Spett.le **Thermo Fisher Scientific spa**
Via San Bovio
20054 Segrate, Milano (MI)
ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com

Carbonia, 30/08/2024
Prot. nr. 285/2024

Oggetto: Contratto n° 56/24 del 30/08/2024 per la fornitura di uno spettrometro FT-IR.
Progetto: RECOVER - Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi.
CUP: E89D22000330001.
CIG: B29B7C17D8.

Facciamo seguito alla nostra Richiesta di Preventivo prot. n. 116/ACQ/2024 del 12/07/2024 e al Vostro Preventivo CPQ-00691749 del 19/07/2024, rfq_441359, il quale si intende parte integrante del presente contratto, per confermarVi il nostro benestare per l'esecuzione della fornitura di uno spettrometro FT-IR.

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede della Committente, in località Ex Miniera di Serbariu, 09013, Carbonia.

Con l'accettazione del presente contratto confermate di essere a perfetta conoscenza del servizio da eseguire, di tutto quanto riguarda l'accessibilità ai luoghi di lavoro indicati dalla Committente e di non avere eccezione alcuna da sollevare.

Ogni errore e/o mancata e/o inesatta valutazione delle difficoltà relative alle attività da eseguire, in cui può essere incorso l'Operatore economico nelle indagini e nelle valutazioni di cui sopra, non lo esonera dal rispettare, sotto ogni punto di vista, gli impegni assunti con il presente contratto.

Art. 1 - Oggetto del contratto
Forma oggetto del presente contratto l'esecuzione della fornitura di uno spettrometro FT-IR, nell'ambito del progetto RECOVER come indicato nella nostra Richiesta di Preventivo prot. n. 116/ACQ/2024 del 12/07/2024 e nel Vostro Preventivo CPQ-00691749 del 19/07/2024, rfq_441359.
In particolare, lo strumento deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Range di misura 7800-350 cm-1;
- Sorgente infrarossa e UV-Vis-Nir;
- Banco ottico opportunamente essiccato e sigillato,
- Vano campioni in KBr ricoperte di BaF2;
- Risoluzione inferiore a 0,1 cm-1,
- Velocità di scansione modulabile;
- Possibilità di eseguire scansioni veloci;
- Specchi sorgente e detector fissi,
- Detector piroelettrico ad elevate prestazioni con finestra in KBr,
- Rapporto Segnale/Rumore non inferiore a 10000:1.

Inoltre, dovranno essere forniti i seguenti accessori:

1. ATR con punta in Diamante monolitico integrato nello strumento:
   - capace di raccogliere spettri nel range spettrale 7800-450 cm-1;
   - torretta per l'applicazione della pressione;
   - rilevatore dedicato con finestra in diamante che garantisce il range spettrale (5.000 - 100 cm-1);
   - software per l'acquisizione e l'elaborazione delle misure;

2. Camera di reazione per la conduzione di reazioni in-situ:

- compatibile con lo spettrometro FT-IR;
- kit di installazione;
- dotata di accessorio per la riflettanza diffusa;
- dotata di sistema di riscaldamento (sino a 900°C) controllabile da remoto;
- finestre in ZnSe per pressioni sino a 34 bar.

Lo spettrometro FT-IR oggetto della fornitura dovrà avere anche le seguenti caratteristiche:
- sia un sistema espandibile (per esempio: possibilità di installare modulo Raman, Microscopio o modulo TGA);
- sia un sistema compatibile con accessori di terze parti (per esempio: camera di reazione);
- abbia la possibilità attivare il campionamento e gli accessori in dotazione con modalità smart.

La fornitura FT-IR dovrà includere:
- Un computer con caratteristiche tecniche adeguate allo spettrometro TF-IR;
- Un opportuno software di acquisizione-elaborazione dei dati, compatibile con ogni accessorio fornito, con funzione per ricerche spettrali qualitative ed etichettatura del picco, per l'analisi quantitativa; soppressione automatica di acqua e CO2; libreria di spettri inclusa;
- Garanzia spettrometro maggiore di 1 anno
- Garanzia sorgenti e interferometro maggiore di 3 anni.

