

PROPUESTA QUE EMITE LA MESA TERRITORIAL DE CONTRATACIÓN UT5 DE EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), RELATIVA A LA ADMISIÓN, VALORACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE OFERTAS PARA LA CONTRATACIÓN DE 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., A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

REF.: TSA0065611

1. OBJETO:

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 de Licitación: 41.169,04 € (IVA incluido)
- Valor estimado de contrato: 34.024,00 € (IVA no incluido)
- Nº de Obra: AR1902 - CÓRDOBA- TODAS LAS OBRAS
- Adjudicación por Lotes: Sí

2. OFERTAS PRESENTADAS:

En la tabla siguiente se relaciona las empresas licitadoras

<i>Empresa</i>	<i>N.I.F.:</i>	<i>Situación</i>
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	A29021334	RECIBIDA
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	A18011817	RECIBIDA
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	B14575849	RECIBIDA
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	B14976674	RECIBIDA
LABORATORIO TCAL, S.L.	B14469985	RECIBIDA
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	B91477539	RECIBIDA

Se han presentado un total de 6 ofertas.

3. ADMISIÓN DE OFERTAS Y VALORACIÓN:

- ADMISIÓN:

<i>Empresa:</i>	<i>Lote 1:</i>	<i>Lote 2:</i>	<i>Lote 3:</i>	<i>Lote 4:</i>	<i>Lote 5:</i>	<i>Lote 6:</i>	<i>Lote 7:</i>	<i>Observaciones:</i>
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	NO ADMITIDA	Admitida para todos los lotes menos para el Lote 7 porque una de las unidades que oferta supera el precio base de la misma.
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	NO OFERTA	ADMITIDA	ADMITIDA	NO OFERTA	ADMITIDA	NO OFERTA	NO OFERTA	Admitida Lote 2, 3 y 5
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	ADMITIDA	Admitida para los 7 Lotes						

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	NO ADMITIDA	ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	ADMITIDA	Admitida para todos los lotes menos para los Lotes 1, 3, 4, 5 y 6 porque no justifican su justificación de baja desproporcionada.
LABORATORIO TCAL, S.L.	NO OFERTA	ADMITIDA	NO OFERTA	NO OFERTA	ADMITIDA	NO OFERTA	NO OFERTA	Admitida para los Lotes 2 y 5.
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	Admitida para los 7 Lotes

- VALORACIÓN:

La empresas CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L. no oferta todas las unidades de todos los lotes, por ello, según se indica en el pliego se valorará aplicando a las unidades no ofertadas el importe correspondiente de la media aritmética de los importes ofertados por el resto de empresas. (*)

Lote 1

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.171,50 Corte super.: 2.388,65

Media final: 1.975,25 Baja: 1.777,73

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:

Nombre:	Importe:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.618,00
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es Descartada, LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. lo justifica y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 1-

Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.332,50	33,72	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 2.609,50 €
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	36,53	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.618,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 1-

Nombre:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE	5	

OBRA, S.A.		
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro lote 1		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	41,53
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	38,72

Lote 2

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.410,50 Corte super.: 2.651,55

Media final: 2.032,50 Baja: 1.829,25

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es Descartada, LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. lo justifica y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 2-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	18,45	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 2.807,20 €
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	0	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	33,74	
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	94,06	
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	6,07	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 2-		
Nombre:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5	
LABORATORIO TCAL, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro lote 2		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	99,06
3ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	38,74
4ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	23,45
5ª	LABORATORIO TCAL, S.L.	11,07
6ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5

Lote 3

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 3.512,25 Corte super.: 3.863,48

Media final: 2.990,00 Baja: 2.691,00

Ofertantes que incurrir en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.220,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es descartada.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 3-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.021,00	51,17	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 4.067,5 €
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5.079,00	15,4	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.121,00	60,95	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 3.791,0 €
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.828,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 3-		
Nombre:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro lote 3		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	65,95
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	56,17
4ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	20,4

Lote 4

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.912,50 Corte super.: 3.203,75

Media final: 2.651,33 Baja: 2.386,20

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.240,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.324,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es Descartada, LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. lo justifica y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 4-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.390,00	6,22	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 4.387,33 €
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.696,00	35,96	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.324,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 4-		
Nombre:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro lote 4		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	40,96
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	11,22

Lote 5

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.452,17 Corte super.: 2.697,38

Media final: 2.095,00 Baja: 1.885,50

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.654,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es Descartada, LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. lo justifica y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 5-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.438,00	21,23	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 2.874,20 €
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	0	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.683,00	32,79	
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	11,38	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.654,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 5-		
Nombre:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5	
LABORATORIO TCAL, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro lote 5		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	37,79
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	26,23
4ª	LABORATORIO TCAL, S.L.	19,38
5ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5

Lote 6

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.067,25 Corte super.: 2.273,98

Media final: 1.885,33 Baja: 1.696,80

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.680,00

LABORATORIO ENSAPROC S.L.L. no justifica la situación de baja desproporcionada y es Descartada, LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. lo justifica y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 6-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	35,24	(*) Se puntúa considerando el importe del lote en 2.648,00 €
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.613,00	39,46	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.680,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 6-			
Nombre:	Puntos:	Observaciones:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5		
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5		
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5		
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5		

Cuadro lote 6		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	44,46
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	40,24

Lote 7

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.034,88 Corte super.: 2.238,36

Media final: 1.852,50 Baja: 1.667,25

Ofertantes que incurrir en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,000

LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. justifica la situación de baja desproporcionada y es aceptada por la Gerencia de Córdoba.

