



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

DETERMINA DIRIGENZIALE

Det. Dirigenziale n. 061/DSL/2026

Data: 10/04/2026

CIG: BB33FC9DFD

OGGETTO: *Fornitura componenti per upgrade sistema laser e prossime campagne di test, presso Sesta Lab*

PREMESSO che Co.Svi.G. (Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche) è una società consortile a responsabilità limitata (S.c.r.l.), costituita da enti pubblici che ne detengono interamente il capitale, di cui è possibile visionare la tipologia, i settori e le sedi di attività collegandosi al seguente link www.cosvig.it.

CONSIDERATA la necessità di Co.Svi.G. di disporre tempestivamente di componenti indispensabili per effettuare un upgrade del sistema laser oltre che per consentire la realizzazione delle prossime campagne di test presso Sesta Lab, come di seguito dettagliato:

Posizione	Descrizione	Unità di Misura	Quantità
1	KCB2/M - Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes	n°	2,00
2	BSF20-UV - Ø2" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, ARC: 245-400 nm, 8 mm Thick	n°	2,00
3	ER6-P4 - Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack	n°	1,00
4	ER4-P4 - Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	n°	1,00
5	SH8S075 - 8-32 Stainless Steel Cap Screw, 3/4" Long, 50 Pack	n°	1,00
6	SH8S100 - 8-32 Stainless Steel Cap Screw, 1" Long, 50 Pack	n°	1,00
7	L490/M - 7" x 4" Lab Jack, 2.26" Vertical Travel, 75 lbs Load Capacity, M6 Taps	n°	1,00
8	XR50C/M - 50 mm Travel Linear Translation Stage, End-Mounted Micrometer, M6 x 1.0 Taps	n°	2,00
9	SS25S10 - 1/4"-20 Stainless Steel Setscrew, 1" Long, 25 Pack	n°	1,00
10	SS25S050 - 1/4"-20 Stainless Steel Setscrew, 1/2" Long, 25 Pack	n°	1,00
11	PH75/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking	n°	2,00



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

	Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack		
12	TR75/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	n°	2,00
13	TR3E - Ø1/2" Graduated Optical Post, SS, 8-32 Setscrew, 1/4"-20 Tap, L = 3"	n°	8,00
14	PH100/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=100 mm, 5 Pack	n°	1,00
15	LVL03	n°	8,00
16	TR2-P5 - Ø1/2" Optical Post, SS, 8-32 Setscrew, 1/4"-20 Tap, L = 2", 5 Pack	n°	1,00
17	PH50/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack	n°	1,00
18	BE1/M-P5 - Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Threads, 5 Pack	n°	2,00
19	CF125C/M-P5 n. 2 Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0	n°	2,00
20	LMR05/M - Lens Mount with Retaining Ring for Ø1/2" Optics, M4 Tap	n°	3,00
21	LA1433-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 150 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	n°	1,00
22	LC1439-A - N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1/2", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	n°	1,00
23	LA4874 - f = 150.5 mm, Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	n°	1,00
24	LC4357 - f = -50.0 mm, Ø1/2" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated	n°	1,00
25	HBSY134 - Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 266 nm and 355 nm, Transmits 532 nm and 1064 nm	n°	1,00
26	FBH05520-40 n. 1 Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 520 nm, FWHM = 40	n°	1,00
27	SM05A2 - Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM05 Threads, 3.8 mm Long	n°	2,00
28	SM05RR - SM05 Retaining Ring for Ø1/2" Lens Tubes and Mounts	n°	3,00



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

29	CMRR - 1.00"-32 Retaining Ring for C-Mount and CS-Mount Lens Mounts and Cameras	n°	2,00
30	SPW801 - Adjustable Spanner Wrench	n°	1,00
31	FBH520-40-UM-SP - Naked Filter for Ansaldo	n°	1,00
32	FBH05430-10 - Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 430 nm, FWHM = 10 nm	n°	1,00
33	Shipping and handling - Thorlabs	n°	1,00
34	H4041 - KGH G40K 2xM6 sw	n°	4,00
35	Z4001 - Lochplatte VESA 75x75x4 sw	n°	4,00
36	Shipping and handling - HERMANN	n°	1,00
37	G026218000 - Hinged Connector X 95	n°	4,00
38	G026408000 - Gestellverbindungsreiter X95, farblos	n°	1,00
39	Shipping and handling - EXCELITAS	n°	1,00

VISTO quanto previsto dall'art. 17, comma 1 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., ovvero che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni aggiudicatrici determinano di contrarre.

