



CAPITOLATO D'ONERI

Gara a procedura in economia a mezzo di cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 DPR 163/2006 indetta dall'Istituto per i Processi Chimico Fisici di Messina, di seguito denominata IPCF – CNR per l'acquisizione di

N.1 Sistema Laser Titanio Zaffiro allo Stato Solido ad impulsi ultra – corti

CIG 6479756FCB

AVVISO DI INFORMAZIONE N. 1-2015-IPCF-ME

Determina a contrarre prot. N.0005600 del 12/11/2015

Art. 1 – Premesse

L'Istituto per i Processi Chimico Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, di seguito denominato per brevità IPCF – CNR, con sede in Messina cap. 98158, Viale F. Stagno D'Alcontres, n. 37, intende procedere ad una gara in economia per la fornitura, installazione e resa operativa di un "N.1 Sistema Laser Titanio Zaffiro allo Stato Solido ad impulsi ultra – corti", d'ora in avanti denominato "Laser". La fornitura in opera del "Laser" è disciplinata dal presente Capitolato d'Oneri, per gli aspetti tecnici e amministrativi, nel quale si indica con il termine "Affidatario" o "Appaltatore" la Ditta alla quale sia stata aggiudicata la fornitura.

Art. 2 – Descrizione e caratteristiche tecniche delle componenti del "laser"

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il sistema laser deve possedere a pena di esclusione.

Il mancato "possesso" o il mancato raggiungimento anche di uno solo dei requisiti di cui sopra comporterà l'esclusione dalla gara.

Tutta la strumentazione ed i materiali della presente fornitura dovranno essere delle migliori qualità nelle loro rispettive specie, senza difetti, originali e nuovi di fabbrica di qualità e pregi uguali a quanto contrattualmente prescritto, completi di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento e al soddisfacimento delle specifiche tecniche indicate.

E' facoltà del concorrente, al fine di meglio descrivere la strumentazione offerta, indicare all'interno dell'offerta tecnica la disponibilità di documentazione integrativa e/o accessoria reperibile su Internet presso il produttore



2.1 Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

Allo scopo di studiare nuove piattaforme tecnologiche di drug delivery è necessario acquisire un sistema laser pulsato tunabile IR per analizzare la risposta spettrale in seguito ad interazioni dei sistemi drug delivery con tessuti biologici o materiali inorganici. I sistemi in studio presentano una fluorescenza ed una risposta Raman univoca quando eccitate tramite impulsi ultra-corti di lunghezza d'onda variabile dal visibile fino all'infrarosso. Il sistema laser pulsato sarà utilizzato anche accoppiato con un microscopio ottico multifotone, per indagini su campioni biologici e non, quindi la potenza di picco deve essere raggiunta mediante una piccola durata dell'impulso del laser -insieme ad una buona stabilità di puntamento- compatibilmente con le perdite di monocromaticità. Quindi, data la specificità dell'attività da svolgere si richiede offerta di un sistema di laser Titanio Zaffiro allo stato solido ad impulsi ultra-corti con le seguenti caratteristiche minime obbligatorie a pena di esclusione:

- Chiuso, sigillato e completamente automatico
- Potenza media di uscita > 2.0 W @ 800nm
- Durata degli impulsi compresa tra 100fs e 150fs
- Pointing Stability minore di 80microrad/100nm
- Range di accordabilità in lunghezza d'onda IR da 690nm a 1040nm
- Frequenza di ripetizione degli impulsi: 80 Mhz
- Sistema integrato automatico di precompensazione della dispersione sull'intero intervallo di accordabilità (Pre-chirp);
- Modulo di duplicazione della frequenza di eccitazione che converte la lunghezza d'onda IR da 690 – 1040 in 345 – 520 nm (completamente automatico) per applicazioni Raman risonante;
- Kit ottico per allungare l'impulso al picosecondo fuori cavità nel range UV-VIS da utilizzare per applicazione Raman risonante.

La fornitura relativa al “Laser” dovrà essere costituita, **pena l'esclusione dalla gara**, da tutti i componenti, inclusi i ricambi e le condizioni di garanzia atte al funzionamento dello strumento per la sua immediata e totale operatività, tutto incluso nulla escluso.

