



**EXPEDIENTE 20181108-00813**

**CONDICIONES PARTICULARES PARA LA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE  
DISEÑO DE ESTRUCTURAS**

Paseo de la Habana, 138  
28036 Madrid. España  
Tel.: +34 91 452 12 00  
Fax: +34 91 452 13 00  
[www.ineco.es](http://www.ineco.es)

<b>1</b>	<b>OBJETO</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ALCANCE</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>FASE 1. DISEÑO PRELIMINAR Y VALUE ENGINEERING</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>Fase 2. MASTER DESIGN</b> .....	<b>3</b>
<b>2.3</b>	<b>FASE 3. DETAILED DESIGN</b> .....	<b>3</b>
<b>2.4</b>	<b>FASE 4.DESIGN SUPERVISION</b> .....	<b>4</b>
<b>2.5</b>	<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>MEDIOS REQUERIDOS</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>MEDIOS HUMANOS</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>MEDIOS TÉCNICOS</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>TÉRMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>CONSIDERACIONES PARA LA FACTURACIÓN</b> .....	<b>4</b>
<b>4.2</b>	<b>ACLARACIÓN DE DUDAS</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3</b>	<b>PENALIZACIONES</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3.1</b>	Incumplimiento de los trabajos objeto de contrato.....	<b>6</b>
<b>4.3.2</b>	Ejecución defectuosa de los trabajos.....	<b>6</b>
<b>4.3.3</b>	Mora en la entrega de los trabajos.....	<b>7</b>
<b>4.3.4</b>	Ejecución de Penalidades.....	<b>7</b>
<b>4.3.5</b>	Comunicación Penalidades.....	<b>7</b>
<b>4.4</b>	<b>CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LA GESTIÓN DEL SERVICIO</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>DURACIÓN</b> .....	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>IMPORTE MÁXIMO</b> .....	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>SOLVENCIA TÉCNICA</b> .....	<b>11</b>
<b>7.1</b>	<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>CRITERIOS DE VALORACIÓN</b> .....	<b>13</b>
<b>9.1</b>	<b>CRITERIOS EXCLUYENTES</b> .....	<b>13</b>
<b>9.2</b>	<b>VALORACIÓN de calidad (55 PUNTOS)</b> .....	<b>13</b>
<b>9.2.1</b>	Valoración técnica (45 puntos).....	<b>13</b>
<b>9.2.1.1</b>	Experto en Puentes (20 puntos).....	<b>13</b>
<b>9.2.1.2</b>	Metodología propuesta para la realización de los trabajos (25 Puntos):.....	<b>13</b>
<b>9.2.2</b>	Criterios sociales y medioambientales (10 puntos).....	<b>13</b>
<b>9.3</b>	<b>VALORACIÓN ECONÓMICA (45 puntos)</b> .....	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>CONTENIDO DE OFERTAS</b> .....	<b>14</b>
<b>10.1</b>	<b>OFERTA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b> .....	<b>14</b>
<b>10.1.1</b>	Documentación Técnica.....	<b>14</b>
<b>10.1.2</b>	Documentación Administrativa.....	<b>15</b>
<b>10.2</b>	<b>OFERTA ECONÓMICA</b> .....	<b>16</b>
<b>11</b>	<b>PRESENTACIÓN DE OFERTAS</b> .....	<b>16</b>

## **1 OBJETO**

El objeto del presente documento es establecer las condiciones para la selección de un proveedor para la prestación de servicios de apoyo a los trabajos de diseño de una línea de ferrocarril en un país europeo.

## **2 ALCANCE**

Los trabajos consisten en la elaboración del diseño y cálculo de un puente singular. A priori cuenta con 250 metros de longitud en el vano central más dos estructuras de aproximación que sumarían 1.450 metros. La altura sobre el lecho de dichas estructuras no superaría los 40 metros.

### **2.1 FASE 1. DISEÑO PRELIMINAR Y VALUE ENGINEERING**

El Consultor debe implementar Value Engineering para las estructuras analizando al menos dos opciones independientes. Se han de estudiar las que aparezcan en el diseño preliminar y al menos una nueva ha de ser propuesta por el consultor.

Se deben facilitar los siguientes datos para el análisis:

- a) CAPEX, OPEX, costes a lo largo del ciclo de vida completo;
- b) Tiempo de vida.
- c) Programa de mantenimiento
- d) Cualquier otro dato relevante para poder comparar las opciones.

### **2.2 FASE 2. MASTER DESIGN**

Es el principal entregable del proceso. Contendrá una descripción técnica, planos, cálculos y presupuesto. Todo ello debe entregarse en un nivel de detalle suficiente que permita Ineco analizar el presupuesto de construcción, y será el punto de partida para el diseño de detalle.

No se esperan cambios sustanciales tras la aprobación del Master Design.

Adicionalmente tiene que permitir a los organismos participantes evaluar interoperabilidad, seguridad, aspectos ambientales, y cualquier otro involucrado según las especificaciones técnicas y la legislación del país.

