

Oggetto: Procedura di affidamento diretto su piattaforma telematica ASP di Consip SPA per il servizio di fornitura di un Laser CO₂ e accessori, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 3.1 Progetto ITINERIS -, ai sensi dell'Art. 1, comma 2, lettera a) del D.L 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L.120/2020 e del DL 77/2021 convertito con modificazioni nella Legge 108/2021- CUP B53C22002150006 – CIG 9796581A61 – CUI F80054330586202300132

Con Decisione a contrarre prot N. 132203 del 20230504 (2023-CNR0A00-0132203) l'Istituto di Geoscienze e Georisorse con sede in Pisa, via G. Moruzzi n. 1, Codice Fiscale 80054330586 e Partita Iva 02118311006, rappresentata legalmente dal Direttore Dott. Antonello Provenzale, provvederà, mediante affidamento diretto ai sensi dell'Art. 1, comma 2, lettera a) del D.L 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L.120/2020 e del DL 77/2021 convertito con modificazioni nella Legge 108/2021 all'acquisto di cui in oggetto.- CIG 9796581A61

La presente procedura riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021. Si precisa che al fine della dimostrazione del rispetto degli obblighi di cui al citato principio del DNSH, il presente intervento è ricompreso nella Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 Progetto "ITINERIS"; l'attività in questione non fa parte della Tassonomia delle attività eco-compatibili (Regolamento (UE) 2020/852) e non vi è contributo sostanziale. Pertanto si applica unicamente il regime del contributo minimo (Regime 2) e, trattandosi di acquisto di strumentazione scientifica, la Stazione appaltante ha elaborato la Scheda "Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche".

OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto della fornitura è un Laser a CO₂ per il riscaldamento e fusione di solidi per l'introduzione dell'analita in uno spettrometro di massa a rapporto isotopico (IRMS). Lo strumento utilizza un Laser a CO₂ ad onda continua, con una lunghezza d'onda di 10.6 micron.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi:

- Un laser CO₂ a onda continua, con una lunghezza d'onda di 10.6 micron
- Unità di erogazione del fascio coassiale.
- Video microscopio con zoom motorizzato.
- Stadi di controllo del movimento XYZ.
- Grandezza dello spot variabile.
- Illuminazione ad anello per la precisione.
- Sistema di raffreddamento.
- PC e Software.

Nel dettaglio la strumentazione sopracitata, dovrà avere le seguenti specifiche tecniche:

Il laser

- 30 o 55 W RF-excited laser a CO₂ raffreddato ad acqua con unità di controllo e alimentatore.
- Potenza variabile in continuo da ~1W al valore massimo. Uscita su 1000 passi.
- Interblocco del flusso d'acqua.
- Lettura dell'energia in tempo reale, calibrata sulla superficie del campione.

L'unità di erogazione del fascio e il controllo del movimento

- Selezione motorizzata dello spot da 100 micron a 3000 micron (o più) tramite software.
- L'unità deve combinare laser, CCD, luce anulare.
- XYZ Stage: alta precisione 50 mm x 50 mm x 50 mm.
- Risoluzione < 1 micron.
- Montante flottante in cui l'intero sistema si muove rispetto a una camera di campionamento statica.

L'ottica di visualizzazione

- CCD a colori, in asse, ad alta risoluzione (5MP o più) with digital magnification for optimum sample viewing with maximum light collection.
- Ring and coaxial light integrated into the laser system and respective control software for easy optimisation and maximum light transmission.
- Gamma di zoom: da 8 mm (0%) a 0.3 mm (100%)
- Zoom 6x controllato via software
- LED ad alta intensità "Anello" e "Coassiale". Intensità variabile controllata via software

Software

- Coded in a modern programming language such as C++
- Image import – ability to import images and align to reference points for targeted analysis.

La fornitura deve comprendere anche la spedizione e l'installazione dell'apparecchiatura, oltre all'assistenza remota gratuita.