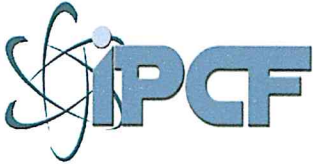
2.2 Caratteristiche tecniche migliorative della fornitura

- Durata dell'impulso
- Pointing stability

2.3 Benefits

Il fornitore potrà includere nella propria offerta benefit attinenti alla gestione della fornitura. Sarà oggetto di valutazione specifica il seguente benefit:

- Estensione della garanzia oltre la durata minima, di cui all'art. 15.



Art.3 Marcatura “CE”

La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione “CE” richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti della Direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 (detta “Nuova direttiva macchine”) recepita ed attuata per l'Italia mediante il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (pubblicazione del 19-2-2010 Supplemento ordinario n. 36/L alla Gazzetta Ufficiale Serie generale - n. 41) e s.m.i.

Art. 4 - Luogo di installazione del “laser”

Il “Laser” andrà consegnato, presso un laboratorio sito al piano terra, dell’IPCF – CNR in Viale F. Stagno D’Alcontres, n. 37 – 98158 Messina.

Il RUP, dott. Norberto Liborio Micali, darà esatta indicazione del laboratorio presso il quale consegnare il “Laser”, in tempo utile.

Art. 5 – Tempi di consegna

Il tempo utile per la consegna del “Laser” non può superare i 90 (novanta) giorni naturali, successivi e continui dalla stipula del contratto;

La dizione “consegna del laser” si deve intendere nel senso che tutti i componenti, del Laser oggetto della trattativa, dovranno risultare consegnati;

Per ogni giorno di ritardo sulla consegna del “laser” verrà applicata una penale del due per mille dell’ammontare della trattativa e ciò fatto salvo il risarcimento dei maggiori danni diretti ed indiretti derivanti all’IPCF – CNR a causa del ritardo stesso.

Art. 6 – Modalità di Resa

L’operatore economico assicura la merce per la parte di trasporto, scarico e installazione della fornitura presso il luogo di installazione di cui all’art.4 del presente Capitolato.

Art.7 Offerta economica – Validità del prezzo

L’importo totale presunto a base di gara del “Laser” è di Euro 142.000,00 (centoquarantaduemila euro) IVA esclusa, di cui Euro 0 ,00 (zero) per gli oneri per la sicurezza.

Saranno escluse le offerte economiche con importi uguale o superiori a quelli stabiliti a base d’asta.

L’offerta economica dovrà essere relativa al “Laser”, come riportato dagli artt. 2, 3 e 4 del presente Capitolato, e dovrà avere validità di 180 (centottanta giorni) decorrenti dal termine ultimo fissato per la sua ricezione. Il prezzo, espresso in Euro, deve essere mantenuto fisso per tutta la durata del contratto, e deve essere comprensivo di tutte le spese di trasporto, le tasse, i diritti doganali, l’assicurazione, la copertura di garanzia, ed altre eventuali altre pubbliche imposte ad eccezione dell’IVA. Tutto incluso nulla escluso.

Non trova applicazione l’art.1664, primo comma, del codice civile.

Art. 8 – Osservanza di leggi, decreti, regolamenti

Oltre alla completa ed esatta osservanza della legislazione vigente in tema di forniture ad Enti Pubblici, l’operatore economico aggiudicatario della fornitura è tenuto, fatto salvo quanto già espressamente disciplinato nel presente capitolato, alla esatta osservanza:



- a) del regolamento di contabilità dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;
- b) della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. “Piano straordinario contro le mafie, nonché di normativa antimafia”;
- c) dal D.P. CNR del 4 maggio 2005, n. 0025034 pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana n. 124 in data 30/05/2005, “Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche” per quanto applicabile;
- d) del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
- e) del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”.
- f) Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi del Consiglio Nazionale delle Ricerche provv. n. 42 del 23 maggio 2013 pubbl. GU n. 133 dell’8 giugno 2013.

La gara è disciplinata, altresì, oltre dalle disposizioni sopra richiamate, dalle norme del codice civile per quanto applicabili e da quelle contenute nel documento “Disciplinare di gara” del quale le ditte concorrenti accettano, sin d’ora, senza riserve e/o eccezioni alcune, il contenuto.

