

*Spett.le*  
**Ecoserdiana Spa**  
*Via dell'Artigianato, 6*  
*09100 Cagliari*

Carbonia, 22/05/2017

OGGETTO: Lettera di invito per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui.  
**Progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico (RSE)**

Codesta Ditta è invitata a presentare l'offerta per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

**1. Oggetto della Fornitura**

Il presente documento riguarda la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo.

**2. Descrizione della fornitura**

Le caratteristiche tecniche e le modalità della fornitura di cui al precedente punto, sono riportate nel capitolato tecnico e gestionale (allegato 1).

**3. Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Gabriele Calì.

**4. Criteri di selezione delle offerte**

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo.

**5. Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta, redatta in lingua italiana e contenuta in un unico plico, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, pena l'esclusione, entro e non oltre il **giorno 06.06.2017 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

*Sotacarbo SpA*  
*Ufficio Amministrativo*  
*Grande Miniera di Serbariu*  
*09013 Carbonia (CI)*

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: Offerta per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui – NON APRIRE;
- i numeri di telefono, di fax, e l'indirizzo di posta elettronica.

Il plico dovrà essere controfirmato e appositamente chiuso sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità.

La Trasmissione e l'effettivo recapito della busta sono ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato. I plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, in quanto irricevibili, non saranno aperti.

Il plico al suo interno dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara, due buste** chiuse, sigillate e controfirmate o siglate, recanti la ragione sociale della Ditta e la dicitura, rispettivamente, **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”, BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** (le predette due buste devono essere distinte e non inserite una dentro l'altra; devono essere controfirmate ed appositamente chiuse sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza, ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità).

L'inosservanza delle suddette prescrizioni comporterà l'esclusione dalla gara ove sia tale da far ritenere che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte oppure nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta.

Nella **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- la presente Lettera di invito
- **“OFFERTA TECNICA”**, contenente la descrizione dettagliata della fornitura, le modalità e i tempi di consegna della stessa e quant'altro indicato nella presente lettera di invito e nell'allegato 1 – Capitolato tecnico e gestionale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti di:
  - carattere generale previsti dal Codice degli Appalti;
  - idoneità tecnico professionale (Certificato di iscrizione alla Camera di commercio industria e artigianato o altra abilitazione laddove necessaria, in corso di validità);
  - Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC, in corso di validità) o autocertificazione sostitutiva del DURC.
- Dichiarazione dell'impegno a rispettare precetti comportamentali contenuti nel Codice etico-comportamentale adottato della Sotacarbo.
- Documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta

**NOTA BENE:** La **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”**, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

Nella **“BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- **OFFERTA ECONOMICA”**, contenente il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere).

L'offerta non deve contenere, a **pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara (specificati nella lettera di invito e suoi allegati) potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

## **6. Validità dell'offerta**

L'offerta dovrà avere una validità di 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

## **7. Modalità di Aggiudicazione**

I plichi contenenti le offerte verranno aperti il giorno 01.06.2017 alle ore 12:00, presso gli uffici della Sotacarbo SpA - *Grande Miniera di Serbariu - 09013 Carbonia (CI)*.

L'attività di valutazione delle offerte viene svolta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) alla presenza di due testimoni oppure alla presenza della Commissione di gara, se appositamente nominata. La fase di valutazione prevede, in prima seduta:

- la verifica dell'integrità e regolarità dei plichi nel rispetto delle indicazioni riportate nella presente lettera di invito
- apertura del plico principale ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti le buste "A – DOCUMENTAZIONE" e "B – OFFERTA ECONOMICA"
- apertura della "BUSTA A – DOCUMENTAZIONE" e verifica della regolarità della documentazione amministrativa

Verificata l'integrità dei plichi e la regolarità della documentazione amministrativa, si procede alla valutazione dell'OFFERTA TECNICA e di tutti i suoi allegati, in separata sede.

Terminate tutte le fasi di valutazione precedentemente indicate, si procede all'apertura della "BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA". L'apertura della BUSTA "B" avverrà in una seconda seduta il giorno 06.06.2017 alle ore 12:00.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dal codice degli appalti in vigore.

La ditta partecipante chiamata a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 4 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte verrà fatta in seduta pubblica alla quale potranno partecipare i Legali Rappresentanti delle ditte partecipanti o le persone da essi delegate, fino ad un massimo di due persone.

Entro 5 giorni dalla data di apertura e valutazione delle offerte verrà redatto il verbale di proposta affidamento della fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dalla Direzione. L'ordine verrà inviato alla Ditta aggiudicataria entro la data di validità dell'offerta e conterrà i principali punti riportati nell'allegato 1.

La Sotacarbo SpA si riserva la facoltà di:

- aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione per mezzo di un sorteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

#### **IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara, soggetto a ribasso %, è pari a € 64.080,00 (Euro sessantaquattromilazeroottanta/00), IVA di legge e oneri della sicurezza esclusi. Eventuali oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento



Sotacarbo

## ALLEGATO 1. CAPITOLATO TECNICO E GESTIONALE

### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda la fornitura del servizio di smaltimento reflui.

### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITÀ DELLA FORNITURA

La Fornitura oggetto del presente documento riguarda il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo. I codici CER dei rifiuti da smaltire, di cui sopra, sono i seguenti:

CER	descrizione	Aspetto	Classificazione	
100115	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	<i>ceneri pesanti da gassificazione di carbone e biomasse R422</i>	Solido non polverulento	rifiuto speciale non pericoloso
100119	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	<i>rifiuto liquido proveniente da operazione di gassificazione del carbone</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100120	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>rifiuto fangoso proveniente da processo di gassificazione di biomasse contaminate da idrocarburi</i>	Fangoso	rifiuto speciale pericoloso
161002	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01</i>	<i>acque di rifiuto</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100114*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>ceneri di caldaia</i>	Solido polverulento	rifiuto speciale non pericoloso

Trattandosi di rifiuti provenienti da impianti di tipo sperimentale, la composizione particolare degli stessi potrebbe differire leggermente, pur rimanendo classificata all'interno dello stesso codice.

L'offerta dovrà essere formulata con indicazione di:

- costo specifico per lo smaltimento, per ognuna delle tipologie di refluo indicate;
- costi di eventuale aspirazione / travaso;
- costi di trasporto;
- costo delle analisi.

### 3. QUANTITÀ

La quantità dei rifiuti da smaltire durante la durata del contratto è indicativa ed è stata desunta in base ai quantitativi prodotti durante gli ultimi esercizi ed è:

- circa 6 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 14\*;
- circa 52 tonnellate di ACQUE DI RIFIUTO di cui al codice CER 16 10 02;
- circa 55 tonnellate di RIFIUTI LIQUIDI di cui al codice CER 10 01 19;

- circa 4 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 15;
- circa 3 tonnellate di FANGHI di cui ai codici CER 10 01 20.

Le quantità sopra menzionate, essendo presunte, potranno variare in più o in meno senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi al verificarsi di diminuzione o aumento delle quantità presunte, fermo restando l'affidamento in esclusiva del servizio richiesto ed oggetto d'appalto. Il Committente si riserva la facoltà di non provvedere affatto alla richiesta di smaltimento per alcuni dei codici CER sopra riportati, senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi, e mantenendo le disponibilità di smaltimento ed il prezzo offerto per tutta la durata dell'affidamento del servizio.

#### 4. MODALITA' DELLA FORNITURA / ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La durata del contratto è individuata in mesi 4 (quattro), a decorrere dalla data del verbale di affidamento della fornitura.

La Ditta aggiudicataria sarà responsabile dello smaltimento dei rifiuti oggetto di affidamento del servizio e dovrà effettuare le relative operazioni di carico, pesa, trasporto, trattamento e deposito finale nel rispetto della normativa vigente.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione di agenti inquinanti di ogni tipo, al fine di preservare l'ambiente di lavoro, quello circostante e quello attraversato per raggiungere il sito di smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.

#### 5. TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura avverrà in un'unica soluzione, alla conclusione dell'ordine.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 (sessanta) giorni dalla presentazione della fattura mediante bonifico bancario su conto corrente della Ditta aggiudicataria. Il pagamento sarà subordinato alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

#### 6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Il servizio di ritiro dei rifiuti dovrà essere effettuato presso la sede Sotacarbo, Loc. Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione della richiesta di smaltimento.