Los requerimientos técnicos son los siguientes:

- Definir los materiales a emplear.
- Preparar planos con el nivel de detalle necesario. Tener en cuenta catenaria, vía, cables de señalización, así como cualquier otro elemento que se instalará en un futuro y de acuerdo con las guías de diseño.
- Preparar estimación de coste de la solución desarrollada, con mediciones concretas.
- Cualquier documentación adicional de acuerdo a la legislación local.
- Entregar en BIM, con el nivel de detalle definido en la documentación restringida (Anexo 2) que se entregará tras la remisión del acuerdo de confidencialidad (Anexo 1)

### **2.3 FASE 3. DETAILED DESIGN**

El diseño de detalle se ha de entregar según los requerimientos técnicos del proyecto, que incluyen el nivel de detalle BIM esperado, así como la legislación del país.

Se entregarán los manuales de mantenimiento de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Todos los materiales han de ser definidos tanto por sus requerimientos como por sus características técnicas.

## **2.4 FASE 4.DESIGN SUPERVISION**

El consultor se asegurará que en la fase de supervisión participará el experto responsable durante la fase de diseño. Dicha supervisión se llevará a cabo según las especificaciones técnicas y la legislación del país.

## **2.5 UBICACIÓN DEL PROYECTO**

Se prevé que los trabajos se desarrollen en España, en las oficinas de Ineco en Madrid, aunque habrá que realizar viajes puntuales a un país del norte de Europa, según los requerimientos del pliego y están incluidos dentro de los precios de la presente licitación. La ubicación exacta del proyecto se especifica en el Anexo 2 del presente documento, que será remitido a los licitadores que hayan cumplimentado y remitido a ofertas@ineco.com el acuerdo de confidencialidad del Anexo 1. Dicho acuerdo de confidencialidad deberá estar firmado por el representante legal, acompañado de la documentación que certifique la representación en la empresa.

## **3 MEDIOS REQUERIDOS**

El adjudicatario deberá aportar los medios humanos, técnicos y materiales necesarios para la correcta ejecución del servicio.

### **3.1 MEDIOS HUMANOS**

Los requisitos mínimos que deberán cumplir los recursos propuestos para realizar estos servicios serán:

- Experto en diseño de puentes, según especificaciones técnicas de la documentación confidencial, que haya completado un (1) proyecto desde el año 2011 con los siguientes requisitos mínimos:
  - Puente ferroviario de ancho internacional.
  - Velocidad de diseño por encima de los 200 km/h.
  - Luz libre de al menos 150 metros.

### **3.2 MEDIOS TÉCNICOS**

El Adjudicatario deberá aportar un resumen de los medios materiales y personales de que dispone y que estime necesarios para la ejecución de los trabajos descritos en este documento. Dichos medios deberán ser acordes a las especificaciones técnicas de la documentación confidencial.

## **4 TÉRMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES**

Serán de aplicación las condiciones generales de contratación publicadas en el perfil del contratante de Ineco ([www.ineco.com](http://www.ineco.com)) y en la plataforma de contratación del estado ([www.contrataciondel estado.es](http://www.contrataciondel estado.es)).

La empresa adjudicataria deberá estar capacitada según la legislación vigente para el desarrollo de los trabajos requeridos en el presente documento.

La presentación de oferta supone la aceptación de las Condiciones Generales de Contratación de Ineco y de las presentes Condiciones Particulares, con el orden de prelación de documentación contractual establecido en el Artículo 20 de las Condiciones Generales de Contratación de Ineco.

Ineco no permitirá la subcontratación de ninguna de las actividades descritas en el presente pliego de condiciones particulares.

### **4.1 CONSIDERACIONES PARA LA FACTURACIÓN**

La facturación se realizará en función del trabajo realmente ejecutado, valorado a los precios ofertados. En ningún caso Ineco tendrá la obligación de agotar en su totalidad el presupuesto ni el plazo, quedando limitado a las necesidades reales de la empresa.

Los días de pago son los días 5, 15 y 25 de cada mes, lo que deberá tenerse en cuenta para los plazos de pago.

El pago se realizará a SESENTA (60) días tras la validación de la factura.

Los pagos se realizarán en EUROS, mediante transferencia bancaria, desde una cuenta corriente de Ineco domiciliada en Madrid (España), por lo que todas las facturas deberán indicar:

- Titular de la cuenta
- Nombre del banco
- IBAN o codificación unívoca equivalente
- SWIFT o BIC (Cuando aplique)

Los gastos adicionales ocasionados por pagos mediante diferentes medios a los indicados correrán por cuenta del proveedor.

Todas las facturas que se emitan deberán contener los siguientes datos obligatoriamente:

- Facturas Nacionales:
  - Nº de Adjudicación.
  - Código de proyecto.
  - Nº de factura o serie.
  - Fecha de expedición.
  - Nombre y apellidos, razón o denominación social completa tanto del obligado a expedir factura como del destinatario de las operaciones.
  - Número de Identificación Fiscal atribuido por la Administración tributaria española.
  - Domicilio fiscal tanto del obligado a expedir la factura como del destinatario de las operaciones.
  - Descripción de la/s operación/es.
  - Tipo impositivo o exención del mismo si procede.
  - La cuota tributaria que, en su caso se repercuta, que deberá consignarse por separado.
- Facturas Unión Europea:
  - Nº de Adjudicación.
  - Código de proyecto.
  - Nº de factura, serie, u otra designación según país.
  - Fecha de expedición.
  - Nombre y apellidos, razón o denominación social completa tanto del obligado a expedir factura como del destinatario de las operaciones.
  - Número de Identificación Fiscal o equivalente, atribuido por la de otro miembro de la Unión Europea con el que ha realizado la operación el obligado a expedir la factura.
  - Domicilio fiscal tanto del obligado a expedir la factura como del destinatario de las operaciones.
  - Descripción de la/s operación/es.
  - Tipo impositivo o exención del mismo si procede de acuerdo a los países locales de la Unión Europea.
  - La cuota tributaria que, en su caso, se repercuta, que deberá consignarse por separado.
- Facturas Internacionales:
  - Nº de Adjudicación.

