



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO

CAPITOLATO SPECIALE

GARA A PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ELIO LIQUIDO IN DEWAR DI DURATA ANNUALE CON FACOLTA’ DI RINNOVO PER IL SECONDO ANNO, DA CONSEGNARE PRESSO LA SEDE DI PISA DELL’ISTITUTO NANOSCIENZE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I.

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 76209617F6

CODICI UNICI DI PROGETTO (CUP):

B52F16000220006

B52F17000060006

B52I15002000005

B33C18000000006

B92I15000260002

B51J13000030006



1. Oggetto dell'appalto.....	3
2. Quantitativo presunto.....	3
3. Specifiche tecniche della fornitura.....	3
4. Durata del contratto	3
5. Importi a base d'asta – Valore complessivo presunto dell'appalto - Validità e variazioni dei prezzi – Variazione dei quantitativi della fornitura.....	3
6. Oneri per la sicurezza.....	4
7. Luogo di consegna dei dewar	4
8. Modalità e termini di consegna dei dewar	4
9. Modalità di resa.....	4
10. Verifiche sulle specifiche dell'elio liquido.....	5
11. Obblighi ed oneri dell'Aggiudicatario	5
12. Sicurezza sul lavoro	5
13. Penalità	6
14. Divieto di cessione del contratto.....	6
15. Fatturazione e pagamento	6
16. Obblighi dell'Aggiudicatario relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.....	7
17. Risoluzione del contratto.....	7
18. Riservatezza.....	8



1. Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato speciale ha per oggetto la fornitura di elio liquido in *dewar* di durata annuale, con facoltà di rinnovo per il secondo anno, da consegnare presso la sede di Pisa dell'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito, per brevità, anche "Stazione appaltante" e/o "CNR-NANO").

2. Quantitativo presunto

Il quantitativo presunto annuale è di 8.300 litri.

3. Specifiche tecniche della fornitura

- 1) L'elio liquido (He2) dovrà essere fornito in *dewar* da 100 litri ad elevata purezza in conformità alle seguenti specifiche:
 - a) Campo di applicazione: Criogenia per ricerca scientifica;
 - b) Titolo: $\geq 99,9980\%$.

4. Durata del contratto

Il contratto avrà durata di dodici mesi con decorrenza dal giorno successivo alla data di stipula del contratto. E' escluso il tacito rinnovo.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di rinnovare il contratto per ulteriori dodici mesi; tale facoltà potrà essere esercitata solo ed esclusivamente entro la scadenza del contratto.

L'Aggiudicatario sarà tenuto alla prestazione della fornitura, se espressamente richiesto, anche nelle more della stipula del contratto; in tale caso la decorrenza del contratto medesimo sarà dalla data di effettivo inizio della fornitura.

La Stazione appaltante si riserva altresì la facoltà di proseguire il contratto per un ulteriore periodo, non superiore a 60 (sessanta) giorni solari successivi alla sua naturale scadenza, nelle more dello svolgimento delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente al quale affidare la fornitura in oggetto: l'Aggiudicatario ha pertanto l'obbligo di proseguire con l'erogazione della fornitura per l'ulteriore periodo comunicato dalla Stazione appaltante, alle medesime condizioni tutte incluse e nessuna esclusa di cui al presente capitolato, a quelle di aggiudicazione e contrattuali.

5. Importi a base d'asta – Valore complessivo presunto dell'appalto - Validità e variazioni dei prezzi – Variazione dei quantitativi della fornitura

- 1) Importi a base d'asta:
 - € 12,00/litro per l'elio liquido;
 - € 16,00/*dewar* per i costi di manipolazione merci pericolose;
 - € 72,00/*dewar* per i costi di trasporto.

Saranno escluse le offerte economiche con importi superiori a quelli indicati. I prezzi offerti tengono conto di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico dell'aggiudicatario dal presente Capitolato speciale e da ogni altro documento contrattuale.

- 2) Valore complessivo presunto dell'appalto
Ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. il valore complessivo presunto dell'appalto – inclusivo dell'eventuale rinnovo per il secondo anno – è pari a € 213.808,00 (euro duecento tredicimila ottocento otto/00) oltre IVA ai sensi di legge.
- 3) Validità e variazione dei prezzi
 - Gli importi contrattuali devono rimanere fissi ed invariabili per il primo anno contrattuale e l'aggiudicatario non ha in nessun caso diritto di pretendere prezzi



suppletivi o indennizzi di qualunque natura essi siano. Non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

- Gli importi contrattuali per l'eventuale secondo anno di contratto - in caso di esercizio da parte della Stazione appaltante della facoltà di rinnovo - saranno oggetto di revisione, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. Tale revisione sarà operata applicando l'indice di variazione dei prezzi per le famiglie di operai e di impiegati (indice FOI) pubblicato dall'ISTAT. L'indice FOI utilizzato sarà quello medio annuo riferito all'anno precedente a quello in cui viene determinata la revisione degli importi contrattuali.

4) Variazione dei quantitativi della fornitura

La Stazione appaltante si riserva, nel corso dell'appalto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., di ordinare variazioni in aumento o in diminuzione della fornitura, fino alla concorrenza di un quinto del valore complessivo presunto indicato nel contratto, senza che per ciò l'Aggiudicatario abbia a pretendere variazioni di prezzo e/o avanzare alcuna eccezione o reclamo a riguardo

6. Oneri per la sicurezza

Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro della Stazione appaltante ove è previsto che debba operare l'Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicatario 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 di Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora Autorità nazionale anticorruzione) n. 3 del 5 Marzo 2008.