#### 7. IMPORTO A BASE DI GARA

Le tariffe, per tonnellata di rifiuto prodotto negli impianti del centro ricerche Sotacarbo SpA, per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, vengono fissate ai seguenti prezzi unitari a base di gara. Con avvertenza che la valutazione dell'offerta deve essere effettuata in funzione dell'unico ribasso offerto riguardante le sotto riportate voci costo:

Oneri di smaltimento:		
CER 10 01 14*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	0,5 €/kg
CER 16 10 02	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01:</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	0,5 €/kg

CER 10 01 15	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 20	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	0,7 €/kg
Oneri di trasporto:		
<i>costo di trasporto da stabilimento Committente</i>		310 €
Oneri di aspirazione e travaso:		
<i>costo orario per aspirazione e travaso</i>		155 €/h
Oneri per analisi chimica:		
<i>elaborazione certificato di analisi Chimica</i>		200 €/cert

In considerazione delle quantità presunte di cui al precedente art. 3 e dell'attuale quadro conoscitivo sulla caratterizzazione dei rifiuti attualmente prodotti, nonché in base ai prezzi unitari elencati che comportano una eventuale maggiore spesa, cautelativamente l'importo è stato stabilito in € 64.080,00, stimato come segue:

	Q.tà	Prezzo unitario	Importo ritiro e smaltimento	Importo comprensivo di altri oneri
	tonn	€/kg	€	€
<b>CER 10 01 14*</b>	6	0,5	3.000,00	3.510,00
<b>CER 16 10 02</b>	52	0,5	26.000,00	27.130,00
<b>CER 10 01 19</b>	55	0,5	27.500,00	28.165,00
<b>CER 10 01 15</b>	4	0,5	2.000,00	2.510,00
<b>CER 10 01 20</b>	3	0,7	2.100,00	2.765,00
Importo presunto per la durata totale del contratto				<b>64.080,00</b>

## 8. TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria dovrà aver aderito al SISTRI. In sede di partecipazione alla gara, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, pena l'esclusione:

- l'elenco e i dati identificativi (targa) dei veicoli da adibire al trasporto dei rifiuti dotati di "black box" per il monitoraggio del percorso effettuato durante tale trasporto ai fini SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- l'elenco e i dati identificativi di ciascuna "Unità locale" ovvero ciascuna sede presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti per il recupero o lo smaltimento, unitamente ai dati di iscrizione al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- i dati identificativi del legale rappresentante di ciascuna "Unità locale" presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti ed eventualmente dei dati anagrafici dei "Delegati", ovvero dei soggetti ai quali, nell'ambito della propria organizzazione aziendale, il predetto legale rappresentante ha delegato i compiti e le responsabilità relative al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia).

Ogni qualvolta i predetti elenchi varino, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire il nuovo elenco e i dati identificativi variati al RUP.

## **9. GARANZIA**

Per i beni oggetto dell'ordine, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea garanzia, come previsto dalla normativa vigente.

## **10. PENALI**

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto dal presente capitolato, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% oltre la quale Sotacarbo, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente l'ordine, con comunicazione scritta, per posta raccomandata o per Posta elettronica certificata (PEC).

## **11. AUMENTI/DIMINUZIONI**

Non saranno ammesse variazioni di prezzo, rispetto all'ordine che verrà stipulato con la Ditta aggiudicataria, se non previa autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, che verrà trasmessa per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **12. DIVIETO DI SUBAPPALTO**

La Ditta aggiudicataria non potrà subappaltare le prestazioni contrattuali se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **13. DIVIETO DI CESSIONE DELL'ORDINE**

La Ditta aggiudicataria non potrà cedere, a qualsiasi titolo, l'ordine, se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **14. OBBLIGHI DEL FORNITORE**

La Ditta aggiudicataria si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

La Ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

## **15. CASI DI GRAVE INADEMPIMENTO**

La Sotacarbo SpA si riserva di risolvere l'ordine, durante il periodo di sua efficacia, se una o più condizioni riportate dal vigente Codice degli appalti sono soddisfatte.

## **16. RECESSO DELL'ORDINE**

La Sotacarbo SpA può recedere dall'ordine in qualsiasi momento, in conformità a quanto previsto dal Codice degli Appalti, con un preavviso di almeno 5 (cinque) giorni, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante posta raccomandata o mail certificata (PEC). Le condizioni di recesso sono regolate dal vigente Codice degli Appalti.

## **17. FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie inerenti all'ordine tra Sotacarbo SpA e la Ditta aggiudicataria, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

## **18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di affidamento della fornitura, ai sensi della normativa vigente.

## **19. CONTATTI**

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) Ing. Gabriele Calì potrà essere contattato ai seguenti recapiti:

gabriele.cali@sotacarbo.it

Fax: 0781-670552

Telefono: 07811863034

-----

-----

*Il sottoscritto ..... in qualità di legale rappresentante della ....., dichiara di approvare espressamente i superiori punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 comma II e 1342 c.c.*

*Spett.le*  
**Eco Travel Srl**  
*Via Nassirya,*  
*Elmas (CA)*

Carbonia, 22/05/2017

OGGETTO: Lettera di invito per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui.  
**Progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico (RSE)**

Codesta Ditta è invitata a presentare l'offerta per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

**1. Oggetto della Fornitura**

Il presente documento riguarda la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo.

**2. Descrizione della fornitura**

Le caratteristiche tecniche e le modalità della fornitura di cui al precedente punto, sono riportate nel capitolato tecnico e gestionale (allegato 1).

**3. Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Gabriele Calì.

**4. Criteri di selezione delle offerte**

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo.

**5. Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta, redatta in lingua italiana e contenuta in un unico plico, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, pena l'esclusione, entro e non oltre il **giorno 06.06.2017 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

*Sotacarbo SpA*  
*Ufficio Amministrativo*  
*Grande Miniera di Serbariu*  
*09013 Carbonia (CI)*

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: Offerta per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui – NON APRIRE;
- i numeri di telefono, di fax, e l'indirizzo di posta elettronica.

Il plico dovrà essere controfirmato e appositamente chiuso sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità.

La Trasmissione e l'effettivo recapito della busta sono ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato. I plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, in quanto irricevibili, non saranno aperti.

Il plico al suo interno dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara, due buste** chiuse, sigillate e controfirmate o siglate, recanti la ragione sociale della Ditta e la dicitura, rispettivamente, **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”, BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** (le predette due buste devono essere distinte e non inserite una dentro l'altra; devono essere controfirmate ed appositamente chiuse sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza, ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità).

L'inosservanza delle suddette prescrizioni comporterà l'esclusione dalla gara ove sia tale da far ritenere che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte oppure nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta.

Nella **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- la presente Lettera di invito
- **“OFFERTA TECNICA”**, contenente la descrizione dettagliata della fornitura, le modalità e i tempi di consegna della stessa e quant'altro indicato nella presente lettera di invito e nell'allegato 1 – Capitolato tecnico e gestionale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti di:
  - carattere generale previsti dal Codice degli Appalti;
  - idoneità tecnico professionale (Certificato di iscrizione alla Camera di commercio industria e artigianato o altra abilitazione laddove necessaria, in corso di validità);
  - Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC, in corso di validità) o autocertificazione sostitutiva del DURC.
- Dichiarazione dell'impegno a rispettare precetti comportamentali contenuti nel Codice etico-comportamentale adottato della Sotacarbo.
- Documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta

**NOTA BENE:** La **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”**, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

Nella **“BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- **OFFERTA ECONOMICA”**, contenente il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere).

L'offerta non deve contenere, a **pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara (specificati nella lettera di invito e suoi allegati) potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

## **6. Validità dell'offerta**

L'offerta dovrà avere una validità di 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

## **7. Modalità di Aggiudicazione**

I plichi contenenti le offerte verranno aperti il giorno 01.06.2017 alle ore 12:00, presso gli uffici della Sotacarbo SpA - *Grande Miniera di Serbariu - 09013 Carbonia (CI)*.

L'attività di valutazione delle offerte viene svolta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) alla presenza di due testimoni oppure alla presenza della Commissione di gara, se appositamente nominata. La fase di valutazione prevede, in prima seduta:

- la verifica dell'integrità e regolarità dei plichi nel rispetto delle indicazioni riportate nella presente lettera di invito
- apertura del plico principale ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti le buste "A – DOCUMENTAZIONE" e "B – OFFERTA ECONOMICA"
- apertura della "BUSTA A – DOCUMENTAZIONE" e verifica della regolarità della documentazione amministrativa

Verificata l'integrità dei plichi e la regolarità della documentazione amministrativa, si procede alla valutazione dell'OFFERTA TECNICA e di tutti i suoi allegati, in separata sede.

Terminate tutte le fasi di valutazione precedentemente indicate, si procede all'apertura della "BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA". L'apertura della BUSTA "B" avverrà in una seconda seduta il giorno 06.06.2017 alle ore 12:00.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dal codice degli appalti in vigore.

