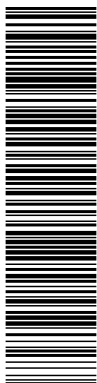


DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 1 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

SERV 10/24  
RT

### INFORME TÉCNICO

#### ASUNTO: VALORACIÓN CRITERIOS DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR. SERVICIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE DIVERSAS OBRAS DE LA EMSHI

En relación con el procedimiento sobre contratación de servicios para la dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de las obras de referencia, solicitado informe por parte de la Mesa de Contratación respecto a la cláusula 12 del Pliego de Cláusulas Administrativas que rige en el contrato CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS, y en particular respecto a los criterios dependientes de juicio de valor, se informa lo siguiente:

La cláusula establece respecto a los mismos lo siguiente:

*"2.- CRITERIOS DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR. Hasta un máximo de 45 puntos.*

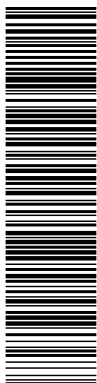
#### A. Análisis del proyecto.

*Conocimiento de los objetivos del proyecto, análisis del contenido y de la problemática a resolver. Metodología de supervisión: El licitador explicitará las comprobaciones que realizaría sobre el proyecto si resultara adjudicatario. Extensión máxima de la propuesta de análisis: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.*

*B. Propuesta de informes a realizar desde la firma del contrato hasta su liquidación con breve descripción de su contenido. Se valorará la adecuación de los mismos a los objetivos del presente contrato en cada fase del mismo. Extensión máxima de la propuesta: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.*

*C Metodología para la ejecución de los trabajos de dirección de obra y de coordinación de seguridad y salud. Se valorará la adecuación de la metodología propuesta al cumplimiento de las funciones correspondientes a cada uno de los trabajos citados, la coordinación entre ambos y su adaptación a las particularidades de la obra. Extensión máxima de 10 páginas. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos.*

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 2 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D9E4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

*D. Equipo técnico. Respecto a la propuesta de equipo técnico, de todos y cada uno de sus miembros se indicará su titulación, sus funciones y la dedicación en porcentaje asignada al contrato (los miembros del equipo a los que se les asigne dedicaciones del tipo según necesidad no serán valorados). Se deberá igualmente aportar para cada miembro información de las obras hidráulicas de abastecimiento en las que haya participado (ya sea en proyecto, construcción o control). Así, para cada miembro del equipo, la información se presentará en tabla con una fila por actuación, y las siguientes columnas de información para cada actuación: Denominación actuación; Descripción actuación (máx. 50 palabras); Año; Función del miembro del equipo en cuestión en el contrato; Importe de ejecución material de la obra; Importe del contrato de servicios. Se incluirá igualmente en el presente apartado organigrama de propuesta organizativa del equipo. Extensión máxima 6 páginas. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos.”*

A continuación se pasan a evaluar las ofertas de cada uno de los cuatro lotes objetos de licitación:

### LOTE 1. "Adecuación y equipamiento en puntos de suministro y tomas de emergencia. Fase II"-PI -03/19-F-II

La relación de proposiciones presentadas es la siguiente:

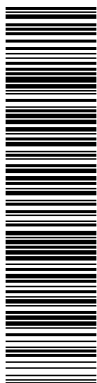
Nº	EMPRESA
1	GECIVAL
2	OFICINA TÉCNICA TES

A continuación se evalúan las ofertas de acuerdo a los criterios expuestos:

#### A. Análisis del proyecto.

**Conocimiento de los objetivos del proyecto, análisis del contenido y de la problemática a resolver. Metodología de supervisión: El licitador explicará las comprobaciones que realizaría sobre el proyecto si resultara adjudicatario. Extensión máxima de la propuesta de análisis: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 3 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D6E4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### 1.- GECIVAL

En primer lugar el licitador describe los objetivos del proyecto, para a continuación realizar una descripción de las obras, con las intervenciones en cada municipio.

Seguidamente se señalan los principales condicionantes técnicos de las obras y se pasa a describir la metodología para el análisis del proyecto constructivo desde las vertientes formal, técnica, económica y medioambiental, con alguna particularidad correspondiente a la presente obra. Finalmente se expone el índice que tendría el informe inicial, el cual versaría sobre el análisis del proyecto.

En base a todo lo expuesto se propone una valoración de 5,50 puntos.

### 2.-OFICINA TÉCNICA TES

El primer apartado se destina a plasmar los objetivos del proyecto y las actuaciones que se llevan a cabo en los distintos municipios, así como las afecciones a la red en baja que se generarán.

Seguidamente se analiza la repercusión presupuestaria de las distintas intervenciones y de los distintos tipos de trabajos.

Posteriormente se apuntan aspectos a los que se deberá prestar especial atención fruto del análisis preliminar del proyecto que se ha realizado.

Por último se presenta la metodología de supervisión del proyecto que se desarrollará en caso de resultar adjudicatario, apuntando algunas deficiencias detectadas durante el estudio del proyecto.

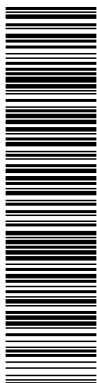
La propuesta refleja un profundo conocimiento del proyecto y con un alto grado de particularización del mismo. Por todo ello se propone una valoración de 7,00 puntos.

### RESUMEN PUNTUACIONES A. ANÁLISIS DEL PROYECTO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN 2.A
1	GECIVAL	5,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	7,00

**B. Propuesta de informes a realizar desde la firma del contrato hasta su liquidación con breve descripción de su contenido. Se valorará la adecuación de los mismos a los objetivos del presente contrato en cada fase del mismo.**

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 4 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

**Extensión máxima de la propuesta: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

### 1.- GECIVAL

Se centra el apartado en la descripción de los informes más relevantes: inicial, con las conclusiones del análisis del proyecto, y la documentación aportada por el contratista de las obras (programa de trabajos, plan de calidad, de vigilancia medioambiental, de su oferta técnica y del plan de seguridad y salud).

Se propone igualmente la generación de un plan de aseguramiento de la calidad de los servicios de D.O. y C.S.S, partes diarios e informes mensuales de control de ejecución (también en materia de seguridad y salud).

Otros informes sistemáticos que se proponen son: de resultados de PPIs, de seguimiento de la inversión, de comprobación de pago a subcontratistas o de estado de obras a la finalización del plazo de garantía.

Se propone también la generación de tantos informes puntuales como los servicios de D.O. puedan requerir.

Por último se prevé un informe de finalización de obra, y de documentación a facilitar por EMIMET al concluir la actuación.

Finalmente se aporta tabla resumen con los distintos informes, su frecuencia, su contenido básico y las actividades relacionadas con el mismo.

La propuesta resulta extensa y documenta adecuadamente los trabajos que se van a desarrollar, resultando especialmente interesante la última tabla resumen. Se observan además algunas particularizaciones a la obra en cuestión.

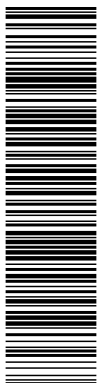
En base a lo expuesto, se propone una valoración de 7,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES S.L.

Los informes se dividen entre los que se realizarán desde la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras y los propios de la Coordinación de Seguridad y Salud de las Obras. Por último se recogen los que se elaborarían en el plazo de garantía.

