

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.



Ref. TSA0065611

Índice

1. Justificación de la contratación	5
2. Justificación del procedimiento de licitación.....	5
3. Justificación de la no división en lotes (en su caso)	5
4. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.....	5
5. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	10
6. Justificación de los criterios de adjudicación	10
7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:	10
8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.....	10
9. Justificación de la ausencia de medios.....	11
10. Justificación de la urgencia para su tramitación:	11

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

1. Justificación de la contratación.

El objeto de esta contratación es dar cumplimiento a la forma de proceder establecida en el Sistema Integrado de Calidad del Grupo TRAGSA. Para ello es necesaria la comprobación y determinación de la calidad alcanzada en la ejecución de las actuaciones llevadas a cabo en la Gerencia de Zona Córdoba. Para ello, se definen los diferentes ensayos e inspecciones que habitualmente se realizan en el orden de las actividades encomendadas y obtener la conformidad con los requisitos establecidos.

Se tramita como un Pedido Abierto, dándose una estimación de las unidades, pero estando estas sujetas a las necesidades finales de Tragsa en la Gerencia de Córdoba.

2. Justificación del procedimiento de licitación.

El Valor Estimado del Contrato calculado, 34.024,00 € está comprendido en el umbral de 15.000,00 € y 34.999,99 €, en consecuencia, según la LCSP 9/2017, corresponde a un Procedimiento de Licitación ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

Con este contrato no se está realizando fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. Justificación de la no división en lotes del contrato

Se contempla la división de lotes.

4. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

Se establecen SIETE (7) lotes.

Lote 1:

Alto Guadalquivir.

Adamuz.
Bujalance.
Cañete de las Torres.
El Carpio.
Montoro.
Pedro Abad.
Villa del Río.
Villafranca de Córdoba.

Lote 2:

Campaña Sur.

Aguilar de la Frontera.
Fernán-Núñez..
La Rambla.
Montalbán de Córdoba.
Montemayor.
Montilla.
Monturque.
Moriles.
Puente Genil.
San Sebastián de los Ballesteros.
Santaella.

Lote 3:

Guadajoz y Campaña Este.

Baena.
Castro del Río.
Doña Mencía.
Espejo.
Luque.
Nueva Carteya.
Valenzuela.
Zuheros..

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

Lote 4:

Los Pedroches I.

Alcaracejos
Añora.
Cardeña.
Conquista.
Dos Torres.
El Guijo.
Pedroche.
Pozoblanco.
Santa Eufemia.
Torrecampo.
Villanueva de Córdoba.

Los Pedroches II.

Belalcázar.
El Viso.
Fuente la Lancha.
Hinojosa del Duque.
Villanueva del Duque.
Villaralto.

Lote 5:

Subbética.

Almedinilla.
Benamejí.
Cabra.
Carcabuey.
Encinas Reales.
Fuente-Tójar.
Iznájar.
Lucena.
Palenciana.
Priego de Córdoba.
Rute.

Lote 6:

Valle del Guadiato.

Belmez.
Espiel.
Fuente Obejuna.
La Granjuela.
Los Blázquez.
Obejo.
Peñarroya-Pueblonuevo.
Valsequillo.
Villaharta.
Villanueva del Rey.
Villaviciosa de Córdoba.

Lote 7:

Vega del Guadalquivir.

Almodóvar del Río.
Córdoba.
Fuente Palmera.
Guadalcazar.
Hornachuelos.
La Carlota.
La Victoria.
Palma del Río.
Posadas.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

El presupuesto Base de Licitación resulta del estudio de mercado.

LOTES 1, 2, 5, 6, 7.