La ditta partecipante chiamata a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 4 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte verrà fatta in seduta pubblica alla quale potranno partecipare i Legali Rappresentanti delle ditte partecipanti o le persone da essi delegate, fino ad un massimo di due persone.

Entro 5 giorni dalla data di apertura e valutazione delle offerte verrà redatto il verbale di proposta affidamento della fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dalla Direzione. L'ordine verrà inviato alla Ditta aggiudicataria entro la data di validità dell'offerta e conterrà i principali punti riportati nell'allegato 1.

La Sotacarbo SpA si riserva la facoltà di:

- aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione per mezzo di un sorteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

#### **IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara, soggetto a ribasso %, è pari a € 64.080,00 (Euro sessantaquattromilazeroottanta/00), IVA di legge e oneri della sicurezza esclusi. Eventuali oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento



Sotacarbo

## ALLEGATO 1. CAPITOLATO TECNICO E GESTIONALE

### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda la fornitura del servizio di smaltimento reflui.

### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITÀ DELLA FORNITURA

La Fornitura oggetto del presente documento riguarda il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo. I codici CER dei rifiuti da smaltire, di cui sopra, sono i seguenti:

CER	descrizione	Aspetto	Classificazione	
100115	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	<i>ceneri pesanti da gassificazione di carbone e biomasse R422</i>	Solido non polverulento	rifiuto speciale non pericoloso
100119	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	<i>rifiuto liquido proveniente da operazione di gassificazione del carbone</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100120	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>rifiuto fangoso proveniente da processo di gassificazione di biomasse contaminate da idrocarburi</i>	Fangoso	rifiuto speciale pericoloso
161002	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01</i>	<i>acque di rifiuto</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100114*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>ceneri di caldaia</i>	Solido polverulento	rifiuto speciale non pericoloso

Trattandosi di rifiuti provenienti da impianti di tipo sperimentale, la composizione particolare degli stessi potrebbe differire leggermente, pur rimanendo classificata all'interno dello stesso codice.

L'offerta dovrà essere formulata con indicazione di:

- costo specifico per lo smaltimento, per ognuna delle tipologie di refluo indicate;
- costi di eventuale aspirazione / travaso;
- costi di trasporto;
- costo delle analisi.

### 3. QUANTITÀ

La quantità dei rifiuti da smaltire durante la durata del contratto è indicativa ed è stata desunta in base ai quantitativi prodotti durante gli ultimi esercizi ed è:

- circa 6 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 14\*;
- circa 52 tonnellate di ACQUE DI RIFIUTO di cui al codice CER 16 10 02;
- circa 55 tonnellate di RIFIUTI LIQUIDI di cui al codice CER 10 01 19;

- circa 4 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 15;
- circa 3 tonnellate di FANGHI di cui ai codici CER 10 01 20.

Le quantità sopra menzionate, essendo presunte, potranno variare in più o in meno senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi al verificarsi di diminuzione o aumento delle quantità presunte, fermo restando l'affidamento in esclusiva del servizio richiesto ed oggetto d'appalto. Il Committente si riserva la facoltà di non provvedere affatto alla richiesta di smaltimento per alcuni dei codici CER sopra riportati, senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi, e mantenendo le disponibilità di smaltimento ed il prezzo offerto per tutta la durata dell'affidamento del servizio.

#### 4. MODALITA' DELLA FORNITURA / ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La durata del contratto è individuata in mesi 4 (quattro), a decorrere dalla data del verbale di affidamento della fornitura.

La Ditta aggiudicataria sarà responsabile dello smaltimento dei rifiuti oggetto di affidamento del servizio e dovrà effettuare le relative operazioni di carico, pesa, trasporto, trattamento e deposito finale nel rispetto della normativa vigente.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione di agenti inquinanti di ogni tipo, al fine di preservare l'ambiente di lavoro, quello circostante e quello attraversato per raggiungere il sito di smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.

#### 5. TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura avverrà in un'unica soluzione, alla conclusione dell'ordine.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 (sessanta) giorni dalla presentazione della fattura mediante bonifico bancario su conto corrente della Ditta aggiudicataria. Il pagamento sarà subordinato alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

#### 6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Il servizio di ritiro dei rifiuti dovrà essere effettuato presso la sede Sotacarbo, Loc. Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione della richiesta di smaltimento.

#### 7. IMPORTO A BASE DI GARA

Le tariffe, per tonnellata di rifiuto prodotto negli impianti del centro ricerche Sotacarbo SpA, per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, vengono fissate ai seguenti prezzi unitari a base di gara. Con avvertenza che la valutazione dell'offerta deve essere effettuata in funzione dell'unico ribasso offerto riguardante le sotto riportate voci costo:

Oneri di smaltimento:		
CER 10 01 14*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	0,5 €/kg
CER 16 10 02	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01:</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	0,5 €/kg

CER 10 01 15	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 20	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	0,7 €/kg
Oneri di trasporto:		
<i>costo di trasporto da stabilimento Committente</i>		310 €
Oneri di aspirazione e travaso:		
<i>costo orario per aspirazione e travaso</i>		155 €/h
Oneri per analisi chimica:		
<i>elaborazione certificato di analisi Chimica</i>		200 €/cert

In considerazione delle quantità presunte di cui al precedente art. 3 e dell'attuale quadro conoscitivo sulla caratterizzazione dei rifiuti attualmente prodotti, nonché in base ai prezzi unitari elencati che comportano una eventuale maggiore spesa, cautelativamente l'importo è stato stabilito in € 64.080,00, stimato come segue:

	Q.tà	Prezzo unitario	Importo ritiro e smaltimento	Importo comprensivo di altri oneri
	tonn	€/kg	€	€
<b>CER 10 01 14*</b>	6	0,5	3.000,00	3.510,00
<b>CER 16 10 02</b>	52	0,5	26.000,00	27.130,00
<b>CER 10 01 19</b>	55	0,5	27.500,00	28.165,00
<b>CER 10 01 15</b>	4	0,5	2.000,00	2.510,00
<b>CER 10 01 20</b>	3	0,7	2.100,00	2.765,00
Importo presunto per la durata totale del contratto				<b>64.080,00</b>

## 8. TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria dovrà aver aderito al SISTRI. In sede di partecipazione alla gara, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, pena l'esclusione:

- l'elenco e i dati identificativi (targa) dei veicoli da adibire al trasporto dei rifiuti dotati di "black box" per il monitoraggio del percorso effettuato durante tale trasporto ai fini SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- l'elenco e i dati identificativi di ciascuna "Unità locale" ovvero ciascuna sede presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti per il recupero o lo smaltimento, unitamente ai dati di iscrizione al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- i dati identificativi del legale rappresentante di ciascuna "Unità locale" presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti ed eventualmente dei dati anagrafici dei "Delegati", ovvero dei soggetti ai quali, nell'ambito della propria organizzazione aziendale, il predetto legale rappresentante ha delegato i compiti e le responsabilità relative al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia).

Ogni qualvolta i predetti elenchi varino, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire il nuovo elenco e i dati identificativi variati al RUP.

## **9. GARANZIA**

Per i beni oggetto dell'ordine, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea garanzia, come previsto dalla normativa vigente.

## **10. PENALI**

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto dal presente capitolato, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% oltre la quale Sotacarbo, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente l'ordine, con comunicazione scritta, per posta raccomandata o per Posta elettronica certificata (PEC).

## **11. AUMENTI/DIMINUZIONI**

Non saranno ammesse variazioni di prezzo, rispetto all'ordine che verrà stipulato con la Ditta aggiudicataria, se non previa autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, che verrà trasmessa per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **12. DIVIETO DI SUBAPPALTO**

La Ditta aggiudicataria non potrà subappaltare le prestazioni contrattuali se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **13. DIVIETO DI CESSIONE DELL'ORDINE**

La Ditta aggiudicataria non potrà cedere, a qualsiasi titolo, l'ordine, se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **14. OBBLIGHI DEL FORNITORE**

La Ditta aggiudicataria si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

La Ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

## **15. CASI DI GRAVE INADEMPIMENTO**

La Sotacarbo SpA si riserva di risolvere l'ordine, durante il periodo di sua efficacia, se una o più condizioni riportate dal vigente Codice degli appalti sono soddisfatte.

## **16. RECESSO DELL'ORDINE**

La Sotacarbo SpA può recedere dall'ordine in qualsiasi momento, in conformità a quanto previsto dal Codice degli Appalti, con un preavviso di almeno 5 (cinque) giorni, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante posta raccomandata o mail certificata (PEC). Le condizioni di recesso sono regolate dal vigente Codice degli Appalti.

## **17. FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie inerenti all'ordine tra Sotacarbo SpA e la Ditta aggiudicataria, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

## **18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di affidamento della fornitura, ai sensi della normativa vigente.