Art. 9 Osservanza del Dlgs 81/2008 e successive modifiche

È obbligo dell’Appaltatore la scrupolosa osservanza del D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 “Testo unico Sicurezza Lavoro” e s.m.i. nell’esecuzione delle prestazioni del presente Capitolato, risultando l’Appaltatore responsabile di qualsiasi danno a persone o cose, sia dell’IPCF – CNR che dell’Appaltatore stesso, conseguente a negligenze in merito.

Art.10 – Verifica di conformità della fornitura – Collaudo

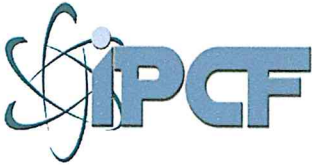
La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto, ai sensi e per gli effetti degli articoli 312 e seguenti del D.P.R. 207/2010.

Le attività di verifica di conformità, che saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla installazione della fornitura, sono dirette a certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d’arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

La garanzia di cui all’art. 15 del presente capitolato, decorrerà dal giorno dell’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

Durante le operazioni di verifica di conformità, l’IPCF – CNR ha altresì la facoltà di chiedere all’Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche strumentali dichiarate e quant’altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal presente capitolato e accettate in base all’offerta presentata in sede di gara. Con l’emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo, l’aggiudicatario non è esonerato dalla responsabilità ai sensi dell’art. 1490 del codice civile per eventuali difetti ed imperfezioni, che non siano emersi al momento dell’emissione di detto certificato, ma vengano in seguito accertati. In tal caso l’aggiudicatario sarà invitato dall’IPCF – CNR ad assistere in proprio o per mezzo di suoi rappresentanti, ad eventuali visite d’accertamento, dovendo rispondere, per essi, ad ogni effetto.



Il collaudo della fornitura verrà effettuato da apposita Commissione interna dell'IPCF di concerto con la ditta aggiudicatrice, la quale provvederà a portare in Istituto idonea strumentazione atta alla verifica delle caratteristiche richieste allo strumento e utile per il collaudo del "laser".

Se durante le verifiche effettuate dalla Commissione di collaudo si constatassero forniture non idonee, cattive esecuzioni della posa in opera ed impieghi di materiali non idonei, l'Appaltatore sarà tenuto a porvi rimedio a propria cura e spese.

Qualora l'Appaltatore rifiutasse o trascurasse di compiere quanto specificato nel tempo o modo indicatogli dalla Commissione di collaudo o dal RUP, il Committente provvederà a quanto necessario detraendone l'importo relativo dal conto finale.

Intervenuta l'approvazione con esito positivo del certificato di collaudo, si darà luogo, al pagamento dell'importo della fornitura nei tempi e con le modalità previste dall'art.12 del presente capitolato.

Art. 11 – Oneri, obblighi e responsabilità dell'appaltatore

Oltre a quanto stabilito in precedenza ed a tutti gli oneri previsti dalla giurisprudenza menzionata, sono a totale carico dell'Appaltatore i seguenti oneri ed obblighi che, in quanto previsti e valutati in sede di elaborazione dell'offerta, non daranno luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo:

- a. tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara e per tutte le rielaborazioni e ricalcoli occorrenti prima e durante la fornitura in opera;
- b. la sostituzione di quelle apparecchiature o sistemi che a giudizio del RUP non risultino conformi all'offerta;
- c. il carico, trasporto e scarico dei materiali, delle forniture e dei mezzi d'opera, con le opportune cautele atte a evitare danni o infortuni;
- d. l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente al RUP ogni circostanza o difficoltà relativa alla fornitura di quanto previsto;
- e. consegna dei certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- f. consegna delle schede tecniche delle singole apparecchiature installate;
- g. consegna dei manuali delle singole apparecchiature installate, in versione "CD", oppure "DVD", oppure cartacea;
- h. consegna delle eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.;
- i. adozione di tutte le cautele e prestazioni idonee a prevenire danni alle suppellettili e ai manufatti;
- j. sgombero dei locali, al completamento dell'installazione della fornitura, da materiali, inclusi gli imballaggi, mezzi d'opera ed eventuali impianti di proprietà dell'operatore economico.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche e tutto il suo personale sono esonerati da qualsiasi responsabilità inerente l'esecuzione della fornitura. L'Appaltatore si impegna a sollevare l'IPCF – CNR ed il suo personale da qualsiasi molestia o azione, nessuna esclusa ed eccettuata, inerente la fornitura oggetto della presente gara, che eventualmente potesse contro di loro essere mossa; in particolare si impegna a rimborsare l'IPCF – CNR stesso ed il suo personale di quanto eventualmente saranno chiamati a rifondere a terzi per fatti connessi alle prestazioni, oggetto della fornitura.