- Código de proyecto.
- Nº de factura, serie, u otra designación según país.
- Fecha de expedición.
- Nombre y apellidos, razón o denominación social completa tanto del obligado a expedir factura como del destinatario de las operaciones.
- Número de Identificación Fiscal o equivalente, atribuido por el Organismo competente en el país, que proceda.
- Domicilio fiscal tanto del obligado a expedir la factura como del destinatario de las operaciones.
- Descripción de la/s operación/es.
- Tipo impositivo o exención del mismo si procede.
- La cuota tributaria que, en su caso, se repercuta, que deberá consignarse por separado.

#### **4.2 ACLARACIÓN DE DUDAS**

Las empresas licitantes podrán solicitar aclaraciones o información adicional por escrito en una (1) lista cerrada de puntos que deberá incluir:

- Número de pregunta.
- Concepto debidamente especificado.
- Justificación de la pregunta y/o impacto en la oferta a presentar.

La solicitud de aclaración de dudas, así como una descripción mínima de la empresa ofertante (máximo una página) deberán ser enviadas al correo electrónico ofertas@ineco.com. La respuesta será realizada por Ineco por el mismo medio.

La recepción de solicitudes de aclaración de dudas finalizará dos (2) días antes de la fecha límite de presentación de ofertas.

#### **4.3 PENALIZACIONES**

En caso de incumplimiento de obligaciones contractuales, Ineco aplicará las siguientes penalidades:

##### **4.3.1 Incumplimiento de los trabajos objeto de contrato**

Se aplicará una penalidad correspondiente al diez (10%) por ciento del importe total del pedido concreto por el incumplimiento de cualquiera de las tareas descritas en el apartado segundo. Ineco informará de esta situación al coordinador nombrado por la empresa adjudicataria para que, en el plazo máximo de dos (2) días, alegue lo que considere oportuno. Una vez recibidas las alegaciones por parte de Ineco, en caso de desestimarlas, en el plazo máximo de cuatro (4) días, informará sobre la aplicación de dicha penalidad o sobre la rescisión anticipada del contrato, sin derecho a indemnización alguna a favor de la empresa adjudicataria. Las comunicaciones entre Ineco y la empresa adjudicataria se realizarán siempre por escrito.

Las penalidades por incumplimiento de los trabajos, en caso de superar el veinte (20%) por ciento del importe total del contrato, habilitarán a Ineco para proceder a la rescisión anticipada del contrato.

##### **4.3.2 Ejecución defectuosa de los trabajos**

Se aplicará una penalidad del cinco (5%) por ciento del importe total del pedido concreto por la ejecución defectuosa de los trabajos. Ineco informará de esta situación al coordinador nombrado por la empresa adjudicataria para que, en el plazo máximo de dos (2) días, alegue lo que considere oportuno. Una vez recibidas

las alegaciones por parte de Ineco, en caso de desestimarlas, en el plazo máximo de cuatro (4) días, informará sobre la aplicación de dicha penalidad o sobre la rescisión anticipada del contrato, sin derecho a indemnización alguna a favor de la empresa adjudicataria. Las comunicaciones entre Ineco y la empresa adjudicataria se realizarán siempre por escrito.

Las penalidades por ejecución defectuosa de los trabajos en caso de superar el diez (10%) por ciento del importe del contrato, habilitará a Ineco para proceder a la rescisión anticipada del contrato.

#### **4.3.3 Mora en la entrega de los trabajos**

Se aplicará una penalidad del diez (10%) por ciento del importe total pedido concreto cuando se produzca, por causas imputables a la empresa adjudicataria, un retraso en la entrega de los trabajos. Ineco informará de esta situación al coordinador nombrado por la empresa adjudicataria para que, en el plazo máximo de dos (2) días, alegue lo que considere oportuno. Una vez recibidas las alegaciones por parte de Ineco, en caso de desestimarlas, en el plazo máximo de cuatro (4) días, Ineco informará sobre la aplicación de dicha penalidad o sobre la rescisión anticipada del contrato, sin derecho a indemnización alguna a favor de la empresa adjudicataria. Las comunicaciones entre Ineco y la empresa adjudicataria se realizarán siempre por escrito.

#### **4.3.4 Ejecución de Penalidades**

Las penalidades mencionadas se harán efectivas mediante la correspondiente deducción en la siguiente factura emitida por la empresa adjudicataria. Ineco informará de la aplicación de dicha penalidad al coordinador nombrado por la empresa adjudicataria, para que se contemple dicha deducción por este concepto en la correspondiente factura, de no ser así, Ineco se reserva el derecho a realizar una retención del doble de la penalidad impuesta que se practicará en la última factura emitida por la empresa adjudicataria.