## **19. CONTATTI**

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) Ing. Gabriele Calì potrà essere contattato ai seguenti recapiti:

gabriele.cali@sotacarbo.it

Fax: 0781-670552

Telefono: 07811863034

-----

-----

*Il sottoscritto ..... in qualità di legale rappresentante della ....., dichiara di approvare espressamente i superiori punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 comma II e 1342 c.c.*

Spett.le  
**FAP SOCIETA' COOPERATIVA ARL**  
Vico Pertini 11/B  
09010 Gonnese (CI)

Carbonia, 22/05/2017

OGGETTO: Lettera di invito per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui.  
**Progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico (RSE)**

Codesta Ditta è invitata a presentare l'offerta per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

#### **1. Oggetto della Fornitura**

Il presente documento riguarda la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo.

#### **2. Descrizione della fornitura**

Le caratteristiche tecniche e le modalità della fornitura di cui al precedente punto, sono riportate nel capitolato tecnico e gestionale (allegato 1).

#### **3. Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Gabriele Calì.

#### **4. Criteri di selezione delle offerte**

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo.

#### **5. Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta, redatta in lingua italiana e contenuta in un unico plico, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, pena l'esclusione, entro e non oltre il **giorno 06.06.2017 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

Sotacarbo SpA  
Ufficio Amministrativo  
Grande Miniera di Serbariu  
09013 Carbonia (CI)

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: Offerta per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui – NON APRIRE;
- i numeri di telefono, di fax, e l'indirizzo di posta elettronica.

Il plico dovrà essere controfirmato e appositamente chiuso sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità.

La Trasmissione e l'effettivo recapito della busta sono ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato. I plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, in quanto irricevibili, non saranno aperti.

Il plico al suo interno dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara, due buste** chiuse, sigillate e controfirmate o siglate, recanti la ragione sociale della Ditta e la dicitura, rispettivamente, **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”, BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** (le predette due buste devono essere distinte e non inserite una dentro l'altra; devono essere controfirmate ed appositamente chiuse sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza, ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità).

L'inosservanza delle suddette prescrizioni comporterà l'esclusione dalla gara ove sia tale da far ritenere che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte oppure nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta.

Nella **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- la presente Lettera di invito
- **“OFFERTA TECNICA”**, contenente la descrizione dettagliata della fornitura, le modalità e i tempi di consegna della stessa e quant'altro indicato nella presente lettera di invito e nell'allegato 1 – Capitolato tecnico e gestionale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti di:
  - carattere generale previsti dal Codice degli Appalti;
  - idoneità tecnico professionale (Certificato di iscrizione alla Camera di commercio industria e artigianato o altra abilitazione laddove necessaria, in corso di validità);
  - Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC, in corso di validità) o autocertificazione sostitutiva del DURC.
- Dichiarazione dell'impegno a rispettare precetti comportamentali contenuti nel Codice etico-comportamentale adottato della Sotacarbo.
- Documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta

**NOTA BENE:** La **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”**, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

Nella **“BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- **OFFERTA ECONOMICA”**, contenente il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere).

L'offerta non deve contenere, a **pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara (specificati nella lettera di invito e suoi allegati) potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

## **6. Validità dell'offerta**

L'offerta dovrà avere una validità di 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

## **7. Modalità di Aggiudicazione**

I plichi contenenti le offerte verranno aperti il giorno 01.06.2017 alle ore 12:00, presso gli uffici della Sotacarbo SpA - *Grande Miniera di Serbariu - 09013 Carbonia (CI)*.

L'attività di valutazione delle offerte viene svolta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) alla presenza di due testimoni oppure alla presenza della Commissione di gara, se appositamente nominata. La fase di valutazione prevede, in prima seduta:

- la verifica dell'integrità e regolarità dei plichi nel rispetto delle indicazioni riportate nella presente lettera di invito
- apertura del plico principale ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti le buste "A – DOCUMENTAZIONE" e "B – OFFERTA ECONOMICA"
- apertura della "BUSTA A – DOCUMENTAZIONE" e verifica della regolarità della documentazione amministrativa

Verificata l'integrità dei plichi e la regolarità della documentazione amministrativa, si procede alla valutazione dell'OFFERTA TECNICA e di tutti i suoi allegati, in separata sede.

Terminate tutte le fasi di valutazione precedentemente indicate, si procede all'apertura della "BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA". L'apertura della BUSTA "B" avverrà in una seconda seduta il giorno 06.06.2017 alle ore 12:00.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dal codice degli appalti in vigore.

La ditta partecipante chiamata a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 4 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte verrà fatta in seduta pubblica alla quale potranno partecipare i Legali Rappresentanti delle ditte partecipanti o le persone da essi delegate, fino ad un massimo di due persone.

Entro 5 giorni dalla data di apertura e valutazione delle offerte verrà redatto il verbale di proposta affidamento della fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dalla Direzione. L'ordine verrà inviato alla Ditta aggiudicataria entro la data di validità dell'offerta e conterrà i principali punti riportati nell'allegato 1.

La Sotacarbo SpA si riserva la facoltà di:

- aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione per mezzo di un sorteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

#### **IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara, soggetto a ribasso %, è pari a € 64.080,00 (Euro sessantaquattromilazeroottanta/00), IVA di legge e oneri della sicurezza esclusi. Eventuali oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento

  
.....

Sotacarbo

## ALLEGATO 1. CAPITOLATO TECNICO E GESTIONALE

### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda la fornitura del servizio di smaltimento reflui.

### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITÀ DELLA FORNITURA

La Fornitura oggetto del presente documento riguarda il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo. I codici CER dei rifiuti da smaltire, di cui sopra, sono i seguenti:

CER	descrizione	Aspetto	Classificazione	
100115	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	<i>ceneri pesanti da gassificazione di carbone e biomasse R422</i>	Solido non polverulento	rifiuto speciale non pericoloso
100119	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	<i>rifiuto liquido proveniente da operazione di gassificazione del carbone</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100120	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>rifiuto fangoso proveniente da processo di gassificazione di biomasse contaminate da idrocarburi</i>	Fangoso	rifiuto speciale pericoloso
161002	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01</i>	<i>acque di rifiuto</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100114*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>ceneri di caldaia</i>	Solido polverulento	rifiuto speciale non pericoloso

Trattandosi di rifiuti provenienti da impianti di tipo sperimentale, la composizione particolare degli stessi potrebbe differire leggermente, pur rimanendo classificata all'interno dello stesso codice.

L'offerta dovrà essere formulata con indicazione di:

- costo specifico per lo smaltimento, per ognuna delle tipologie di refluo indicate;
- costi di eventuale aspirazione / travaso;
- costi di trasporto;
- costo delle analisi.

### 3. QUANTITÀ

La quantità dei rifiuti da smaltire durante la durata del contratto è indicativa ed è stata desunta in base ai quantitativi prodotti durante gli ultimi esercizi ed è:

- circa 6 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 14\*;
- circa 52 tonnellate di ACQUE DI RIFIUTO di cui al codice CER 16 10 02;
- circa 55 tonnellate di RIFIUTI LIQUIDI di cui al codice CER 10 01 19;

- circa 4 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 15;
- circa 3 tonnellate di FANGHI di cui ai codici CER 10 01 20.

Le quantità sopra menzionate, essendo presunte, potranno variare in più o in meno senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi al verificarsi di diminuzione o aumento delle quantità presunte, fermo restando l'affidamento in esclusiva del servizio richiesto ed oggetto d'appalto. Il Committente si riserva la facoltà di non provvedere affatto alla richiesta di smaltimento per alcuni dei codici CER sopra riportati, senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi, e mantenendo le disponibilità di smaltimento ed il prezzo offerto per tutta la durata dell'affidamento del servizio.

#### **4. MODALITA' DELLA FORNITURA / ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

La durata del contratto è individuata in mesi 4 (quattro), a decorrere dalla data del verbale di affidamento della fornitura.

La Ditta aggiudicataria sarà responsabile dello smaltimento dei rifiuti oggetto di affidamento del servizio e dovrà effettuare le relative operazioni di carico, pesa, trasporto, trattamento e deposito finale nel rispetto della normativa vigente.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione di agenti inquinanti di ogni tipo, al fine di preservare l'ambiente di lavoro, quello circostante e quello attraversato per raggiungere il sito di smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.

#### **5. TERMINI DI PAGAMENTO**

Il pagamento della fornitura avverrà in un'unica soluzione, alla conclusione dell'ordine.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 (sessanta) giorni dalla presentazione della fattura mediante bonifico bancario su conto corrente della Ditta aggiudicataria. Il pagamento sarà subordinato alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

#### **6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA**

Il servizio di ritiro dei rifiuti dovrà essere effettuato presso la sede Sotacarbo, Loc. Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione della richiesta di smaltimento.

