

## DETERMINAZIONE N. 91/2021 DEL 16/07/2021

OGGETTO: **DETERMINA A CONTRARRE** Procedura aperta per la conclusione, in relazione a ciascun lotto, di un accordo quadro, con unico operatore, per la fornitura, franco cantiere, di reagenti chimici da impegnare negli impianti per il trattamento delle acque reflue ubicati nei vari siti minerari dell'IGEA S.p.A.

### L'AMMINISTRATORE UNICO

VISTO il Verbale dell'Assemblea Straordinaria, Rep. 23389 Racc. 13838, del 24/07/2018, con il quale il sottoscritto è stato nominato Amministratore Unico della Società IGEA S.p.A.;

VISTA la Determinazione n. 138/19 del 27/09/2019 con la quale è stata approvata la revisione alla Macro- Struttura organizzativa dell'IGEA S.p.A.;

la proposta di determinazione n. DT\_29/21 del 14/07/2021, predisposta e trasmessa dal Direttore Tecnico, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

RITENUTO di dover far proprio il contenuto formale e sostanziale del provvedimento proposto, in quanto meritevole di approvazione;

### DETERMINA

Per le motivazioni espresse nella premessa:

1. di approvare integralmente l'allegata proposta di determinazione, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, facendola propria a tutti gli effetti;
2. di incaricare, la dottoressa Patrizia Mecucci, dirigente munita di procura, responsabile della Direzione Amministrativa e Finanziaria, alla firma dei documenti di stipula.

**L'AMMINISTRATORE UNICO**  
F.to Dott. Michele Caria

## PROPOSTA DI DETERMINA N. DT\_29/2021 DEL 14/07/2021

**OGGETTO:** **DETERMINA A CONTRARRE** Procedura aperta per la conclusione, in relazione a ciascun lotto, di un accordo quadro, con unico operatore, per la fornitura, franco cantiere, di reagenti chimici da impegnare negli impianti per il trattamento delle acque reflue ubicati nei vari siti minerari dell'IGEA S.p.A.

### IL DIRETTORE TECNICO

- VISTA** LA Determina n. 102/2016, da ultimo modificata con Determina n. 138 del 27/09/2019 e ss.mm.ii., con la quale è stata approvata la nuova macro struttura aziendale ed è stato adottato il relativo organigramma con l'indicazione delle funzioni affidate ai Dirigenti/Responsabili mediante adeguate deleghe nonché la piena disponibilità delle risorse assegnate al fine di garantire l'efficienza e l'efficacia dell'azione amministrativa;
- VISTO** CHE il Dirigente Responsabile della Direzione Tecnica, cui compete il coordinamento delle attività del Servizio Ingegneria e dell'esecuzione dei lavori, è la sottoscritta Dott.ssa Iliaria Desantis;
- VISTO** IL D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii.;
- IL D.P.R. n. 207/2010 recante "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163", per le parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del D.Lgs. n. 50/2016;
- PREMESSO** CHE l'IGEA S.p.A. opera in attuazione dei piani, programmi e indirizzi della Regione Autonoma della Sardegna e che svolge attività di messa in sicurezza, ripristino ambientale e bonifica di aree minerarie dismesse e/o in via di dismissione e di altre aree individuate sulla base di Progetti e Piani di Lavoro approvati dalla stessa Regione Sardegna;
- CHE al fine di realizzare gli interventi di bonifica e messa in sicurezza nell'area minerarie dismesse di Santu Miali, Sos Enatos, Masua e Genna Tres Montis, sono previsti gli interventi di decontaminazione delle acque;
- CHE l'attivazione dei processi depurativi che avvengono negli impianti di trattamento richiede l'apporto di reagenti chimici (chemicals) che favoriscano fenomeni di, precipitazione, flocculazione e sedimentazione all'interno delle varie sezioni degli impianti;
- CHE si rende necessario individuare uno o più operatori economici a cui affidare la fornitura, franco cantiere, di reagenti chimici da impegnare negli impianti di trattamento delle acque ubicati nei siti minerari di Santu Miali, Sos Enatos, Masua e Genna Tres Montis;
- CHE da una indagine di mercato l'importo complessivo della fornitura è stato stimato in **€ 1.231.847,00**, oltre l'IVA di legge di cui € 0,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- VISTO** IL Capitolato Speciale d'appalto e i relativi allegati, predisposti dagli Uffici della Direzione Tecnica, con la collaborazione dell'AREA AFFARI GENERALI;
- RITENUTO** Opportuno suddividere la procedura di gara in n. 9 lotti funzionali, come di seguito elencati:

