

**RICHIESTA DI OFFERTA FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’ART. 36 COMMA 2) LETTERA A) DEL D.LGS. 50/2016 COSÌ COME MODIFICATO DALL’ART. 1 COMMA 2 lett. a) DELLA LEGGE N. 120 DEL GIORNO 11/9/2020 E S.M.I. DELLA FORNITURA PER LA FONDAZIONE CNAO DI UN CONTENITORE (“TANK”), CON RELATIVE FLANGE DI COLLEGAMENTO E SUPPORTO MECCANICO PER SETTO ELETTROSTATICO DA REALIZZARE SECONDO SPECIFICA TECNICA.**

### **1. SOGGETTO APPALTANTE**

Fondazione CNAO – Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, con sede legale in Pavia – CAP 27100 – Strada Privata Campeggi n. 53. Tel. 0382.078.402; fax 0382.078.905; P.IVA 03491780965 Codice Fiscale n. 97301200156; posta elettronica: pec: Ufficio\_Legale@pec.cnao.eu, in qualità di ente di ricerca lombardo capofila del PROGETTO INSPiRIT ID PROGETTO: 1161908 CUP: E18I19000180007 finanziato da Regione Lombardia nell’ambito del POR FESR 2014-2020 Call Hub Ricerca e Innovazione, avendo tra i suoi obiettivi di progetto la realizzazione di una sorgente innovativa in grado di produrre nuove specie ioniche che verranno accelerate dal sincrotrone e indirizzate nella sala sperimentale per essere rese disponibili per attività di ricerca e industriale, necessita di procedere con l’affidamento della fornitura in oggetto.

### **2. PREMESSA**

Nell’ambito del progetto INSPiRIT, finalizzato all’introduzione di una terza sorgente di ioni, Fondazione CNAO sta realizzando, in collaborazione con il CERN, un nuovo setto elettrostatico di estrazione da installare nel proprio sincrotrone.

Il setto è costituito da un condensatore a facce piane e parallele, in cui la distanza tra le armature e la loro posizione rispetto al fascio circolante può essere fatta variare per mezzo di un sistema di motori e attuatori. Al condensatore viene applicata una tensione continua, variabile tra 1 e 150 kV, in modo che l’intenso campo elettrico che si sviluppa tra gli elettrodi possa deviare le particelle che si trovano tra le due armature dell’angolo desiderato.

Uno dei due elettrodi è massivo, dello spessore di circa un centimetro, mentre l’altro, quello che interagisce più direttamente con il fascio circolante nel sincrotrone (e che è il setto vero e proprio), è costituito da fogli di molibdeno dello spessore di 0.1 millimetri, che dovranno essere sostenuti da un’apposita struttura meccanica.

Il setto e i suoi supporti lavoreranno sotto vuoto: per questo motivo il setto dovrà essere montato all’interno di un involucro (tank) di forma cilindrica dotato di una serie di flange necessarie per collegare le pompe da vuoto, il sistema di movimentazione e per far entrare nel tank stesso l’alta tensione. Le due estremità saranno chiuse da coperchi su cui saranno saldate le flange necessarie a collegare il tank alla camera da vuoto in cui si muovono le particelle del sincrotrone.

### **3. OGGETTO DELL’APPALTO**

L’appalto ha per oggetto la fornitura franco destino di n.1 involucro (“tank”), con relative flange di collegamento e supporto meccanico del nuovo setto elettrostatico della Fondazione CNAO da realizzare secondo i disegni che fanno parte della specifiche tecniche allegate. La fornitura deve essere comprensiva di test di funzionamento degli oggetti, come specificato nella documentazione

#### **FONDAZIONE CNAO**

tecnica, da eseguirsi presso la sede dell'Operatore Economico. CNAO si riserva il diritto di essere presente, o di farsi rappresentare da un'organizzazione di sua scelta, per assistere ad eventuali prove effettuate presso i locali dell'appaltatore o dei suoi eventuali subappaltatori. Il contraente deve dare un preavviso di almeno 10 giorni lavorativi della data proposta per tali prove.

La fornitura oggetto della presente RDO fa parte del progetto **INSPIRIT**, finanziato da Regione Lombardia, , **come sopra ampiamente definito**.

#### **4. CORRISPETTIVO DELLA FORNITURA**

Il corrispettivo complessivo massimo di riferimento ai soli fini della formulazione dell'offerta, per l'intera durata della fornitura è stimato in indicativi € 40.000,00 al netto dell'IVA

#### **5. TEMPI DI CONSEGNA**

I tempi di consegna richiesti sono di n. 4 mesi dalla data dell'ordine.

#### **6. SUBAPPALTO**

È consentito il subappalto nei limiti previsti dall'art. 105, comma 2, del Codice Appalti.