#### **7. IMPORTO A BASE DI GARA**

Le tariffe, per tonnellata di rifiuto prodotto negli impianti del centro ricerche Sotacarbo SpA, per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, vengono fissate ai seguenti prezzi unitari a base di gara. Con avvertenza che la valutazione dell'offerta deve essere effettuata in funzione dell'unico ribasso offerto riguardante le sotto riportate voci costo:

Oneri di smaltimento:		
CER 10 01 14*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	0,5 €/kg
CER 16 10 02	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01:</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 15	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 20	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	0,7 €/kg
Oneri di trasporto:		
<i>costo di trasporto da stabilimento Committente</i>		310 €
Oneri di aspirazione e travaso:		
<i>costo orario per aspirazione e travaso</i>		155 €/h
Oneri per analisi chimica:		
<i>elaborazione certificato di analisi Chimica</i>		200 €/cert

In considerazione delle quantità presunte di cui al precedente art. 3 e dell'attuale quadro conoscitivo sulla caratterizzazione dei rifiuti attualmente prodotti, nonché in base ai prezzi unitari elencati che comportano una eventuale maggiore spesa, cautelativamente l'importo è stato stabilito in € 64.080,00, stimato come segue:

	Q.tà	Prezzo unitario	Importo ritiro e smaltimento	Importo comprensivo di altri oneri
	tonn	€/kg	€	€
<b>CER 10 01 14*</b>	6	0,5	3.000,00	3.510,00
<b>CER 16 10 02</b>	52	0,5	26.000,00	27.130,00
<b>CER 10 01 19</b>	55	0,5	27.500,00	28.165,00
<b>CER 10 01 15</b>	4	0,5	2.000,00	2.510,00
<b>CER 10 01 20</b>	3	0,7	2.100,00	2.765,00
Importo presunto per la durata totale del contratto				<b>64.080,00</b>

## 8. TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria dovrà aver aderito al SISTRI. In sede di partecipazione alla gara, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, pena l'esclusione:

- l'elenco e i dati identificativi (targa) dei veicoli da adibire al trasporto dei rifiuti dotati di "black box" per il monitoraggio del percorso effettuato durante tale trasporto ai fini SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- l'elenco e i dati identificativi di ciascuna "Unità locale" ovvero ciascuna sede presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti per il recupero o lo smaltimento, unitamente ai dati di iscrizione al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- i dati identificativi del legale rappresentante di ciascuna "Unità locale" presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti ed eventualmente dei dati anagrafici dei "Delegati", ovvero dei soggetti ai quali, nell'ambito della propria organizzazione aziendale, il predetto legale

rappresentante ha delegato i compiti e le responsabilità relative al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia). Ogni qualvolta i predetti elenchi varino, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire il nuovo elenco e i dati identificativi variati al RUP.

## **9. GARANZIA**

Per i beni oggetto dell'ordine, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea garanzia, come previsto dalla normativa vigente.

## **10. PENALI**

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto dal presente capitolato, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% oltre la quale Sotacarbo, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente l'ordine, con comunicazione scritta, per posta raccomandata o per Posta elettronica certificata (PEC).

## **11. AUMENTI/DIMINUZIONI**

Non saranno ammesse variazioni di prezzo, rispetto all'ordine che verrà stipulato con la Ditta aggiudicataria, se non previa autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, che verrà trasmessa per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **12. DIVIETO DI SUBAPPALTO**

La Ditta aggiudicataria non potrà subappaltare le prestazioni contrattuali se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **13. DIVIETO DI CESSIONE DELL'ORDINE**

La Ditta aggiudicataria non potrà cedere, a qualsiasi titolo, l'ordine, se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **14. OBBLIGHI DEL FORNITORE**

La Ditta aggiudicataria si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

La Ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

## **15. CASI DI GRAVE INADEMPIMENTO**

La Sotacarbo SpA si riserva di risolvere l'ordine, durante il periodo di sua efficacia, se una o più condizioni riportate dal vigente Codice degli appalti sono soddisfatte.

## **16. RECESSO DELL'ORDINE**

La Sotacarbo SpA può recedere dall'ordine in qualsiasi momento, in conformità a quanto previsto dal Codice degli Appalti, con un preavviso di almeno 5 (cinque) giorni, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante posta raccomandata o mail certificata (PEC). Le condizioni di recesso sono regolate dal vigente Codice degli Appalti.

## **17. FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie inerenti all'ordine tra Sotacarbo SpA e la Ditta aggiudicataria, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

## **18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di affidamento della fornitura, ai sensi della normativa vigente.

## **19. CONTATTI**

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) Ing. Gabriele Calì potrà essere contattato ai seguenti recapiti:

[gabriele.cali@sotacarbo.it](mailto:gabriele.cali@sotacarbo.it)

Fax: 0781-670552

Telefono: 07811863034

-----

-----

*Il sottoscritto ..... in qualità di legale rappresentante della ....., dichiara di approvare espressamente i superiori punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 comma II e 1342 c.c.*

*Spett.le*  
**Nemos Srl**  
*Via S. Tommaso D'Aquino, 18*  
*09134 Cagliari (ITALIA)*

Carbonia, 22/05/2017

OGGETTO: Lettera di invito per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui.  
**Progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico (RSE)**

Codesta Ditta è invitata a presentare l'offerta per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

#### **1. Oggetto della Fornitura**

Il presente documento riguarda la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo.

#### **2. Descrizione della fornitura**

Le caratteristiche tecniche e le modalità della fornitura di cui al precedente punto, sono riportate nel capitolato tecnico e gestionale (allegato 1).

#### **3. Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Gabriele Calì.

#### **4. Criteri di selezione delle offerte**

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo.

#### **5. Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta, redatta in lingua italiana e contenuta in un unico plico, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, pena l'esclusione, entro e non oltre il **giorno 06.06.2017 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

*Sotacarbo SpA*  
*Ufficio Amministrativo*  
*Grande Miniera di Serbariu*  
*09013 Carbonia (CI)*

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: Offerta per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui – NON APRIRE;
- i numeri di telefono, di fax, e l'indirizzo di posta elettronica.

Il plico dovrà essere controfirmato e appositamente chiuso sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità.

La Trasmissione e l'effettivo recapito della busta sono ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato. I plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, in quanto irricevibili, non saranno aperti.

Il plico al suo interno dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara, due buste** chiuse, sigillate e controfirmate o siglate, recanti la ragione sociale della Ditta e la dicitura, rispettivamente, **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”, BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** (le predette due buste devono essere distinte e non inserite una dentro l'altra; devono essere controfirmate ed appositamente chiuse sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza, ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità).

L'inosservanza delle suddette prescrizioni comporterà l'esclusione dalla gara ove sia tale da far ritenere che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte oppure nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta.

Nella **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- la presente Lettera di invito
- **“OFFERTA TECNICA”**, contenente la descrizione dettagliata della fornitura, le modalità e i tempi di consegna della stessa e quant'altro indicato nella presente lettera di invito e nell'allegato 1 – Capitolato tecnico e gestionale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti di:
  - carattere generale previsti dal Codice degli Appalti;
  - idoneità tecnico professionale (Certificato di iscrizione alla Camera di commercio industria e artigianato o altra abilitazione laddove necessaria, in corso di validità);
  - Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC, in corso di validità) o autocertificazione sostitutiva del DURC.
- Dichiarazione dell'impegno a rispettare precetti comportamentali contenuti nel Codice etico-comportamentale adottato della Sotacarbo.
- Documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta

**NOTA BENE:** La **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”**, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

Nella **“BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- **OFFERTA ECONOMICA”**, contenente il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere).

L'offerta non deve contenere, a **pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara (specificati nella lettera di invito e suoi allegati) potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

## **6. Validità dell'offerta**

L'offerta dovrà avere una validità di 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

## **7. Modalità di Aggiudicazione**

I plichi contenenti le offerte verranno aperti il giorno 01.06.2017 alle ore 12:00, presso gli uffici della Sotacarbo SpA - *Grande Miniera di Serbariu - 09013 Carbonia (CI)*.

L'attività di valutazione delle offerte viene svolta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) alla presenza di due testimoni oppure alla presenza della Commissione di gara, se appositamente nominata. La fase di valutazione prevede, in prima seduta:

- la verifica dell'integrità e regolarità dei plichi nel rispetto delle indicazioni riportate nella presente lettera di invito
- apertura del plico principale ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti le buste "A – DOCUMENTAZIONE" e "B – OFFERTA ECONOMICA"
- apertura della "BUSTA A – DOCUMENTAZIONE" e verifica della regolarità della documentazione amministrativa

Verificata l'integrità dei plichi e la regolarità della documentazione amministrativa, si procede alla valutazione dell'OFFERTA TECNICA e di tutti i suoi allegati, in separata sede.