Por parte de la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras se elaborará el informe de revisión de proyecto, el topográfico, el informe de viabilidad del programa de trabajos, el Plan de Aseguramiento de la Calidad, el Plan de ensayos de contraste, e

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 5 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D6E4E2A39BA5E5DAE7914C387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

informes/partes diarios, así como otra documentación de soporte de la actuación. También desde la dirección de obra se elaborarán los informes mensuales, los informes de solicitud de prórroga en su caso, y el informe de finalización de obra, de conservación de esta y final a la conclusión del plazo de garantía. Por último se elaborará un informe resumen de los trabajos de asistencia.

En materia de Coordinación de seguridad y Salud se elaborará el informe al Plan de Seguridad y Salud, informes/partes de obra, informes mensuales y puntuales, de investigación de accidentes, estadísticos y una memoria final de la actividad.

Con carácter adicional se propone la emisión durante el periodo de garantía de informes de seguimiento, de un informe final del estado de las obras y otro resumen de los trabajos de asistencia.

La propuesta de informes es extensa, incluyéndose alguna particularidad de la obra en cuestión. Por otro lado, algún informe se encuentra duplicado.

En base a lo señalado se propone una valoración de 6,50 puntos.

### RESUMEN PUNTUACIONES B. PROPUESTA DE INFORMES

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN B
1	GECIVAL	7,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	6,50

**C. Metodología para la ejecución de los trabajos de dirección de obra y de coordinación de seguridad y salud. Se valorará la adecuación de la metodología propuesta al cumplimiento de las funciones correspondientes a cada uno de los trabajos citados, la coordinación entre ambos y su adaptación a las particularidades de la obra. Extensión máxima de 10 páginas. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos**

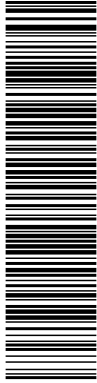
#### 1.- GECIVAL

Se estructuran los trabajos en previos a la ejecución, durante la misma y finales y posteriores a la ejecución de las obras.

En la primera de las fases se prevé el análisis del proyecto, de las interferencias a la red, del programa de trabajos, del Plan de Seguridad y Salud, del Plan de Control de

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 6 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58

ESTADO  
**FIRMADO**  
03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D8E4E2A39BA55DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Calidad, del Plan de pruebas y aceptación de la instalación, del Plan de Vigilancia Medioambiental, y de la oferta técnica del contratista.

En esta primera fase se propone igualmente establecer el Plan de Aseguramiento de la Calidad de los servicios de asistencia técnica, el control para el Plan de vigilancia medioambiental, el plan de gestión de servidumbres y servicios afectados.

Durante la ejecución de la obra, se detalla de manera exhaustiva cómo se llevará a cabo el control y vigilancia de las obras. Se prevé que a todas las reuniones de coordinación internas entre los participantes de la Dirección de Obra, acuda el Coordinador de Seguridad y Salud, respecto del cual se describen también las labores que llevará a cabo.

Se describen también los trabajos finales y posteriores a la ejecución de las obras.

Finalmente se aporta un completo mapa metodológico con todos los procesos que se llevarán a cabo para el desarrollo de los trabajos de asistencia técnica.

La propuesta resulta completa, describiéndose adecuadamente cómo se llevarán a cabo los distintos trabajos y cubriendo los mismos los previstos en los pliegos.

En base a todo ello se propone una valoración de 9,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

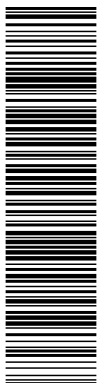
La metodología para la realización de los trabajos se descompone en los apartados de trabajos previos a la etapa de construcción, los de dirección, control y vigilancia de las obras, coordinación de seguridad y salud de las obras, coordinación entre la dirección de obra y la coordinación de seguridad y salud, y trabajos durante el periodo de garantía. Se añade a esto un apartado final donde se calendarizan todos los trabajos señalados.

En la fase previa se describen los trabajos de revisión del proyecto y el plan de actuación del consultor, realizándose también las oportunas comprobaciones topográficas.

En la fase de siguiente se desarrollan los trabajos propios de control de ejecución de las obras (programa de trabajos, afecciones, control de materiales y de procesos de ejecución, vigilancia ambiental, informe mensual de progreso y trabajos para la recepción y liquidación de las obras).

Respecto a la coordinación de seguridad y salud, se detallan las tareas a llevar a cabo por la misma para a continuación definir las medidas que se implantarían para

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 7 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D9E4E2A39BA5E5AE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

garantizar la adecuada coordinación de la dirección de obra con la coordinación de seguridad y salud.

Finalmente se destina un apartado a describir los trabajos de asistencia que se prestarán durante el plazo de garantía de las obras.

A todo ello se añade un cronograma detallado donde se recoge todo lo anteriormente señalado distribuido en el tiempo.

Las tareas de cada uno de los apartados mencionados, con la existencia de un apartado específico relativo a la coordinación entre la Dirección de obra y la Coordinación de Seguridad y Salud, y la descripción de la manera en que se van a realizar y cuándo, conforman una metodología muy adecuada para el desarrollo de la prestación.

La propuesta presenta particularizaciones a las obras objeto del presente lote.

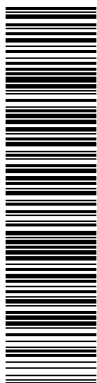
Por todo ello, se propone una valoración de 9,00 puntos en el presente apartado.

### RESUMEN PUNTUACIONES C. METODOLOGÍA EJECUCIÓN TRABAJOS

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN C
1	GECIVAL	9,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	9,00

**D. Equipo técnico.** Respecto a la propuesta de equipo técnico, de todos y cada uno de sus miembros se indicará su titulación, sus funciones y la dedicación en porcentaje asignada al contrato (los miembros del equipo a los que se les asigne dedicaciones del tipo *según necesidad* no serán valorados). Se deberá igualmente aportar para cada miembro información de las obras hidráulicas de abastecimiento en las que haya participado (ya sea en proyecto, construcción o control). Así, para cada miembro del equipo, la información se presentará en tabla con una fila por actuación, y las siguientes columnas de información para cada actuación: Denominación actuación; Descripción actuación (máx. 50 palabras); Año; Función del miembro del equipo en cuestión en el contrato; Importe de ejecución material de la obra; Importe del contrato de servicios. Se incluirá igualmente en el presente apartado organigrama

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 8 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

de propuesta organizativa del equipo. Extensión máxima 6 páginas. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos.

### 1.-GECIVAL

El primer punto del apartado se inicia con un cuadro con las funciones de cada miembro del equipo propuesto. A ello sigue un organigrama, en el que se reflejan para todos los miembros del equipo, la dedicación, experiencia y titulación.

En la cabeza del organigrama encontramos Delegado del Consultor (ICCP), del que depende una responsable del control de calidad (ITOP), el Director de las Obras (ICCP), y el Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP y Máster PRL). Se propone además un responsable de control de ejecución (ICCP), del que dependerían responsables de control medio ambiental (Ing. Agrónomo), topografía (ITOP), instalaciones (Ing. Ind.), vigilancia de obra (Lic. Química-Máster Ing. MA), y de afecciones y desvíos de tráfico (misma control de calidad). Por último, se prevé también el apoyo de los departamentos de hidráulica, geotecnia y estructuras.

Se incluye además tabla en la que se reflejan las distintas tareas a llevar a cabo en el contrato y la participación de los distintos miembros del equipo en cada una de ellas.