*“Il subappalto è il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto. **Costituisce, comunque, subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedono l'impiego di manodopera, quali le forniture con posa in opera e i noli a caldo, se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo delle prestazioni affidate o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto da affidare.** Fatto salvo quanto previsto dal comma 5, l'eventuale subappalto non può superare la quota del 30 per cento[la quota del 40 per cento] dell'importo complessivo del contratto di lavori, servizi o forniture. L'affidatario comunica alla stazione appaltante, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti, stipulati per l'esecuzione dell'appalto, il nome del sub-contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati. Sono, altresì, comunicate alla stazione appaltante eventuali modifiche a tali informazioni avvenute nel corso del sub-contratto. E' altresì fatto obbligo di acquisire nuova autorizzazione integrativa qualora l'oggetto del subappalto subisca variazioni e l'importo dello stesso sia incrementato nonché siano variati i requisiti di cui al comma 7”.*

**Il concorrente è tenuto a dichiarare, sin dalla presentazione dell'offerta, le parti del servizio che si riserva di eventualmente subappaltare, così come previsto dall'art. 105 comma 2 del D.Lgs. 50/2016.**

Il subappalto non comporta alcuna modificazione degli obblighi e degli oneri dell'aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti dell'Ente.

Si fa presente che, ai sensi dell'art. 105, comma 3 del Codice Appalti non si configurano come attività affidate in subappalto le seguenti categorie di forniture o servizi:

a) l'affidamento di attività specifiche a lavoratori autonomi, per le quali occorre effettuare comunicazione alla Stazione Appaltante;

b) la subfornitura a catalogo di prodotti informatici;

c) (*omissis*)

*c-bis*) le prestazioni rese in favore dei soggetti affidatari in forza di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla indizione della presente procedura. I relativi contratti dovranno essere consegnati alla Stazione Appaltante prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto.

## **7. PROCEDURA DI AFFIDAMENTO**

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D. Lgs. 50/2016, di servizi di importo inferiori ad euro 40.000 euro così come modificata dall'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120 del giorno 11/9/2020 e s.m.i..

Gli oneri di sicurezza sono pari a € 0,00.

La presente richiesta d'offerta sarà pubblicata sul sito del Committente.

## **8. SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI**

Potranno presentare offerta gli operatori economici di cui agli artt. 45 e ss. D. Lgs. n. 50/16, in possesso dei seguenti requisiti:

- di ordine generale di cui all'art. 80 D. Lgs. 50/2016;
- con comprovata esperienza nell'ambito della realizzazione di apparecchiature da vuoto e meccanica da vuoto, così come specificate nella documentazione tecnica allegata.

## **9. SPECIFICHE TECNICHE**

La quotazione richiesta dovrà riferirsi ad oggetti realizzati secondo i disegni e le specifiche tecniche allegate:

- per il contenitore: **Tank ESE2.rar**
- per i supporti del setto elettrostatico: **Setto ESE2.rar**

Dovranno inoltre essere rispettate le indicazioni riportate nei documenti di specifica a supporto dove sono indicati i requisiti relativi ai materiali impiegati, alle lavorazioni, alle procedure di pulizia e ai test da eseguire a costruzione ultimata.

## **10. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'offerta dovrà essere trasmessa via PEC al seguente indirizzo: [acquisti@pec.cnao.eu](mailto:acquisti@pec.cnao.eu) **entro e non oltre il 20/09/2021 alle ore 12:00.**

L'offerta dovrà, contenere la seguente documentazione:

**Documentazione amministrativa e tecnica**

- a) dichiarazioni ex art.80 (modelli allegati), munite di carta di identità dei sottoscrittori;
- b) dichiarazione integrativa (modelli allegati), munita di carta di identità del sottoscrittore;
- c) copia o autocertificazione del DURC – documento unico di regolarità contributiva in corso di validità;
- d) copia o autocertificazione del Certificato di regolarità fiscale rilasciato dall’Agenzia delle Entrate in corso di validità;
- e) copia (o autocertificazione) del certificato di iscrizione al Registro Imprese della C.C.I.A.A. da cui risulti l'attività svolta dall'impresa e che la stessa non si trovi in stato di fallimento, liquidazione coatta o concordato preventivo in corso di validità;
- f) dichiarazione (eventuale) di subappalto.