Terminate tutte le fasi di valutazione precedentemente indicate, si procede all'apertura della "BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA". L'apertura della BUSTA "B" avverrà in una seconda seduta il giorno 06.06.2017 alle ore 12:00.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dal codice degli appalti in vigore.

La ditta partecipante chiamata a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 4 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte verrà fatta in seduta pubblica alla quale potranno partecipare i Legali Rappresentanti delle ditte partecipanti o le persone da essi delegate, fino ad un massimo di due persone.

Entro 5 giorni dalla data di apertura e valutazione delle offerte verrà redatto il verbale di proposta affidamento della fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dalla Direzione. L'ordine verrà inviato alla Ditta aggiudicataria entro la data di validità dell'offerta e conterrà i principali punti riportati nell'allegato 1.

La Sotacarbo SpA si riserva la facoltà di:

- aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione per mezzo di un sorteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

#### **IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara, soggetto a ribasso %, è pari a € 64.080,00 (Euro sessantaquattromilazeroottanta/00), IVA di legge e oneri della sicurezza esclusi. Eventuali oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento



Sotacarbo

## ALLEGATO 1. CAPITOLATO TECNICO E GESTIONALE

### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda la fornitura del servizio di smaltimento reflui.

### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITÀ DELLA FORNITURA

La Fornitura oggetto del presente documento riguarda il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo. I codici CER dei rifiuti da smaltire, di cui sopra, sono i seguenti:

CER	descrizione	Aspetto	Classificazione	
100115	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	<i>ceneri pesanti da gassificazione di carbone e biomasse R422</i>	Solido non polverulento	rifiuto speciale non pericoloso
100119	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	<i>rifiuto liquido proveniente da operazione di gassificazione del carbone</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100120	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>rifiuto fangoso proveniente da processo di gassificazione di biomasse contaminate da idrocarburi</i>	Fangoso	rifiuto speciale pericoloso
161002	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01</i>	<i>acque di rifiuto</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100114*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>ceneri di caldaia</i>	Solido polverulento	rifiuto speciale non pericoloso

Trattandosi di rifiuti provenienti da impianti di tipo sperimentale, la composizione particolare degli stessi potrebbe differire leggermente, pur rimanendo classificata all'interno dello stesso codice.

L'offerta dovrà essere formulata con indicazione di:

- costo specifico per lo smaltimento, per ognuna delle tipologie di refluo indicate;
- costi di eventuale aspirazione / travaso;
- costi di trasporto;
- costo delle analisi.

### 3. QUANTITÀ

La quantità dei rifiuti da smaltire durante la durata del contratto è indicativa ed è stata desunta in base ai quantitativi prodotti durante gli ultimi esercizi ed è:

- circa 6 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 14\*;
- circa 52 tonnellate di ACQUE DI RIFIUTO di cui al codice CER 16 10 02;
- circa 55 tonnellate di RIFIUTI LIQUIDI di cui al codice CER 10 01 19;

- circa 4 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 15;
- circa 3 tonnellate di FANGHI di cui ai codici CER 10 01 20.

Le quantità sopra menzionate, essendo presunte, potranno variare in più o in meno senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi al verificarsi di diminuzione o aumento delle quantità presunte, fermo restando l'affidamento in esclusiva del servizio richiesto ed oggetto d'appalto. Il Committente si riserva la facoltà di non provvedere affatto alla richiesta di smaltimento per alcuni dei codici CER sopra riportati, senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi, e mantenendo le disponibilità di smaltimento ed il prezzo offerto per tutta la durata dell'affidamento del servizio.

#### 4. MODALITA' DELLA FORNITURA / ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La durata del contratto è individuata in mesi 4 (quattro), a decorrere dalla data del verbale di affidamento della fornitura.

La Ditta aggiudicataria sarà responsabile dello smaltimento dei rifiuti oggetto di affidamento del servizio e dovrà effettuare le relative operazioni di carico, pesa, trasporto, trattamento e deposito finale nel rispetto della normativa vigente.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione di agenti inquinanti di ogni tipo, al fine di preservare l'ambiente di lavoro, quello circostante e quello attraversato per raggiungere il sito di smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.

#### 5. TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura avverrà in un'unica soluzione, alla conclusione dell'ordine.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 (sessanta) giorni dalla presentazione della fattura mediante bonifico bancario su conto corrente della Ditta aggiudicataria. Il pagamento sarà subordinato alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

#### 6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Il servizio di ritiro dei rifiuti dovrà essere effettuato presso la sede Sotacarbo, Loc. Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione della richiesta di smaltimento.

#### 7. IMPORTO A BASE DI GARA

Le tariffe, per tonnellata di rifiuto prodotto negli impianti del centro ricerche Sotacarbo SpA, per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, vengono fissate ai seguenti prezzi unitari a base di gara. Con avvertenza che la valutazione dell'offerta deve essere effettuata in funzione dell'unico ribasso offerto riguardante le sotto riportate voci costo:

Oneri di smaltimento:		
CER 10 01 14*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	0,5 €/kg
CER 16 10 02	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01:</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	0,5 €/kg

CER 10 01 15	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 20	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	0,7 €/kg
Oneri di trasporto:		
<i>costo di trasporto da stabilimento Committente</i>		310 €
Oneri di aspirazione e travaso:		
<i>costo orario per aspirazione e travaso</i>		155 €/h
Oneri per analisi chimica:		
<i>elaborazione certificato di analisi Chimica</i>		200 €/cert

In considerazione delle quantità presunte di cui al precedente art. 3 e dell'attuale quadro conoscitivo sulla caratterizzazione dei rifiuti attualmente prodotti, nonché in base ai prezzi unitari elencati che comportano una eventuale maggiore spesa, cautelativamente l'importo è stato stabilito in € 64.080,00, stimato come segue:

	Q.tà	Prezzo unitario	Importo ritiro e smaltimento	Importo comprensivo di altri oneri
	tonn	€/kg	€	€
<b>CER 10 01 14*</b>	6	0,5	3.000,00	3.510,00
<b>CER 16 10 02</b>	52	0,5	26.000,00	27.130,00
<b>CER 10 01 19</b>	55	0,5	27.500,00	28.165,00
<b>CER 10 01 15</b>	4	0,5	2.000,00	2.510,00
<b>CER 10 01 20</b>	3	0,7	2.100,00	2.765,00
Importo presunto per la durata totale del contratto				<b>64.080,00</b>

## 8. TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria dovrà aver aderito al SISTRI. In sede di partecipazione alla gara, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, pena l'esclusione:

- l'elenco e i dati identificativi (targa) dei veicoli da adibire al trasporto dei rifiuti dotati di "black box" per il monitoraggio del percorso effettuato durante tale trasporto ai fini SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- l'elenco e i dati identificativi di ciascuna "Unità locale" ovvero ciascuna sede presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti per il recupero o lo smaltimento, unitamente ai dati di iscrizione al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- i dati identificativi del legale rappresentante di ciascuna "Unità locale" presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti ed eventualmente dei dati anagrafici dei "Delegati", ovvero dei soggetti ai quali, nell'ambito della propria organizzazione aziendale, il predetto legale rappresentante ha delegato i compiti e le responsabilità relative al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia).

Ogni qualvolta i predetti elenchi varino, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire il nuovo elenco e i dati identificativi variati al RUP.

## **9. GARANZIA**

Per i beni oggetto dell'ordine, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea garanzia, come previsto dalla normativa vigente.

## **10. PENALI**

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto dal presente capitolato, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% oltre la quale Sotacarbo, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente l'ordine, con comunicazione scritta, per posta raccomandata o per Posta elettronica certificata (PEC).

## **11. AUMENTI/DIMINUZIONI**

Non saranno ammesse variazioni di prezzo, rispetto all'ordine che verrà stipulato con la Ditta aggiudicataria, se non previa autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, che verrà trasmessa per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **12. DIVIETO DI SUBAPPALTO**

La Ditta aggiudicataria non potrà subappaltare le prestazioni contrattuali se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **13. DIVIETO DI CESSIONE DELL'ORDINE**

La Ditta aggiudicataria non potrà cedere, a qualsiasi titolo, l'ordine, se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **14. OBBLIGHI DEL FORNITORE**

La Ditta aggiudicataria si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

La Ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

## **15. CASI DI GRAVE INADEMPIMENTO**

La Sotacarbo SpA si riserva di risolvere l'ordine, durante il periodo di sua efficacia, se una o più condizioni riportate dal vigente Codice degli appalti sono soddisfatte.

