previsto emplear para la ejecución de la obra.

En caso de emplear materiales diferentes a los recogidos en el Proyecto o Especificación Técnica, deberá identificar todos y cada uno de los materiales alternativos que propone utilizar, en el cuadro cuya estructura se refleja seguidamente, y que el licitador puede ampliar:

CAPÍTULO	UNIDAD DE PROYECTO	MATERIAL PREVISTO	MATERIAL PROPUESTO (*)

(*) Deben incorporarse o adjuntarse necesariamente fichas con las características técnicas de cada uno de ellos para verificar la idoneidad de los mismos para su uso.

Por la Empresa ofertante.

Firma

Sello

4.

FICHA 4

1/1

4. **PLAZO Y PROGRAMA DE TRABAJO**

4.1. **PLAZO DE EJECUCIÓN**

El licitador incluirá en este apartado escrito en el que figure explícitamente el plazo que propone para llevar a cabo los trabajos objeto de licitación.

4.2. **JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO**

Cualquiera que sea la situación del plazo ofertado respecto al proyecto constructivo objeto de la licitación, deberá justificarse por parte del licitador y de acuerdo a criterios técnicos, presentando al menos un Programa de Trabajo valorado mediante diagrama de Gantt ejecutado en soporte informático comercial tipo Microsoft Project, en el que se reflejen unificadas en capítulos las fases y actuaciones de envergadura que conforman la obra y que quedan recogidas en la documentación de referencia.

Este diagrama se ajustará, salvo causa justificada por el licitador, al procedimiento constructivo, fases o etapas de obra, afecciones a vía y línea aérea de contacto, trabajos dentro de la zona de peligro y riesgo, etc., y en el que queden perfectamente reflejadas las unidades críticas y las relaciones entre actividades que permitan hacer un seguimiento intuitivo del desarrollo de los trabajos.

El licitador deberá adjuntar la información que considere necesaria para justificar el plazo ofertado mediante los cálculos que considere oportunos y que permitan demostrar técnicamente dicho plazo.

Por la empresa ofertante.

Firma

Sello

5.	FICHA 5	1/1
-----------	----------------	------------

5. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD A EMPLEAR EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

- 5.1 La empresa licitadora aporta descripción de los procesos de calidad que aplicará específicamente en la ejecución de la obra o instalación que se licita.

- 5.2 La empresa licitadora aporta “fichas tipo” justificativas de los procesos y puntos de inspección durante la ejecución de las obras, desde la entrada en la misma hasta su colocación final y con indicación de los criterios de aceptación o rechazo, al menos de las reflejadas a continuación.

	SI		NO
	SI		NO

No se valorará la información que el licitador presente en este apartado fundamentada en el cumplimiento de Procedimientos internos de Calidad de la empresa (ISO 9001, 9006, 14001... etc.)

“FICHAS TIPO” en base a las siguientes actuaciones:

- Acero para conformado del vallado.
- Lacado del vallado.
- Sistema U-Glass para el cierre de huecos
- Pintura al silicato o similar para exterior de edificios.
- Pintura para marquesinas metálicas.

Por la empresa ofertante.

Firma

Sello