PRECIOS. (Peso: 95%) -lote 7-			
Nombre:	Importe:	Puntos:	Observaciones:
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.582,00	32,61	
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	94,06	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	95	

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -lote 7-			
Nombre:	Puntos:	Observaciones:	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5		
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5		
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5		

Cuadro lote 7		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	99,06
3ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	37,61

Reunida la Mesa de Contratación y una vez analizada la propuesta emitida por la Unidad Técnica correspondiente (Gerencia de Zona Córdoba), la cual se adjunta, ésta ratifica la propuesta de adjudicación a:

- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 1.618,00 €, sin IVA para el Lote 1.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 1.590,00 €, sin IVA para el Lote 2.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 2.828,00 €, sin IVA para el Lote 3.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 2.324,00 €, sin IVA para el Lote 4.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 1.654,00 €, sin IVA para el Lote 5.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 1.680,00 €, sin IVA para el Lote 6.
- La empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de 1.590,00 €, sin IVA para el Lote 7.

Y ha resuelto elevar al Órgano Territorial de Contratación de Empresa de Transformación Agraria S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) la propuesta de la mejor oferta clasificada en base a los criterios establecidos, la cual se describe a continuación:

OFERTA MEJOR CLASIFICADA:

Lote 1:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS (1.618,00 €, Base Imponible)** más TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (339,78 €, IVA), siendo el total de la oferta **MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS (1.957,78 €) IVA incluido.**

Lote 2:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS (1.590,00 €, Base Imponible)** más TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (333,90 €, IVA), siendo el total de la oferta **MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (1.923,90 €) IVA incluido.**

Lote 3:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS (2.828,00 €, Base Imponible)** más QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (593,88 €, IVA), siendo el total de la oferta **TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (3.421,88 €) IVA incluido.**

Lote 4:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS (2.324,00 €, Base Imponible)** más CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (488,04 €, IVA), siendo el total de la oferta **DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (2.812,04 €) IVA incluido.**

Lote 5:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS (1.654,00 €, Base Imponible)** más TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (347,34 €, IVA), siendo el total de la oferta **DOS MIL UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (2.001,34 €) IVA incluido.**

Lote 6:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS (1.680,00 €, Base Imponible)** más TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (352,80 €, IVA), siendo el total de la oferta **DOS MIL TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (2.032,80 €) IVA incluido.**

Lote 7:

La oferta presentada por la empresa LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L. por un importe de **MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS (1.590,00 €, Base Imponible)** más TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (333,90 €, IVA), siendo el total de la oferta **MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (1.923,90 €) IVA incluido.**

Y a los efectos oportunos se emite la presente propuesta, en Sevilla, 13 de noviembre de 2018.

MESA DE CONTRATACIÓN UT5:

EL PRESIDENTE

EL SECRETARIO

EL VOCAL

Salvador Jiménez Moreno
Gerente de Admón. y Control UT5

Ángel Plazuelo López
TSup. de Admón. y Control UT5

Esperanza J. Rodríguez Bernal
TMED ContrataciónUT5

INFORME DE ADMISIÓN Y VALORACIÓN DE OFERTAS PARA LA CONTRATACIÓN DE “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” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO.

REF.: TSA0065611

1. OBJETO.

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 de Licitación: 41 164,04 € (IVA incluido).
- Valor estimado de contrato: 34 024,00 € (IVA no incluido).
- Nº de Obra: AR1902, para todas las actuaciones de TRAGSA, GZ Córdoba, necesitadas de ensayos y pruebas de laboratorio incluidos en este expediente.
- Lugar de ejecución: Provincia de Córdoba.
- Duración del contrato: 12 meses (1 AÑO).
- Adjudicación por Lotes: Sí.

2. OFERTANTES.

A continuación se relacionan las empresas que han presentado oferta:

Nombre:	N.I.F.:	Situación
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	A29021334	RECIBIDA
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	A18011817	RECIBIDA
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	B14575849	RECIBIDA
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	B14976674	RECIBIDA
LABORATORIO TCAL, S.L.	B14469985	RECIBIDA
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	B91477539	RECIBIDA

Se han recibido 6 ofertas.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA.

Tras procederse, el día 17 de septiembre de 2018, a las 12:00 am, a la apertura de la oferta del concurso de referencia, se efectúa el estudio de la misma.

En el pliego se indica que el licitador deberá presentar los Anejos adjuntos a la misma, en concreto:

- Anexo I: Criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas.
- Anexo II: Declaración de responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar.

		EMPRESAS LICITANTES					
		CEMOSA	GEOTÉCNICA DEL SUR S.A.	GEOCOR S.L.	ENSAPROC S.L.L.	TCAL S.L.	LABSON S.L.
ANEXO II	INFORMACIÓN DEL LICITADOR	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA	SUBSANACIÓN	ADMITIDA
	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN	SIN MOTIVOS	SIN MOTIVOS	SIN MOTIVOS	SIN MOTIVOS	SIN MOTIVOS	SIN MOTIVOS

El 19 de septiembre de 2019 se solicita subsanación a la empresa LABORATORIO TCAL, S.L. para que aporte el Anejo II. Dicha subsanación se recibe el 21 de septiembre de 2018.

Una vez revisada la documentación aportada por los licitadores, se verifica la validez de la misma y son admitidas.