De las actuaciones en las que han participado los miembros del equipo propuesto se aporta la información de manera adecuada.

La dedicación de medios humanos propuesta resulta muy alta, con una experiencia en conjunto de nivel medio, lleva a una propuesta de valoración de 18,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

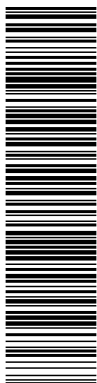
La propuesta la integran el Director de Obras (ICCP.), Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP-TSPRL), un especialista en instalaciones hidráulicas (ICCP), un especialista en instalaciones (Ing. Ind.), un director ambiental (Ing. Agrónomo), un topógrafo (Ing. Tec. Topo.), un responsable de cálculo estructural (ICCP), un delineante y un administrativo.

A continuación se recoge esta plantilla en un organigrama para posteriormente aportar la información relativa a la experiencia de cada miembro del equipo.

En cuanto al grado de especialización del equipo propuesto se relacionan las obras en las que ha participado cada miembro del equipo.



DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 9 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

De la aplicación de dedicaciones propuesta se obtiene una intensidad de medios humanos de nivel reducido y con un nivel de experiencia en obras hidráulicas medio.

En base a lo expuesto ello se propone una valoración de 13,00 puntos.

### RESUMEN VALORACIÓN D. EQUIPO TÉCNICO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN D
1	GECIVAL	18,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	13,00

El resultado global de la puntuación de criterios dependientes de juicio de valor es el siguiente:

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	39,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	35,50

### Lote 2. "Digitalización de los sistemas de medición mediante telelectura. Fase I"-PI-03/2023-F-I

La relación de proposiciones presentadas es la siguiente:

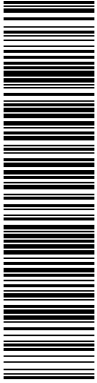
Nº	EMPRESA
1	GECIVAL
2	OFICINA TÉCNICA TES

A continuación se evalúan las ofertas de acuerdo a los criterios expuestos:

#### A. Análisis del proyecto.

**Conocimiento de los objetivos del proyecto, análisis del contenido y de la problemática a resolver. Metodología de supervisión: El licitador explicará las comprobaciones que realizaría sobre el proyecto si resultara**

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 10 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

**adjudicatario. Extensión máxima de la propuesta de análisis: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

### 1.- GECIVAL

En primer lugar el licitador presenta los objetivos del proyecto, para a continuación realizar una descripción de las actuaciones.

Seguidamente se señalan los principales servicios y administraciones afectadas, los condicionantes técnicos de las obras y se pasa a describir la metodología para el análisis del proyecto constructivo desde las vertientes formal, técnica, económica y medioambiental, con alguna particularidad correspondiente a la presente obra. Finalmente se expone el índice que tendría el informe inicial, el cual versaría sobre el análisis del proyecto.

Por otro lado se observan cuestiones que no son de aplicación en un proyecto donde no está prevista la ejecución de arquetas (cálculos estructurales o geotecnia).

En base a todo lo expuesto se propone una valoración de 5,00 puntos.

### 2.-OFICINA TÉCNICA TES

El primer apartado se destina a describir los objetivos del proyecto y las actuaciones que se llevan a cabo en los distintos municipios, así como las afecciones a las derivaciones que se generarán.

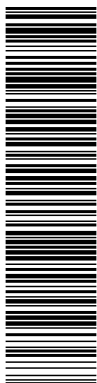
A continuación se analiza la repercusión presupuestaria de los distintos tipos de trabajos.

Posteriormente se apuntan aspectos a los que se deberá prestar especial atención fruto del análisis preliminar del proyecto que se ha realizado.

Por último se presenta la metodología de supervisión del proyecto que se desarrollará en caso de resultar adjudicatario, apuntando algunas deficiencias detectadas durante el estudio del proyecto.

La propuesta refleja un profundo conocimiento del proyecto y con un alto grado de particularización del mismo. Por todo ello se propone una valoración de 7,00 puntos.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 11 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### RESUMEN PUNTUACIONES A. ANÁLISIS DEL PROYECTO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN A
1	GECIVAL	5,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	7,00

**B. Propuesta de informes a realizar desde la firma del contrato hasta su liquidación con breve descripción de su contenido. Se valorará la adecuación de los mismos a los objetivos del presente contrato en cada fase del mismo. Extensión máxima de la propuesta: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

#### 1.- GECIVAL

Se centra el apartado en la descripción de los informes más relevantes: inicial, con las conclusiones del análisis del proyecto, y la documentación aportada por el contratista de las obras (programa de trabajos, plan de calidad, de vigilancia medioambiental, de su oferta técnica y del plan de seguridad y salud).

Se propone igualmente la generación de un plan de aseguramiento de la calidad de los servicios de D.O. y C.S.S, partes diarios e informes mensuales de control de ejecución (también en materia de seguridad y salud).

Otros informes sistemáticos que se proponen son: de resultados de PPIs, de seguimiento de la inversión, de comprobación de pago a subcontratistas o de estado de obras a la finalización del plazo de garantía.

Se propone también la generación de tantos informes puntuales como los servicios de D.O. puedan requerir.

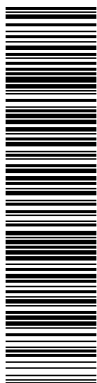
Por último se prevé un informe de finalización de obra, y de documentación a facilitar por EMIMET al concluir la actuación.

Finalmente se aporta tabla resumen con los distintos informes, su frecuencia, su contenido básico y las actividades relacionadas con el mismo.

La propuesta resulta extensa y documenta adecuadamente los trabajos que se van a desarrollar, resultando especialmente interesante la última tabla resumen. Se observan además algunas particularizaciones a la obra en cuestión.

En base a lo expuesto, se propone una valoración de 7,00 puntos.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 12 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES S.L.

Los informes se dividen entre los que se realizarán desde la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras y los propios de la Coordinación de Seguridad y Salud de las Obras. Por último se recogen los que se elaborarían en el plazo de garantía.

Por parte de la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras se elaborará el informe de revisión de proyecto, el topográfico, el informe de viabilidad del programa de trabajos, el Plan de Aseguramiento de la Calidad, el Plan de ensayos de contraste, e informes/partes diarios, así como otra documentación de soporte de la actuación. También desde la dirección de obra se elaborarán los informes mensuales, los informes de solicitud de prórroga en su caso, y el informe de finalización de obra, de conservación de esta y final a la conclusión del plazo de garantía. Por último se elaborará un informe resumen de los trabajos de asistencia.

En materia de Coordinación de seguridad y Salud se elaborará el informe al Plan de Seguridad y Salud, informes/partes de obra, informes mensuales y puntuales, de investigación de accidentes, estadísticos y una memoria final de la actividad.

Con carácter adicional se propone la emisión durante el periodo de garantía de informes de seguimiento, de un informe final del estado de las obras y otro resumen de los trabajos de asistencia.

La propuesta de informes es extensa, incluyéndose alguna particularidad de la obra en cuestión. Por otro lado, algún informe se encuentra duplicado.

En base a lo señalado se propone una valoración de 6,50 puntos.

