



**Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche**

## **DETERMINA DIRIGENZIALE**

**Det. Dirigenziale n. 199/DSL/2024**

**Data:** 25/11/2024

**CIG:** B43534B527

**OGGETTO:** *Fornitura di un gruppo elettrogeno Sn=720kVA, 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](http://www.cosvig.it).

CONSIDERATA la necessità di Co.Svi.G. di disporre di un gruppo elettrogeno Sn=720kVA presso il Laboratorio di Sesta Lab, che svolga la funzione di alimentazione di soccorso per l'impianto in caso di indisponibilità sia della alimentazione principale a 132kV che di quella di emergenza a 15kV, costituito nello specifico da:

- Gruppo elettrogeno in versione cofanata, con alimentazione Diesel, con le seguenti caratteristiche:
  - o Potenza in funzionamento di emergenza: 720kVA (580kW);
  - o Potenza in servizio continuo: 660kVA (525kW);
  - o Frequenza: 50Hz;
  - o Tensione: 400V;
  - o Fasi: 3+N;
  - o Cosφ: 0,8;
  - o Raffreddamento: acqua;
  - o Piastre di sollevamento posizionate sul tetto;
  - o Cofanatura insonorizzata;
  - o Scarico silenziato;
- Regolatore di tensione, con precisione  $\pm 1\%$  da vuoto a pieno carico in condizioni statiche, ingresso di tensione monofase, protezioni di bassa velocità e sovracorrente di eccitazione, segnalazione allarmi;
- Basamento con profili saldati a tenuta, in grado di contenere i liquidi perduti;
- Quadro di controllo, a bordo macchina o remoto, per i circuiti elettronici di comando, controllo e segnalazione, tipicamente dovranno essere disponibili i seguenti:
  - o Tensione generatore (3 fasi);
  - o Tensioni di rete;
  - o Frequenza generatore;
  - o Corrente generatore (3 fasi);
  - o Tensione batteria;
  - o Potenza (S-P-Q);
  - o Fattore di potenza;
  - o Contatore;
  - o Giri motore;
  - o Livello carburante;
  - o Temperatura motore;



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Comando modalità di funzionamento (OFF, manuale, automatico, test);
- Comandi marcia e arresto, chiusura teleruttore rete e generatore, selezione misure, reset allarmi;
- Allarme acustico e contatto per segnalazione remota;
- Ricarica batteria;
- Allarme basso livello carburante, bassa pressione olio, alta temperatura motore (con arresto);
- Allarme sovra/sotto tensione, sovraccarico, alta/bassa frequenza, mancato avviamento, alta/bassa tensione della batteria (con arresto);
- Protezione magnetotermica e differenziale quadripolare;
- Pulsante di emergenza;
- Serbatoio carburante 1000 litri;
- Quadro commutazione rete-gruppo, 400V 3F+N, che consenta l'alimentazione del carico in breve tempo, effettuando la commutazione tra il gruppo e la rete. Sarà installato in posizione separata dal gruppo, all'interno della cabina elettrica di emergenza, e dovrà gestire mediante contattori, aventi corrente adeguata ad una potenza di 630kVA, il passaggio dell'alimentazione dell'impianto dalla rete elettrica al gruppo elettrogeno.

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 pari ad € 100.000,00, oltre IVA se dovuta per legge, come da tabella seguente:

Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
Gruppo elettrogeno in versione cofanata 720/660 kVA, 400V 3F+N	N	1,00	80.000,00	80.000,00
Regolatore di tensione $\pm 1\%$	N	1,00	2.000,00	2.000,00
Quadro di controllo	N	1,00	7.000,00	7.000,00
Serbatoio carburante 1000 litri	N	1,00	3.000,00	3.000,00
Quadro commutazione rete-gruppo, 400V 3F+N	N	1,00	6.300,00	6.300,00
Documentazione tecnica, dichiarazione di conformità, documentazione per enti terzi	N	1,00	300,00	300,00
Assistenza alla messa in servizio (opz) - 1 operatore x 1 giorno	N	1,00	400,00	400,00
Trasporto presso Sesta Lab (escluso installazione e scarico a terra)	N	1,00	1.000,00	1.000,00
Totale				100.000,00

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;



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- 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;
- 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.