4. VALORACIÓN DE LA OFERTA.

Una vez estudiadas las ofertas, se proceden a valorar al comprobar que cumplen con todas las condiciones técnicas y económicas exigidas en el Pliego, según el criterio de valoración de esta licitación:

- **Precio:** Se otorgarán **95 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$P_x = P_{\max} - 100 \left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{\max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

En el caso de que alguna de las empresas no valore el 100% de las unidades, se tendrá en cuenta su oferta siempre y cuando como mínimo oferte el 80% de las unidades de la oferta. Si cumple esta condición, para poder realizar el análisis de la oferta, se aplicará a las unidades no ofertadas el importe correspondiente la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas. En el caso de que la oferta sea adjudicada a una empresa que no haya ofertado el 100% de las unidades, Tragsa podrá adjudicar las unidades no ofertadas a otra empresa.

Se ha dado el caso de lo descrito en el párrafo anterior para los lotes 1, 2, 3, 4, 5 y 6 ofertados por la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. y el lote 3 de la empresa LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L. Por ellos su valoración no se ha calculado con el importe total de su lote sino con el valor resultante de aplicar a las unidades no ofertadas el importe obtenido de a la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

- **Capacidad de respuesta al pedido parcial de TRAGSA:** Se otorgarán **hasta 5 puntos**.

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.

Lote 1

Descartes para el Lote 1

Nombre:	Motivo:
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	No presenta oferta
LABORATORIO TCAL, S.L.	No presenta oferta

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.618,00	12 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.332,50	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 91 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.029,88 Corte superior: 2.232,86

Media final: 1.851,83 Baja: 1.666,65

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.618,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa ENSAPROC, S.L. Una vez cumplido el plazo concedido para justificar documentalmente dicha oferta, 04/10/2018, 9:00 am, no se recibe respuesta, por lo que se estima DESCARTADA la oferta.

Se solicita justificación a la empresa LABSON S.L. que también incurre en Baja Desproporcionada el 04/10/2018. Tras el estudio de la documentación requerida, y recibida en plazo, el 9 de octubre de 2018, se determina lo siguiente:

Que haciendo extensiva toda la documentación presentada para justificar la baja desproporcionada de los Lotes 2 y 7, y basándose en ella, se justifica el ahorro de costes directos e indirectos de la oferta presentada para el Lote 1

1. La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
2. Presenta listado de obras actualmente en ejecución y, el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas previamente con baja superior al 25%.

3. Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 1-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.618,00	95
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.332,50	33,72
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	36,53
CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 1-		
Nombre:	Puntos:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

A continuación se indica la puntuación obtenida:

Cuadro Lote 1		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	38,72
3ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	41,53

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **1.618,00 €, sin IVA** la adjudicataria del **Lote 1**.

Lote 2

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	12 horas
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	11 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	12 horas
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	5 horas
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 91 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.410,50 Corte superior: 2.651,55

Media final: 2.032,50 Baja: 1.829,25

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa LABSON, S.L. El 3/10/20018, 14:04 horas, se recibe la justificación documentada y tras su estudio, se determina lo siguiente:

- 1 La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
- 2 Presenta listado de obras actualmente en ejecución, y el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas previamente con baja superior al 25%.
- 3 Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones.

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 2-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	95
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	94,06
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.564,00	33,74
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	18,45
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	6,07
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	0
CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 2-		
Nombre:	Puntos:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5	
LABORATORIO TCAL, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

A continuación se indica la puntuación obtenida:

Cuadro Lote 2		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	99,06

3ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	38,74
4ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	23,45
5ª	LABORATORIO TCAL, S.L.	11,07
6ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **1.590,00 €, sin IVA** la adjudicataria del **Lote 2**.

Lote 3

Descartes para el lote 3	
Nombre:	Motivo:
LABORATORIO TCAL, S.L.	No presenta oferta

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.220,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.828,00	12 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.021,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.121,00	12 horas
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5.079,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 89 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

La oferta de la empresa LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L. es incompleta, ofertando el 97 % de las unidades de la oferta, siendo la unidad que no presenta oferta la marcada en el cuadro adjunto y, a la que se le aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 3.253,80 Corte superior.: 3.579,18
Media final: 2.797,50 Baja: 2.517,75

Ofertantes que incurrir en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.220,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa: ENSAPROC,

S:L. Una vez cumplido el plazo concedido para justificar documentalmente dicha oferta, 04/10/2018, 9:00 am, no se recibe respuesta, por lo que se estima DESCARTADA la oferta.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 3-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.828,00	95
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.121,00	60,95
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.021,00	51,17
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5.079,00	15,40
CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 3-		
Nombre:	Puntos:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

A continuación se indica la puntuación obtenida:

Cuadro Lote 3		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	65,95
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	56,17
4ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	20,40

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **2.828,00 €**, sin IVA la adjudicataria del **Lote 3**.

Lote 4

Descartes para el lote 4	
Nombre:	Motivo:
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	No presenta oferta
LABORATORIO TCAL, S.L.	No presenta oferta

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.240,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.324,00	12 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.390,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.696,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 91 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.912,50 Corte superior: 3.203,75

Media final: 2.651,33 Baja: 2.386,20

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	2.240,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.324,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa ENSAPROC, S:L. Una vez cumplido el plazo concedido para justificar documentalmente dicha oferta, 04/10/2018, 9:00 am, no se recibe respuesta, por lo que se estima DESCARTADA la oferta.

Se solicita justificación a la empresa LABSON S.L. que también incurre en Baja Desproporcionada el 04/10/2018. Tras el estudio de la documentación requerida, y recibida en plazo, el 9 de octubre de 2018, se determina lo siguiente:

Que haciendo extensiva toda la documentación presentada para justificar la baja desproporcionada de los Lotes 2 y 7, y basándose en ella, se justifica el ahorro de costes directos e indirectos de la oferta presentada para el Lote 4.