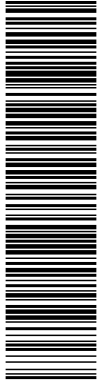
### RESUMEN PUNTUACIONES B. PROPUESTA DE INFORMES

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN B
1	GECIVAL	7,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	6,50

**C. Metodología para la ejecución de los trabajos de dirección de obra y de coordinación de seguridad y salud. Se valorará la adecuación de la metodología propuesta al cumplimiento de las funciones correspondientes a cada uno de los trabajos citados, la coordinación entre ambos y su adaptación a las particularidades de la obra. Extensión máxima de 10 páginas. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos**

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 13 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58

ESTADO  
**FIRMADO**  
03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### 1.- GECIVAL

Se estructuran los trabajos en previos a la ejecución, durante la misma y finales y posteriores a la ejecución de las obras.

En la primera de las fases se prevé el análisis del proyecto, de las interferencias a la red, del programa de trabajos, del Plan de Seguridad y Salud, del Plan de Control de Calidad, del Plan de pruebas y aceptación de la instalación, del Plan de Vigilancia Medioambiental, y de la oferta técnica del contratista.

En esta primera fase se propone igualmente establecer el Plan de Aseguramiento de la Calidad de los servicios de asistencia técnica, el control para el Plan de vigilancia medioambiental, el plan de gestión de servidumbres y servicios afectados.

Durante la ejecución de la obra, se detalla de manera exhaustiva cómo se llevará a cabo el control y vigilancia de las obras. Se prevé que a todas las reuniones de coordinación internas entre los participantes de la Dirección de Obra, acuda el Coordinador de Seguridad y Salud, respecto del cual se describen también las labores que llevará a cabo.

Se describen también los trabajos finales y posteriores a la ejecución de las obras.

Finalmente se aporta un completo mapa metodológico con todos los procesos que se llevarán a cabo para el desarrollo de los trabajos de asistencia técnica.

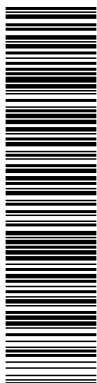
La propuesta resulta completa, describiéndose adecuadamente cómo se llevarán a cabo los distintos trabajos y cubriendo los mismos los previstos en los pliegos.

En base a todo ello se propone una valoración de 9,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

La metodología para la realización de los trabajos se descompone en los apartados de trabajos previos a la etapa de construcción, los de dirección, control y vigilancia de las obras, coordinación de seguridad y salud de las obras, coordinación entre la dirección de obra y la coordinación de seguridad y salud, y trabajos durante el periodo de garantía. Se añade a esto un apartado final donde se calendarizan todos los trabajos señalados.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 14 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98DDE4E2A39BA5E5DAE7914C387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

En la fase previa se describen los trabajos de revisión del proyecto y el plan de actuación del consultor, realizándose también las oportunas comprobaciones topográficas.

En la fase de siguiente se desarrollan los trabajos propios de control de ejecución de las obras (programa de trabajos, afecciones, control de materiales y de procesos de ejecución, vigilancia ambiental, informe mensual de progreso y trabajos para la recepción y liquidación de las obras).

Respecto a la coordinación de seguridad y salud, se detallan las tareas a llevar a cabo por la misma para a continuación definir las medidas que se implantarían para garantizar la adecuada coordinación de la dirección de obra con la coordinación de seguridad y salud.

Finalmente se destina un apartado a describir los trabajos de asistencia que se prestarán durante el plazo de garantía de las obras.

A todo ello se añade un cronograma detallado donde se recoge todo lo anteriormente señalado distribuido en el tiempo.

Las tareas de cada uno de los apartados mencionados, con la existencia de un apartado específico relativo a la coordinación entre la Dirección de obra y la Coordinación de Seguridad y Salud, y la descripción de la manera en que se van a realizar y cuándo, conforman una metodología muy adecuada para el desarrollo de la prestación.

La propuesta presenta particularizaciones a las obras objeto del presente lote.

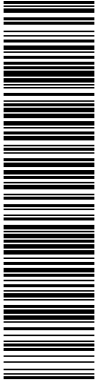
Por todo ello, se propone una valoración de 9,00 puntos en el presente apartado.

### RESUMEN PUNTUACIONES C. METODOLOGÍA EJECUCIÓN TRABAJOS

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN C
1	GECIVAL	9,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	9,00

**D. Equipo técnico.** Respecto a la propuesta de equipo técnico, de todos y cada uno de sus miembros se indicará su titulación, sus funciones y la dedicación en porcentaje asignada al

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 15 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BB075E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.enshi.gob.es>

# enshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

contrato (los miembros del equipo a los que se les asigne dedicaciones del tipo *según necesidad* no serán valorados). Se deberá igualmente aportar para cada miembro información de las obras hidráulicas de abastecimiento en las que haya participado (ya sea en proyecto, construcción o control). Así, para cada miembro del equipo, la información se presentará en tabla con una fila por actuación, y las siguientes columnas de información para cada actuación: Denominación actuación; Descripción actuación (máx. 50 palabras); Año; Función del miembro del equipo en cuestión en el contrato; Importe de ejecución material de la obra; Importe del contrato de servicios. Se incluirá igualmente en el presente apartado organigrama de propuesta organizativa del equipo. Extensión máxima 6 páginas. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos.

### 1.- GECIVAL

El primer punto del apartado se inicia con un cuadro con las funciones de cada miembro del equipo propuesto. A ello sigue un organigrama, en el que se reflejan para todos los miembros del equipo, la dedicación, experiencia y titulación.

En la cabeza del organigrama encontramos Delegado del Consultor (ICCP), del que depende una responsable del control de calidad (ITOP), el Director de las Obras (ICCP), y el Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP y Máster PRL). Se propone además un responsable de control de ejecución (ICCP), del que dependerían un responsable de topografía (ITOP), instalaciones (Ing. Ind.), vigilancia de obra y control medioambiental (Lic. Química-Máster Ing. MA), y de afecciones y desvíos de tráfico (misma control de calidad). Por último, se prevé también el apoyo del departamento de hidráulica.

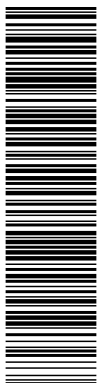
Se incluye además tabla en la que se reflejan las distintas tareas a llevar a cabo en el contrato y la participación de los distintos miembros del equipo en cada una de ellas.

De las actuaciones en las que han participado los miembros del equipo propuesto se aporta la información de manera adecuada.

La dedicación de medios humanos propuesta resulta elevada, y el nivel de experiencia medio, siendo la puntuación que se propone de 18,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 16 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98DE4E2A39BA5EAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

La propuesta la integran el Director de Obras (Ing. Ind.), Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP-TSPRL), un director ambiental (Ing. Agrónomo), un topógrafo (Ing. Tec. Topo.), un delineante y un administrativo.

A continuación se recoge esta plantilla en un organigrama para posteriormente aportar la información relativa a la experiencia de cada miembro del equipo.

En cuanto al grado de especialización del equipo propuesto se relacionan las obras en las que ha participado cada miembro del equipo.

En cuanto a las tablas que recogen esta información, se debe hacer constar que se hace figurar una Coordinadora de Seguridad y Salud en el organigrama, y a otro técnico en estas tablas.

Se observa alguna discordancia más entre el organigrama y las tablas, habiéndose tomado como válida la información del organigrama.

De la aplicación de dedicaciones propuesta se obtiene una intensidad de medios humanos de nivel bajo y con un nivel de experiencia en obras hidráulicas medio.

En base a lo expuesto ello se propone una valoración de 12,00 puntos.