#### **4.3.5 Comunicación Penalidades**

Las comunicaciones por escrito se realizarán al correo electrónico facilitado por el contratista, siendo responsabilidad del mismo el mantenimiento de dicha cuenta, así como la consulta y lectura de los correos emitidos. En el caso de cambiar la dirección de correo electrónico, el contratista deberá de notificarlo por escrito a Ineco (compras@ineco.com), en caso de no hacerlo las comunicaciones emitidas al correo facilitado tendrán la consideración de comunicación escrita a los efectos de oportunos.

En caso de incumplimiento por parte del contratista, de sus obligaciones con la Seguridad Social, abono de salarios a sus trabajadores y obligaciones en materia de PRL, se podrá rescindir anticipadamente el contrato, así como realizar retenciones en concepto de penalización en las facturas emitidas.

### **4.4 CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LA GESTIÓN DEL SERVICIO**

La modalidad de asistencia técnica corresponde a servicios de cálculo de estructuras. Este tipo de servicio abarcan un periodo de tiempo prefijado y una tipología de actividades a realizar, pero los trabajos concretos se establecen durante el periodo de servicio mediante unos mecanismos que se explican a continuación. Estos servicios normalmente se prestarán en las instalaciones de Ineco o de alguno de sus clientes. Si la naturaleza del mismo lo permite, se organizarán los trabajos para que sean realizados total o parcialmente en las instalaciones del subcontratista.

Para la correcta prestación de este tipo de servicios, la empresa adjudicataria tendrá que realizar en todos ellos las siguientes actividades:

### Coordinación de la prestación de servicio

- La Empresa adjudicataria deberá nombrar un Coordinador Responsable del Servicio que pertenecerá a la plantilla de la empresa y tendrá entre sus obligaciones las siguientes:
  - Actuar como interlocutor de la empresa contratista frente a Ineco, canalizando la comunicación entre la empresa contratista y el personal integrante del equipo de trabajo adscrito al contrato, de un lado, e Ineco de otro lado, en todo lo relativo a las cuestiones derivadas de la ejecución del contrato
  - Distribuir el trabajo entre el personal encargado de la ejecución del contrato, e impartir a dichos trabajadores los órdenes e instrucciones de trabajo que sean necesarias en relación con la prestación del servicio contratado.
  - Supervisar el correcto desempeño por parte del personal integrante del equipo de trabajo de las funciones que tienen encomendadas, así como controlar la asistencia de dicho personal al puesto de trabajo.
  - Organizar el régimen de vacaciones del personal adscrita a la ejecución del contrato, debiendo a tal efecto coordinarse adecuadamente la empresa contratista con INECO, a efectos de no alterar el buen funcionamiento del servicio.
- El adjudicatario podrá designar a uno o varios coordinadores técnicos, aceptados por Ineco, encargados de supervisar la realización de los trabajos siguiendo las instrucciones del Jefe de Proyecto de Ineco, y de gestionar los recursos humanos que intervengan, sin perjuicio de la responsabilidad del Coordinador Responsable del Servicio en la correcta ejecución del contrato.
- La figura del Coordinador Responsable del Servicio por parte del adjudicatario deberá estar dotada de capacidad gerencial suficiente para ostentar la representación del adjudicatario cuando sea necesaria su actuación o presencia, así como resolver las obligaciones contractuales, siempre en orden a la ejecución y buen fin del objeto del contrato, y su titular no podrá ser sustituido sin la conformidad previa de Ineco.
- El Jefe de proyecto designado por Ineco, establecerá los criterios y líneas generales para la actuación en relación con el servicio contratado para el cumplimiento de los fines del mismo. Será el encargado de la comprobación, coordinación y vigilancia de la ejecución, sin que esta designación exima al adjudicatario de su responsabilidad en la correcta ejecución del contrato.

### Prestación del servicio

- La empresa adjudicataria deberá definir, conforme a las directrices establecidas por el Jefe de Proyecto de Ineco, el Plan de Actividades a realizar, su descripción y el procedimiento que se establecerá para llevar un control exhaustivo de todas y cada una de las actividades que el personal aportado por la empresa adjudicataria, deberá ejecutar para que los trabajos sirvan de la mejor forma a los intereses y objetivos perseguidos por Ineco.
- La empresa adjudicataria pondrá a disposición del equipo asignado a los trabajos todos los medios necesarios para la realización de las actividades previstas, salvo aquellos que por motivos logísticos

proporcione Ineco (punto de red, conexiones de fuerza, etc.). En particular, y siempre que sea necesario para la prestación del servicio, facilitará como mínimo los siguientes medios físicos:

- Dirección de correo electrónico con dominio identificativo de su empresa y con acceso web.
- Teléfono de contacto fijo o móvil.
- Ordenador fijo o portátil.
- Software original.
- Conexión a Internet con ancho de banda suficiente sobre la que se puedan establecer túneles IPsec con los sistemas de Ineco.

En aquellos casos en los que los trabajos deban realizarse en instalaciones de Ineco, solo se proporcionará acceso a los servicios o aplicaciones informáticas imprescindibles para la realización de su actividad.