1. La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
2. Presenta listado de obras actualmente en ejecución y, el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas previamente con baja superior al 25%.
3. Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 4-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	2.324,00	95
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	3.696,00	35,96
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	3.390,00	6,22
CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 4-		
Nombre:	Puntos:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro Lote 4		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	40,96
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A	11,22

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **2.324,00 €, sin IVA** la adjudicataria del **Lote 4**.

Lote 5

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.654,00	12 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.438,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.683,00	12 horas
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	12 horas
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	5 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 91 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.452,17 Corte superior: 2.697,38

Media final: 2.095,00 Baja: 1.885,50

Ofertantes que incurren en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.654,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa ENSAPROC, S:L. Una vez cumplido el plazo concedido para justificar documentalmente dicha oferta, 04/10/2018, 9:00 am, no se recibe respuesta, por lo que se estima DESCARTADA la oferta.

Se solicita justificación a la empresa LABSON S.L. que también incurre en Baja Desproporcionada el

04/10/2018. Tras el estudio de la documentación requerida, y recibida en plazo, el 9 de octubre de 2018, se determina lo siguiente:

Que haciendo extensiva toda la documentación presentada para justificar la baja desproporcionada de los Lotes 2 y 7, y basándose en ella, se justifica el ahorro de costes directos e indirectos de la oferta presentada para el Lote 5

1. La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
2. Presenta listado de obras actualmente en ejecución y, el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas previamente con baja superior al 25%.
3. Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 5-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.654,00	95
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.683,00	32,79
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.438,00	21,23
LABORATORIO TCAL, S.L.	3.004,00	13,38
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	3.329,00	0

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 5-	
Nombre:	Puntos:
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5
LABORATORIO TCAL, S.L.	5
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5

Cuadro Lote 5		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	37,79
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	26,23
4ª	LABORATORIO TCAL, S.L.	18,38
5ª	GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	5

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **1.654,00 €**, **sin IVA** la adjudicataria del **Lote 5**.

Lote 6

Descartes para el lote 6	
Nombre:	Motivo:
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	No presenta oferta
LABORATORIO TCAL, S.L.	No presenta oferta

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.680,00	12 horas
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.582,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si las ofertas son completas, y si no, aplicar lo establecido en el apartado 7.1. del pliego de este expediente.

La oferta de la empresa CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A. es incompleta, ofertando el 91 % de las unidades de la oferta, siendo las unidades que no presenta oferta las marcadas en el cuadro adjunto y, a las que se les aplica la media aritmética de los importes ofertados en el resto de ofertas.

2. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.067,25 Corte superior: 2.273,98

Media final: 1.885,33 Baja: 1.696,80

Ofertantes que incurrir en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.680,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa ENSAPROC, S:L. Una vez cumplido el plazo concedido para justificar documentalmente dicha oferta, 04/10/2018, 9:00 am, no se recibe respuesta, por lo que se estima DESCARTADA la oferta.

Se solicita justificación a la empresa LABSON S.L. que también incurre en Baja Desproporcionada el 04/10/2018. Tras el estudio de la documentación requerida, y recibida en plazo, el 9 de octubre de 2018, se determina lo siguiente:

Que haciendo extensiva toda la documentación presentada para justificar la baja desproporcionada de los Lotes 2 y 7, y basándose en ella, se justifica el ahorro de costes directos e indirectos de la oferta presentada para el Lote 6

1. La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
2. Presenta listado de obras actualmente en ejecución y, el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas

previamente con baja superior al 25%.

3. Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 6-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.680,00	95
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.613,00	39,46
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	2.371,00	35,24
CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 6-		
Nombre:	Puntos:	
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	5	
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5	
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5	

Cuadro Lote 6		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	44,46
3ª	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	40,24

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **1.680,00 €**, **sin IVA** la adjudicataria del **Lote 6**.

Lote 7

Descartes para el lote 7	
Nombre:	Motivo:
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	No presenta oferta
LABORATORIO TCAL, S.L.	No presenta oferta
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	Según lo establecido en el apartado 2.4. del pliego de este expediente

Nombre:	Importe:	Respuesta
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	11 horas
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	12 horas
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.582,00	12 horas

Antes de realizar la puntuación del criterio precio se procede a comprobar:

1. Si alguna de las ofertas es anormalmente baja, según lo establecido en el apartado 8 del pliego de este expediente.

Cálculos baja temeraria:

Media Inicial: 2.034,88 Corte superior: 2.238,36

Media final: 1.852,50 Baja: 1.667,25

Ofertantes que incurrir en posible baja temeraria:	
Nombre:	Importe:
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00

Con fecha 28/09/2018 se solicita justificación de la baja desproporcionada a la empresa LABSON, S:L. El 3/10/20018, 14:04 h, se recibe la justificación documentada y tras su estudio, se determina lo siguiente:

- 4 La empresa detalla la ubicación de su laboratorio, en la ciudad de Córdoba, desde donde abarca toda la provincia pudiendo dar cobertura rápida y precisa asegurando la correcta ejecución en los plazos previstos. Añade el inventario de su instrumentación y vehículos que le permite no tener que subcontratar servicios.
- 5 Presenta listado de obras actualmente en ejecución y, el de obras ejecutadas correctamente adjudicadas previamente con baja superior al 25%.
- 6 Explica que los costes de ejecución son prácticamente los costes directos, siendo los gastos de gestión del 3%, asumible por el ensayo y dentro de los márgenes reflejados en el Impuesto de Sociedades de la empresa en el año 2017. Concluye en que la reducción de costes directos principales se produce en el desplazamiento a las obras, pues al disponer de obras en numerosas localidades, la toma de muestras y realización de ensayos se programa conjuntamente con otras peticiones

Por lo tanto se considera motivada la justificación y aceptada su validez.