### RESUMEN VALORACIÓN D. EQUIPO TÉCNICO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN D
1	GECIVAL	18,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	12,00

El resultado global de la puntuación de criterios dependientes de juicio de valor es el siguiente:

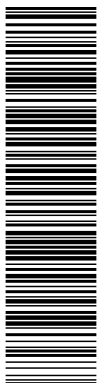
Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN 2
1	GECIVAL	39,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	34,50

### Lote 3. "Adecuación y mejora en Centros de Transformación e instalaciones del sistema de abastecimiento de agua en alta". PI-03/2023

La relación de proposiciones presentadas es la siguiente:



DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 17 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Nº	EMPRESA
1	GECIVAL
2	OFICINA TÉCNICA TES

A continuación se evalúan las ofertas de acuerdo a los criterios expuestos:

### A. Análisis del proyecto.

**Conocimiento de los objetivos del proyecto, análisis del contenido y de la problemática a resolver. Metodología de supervisión: El licitador explicará las comprobaciones que realizaría sobre el proyecto si resultara adjudicatario. Extensión máxima de la propuesta de análisis: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

#### 1.- GECIVAL

Se inicia el apartado presentando los objetivos del proyecto, para a continuación realizar una descripción de las actuaciones en cada uno de los centros de transformación

Seguidamente se señalan los principales servicios y administraciones afectadas, los condicionantes técnicos de las obras y se pasa a describir la metodología para el análisis del proyecto constructivo desde las vertientes formal, técnica, económica y medioambiental, con alguna particularidad correspondiente a la presente obra. Finalmente se expone el índice que tendría el informe inicial, el cual versaría sobre el análisis del proyecto.

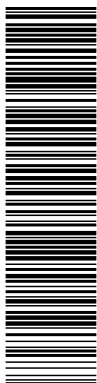
En base a todo lo expuesto se propone una valoración de 5,50 puntos.

#### 2.-OFICINA TÉCNICA TES

El primer apartado se destina a describir los objetivos del proyecto y las actuaciones que se llevan a cabo en los distintos municipios, así como las afecciones a las derivaciones que se generarán.

A continuación se analiza la repercusión presupuestaria de los distintos tipos de trabajos y se realizan algunas observaciones al proyecto.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 18 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D6E4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Posteriormente se apuntan aspectos a los que se deberá prestar especial atención y se expone la metodología de supervisión del proyecto, incluyendo alguna deficiencia detectada durante su análisis preliminar.

Por último se presenta la metodología de supervisión del proyecto que se desarrollará en caso de resultar adjudicatario, apuntando algunas deficiencias detectadas durante el estudio del proyecto.

La propuesta refleja un buen conocimiento del proyecto y está particularizada a la obra en cuestión. Por todo ello se propone una valoración de 6,75 puntos.

### RESUMEN PUNTUACIONES A. ANÁLISIS DEL PROYECTO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN 2.A
1	GECIVAL	5,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	6,75

**B. Propuesta de informes a realizar desde la firma del contrato hasta su liquidación con breve descripción de su contenido. Se valorará la adecuación de los mismos a los objetivos del presente contrato en cada fase del mismo. Extensión máxima de la propuesta: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

#### 1.- GECIVAL

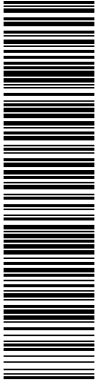
Se presentan como informes más relevantes los siguientes: inicial, con las conclusiones del análisis del proyecto, y la documentación aportada por el contratista de las obras (programa de trabajos, plan de calidad, de vigilancia medioambiental, de su oferta técnica y del plan de seguridad y salud).

Se propone igualmente la generación de un plan de aseguramiento de la calidad de los servicios de D.O. y C.S.S, partes diarios e informes mensuales de control de ejecución (también en materia de seguridad y salud).

Otros informes sistemáticos que se proponen son: de resultados de PPIs, de seguimiento de la inversión, de comprobación de pago a subcontratistas o de estado de obras a la finalización del plazo de garantía.

Se propone también la generación de tantos informes puntuales como los servicios de D.O. puedan requerir.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 19 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BB075E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Por último se prevé un informe de finalización de obra, y de documentación a facilitar por EMIMET al concluir la actuación.

Finalmente se aporta tabla resumen con los distintos informes, su frecuencia, su contenido básico y las actividades relacionadas con el mismo.

La propuesta resulta extensa y documenta adecuadamente los trabajos que se van a desarrollar, resultando especialmente interesante la última tabla resumen. Se observan además alguna particularización a la obra en cuestión.

En base a lo expuesto, se propone una valoración de 7,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES S.L.

Los informes se dividen entre los que se realizarán desde la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras y los propios de la Coordinación de Seguridad y Salud de las Obras. Por último se recogen los que se elaborarían en el plazo de garantía.

Por parte de la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras se elaborará el informe de revisión de proyecto, el topográfico, el informe de viabilidad del programa de trabajos, el Plan de Aseguramiento de la Calidad, el Plan de ensayos de contraste, e informes/partes diarios, así como otra documentación de soporte de la actuación. También desde la dirección de obra se elaborarán los informes mensuales, los informes de solicitud de prórroga en su caso, y el informe de finalización de obra, de conservación de esta y final a la conclusión del plazo de garantía. Por último se elaborará un informe resumen de los trabajos de asistencia.

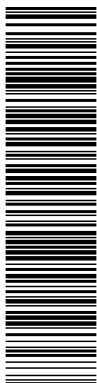
En materia de Coordinación de seguridad y Salud se elaborará el informe al Plan de Seguridad y Salud, informes/partes de obra, informes mensuales y puntuales, de investigación de accidentes, estadísticos y una memoria final de la actividad.

Con carácter adicional se propone la emisión durante el periodo de garantía de informes de seguimiento, de un informe final del estado de las obras y otro resumen de los trabajos de asistencia.

La propuesta de informes es extensa, incluyéndose alguna particularidad de la obra en cuestión. Por otro lado, algún informe se encuentra duplicado.

En base a lo señalado se propone una valoración de 6,50 puntos.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 20 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### RESUMEN PUNTUACIONES B. PROPUESTA DE INFORMES

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN B
1	GECIVAL	7,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	6,50

**C. Metodología para la ejecución de los trabajos de dirección de obra y de coordinación de seguridad y salud. Se valorará la adecuación de la metodología propuesta al cumplimiento de las funciones correspondientes a cada uno de los trabajos citados, la coordinación entre ambos y su adaptación a las particularidades de la obra. Extensión máxima de 10 páginas. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos**

#### 1.- GECIVAL

Se estructuran los trabajos en previos a la ejecución, durante la misma y finales y posteriores a la ejecución de las obras.

En la primera de las fases se prevé el análisis del proyecto, de las interferencias a la red, del programa de trabajos, del Plan de Seguridad y Salud, del Plan de Control de Calidad, del Plan de pruebas y aceptación de la instalación, del Plan de Vigilancia Medioambiental, y de la oferta técnica del contratista.

En esta primera fase se propone igualmente establecer el Plan de Aseguramiento de la Calidad de los servicios de asistencia técnica, el control para el Plan de vigilancia medioambiental, el plan de gestión de servidumbres y servicios afectados.

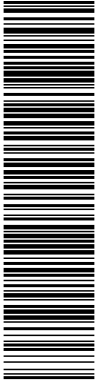
Durante la ejecución de la obra, se detalla de manera exhaustiva cómo se llevará a cabo el control y vigilancia de las obras. Se prevé que a todas las reuniones de coordinación internas entre los participantes de la Dirección de Obra, acuda el Coordinador de Seguridad y Salud, respecto del cual se describen también las labores que llevará a cabo.

