

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Elaboración de estudios geotécnicos según normativa vigente para las actuaciones recogidas en el encargo para el expediente 2018/00132/M



Ref. TEC0005101

Índice

<u>1.</u>	<u>Justificación de la contratación.</u>	1
<u>2.</u>	<u>Justificación del procedimiento de licitación.</u>	1
<u>3.</u>	<u>Justificación de la no división en lotes del contrato.</u>	1
<u>4.</u>	<u>Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.</u>	1
<u>5.</u>	<u>Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.</u>	20
<u>6.</u>	<u>Justificación de los criterios de adjudicación.</u>	21
<u>7.</u>	<u>Justificación de la solicitud de garantía provisional.</u>	21
<u>8.</u>	<u>Justificación de las condiciones especiales de ejecución.</u>	21
<u>9.</u>	<u>Justificación de ausencia de medios.</u>	22
<u>10.</u>	<u>Justificación de la urgencia para su tramitación.</u>	22

1. Justificación de la contratación.

El objeto de la contratación es "Elaboración de estudios geotécnicos según normativa vigente para las actuaciones recogidas en el encargo para el expediente 2018/00132/M".

Los estudios geotécnicos deberán ser realizados por empresas inscritas en el registro para el ejercicio de la actividad como laboratorio de ensayos de control de calidad de la construcción y obra pública.

La contratación se realiza en base al encargo para el expediente 2018/00132/M recibido por Tragsatec.

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO, según naturaleza de contrato y valor estimado del mismo.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. Justificación de la no división en lotes del contrato.

No procede.

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

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base al importe de las partidas T0027, T0028 y S01010 del encargo para el expediente 2018/00132/M recibido por Tragsatec.

No se determina el presupuesto global máximo de licitación por estar éste condicionado al volumen de servicios solicitados por TRAGSATEC durante el período de vigencia del contrato, si bien, a título meramente orientativo se estima que en función del consumo estimado para el período de vigencia, el importe del contrato podría ascender a:

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ESTIMADO: 73.496,00 €.

Lote 1: Provincia de Almería

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 1 ALMERÍA		
4	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	800,00
2	u	Traslado y emplazamiento de equipo de sondeo a rotación en interior de parcela.	50	100,00
120	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	3.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
12	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	300,00
6	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	120,00
42	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	420,00
4	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	500,00
10	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	150,00
10	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	790,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
4	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	280,00
4	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	600,00
4	u	Determinación cota nivel freático. Incluso	10	40,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		medios auxiliares y traslados.		
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
3	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	1.200,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	800	800,00
3	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	900,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	500	500,00
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				11.020,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				2.314,20 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				13.334,20 €

Lote 2: Provincia de Cádiz

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 2 CÁDIZ		
3	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	600,00
5	u	Traslado y emplazamiento de equipo de sondeo a rotación en interior de parcela.	50	250,00
160	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	4.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
16	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	400,00
8	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	160,00
88	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	880,00
3	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	375,00
17	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	255,00
18	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	1.422,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
3	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	210,00
3	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	450,00
3	u	Determinación cota nivel freático. Incluso medios auxiliares y traslados.	10	30,00
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	50	50,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Incluso medios auxiliares y traslados.		
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	400,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	800	800,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 7 o mas sondeos a rotación.	1.050	1.050,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	300,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	500	500,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 7 o mas sondeos a rotación	700	700,00
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				13.302,00 €

Nº Uds. Estimad.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
Impuesto sobre el Valor Añadido:				2.793,42 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				16.095,42 €

Lote 3: Provincia de Córdoba

Nº Uds. Estimad.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
LOTE 3 CÓRDOBA				
2	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	400,00
40	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	1.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
4	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	100,00
2	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	40,00
14	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	140,00
2	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	250,00
2	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	30,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
2	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	158,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
2	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	140,00
2	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	300,00
2	u	Determinación cota nivel freático. Incluso medios auxiliares y traslados.	10	20,00
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	800,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	600,00
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA no incluido):				4.498,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				944,58 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA incluido):				5.442,58 €

