

INFORME TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE HORMIGÓN PARA CIMENTACIONES, MUROS, SOLERAS Y OTROS ELEMENTOS EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ILLANA (GUADALAJARA) Y LEGANIEL (CUENCA)

REF: TSA000064678

VALORACIÓN DEL SOBRE “C”

1. DATOS DEL SUMINISTRO

El contrato consistirá en el suministro de hormigón para la obra de TRANSFORMACIÓN EN REGADÍO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO TAJO EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ILLANA (GUADALAJARA) Y LEGANIEL (CUENCA).

Las unidades a contratar:

Nº Uds.	DESCRIPCIÓN
69,44 m ³	Suministro a obra de hormigón de limpieza HL-150/P/20 según EHE-08. Dosificación de cemento de 150 kg/m ³ , consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20 mm
765,50 m ³	Suministro a obra de hormigón en masa HM-20/P/20/Ila según EHE-08. Hormigón en masa de resistencia característica a la compresión a 28 días de 20 N/mm ² , de consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20 mm, exposición tipo de ambiente Ia y contenido mínimo de cemento de 200 kg/m ³ .
1.886,73 m ³	Suministro a obra de hormigón armado HA-25/P/20/Ila según EHE-08. Hormigón en masa de resistencia característica a la compresión a 28 días de 25 N/mm ² , de consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20 mm, exposición tipo de ambiente IIa y contenido mínimo de cemento de 275 kg/m ³ .
228,50 m ³	Suministro a obra de hormigón armado HA-25/P/20/Ila con cemento sulforresistente (SR) según EHE-08. Hormigón en masa de resistencia característica a la compresión a 28 días de 25 N/mm ² , de consistencia plástica, con tamaño máximo del árido 20 mm, exposición tipo de ambiente IIa, <u>con cemento sulforresistente</u> y contenido mínimo de cemento de 275 kg/m ³ .
251,89 m ³	Suministro a obra de hormigón armado HA-30/B/20/Ila+Qb con cemento sulforresistente (SR) según EHE-08. Hormigón en masa de resistencia característica a la compresión a 28 días de 30 N/mm ² , de consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20 mm, exposición tipo de ambiente IIa+Qb, con <u>cemento sulforresistente</u> y contenido mínimo de cemento de 350 kg/m ³

Nº Uds.	DESCRIPCIÓN
622,99 m ³	Suministro a obra de hormigón armado HA-30/F/20/Ila+Qb con cemento sulforresistente según (SR) EHE-08. Hormigón en masa de resistencia característica a la compresión a 28 días de 30 N/mm ² , de <u>consistencia fluida</u> , con tamaño máximo del árido 20 mm, exposición tipo de ambiente Ila+Qb, <u>con cemento sulforresistente</u> y contenido mínimo de cemento de 350 kg/m ³ .
253,30 m ³	Puesta en obra hormigón mediante equipo de trabajo completo que impulsa el hormigón a través de una bomba a las zonas de hormigonado. Incluye desplazamiento a punto de vertido, tiempos de espera de carga y descarga, mano de obra y medios auxiliares. No incluye el hormigón
765,60 m ³	Incremento del precio unitario del hormigón por adición de fibra de polipropileno en cantidades según ficha técnica del fabricante.
76,56 m ³	Incremento del precio unitario del hormigón por adición de anticongelante en cantidades según ficha técnica del fabricante

2. OFERTAS

Las ofertas admitidas a licitación han sido:

- Hormigones y Materiales para la Construcción, HCM, S.L.
- Hormigones Tarancón, S.L.

3. CRITERIOS DE VALORACIÓN DEL SOBRE "C"

El PPT del presente suministro indica que los ofertantes deberán aportar:

- ***En su caso, copia del distintivo de calidad del hormigón, oficialmente reconocido por la EHE-08 (DOR), para el tipo de hormigón objeto de la presente oferta. Si no dispone de distintivo de calidad deberá aportar con la oferta:***
 - ***Marcado CE del cemento conforme la norma UNE-EN 197-1:2011 y sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones 1+.***
 - ***Marcado CE de los áridos a emplear conforme la norma UNE-EN 12620:2003+A1:2009 y sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones 2.***

- ***Marcado CE del aditivo anticongelante a emplear conforme la norma UNE-EN 934-2:2010+A1:2012 y sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones 2+.***
- ***Marcado CE de las fibras de polipropileno a emplear sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones 1.***
- ***Declaración responsable suscrita por el responsable legal de la empresa de la procedencia del agua utilizada de red, o resultados de ensayo de laboratorio acreditado, con menos de 6 meses de antigüedad, indicando conformidad con EHE-08.***
- ***Documentación que acredite que realiza, como mínimo anualmente, la comprobación de todas las básculas y dosificadores de sus plantas de hormigón, como mínimo de áridos, cemento, agua y aditivos.***
- ***Certificado de dosificación del hormigón conforme a la EHE-08, para los tipos de hormigón especificados en el cuadro de unidades adjunto, con declaración expresa de la relación agua/cemento máxima del hormigón.***
- ***Albarán tipo.***
- ***Plano en el que se indique la situación de la planta de hormigón (carretera, Km, calle, coordenadas, etc.), así como el recorrido a realizar desde la planta hasta la obra. La distancia y tiempo empleado en realizar el recorrido se comprobará con la aplicación Google Maps.***

El licitador deberá aportar junto con su oferta el plano del emplazamiento de la Planta de Suministro de hormigón y el recorrido a realizar por las cubas, indicando la distancia kilométrica de la planta a la obra, así como el tiempo estimado en el desplazamiento de las cubas hasta el punto de destino en obra. A estos efectos, se considerará la ubicación de la estación de bombeo como punto de referencia de la obra en el TM de Leganiel en las coordenadas ETRS89 siguientes: coordenada X: 499.464 m y coordenada Y: 4.450.468 m.

El tiempo máximo entre la carga en planta hasta su llegada a obra será de como máximo de 50 minutos,

4. ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

Una vez analizada la documentación técnica enviada, se detecta que:

- La empresa HCM no aporta:
 - El certificado que acredite que realiza como mínimo una vez al año, la comprobación de las básculas y dosificaciones de sus plantas de hormigón, como mínimo de áridos, cemento, agua y aditivos.
 - El certificado de dosificación.
 - Albarán tipo.
- La empresa Hormigones Tarancón, no aporta:
 - Marcado CE de aditivo anticongelante.
 - Declaración responsable.
 - El certificado que acredite que realiza como mínimo una vez al año, la comprobación de las básculas y dosificaciones de sus plantas de hormigón, como mínimo de áridos, cemento, agua y aditivos.
 - El certificado de dosificación.

Se pide subsanación a ambas empresas y entregan la documentación que les faltaba.

Lo que se eleva a la Mesa de Contratación de TRAGSA.

Madrid, a 14 de Febrero de 2018