|                                      |   | Importo a base d'Asta |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Lotto 1                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Anidride Carbonica Liquida avente purezza $\geq 99,0\%$                          | 226.000,00            |
| Lotto 2                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Bario Cloruro soluzione al 20 %,   | 215.600,00            |
| Lotto 3                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) > 91 %,                           | 252.000,00            |
| Lotto 4                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di idrossido di sodio (NaOH) al 30%,  | 496.860,00            |
| Lotto 5                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Polielettrolita anionico in emulsione e Antiscalant per Osmosi                   | 27.300,00             |
| Lotto 6                              | IMPIANTO LULA - Fornitura di Ipoclorito di Sodio titolo 12-15 % e Fornitura di Idrossido di sodio (NaOH) al 30% | 4.995,00              |
| Lotto 7                              | IMPIANTO MASUA - Fornitura di Idrossido di sodio (NaOH) al 30%  | 3.822,00              |
| Lotto 8                              | IMPIANTO SILIUS - Fornitura di Ipoclorito di Sodio titolo 12-15 %   | 2.030,00              |
| Lotto 9                              | IMPIANTO SILIUS - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) > 91 %,                           | 3.240,00              |
| <b>TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA</b> |   | <b>1.231.847,00</b>   |

**PRESO ATTO** CHE il valore complessivo dei massimali relativamente a tutti i lotti, colloca la gara nella categoria superiore alla soglia di rilievo comunitario;

CHE l'art. 35, comma 11, del D.Lgs predispone *che gli enti aggiudicatari possono aggiudicare l'appalto per singoli lotti senza applicare le disposizioni del presente codice, quando il valore stimato al netto dell'IVA del lotto sia inferiore a euro 80.000 per le forniture o i servizi oppure a euro 1.000.000 per i lavori, purché il valore cumulato dei lotti aggiudicati non superi il 20 per cento del valore complessivo di tutti i lotti in cui sono stati frazionati l'opera prevista, il progetto di acquisizione delle forniture omogenee, o il progetto di prestazione servizi;*

CHE, ai sensi dell'art. 35, comma 11, del Codice dei Contratti, per i lotti 1, 2,3 e 4 la gara, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n.50/2016, si espletterà secondo la modalità della procedura aperta, mentre per i lotti 5,6,7,8 e 9 la gara sarà espletata ai sensi dell'art. 37, del medesimo decreto e dall'art. 1 della L. 120/2020;

**CONSIDERATO** CHE l'IGEA intende avvalersi di quanto previsto dall'art. 106 commi 11 e 12 del D.Lgs. n. 50/2016;

CHE ai sensi dell'art. 35, comma 4, del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto relativo ai lotti di cui sopra 1, 2,3 e 4, tenuto conto delle opzioni di rinnovo è pari a **€. 2.023.782,00**:

|                               |  | <b>Importo a base d'asta</b> | <b>Opzione art. 106, comma 11 del D.lgs. 50/2016</b> | <b>Opzione art. 106, comma 12 del D.lgs. 50/2016</b> | <b>TOTALE</b>       |
|-------------------------------|--|------------------------------|--|--|---------------------|
| Lotto 1                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Anidride Carbonica Liquida avente purezza $\geq 99,0\%$   | 226.000,00                   | 113.000,00   | 45.200,00  | 384.200,00          |
| Lotto 2                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Bario Cloruro soluzione al 20 %                           | 215.600,00                   | 107.800,00   | 43.120,00  | 366.520,00          |
| Lotto 3                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) $> 91\%$ , | 252.000,00                   | 126.000,00   | 50.400,00  | 428.400,00          |
| Lotto 4                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di idrossido di sodio (NaOH) al 30%,                         | 496.860,00                   | 248.430,00   | 99.372,00  | 844.662,00          |
| <b>TOTALE IMPORTO STIMATO</b> |  | <b>1.190.460,00</b>          | <b>595.230,00</b>                                    | <b>238.092,00</b>                                    | <b>2.023.782,00</b> |

