

## **AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

### **CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**

(ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs 50/2016)

#### **L'AMMINISTRATORE UNICO**

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 50/2016 recante “Attuazione delle 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

**VISTO** in particolare l’art. 66 del suddetto D.Lgs. 50/2016;

#### **RENDE NOTO**

Che la Carbosulcis S.p.A intende effettuare una consultazione di mercato per definire iniziative, interventi e finalità, basati sull’eventuale disponibilità di operatori economici del settore, mirati, attraverso programmi di ricerca, ad individuare le migliori soluzioni tecniche e tecnologiche per favorire processi volti sia a massimizzare i risultati delle attività di bonifica e ripristino ambientale richiesti dal Piano di Chiusura della Miniera, e previste entro il 2027, che a consentire contemporaneamente opportunità produttive economiche come la generazione di energia.

Il primo e più importante intervento riguarderà il bacino di decantazione dei finissimi di carbone. La decantazione è l’ultima fase del processo di trattamento del carbone grezzo, che genera un rifiuto minerario costituito dai finissimi di carbone (< 120 µm) e altre specie litologiche. A seguito di circa 30 anni di attività di produzione del carbone, sono attualmente stimati nel bacino di decantazione intorno a 250.000 m<sup>3</sup> di finissimi di carbone.

Nell’ottica della bonifica del sito minerario e della riconversione industriale della società, previa approvazione di un piano di riutilizzo dei detti rifiuti, la finalità potrà essere sviluppata secondo due Obiettivi (di seguito Obiettivo A e Obiettivo B):

- Il recupero ambientale attraverso lo svuotamento del bacino e la vendita dei finissimi di carbone ad operatori interessati ad impieghi propri;
- La valorizzazione del rifiuto minerario e il suo reimpiego per lo sviluppo di tecnologie innovative e sperimentali volte alla produzione di energia o di materia pregiata.

## 1. ENTE AGGIUDICATORE

Denominazione Ente: Carbosulcis S.p.A

Indirizzo: Loc. Miniera Monte Sinni snc , 09010 Gonnese (CI)

Partita IVA: 00456650928

Recapiti: Tel. 0781.4922503 – Fax 0781.4922400

Indirizzo e-mail: presidenza@carbosulcis.eu - pec: presidenza@pec.carbosulcis.eu /  
appalti@pec.carbosulcis.eu

## 2. OGGETTO

La consultazione è volta a individuare soluzioni tecniche per l'impiego dei finissimi di carbone presenti nel bacino di decantazione ubicato presso il sito minerario.

I finissimi di carbone sono classificati rifiuti speciali non pericolosi di codice CER 010412 e contengono percentuali circa del 35-40% in peso di componente carboniosa pura, mentre il restante è rappresentato da specie litologiche diverse (in particolare calcari, argilliti e siltiti).

Il bacino si estende su circa 7 ettari di superficie e presenta un battente d'acqua entro un catino naturale confinato. La massima profondità del catino è di 12 m e sul fondo sono stratificati i finissimi di carbone frutto di campagne produttive successive. Il volume totale del bacino è stimato in 500.000 m<sup>3</sup>, per metà costituito dal materiale fine, e per l'altra metà dall'acqua di decantazione che proviene dall'eduazione in miniera, e che viene liberata per troppo pieno presso uno scarico libero autorizzato e controllato.

Gli operatori sono invitati a manifestare il proprio interesse a sviluppare con Carbosulcis idee ed interventi per realizzare un piano di svuotamento del bacino mirato all'impiego dei finissimi di carbone tanto per impieghi convenzionali (es. cariche per altoforni o cementifici) quanto per progetti di maggior valenza tecnica e tecnologica.

Carbosulcis si offre come piattaforma logistica e tecnologica in cui sperimentare e sviluppare processi ed impianti che rientrano nei requisiti capaci di raggiungere gli obiettivi desiderati di tipo ambientale e commerciale, mettendo a disposizione strutture, infrastrutture, mezzi e personale.

La finalità pertanto, oltre al comune impiego, potrà essere di utilizzare i sottoprodotti e i reflui del processo di produzione di carbone presenti nel sito, risultato di anni di campagne di produzione, per testare tecnologie nuove ed innovative, proposte dagli operatori, al fine di valutarne, autenticarne e confermarne la fattibilità di impiego, e rendere il rifiuto destinato a bonifica, una risorsa capace di generare beni commerciabili (energia o materia pregiata).

L'applicazione della ricerca, e le relative fasi di monitoraggio, dovrà perpetrarsi per un periodo di almeno due anni, e servirà ad ottimizzare un processo innovativo attraverso l'integrazione anche di tecnologie diverse, che consentano una gestione completa, armonizzata e sostenibile degli aspetti energetici e ambientali.

In Allegato B – Relazione Tecnica, saranno contenuti:

Documento 1 – Caratterizzazione del Rifiuto di cui al codice CER 010412

Documento 2 – Relazione Tecnica: Bacino di Decantazione Finissimi di Carbone

Documento 3 – Tavola Area Bacino di Decantazione Finissimi di Carbone

### **3. PROCEDURA**

La consultazione avverrà mediante la manifestazione, da parte degli operatori interessati, della propria volontà di partecipazione al dialogo tecnico, come meglio specificato al punto 7. Gli operatori interessati, previo coordinamento con i referenti aziendali, potranno compiere un sopralluogo al fine di prendere visione delle strutture esistenti e dell'area d'intervento.