PRECIOS. (Peso: 95%) -Lote 7-		
Nombre:	Importe:	Puntos:
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	1.590,00	95
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	1.605,00	94,06
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	2.582,00	32,61

CAPACIDAD DE RESPUESTA AL PEDIDO PARCIAL DE TRAGSA. (Peso: 5%) -Lote 7-	
Nombre:	Puntos:
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	5
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	5
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	5

Cuadro Lote 7		
Orden:	Nombre:	Puntos:
1ª	LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	100
2ª	LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	99,06
3ª	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	37,61

Se propone, como empresa mejor clasificada, a la empresa **LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.** por un importe de **1.590,00 €, sin IVA** la adjudicataria del **Lote 7**.

En Córdoba, a 30 de octubre de 2018

Jefe de Grupo de Obra

VºBº Gerente de Zona Córdoba

Fdo.: Manuel J. Gascón Gómez Ramón

Fdo.: Francisco Javier Herrera Pérez

CUADRO COMPARATIVO

Petición de Oferta: TSA0065611. Cuadro de análisis de ofertas.

Nº	Nº Uds	Descripción	LICITACIÓN		EJECUCIÓN		LABORATORIO TCAL, S.L.		GEOTECNICA DEL SUR, S.A.		LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.		LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.		CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.		LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	
			Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe
1	4	Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	50	200,00	100	400,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	49	196,00	42	168,00	25	100,00
2	7	Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	10	70,00	25	175,00	0	0,00	0	0,00	10	70,00	10	70,00	7,5	52,50	5	35,00
3	4	Ensayo material granular para bases. Granulometría	15	60,00	35	140,00	0	0,00	0	0,00	9	36,00	10	40,00	15	60,00	10	40,00
4	4	Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	21	84,00	35	140,00	0	0,00	0	0,00	21	84,00	10	40,00	18	72,00	12	48,00
5	4	Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	10	40,00	16	64,00	0	0,00	0	0,00	10	40,00	5	20,00	5	20,00	10	40,00
6	3	Suelos. Determinación materia orgánica	18	54,00	25	75,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	5	15,00	18	54,00	12	36,00
7	3	Suelos. Determinación equivalente de arena.	13	39,00	19	57,00	0	0,00	0	0,00	8	24,00	12	36,00	13	39,00	10	30,00
8	3	Suelos. Ensayo de corte directo	75	225,00	300	900,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	2	6,00	75	225,00	50	150,00
9	3	Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	100	300,00	400	1.200,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	5	15,00	33,33	100,00	70	210,00
10	3	Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	75	225,00	300	900,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	5	15,00	28,33	85,00	55	165,00
11	3	Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	50	150,00	150	450,00	0	0,00	0	0,00	35	105,00	25	75,00	30,67	92,00	32	96,00
12	3	Suelos. Contenido Sales Solubles	50	150,00	75	225,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	15	45,00	24	72,00	22	66,00
13	3	Determinación coeficiente de Los Angeles	35	105,00	55	165,00	0	0,00	0	0,00	20	60,00	2	6,00	32	96,00	30	90,00
14	3	Determinación índice de lajas	25	75,00	35	105,00	0	0,00	0	0,00	20	60,00	2	6,00	20	60,00	12	36,00
15	3	Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	40	120,00	65	195,00	0	0,00	0	0,00	20	60,00	40	120,00	33	99,00	28	84,00
16	3	Ensayo material granular Proctor Normal	35	105,00	50	150,00	0	0,00	0	0,00	18	54,00	35	105,00	30	90,00	24	72,00
17	3	Ensayo material granular - CBR	50	150,00	95	285,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	10	30,00	50	150,00	35	105,00
18	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	20	60,00	40	120,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	10	30,00	20	60,00	10	30,00
19	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	19	57,00	25	75,00	0	0,00	0	0,00	7	21,00	2	6,00	18	54,00	10	30,00
20	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	25	75,00	57	171,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	5	15,00	22	66,00	16	48,00
21	3	Toma de muestras de los materiales bituminosos	33	99,00	48	144,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00
22	3	Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	32	96,00	70	210,00	0	0,00	0	0,00	15	45,00	25	75,00	28	84,00	22	66,00
23	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	5	15,00	10	30,00	0	0,00	0	0,00	1	3,00	2	6,00	5	15,00	3	9,00
24	4	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	20	80,00	40	160,00	0	0,00	0	0,00	10	40,00	20	80,00	18	72,00	14	56,00
25	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	15	45,00	52	156,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	15	45,00	15	45,00	12	36,00
26	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	10	30,00	36	108,00	0	0,00	0	0,00	3	9,00	2	6,00	8	24,00	8	24,00
27	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	32	96,00	57	171,00	0	0,00	0	0,00	18	54,00	10	30,00	30	90,00	20	60,00
28	4	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	25	100,00	193	772,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	10	40,00	25	100,00	18	72,00
29	3	Ensayo Tracción Acero	120	360,00	150	450,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	60	180,00
30	3	Ensayo doblado-desdoblado Acero	50	150,00	75	225,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	10	30,00	15	45,00	18	54,00
31	3	Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	80	240,00	200	600,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	35	105,00	15	45,00	35	105,00
32	3	Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	100	300,00	150	450,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	20	60,00
33	3	Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	75	225,00	100	300,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	35	105,00	48	144,00	42	126,00
34	4	Inspección Líquidos Penetrantes	50	200,00	75	300,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	25	100,00	24	96,00	40	160,00
Subtotal Lote 1 ...				4.380,00		10.068,00		0,00		0,00		1.605,00		1.618,00		2.609,50		2.564,00