ATTESO che per quanto predetto si stima una spesa inferiore ad € 139.000,00.

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 50 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 del medesimo decreto con le seguenti modalità:

- a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- c) procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per i lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 1 milione di euro;
- d) procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno dieci operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per lavori di importo pari o superiore a 1 milione di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14, salva la possibilità di ricorrere alle procedure di scelta del contraente di cui alla Parte IV del presente Libro;



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- e) procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 140.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 14.

PRECISATO che per il presente appalto non si prevedono oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e non è prevista l'indicazione del CCNL applicabile da parte dell'appaltatore.

RILEVATO che, per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili rischi interferenti per i quali è necessario adottare specifiche misure di sicurezza e pertanto non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI).

CONSIDERATO che l'art. 25 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. (Piattaforme di approvvigionamento digitale) al comma 1 prevede che le piattaforme di approvvigionamento digitale sono costituite dall'insieme dei servizi e dei sistemi informatici, interconnessi e interoperanti, utilizzati dalle stazioni appaltanti e dagli enti concedenti per svolgere una o più attività di cui all'articolo 21, comma 1, e per assicurare la piena digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici. A tal fine, le piattaforme di approvvigionamento digitale interagiscono con i servizi della Banca dati nazionale dei contratti pubblici di cui all'articolo 23 nonché con i servizi della piattaforma digitale nazionale di cui all'articolo 50-ter del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

CONSIDERATO altresì che l'acquisto verrà effettuato attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) con la modalità dell'Affidamento Diretto.

DATO ATTO che si è provveduto ad effettuare apposita richiesta di preventivo n. 22_P_26 del 09/04/2026 per quanto in oggetto, adottando il principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii, direttamente sulla piattaforma START, all'operatore economico DB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L., con sede legale in Bresso (MI) e C.F. 02302390154, individuato previa indagine di mercato e in possesso di adeguati requisiti tecnici.

AVVIATO l'iter sulla piattaforma START.

EVIDENZIATO che DB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L. ha presentato la propria offerta sulla piattaforma START in data 10/04/2026, completa delle informazioni richieste e presentando prezzi congrui relativamente ai prezzi di mercato, con importo totale pari ad € 6.771,70, oltre IVA se dovuta per legge, come di seguito dettagliato:

Posizione	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
1	KCB2/M - Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes	n°	2,00	185,78000	371,56
2	BSF20-UV - Ø2" UVFS Beam Sampler for Beam Pick-Off, ARC: 245-400 nm, 8 mm Thick	n°	2,00	141,03000	282,06
3	ER6-P4 - Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack	n°	1,00	34,58000	34,58