Inspecciones y Ensayos Laboratorios	Medición	Ud	Precio	Importe
Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	4,00	ud	50	200,00
Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	7,00	ud	10	70,00
Ensayo material granular para bases. Granulometría	4,00	ud	15	60,00
Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	4,00	ud	21	84,00
Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	4,00	ud	10	40,00
Suelos. Determinación materia orgánica	3,00	ud	18	54,00
Suelos. Determinación equivalente de arena.	3,00	ud	13	39,00
Suelos. Ensayo de corte directo	3,00	ud	75	225,00
Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	3,00	ud	100	300,00
Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	3,00	ud	75	225,00
Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	3,00	ud	50	150,00
Suelos. Contenido Sales Solubles	3,00	ud	50	150,00
Determinación coeficiente de Los Angeles	3,00	ud	35	105,00
Determinación índice de lajas	3,00	ud	25	75,00
Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	3,00	ud	40	120,00
Ensayo material granular Proctor Normal	3,00	ud	35	105,00
Ensayo material granular - CBR	3,00	ud	50	150,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	3,00	ud	20	60,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	3,00	ud	19	57,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	3,00	ud	25	75,00
Toma de muestras de los materiales bituminosos	3,00	ud	33	99,00
Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	3,00	ud	32	96,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	3,00	ud	5	15,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	4,00	ud	20	80,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	3,00	ud	15	45,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	3,00	ud	10	30,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	3,00	ud	32	96,00
Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	4,00	ud	25	100,00
Ensayo Tracción Acero	3,00	ud	120	360,00
Ensayo doblado-desdoblado Acero	3,00	ud	50	150,00
Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	3,00	ud	80	240,00
Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	3,00	ud	100	300,00
Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	3,00	ud	75	225,00
Inspección Líquidos Penetrantes	4,00	ud	50	200,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				4.380,00
I.V.A. 21% sobre 4.380,00				919,80
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido)				5.299,80
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO				4.380,00

TOTAL LOTES 1, 2, 5, 6, 7 = 21.900,00 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

LOTE 3.

Inspecciones y Ensayos Laboratorios	Medición	Ud	Precio	Importe
Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	4,00	ud	50	200,00
Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	7,00	ud	10	70,00
Ensayo material granular para bases. Granulometría	4,00	ud	15	60,00
Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	4,00	ud	21	84,00
Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	4,00	ud	10	40,00
Suelos. Determinación materia orgánica	3,00	ud	18	54,00
Suelos. Determinación equivalente de arena.	3,00	ud	13	39,00
Suelos. Ensayo de corte directo	3,00	ud	75	225,00
Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	3,00	ud	100	300,00
Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	3,00	ud	75	225,00
Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	3,00	ud	50	150,00
Suelos. Contenido Sales Solubles	3,00	ud	50	150,00
Determinación coeficiente de Los Angeles	3,00	ud	35	105,00
Determinación índice de lajas	3,00	ud	25	75,00
Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	3,00	ud	40	120,00
Ensayo material granular Proctor Normal	3,00	ud	35	105,00
Ensayo material granular - CBR	3,00	ud	50	150,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	3,00	ud	20	60,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	3,00	ud	19	57,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	3,00	ud	25	75,00
Toma de muestras de los materiales bituminosos	3,00	ud	33	99,00
Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	3,00	ud	32	96,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	3,00	ud	5	15,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	4,00	ud	20	80,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	3,00	ud	15	45,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	3,00	ud	10	30,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	3,00	ud	32	96,00
Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	4,00	ud	25	100,00
Ensayo Tracción Acero	3,00	ud	120	360,00
Ensayo doblado-desdoblado Acero	3,00	ud	50	150,00
Ensayo Estanqueidad Lámina Impermeabilizante	5,00	ud	50	250,00
Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	3,00	ud	80	240,00
Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	3,00	ud	100	300,00
Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	3,00	ud	75	225,00
Inspección Líquidos Penetrantes	4,00	ud	50	200,00
Caracterización de compost incluyendo como mínimo ensayos que determinen la relación C/N, contenido de materia orgánica, metales, formas nitrogenadas y fosforadas, parámetros microbiológicos y humedad	3,00	ud	330	990,00
Caracterización de suelo incluyendo como mínimo ensayos que determinen la granulometría, límites de Atterberg, densidad aparente, contenido de materia orgánica, sulfatos solubles, sales solubles, yesos; determinación del corte directo. Determinación de a permeabilidad y porosidad; expansividad o hinchamiento libre del terreno.	3,00	ud	170	510,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				6.130,00
I.V.A. 21% sobre 6.130,00				1.287,30

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido)	7.417,30
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	6.130,00

TOTAL LOTE 3 = 6.130,00 €

LOTE 4.