En caso de que, por eficacia y seguridad del trabajo, los equipos informáticos deban ser de Ineco, se especificarán los equipos asignados e igualmente solo contarán con los accesos imprescindibles.

No se proporcionará acceso a la intranet de Ineco, cuenta de correo electrónico de Ineco, ni ninguno de los servicios y derechos que Ineco proporciona a sus empleados.

- La empresa adjudicataria deberá efectuar las siguientes prestaciones:
  - Asignación del personal necesario para la realización de las actividades descritas en cada trabajo concreto adjudicado según este pliego, en las oficinas que determine Ineco. Los trabajos serán realizados por personal especializado y experto en cada una de las actividades mencionadas.
  - Prestaciones de apoyo que la Empresa adjudicataria considere necesaria para la realización de los trabajos, es decir, toda la supervisión técnica de su equipo será realizada por su personal.

#### Control de prestación del servicio

- Se efectuará por medio de la presentación, por parte de la empresa adjudicataria, de un informe resumen mensual, o con la frecuencia que se presenten facturas, con las actividades y tareas realizadas y los trabajos realizados a petición expresa. Este informe será la base de la certificación y aceptación del servicio realizado por parte del Jefe de Proyecto de Ineco, recopilando información sobre el avance del mismo:
  - En cuanto a los trabajos realizados:
    - Se indicará los recursos destinados a la ejecución de los trabajos.
    - Constatará las reuniones de seguimiento mantenidas entre el coordinador y el equipo. Incluirá al menos un acta de una reunión de seguimiento firmada por los miembros del equipo en la que se traten los aspectos del informe de seguimiento.
    - Modificaciones en los medios humanos y materiales específicos puestos a disposición del proyecto. El coordinador comunicará anticipadamente sustituciones de personas indicando su antigüedad en la empresa, y si cumplen los requisitos mínimos establecidos. Asimismo, informará de otras incidencias de personal como vacaciones,

ausencias, cambios en el horario de prestación del servicio. Para la adecuada gestión de estas modificaciones se deberá entregar copia del documento de afiliación a la seguridad social de los empleados asignados y los cv de sus perfiles.

- Informará de las actividades de formación en que hayan participado los empleados del contratista.
  - Informará del asesoramiento técnico, u otras tareas de apoyo, que hayan prestado personas de la contratista no adscritas al proyecto.
  - Informará de las incidencias que hubieran tenido lugar en la ejecución de los trabajos.
  - Realizará una valoración del avance de los trabajos, nivel de calidad, etc.
- En cuanto a los trabajos pendientes:
    - En su caso, justificación de desviaciones del plan de trabajo original y propuesta de modificación del plan de trabajo futuro.
    - Previsión de los recursos materiales y humanos que se dedicarán al proyecto en el futuro. En su caso, previsión de vacaciones del personal asignado al proyecto, y en su caso, previsión de las sustituciones del personal de la contratista durante las vacaciones. Ineco podrá solicitar la modificación de los medios a aplicar si no los considera adecuados para la realización de las actividades previstas.
    - Identificación de los trabajos pendientes y su programación temporal.
  - En cuanto a los requisitos administrativos:
    - TA2 de alta de los empleados en seguridad social en el momento del inicio de la prestación (de cada pedido).
    - Boletines de cotización a la Seguridad Social, Relación nominal de trabajadores (RNT) y de los trabajadores adscritos a los trabajos y Recibo de Liquidación de Cotizaciones (RLC), con la presentación de cada una de las facturas.
    - Declaración de los empleados de haberles sido abonado el salario, con la presentación de cada factura.

Certificado de estar al corriente de pago en las obligaciones con la seguridad social y con Hacienda, con la presentación de cada factura.

## **5 DURACIÓN**

El plazo de duración de este contrato será de (7) años, en caso de que se adjudiquen las tres fases de duración del Proyecto descritas en el apartado 2. Los plazos por fases son los siguientes:

- Fase 1. Diseño Preliminar y Value Engineering. 11 meses.
- Fase 2. Master Design. 8 meses.
- Fase 3. Detailed Design. 5 meses.
- Fase 4: Design Supervision. 60 meses.

Ineco se reserva el derecho a prorrogar por un periodo no superior al contratado inicialmente, en iguales o mejores condiciones. Los plazos pueden cambiar en función de las exigencias del proyecto y siempre de acuerdo a la documentación restringida y la legislación del país.

## **6 IMPORTE MÁXIMO**

El importe máximo que Ineco abonará al adjudicatario por la ejecución de las prestaciones requeridas será de doscientos veinte mil euros (220.000,00€), IVA no incluido. Dicho presupuesto incluye los viajes que pudieran necesitarse durante las diferentes fases del proyecto.

En ningún caso Ineco tendrá la obligación de agotar en su totalidad el presupuesto, quedando limitado a las necesidades reales de la empresa.

El abono de los trabajos se realizará conforme a las unidades reflejadas en la oferta económica que se adjunta en el documento O.E. 20181108-00813 NOMBRE DEL PROVEEDOR.

Aquellas actuaciones inicialmente no contempladas debidas a un exceso de la demanda de los servicios supondrán una modificación del contrato. El importe máximo total de estas modificaciones nunca podrá superar el 20% del importe adjudicado.

Dicho importe podrá consumirse tanto durante la vigencia del contrato, como de sus posibles prórrogas.