71	4		15	60,00	35	140,00	0	0,00	15	60,00	9	36,00	10	40,00	15	60,00	10	40,00
72	4	Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	21	84,00	35	140,00	0	0,00	19	76,00	21	84,00	10	40,00	18	72,00	12	48,00
73	4	Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	10	40,00	16	64,00	0	0,00	10	40,00	10	40,00	5	20,00	5	20,00	10	40,00
74	3	Suelos. Determinación materia orgánica	18	54,00	25	75,00	0	0,00	15	45,00	5	15,00	5	15,00	18	54,00	12	36,00
75	3	Suelos. Determinación equivalente de arena.	13	39,00	19	57,00	0	0,00	10	30,00	8	24,00	12	36,00	13	39,00	10	30,00
76	3	Suelos. Ensayo de corte directo	75	225,00	300	900,00	0	0,00	60	180,00	25	75,00	2	6,00	75	225,00	50	150,00
77	3	Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	100	300,00	400	1.200,00	0	0,00	100	300,00	25	75,00	5	15,00	50	150,00	70	210,00
78	3	Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	75	225,00	300	900,00	0	0,00	75	225,00	25	75,00	5	15,00	40	120,00	55	165,00
79	3	Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	50	150,00	150	450,00	0	0,00	50	150,00	35	105,00	25	75,00	35,5	106,50	32	96,00
80	3	Suelos. Contenido Sales Solubles	50	150,00	75	225,00	0	0,00	20	60,00	10	30,00	15	45,00	24	72,00	22	66,00
81	3	Determinación coeficiente de Los Angeles	35	105,00	55	165,00	0	0,00	25	75,00	20	60,00	2	6,00	32	96,00	30	90,00
82	3	Determinación índice de lajas	25	75,00	35	105,00	0	0,00	20	60,00	20	60,00	2	6,00	20	60,00	12	36,00
83	3	Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	40	120,00	65	195,00	0	0,00	35	105,00	20	60,00	40	120,00	33	99,00	28	84,00
84	3	Ensayo material granular Proctor Normal	35	105,00	50	150,00	0	0,00	30	90,00	18	54,00	35	105,00	30	90,00	24	72,00
85	3	Ensayo material granular - CBR	50	150,00	95	285,00	0	0,00	50	150,00	25	75,00	10	30,00	50	150,00	35	105,00
86	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos. Caminos	20	60,00	40	120,00	0	0,00	20	60,00	10	30,00	10	30,00	20	60,00	10	30,00
87	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	19	57,00	25	75,00	0	0,00	15	45,00	7	21,00	2	6,00	18	54,00	10	30,00
88	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	25	75,00	57	171,00	0	0,00	25	75,00	10	30,00	5	15,00	22	66,00	16	48,00
89	3	Toma de muestras de los materiales bituminosos	33	99,00	48	144,00	0	0,00	20	60,00	10	30,00	5	15,00	15	45,00	21	63,00
90	3	Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	32	96,00	70	210,00	0	0,00	30	90,00	15	45,00	25	75,00	28	84,00	22	66,00
91	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	5	15,00	10	30,00	0	0,00	5	15,00	1	3,00	2	6,00	5	15,00	3	9,00
92	4	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	20	80,00	40	160,00	0	0,00	20	80,00	10	40,00	20	80,00	18	72,00	14	56,00
93	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	15	45,00	52	156,00	0	0,00	15	45,00	10	30,00	15	45,00	15	45,00	12	36,00
94	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	10	30,00	36	108,00	0	0,00	10	30,00	3	9,00	2	6,00	8	24,00	8	24,00
95	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	32	96,00	57	171,00	0	0,00	20	60,00	18	54,00	10	30,00	30	90,00	20	60,00
96	4	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	25	100,00	193	772,00	0	0,00	20	80,00	20	80,00	10	40,00	25	100,00	18	72,00
97	3	Ensayo Tracción Acero	120	360,00	150	450,00	0	0,00	35	105,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	60	180,00
98	3	Ensayo doblado-desdoblado Acero	50	150,00	75	225,00	0	0,00	20	60,00	5	15,00	10	30,00	15	45,00	18	54,00
99	5	Ensayo Estanqueidad Lámina Impermeabilizante	50	250,00	75	375,00	0	0,00	50	250,00	15	75,00	30	150,00	40	200,00	25	125,00
100	3	Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	80	240,00	200	600,00	0	0,00	80	240,00	5	15,00	35	105,00	15	45,00	35	105,00
101	3	Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	100	300,00	150	450,00	0	0,00	35	105,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	20	60,00
102	3	Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	75	225,00	100	300,00	0	0,00	50	150,00	25	75,00	35	105,00	48	144,00	42	126,00
103	4	Inspección Líquidos Penetrantes	50	200,00	75	300,00	0	0,00	40	160,00	20	80,00	25	100,00	28	112,00	40	160,00
104	3	Caracterización de compost incluyendo como mínimo ensayos que determinen la relación C/N, contenido de materia orgánica, metales, formas nitrogenadas y fosforadas, parámetros	330	990,00	330	990,00	0	0,00	330	990,00	90	270,00	250	750,00	223,33	670,00	223,33	670,00
105	3	Caracterización de suelo incluyendo como mínimo ensayos que determinen la granulometría, límites de Atterberg, densidad aparente, contenido de materia orgánica, sulfatos solubles,	170	510,00	170	510,00	0	0,00	170	510,00	90	270,00	110	330,00	150	450,00	120	360,00
Subtotal Lote 3 ...				6.130,00		11.943,00		0,00		5.079,00		2.220,00		2.828,00		4.067,50		3.791,00
Puntuación Lote 3 ...									15,40 P.				95 P.		51,17 P.		60,95 P.	
106	6	Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	50	300,00	100	600,00	0	0,00	0	0,00	20	120,00	48	288,00	50	300,00	42	252,00
107	12	Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	10	120,00	25	300,00	0	0,00	0	0,00	10	120,00	10	120,00	10	120,00	8	96,00
108	6	Ensayo material granular para bases. Granulometría	15	90,00	35	210,00	0	0,00	0	0,00	9	54,00	10	60,00	15	90,00	10	60,00