La fornitura dovrà comprendere l'installazione, il collaudo e il training di base ed applicativo di almeno 2 giorni e l'apparecchiatura fornita dovrà rispondere a tutte le norme in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

La strumentazione dovrà essere corredata:
- dei manuali d'uso redatti in lingua italiana;
- delle certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza e certificazioni di qualità del produttore;
- della licenza d'uso dei software applicativi dello strumento;
- dei certificati di validazione dei software;

Inoltre, lo strumento deve poter operare in un intervallo di temperatura ambiente tra 15 e 30 °C e umidità relativa compresa tra 40 e 80%. L'installazione e il collaudo saranno effettuati dall'Operatore Economico ed ogni onere sarà a carico dello stesso. L'Operatore Economico dovrà specificare le dimensioni dello strumento e lo stesso deve indicare dettagliatamente le utenze necessarie al corretto funzionamento dello strumento.

Art. 2 – Modalità di esecuzione
Nel dettaglio la fornitura richiesta dovrà prevedere l'esecuzione dell'attività indicate nella nostra richiesta di preventivo del 12/07/2024, prot. nr. 116/ACQ/2024. Tutte le attività dovranno essere condotte secondo gli accordi intercorsi con il ns. RUP incaricato, l'Ing. Alberto Pettinau.

Art. 3 - Responsabile Unico del Progetto (RUP)
Il RUP nominato per il presente contratto è l'Ing. Alberto Pettinau, tel. 0781 1969216, sotacarbo@pec.it e assicurerà che gli adempimenti previsti nel presente contratto vengano assolti in maniera corretta.

Art. 4 - Corrispettivo
L'importo del presente contratto sarà pari a **€ 83.758,56 (euro ottantatremilasettecentocinquantotto/56)** esclusa Iva di legge. Il pagamento del corrispettivo suindicato verrà disposto nel seguente modo:
1) 20% quale anticipo per la fornitura alla firma del contratto;
2) 60% alla consegna e installazione;
3) 20% al collaudo.

Si specifica che durante l'esecuzione della fornitura, per il sopravvenire di avvenimenti non preventivabili al momento della stipula del presente contratto, potrebbe essere necessario apportare alcune modifiche inerenti alle attività necessarie al corretto svolgimento dello stesso.
Tali attività supplementari, comunque, non modificheranno la natura del presente contratto.

Art. 5 - Varianti e integrazioni
Il presente contratto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, per l'esecuzione della fornitura di cui all'oggetto relativamente a fornitura integrative ritenute necessarie dalla Committente per il pieno conseguimento degli obiettivi dell'intervento ovvero su richiesta delle autorità o degli enti preposti alla tutela di interessi rilevanti.
I corrispettivi saranno ridotti nella misura pari al ribasso offerto e con le medesime condizioni stabilite dal contratto, previo accertamento della disponibilità finanziaria nel quadro economico di intervento.

Art. 6 - Tempi di esecuzione
Il termine per la consegna della fornitura è stimato in 10 settimane a decorrere dalla firma del contratto da parte dell'Operatore economico che con il nostro RUP incaricato, l'Ing. Alberto Pettinau, verranno definite anche le modalità per l'esecuzione della fornitura.

Art. 7 - Criteri Sociali e Criteri Ambientali
In merito ai criteri sociali e ambientali si rimanda a quanto disposto all'art. 11 della richiesta di preventivo del 12/07/2024, prot. nr. 116/ACQ/2024.

Art. 8 - Penali
Qualora la fornitura fosse ritardata oltre i termini stabiliti, salvo eventuali proroghe che potranno essere concesse dal RUP per giustificati motivi, sarà applicata una penale dell'1 per 1000 (uno virgola zero per mille) per ogni giorno di ritardo, calcolata sull'importo totale del corrispettivo, che sarà trattenuta dalle competenze spettanti all'Operatore Economico e comunque fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) dell'intero corrispettivo previsto dalla presente richiesta d'offerta.
Qualora l'Operatore Economico non ottemperasse, nell'espletamento dell'incarico stesso, alle disposizioni di legge e alle prescrizioni contenute nella presente richiesta d'offerta, il RUP procederà con regolare nota scritta trasmessa via PEC ad impartire le disposizioni e gli ordini necessari per l'osservanza delle condizioni disattese.
Entro 20 gg. dal suddetto avviso l'Operatore Economico potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo. Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, potrà negare la proroga dei termini contrattuali e applicare la penale.

