



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



CAPITOLATO TECNICO

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA, CON MODALITA' TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP, PER L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA IN LOTTO UNICO DI UN CRIO-MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE (CRIO-TEM) INTEGRATO DA UN SISTEMA AVANZATO DI PREPARAZIONE IN-SITU DEI CAMPIONI TRAMITE "CRYO-FIB-MILLING" DA CONSEGNARE ED INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI NAPOLI DELL'ISTITUTO DI SCIENZE APPLICATE E SISTEMI INTELLIGENTI (ISASI) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - CPV 38510000-3, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA" CODICE PIR01_00023 CUP B27E19000050006 - AVVISO N. 424 DEL 28/2/2018 - AZIONE II.1 - PON R&I 2014-2020

GARA N° 2793484

CIG 8733663EB1

CUI 80054330586201900664



1	PREMESSA E OGGETTO	3
2	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO	3
	2.1 Descrizione sintetica	3
	2.2 Caratteristiche tecniche e specifiche funzionali minime della fornitura a pena di esclusione:.....	3
	2.2.1 Microscopio elettronico a trasmissione (TEM) dotato di:	3
	2.2.2 Microscopio Dual Beam Cryo FIB-SEM dotato di:	4
	2.3 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura e servizi connessi	4
3	MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA.....	5
	3.1 Luogo di consegna e installazione	5
	3.2 Termini di consegna e installazione	5
4	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	5
	4.1 Avvio dell'esecuzione.....	5
	4.2 Sospensione dell'esecuzione.....	5
	4.3 Termine dell'esecuzione	5
5	PENALITÀ.....	5
6	MODALITÀ DI RESA	5
7	ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	6
8	SICUREZZA SUL LAVORO.....	6
9	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	6
10	VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA.....	7
11	FATTURAZIONE E PAGAMENTO	7
12	TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	8
13	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	8

1 PREMESSA E OGGETTO

Euro-Bioimaging (EuBI, <http://www.eurobioimaging.eu>) è costituita da una rete di laboratori di eccellenza e d'avanguardia nel campo del bioimaging che fornisce "open access" ad un'ampia gamma di tecnologie all'avanguardia nel campo dell'imaging biologico (Advanced Light Microscopy, ALM) e biomedico a livello preclinico e clinico (BioMedical Imaging, BMI). Oltre ad offrire accesso alle tecnologie di imaging, l'infrastruttura provvede a soddisfare esigenze di formazione, a vari livelli, e a supportare il ricercatore nell'accesso ad un "repository" di dati e al trattamento/analisi delle immagini. L'infrastruttura è organizzata in una rete di nodi (facilities) distribuiti sul territorio europeo, coordinati da un Hub centrale che riceve e smista le richieste di accesso e di servizi e gestisce la banca dati di immagini.

Il progetto IMPARA – Imaging dalle molecole alla preclinica, codice PIR01_00023, finanziato nell'ambito del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, Asse II – Progetti Tematici, Azione II – Infrastrutture di ricerca, si pone l'obiettivo del potenziamento di laboratori avanzati e di eccellenza nel campo del bioimaging attraverso l'acquisizione di un'ampia gamma di tecnologie all'avanguardia nel campo dell'imaging biologico (microscopia) e biomedico preclinico (metodiche ibride PET/RM e imaging ottico/rad). Il potenziamento proposto consentirà di effettuare studi preclinici con metodiche non invasive, ottimizzando i risultati sperimentali e salvaguardando allo stesso tempo il benessere animale.

Più in particolare l'obiettivo realizzativo "Crio-microscopia elettronica per biologia strutturale e cellulare" si propone il potenziamento del nodo EuBI di Napoli già presente presso l'Area di Ricerca del CNR NA-1, presso il quale è già presente una dotazione all'avanguardia nel campo della microscopia ottica (microscopia in time-lapse, a recupero di fluorescenza dopo fotobleaching, FRET) e ad ampio spettro (microscopia in campo chiaro e a contrasto di fase, in fluorescenza e confocale, Raman non-lineare). Inoltre, presso lo stesso nodo sono disponibili anche metodologie di microscopia elettronica di base - per lo studio di sezioni di tessuto ed organelli - e avanzate (microscopia elettronica correlata a quella ottica - Correlative light-electron microscopy, CLEM e tomografica - Electron Tomography, ET).