CHE è stato individuato quale criterio di aggiudicazione dell'appalto il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto trattasi di fornitura con caratteristiche standardizzate;

CHE per assicurare la massima celerità possibile per l'acquisizione dei beni, e considerata l'urgenza di affidamento degli stessi, il termine di presentazione delle offerte sarà fissato nel rispetto di quanto previsto dall'art. 8 comma 1 lettera c) della Legge n. 120/2020;

**VISTI** I seguenti documenti, predisposti dall'Area Affari Generali:

- Disciplinare di gara e relativi allegati;
- Schema Contratto;

**CONSIDERATO** CHE, nel rispetto degli artt. 72 e 73 e in via transitoria dell'art. 216 comma 11 del D.Lgs. n. 50/2016, occorre dare idonea pubblicità alla gara in oggetto, provvedendo alla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - serie speciale, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture, sul sito istituzionale dell'Amministrazione Regionale, sul sito dell'IGEA e per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e due a diffusione regionale;

**PRESO ATTO** CHE l'art. 31, comma 1, del D.Lgs n. 50/2016 dispone che *"per ogni singolo intervento da realizzarsi mediante un contratto pubblico, le amministrazioni aggiudicatrici nominano, ai sensi della L. 241/1990, un responsabile del procedimento, unico per le fasi della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione"*;

CHE, al fine di garantire il puntuale controllo tecnico-contabile dell'esecuzione di detto contratto di fornitura si rende necessario ed opportuno nominare un direttore dell'esecuzione del contratto;

**PRESO ATTO** CHE la piattaforma digitale della Centrale regionale di committenza (CRC), SardegnaCAT, accessibile dal portale dell'Amministrazione regionale <https://www.sardegnaecat.it> rende possibile a tutte le stazioni appaltanti l'immediato svolgimento di tutte le tipologie di gara in forma digitale, nel rispetto dei requisiti di legge;

CHE l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli *"obblighi della Tracciabilità dei flussi finanziari"*, di cui art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010 così come modificata dal D.L. n. 187 del 12.11.2010, per cui si dovrà procedere a richiedere i relativi CIG;

## PROPONE

per le motivazioni espresse in premessa che devono intendersi espressamente richiamate

1. di avviare una procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un Accordo Quadro, con unico operatore economico, per l'affidamento della "fornitura, franco cantiere, di reagenti chimici da impegnare nell'impianto temporaneo e mobile per il trattamento delle acque reflue ubicato nel sito minerario di SANTU MIALI nel comune di FURTEI";
2. di prendere atto che l'ammontare complessivo dell'appalto posto a base di gara viene stimato in **€. 1.190.460,00**, oltre l'IVA, per i lotti di seguito descritti:

|                                     |  | Importo a base d'Asta |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Lotto 1                             | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Anidride Carbonica Liquida avente purezza $\geq 99,0\%$ | 226.000,00            |
| Lotto 2                             | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Bario Cloruro soluzione al 20 %,                        | <b>215.600,00</b>     |
| Lotto 3                             | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) > 91 %,  | <b>252.000,00</b>     |
| Lotto 4                             | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di idrossido di sodio (NaOH) al 30%,                       | 496.860,00            |
| <b>TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA</b> |  | <b>1.190.460,00</b>   |