Consegna e supporto alla verifica di conformità: la strumentazione dovrà essere consegnata come meglio specificato nel paragrafo "Luogo e termini di esecuzione dell'appalto". L'aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante provvedendo alle spese di trasporto presso il luogo di consegna. L'aggiudicatario dovrà fornire supporto ed assistenza, per la fase di collaudo e messa in servizio dello strumento

Assistenza tecnica e manutenzione: In caso di malfunzionamenti dello strumento l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. Nel caso in cui il ripristino delle funzionalità della strumentazione richieda la fornitura di parti o elementi nuovi, ovvero "provvisori"

o “di rotazione”, gli stessi devono essere consegnati ed installati entro un massimo di 20 (venti) giorni lavorativi dall’individuazione del guasto, fatta salva l’offerta migliorativa presentata. L’aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 120 (centoventi) mesi, fatta salva l’offerta migliorativa presentata in sede di gara, successivi allo scadere della garanzia di legge.

Garanzia: La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi “on-site”, dalla data dell’emissione del certificato di regolare esecuzione con esito positivo. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. “consumabili” chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Qualora l’aggiudicatario ritenga necessario un intervento in situ durante il periodo di validità della garanzia, devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia eventuali spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna. Per l’intero periodo di vigenza della garanzia, l’aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

Spese: l’offerta presentata in sede di gara dall’aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto. Inoltre deve comprendere, ove necessarie, le spese relative alla verifica di conformità ed alla partecipazione al programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L’aggiudicatario dovrà altresì provvedere se richiesto, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

DOCUMENTI DI GARA

L’operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell’invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- - DGUE;
- - Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- - Dichiarazione DNSH;
- - Patto di integrità;
- - Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- - Dichiarazione obblighi assunzionali;
- - Dichiarazione titolare effettivo;
- - Assolvimento dell’imposta di bollo;
- - PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

IMPORTO DELL'APPALTO

L’importo a base d’asta è fissato in €74.500 IVA esclusa.

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l’Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell’attività propria dell’Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all’art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell’Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008. Non sono ammesse offerte al rialzo. Il compenso sopra indicato è da considerarsi omnicomprensivo. Non

saranno pertanto, in alcun modo, riconosciuti rimborsi per le spese sostenute a qualsiasi titolo, dagli operatori economici per l'esecuzione della fornitura.

DURATA DELL'APPALTO E LUOGO DI CONSEGNA

Le attività partiranno alla data di firma della stipula: la consegna della fornitura deve avvenire entro e non oltre 40 giorni dalla sottoscrizione del contratto presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse dell'Area del Cnr di Pisa, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Per la partecipazione alla presente procedura non devono sussistere:

- Le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- Le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o di cui all'art. 35 del decreto legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n.136.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO E FATTURAZIONE

Il pagamento verrà effettuato, previo ricevimento fattura ed entro 30 giorni dall'attestazione di regolare esecuzione da parte del Responsabile del Servizio.

La fattura dovrà essere emessa in forma elettronica, previo consenso di IGG rispetto all'attività svolta, ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all'Ente destinatario, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “GDAKM5. Le fatture sono soggette a “Split Payment”. La fattura, intestata all'Ente, dovrà contenere, pena il rifiuto della stessa:

- La partita IVA dell'Ente 02118311006;
- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);

- CIG **9796581A61**;
- Codice Univoco Ufficio: GDAKM5;
- L'importo imponibile;
- L'IVA;
- Il totale della fattura;
- L'oggetto del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato di cui alla Legge 136/2010.

Ai fini del pagamento del corrispettivo l'Ente procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. L'Ente, in ottemperanza alle disposizioni previste dall'art. 48-bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973, con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40, parzialmente modificati dalla Legge 205/2017, per ogni pagamento di importo superiore ad euro 5.000,00 procederà a verificare se il beneficiario è inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno a tale importo. Nel caso in cui la società Equitalia S.p.A. comunichi che risulta un inadempimento a carico del beneficiario l'Ente applicherà quanto disposto dall'art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra. L'Operatore economico, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note all'Ente le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra. In difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, l'Operatore economico non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuale ritardo del pagamento, né in ordine a pagamento già effettuato. In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali, di cui all'articolo 16 del presente contratto, l'Ente potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Operatore economico cui sono state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

E' vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione relative all'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs.50/2016 e s.m.i.

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

PENALI

Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 113-bis, comma 4, del Codice. Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto. L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'Amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate. Le penali verranno regolate dall'Amministrazione, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le porzioni di appalto già eseguite oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Amministrazione.

RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'IGG-CNR potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 1996 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato ed integrato dal d.lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Antonello Provenzale