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. 37\_P\_24 del 03\_10\_2024 per quanto in oggetto, adottando il principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii, ai seguenti operatori economici, individuati previa indagine di mercato e in possesso di adeguati requisiti tecnici:

- PR INDUSTRIAL S.R.L., con sede legale in Casole d'Elsa (SI) e C.F. 06264860484;
- I3D SRLS CON SOCIO UNICO - POWERCAP, con sede legale in Pontassieve (FI) e C.F. 06709190489;



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- FRANCONI POWER SYSTEM S.R.L., con sede legale in Guidonia (RM) e C.F. 02895450589;
- BERTOLI S.R.L., con sede legale in Langhirano (PR) e C.F. 01999530346.

EVIDENZIATO che la documentazione pervenuta è agli atti dell'ufficio.

PRESO ATTO che entro il termine per la presentazione delle quotazioni, fissato alle ore 09.00 del 23/10/2024:

- PR INDUSTRIAL S.R.L. ha presentato un'offerta in data 22/10/2024 (ns. prot. n. 2446 del 23/10/2024);
- I3D SRLS CON SOCIO UNICO - POWERCAP non ha presentato alcuna offerta;
- FRANCONI POWER SYSTEM S.R.L. non ha presentato alcuna offerta;
- BERTOLI S.R.L. non ha presentato alcuna offerta.

APPURATO che per mero errore materiale la richiesta di preventivo n. 37\_P\_24 del 03\_10\_2024 è stata inviata agli indirizzi di posta elettronica ordinaria, non certificata, anziché agli indirizzi PEC degli Operatori Economici sopra elencati.

RESO NOTO che, al fine di garantire la massima apertura e partecipazione, la richiesta di preventivo è stata inoltrata anche ai rispettivi indirizzi PEC concedendo un nuovo termine per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 9.00 del 30/10/2024.

AVVISATI gli Operatori Economici che le eventuali offerte precedentemente pervenute non sarebbero state esaminate e che pertanto i concorrenti interessati avrebbero dovuto ripresentarle o riformularle.

VISTO che alla scadenza dei termini risultano pervenute al protocollo dell'ente n. 2 offerte:

- PR INDUSTRIAL S.R.L. ha presentato l'offerta n. 4995 – REV01 del 22/10/2024 (ns. prot. n. 2471 del 25/10/2024) con importo totale pari a € 75.700,00, oltre IVA se dovuta per legge, completa delle informazioni richieste e con prezzi congrui relativamente ai prezzi di mercato;
- BERTOLI S.R.L. ha presentato l'offerta n. COS 24-0539 O del 29/10/2024 (ns. prot. n. 2488 del 30/10/2024), con importo totale pari a € 74.620,00, oltre IVA se dovuta per legge, completa delle informazioni richieste e con prezzi congrui relativamente ai prezzi di mercato.

CONSIDERATO che l'offerta presentata dall'operatore economico BERTOLI S.R.L., con sede legale in Langhirano (PR) e C.F. 01999530346, risulta essere quella con il prezzo più basso, di cui si riporta di seguito il dettaglio:

Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
Gruppo elettrogeno in versione cofanata 720/660 kVA, 400V 3F+N	N	1,00	59.870,00	59.870,00
Regolatore di tensione $\pm 1\%$	N	1,00	0,00	0,00
Quadro di controllo	N	1,00	6.100,00	6.100,00
Serbatoio carburante 1000 litri	N	1,00	1.750,00	1.750,00
Quadro commutazione rete-gruppo, 400V 3F+N	N	1,00	4.900,00	4.900,00



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

Documentazione tecnica, dichiarazione di conformità, documentazione per enti terzi	N	1,00	500,00	500,00
Assistenza alla messa in servizio (opz) - 1 operatore x 1 giorno	N	1,00	800,00	800,00
Trasporto presso Sesta Lab (escluso installazione e scarico a terra)	N	1,00	700,00	700,00
Totale				74.620,00

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

VERIFICATO e attestato il possesso dei requisiti generali dell'operatore economico suddetto.

RITENUTO quindi di procedere all'aggiudicazione delle prestazioni in oggetto all'operatore economico BERTOLI S.R.L., con sede legale in Langhirano (PR) e C.F. 01999530346, per un importo totale pari ad € 74.620,00, 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.

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**



## Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche

- Di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento.
- Di approvare l'offerta economica per le prestazioni in oggetto presentata dall'operatore economico BERTOLI S.R.L., con sede legale in Langhirano (PR) e C.F. 01999530346.
- Di affidare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., l'appalto in oggetto all'operatore economico BERTOLI S.R.L., con sede legale in Langhirano (PR) e C.F. 01999530346, per un importo totale pari ad € 74.620,00, oltre IVA se dovuta per legge.
- Di impegnare a favore dell'operatore economico suddetto, l'importo massimo contrattuale pari ad € 74.620,00, 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*