3. di prendere atto che ai sensi dell'art. 35, comma 4, del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto, tenuto conto delle opzioni di rinnovo è pari a €. **2.023.782,00**:

|                               |  | Importo a base d'asta | Opzione art. 106, comma 11 del D.lgs. 50/2016 | Opzione art. 106, comma 12 del D.lgs. 50/2016 | TOTALE              |
|-------------------------------|--|-----------------------|---|---|---------------------|
| Lotto 1                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Anidride Carbonica Liquida avente purezza $\geq 99,0\%$ | 226.000,00            | 113.000,00                                    | 45.200,00                                     | 384.200,00          |
| Lotto 2                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Bario Cloruro soluzione al 20 %,                        | 215.600,00            | 107.800,00                                    | 43.120,00                                     | 366.520,00          |
| Lotto 3                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) > 91 %,  | 252.000,00            | 126.000,00                                    | 50.400,00                                     | 428.400,00          |
| Lotto 4                       | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di idrossido di sodio (NaOH) al 30%,                       | 496.860,00            | 248.430,00                                    | 99.372,00                                     | 844.662,00          |
| <b>TOTALE IMPORTO STIMATO</b> |  | <b>1.190.460,00</b>   | <b>595.230,00</b>                             | <b>238.092,00</b>                             | <b>2.023.782,00</b> |

4. di prendere atto che ai sensi dell'art. 35, comma 11, del Codice dei Contratti, per i lotti i lotti 5,6,7,8 e 9 la gara sarà espletata ai sensi dell'art. 37, del medesimo decreto e dall'art. 1 della L. 120/2020;

|                                      |   | Importo a base d'Asta |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Lotto 5                              | IMPIANTO FURTEI - Fornitura di Polielettrolita anionico in emulsione e Antiscalant per Osmosi                   | 27.300,00             |
| Lotto 6                              | IMPIANTO LULA - Fornitura di Ipoclorito di Sodio titolo 12-15 % e Fornitura di Idrossido di sodio (NaOH) al 30% | 4.995,00              |
| Lotto 7                              | IMPIANTO MASUA - Fornitura di Idrossido di sodio (NaOH) al 30%  | 3.822,00              |
| Lotto 8                              | IMPIANTO SILIUS - Fornitura di Ipoclorito di Sodio titolo 12-15 %   | 2.030,00              |
| Lotto 9                              | IMPIANTO SILIUS - Fornitura di Calce Idrata tipo Fiore, con titolo in Ca (OH) > 91 %,                           | 3.240,00              |
| <b>TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA</b> |   | <b>41.387,00</b>      |

5. di prendere atto che la gara verrà espletata mediante l'utilizzo della piattaforma SardegnaCAT sviluppata dalla Regione Autonoma della Sardegna;
6. di approvare i seguenti documenti di gara:
  - Capitolato Speciale;
  - Disciplinare di gara e relativi allegati;
  - Schema Contratto.

7. di dare idonea pubblicità alla procedura di gara in oggetto, secondo le modalità di cui agli artt. 72 e 73 del D.Lgs. n. 50/2016 e al decreto ministeriale 2 dicembre 2016;
8. di dare atto che per assicurare la massima celerità possibile per l'acquisizione dei beni, e considerata l'urgenza di affidamento degli stessi, il termine di presentazione delle offerte sarà fissato nel rispetto di quanto previsto dall'art. 8 comma 1 lettera c) della Legge n. 120/2020;
9. di nominare Responsabile del Procedimento, ai sensi della L.241/1990 e dell'art. 31, comma 1 e 10, del D.Lgs. n. 50/2016, la Dott.ssa Iliaria Desantis, dipendente a tempo indeterminato dell'IGEA S.p.A.;
10. di nominare Direttore Dell'Esecuzione del Contratto la Dott.ssa Gabriella Zonedda, dipendente a tempo indeterminato dell'IGEA S.p.A. in servizio presso il Servizio Geologia della Direzione Tecnica;
11. di incaricare quale punto ordinante per l'espletamento delle procedure di gara e dei relativi atti e comunicazioni, compresa la firma del Documento di Stipula, la dottoressa Patrizia Mecucci, Dirigente munita di procura, responsabile della Direzione Amministrativa e Finanziaria;
12. di dare attuazione agli adempimenti di trasparenza prescritti dall'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016 ed agli adempimenti inerenti alla pubblicazione sul sito istituzionale dell'IGEA S.p.A., nella sezione "Società Trasparente" sottosezione "Bandi e Gare" nel rispetto dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2016 e dell'art. 1 comma 32 della Legge n. 190/2012.

**Il Proponente**  
**Direttore Tecnico**  
F.to Dott.ssa Iliaria Desantis