146	3		13	39,00	19	57,00	12	36,00	10	30,00	8	24,00	12	36,00	13	39,00	10	30,00
147	3	Suelos. Ensayo de corte directo	75	225,00	300	900,00	75	225,00	60	180,00	25	75,00	2	6,00	75	225,00	50	150,00
148	3	Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	100	300,00	400	1.200,00	100	300,00	100	300,00	25	75,00	5	15,00	60	180,00	70	210,00
149	3	Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	75	225,00	300	900,00	75	225,00	75	225,00	25	75,00	5	15,00	47	141,00	55	165,00
150	3	Suelos. Ensayo Permeabilidad con presión de cola	50	150,00	150	450,00	50	150,00	50	150,00	35	105,00	25	75,00	38,4	115,20	32	96,00
151	3	Suelos. Contenido Sales Solubles	50	150,00	75	225,00	18	54,00	20	60,00	10	30,00	15	45,00	24	72,00	22	66,00
152	3	Determinación coeficiente de Los Angeles	35	105,00	55	165,00	30	90,00	25	75,00	20	60,00	2	6,00	32	96,00	30	90,00
153	3	Determinación índice de lajas	25	75,00	35	105,00	20	60,00	20	60,00	20	60,00	2	6,00	20	60,00	12	36,00
154	3	Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	40	120,00	65	195,00	39	117,00	35	105,00	20	60,00	40	120,00	33	99,00	28	84,00
155	3	Ensayo material granular Proctor Normal	35	105,00	50	150,00	30	90,00	30	90,00	18	54,00	35	105,00	30	90,00	24	72,00
156	3	Ensayo material granular - CBR	50	150,00	95	285,00	45	135,00	50	150,00	25	75,00	10	30,00	50	150,00	35	105,00
157	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	20	60,00	40	120,00	14	42,00	20	60,00	10	30,00	10	30,00	20	60,00	10	30,00
158	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	19	57,00	25	75,00	18	54,00	15	45,00	7	21,00	2	6,00	18	54,00	10	30,00
159	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	25	75,00	57	171,00	20	60,00	25	75,00	10	30,00	5	15,00	22	66,00	16	48,00
160	3	Toma de muestras de los materiales bituminosos	33	99,00	48	144,00	25	75,00	20	60,00	10	30,00	5	15,00	15	45,00	25	75,00
161	3	Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	32	96,00	70	210,00	25	75,00	30	90,00	15	45,00	25	75,00	28	84,00	22	66,00
162	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	5	15,00	10	30,00	4	12,00	5	15,00	1	3,00	2	6,00	5	15,00	3	9,00
163	4	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	20	80,00	40	160,00	18	72,00	20	80,00	10	40,00	20	80,00	18	72,00	14	56,00
164	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	15	45,00	52	156,00	15	45,00	15	45,00	10	30,00	15	45,00	15	45,00	12	36,00
165	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	10	30,00	36	108,00	8	24,00	10	30,00	3	9,00	2	6,00	8	24,00	8	24,00
166	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	32	96,00	57	171,00	30	90,00	20	60,00	18	54,00	10	30,00	30	90,00	20	60,00
167	4	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	25	100,00	193	772,00	24	96,00	20	80,00	20	80,00	10	40,00	25	100,00	18	72,00
168	3	Ensayo Tracción Acero	120	360,00	150	450,00	25	75,00	35	105,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	60	180,00
169	3	Ensayo doblado-desdoblado Acero	50	150,00	75	225,00	12	36,00	20	60,00	5	15,00	10	30,00	15	45,00	18	54,00
170	3	Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	80	240,00	200	600,00	20	60,00	80	240,00	5	15,00	35	105,00	15	45,00	35	105,00
171	3	Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	100	300,00	150	450,00	25	75,00	35	105,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	20	60,00
172	3	Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	75	225,00	100	300,00	29	87,00	50	150,00	25	75,00	35	105,00	48	144,00	42	126,00
173	4	Inspección Líquidos Penetrantes	50	200,00	75	300,00	25	100,00	40	160,00	20	80,00	35	140,00	35	140,00	40	160,00
Subtotal Lote 5 ...				4.380,00		10.068,00		3.004,00		3.329,00		1.605,00		1.654,00		2.874,20		2.683,00
Puntuación Lote 5 ...							13,38 P.		0,00 P.				95 P.		21,23 P.		32,79 P.	
174	4	Toma de muestra hormigón fresco y rotura a tracción de las probetas de hormigón.	50	200,00	100	400,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	49,5	198,00	45	180,00	30	120,00
175	7	Ensayo densidad compactación "in situ" , isótopos radiactivos	10	70,00	25	175,00	0	0,00	0	0,00	10	70,00	10	70,00	9	63,00	7	49,00
176	4	Ensayo material granular para bases. Granulometría	15	60,00	35	140,00	0	0,00	0	0,00	9	36,00	10	40,00	15	60,00	10	40,00
177	4	Ensayo material granular para bases. Límites Atterberg	21	84,00	35	140,00	0	0,00	0	0,00	21	84,00	10	40,00	18	72,00	12	48,00
178	4	Toma de muestras de suelo y áridos incluidos los km de desplazamiento.	10	40,00	16	64,00	0	0,00	0	0,00	10	40,00	5	20,00	5	20,00	10	40,00
179	3	Suelos. Determinación materia orgánica	18	54,00	25	75,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	5	15,00	18	54,00	12	36,00
180	3	Suelos. Determinación equivalente de arena.	13	39,00	19	57,00	0	0,00	0	0,00	8	24,00	12	36,00	13	39,00	10	30,00
181	3	Suelos. Ensayo de corte directo	75	225,00	300	900,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	2	6,00	75	225,00	50	150,00
182	3	Suelos. Ensayo triaxial con medidas presiones	100	300,00	400	1.200,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	5	15,00	33,33	100,00	70	210,00
183	3	Suelos. Ensayo triaxial sin medidas presiones	75	225,00	300	900,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	5	15,00	28,33	85,00	55	165,00