## **7 SOLVENCIA TÉCNICA**

Los criterios mínimos que han de cumplir las ofertas son:

### **7.1 REFERENCIAS**

Los licitadores deberán presentar una relación suscrita por un representante legal de la empresa en la que se recojan los principales servicios o trabajos similares a los requeridos en la presente licitación realizados en los últimos TRES (3) años que incluya una descripción del proyecto, importe, fechas y beneficiarios públicos o privados de la misma.

De la anterior relación deberán presentarse al menos:

- Tres (3) referencias de trabajos similares de puentes ferroviarios de más de 500 metros.
- Una (1) de las referencias anteriores tendrá que ser un puente de más de 1.000 metros.

## **8 SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA**

En el momento de presentar la oferta, para acreditar la solvencia económica y financiera se deberá aportar y renovar cada seis meses.

- Informe de Instituciones financieras con los que el participante en la negociación haya mantenido posiciones de activo o de pasivo significativas en los tres últimos ejercicios que indique al menos los siguientes extremos:
  - Cumplimiento de los compromisos de reembolso de operaciones de crédito
  - Evaluación global de la entidad.
- Declaración responsable del conocimiento del Catálogo de Conductas Prohibidas ubicado en Perfil del Contratante en la página web de Ineco.
- Certificado oficial de hallarse al corriente de cumplimiento de las obligaciones tributarias
- Certificado oficial de hallarse al corriente de cumplimiento de sus obligaciones de la seguridad social.
- Seguro de Responsabilidad Civil que cubra los posibles siniestros asociados a las actividades a desarrollar, durante todo el período de ejecución del Contrato, conforme lo siguiente:

- Tener suscrita y en vigor durante todo el periodo de duración contractual una póliza de Responsabilidad Civil General / Explotación en cobertura de los daños corporales, materiales y consecutivos causados en el curso de su actividad ordinaria que fueren imputables a la empresa, sus directivos, empleados (incluidos todos aquellos puestos a servicio de Ineco), agentes y subcontratistas.
  - La cuantía suficiente se establece en un límite indemnizatorio mínimo por siniestro de 1.000.000 EUR, sin Sublímite por víctima inferior a dicha cuantía.
  - La licitadora incluirá a Ineco como asegurada adicional, sin perder condición de tercero.
- Adherida a la misma póliza, o como póliza independiente, deberá igualmente mantener en vigor cobertura de Responsabilidad Civil Patronal (sin Sublímite por víctima, y en caso de que lo hubiera, no inferior a 600.000 EUR) en idénticas cuantías indemnizatorias a las previamente citadas.
- Asimismo, la licitadora deberá mantener póliza de Responsabilidad Civil Profesional en cobertura de los daños corporales, materiales, consecutivos y perjuicios patrimoniales puros derivados de actos u omisiones imputables a los empleados contratados por la licitadora y puestos a servicio de Ineco para todas las categorías de actividad técnica que, contando con la aptitud legalmente necesaria, desempeñen en el marco de los contratos de consultoría, ingeniería y servicios de Ineco con sus correspondientes clientes.
  - La cuantía suficiente se establece en un límite indemnizatorio mínimo por siniestro de 1.000.000 EUR. No obstante, podrán requerirse importes mayores en función de los trabajos y servicios a desarrollar por la licitadora.
  - La licitadora incluirá a Ineco como asegurada adicional, y la póliza tendrá para Ineco consideración, en el supuesto de hecho previamente descrito, de póliza primaria.
  - Durante y a finalización del contrato entre Ineco y la adjudicataria, la póliza deberá cubrir los periodos de responsabilidad posteriores a la ejecución de trabajos del personal contratado, según los periodos de prescripción de responsabilidad profesional señalados por las leyes que fueren de aplicación.
- Respecto al seguro de Responsabilidad civil, en el caso de que se disponga de límites indemnizatorios, alcances o coberturas inferiores a los exigidos en este pliego, para dar prueba de cumplimiento, es necesario presentar compromiso de contratación por parte de la empresa licitadora y certificado de la compañía o corredor de seguros en el que se indique que se emitirá en los términos requeridos en caso de resultar adjudicatarios y siempre con carácter previo al inicio del servicio.
- El cumplimiento de la presente condición no limitará las responsabilidades de la licitadora, directivos, empleados, agentes y subcontratistas, debiendo responder totalmente de los daños y perjuicios causados a Ineco o a terceros.

## 9 CRITERIOS DE VALORACIÓN

Las ofertas recibidas se clasificarán de acuerdo a su valoración de calidad y económica. Según el número de ofertantes y la adecuación de los mismos al servicio demandado, Ineco adjudicará a una (1) empresa según el orden de valoración, considerando la misma a partir de la suma de los dos conceptos indicados. La puntuación que se aplicará será de 55 puntos para la parte de calidad y 45 puntos para la parte económica.

Ineco establece un plazo máximo para la adjudicación de diez (10) días desde la fecha límite de presentación de ofertas.