Se describen también los trabajos finales y posteriores a la ejecución de las obras.

Finalmente se aporta un completo mapa metodológico con todos los procesos que se llevarán a cabo para el desarrollo de los trabajos de asistencia técnica.

La propuesta resulta completa, describiéndose adecuadamente cómo se llevarán a cabo los distintos trabajos y cubriendo los mismos los previstos en los pliegos. Por otro lado se observa alguna cuestión más propia de una obra de canalización que del tipo que realmente se trata.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 21 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D8E4E2A39BA5E5DAE7914C387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

En base a todo ello se propone una valoración de 8,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

La metodología para la realización de los trabajos se descompone en los apartados de trabajos previos a la etapa de construcción, los de dirección, control y vigilancia de las obras, coordinación de seguridad y salud de las obras, coordinación entre la dirección de obra y la coordinación de seguridad y salud, y trabajos durante el periodo de garantía. Se añade a esto un apartado final donde se calendarizan todos los trabajos señalados.

En la fase previa se describen los trabajos de revisión del proyecto y el plan de actuación del consultor, realizándose también las oportunas comprobaciones topográficas.

En la fase de siguiente se desarrollan los trabajos propios de control de ejecución de las obras (programa de trabajos, afecciones, control de materiales y de procesos de ejecución, vigilancia ambiental, informe mensual de progreso y trabajos para la recepción y liquidación de las obras).

Respecto a la coordinación de seguridad y salud, se detallan las tareas a llevar a cabo por la misma para a continuación definir las medidas que se implantarían para garantizar la adecuada coordinación de la dirección de obra con la coordinación de seguridad y salud.

Finalmente se destina un apartado a describir los trabajos de asistencia que se prestarán durante el plazo de garantía de las obras.

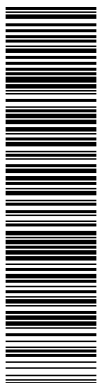
A todo ello se añade un cronograma detallado donde se recoge todo lo anteriormente señalado distribuido en el tiempo.

Las tareas de cada uno de los apartados mencionados, con la existencia de un apartado específico relativo a la coordinación entre la Dirección de obra y la Coordinación de Seguridad y Salud, y la descripción de la manera en que se van a realizar y cuándo, conforman una metodología muy adecuada para el desarrollo de la prestación.

La propuesta presenta alguna cuestión más propia de otra tipología de obras.

Por todo ello, se propone una valoración de 8,00 puntos en el presente apartado.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 22 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### RESUMEN PUNTUACIONES C. METODOLOGÍA EJECUCIÓN TRABAJOS

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN C
1	GECIVAL	8,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	8,00

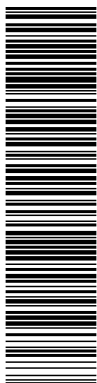
**D. Equipo técnico.** Respecto a la propuesta de equipo técnico, de todos y cada uno de sus miembros se indicará su titulación, sus funciones y la dedicación en porcentaje asignada al contrato (los miembros del equipo a los que se les asigne dedicaciones del tipo *según necesidad* no serán valorados). Se deberá igualmente aportar para cada miembro información de las obras hidráulicas de abastecimiento en las que haya participado (ya sea en proyecto, construcción o control). Así, para cada miembro del equipo, la información se presentará en tabla con una fila por actuación, y las siguientes columnas de información para cada actuación: Denominación actuación; Descripción actuación (máx. 50 palabras); Año; Función del miembro del equipo en cuestión en el contrato; Importe de ejecución material de la obra; Importe del contrato de servicios. Se incluirá igualmente en el presente apartado organigrama de propuesta organizativa del equipo. Extensión máxima 6 páginas. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos.

#### 1.-GECIVAL

El primer punto del apartado se inicia con un cuadro con las funciones de cada miembro del equipo propuesto. A ello sigue un organigrama, en el que se reflejan para todos los miembros del equipo, la dedicación, experiencia y titulación.

En la cabeza del organigrama encontramos Delegado del Consultor (ICCP), del que depende una responsable del control de calidad (ITOP), el Director de las Obras (ICCP), y el Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP y Máster PRL). Se propone además un responsable de control de ejecución (ICCP), del que dependerían un responsable de topografía (ITOP), instalaciones (Ing. Ind.), vigilancia de obra y control medioambiental (Lic. Química-Máster Ing. MA), y de afecciones y desvíos de tráfico (misma control de calidad). Por último, se prevé también el apoyo del departamento de hidráulica.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 23 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Se incluye además tabla en la que se reflejan las distintas tareas a llevar a cabo en el contrato y la participación de los distintos miembros del equipo en cada una de ellas.

De las actuaciones en las que han participado los miembros del equipo propuesto se aporta la información solicitada.

La dedicación de medios humanos propuesta resulta elevada, lo que en conjugación con la experiencia de los miembros del equipo lleva a una propuesta de valoración de 18,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

La propuesta la integran el Director de Obras (Ing. Ind.), Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP-TSPRL), un director ambiental (Ing. Agrónomo), un topógrafo (Ing. Tec. Topo.), un delineante y un administrativo.

A continuación se recoge esta plantilla en un organigrama para posteriormente aportar la información relativa a la experiencia de cada miembro del equipo.

En cuanto al grado de especialización del equipo propuesto se relacionan las obras en las que ha participado cada miembro del equipo.

En cuanto a las tablas que recogen esta información, se debe hacer constar que se hace figurar una Coordinadora de Seguridad y Salud en el organigrama, y a otro técnico en estas tablas.

Se observa alguna discordancia más entre el organigrama y las tablas, habiéndose tomado como válida la información del organigrama.

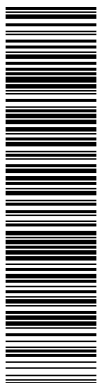
De la aplicación de dedicaciones propuesta se obtiene una intensidad de medios humanos de nivel bajo y con un nivel de experiencia en obras hidráulicas medio.

En base a lo expuesto ello se propone una valoración de 13,00 puntos.

### RESUMEN VALORACIÓN D. EQUIPO TÉCNICO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN D
1	GECIVAL	18,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	13,00

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 24 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BB075E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

El resultado global de la puntuación de criterios dependientes de juicio de valor es el siguiente:

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	38,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	34,25

### Lote 4. "Instalación de fibra óptica para sensorización de fugas en tubería DN1000 entre la Planta potabilizadora del Realón y Albal". PI-01/2022

La relación de proposiciones presentadas es la siguiente:

Nº	EMPRESA
1	GECIVAL
2	OFICINA TÉCNICA TES

A continuación se evalúan las ofertas de acuerdo a los criterios expuestos:

#### A. Análisis del proyecto.

**Conocimiento de los objetivos del proyecto, análisis del contenido y de la problemática a resolver. Metodología de supervisión: El licitador explicará las comprobaciones que realizaría sobre el proyecto si resultara adjudicatario. Extensión máxima de la propuesta de análisis: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

#### 1.- GECIVAL

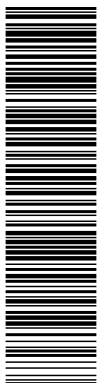
Se inicia el apartado presentando los objetivos del proyecto, para a continuación realizar una descripción de la actuación.