Art. 9 – Pagamenti
Il pagamento Vi sarà effettuato a 30 gg. d.f.f.m., a mezzo Bonifico Bancario, dietro presentazione di regolari fatture in base a quanto disposto dal precedente art. 4, contestualmente alla trasmissione del modulo della Tracciabilità dei Flussi Finanziari, debitamente compilato. Il corrispettivo delle fatture verrà liquidato a seguito di consegna Benestare al Pagamento predisposto dal RUP. Considerato che i documenti indicati al precedente art. 1 si configurano quali documenti che attestano la regolare esecuzione dell'intera opera, assumono rilevanza anche ai fini della liquidazione del corrispettivo.

Art. 10 - Documentazione
Sarà Vs. cura la trasmissione della copia della documentazione necessaria ad attestare l'avvenuta esecuzione nei termini.

Art. 11 - Revisione Prezzi
Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie elaborati dall'Istat, ex art. 60, comma 3, lett. b) del D.lgs 36/2023.

Art. 12 - Fatturazione
La Sotacarbo S.p.A., in qualità di Stazione Appaltante, è soggetta alle disposizioni normative previste in materia di fatturazione elettronica nei rapporti con gli operatori economici.
Si riportano di seguito i riferimenti:
Descrizione Ente: Sotacarbo SpA – Grande Miniera di Serbariu – 09013 Carbonia (SU)
Progetto: RECOVER - Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi.

CUP: E89D22000330001.
CIG: B29B7C17D8.
Contratto: n. 56/24 del 30/08/2024.
Nome ufficio: Amministrazione, mail: sotacarbo@pec.it.
Cod. Fiscale/P.Iva: 01714900923.
Codice Destinatario o codice univoco (SDI) Sotacarbo: SUBM70N.
Sotacarbo S.p.A. rientra tra i soggetti a cui è stato esteso il regime di Split Payment, pertanto le fatture emesse dovranno essere conformi alle prescrizioni della normativa vigente.

Art. 13 – Informativa GDPR e Modulo Tracciabilità Flussi Finanziari
In allegato al presente contratto, troverete i moduli "Informativa GDPR" e "Dichiarazione relativa agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari". Vogliate compilare i suddetti moduli in tutte le parti, allegando la copia del documento di riconoscimento del dichiarante e restituirli in originale.

Art. 14 - D. Lgs 231/2001 e Codice Etico di Sotacarbo SpA
La Committente ha approvato e formalmente adottato il Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/2001 e il proprio Codice Etico, in cui sono enunciati i principi etici ai quali si conforma e dei quali pretende la più rigorosa osservanza da parte di tutti coloro che – a qualsiasi titolo - collaborano con essa nel perseguimento dei suoi obiettivi.
L'Operatore economico dichiara di conoscere la normativa di cui al D.Lgs. 231/2001 e di aver preso visione del Codice Etico di Sotacarbo SpA, pubblicato sul sito internet della Società (www.sotacarbo.it) nella sezione "Società trasparente". Operatore economico condivide i principi ivi enunciati e intende pertanto astenersi dall'assumere comportamenti ad essi contrari nello svolgimento delle obbligazioni assunte nei confronti di Sotacarbo SpA con la sottoscrizione del contratto.
L'eventuale violazione di tali principi etici è considerata quale inadempimento contrattuale e legittima Sotacarbo SpA a risolvere il rapporto contrattale in essere con l'Operatore economico, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, fermo restando il diritto al risarcimento dei danni eventualmente subiti da Sotacarbo SpA per effetto di detto inadempimento.

Art. 15 - Cessione del Contratto e Cessione dei Crediti
È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.
È ammessa la cessione dei crediti, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia notificato alla Sotacarbo SpA e da questa accettato.
È ammessa la collaborazione con società o professionisti del settore, previa presentazione di contratti/scritture in essere in data antecedente alla stipula contrattuale.