## **16. RECESSO DELL'ORDINE**

La Sotacarbo SpA può recedere dall'ordine in qualsiasi momento, in conformità a quanto previsto dal Codice degli Appalti, con un preavviso di almeno 5 (cinque) giorni, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante posta raccomandata o mail certificata (PEC). Le condizioni di recesso sono regolate dal vigente Codice degli Appalti.

## **17. FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie inerenti all'ordine tra Sotacarbo SpA e la Ditta aggiudicataria, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

## **18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di affidamento della fornitura, ai sensi della normativa vigente.

## **19. CONTATTI**

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) Ing. Gabriele Calì potrà essere contattato ai seguenti recapiti:

gabriele.cali@sotacarbo.it

Fax: 0781-670552

Telefono: 07811863034

-----

-----

*Il sottoscritto ..... in qualità di legale rappresentante della ....., dichiara di approvare espressamente i superiori punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 comma II e 1342 c.c.*

*Spett.le*  
**S.E. TRAND s.r.l.**  
*S.S. 554 Km1,600*  
*09124 CAGLIARI*

Carbonia, 22/05/2017

OGGETTO: Lettera di invito per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui.  
**Progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico (RSE)**

Codesta Ditta è invitata a presentare l'offerta per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

#### **1. Oggetto della Fornitura**

Il presente documento riguarda la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo.

#### **2. Descrizione della fornitura**

Le caratteristiche tecniche e le modalità della fornitura di cui al precedente punto, sono riportate nel capitolato tecnico e gestionale (allegato 1).

#### **3. Responsabile Unico del Procedimento**

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Gabriele Calì.

#### **4. Criteri di selezione delle offerte**

La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio del minor prezzo.

#### **5. Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta, redatta in lingua italiana e contenuta in un unico plico, dovrà pervenire a mezzo posta/corriere espresso, pena l'esclusione, entro e non oltre il **giorno 06.06.2017 alle ore 12:00**, al seguente indirizzo:

*Sotacarbo SpA*  
*Ufficio Amministrativo*  
*Grande Miniera di Serbariu*  
*09013 Carbonia (CI)*

Sul plico contenente l'offerta dovranno essere riportati, pena l'esclusione:

- il mittente, con indicazione del domicilio eletto;
- la dicitura: Offerta per la fornitura del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui – NON APRIRE;
- i numeri di telefono, di fax, e l'indirizzo di posta elettronica.

Il plico dovrà essere controfirmato e appositamente chiuso sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità.

La Trasmissione e l'effettivo recapito della busta sono ad esclusivo rischio del mittente, facendo fede la data di ricevimento presso l'indirizzo sopra riportato. I plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, in quanto irricevibili, non saranno aperti.

Il plico al suo interno dovrà contenere, **a pena di esclusione dalla gara, due buste** chiuse, sigillate e controfirmate o siglate, recanti la ragione sociale della Ditta e la dicitura, rispettivamente, **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”, BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA** (le predette due buste devono essere distinte e non inserite una dentro l'altra; devono essere controfirmate ed appositamente chiuse sui lembi di chiusura, con qualsiasi mezzo atto ad assicurarne la segretezza, ed in modo che ne sia garantita la non manomissibilità).

L'inosservanza delle suddette prescrizioni comporterà l'esclusione dalla gara ove sia tale da far ritenere che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte oppure nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta.

Nella **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- la presente Lettera di invito
- **“OFFERTA TECNICA”**, contenente la descrizione dettagliata della fornitura, le modalità e i tempi di consegna della stessa e quant'altro indicato nella presente lettera di invito e nell'allegato 1 – Capitolato tecnico e gestionale
- Dichiarazione di possesso dei requisiti di:
  - carattere generale previsti dal Codice degli Appalti;
  - idoneità tecnico professionale (Certificato di iscrizione alla Camera di commercio industria e artigianato o altra abilitazione laddove necessaria, in corso di validità);
  - Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC, in corso di validità) o autocertificazione sostitutiva del DURC.
- Dichiarazione dell'impegno a rispettare precetti comportamentali contenuti nel Codice etico-comportamentale adottato della Sotacarbo.
- Documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta

**NOTA BENE:** La **“BUSTA A – DOCUMENTAZIONE”**, a pena di esclusione, non deve contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

Nella **“BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA”** devono essere contenuti, a pena di esclusione i seguenti documenti, firmati per accettazione dal Legale Rappresentante della Ditta:

- **OFFERTA ECONOMICA**, contenente il prezzo offerto, al netto dell'IVA, in cifre e in lettere (in caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere sarà ritenuta valida quella espressa in lettere).

L'offerta non deve contenere, a **pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.

Eventuali informazioni complementari sui documenti di gara (specificati nella lettera di invito e suoi allegati) potranno essere richieste fino al termine tassativo di 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite. Sempre che siano state chieste in tempo utile, le informazioni complementari sulla procedura di gara sono comunicate, almeno due giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte.

## **6. Validità dell'offerta**

L'offerta dovrà avere una validità di 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

## **7. Modalità di Aggiudicazione**

I plichi contenenti le offerte verranno aperti il giorno 01.06.2017 alle ore 12:00, presso gli uffici della Sotacarbo SpA - *Grande Miniera di Serbariu - 09013 Carbonia (CI)*.

L'attività di valutazione delle offerte viene svolta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP) alla presenza di due testimoni oppure alla presenza della Commissione di gara, se appositamente nominata. La fase di valutazione prevede, in prima seduta:

- la verifica dell'integrità e regolarità dei plichi nel rispetto delle indicazioni riportate nella presente lettera di invito
- apertura del plico principale ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti le buste "A – DOCUMENTAZIONE" e "B – OFFERTA ECONOMICA"
- apertura della "BUSTA A – DOCUMENTAZIONE" e verifica della regolarità della documentazione amministrativa

Verificata l'integrità dei plichi e la regolarità della documentazione amministrativa, si procede alla valutazione dell'OFFERTA TECNICA e di tutti i suoi allegati, in separata sede.

Terminate tutte le fasi di valutazione precedentemente indicate, si procede all'apertura della "BUSTA B – OFFERTA ECONOMICA". L'apertura della BUSTA "B" avverrà in una seconda seduta il giorno 06.06.2017 alle ore 12:00.

### **N.B. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, come previsto dal codice degli appalti in vigore.

La ditta partecipante chiamata a integrare o presentare dette dichiarazioni, dovrà farlo entro 4 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta.

L'apertura dei plichi contenenti le offerte verrà fatta in seduta pubblica alla quale potranno partecipare i Legali Rappresentanti delle ditte partecipanti o le persone da essi delegate, fino ad un massimo di due persone.

Entro 5 giorni dalla data di apertura e valutazione delle offerte verrà redatto il verbale di proposta affidamento della fornitura di cui all'oggetto che verrà successivamente valutato dalla Direzione. L'ordine verrà inviato alla Ditta aggiudicataria entro la data di validità dell'offerta e conterrà i principali punti riportati nell'allegato 1.

La Sotacarbo SpA si riserva la facoltà di:

- aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e corredata dalle adeguate motivazioni che hanno determinato tale decisione;
- in caso di offerte uguali si provvederà all'aggiudicazione per mezzo di un sorteggio;
- di non procedere all'aggiudicazione se nessuna delle offerte risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto della fornitura, senza che al riguardo le ditte concorrenti possano avanzare alcuna pretesa.

#### **IMPORTO A BASE DI GARA**

L'importo a base di gara, soggetto a ribasso %, è pari a € 64.080,00 (Euro sessantaquattromilazeroottanta/00), IVA di legge e oneri della sicurezza esclusi. Eventuali oneri per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento



Sotacarbo

## ALLEGATO 1. CAPITOLATO TECNICO E GESTIONALE

### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato riguarda la fornitura del servizio di smaltimento reflui.

### 2. CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITÀ DELLA FORNITURA

La Fornitura oggetto del presente documento riguarda il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento reflui generati dagli impianti sperimentali Pilota e Dimostrativo. I codici CER dei rifiuti da smaltire, di cui sopra, sono i seguenti:

CER	descrizione	Aspetto	Classificazione	
100115	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	<i>ceneri pesanti da gassificazione di carbone e biomasse R422</i>	Solido non polverulento	rifiuto speciale non pericoloso
100119	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	<i>rifiuto liquido proveniente da operazione di gassificazione del carbone</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100120	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>rifiuto fangoso proveniente da processo di gassificazione di biomasse contaminate da idrocarburi</i>	Fangoso	rifiuto speciale pericoloso
161002	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01</i>	<i>acque di rifiuto</i>	Liquido	rifiuto speciale non pericoloso
100114*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	<i>ceneri di caldaia</i>	Solido polverulento	rifiuto speciale non pericoloso

Trattandosi di rifiuti provenienti da impianti di tipo sperimentale, la composizione particolare degli stessi potrebbe differire leggermente, pur rimanendo classificata all'interno dello stesso codice.