Seguidamente se señalan las administraciones afectadas, los condicionantes técnicos de las obras y se pasa a describir la metodología para el análisis del proyecto constructivo desde las vertientes formal, técnica, económica y medioambiental, con particularidades correspondientes a la presente obra (aunque alguna resulta incorrecta). Finalmente se expone el índice que tendría el informe inicial, el cual versaría sobre el análisis del proyecto.

En base a todo lo expuesto se propone una valoración de 5,00 puntos.



DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 25 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D8E4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### 2.-OFICINA TÉCNICA TES

El primer apartado se destina a describir los objetivos del proyecto, incluyendo una descripción de la tecnología que se va a implementar, y las actuaciones que se llevan a cabo en los distintos municipios, así como las afecciones a las derivaciones que se generarán.

A continuación se analiza la repercusión presupuestaria de los distintos tipos de trabajos y se realizan algunas observaciones al proyecto.

Posteriormente se apuntan aspectos a los que se deberá prestar especial atención y se expone la metodología de supervisión del proyecto, incluyendo alguna deficiencia detectada durante su análisis preliminar.

Por último se presenta la metodología de supervisión del proyecto que se desarrollará en caso de resultar adjudicatario, apuntando algunas cuestiones detectadas durante el estudio del proyecto.

La propuesta refleja un buen conocimiento del proyecto y está particularizada a la obra en cuestión. Por todo ello se propone una valoración de 7,00 puntos.

### RESUMEN PUNTUACIONES A. ANÁLISIS DEL PROYECTO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN A
1	GECIVAL	5,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	7,00

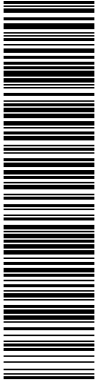
**B. Propuesta de informes a realizar desde la firma del contrato hasta su liquidación con breve descripción de su contenido. Se valorará la adecuación de los mismos a los objetivos del presente contrato en cada fase del mismo. Extensión máxima de la propuesta: 5 páginas. Se valorará hasta un máximo de 7,50 puntos.**

#### 1.- GECIVAL

Se presentan como informes más relevantes los siguientes: inicial, con las conclusiones del análisis del proyecto, y la documentación aportada por el contratista de las obras (programa de trabajos, plan de calidad, de vigilancia medioambiental, de su oferta técnica y del plan de seguridad y salud).

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 26 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58

ESTADO  
**FIRMADO**  
03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Se propone igualmente la generación de un plan de aseguramiento de la calidad de los servicios de D.O. y C.S.S, partes diarios e informes mensuales de control de ejecución (también en materia de seguridad y salud).

Otros informes sistemáticos que se proponen son: de resultados de PPIs, de seguimiento de la inversión, de comprobación de pago a subcontratistas o de estado de obras a la finalización del plazo de garantía.

Se propone también la generación de tantos informes puntuales como los servicios de D.O. puedan requerir.

Por último se prevé un informe de finalización de obra, y de documentación a facilitar por EMIMET al concluir la actuación.

Finalmente se aporta tabla resumen con los distintos informes, su frecuencia, su contenido básico y las actividades relacionadas con el mismo.

La propuesta resulta extensa y documenta adecuadamente los trabajos que se van a desarrollar, resultando especialmente interesante la última tabla resumen. Se observa por otro lado alguna particularización a la obra en cuestión que no corresponde.

En base a lo expuesto, se propone una valoración de 6,00 puntos.

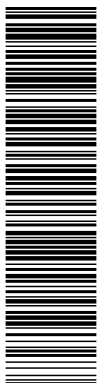
### 2.- OFICINA TÉCNICA TES S.L.

Los informes se dividen entre los que se realizarán desde la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras y los propios de la Coordinación de Seguridad y Salud de las Obras. Por último se recogen los que se elaborarían en el plazo de garantía.

Por parte de la Dirección, Control y Vigilancia de las Obras se elaborará el informe de revisión de proyecto, el topográfico, el informe de viabilidad del programa de trabajos, el Plan de Aseguramiento de la Calidad, el Plan de ensayos de contraste, e informes/partes diarios, así como otra documentación de soporte de la actuación. También desde la dirección de obra se elaborarán los informes mensuales, los informes de solicitud de prórroga en su caso, y el informe de finalización de obra, de conservación de esta y final a la conclusión del plazo de garantía. Por último se elaborará un informe resumen de los trabajos de asistencia.

En materia de Coordinación de seguridad y Salud se elaborará el informe al Plan de Seguridad y Salud, informes/partes de obra, informes mensuales y puntuales, de investigación de accidentes, estadísticos y una memoria final de la actividad.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 27 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D6E4E2A39B45E5DAE7914C387AC9BBD75E37A8E) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>



## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Con carácter adicional se propone la emisión durante el periodo de garantía de informes de seguimiento, de un informe final del estado de las obras y otro resumen de los trabajos de asistencia.

La propuesta de informes es extensa, incluyéndose alguna particularidad de la obra en cuestión. Por otro lado, algún informe se encuentra duplicado y resulta errónea alguna particularización.

En base a lo señalado se propone una valoración de 5,75 puntos.

### RESUMEN PUNTUACIONES B PROPUESTA DE INFORMES

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN B
1	GECIVAL	6,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	5,75

**C. Metodología para la ejecución de los trabajos de dirección de obra y de coordinación de seguridad y salud. Se valorará la adecuación de la metodología propuesta al cumplimiento de las funciones correspondientes a cada uno de los trabajos citados, la coordinación entre ambos y su adaptación a las particularidades de la obra. Extensión máxima de 10 páginas. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos**

#### 1.- GECIVAL

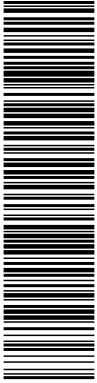
Se estructuran los trabajos en previos a la ejecución, durante la misma y finales y posteriores a la ejecución de las obras.

En la primera de las fases se prevé el análisis del proyecto, de las interferencias a la red, del programa de trabajos, del Plan de Seguridad y Salud, del Plan de Control de Calidad, del Plan de pruebas y aceptación de la instalación, del Plan de Vigilancia Medioambiental, y de la oferta técnica del contratista.

En esta primera fase se propone igualmente establecer el Plan de Aseguramiento de la Calidad de los servicios de asistencia técnica y el control para el Plan de vigilancia medioambiental.

Durante la ejecución de la obra, se detalla de manera exhaustiva cómo se llevará a cabo el control y vigilancia de las obras. Se prevé que a todas las reuniones de coordinación internas entre los participantes de la Dirección de Obra, acuda el

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 28 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 98D8E4E2A39BA55DAE7914C387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Coordinador de Seguridad y Salud, respecto del cual se describen también las labores que llevará a cabo.

Se describen también los trabajos finales y posteriores a la ejecución de las obras.

Finalmente se aporta un completo mapa metodológico con todos los procesos que se llevarán a cabo para el desarrollo de los trabajos de asistencia técnica.

La propuesta resulta completa, describiéndose adecuadamente cómo se llevarán a cabo los distintos trabajos y cubriendo los mismos los previstos en los pliegos. Por otro lado se observa alguna cuestión más propia de una obra de canalización que del tipo que realmente se trata.

