



Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

CAPITOLATO SPECIALE

ALLEGATO "D"

PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO CONFOCALE RAMAN, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI LAVORO DI GENOVA DELL’ISTITUTO SUPERCONDUTTORI MATERIALI INNOVATIVI E DISPOSITIVI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016.

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 681165752D

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): B52F16000330007

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dr. Danilo Imperatore Antonucci



Sommario

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | OGGETTO DELL'APPALTO | 3 |
| 2. | DESCRIZIONE DELLA FORNITURA | 3 |
| 2.1 | Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione | 3 |
| 2.2 | Caratteristiche tecniche opzionali della fornitura | 4 |
| 2.3 | Ulteriori elementi obbligatori della fornitura..... | 5 |
| 3. | IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO – VALIDITÀ DEL PREZZO | 5 |
| 4. | ONERI PER LA SICUREZZA | 5 |
| 5. | LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE | 5 |
| 6. | MARCATURA “CE” | 5 |
| 7. | MODALITÀ DI RESA..... | 6 |
| 8. | VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA | 6 |
| 9. | OBBLIGHI ED ADEMPIMENTI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO | 6 |
| 10. | OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI..... | 7 |
| 11. | PENALI | 7 |
| 12. | GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA | 7 |
| 13. | RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO | 7 |
| 14. | SICUREZZA SUL LAVORO | 8 |
| 15. | FATTURAZIONE E PAGAMENTO..... | 8 |
| 16. | OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI..... | 9 |
| 17. | SUBAPPALTO - CESSIONE DEL CONTRATTO E DEL CREDITO..... | 9 |
| 18. | RISOLUZIONE DEL CONTRATTO | 9 |
| 19. | NORME REGOLATRICI | 9 |
| 20. | TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI..... | 10 |



1. Oggetto dell'appalto

Il presente Capitolato speciale ha per oggetto la fornitura di un microscopio confocale Raman, da installare presso la sede di lavoro di Genova dell'Istituto Superconduttori Materiali Innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dettagliatamente descritto nel seguito.

L'appalto avviene in unico lotto in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto e l'economicità dell'appalto medesimo.

2. Descrizione della fornitura

Le caratteristiche di seguito indicate al successivo paragrafo 2.1 "Caratteristiche tecniche minime obbligatorie" identificano i requisiti tecnici minimi che il Microscopio confocale Raman 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

- Sistema microRaman confocale basato su microscopio con illuminazione di tipo Köhler, dotato di revolver per obiettivi con almeno 4 posizioni, tavola portacampioni con movimentazione manuale XY con range minimo 25mm x 25mm e doppia ghiera di focusing con movimento "coarse" e "fine";
- Fornitura di almeno due obiettivi, di cui uno con ingrandimento 100x ed apertura numerica ≥ 0.8 ;
- Risoluzione laterale del sistema microRaman migliore di 1 micron con eccitazione $\lambda=532$ nm utilizzando uno degli obiettivi forniti con il sistema;
- Rivelatore Raman sensibile al range spettrale $400 \text{ nm} < \lambda < 1000 \text{ nm}$, dove λ è la lunghezza d'onda della radiazione;
- Dotazione di sorgente laser di eccitazione per spettroscopia Raman a stato solido a lunghezza d'onda di 532 nm, potenza ≥ 20 mW; Possibilità di variare la potenza incidente sul campione almeno da 0.1% a 100% dell'intensità della sorgente in almeno 6 step discreti o in modo continuo su tutto il range di potenze relative specificato;
- Fornitura di un reticolo di diffrazione a 1800 l/mm ed uno per misure ad ampio spettro e minore risoluzione. I reticoli devono poter essere selezionati via software con riallineamento automatico senza perdita di calibrazione dello spettrometro; in alternativa, si richiede la fornitura di un sistema in grado di garantire risultati equivalenti in termini di flessibilità di uso e risoluzione spettrale. Tutti i reticoli devono permettere di acquisire il segnale Raman almeno nel range $100\text{-}3500 \text{ cm}^{-1}$;
- Risoluzione spettrale dello spettrometro Raman migliore di 1.5 cm^{-1} nel range spettrale $>800 \text{ rel cm}^{-1}$ con sorgente laser a $\lambda=532$ nm, impiegando uno dei reticoli di diffrazione fornito con lo strumento;
- Mantenimento delle caratteristiche di risoluzione spaziale laterale del microscopio e della risoluzione spettrale dello spettrometro in assenza di tavolo ottico di supporto di tipo "honeycomb";