7. Luogo di consegna dei dewar

Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazza San Silvestro 12, 56127 Pisa (PI).

8. Modalità e termini di consegna dei dewar

La consegna dei dewar dovrà avvenire presso il luogo di cui al precedente paragrafo 7 entro il martedì successivo all'invio dell'ordinativo all'Aggiudicatario che sarà effettuato dalla Stazione appaltante non oltre il giovedì della settimana precedente. L'ordinativo potrà essere inviato ai recapiti forniti dall'Aggiudicatario mediante posta elettronica. L'Aggiudicatario dovrà tempestivamente confermare l'avvenuta ricezione dell'ordinativo, comunicando la data di consegna.

L'orario per la consegna dei dewar dovrà essere di norma compreso tra le ore 09:00 e le ore 15:00; nel caso in cui tale orario non potesse essere rispettato l'Aggiudicatario dovrà tempestivamente comunicare il nuovo orario, mantenendo comunque inalterata la data fissata per la consegna. Per ogni consegna l'Aggiudicatario dovrà rilasciare alla Stazione appaltante apposito Documento di Trasporto.

9. Modalità di resa

- 1) Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place).
- 2) Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid).
- 3) Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:
 - a) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la propria responsabilità;
 - b) Allo scarico della merce.



10. Verifiche sulle specifiche dell'elio liquido

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere, in qualsiasi momento, verifiche su campioni dell'elio liquido fornito, mediante analisi effettuate da laboratori autorizzati. Qualora da tali analisi i campioni dovessero risultare inferiori alle specifiche stabilite al paragrafo 3 del presente capitolato, l'Aggiudicatario dovrà provvedere all'immediata sostituzione, fermo restando l'applicazione di penali di cui al paragrafo 13 del presente capitolato.

11. Obblighi ed oneri dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario:

- 1) Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze dell'Ente e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.
- 2) Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dall'Ente e/o da terzi.
- 3) E' direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.
- 4) Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.
- 5) Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare. L'Ente è esonerato da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto.
- 6) Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.
- 7) Si obbliga:
 - a) Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;
 - b) A consegnare il documento di trasporto per ogni consegna effettuata.

12. Sicurezza sul lavoro

- 1) L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
- 2) La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.
- 3) L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso l'Ente.
- 4) In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in



ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.

- 5) Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli eventuali accordi integrativi territoriali.
- 6) Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

13. Penalità

- 1) Nel caso di mancato rispetto del termine di consegna di ogni singolo ordinativo stabilito al paragrafo 8 del presente capitolato nonché nel caso di consegne effettuate difformemente da quanto stabilito al paragrafo 10 del presente capitolato, l'Aggiudicatario sarà tenuto al pagamento di una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale presunto complessivo annuale per ogni giorno solare di ritardo.
- 2) Delle penali applicate sarà data comunicazione a mezzo posta elettronica certificata se trattasi di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia; a mezzo posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno se trattasi di Aggiudicatario straniero.
- 3) Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale annuale complessivo, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, la Stazione appaltante risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale ulteriore danno patito.
- 4) 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'Ente ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.
- 5) Le penali verranno regolate dalla Stazione appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione appaltante.
- 6) In caso di insufficiente affidabilità comprovata da ripetute tardive consegne e/o titoli di purezza non conformi (almeno tre eventi nell'arco di ogni anno contrattuale), la Stazione appaltante si riserva il diritto di risoluzione del contratto stesso.

14. Divieto di cessione del contratto

- 1) E' vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 2) 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.
- 3) L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente all'Ente ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

15. Fatturazione e pagamento

- 1) Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia emetterà fattura elettronica 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 alla Stazione appaltante. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.

- 2) Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment".
- 3) Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.
- 4) La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:
 - Intestazione: CNR-NANOSCIENZE SEDE DI PISA;
 - Il Codice Fiscale: 80054330586;
 - La Partita IVA: 0211831106;
 - Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
 - Il CIG: 76209617F6;
 - I CUP: B52F16000220006; B52F17000060006; B52I15002000005; B33C18000000006
B92I15000260002; B51J13000030006
 - Il CUU (Codice Univoco Ufficio): HWKKDN;
 - L'importo imponibile;
 - L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
 - Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
 - L'importo totale;
 - Il riferimento al documento di trasporto contenente il numero dei dewar ed i litri di elio liquido consegnati;
 - Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
 - Il "Commodity code" (in caso di operatori economici stranieri).
- 5) Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione appaltante procederà alle verifiche di legge.
- 6) In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali di cui all'omonimo paragrafo; la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all'Aggiudicatario 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.

16. Obblighi dell'Aggiudicatario relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

- 1) L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i.
- 2) 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.

17. Risoluzione del contratto

- 1) In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. la Stazione appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.
- 2) Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.
- 3) In ogni caso si conviene che la Stazione appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'aggiudicatario tramite posta elettronica certificata ovvero con raccomandata A.R., nei seguenti casi:
 - a) Mancata reintegrazione della garanzia definitiva eventualmente escussa entro i termini fissati dalla Stazione appaltante;



- b) Nei casi di cui ai precedenti paragrafi: Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario, Sicurezza sul lavoro, Cessione del contratto; Tracciabilità dei flussi finanziari.

18. Riservatezza

- 1) L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della prestazioni contrattuali.
- 2) L'Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.
- 3) In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Ente ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.
- 4) La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

*

*

*