En base a todo ello se propone una valoración de 8,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

La metodología para la realización de los trabajos se descompone en los apartados de trabajos previos a la etapa de construcción, los de dirección, control y vigilancia de las obras, coordinación de seguridad y salud de las obras, coordinación entre la dirección de obra y la coordinación de seguridad y salud, y trabajos durante el periodo de garantía.

En la fase previa se describen los trabajos de revisión del proyecto y el plan de actuación del consultor, realizándose también las oportunas comprobaciones topográficas.

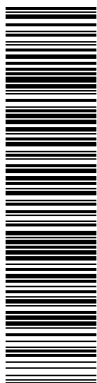
En la fase de siguiente se desarrollan los trabajos propios de control de ejecución de las obras (programa de trabajos, afecciones, control de materiales y de procesos de ejecución, vigilancia ambiental, informe mensual de progreso y trabajos para la recepción y liquidación de las obras).

Respecto a la coordinación de seguridad y salud, se detallan las tareas a llevar a cabo por la misma para a continuación definir las medidas que se implantarían para garantizar la adecuada coordinación de la dirección de obra con la coordinación de seguridad y salud.

Finalmente se destina un apartado a describir los trabajos de asistencia que se prestarán durante el plazo de garantía de las obras.

A todo ello se añade un cronograma detallado donde se recoge todo lo anteriormente señalado distribuido en el tiempo.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 29 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE791AC387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

Las tareas de cada uno de los apartados mencionados, con la existencia de un apartado específico relativo a la coordinación entre la Dirección de obra y la Coordinación de Seguridad y Salud, y la descripción de la manera en que se van a realizar y cuándo, conforman una metodología muy adecuada para el desarrollo de la prestación.

La propuesta presenta alguna cuestión más propia de otra tipología de obras.

Por todo ello, se propone una valoración de 8,00 puntos en el presente apartado.

### RESUMEN PUNTUACIONES 2. C METODOLOGÍA EJECUCIÓN TRABAJOS

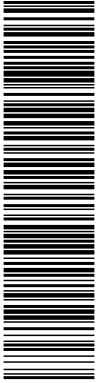
Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN C
1	GECIVAL	8,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	8,00

D. Equipo técnico. Respecto a la propuesta de equipo técnico, de todos y cada uno de sus miembros se indicará su titulación, sus funciones y la dedicación en porcentaje asignada al contrato (los miembros del equipo a los que se les asigne dedicaciones del tipo *según necesidad* no serán valorados). Se deberá igualmente aportar para cada miembro información de las obras hidráulicas de abastecimiento en las que haya participado (ya sea en proyecto, construcción o control). Así, para cada miembro del equipo, la información se presentará en tabla con una fila por actuación, y las siguientes columnas de información para cada actuación: Denominación actuación; Descripción actuación (máx. 50 palabras); Año; Función del miembro del equipo en cuestión en el contrato; Importe de ejecución material de la obra; Importe del contrato de servicios. Se incluirá igualmente en el presente apartado organigrama de propuesta organizativa del equipo. Extensión máxima 6 páginas. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos.

#### 1.-GECIVAL

El primer punto del apartado se inicia con un cuadro con las funciones de cada miembro del equipo propuesto. A ello sigue un organigrama, en el que se reflejan para todos los miembros del equipo, la dedicación, experiencia y titulación.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 30 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 341599 CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF 980DE4E2A39BA5E5DAE7914C387AC9BBD75E37A86) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.emshi.gob.es>

# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

En la cabeza del organigrama encontramos Delegado del Consultor (ICCP), del que depende una responsable del control de calidad (ITOP), el Director de las Obras (ICCP), y el Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP y Máster PRL). Se propone además un responsable de control de ejecución (ICCP), del que dependerían un responsable de topografía (ITOP), instalaciones (Ing. Ind.), vigilancia de obra y control medioambiental (Lic. Química-Máster Ing. MA), y de afecciones y desvíos de tráfico (misma control de calidad). Por último, se prevé también el apoyo del departamento de hidráulica.

Se incluye además tabla en la que se reflejan las distintas tareas a llevar a cabo en el contrato y la participación de los distintos miembros del equipo en cada una de ellas.

De las actuaciones en las que han participado los miembros del equipo propuesto se aporta la información de manera adecuada.

La dedicación de medios humanos propuesta resulta elevada, lo que en conjugación con la experiencia de los miembros del equipo lleva a una propuesta de valoración de 18,00 puntos.

### 2.- OFICINA TÉCNICA TES

La propuesta la integran el Director de Obras (Ing. Ind.), Coordinador de Seguridad y Salud (ITOP-TSPRL), un especialista en instalaciones (Ing. Ind.), un director ambiental (Ing. Agrónomo), un topógrafo (Ing. Tec. Topo.), un delineante y un administrativo.

A continuación se recoge esta plantilla en un organigrama para posteriormente aportar la información relativa a la experiencia de cada miembro del equipo.

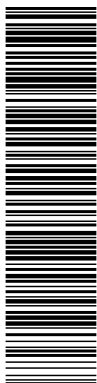
En cuanto al grado de especialización del equipo propuesto se relacionan las obras en las que ha participado cada miembro del equipo.

En cuanto a las tablas que recogen esta información, se debe hacer constar que se hace figurar una Coordinadora de Seguridad y Salud en el organigrama, y a otro técnico en estas tablas.

Se observa alguna discordancia más entre el organigrama y las tablas, habiéndose tomado como válida la información del organigrama.

De la aplicación de dedicaciones propuesta se obtiene una intensidad de medios humanos de nivel reducido y con un nivel de experiencia en obras hidráulicas medio.

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 31 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58
ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58	



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

En base a lo expuesto ello se propone una valoración de 13,00 puntos.

### RESUMEN VALORACIÓN D. EQUIPO TÉCNICO

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN D
1	GECIVAL	18,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	13,00

El resultado global de la puntuación de criterios dependientes de juicio de valor es el siguiente:

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	37,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	33,75

### RESUMEN PUNTUACIONES JUICIO DE VALOR:

#### LOTE 1. "Adecuación y equipamiento en puntos de suministro y tomas de emergencia. Fase II"-PI -03/19-F-II

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	39,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	35,50

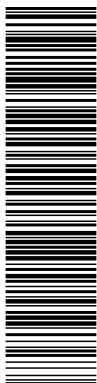
#### Lote 2. "Digitalización de los sistemas de medición mediante telelectura. Fase I"-PI-03/2023-F-I

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN 2
1	GECIVAL	39,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	34,50

#### Lote 3. "Adecuación y mejora en Centros de Transformación e instalaciones del sistema de abastecimiento de agua en alta". PI-03/2023

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	38,50
2	OFICINA TÉCNICA TES	34,25

DOCUMENTO INFORME TÉCNICO: 2024-07-01 Informe sobre J .V. LOTES 2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>CGRZ8-47NBQ-ZQ3PF</b> Página 32 de 32	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ricardo Trivino Vázquez, Jefe de Servicio de Abastecimiento, de ENTIDAD METROPOLITANA DE SERVICIOS HIDRÁULICOS. Firmado 03/07/2024 11:58	ESTADO <b>FIRMADO</b> 03/07/2024 11:58



# emshi

## Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos

### Lote 4. "Instalación de fibra óptica para sensorización de fugas en tubería DN1000 entre la Planta potabilizadora del Realón y Albal". PI-01/2022

Nº	EMPRESA	PUNTUACIÓN J.V.
1	GECIVAL	37,00
2	OFICINA TÉCNICA TES	33,75

Lo que informo a los efectos oportunos.