### 9.1 CRITERIOS EXCLUYENTES

Serán motivo de exclusión las siguientes causas:

- No estar dado de alta en el registro de proveedores de Ineco, o en su defecto no adjuntar un compromiso de hacerlo en el plazo de quince (15) días naturales a partir de que Ineco se lo requiera.
- No presentar los certificados acreditativos de solvencia exigidos en el apartado 7 y 8.
- No aportar los medios requeridos en el punto 3.
- Estar incurso en alguna de las circunstancias previstas en el artículo 71 de la LCSP.

### 9.2 VALORACIÓN DE CALIDAD (55 PUNTOS)

Los criterios de valoración de calidad corresponderán a un máximo de 55 puntos distribuidos de la siguiente forma:

#### 9.2.1 Valoración técnica (45 puntos)

Se valorará la experiencia adicional a la exigida en el punto 3.1 del equipo técnico propuesto, hasta un máximo de cuarenta y cinco (45) puntos distribuidos de la siguiente forma:

##### 9.2.1.1 Experto en Puentes (20 puntos)

- Haber liderado el diseño de un (1) puente adicional al descrito en el punto 3.1. (5 Puntos).
- Haber liderado en los últimos siete (7) años el diseño de un (1) puente ferroviario de más de 1.000 metros de longitud. (5 Puntos por proyecto, con un máximo de 10).
- Haber participado en un estudio de factibilidad de un proyecto ferroviario completo con al menos 100 km. De longitud. (5 Puntos).

##### 9.2.1.2 Metodología propuesta para la realización de los trabajos (25 Puntos):

Se evaluará la metodología propuesta para la realización de los trabajos, especialmente que esté alineada con las Especificaciones Técnicas del Proyecto y resto de documentación restringida que será facilitada tras la firma del acuerdo de confidencialidad. La puntuación se repartirá de la siguiente manera:

- Value Engineering: Presentar de modo esquemático qué posibles alternativas o mejoras se contemplan en caso de resultar adjudicatario. **(15 Puntos)**.
- Metodología de trabajo: Desarrollar en base al esquema que se entregará con la documentación restringida una metodología. **(10 Puntos)**.

#### 9.2.2 Criterios sociales y medioambientales (10 puntos)

Se valorará con un (1) punto por cada uno de los conceptos indicados, hasta un máximo de cinco (5), a las empresas que cuenten con:

- Compromiso de contratar para el servicio personas con discapacidad reconocida igual o superior al 33%.

- Compromiso de contratar para el servicio a personas desempleadas con edad superior a los 45 años.
- Compromiso de contratar para el servicio a mujeres incluidas en programas de acogimiento por violencia contra las mujeres.
- Compromiso de contratar para el servicio a personas incluidas en el programa de integración laboral para colectivos inmigrantes o emigrantes de retorno.
- Certificado de tener carácter de Centro Especial de Empleo.

En cuanto a la calidad medioambiental, se valorará con tres (3) puntos el cumplimiento de cualquiera de los conceptos indicados a continuación, y con cinco (5) el de los dos:

- Estar en posesión de la certificación ISO 14001, en relación con la ejecución de los servicios objeto del contrato.
- Aportar el certificado de la huella de carbono, cuyo cálculo se base en el Protocolo de GEI, la Norma ISO 14064 y la recomendación ITU-T L.1420.

### 9.3 VALORACIÓN ECONÓMICA (45 PUNTOS)

La valoración económica se realizará en función del presupuesto ofertado por cada licitador, de acuerdo con la siguiente formulación:

$$\text{Puntuación Económica (PE)} = \frac{70 \cdot \text{Baja de la Oferta}}{\text{Baja de la Oferta más Económica}} + 30$$

Se considerará oferta desproporcionada aquella que sea un 10 % inferior a la media de las ofertas presentadas. En este caso se podrá solicitar informe de detalle que justifique su oferta económica.

La oferta quedará descartada en el caso de que se considere que se trata de una oferta temeraria, que pondría en riesgo el buen término de los trabajos.

Las ofertas consideradas temerarias no se considerarán para la determinación de la puntuación económica.

## 10 CONTENIDO DE OFERTAS

La documentación deberá ser suficiente para poder valorar la solvencia y cumplir con todos los requerimientos presentes, y en particular lo expresado en los siguientes puntos:

### 10.1 OFERTA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA

#### 10.1.1 Documentación Técnica

Cada licitador presentará una Memoria Técnica de los trabajos a realizar y resultados a alcanzar, en la que, de forma clara y concisa, se especificará:

- Servicios ofertados. Descripción de los medios técnicos y humanos disponibles y curricula tipo del personal que se puede asignar a estos servicios. Estos documentos podrán ser anónimos, pero deberán ir firmados por el trabajador e incluir:
  - Fecha de nacimiento.
  - Fechas de los periodos de experiencia profesional con las fechas de inicio y fin de cada uno de los trabajos relevantes, identificando con detalle suficiente las funciones técnicas realizadas en cada uno de los mismos. Deberán resaltarse los Proyectos requeridos en los apartados 3.1. y 9.1.

- Fechas de los títulos de los cursos referenciados.
- Metodología de gestión y ejecución de los servicios.
- Metodología de calidad y garantía.
- Matriz de cumplimiento: Se deberá incluir una matriz donde especifique el cumplimiento de los requisitos y criterios de evaluación, que serán analizados en la valoración técnica según los parámetros establecidos. La matriz deberá cumplir el siguiente formato:

Matriz de cumplimiento	
Criterio de evaluación	Referencia en la Oferta
Criterio 1	Página P1
..	..
Criterio N	Página Pn

Todo lo anterior, en coherencia con las prescripciones establecidas en las presentes condiciones técnicas. Los licitadores podrán incluir en su oferta técnica mejoras relacionadas con el objeto de los trabajos descritos en el presente documento.