Lote 4: Provincia de Granada

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 4 GRANADA		
4	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	800,00
4	u	Traslado y emplazamiento de equipo de sondeo a rotación en interior de parcela.	50	200,00
160	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	4.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
16	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	400,00
8	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	160,00
56	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	560,00
4	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	500,00
16	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	240,00
16	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	1.264,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
4	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	280,00
4	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	600,00
4	u	Determinación cota nivel freático. Incluso	10	40,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		medios auxiliares y traslados.		
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	800,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	800	1.600,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	600,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	500	1.000,00
Total presupuesto base de licitación Lote 4 (IVA no incluido):				13.564,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				2.848,44 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 4 (IVA incluido):				16.412,44 €

Lote 5: Provincia de Jaén

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 5 JAÉN		
2	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	400,00
40	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	1.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
4	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	100,00
2	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	40,00
14	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	140,00
2	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	250,00
2	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	30,00
2	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	158,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
2	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	140,00
2	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	300,00
2	u	Determinación cota nivel freático. Incluso medios auxiliares y traslados.	10	20,00
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	50	50,00

Nº Uds. Estimad.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Incluso medios auxiliares y traslados.		
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	800,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	600,00
Total presupuesto base de licitación Lote 5 (IVA no incluido):				4.498,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				944,58 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 5 (IVA incluido):				5.442,58 €

Lote 6: Provincia de Málaga

Nº Uds. Estimad.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 6 MÁLAGA		
2	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a	200	400,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.		
2	u	Traslado y emplazamiento de equipo de sondeo a rotación en interior de parcela.	50	100,00
80	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	2.000,00
5	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	250,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
8	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	200,00
4	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	80,00
28	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	280,00
2	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	250,00
8	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	120,00
8	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	632,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
2	u	Suministro de agua para realización de sondeo, Incluido transporte.	70	140,00
2	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de calicata. Incluso medios mecánicos.	150	300,00
2	u	Determinación cota nivel freático. Incluso medios auxiliares y traslados.	10	20,00
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en	90	90,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas		
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	400,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	800	800,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	300	300,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	500	500,00
Total presupuesto base de licitación Lote 6 (IVA no incluido):				7.042,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				1.478,82 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 6 (IVA incluido):				8.520,82 €

Lote 7: Provincia de Sevilla

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		LOTE 7 SEVILLA		
5	u	Preparación y retirada de equipo de sondeo a rotación, incluso transporte del mismo y ubicación en punto de sondeo.	200	1.000,00
7	u	Traslado y emplazamiento de equipo de sondeo a rotación en interior de parcela.	50	350,00
220	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm 0 a 20 m	25	5.500,00
10	m	Perforación rotación con recuperación de testigo continuo Ø 101/76 mm roca 0 a 25 m	50	500,00
1	m	Perforación a rotación en gravas o conglomerados o con corona de diamantes 0 a 25 m	70	70,00
24	u	Toma de muestra inalterada tipo abierto 0 a 25 m	25	600,00
12	u	Ensayo SPT en sondeo a rotación de 0 a 20 m	20	240,00
110	u	Caja portatestigos de PVC con capacidad de 3.0 m de testigo	10	1.100,00
1	m	Tubería piezométrida de pvc ranurada. Incluido montaje e instalación.	8	8,00
1	u	Arqueta metálica protección sondeo. Incluida colocación	50	50,00
5	u	Transporte, ubicación en primer punto de sondeo, preparación y retirada de equipo de penetración dinámica.	125	625,00
25	u	Transporte desde punto de ensayo y ubicación en sucesivos puntos de ensayo.	15	375,00
26	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 10 m de profundidad.	79	2.054,00
1	u	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), desde 10 m de profundidad.	10	10,00
5	u	Suministro de agua para realización de sondeo, incluido transporte.	70	350,00
5	u	Ejecución de calicata para toma de muestras de hasta 3 m de profundidad, toma de dos muestras de suelo, posterior relleno de	150	750,00