Art. 16 - Controversie
Fatto salvo quanto stabilito dall'art. 211 del D.Lgs. 36/2023 in materia di accordo bonario, qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto ed eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento dell'incarico tra la Stazione Appaltante e l'Operatore Economico, saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Cagliari. Non è ammessa la possibilità di devolvere ad arbitri la definizione delle suddette controversie.

Art. 17 – Recesso e risoluzioni
La Committente ha diritto di recedere dal presente contratto, in qualunque tempo, previa formale comunicazione all'Operatore economico con un preavviso di almeno 20 (venti) giorni.
La Committente ha, inoltre, facoltà di risoluzione del contratto nei casi previsti dalla normativa vigente.
Si precisa che la Committente avrà diritto a rescindere il contratto dandone comunicazione scritta all'Operatore Economico anche qualora:

- l'Operatore Economico non proceda all'esecuzione della fornitura oggetto del presente contratto/ordine nei tempi o con la sequenza che la Committente ritiene siano necessari;

- l'Operatore Economico sia soggetto a fallimento o sottoposto a procedura di concordato preventivo o siano in corso operazioni di liquidazione (salvo quelle a scopo di ristrutturazione) o siano iniziate azioni esecutive nei suoi confronti;
- l'Operatore Economico commetta qualsiasi violazione contrattuale e non Vi ponga rimedio entro 3 (tre) giorni dalla comunicazione scritta della Committente;
- da parte dell'Operatore Economico non vengano rispettati tutti gli obblighi previsti in contratto;
- da parte dell'Operatore Economico non venissero rispettate le norme in vigore relative ad assicurazioni, trattamento economico e previdenziale dei propri dipendenti.

Il presente contratto sarà risolto di diritto, inoltre, nell'ipotesi in cui:

- le transazioni relative ai pagamenti siano eseguite senza utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri documenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- gli appaltatori, i subappaltatori, i subcontraenti non utilizzino uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A. dedicati, anche non in via esclusiva, ai contratti pubblici. L'Operatore economico è tenuto, infine, ad indicare negli strumenti di pagamento relativi ad ogni transazione il codice identificativo della gara (CIG) e, ove obbligatorio, il codice unico di progetto (CUP), preventivamente richiesti dalla Sotacarbo SpA, oltre ad inserire contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Per la risoluzione del contratto imputabile a colpe e/o cause dell'Operatore economico, la Committente si può avvalere di quanto previsto nell'art. 1456 C.C. "Clausola risolutiva espressa" indirizzando all'Operatore economico apposita comunicazione scritta.
Resta inteso che al momento stesso in cui il contratto viene risolto, l'Operatore economico non avrà diritto a percepire alcun compenso, fintanto che le attività non siano completamente ultimate. Allora gli sarà riconosciuto il solo pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.
L'Operatore economico sarà responsabile di qualsiasi danno subito o perdita o spesa sostenuta dalla Committente per tale rescissione e la Committente avrà diritto a dedurre l'importo di tale perdita, danno o spesa degli importi dovuti all'Operatore economico.
Si rammenta che la Sotacarbo SpA ha adottato il Patto d'Integrità e pertanto costituiranno cause di risoluzione contrattuale anche la non applicazione degli obblighi previsti nel Patto stesso.

Art. 18 - Conferma
Entro 5 (cinque) giorni dalla ricezione via PEC del presente contratto, dovrete farci pervenire la Vs. conferma debitamente firmata per accettazione, senza riserve delle clausole riportate nel ns. contratto, alla e-mail sotacarbo@pec.it.

Distinti saluti

SOTACARBO SpA
Direzione Affari Generali
Dott. Gianni Serra

GIANNI SERRA
05.09.2024 13:00:47 GMT+02:00

L'Operatore Economico

……

Visti:

Il Responsabile del Progetto
Ing. Alberto Pettinau

Alberto Pettinau
03.09.2024 17:50:00 GMT+02:00

Responsabile Amministrativa
Dott.ssa Valentina Serra

Firmato digitalmente da:
VALENTINA SERRA