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

4	ER4-P4 - Cage Assembly Rod, 4" Long, Ø6 mm, 4 Pack	n°	1,00	28,38000	28,38
5	SH8S075 - 8-32 Stainless Steel Cap Screw, 3/4" Long, 50 Pack	n°	1,00	8,27000	8,27
6	SH8S100 - 8-32 Stainless Steel Cap Screw, 1" Long, 50 Pack	n°	1,00	8,84000	8,84
7	L490/M - 7" x 4" Lab Jack, 2.26" Vertical Travel, 75 lbs Load Capacity, M6 Taps	n°	1,00	690,94000	690,94
8	XR50C/M - 50 mm Travel Linear Translation Stage, End-Mounted Micrometer, M6 x 1.0 Taps	n°	2,00	821,25000	1.642,50
9	SS25S10 - 1/4"-20 Stainless Steel Setscrew, 1" Long, 25 Pack	n°	1,00	9,40000	9,40
10	SS25S050 - 1/4"-20 Stainless Steel Setscrew, 1/2" Long, 25 Pack	n°	1,00	6,52000	6,52
11	PH75/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=75 mm, 5 Pack	n°	2,00	44,58000	89,16
12	TR75/M-P5 - Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm, 5 Pack	n°	2,00	26,94000	53,88
13	TR3E - Ø1/2" Graduated Optical Post, SS, 8-32 Setscrew, 1/4"-20 Tap, L = 3"	n°	8,00	16,93000	135,44
14	PH100/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=100 mm, 5 Pack	n°	1,00	49,44000	49,44
15	LVL03	n°	8,00	5,00000	40,00
16	TR2-P5 - Ø1/2" Optical Post, SS, 8-32 Setscrew, 1/4"-20 Tap, L = 2", 5 Pack	n°	1,00	25,80000	25,80
17	PH50/M-P5 - Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=50 mm, 5 Pack	n°	1,00	41,50000	41,50
18	BE1/M-P5 - Ø31.8 mm Studded Pedestal Base Adapter, M6 Threads, 5 Pack	n°	2,00	51,38000	102,76
19	CF125C/M-P5 n. 2 Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases, 31.5 mm Counterbored Slot, M6 x 1.0	n°	2,00	59,42000	118,84
20	LMR05/M - Lens Mount with Retaining Ring for Ø1/2" Optics, M4 Tap	n°	3,00	16,53000	49,59
21	LA1433-A - N-BK7 Plano-Convex Lens, Ø1", f = 150 mm, AR Coating: 350 - 700 nm	n°	1,00	34,28000	34,28
22	LC1439-A - N-BK7 Plano-Concave Lens, Ø1/2", f = -50.0 mm, AR Coating: 350-700 nm	n°	1,00	32,07000	32,07
23	LA4874 - f = 150.5 mm, Ø1" UV	n°	1,00	97,35000	97,35



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

	Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated				
24	LC4357 - f = -50.0 mm, Ø1/2" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated	n°	1,00	84,34000	84,34
25	HBSY134 - Ø1" Harmonic Beamsplitter, Reflects 266 nm and 355 nm, Transmits 532 nm and 1064 nm	n°	1,00	294,63000	294,63
26	FBH05520-40 n. 1 Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 520 nm, FWHM = 40	n°	1,00	128,12000	128,12
27	SM05A2 - Adapter with External C-Mount Threads and Internal SM05 Threads, 3.8 mm Long	n°	2,00	22,41000	44,82
28	SM05RR - SM05 Retaining Ring for Ø1/2" Lens Tubes and Mounts	n°	3,00	4,21000	12,63
29	CMRR - 1.00"-32 Retaining Ring for C-Mount and CS-Mount Lens Mounts and Cameras	n°	2,00	12,94000	25,88
30	SPW801 - Adjustable Spanner Wrench	n°	1,00	111,02000	111,02
31	FBH520-40-UM-SP - Naked Filter for Ansaldo	n°	1,00	185,20000	185,20
32	FBH05430-10 - Hard-Coated Bandpass Filter, Ø12.5 mm, CWL = 430 nm, FWHM = 10 nm	n°	1,00	128,12000	128,12
33	Shipping and handling - Thorlabs	n°	1,00	50,00000	50,00
34	H4041 - KGH G40K 2xM6 sw	n°	4,00	65,23000	260,92
35	Z4001 - Lochplatte VESA 75x75x4 sw	n°	4,00	13,84000	55,36
36	Shipping and handling - HERMANN	n°	1,00	30,00000	30,00
37	G026218000 - Hinged Connector X 95	n°	4,00	306,25000	1.225,00
38	G026408000 - Gestellverbindungsreiter X95, farblos	n°	1,00	142,50000	142,50
39	Shipping and handling - EXCELITAS	n°	1,00	40,00000	40,00
	TOTALE				6.771,70

CONSIDERATO che:

- il Codice dei contratti pubblici (D.lgs. 36/2023), all'art. 52, comma 1, prevede che *"Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno"*;
- in un'ottica di massima celerità delle procedure di affidamento diretto, Co.Svi.G. ritiene di procedere alla verifica delle dichiarazioni presentate dagli operatori economici nelle



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

procedure di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 € a campione come da Determina Dirigenziale n. 180/DSL/2025 del 10/11/2025.

