



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto Officina dei Materiali
Area Science Park - Basovizza, Ed. MM
Strada Statale 14 km 163,5 - 34149 Trieste
<http://www.iom.cnr.it> info@iom.cnr.it



CAPITOLATO TECNICO

GARA TELEMATICA DA EFFETTUARSI SU PIATTAFORMA ASP CONSIP NELLA FORMA DELLA PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, A LOTTO UNICO, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, NELLA FORMA DELLA SOMMINISTRAZIONE, DI AZOTO LIQUIDO COMPRESO IL NOLEGGIO E LA MANUTENZIONE DEI CONTENITORI CRIOGENICI PER IL FABBISOGNO DELLA SEDE DI TRIESTE DI DURATA 24 MESI CON FACOLTA’ DI RINNOVO PER ULTERIORI 24 MESI – CPV 24111800-3

**CIG 8577772960
CUI 80054330586202000306**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Officina dei Materiali

Sede di Istituto Trieste: Area Science Park–Basovizza, Ed. MM Strada Statale 14 Km 163.5 – 34149 Trieste, Italy ☎ (+39)040 3756411, fax (+39) 040 226767

Sede secondaria di Trieste: Via Bonomea 265, 34136 Trieste, Italy ☎ (+39)0403787443, fax (+39)0403787528

Sede secondaria di Cagliari: Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria – 09042 Monserrato, Cagliari, Italy ☎ +39-0706754893, fax (+39)0706754892

Sede di lavoro OGG Grenoble: c/o ESRF, 6 rue J. Horowitz, BP220 F-38043 Grenoble Cedex 9 France ☎ +33 (0)476 882857, fax +33 (0)476 882855

Sede secondaria di Perugia: Dipartimento di Fisica – Università di Perugia, Via A. Pascoli, 06123 Perugia, Italy ☎ (+39)0755853060, fax (+39)0755852737

Sede di lavoro di Genova: Corso Perrone 24, 16152 Genova, Italy ☎ (+39)0106598750, fax –(+39)0106506302

Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586



1. PREMESSE	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO	3
3. MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA	5
3.1. LUOGO DI CONSEGNA	5
3.2. TERMINI DI CONSEGNA	5
4. MODALITA' DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO	5
4.1. Avvio dell'esecuzione	5
4.2. Verifiche sulle specifiche	5
4.3. Regolare esecuzione	5
5. PENALI	5
6. MODALITÀ DI RESA	6
7. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	6
8. SICUREZZA SUL LAVORO	7
9. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	7
10. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA	7
11. FATTURAZIONE E PAGAMENTO	7
12. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	8
13. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	8



Premesse

La Stazione appaltante Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito, per brevità, CNR-IOM) necessita, per le attività di ricerca presso la Sede di Trieste, di acquisire la fornitura di azoto liquido, nella forma della somministrazione, per un quantitativo stimato di lt. 9.000 a settimana, con noleggio e manutenzione dei serbatoi per lo stoccaggio e servizi accessori, per il proprio fabbisogno per una durata di 24 mesi.

Descrizione della fornitura oggetto dell'appalto

La fornitura comprende:

- I. La somministrazione di azoto tecnico allo stato liquido ad elevata purezza in conformità alle seguenti specifiche:
 - a. Campo di applicazione/Tipo: Analisi – cromatografia – gas campione – laser;
 - b. Grado: 5
 - c. Titolo: > 99,9990%
 - d. Contenuto ossigeno (O₂): < 2 ppm;
 - e. Contenuto di acqua (H₂O): < 5 ppm.
- II. Il noleggio di n. 2 contenitori criogenici da almeno litri 12.000 cadauno, comprensivi di evaporatore da 200 m³ (duecento metri cubi), con relativi accessori;
- III. Il servizio di tele-rilevamento del liquido nei contenitori criogenici di stoccaggio, per il controllo del livello dell'azoto contenuto nei contenitori medesimi da parte dell'Aggiudicatario, al fine di evitare che il contenuto scenda sotto il livello minimo di lt. 3.600 (litri tremilaseicento) per serbatoio; tale requisito risulta di fondamentale importanza per garantire la continuità delle attività di ricerca. Il reintegro al superamento di tale soglia dovrà avvenire entro 24 ore dalla segnalazione fornita dai dispositivi di controllo (sabato, domeniche e festività incluse);
- IV. Il servizio di reperibilità h 24, 365 gg/anno con pronto intervento in caso di necessità;
- V. La redazione e consegna del POS (Piano Operativo di Sicurezza) e del Piano di emergenza relativo alla fornitura, da cui si evincano le procedure, mezzi e risorse da utilizzare in caso di eventi eccezionali;
- VI. La manutenzione ordinaria e straordinaria dei serbatoi ed accessori;
- VII. Le spese di trasporto.