- Predisposizione per l'aggiunta di ulteriori sorgenti laser (fino ad un numero complessivo non inferiore a due) con possibilità di montaggio dei laser solidali allo strumento, sia mediante sistemi a riflessione multipla interni allo strumento sia tramite accoppiamento in fibra;
- Funzione di autocalibrazione attivabile via software;
- Sistema ottico confocale di accoppiamento tra microscopio e spettrometro sia mediante sistemi a riflessione multipla interni allo strumento che tramite accoppiamento in fibra;
- Videocamera a colori integrata nel sistema per la visualizzazione contemporanea del campione e dello spot laser in campo chiaro;
- Filtro per reiezione dell'emissione Rayleigh con frequenza massima di taglio di 100 rel cm^{-1} dalla lunghezza d'onda del laser di eccitazione;
- Rivelatore CCD da almeno un pollice, raffreddato mediante sistema multistadio Peltier;
- Personal computer dotato di processore Core i7-6700 o equivalente, memoria DDR4 ≥ 16 GB, HDD di capacità ≥ 1 TB. Software licenziato di ultima versione per acquisizione, analisi ed esportazione dati operante in ambiente Windows (minimo Windows 7, 64 bit), fornito con monitor a schermo piatto da almeno 22";
- Fornitura di ulteriori 3 licenze per l'utilizzo del software di analisi e trattamento dati su altre postazioni oltre al computer di acquisizione;

2.2 Caratteristiche tecniche opzionali della fornitura

- Estensione del periodo di garanzia su tutto il sistema oltre i termini di legge (12 mesi);
- Stage XY porta campioni motorizzato controllato via software con estensione di movimento di almeno 50mm x 50mm per imaging spettrale, con step minimo 100 nm, e annesso modulo software di trattamento e analisi di immagini;
- Traslazione motorizzata lungo l'asse z controllata da software e relativo modulo software di analisi dati per volumi 3D solo se abbinata a stage XY definito come al punto precedente;
- Ulteriore sorgente laser, oltre alla prima obbligatoriamente fornita, avente lunghezza d'onda nell'intervallo 620-650 nm, potenza ≥ 15 mW, e dotata di sistema di montaggio solidale allo strumento sia mediante sistemi a riflessione multipla interni allo strumento sia tramite accoppiamento in fibra; Possibilità di variare la potenza incidente sul campione da 0.1% a 100% dell'intensità della sorgente in almeno 6 step discreti o in modo continuo su tutto il range di potenze relative specificato. La sorgente deve essere fornita con annesso filtro per reiezione dell'emissione Rayleigh con frequenza massima di taglio di 100 rel cm^{-1} dalla lunghezza d'onda del laser di eccitazione;
- Possibilità di montare una terza sorgente laser solidale allo strumento sia mediante sistemi a riflessione multipla interni allo strumento che mediante accoppiamento in fibra;
- Possibilità di upgrade per illuminazione del campione con luce bianca in riflessione e trasmissione;
- Upgrade dell'obiettivo 100x ed apertura numerica ≥ 0.8 con un obiettivo di identico ingrandimento (100x) ed apertura numerica ≥ 0.9 ;
- Possibilità di upgrade del sistema per effettuare misure di epifluorescenza;
- Possibilità di upgrade con accessori quali: polarizzatori in luce bianca, polarizzatori laser, analisi di liquidi in cuvette, stage per controllo in temperatura;
- Possibilità di integrazione con AFM e accoppiamento diretto per analisi TERS;



- Interfaccia di programmazione COM-Standard (component object model) per il controllo dello strumento tramite Labview (o altri software analoghi) ed il coordinamento con altri esperimenti esterni e relative librerie.

2.3 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura

Installazione del sistema e somministrazione di training ad utenti della Stazione appaltante, nel numero minimo di tre unità di personale selezionate dalla stazione appaltante.

3. Importo presunto dell'appalto – Validità del prezzo

L'importo presunto dell'appalto a base d'asta è pari a euro 75.400,00 (euro settantacinquemila quattrocento/00) al netto dell'IVA. Saranno escluse le offerte economiche con un importo **superiore** a quello sopra indicato.

Il prezzo offerto tiene conto di tutti gli obblighi ed oneri posti a carico dei concorrenti/aggiudicatario dal presente Capitolato e da ogni altro documento contrattuale. L'importo contrattuale deve rimanere fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto e i concorrenti/aggiudicatario non hanno 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.

4. 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 al combinato disposto degli art. 86, comma 3-bis e 3-ter, del D.Lgs. 163/2006 e dell'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.

5. Luogo e termine di consegna e installazione

5.1. – Luogo di consegna e installazione:

Sede di lavoro di Genova dell'Istituto Superconduttori materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, c/o Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146 Genova.

5.2 – Termine di consegna e installazione:

a) Consegna: entro 16 (sedici) settimane di calendario, decorrenti dal giorno successivo alla data di stipula del contratto;

b) Installazione: entro i successivi 30 (trenta) giorni solari dalla consegna.

6. 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.



7. Modalità di resa

Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea: si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) Istituto Superconduttori Materiali Innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di lavoro di Genova, c/o Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146 Genova. Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea: si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) Istituto Superconduttori Materiali Innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di lavoro di Genova, c/o Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146 Genova.

Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto: i) a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità; ii) alla scarico della merce; iii) all'installazione della fornitura.

8. Verifica di conformità della fornitura

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016. Le attività di verifica di conformità saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di installazione della fornitura. Durante le operazioni di verifica di conformità, la Stazione appaltante 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.

All'esito positivo della verifica di conformità il responsabile unico del procedimento/direttore dell'esecuzione del contratto rilascerà il certificato di pagamento ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'aggiudicatario. Il certificato di pagamento è rilasciato non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del certificato di verifica di conformità e non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'aggiudicatario risponde per la difformità e i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di verifica di conformità assuma carattere definitivo

9. Obblighi ed adempimenti a carico dell'Aggiudicatario

Sono a carico dell'aggiudicatario, 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. L'aggiudicatario si obbliga 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.

L'aggiudicatario si obbliga altresì a provvedere:

- Alla consegna dei certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- Alla consegna delle schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;
- Alla consegna dei manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;
- Alla consegna delle eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.



10. Obblighi dell'Aggiudicatario relativi alla tracciabilità dei 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.

11. Penali

Per ogni giorno solare di ritardo nella consegna e installazione della fornitura oggetto del presente contratto si applica una penale pari all'1‰ (uno per mille) calcolata sull'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.

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 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'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

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 della Stazione appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

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.

12. Garanzia ed assistenza tecnica

La fornitura dovrà essere garantita (ivi incluse spese di manodopera e parti di ricambio) per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site" dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

I concorrenti potranno offrire nell'offerta tecnica un'estensione del periodo della garanzia (oltre i 12 mesi), che verrà valutata in conformità al paragrafo 14.1 della Lettera di invito.

Nel periodo di garanzia l'aggiudicatario si impegna a sostituire tutte le parti ed i complessi che con l'uso presentassero difetti o rotture dovute ad errato montaggio o progettazione o a qualità scadente dei materiali. Entro 10 gg. solari dalla data della lettera della Stazione appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

13. Responsabilità dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario:

- Sarà direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.



- Dovrà 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.
- 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.

La Stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto. A tal fine l'Aggiudicatario dovrà essere in possesso di idonea polizza assicurativa contro i rischi di responsabilità civile. L'Aggiudicatario, prima della stipula del contratto, dovrà produrre alla Stazione appaltante copia di detta polizza.

14. Sicurezza sul lavoro

L'Aggiudicatario si assume ogni responsabilità inerente l'esecuzione del contratto, nonché la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

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. 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 la Stazione appaltante.

15. Fatturazione e 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; la fattura dovrà essere emessa 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 alla Stazione appaltante destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “**NQXN1A**”;
- 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. Non saranno ammesse fatture con “Split Payment” o con IVA differita.

La fattura, intestata alla Stazione appaltante, dovrà contenere, **pena il rifiuto della stessa**:

- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);
- Il CIG;
- Il CUP;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): NQXN1A;
- C.F.: 80054330586; P. IVA: 0211831106;
- L'importo imponibile;
- L'importo dell'IVA ai sensi di Legge (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale della fattura;
- L'oggetto della fornitura;
- Il “Commodity code” (in caso di operatori economici stranieri).

Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione appaltante 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.



La Stazione appaltante, 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 la Stazione appaltante applicherà quanto disposto dall'art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra. L'Aggiudicatario, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note alla Stazione appaltante 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 delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali, di cui al precedente paragrafo 11, 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

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.

17. Subappalto - Cessione del contratto e del credito

Per la natura propria della fornitura non è consentito il subappalto, a pena di nullità del contratto. Il contratto non può essere ceduto a pena di nullità, ai sensi dell'art. 105, comma 1, del D.Lgs. 50/2016. Per le cessioni di crediti si applica l'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.

18. Risoluzione del contratto

In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 il CNR-IOM risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste. Per quanto non previsto nel presente articolo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

In ogni caso si conviene che CNR-IOM, 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:

- Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte di CNR-IOM;
- Nei casi di cui ai precedenti paragrafi: 14 – Responsabilità dell'Aggiudicatario, 15 – Sicurezza sul lavoro, 18 – Subappalto - Cessione del contratto e del credito.

19. Norme regolatrici

L'esecuzione del presente appalto è regolata, oltre che da quanto disposto nel contratto:

- 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;

- Dalle disposizioni del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Dal Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- Dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la Contabilità Generale dello Stato;
- Dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle disposizioni dei precedenti punti.

In caso di discordanza o contrasto, gli atti ed i documenti tutti della procedura prodotti dalla Stazione appaltante prevarranno sugli atti ed i documenti della procedura prodotti dall'Aggiudicatario, ad eccezione di eventuali proposte migliorative formulate dall'Aggiudicatario medesimo ed accettate dalla Stazione appaltante.

20. Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti D.Lgs. 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", il CNR provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è la Stazione appaltante.

* * * * *