Nº Uds. Estima d.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		calicata. Incluso medios mecánicos.		
5	u	Determinación cota nivel freático. Incluso medios auxiliares y traslados.	10	50,00
1	u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo Proctor Modificado, según UNE 103501:94. Incluso medios auxiliares y traslados.	50	50,00
1	u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas	90	90,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeos a rotación.	400	800,00
2	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	800	1.600,00
1	u	Realización de ensayos de laboratorio para caracterización de geotécnica según normativa vigente, para campaña de trabajos de campo de 7 o mas sondeos a rotación.	1.050	1.050,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de hasta 3 sondeoss a rotación.	300	600,00
2	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 3 hasta 7 sondeos a rotación.	500	1.000,00
1	u	Redacción de Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la	700	700,00

Nº Uds. Estimad.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		cimentación. Para campaña de trabajos de campo de 7 o mas sondeos a rotación		
Total presupuesto base de licitación Lote 7 (IVA no incluido):				19.572,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				4.110,12 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 7 (IVA incluido):				23.682,12 €

4.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 73.496,00 €.

Lote 1: Provincia de Almería

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	11.020,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	11.020,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 1.

Lote 2: Provincia de Cádiz

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	13.302,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	13.302,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 2.

Lote 3: Provincia de Córdoba

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	4.498,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 3 (IVA no incluido):	4.498,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 3.

Lote 4: Provincia de Granada

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	13.564,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 4 (IVA no incluido):	13.564,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 4.

Lote 5: Provincia de Jaén

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	4.498,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 5 (IVA no incluido):	4.498,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 5.

Lote 6: Provincia de Málaga

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	7.042,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 6 (IVA no incluido):	7.042,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 6.

Lote 7: Provincia de Sevilla

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	19.572,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 7 (IVA no incluido):	19.572,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 7.

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

La solvencia exigida está vinculada al contrato y es proporcional al mismo para garantizar la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva:

Para cada lote se solicita:

- Declaración responsable relativa al cumplimiento de los requisitos para el ejercicio de la actividad como laboratorio de ensayos de control de calidad de la construcción y obra pública"
- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a:

LOTE 1: 11.500,00 €

LOTE 2: 13.500,00 €

LOTE 3: 4.500,00€

LOTE 4: 14.000,00€

LOTE 5: 4.500,00 €

LOTE 6: 7.500,00 €

LOTE 7: 20.000,00 €

En caso presentar oferta a más de un lote, la solvencia económica correspondería al sumatorio de los importes indicados para los lotes ofertados.

Los licitadores podrán optar por acreditar su capacidad de obrar mediante Certificado de Clasificación del Contratistas para los Servicios del Grupo L- Subgrupo 3. Categoría 1.

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se han seleccionado el criterio de adjudicación descrito a continuación, al estar vinculado directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

La elección de este único criterio se debe a que la calidad o contenido mínimo de los Estudios solicitados viene definidos por el CTE.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

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

Siendo "X" la puntuación obtenida por el ofertante, con un mínimo de cero puntos, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional.

No se exige garantía provisional.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Con el fin de garantizar que durante la vigencia del contrato se tienen en cuenta consideraciones de tipo medioambiental, a efectos de agilizar la gestión de los suministros a efectuar y a la reducción de papel será obligatorio para el adjudicatario la emisión de toda la documentación relacionada con el contrato, incluyendo la emisión de facturas, de forma electrónica.

Estas condiciones especiales de ejecución serán exigidas igualmente a todos los subcontratistas que participen de la ejecución del mismo.

9. Justificación de ausencia de medios.

Tragsatec no dispone de capacidad técnica para la elaboración de los estudios geotécnico solicitado en el encargo.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.