221	3		25	75,00	35	105,00	0	0,00	0	0,00	20	60,00	2	6,00	30	90,00	12	36,00
222	3	Ensayo material granular para bases. Proctor modificado.	40	120,00	65	195,00	0	0,00	0	0,00	20	60,00	40	120,00	33	99,00	28	84,00
223	3	Ensayo material granular Proctor Normal	35	105,00	50	150,00	0	0,00	0	0,00	18	54,00	35	105,00	30	90,00	24	72,00
224	3	Ensayo material granular - CBR	50	150,00	95	285,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	10	30,00	50	150,00	35	105,00
225	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Granulometría de áridos.	20	60,00	40	120,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	10	30,00	20	60,00	10	30,00
226	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Machaqueo y caras fracturadas.	19	57,00	25	75,00	0	0,00	0	0,00	7	21,00	2	6,00	18	54,00	10	30,00
227	3	Ensayo áridos para tratamiento superficial. Adhesividad.	25	75,00	57	171,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	5	15,00	22	66,00	16	48,00
228	3	Toma de muestras de los materiales bituminosos	33	99,00	48	144,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	5	15,00	15	45,00	21	63,00
229	3	Ensayo ejecución tratamiento superficial. Contenido betún residual.	32	96,00	70	210,00	0	0,00	0	0,00	15	45,00	25	75,00	28	84,00	22	66,00
230	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Temperatura de la mezcla.	5	15,00	10	30,00	0	0,00	0	0,00	1	3,00	2	6,00	5	15,00	3	9,00
231	4	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Densidad compactación.	20	80,00	40	160,00	0	0,00	0	0,00	10	40,00	20	80,00	18	72,00	14	56,00
232	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente.. Granulometría de la mezcla.	15	45,00	52	156,00	0	0,00	0	0,00	10	30,00	15	45,00	15	45,00	12	36,00
233	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Porcentaje de huecos.	10	30,00	36	108,00	0	0,00	0	0,00	3	9,00	2	6,00	8	24,00	8	24,00
234	3	Ensayo construcción firmes con aglomerado en caliente. Estabilidad y deformación	32	96,00	57	171,00	0	0,00	0	0,00	18	54,00	10	30,00	30	90,00	20	60,00
235	4	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	25	100,00	193	772,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	10	40,00	25	100,00	18	72,00
236	3	Ensayo Tracción Acero	120	360,00	150	450,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	60	180,00
237	3	Ensayo doblado-desdoblado Acero	50	150,00	75	225,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	10	30,00	15	45,00	18	54,00
238	3	Ensayo sobre Barra corrugada UNE36065:2000 EX	80	240,00	200	600,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	35	105,00	15	45,00	35	105,00
239	3	Resistencia a tracción, límite elástico y alargamiento.	100	300,00	150	450,00	0	0,00	0	0,00	5	15,00	15	45,00	15	45,00	20	60,00
240	3	Mezclas Bituminosas. Contenido en Ligante	75	225,00	100	300,00	0	0,00	0	0,00	25	75,00	35	105,00	48	144,00	42	126,00
241	4	Inspección Líquidos Penetrantes	50	200,00	75	300,00	0	0,00	0	0,00	20	80,00	25	100,00	24	96,00	40	160,00
Subtotal Lote 7 ...				4.380,00		10.068,00		0,00		0,00		1.605,00		1.590,00				2.582,00
Puntuación Lote 7 ...											94,06 P.		95,00 P.					32,61 P.
Otros gastos																		

Total Euros

LICITACIÓN		EJECUCIÓN		LABORATORIO TCAL, S.L.		GEOTECNICA DEL SUR, S.A.		LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.		LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.		CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.		LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	
Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
34.024,00	100,00	76.103,00		6.008,00	17,66	11.737,00	34,50	12.485,00	36,69	13.284,00	39,04	18.286,00	53,74	19.823,00	58,26

OBSERVACIONES	
LABORATORIO TCAL, S.L.	RECIBIDA
GEOTECNICA DEL SUR, S.A.	RECIBIDA
LABORATORIO ENSAPROC S.L.L.	RECIBIDA
LABSON GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	RECIBIDA
CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.	FALTAN UNIDADES
LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD GEOCOR, S.L.	FALTAN UNIDADES
LABIKER CANARIAS, S.L.	NO CONTESTA