PRECISATO che l'affidamento in oggetto non risulta campionato per la verifica dei requisiti generali.

ATTESTATO il possesso dei requisiti generali da parte dell'operatore economico suddetto.

RITENUTO di dover aggiudicare l'appalto di cui all'oggetto individuato dal codice CIG in oggetto all'operatore economico DB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L., con sede legale in Bresso (MI) e C.F. 02302390154, per un importo totale pari ad € 6.771,70, oltre IVA se dovuta per legge.

CONSIDERATO che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere con cui l'Amministrazione dispone l'ordinazione del servizio secondo i contenuti previsti dalla lettera d'invito (richiesta di preventivo).

RESO NOTO che, in relazione alla procedura in oggetto, la qualifica di Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. è assunta dal sottoscritto Dirigente Giulio Grassi.

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 3, comma 5, della L. 136 del 13/08/2010 "*Tracciabilità dei flussi finanziari*", nonché della Delibera ANAC n. 556 del 31/05/2017 con la quale è stata modificata la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 recante "*Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136*", per la suddetta prestazione è stato assegnato il Codice CIG di cui all'oggetto.

ATTESO che gli atti relativi a quanto in oggetto sono tecnicamente idonei per cui si certifica la congruità tecnica e la regolarità generale della procedura.

VISTI:

- La Legge 241/1990;
- Il D.L. n. 36 del 31/03/2023, Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.

RITENUTA congrua l'offerta presentata e verificata la disponibilità finanziaria in bilancio.

ESPRESSO sul presente provvedimento parere favorevole in merito alla regolarità tecnica del suo contenuto e alla correttezza dell'azione amministrativa condotta.

Il Sottoscritto Giulio Grassi, in qualità di R.U.P. e Dirigente Responsabile delegato con Determina dell'Amministratore Unico n. 01/AU/2023 del 11/08/2023,

DETERMINA

- Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.



Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Di approvare l'offerta economica per le prestazioni in oggetto presentata dall'operatore economico DB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L., con sede legale in Bresso (MI) e C.F. 02302390154.
- Di affidare, ai sensi dell'art. 50, comma b) del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., l'appalto in oggetto all'operatore economico DB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L., con sede legale in Bresso (MI) e C.F. 02302390154, per un importo totale pari ad € 6.771,70, oltre IVA se dovuta per legge.
- Di impegnare a favore dell'operatore economico suddetto, l'importo massimo contrattuale pari ad € 6.771,70, oltre IVA se dovuta per legge, sul bilancio finanziario gestionale che presenta necessaria disponibilità in relazione alla spesa prevista per l'esecuzione dell'appalto in oggetto.
- Di dare atto che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., dal sottoscritto dirigente, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata con cui l'Amministrazione dispone l'ordine del servizio secondo i contenuti della lettera di richiesta di preventivo.
- Di procedere al recesso dall'ordine diretto di acquisto medesimo per giusta causa, in caso di perdita dei requisiti generali, di partecipazione a una procedura d'appalto, inerenti alla regolarità nel pagamento di imposte e tasse e l'eventuale esistenza di cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.
- Di rinviare le liquidazioni della somma impegnata a successivi atti e a seguito dell'esecuzione, nonché del rilascio certificato di pagamento da parte del Responsabile del Progetto.
- Di procedere alla pubblicazione sul sito istituzionale dell'ente, ai sensi dell'art. 20, comma 1, del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

Firma del Dirigente Responsabile
(*Giulio Grassi*)

*Documento firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005
ss.mm.ii. e norme collegate*