#### **10.1.2 Documentación Administrativa**

El licitador, en el momento de la presentación de la oferta, deberá presentar la siguiente documentación:

- Datos de la empresa: Razón social, NIF, objeto de la empresa (copia de estatutos y/o modificaciones), domicilio social.
- Datos del firmante en nombre de la empresa: Nombre y apellidos, copia o referencia de la escritura de designación de cargo o apoderamiento para la firma del contrato, NIF (fotocopia).

Adicionalmente, será necesario incluir el resto de documentación que acredite el cumplimiento de todos los requisitos exigidos en el presente documento, y en particular será necesario presentar:

- Declaración del responsable de la empresa adjudicataria de disponer en el momento de la formalización del contrato de que cuenta en su plantilla con el personal establecido en los perfiles comprometiéndose a entregar a la firma el TA2, documento de afiliación a la seguridad social y boletines de cotización Relación Nominal de Trabajadores (RNT) y recibo de liquidación de cotizaciones (RLC), a la seguridad social.
- En caso de presentar a personal que no pertenezca a la empresa en el momento de presentar la oferta será necesario presentar carta de compromiso de cada uno de los perfiles nominados. Estas cartas de compromiso deberán ser en exclusividad para la empresa ofertante.
- Declaración responsable de no estar incursos en prohibición de contratar.
- La empresa adjudicataria y también si hay subcontratistas, deben presentar a la firma del contrato, copia de la póliza de seguros que cubra las indemnizaciones por fallecimiento o incapacidad permanente determinadas en convenio colectivo de aplicación y copia del justificante de abono de la prima de dicho seguro.

- La empresa adjudicataria y también sus subcontratas, deben cumplimentar y firmar obligatoriamente a la firma del contrato, el documento de cumplimiento en PRL (prevención de riesgos laborales) “Registro de Coordinación de Actividades Empresariales” que se encuentra alojado en la web de Ineco. Asimismo, deberá disponer del “Manual de Prevención de Riesgos Laborales de Ineco” y del de “Riesgos, Medidas Preventivas y Medidas de Emergencia en Ineco”, alojados en la web de Ineco.
- La empresa adjudicataria y sus subcontratistas, si va a tratar sola o conjuntamente con otros, datos personales por cuenta del responsable del tratamiento –Ineco- y tenga que acceder a datos de carácter personal, almacenados en los sistemas de Ineco, ya sea informático o en papel, deberá formalizar el contrato de prestador de servicio, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 28 del RGPD y en aquellos servicios que no impliquen un tratamiento de datos personales responsabilidad de Ineco, pero sí una posibilidad de acceso físico a los mismos, deben firmar los empleados adscritos al servicio el “documento de confidencialidad y privacidad”, a la firma del contrato de la empresa con Ineco.
- Para las empresas extranjeras, en los casos en que el contrato vaya a ejecutarse en España, debe presentarse la declaración de someterse a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderle.
- Todos los documentos que se presenten por los licitadores deberán ser originales o tener la consideración de auténticos según la legislación vigente.
- Cuando los empresarios concurren agrupados en unión temporal aportarán además un documento en el que se comprometan a constituir una UTE para el caso de resultar adjudicatarios, designen un representante único y expresen la participación que corresponde a cada uno de ellos. El citado compromiso podrá formalizarse en documento privado, que deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas agrupadas.

## 10.2 OFERTA ECONÓMICA

La propuesta económica deberá estar firmada por el representante legal de la empresa ofertante.

Las cantidades recogidas en dicha propuesta deberán expresarse con y sin IVA.

El único modelo de oferta económica admisible es el que se corresponde con la plantilla que se adjunta en el fichero Excel O.E. 20181108-00813 NOMBRE DEL PROVEEDOR.

Las propuestas que no se ajusten a dicho formato no serán consideradas.

Deberá entregarse el fichero en soporte electrónico, tanto el Excel (\*.xls) cumplimentado como el PDF del impreso firmado por el delegado del proveedor.

## 11 PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Todas las ofertas deberán enviarse en soporte electrónico a la siguiente dirección: ofertas@ineco.com

El fichero que contenga la oferta económica se identificará como O.E.- 20181108-00813-NOMBRE DEL PROVEEDOR y el fichero con la oferta técnica se identificará como O.T.- 20181108-00813-NOMBRE DEL PROVEEDOR.

No serán tomadas en cuenta las ofertas presentadas a través de plataformas on-line de almacenamiento de documentos. En ningún caso el fichero excederá de 15MB.

En ambos casos se deberá hacer referencia al número de expediente que figura en la portada de este documento. La oferta técnica y la oferta económica deberán presentarse en ficheros separados, sin que se haga referencia a la propuesta económica dentro de la propuesta técnica.

En caso de incumplimiento de los requisitos establecidos en el presente apartado, relativos al envío de las ofertas a una dirección distinta de la indicada, el ofertante podrá quedar excluido de la presente licitación.