L'offerta dovrà essere formulata con indicazione di:

- costo specifico per lo smaltimento, per ognuna delle tipologie di refluo indicate;
- costi di eventuale aspirazione / travaso;
- costi di trasporto;
- costo delle analisi.

### 3. QUANTITÀ

La quantità dei rifiuti da smaltire durante la durata del contratto è indicativa ed è stata desunta in base ai quantitativi prodotti durante gli ultimi esercizi ed è:

- circa 6 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 14\*;
- circa 52 tonnellate di ACQUE DI RIFIUTO di cui al codice CER 16 10 02;
- circa 55 tonnellate di RIFIUTI LIQUIDI di cui al codice CER 10 01 19;

- circa 4 tonnellate di CENERI di cui al codice CER 10 01 15;
- circa 3 tonnellate di FANGHI di cui ai codici CER 10 01 20.

Le quantità sopra menzionate, essendo presunte, potranno variare in più o in meno senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi al verificarsi di diminuzione o aumento delle quantità presunte, fermo restando l'affidamento in esclusiva del servizio richiesto ed oggetto d'appalto. Il Committente si riserva la facoltà di non provvedere affatto alla richiesta di smaltimento per alcuni dei codici CER sopra riportati, senza che la Ditta aggiudicataria possa pretendere indennizzi o maggiori compensi, e mantenendo le disponibilità di smaltimento ed il prezzo offerto per tutta la durata dell'affidamento del servizio.

#### 4. MODALITA' DELLA FORNITURA / ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La durata del contratto è individuata in mesi 4 (quattro), a decorrere dalla data del verbale di affidamento della fornitura.

La Ditta aggiudicataria sarà responsabile dello smaltimento dei rifiuti oggetto di affidamento del servizio e dovrà effettuare le relative operazioni di carico, pesa, trasporto, trattamento e deposito finale nel rispetto della normativa vigente.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dalla Ditta aggiudicataria dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione di agenti inquinanti di ogni tipo, al fine di preservare l'ambiente di lavoro, quello circostante e quello attraversato per raggiungere il sito di smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.

#### 5. TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento della fornitura avverrà in un'unica soluzione, alla conclusione dell'ordine.

I pagamenti verranno effettuati entro 60 (sessanta) giorni dalla presentazione della fattura mediante bonifico bancario su conto corrente della Ditta aggiudicataria. Il pagamento sarà subordinato alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

#### 6. TERMINI E MODALITA' DI CONSEGNA

Il servizio di ritiro dei rifiuti dovrà essere effettuato presso la sede Sotacarbo, Loc. Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di trasmissione della richiesta di smaltimento.

#### 7. IMPORTO A BASE DI GARA

Le tariffe, per tonnellata di rifiuto prodotto negli impianti del centro ricerche Sotacarbo SpA, per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, vengono fissate ai seguenti prezzi unitari a base di gara. Con avvertenza che la valutazione dell'offerta deve essere effettuata in funzione dell'unico ribasso offerto riguardante le sotto riportate voci costo:

Oneri di smaltimento:		
CER 10 01 14*	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose</i>	0,5 €/kg
CER 16 10 02	<i>rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01:</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 19	<i>rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18</i>	0,5 €/kg

CER 10 01 15	<i>ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 100114</i>	0,5 €/kg
CER 10 01 20	<i>fanghi prodotti dal trattamento in loco degli affluenti, contenenti sostanze pericolose</i>	0,7 €/kg
Oneri di trasporto:		
<i>costo di trasporto da stabilimento Committente</i>		310 €
Oneri di aspirazione e travaso:		
<i>costo orario per aspirazione e travaso</i>		155 €/h
Oneri per analisi chimica:		
<i>elaborazione certificato di analisi Chimica</i>		200 €/cert

In considerazione delle quantità presunte di cui al precedente art. 3 e dell'attuale quadro conoscitivo sulla caratterizzazione dei rifiuti attualmente prodotti, nonché in base ai prezzi unitari elencati che comportano una eventuale maggiore spesa, cautelativamente l'importo è stato stabilito in € 64.080,00, stimato come segue:

	Q.tà	Prezzo unitario	Importo ritiro e smaltimento	Importo comprensivo di altri oneri
	tonn	€/kg	€	€
<b>CER 10 01 14*</b>	6	0,5	3.000,00	3.510,00
<b>CER 16 10 02</b>	52	0,5	26.000,00	27.130,00
<b>CER 10 01 19</b>	55	0,5	27.500,00	28.165,00
<b>CER 10 01 15</b>	4	0,5	2.000,00	2.510,00
<b>CER 10 01 20</b>	3	0,7	2.100,00	2.765,00
Importo presunto per la durata totale del contratto				<b>64.080,00</b>

## 8. TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI

La Ditta aggiudicataria dovrà aver aderito al SISTRI. In sede di partecipazione alla gara, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire, pena l'esclusione:

- l'elenco e i dati identificativi (targa) dei veicoli da adibire al trasporto dei rifiuti dotati di "black box" per il monitoraggio del percorso effettuato durante tale trasporto ai fini SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- l'elenco e i dati identificativi di ciascuna "Unità locale" ovvero ciascuna sede presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti per il recupero o lo smaltimento, unitamente ai dati di iscrizione al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia);
- i dati identificativi del legale rappresentante di ciascuna "Unità locale" presso la quale il concorrente conferirà i rifiuti ed eventualmente dei dati anagrafici dei "Delegati", ovvero dei soggetti ai quali, nell'ambito della propria organizzazione aziendale, il predetto legale rappresentante ha delegato i compiti e le responsabilità relative al SISTRI (subordinatamente all'operatività dello stesso ed all'eventuale introduzione di previsione normativa in materia).

Ogni qualvolta i predetti elenchi varino, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire il nuovo elenco e i dati identificativi variati al RUP.

## **9. GARANZIA**

Per i beni oggetto dell'ordine, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea garanzia, come previsto dalla normativa vigente.

## **10. PENALI**

In caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto dal presente capitolato, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali. La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10% oltre la quale Sotacarbo, dietro proposta del responsabile del procedimento, si riserva la facoltà di risolvere immediatamente l'ordine, con comunicazione scritta, per posta raccomandata o per Posta elettronica certificata (PEC).

## **11. AUMENTI/DIMINUZIONI**

Non saranno ammesse variazioni di prezzo, rispetto all'ordine che verrà stipulato con la Ditta aggiudicataria, se non previa autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, che verrà trasmessa per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **12. DIVIETO DI SUBAPPALTO**

La Ditta aggiudicataria non potrà subappaltare le prestazioni contrattuali se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **13. DIVIETO DI CESSIONE DELL'ORDINE**

La Ditta aggiudicataria non potrà cedere, a qualsiasi titolo, l'ordine, se non a seguito di autorizzazione scritta di Sotacarbo SpA, da trasmettersi per posta raccomandata o Posta elettronica certificata (PEC).

## **14. OBBLIGHI DEL FORNITORE**

La Ditta aggiudicataria si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

La Ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

## **15. CASI DI GRAVE INADEMPIMENTO**

La Sotacarbo SpA si riserva di risolvere l'ordine, durante il periodo di sua efficacia, se una o più condizioni riportate dal vigente Codice degli appalti sono soddisfatte.

## **16. RECESSO DELL'ORDINE**

La Sotacarbo SpA può recedere dall'ordine in qualsiasi momento, in conformità a quanto previsto dal Codice degli Appalti, con un preavviso di almeno 5 (cinque) giorni, da comunicarsi alla Ditta aggiudicataria mediante posta raccomandata o mail certificata (PEC). Le condizioni di recesso sono regolate dal vigente Codice degli Appalti.

## **17. FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie inerenti all'ordine tra Sotacarbo SpA e la Ditta aggiudicataria, sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

## **18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di affidamento della fornitura, ai sensi della normativa vigente.

## **19. CONTATTI**

Il Responsabile unico del procedimento (RUP) Ing. Gabriele Calì potrà essere contattato ai seguenti recapiti:

gabriele.cali@sotacarbo.it

Fax: 0781-670552

Telefono: 07811863034

-----

-----

*Il sottoscritto ..... in qualità di legale rappresentante della ....., dichiara di approvare espressamente i superiori punti 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 comma II e 1342 c.c.*