Inspecciones y Ensayos Laboratorios	Medición	Ud	Precio	Importe
Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	6,00	ud	50	300,00
Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	12,00	ud	10	120,00
Ensayo material granular para bases. Granulometría	6,00	ud	15	90,00
Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	6,00	ud	21	126,00
Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	6,00	ud	10	60,00
Suelos. Determinación materia orgánica	4,00	ud	18	72,00
Suelos. Determinación equivalente de arena.	4,00	ud	13	52,00
Suelos. Ensayo de corte directo	4,00	ud	75	300,00
Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	4,00	ud	100	400,00
Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	4,00	ud	75	300,00
Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	4,00	ud	50	200,00
Suelos. Contenido Sales Solubles	4,00	ud	50	200,00
Determinación coeficiente de Los Angeles	4,00	ud	35	140,00
Determinación índice de lajas	4,00	ud	25	100,00
Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	4,00	ud	40	160,00
Ensayo material granular Proctor Normal	4,00	ud	35	140,00
Ensayo material granular - CBR	4,00	ud	50	100,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	4,00	ud	20	80,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	4,00	ud	19	76,00
Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	4,00	ud	25	100,00
Toma de muestras de los materiales bituminosos	4,00	ud	33	132,00
Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	4,00	ud	32	128,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	4,00	ud	5	20,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	6,00	ud	20	120,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	4,00	ud	15	60,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	4,00	ud	10	40,00
Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	4,00	ud	32	128,00
Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	6,00	ud	25	150,00
Ensayo Tracción Acero	4,00	ud	120	480,00
Ensayo doblado-desdoblado Acero	4,00	ud	50	400,00
Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	4,00	ud	80	320,00
Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	4,00	ud	100	400,00
Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	4,00	ud	75	300,00
Inspección Líquidos Penetrantes	6,00	ud	50	300,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				5.994,00
I.V.A. 21% sobre 5.994,00				1.25874
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido)				7.252,74
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO				5.994,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

TOTAL LOTE 4 = 5.994,00 €

TOTAL LOTES 1,2,5,6,7=	21.900,00
TOTAL LOTE 3=	6.130,00
TOTAL LOTE 4=	5.994,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, SIN IVA=	34.024,00
IVA 21 % =	7.145,04
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, CON IVA=	41.169,04

5. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.

Al ser un Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado no se requiere solvencia.

6. Justificación de los criterios de adjudicación:

Se han seleccionado los criterios de adjudicación descritos a continuación, al estar vinculados directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

- PRECIOS: 95 puntos.

Baremación : fórmula a aplicar: $X = 95 - [(n/a) - 1] * 100$

Siendo la puntuación del precio, el peso que se le da a este criterio; "n " es la oferta económica de la propuesta que se estudie y "a" la oferta más económica y "X" la puntuación obtenida.

- CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA: (Hasta 5 puntos).

Se considera importante valorar la capacidad de respuesta a la solicitud de pruebas y ensayos de laboratorio ante la necesidad que tiene TRAGSA de no paralizar los trabajos, o ralentizar los mismos por demora de tomar muestras y datos.

Plazo de respuesta < o igual a 12 h: 5 puntos.

Plazo de respuesta entre 12 h y 24 h, incluido 24 horas: 3 puntos.

Plazo de respuesta entre 24 y 48h: 1 punto.

Plazo de respuesta de 48 horas: 0 puntos.

El plazo de respuesta se especificará en horas. No se admitirán ofertas con plazos de respuesta superior a 48 horas.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:

No se solicita.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

La empresa adjudicataria, garantizará la seguridad y protección de la salud en el trabajo, mediante la entrega a los trabajadores de los equipos de protección individual adecuados, sobre todo a la hora de realizar la toma de muestras en campo.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO PEDIDO ABIERTO CON PROVEEDORES PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIO PARA TODAS LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

9. Justificación de ausencia de medios.

La tramitación de este expediente significa la contratación de unos servicios de los que TRAGSA no tiene medios para realizarlos. Se precisa, además de personal especializado, instalaciones y maquinaria específica para la toma de muestra y elaboración de ensayos.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación:

No se solicita.

En Córdoba, 24 de agosto de 2018

Fdo: Francisco Javier Herrera Pérez
Gerente de Zona de Córdoba

Sevilla, 28 de agosto de 2018

Fdo: Ezequiel Montero Romero
Autorizado por el Órgano de Contratación.
Jefe de la UT5