L'Aggiudicatario dovrà provvedere, a totale sua cura e spese, al trasporto ed all'installazione dei predetti contenitori criogenici di stoccaggio ed impianti accessori, all'allacciamento alla rete di distribuzione ed agli impianti esistenti, nonché a tutte le eventuali opere e assistenze che a qualsiasi titolo si rendessero necessarie per rendere gli impianti perfettamente funzionanti e conformi alle vigenti normative; sono altresì a carico dell'Aggiudicatario le spese di rimozione dei contenitori criogenici di stoccaggio ed impianti accessori, da effettuarsi entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione della Stazione appaltante, al termine del contratto. L'Aggiudicatario rimane proprietario dei contenitori criogenici di stoccaggio e degli impianti accessori che vengono affidati a CNR-IOM, che si assume l'obbligo di custodire e conservare dette attrezzature con la diligenza dovuta in relazione all'uso cui le stesse sono destinate; tutte le eventuali opere fisse (es linee elettriche, ecc.), alla scadenza del contratto, rimarranno invece di proprietà di CNR-IOM. L'Aggiudicatario assume altresì l'obbligo di garantire il rifornimento di azoto liquido durante le operazioni di rimozione dei contenitori criogenici di stoccaggio ed impianti accessori da parte dell'operatore economico uscente e di installazione dei nuovi contenitori criogenici di stoccaggio ed impianti accessori.

Fermi restando gli obblighi di CNR-IOM di cui al precedente paragrafo, CNR-IOM è sollevato da qualsiasi responsabilità, di ogni ordine e grado, anche di ordine fiscale, conseguente alla presenza di fatto ed all'uso di tutte le attrezzature e le apparecchiature per la rilevazione dei livelli dei contenitori criogenici di stoccaggio, ivi compresa quella derivante da furto, incendio, danneggiamento da parte di terzi ed altri eventi dannosi fra i quali quelli che possono essere cagionati alla salute di terzi per uso delle apparecchiature fornite in comodato, e ciò in deroga a quanto diversamente prescritto dal vigente Codice Civile a carico del comodatario, del depositario e del locatario.

I contenitori criogenici di stoccaggio dovranno essere dotati di dispositivi di tele-rilevamento per la segnalazione a distanza del livello di emergenza e degli allarmi degli stessi. Tutte le segnalazioni devono essere rilevate, controllate, registrate e gestite, con apposito dispositivo, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, dal servizio di assistenza dell'Aggiudicatario, onde consentire l'attivarsi



in tempo reale della struttura dell'Aggiudicatario che si occupa del rifornimento o del servizio di pronto intervento, nel caso di anomalia di funzionamento. L'Aggiudicatario dovrà rendere disponibile un opportuno sistema di comunicazione che invii le predette segnalazioni immediatamente anche a CNR-IOM. Tutte le opere e i costi di gestione accessori necessari per rendere il sistema di controllo funzionante (stesura di linee telefoniche, elettriche, installazione di antenne, canoni telefonici, ecc.) dovranno essere completamente a carico dell'Aggiudicatario.

Gli impianti dovranno essere realizzati in conformità delle normative vigenti applicabili, sia nazionali che locali, e principalmente:

- Normative Nazionale e Comunitaria attinente agli impianti e alla sicurezza;
- Normative sulla tutela dell'ambiente;
- Disposizioni dei Vigili del Fuoco di qualsiasi tipo, attinenti gli impianti;
- Norme CEI per tutta la parte elettrica degli impianti;
- Norme e prescrizioni ex ISPESL/ASS;
- Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i.;
- Tutte le altre normative che direttamente o indirettamente abbiano attinenza con i lavori di cui trattasi.

Tutti i componenti di distribuzione e utilizzazione dovranno essere omologati, secondo le vigenti normative, e ciò dovrà essere documentato dai certificati di omologazione (e/o di conformità dei componenti ai prototipi omologati) che l'Aggiudicatario fornirà in copia al completamento dell'installazione. Tutti i componenti in pressione e le apparecchiature soggetti a collaudo o ad omologazione dovranno essere regolarmente collaudati e provvisti di targa di collaudo e/o punzonatura. Tutti i componenti dovranno essere provvisti del marchio CE.

Per tutti i lavori o parte dei lavori (inclusi nel presente appalto) soggetti per legge all'ottenimento di nulla osta da parte di Enti od autorità preposte, è a carico dell'Aggiudicatario (ivi compreso il relativo onere economico) l'espletamento di tutte le pratiche relative, fino all'ottenimento del nullaosta. Tutte le pratiche dovranno essere inoltrate ed avviate nel rispetto di quanto specificatamente previsto dalla normativa vigente per quanto riguarda la tempistica.