**Ai fini della valutazione comparativa** delle capacità tecniche l’Operatore Economico dovrà

- 1. allegare un elenco delle principali commesse realizzate nell’ultimo biennio relative ai componenti da alto vuoto, indicando committenti ed importi;
- 2. proporre una stima dei tempi di consegna degli oggetti;
- 3. indicare il periodo di estensione della garanzia offerta risetto alla garanzia legale (12 mesi):

<i>Garanzia di 12 mesi</i>
<i>Garanzia di 24 mesi</i>
<i>Garanzia di 36 mesi</i>

**Offerta economica**

L’offerta economica, sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore unito di idonei poteri, corredata da copia del documento di identità del sottoscrittore, dovrà essere formulata mediante la compilazione del modello “Offerta Economica” allegato alla presente RDO.

L’offerta economica dovrà essere presentata con indicazione dei prezzi separati relativi alle realizzazioni corrispondenti a ciascuno dei due disegni tecnici.

I prezzi dovranno essere indicati al netto dell’IVA, in cifra e in lettere.

L’offerente dovrà altresì indicare, **a pena di esclusione**, i propri costi aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e il costo del personale, ex art. 95. comma 10 del D.Lgs. 50/2016, connessi alla realizzazione degli oggetti di fornitura.

In caso di discordanza tra l’indicazione in cifre e quella in lettere si applicherà l’indicazione più favorevole per la stazione appaltante.

L’offerta dovrà, inoltre, contenere la **dichiarazione di validità ed irrevocabilità per almeno 180** giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

**Trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 c.2 lett a)** così come modificata dall'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120 del giorno 11/9/2020 e s.m.i. si precisa che **non verranno prese in considerazione offerte che complessivamente risultassero superiori al corrispettivo massimo indicato di €. 40.000,00=.**

## **11. SELEZIONE DELL'OFFERTA**

La Stazione Appaltate procederà con l'affidamento diretto ai sensi art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. 50/2016, così come modificata dall'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120 del giorno 11/9/2020 e s.m.i., previa valutazione comparativa di tutti i preventivi pervenuti. La valutazione comparativa sarà condotta sulla base dell'analisi e confronto degli elementi prestazionali, nonché delle offerte economiche da ciascun operatore proposte e verrà scelta l'offerta che risulterà essere nel suo complesso più adeguata rispetto alle esigenze/condizioni della Stazione Appaltante.

Il CIG dell'affidamento diretto sarà comunicato al soggetto risultato miglior offerente.

Fondazione CNAO si riserva la facoltà di richiedere al soggetto risultato affidatario della fornitura la costituzione della **Garanzia definitiva**, ai sensi dell'art. 103 di importo pari al 10% dell'importo complessivo dell'appalto.

Si rinvia a quanto previsto dall'art. 93 comma 7 del D. Lgs. n.50/2016, relativamente alla riduzione dell'importo cauzionale in caso di possesso dei requisiti ivi indicati. La garanzia potrà essere progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento della fornitura dei componenti testati.

## **12. CHIARIMENTI**

Eventuali richieste di chiarimenti, sia di natura tecnica che di natura amministrativa, dovranno pervenire entro e non oltre il 06/09/2021 ai seguenti indirizzi di posta elettronica pec: **acquisti@pec.cnao.eu**.

Si precisa pertanto che non verranno prese in considerazione richieste che giungeranno oltre il termine predetto.

## **13. COMUNICAZIONI**

Le risposte ai chiarimenti, tutti gli avvisi, le comunicazioni e gli eventuali scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante e gli operatori economici relative alla presente procedura di gara saranno pubblicate sul sito internet della Stazione Appaltante nell'area dedicate alla procedura stessa e si intendono validamente ed efficacemente effettuate una volta pubblicate.

La Stazione appaltante comunicherà l'avvenuta pubblicazione sul sito delle informazioni sopra descritte all'indirizzo di posta elettronica certificata – PEC dei concorrenti che avranno formulato i chiarimenti, il cui utilizzo sia stato espressamente autorizzato dal candidato.

## **14. INFORMAZIONI ULTERIORI**

La presente richiesta di offerta è da intendersi meramente esplorativa e non vincolante per la Fondazione CNAO. Essa è finalizzata alla raccolta di offerte commerciali di operatori economici

operanti nel settore di riferimento, da consultare nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, parità di trattamento. Sarà facoltà della Fondazione, a proprio insindacabile giudizio, annullare o revocare la presente richiesta di offerta, ovvero non procedere con l'affidamento diretto del contratto.

#### **15. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679, gli eventuali dati personali che vengono scambiati tra le Parti nell'ambito dell'affidamento del presente Contratto sono raccolti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla stipula ed esecuzione del Contratto. Tali dati saranno conservati per la durata del Contratto e successivamente alla sua cessazione per un tempo non superiore ai termini prescritti dalle vigenti disposizioni di legge. Ambo le Parti si impegnano al rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali e rispondono con le responsabilità del Titolare del Trattamento, come definite nel citato Regolamento UE 2016/679

Pavia, 5 agosto 2021