La Carbosulcis ha posto in essere due obiettivi principali che potranno essere esaminati dall'ente (anche alternativamente):

Obiettivo A: Commercializzazione del prodotto finissimo di carbone tal quale (vendita) ad operatori del settore. In tal caso, Carbosulcis si proporrà di bandire gare di vendita o stipulare accordi commerciali per la commercializzazione del prodotto.

Obiettivo B: Riqualificazione del prodotto presente in bacino fini, mediante tecnologie e progetti di R&S con l'ottenimento di sottoprodotti commercializzabili.

In caso di scelta da parte dell'ente di questo percorso, verrà posto in essere, in una seconda fase anch'essa ad evidenza pubblica, una procedura di appalto pre-commerciale, ai sensi dell'art. 158 comma 2 del D.Lgs 50/2016.

### **4. SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono partecipare alla/e presente/i procedura/e gli operatori economici di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

#### OBIETTIVO A

- Soddisfacimento dei requisiti di partecipazione elencati in Allegato A1
- Motivazioni di esclusione come in Allegato A2.

#### OBIETTIVO B

##### REQUISITI DI ORDINE GENERALE:

- assenza delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016. Tale requisito dovrà essere attestato mediante dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R n. 445/2000;

##### REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- pubblicazioni o studi di ricerca in ambito R&S per tecnologie per la produzione di sottoprodotti;
- riconoscimento da parte di Organismo di Certificazione e/o Controllo;
- opportuni laboratori dove effettuare le eventuali attività richieste;
- mezzi, strumenti e risorse per le tipologie di attività richieste.

REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA (ART. 83, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016:

- aver svolto nell'ultimo triennio servizi similari documentabili

Il possesso dei requisiti di cui alle precedenti lettere dovrà essere attestato attraverso dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000.

## **7. MODALITÀ E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE**

Gli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti che intendono manifestare interesse, dovranno utilizzare l'apposito modulo allegato al presente avviso, sottoscritto e corredato, da copia di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 14 Aprile 2017, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo: [appalti@pec.carbosulcis.eu](mailto:appalti@pec.carbosulcis.eu) con oggetto: "**Risposta a consultazione di mercato per Riutilizzo Finissimi di Carbone**", indicando specificatamente l'obiettivo per il quale ci si sta candidando (**aggiungere in coda alla dicitura Obiettivo A o Obiettivo B**).

Non si terrà conto, e saranno automaticamente escluse dalla procedura, delle manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza o con mezzi diversi da quello sopra indicato.

L'invio delle domande è a totale ed esclusivo rischio del mittente e rimane esclusa ogni responsabilità dell'Ente ove per disguidi di qualsiasi natura, l'istanza non pervenga entro il termine perentorio di scadenza stabilito.

Non sono ammesse domande aggiuntive o sostitutive pervenute dopo la scadenza del suddetto termine se non su esplicita richiesta dell'ente.

## **8. CONDIZIONI REGOLANTI LA PROCEDURA**

### Partecipazione alla presente procedura

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse alla consultazione per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente. Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità ad essere consultati per successive fasi.

I plichi pervenuti dovranno contenere:

- Allegato C compilato in ogni sua parte corredato di documento di identità del sottoscrittore;
- Relazione tecnica di intervento, dove si descrive la struttura dell'operatore economico e un programma di attività (anche preliminare) per il perseguimento di obiettivi.

L'invio del plico predetto permetterà al soggetto richiedente di partecipare solo a questa procedura di affidamento.

**Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse, Carbosulcis potrebbe valutare di continuare il dialogo con l'unico operatore che si proporrà, purché la documentazione ed i requisiti siano conformi a quanto richiesto.**

Agli operatori economici verrà sempre data comunicazione tramite posta elettronica certificata sullo stato della procedura e sulle intenzioni dell'ente.

## **9. TRATTAMENTO DEI DATI**

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D. Lgs n. 196/2003 e s.m.i per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

## **10. INFORMAZIONI E FORME DI PUBBLICITA'**

L'informazione della presente Consultazione Preliminare di Mercato e la forma di pubblicità consisteranno nella pubblicazione del bando presso il sito aziendale di Carbosulcis, presso il sito della Regione Sardegna, e presso l'Albo Pretorio dei Comuni di Iglesias, Gonnese, Carbonia e Portoscuso, e conterranno

- Il presente avviso;
- Allegato A1 – Elenco dei requisiti di partecipazione;
- Allegato A2 – Elenco dei motivi di esclusione;
- Allegato B – Relazione tecnica;
- Allegato C – Istanza di partecipazione.

Nuraxi Figus, 13 Marzo 2017

***Ing. Antonio Martini(\*)***

(\*) Firma omissa. Il Documento da cui la copia è tratta è stato predisposto e conservato presso la stazione appaltante in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del Dlgs 82/2005 (cd. Codice dell'amministrazione digitale).