A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi e verso prestatori di lavoro, l'Appaltatore dichiara di essere in possesso di idonea polizza assicurativa, per la copertura dei rischi sopra richiamati, emessa da primaria Compagnia, valida per l'intera durata contrattuale.

Art. 12 – Fatturazione e Modalità di pagamento

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario potrà emettere fattura, **solo dopo** l'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo, con le seguenti modalità:

- Per gli aggiudicatari Italiani o stranieri residenti in Italia: **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 all'IPCF – CNR destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “**P0CTL9**”;
- Per gli aggiudicatari stranieri: **in forma cartacea**.

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari, decorrenti dalla data di ricevimento, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

La fattura, intestata all'IPCF – CNR, dovrà contenere, **pena il rifiuto della stessa**:

- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
- Il CIG: **6479756FCB**;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): **P0CTL9**;
- C.F.: 80054330586; P. IVA: 0211831106;
- L'oggetto della fornitura;
- L'aliquota IVA ai sensi di Legge (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Il “Commodity code” (in caso di operatori economici stranieri).

Non si applica lo “Split payment” (Scissione dei pagamenti). Ai fini del pagamento del corrispettivo l'IPCF – CNR 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'IPCF – CNR, 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, per ogni pagamento di importo superiore ad euro 10.000,00 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'IPCF – CNR applicherà quanto disposto dall'art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra.

L'aggiudicatario, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note all'IPCF – CNR 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'aggiudicatario non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuale ritardo del pagamento, né in ordine a pagamento già effettuato.



In sede di liquidazione della fattura verranno recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali per ritardata esecuzione.

Art.13 – Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore 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 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

Art. 14 – Cessione del contratto e subappalto

La cessione del contratto e/o il subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

Art. 15 – Garanzia

Come già specificato in precedenza, l'Appaltatore è responsabile del buon funzionamento del "laser" fornito, nonché della regolare messa in opera dello stesso, del quale si rende garante secondo le prescrizioni del presente Capitolato d'Oneri.

La garanzia, **della durata minima di 1 (uno) anno, decorrerà dalla redazione del certificato di verifica di conformità e collaudo finale**, e si intende a completo carico dell'Appaltatore la immediata riparazione od anche la parziale o intera sostituzione di quanto difettoso.

Art. 16 – Penali

Per ogni giorno solare di ritardo nella consegna ed installazione della fornitura oggetto del presente contratto si applica una penale pari all'2‰ (due per mille) calcolata sull'importo contrattuale, al netto.

Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto, l'IPCF – CNR potrà risolvere il contratto in danno all'aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno.

Gli eventuali 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'IPCF – CNR ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, l'IPCF – CNR provvederà a recuperare l'importo sulla fattura, ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.



Art. 17 – Clausola risolutiva

L'IPCF – CNR si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'aggiudicatario. In tal caso l'IPCF – CNR avrà facoltà di incamerare la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'aggiudicatario. Resta salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggior danno.

In ogni caso si conviene che l'IPCF – CNR, 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:

- divieto di cessione del contratto e subappalto;
- Costituisce causa di risoluzione contratto, ai sensi dell'art. 3 – comma 9 bis – della legge 13/08/2010, n.136, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento.
- In adempimento a quanto previsto dall'art. 135 del D. Lgs. 163/2006 l'IPCF – CNR risolverà, altresì, dal contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

Art. 18 – Definizione delle controversie

Per qualsiasi controversia, le Parti dichiarano competente il Foro di Messina.

Il Direttore
Dr. Cirino Salvatore Vasi