Tutte le eventuali modifiche aggiunte che dovessero essere fatte agli impianti per ottenere i predetti nullaosta, e per ottemperare alle prescrizioni degli enti preposti, o comunque rendere gli impianti assolutamente conformi a tutte le normative vigenti, saranno completamente a carico dell'Aggiudicatario che dovrà provvedere ad eseguirle con la massima sollecitudine, anche se nel frattempo fosse già stato emesso il certificato di ultimazione dei lavori di installazione.

L'Aggiudicatario provvederà per tutta la durata dell'appalto, a totale sua cura e spese, ad effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria al fine di mantenere in efficienza e sicurezza gli impianti in conformità alle norme vigenti. L'Aggiudicatario, in presenza di irregolari condizioni di funzionamento delle apparecchiature di cui sopra, dovrà provvedere al ripristino della regolarità nel pieno rispetto delle vigenti normative. A conclusione di ogni intervento l'Aggiudicatario dovrà consegnare al CNR-IOM idoneo verbale attestante l'effettuazione e l'esito della visita e/o degli interventi, il nominativo degli operatori, il periodo orario in cui è stato effettuato l'intervento. Il verbale non avrà alcun valore se non controfirmato dai responsabili del CNR-IOM. Inoltre, per la gestione delle condizioni di emergenza, rilevate e segnalate automaticamente dai sistemi di tele-rilevamento, l'Aggiudicatario dovrà organizzare un servizio di reperibilità h 24, 365 gg/anno in grado di attivarsi prontamente onde poter intervenire con mezzi tecnici e personale specializzato per l'immediato ristabilimento delle condizioni ottimali di funzionamento e di sicurezza degli impianti. In tutti i casi l'Aggiudicatario dovrà porre il massimo scrupolo per assicurare che la continuità della somministrazione dell'azoto liquido non venga compromessa a causa del compimento delle operazioni tecniche di sostituzione di componenti usurati e/o ritenuti di non piena affidabilità funzionale e di sicurezza.

L'Aggiudicatario dovrà consegnare a CNR-IOM:

- Copia della documentazione indicata nei precedenti paragrafi;
- Un manuale di istruzioni che evidenzi tutti i parametri da monitorare per consentire all'Aggiudicatario medesimo di provvedere alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Il POS (Piano Operativo di Sicurezza) ed il Piano di emergenza relativo alla fornitura, che evidenzi le procedure, mezzi e risorse da utilizzare in caso di eventi eccezionali;



Infine l'Aggiudicatario dovrà prevedere l'effettuazione di un corso di formazione ed aggiornamento al personale di CNR-IOM per le operazioni ordinarie di utilizzo dell'impianto.

Modalità di esecuzione della fornitura

LUOGO DI CONSEGNA

CNR-IOM, Area Science Park – Basovizza, Ed. MM - Strada Statale 14 km 163,5 – 34149 Trieste

TERMINI DI CONSEGNA

L'Aggiudicatario utilizzando i dati forniti dal sistema di tele-rilevamento provvederà alla gestione programmata delle consegne di azoto liquido.

Ciascuna consegna dovrà essere comprovata da un documento, anche elettronico, che attesti la quantità fornita e che sia accessibile alla Stazione appaltante. Tale documento ha valenza esclusivamente in merito alla quantità consegnata, e non di accettazione implicita della fornitura in merito alla qualità.

La misurazione dei quantitativi forniti in fase liquida dovrà effettuarsi presso il luogo di consegna e in presenza del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) o suo incaricato; la stessa sarà effettuata sulla base di apposito misuratore, montato sul mezzo di trasporto, al momento del travaso dalla cisterna di trasporto ai contenitori criogenici di stoccaggio; la misurazione del quantitativo potrà altresì essere verificata utilizzando gli indicatori di livello posti sui contenitori criogenici medesimi.

Modalità di esecuzione del contratto

Avvio dell'esecuzione

Il DEC, sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo l'avvio del contratto, fornisce all'Aggiudicatario tutte le istruzioni e direttive necessarie, redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'Art. 19 del DM n° 49 del 7 marzo 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Verifiche sulle specifiche

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere, in qualsiasi momento, verifiche su campioni dell'azoto liquido fornito, mediante analisi effettuate da laboratori autorizzati. Qualora l'esito delle analisi rilevi la presenza di azoto liquido con specifiche inferiori a quelle indicate al paragrafo § 0 del presente Capitolato tecnico, l'aggiudicatario dovrà provvedere a propria cura e spese, con inizio entro le 24 ore successive alla comunicazione a mezzo PEC:

- Allo svuotamento dei contenitori criogenici;
- Alla pulizia dei contenitori criogenici in modo da garantire che al successivo riempimento siano rispettate le specifiche di cui al paragrafo § 0 del presente Capitolato tecnico.
- A garantire il regolare rifornimento di azoto liquido durante le operazioni di cui sopra.
- Al ripristino nei contenitori criogenici del livello di azoto preesistente.

Regolare esecuzione

Dopo ogni consegna il DEC provvederà, in assenza di rilievi sulla quantità, a trasmettere il documento di consegna di cui al precedente paragrafo § 0 alla propria amministrazione; per favorire la semplificazione dei processi organizzativi e gestionali tale documento, firmato dal DEC, sostituisce il Certificato di regolare esecuzione.

Penali

- 5.1 Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nel ripristino del livello minimo di 3.600/lt per contenitore criogenico, successivo alle prime 24 ore, si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA. Qualora il ritardo nel ripristino comporti anche la sospensione cautelativa di alcune attività di ricerca a



discrezione della Stazione appaltante, al fine di consentire la prosecuzione di altre, la penalità di cui al presente paragrafo viene triplicata;

- 5.2 Nell'eventualità in cui si riscontri il mancato rispetto delle specifiche minime di cui al paragrafo § 0 del presente Capitolato tecnico, oltre agli adempimenti di cui al paragrafo § 0, si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA per il numero di giorni intercorrenti tra la segnalazione a mezzo PEC ed il normale ripristino della somministrazione;
- 5.3 Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 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'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.
- 5.4 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.
- 5.5 L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione, fatto salvo il caso di mancato rispetto delle specifiche minime di cui al precedente punto 5.2. 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, si applicheranno le penali sopra indicate.
- 5.6 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.

Modalità di resa

- 6.1 Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche indicato al paragrafo § 0 del presente Capitolato tecnico.
- 6.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid) presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche indicato al paragrafo § 0 del presente Capitolato tecnico.

Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

- 7.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione Appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.
- 7.2 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 dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.
- 7.3 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.
- 7.4 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.
- 7.5 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. 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.
- 7.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri ed i rischi relativi alle attività ed 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.
- 7.7 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;

- 7.8 Si obbliga a consegnare gli elaborati progettuali e tutte le dichiarazioni e/o certificazioni discendenti da specifici obblighi normativi e legislativi correlati con l'oggetto della prestazione;
- 7.9 Si obbliga a consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- 7.10 Si obbliga a consegnare le schede tecniche e i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale;
- 7.11 A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

Sicurezza sul lavoro

- 8.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.
- 8.2 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.
- 8.3 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 le diverse sedi della Stazione appaltante.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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.

Divieto di cessione del contratto

- 9.1 È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 9.2 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 e s.m.i.
- 9.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

Verifica di conformità della fornitura

- 12.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità come specificato al paragrafo § 4 del presente Capitolato tecnico.

Fatturazione e pagamento

- 11.1 La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà avvenire con cadenza mensile posticipata. Ciascuna fattura dovrà comprendere tutte e sole le consegne riferite al presente appalto effettuate nel mese di riferimento. Saranno respinte fatture comprendenti consegne derivanti dal presente appalto effettuate in mesi diversi e/o fatture che comprendano consegne riferite ad altri contratti di CNR-IOM.
- 11.2 La Stazione appaltante comunicherà, all'inizio di ogni mese, il Codice Unico di Progetto (CUP) e il regime IVA da utilizzare per la fatturazione del corrispettivo al termine del mese. L'Aggiudicatario a questo scopo dovrà comunicare, prima della stipula del contratto, nominativo, e-mail e telefono dei riferimenti amministrativi responsabili della fatturazione, cui comunicare le suddette informazioni. Saranno respinte fatture emesse in difformità dalle indicazioni fornite dalla Stazione appaltante.



- 11.3 Le fatture dovranno essere elettroniche 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. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "split payment". In caso di Aggiudicatario straniero le fatture dovranno essere cartacee.
- 11.4 Il pagamento avverrà entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data della fattura, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.
- 11.5 Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:
- Intestazione: CNR – Istituto Officina dei Materiali – Sede di Trieste;
 - Il Codice Fiscale 80054330586;
 - La Partita IVA 0211831106 (*solo per Aggiudicatari stranieri*);
 - Il mese di riferimento e le date dei singoli documenti riferiti alle consegne effettuate nel mese;
 - Il CIG 8577772960;
 - Il CUP (*mensilmente indicato dalla Stazione appaltante*);
 - Il CUU (Codice Univoco Ufficio): ZMDURO (*solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia*);
 - L'importo imponibile; (*solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia*);
 - 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;
 - L'oggetto della fornitura;
 - Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
 - Il "Commodity code" (*solo per Aggiudicatari stranieri*).
- 11.6 Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.
- 11.7 In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penalità (di cui al punto 0); 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.

Tracciabilità dei flussi finanziari

- 12.1 L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.
- 12.2 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.
- 12.3 L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Risoluzione del contratto

- 13.1 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.
- 13.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.



13.3 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 nei seguenti casi:

- a) Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- b) Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:
- Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - Sicurezza sul lavoro;
 - Divieto di cessione del contratto.

* * * * *