Mancando quindi la microscopia elettronica in condizioni criogeniche, che consente l'osservazione di macromolecole, complessi sopramolecolari e sezioni cellulari in condizioni native, senza gli artefatti introdotti dalla fissazione o mezzi di contrasto quali colorazione negativa (negative staining) o immuno preparati con anticorpi coniugati a metalli, il progetto prevede quindi l'introduzione di una facility di imaging avanzato per la biologia molecolare strutturale e cellulare basato sull'utilizzo della microscopia elettronica criogenica a trasmissione (Crio-TEM).

Il presente appalto è quindi volto alla fornitura, comprensiva di installazione, di un "Crio-microscopio elettronico a trasmissione" (Crio-TEM) ad alta risoluzione per biologia strutturale e cellulare, per l'analisi automatizzata di singole particelle e la crio-tomografia in biologia cellulare.

Le caratteristiche minime dell'apparecchiatura oggetto della fornitura sono dettagliatamente descritte al successivo paragrafo 2.

Tutta la fornitura dovrà essere nuova di fabbrica e allo "stato dell'arte" per l'attuale tecnologia, con possibilità di eventuali implementazioni e potenziamenti futuri. Nella fornitura delle apparecchiature richieste dovranno essere compresi, ove necessario, tutti i componenti hardware e software di ultima generazione presenti sul mercato per strumenti della medesima classe, al fine di offrire prestazioni in grado di soddisfare le esigenze del progetto. La strumentazione dovrà inoltre essere conforme alle vigenti normative europee in materia di sicurezza.

Infine l'offerta presentata in sede di gara dal concorrente deve comprendere tutte le spese relative a: trasporto, inclusivo dell'assicurazione, installazione, partecipazione alla verifica di conformità e programma di addestramento del personale, qualora previsto, nonché al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

2 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO

2.1 Descrizione sintetica

Crio-microscopio elettronico a trasmissione (Crio-TEM) ad alta risoluzione per biologia strutturale e cellulare, integrato da un sistema avanzato di preparazione in-situ dei campioni tramite "cryo-fib-milling", per l'analisi automatizzata di singole particelle e la crio-tomografia in biologia cellulare.

2.2 Caratteristiche tecniche e specifiche funzionali minime della fornitura a pena di esclusione:

SISTEMA stand alone composto dalla seguente strumentazione:

2.2.1 Microscopio elettronico a trasmissione (TEM) dotato di:



- Cannone elettronico ad emissione di campo Schottky (FEG) ad alta brillantezza o Cold FEG;
- Controllo della tensione operativa dello strumento, al fine di ottimizzare l'utilizzo su campioni specifici, nell'intervallo minimo da 80 KV a 200 KV. L'alta tensione e il filamento, dovranno rimanere accesi durante il cambio dei campioni;
- Sistema automatico per il caricamento delle griglie per microscopia elettronica che contenga almeno 10 griglie;
- Sistema automatizzato per il congelamento delle griglie per immersione ("Plunge Freezer") corredato degli accessori necessari per il trasferimento verso il Crio-TEM e verso il Crio FIB-SEM;
- Telecamera di supporto in tecnologia CMOS con risoluzione pari o superiore a 16 Mpixel (4 Kpixel * 4 Kpixel);
- Telecamera per rilevamento diretto degli elettroni (DED – Direct Electron Detector) completamente integrata e adatta per applicazioni criogeniche, con risoluzione pari o superiore a 16 Mpixel (4 Kpixel * 4 Kpixel);
- Seconda telecamera ausiliare resistente alla radiazione elettromagnetica e dedicata alla diffrazione e all'allineamento del microscopio;
- Filtro di energia (EFTEM) integrato nell'utente interface;
- Sistema da vuoto completamente privo di olio (pompe "ion-getter") per la parte superiore della colonna;
- Sistema da alto vuoto (pompe turbomolecolari) per la camera di proiezione;
- Sistema da vuoto (pompa meccanica rotativa) per la zona di pre-vuoto;
- Sistema automatico per l'acquisizione dei dati single particle analysis (SPA);
- Sistema automatico per l'acquisizione dei dati tomografia comprensiva di acquisizione (?), allineamento, ricostruzione e visualizzazione;
- Funzioni di controllo ed utilizzo in remoto;
- Funzioni di diagnostica in remoto;
- Server dedicato (distinto dalla postazione di controllo) per l'archiviazione dei dati e architettura RAID hardware con capacità pari o superiore a 50 Tbyte;

2.2.2 Microscopio Dual Beam Cryo FIB-SEM dotato di:

- Sistema per la preparazione di lamelle per cryo-microscopia elettronica a trasmissione, dotato di cryo-stage, cooling, loading e transfer system, e sistema di preparazione cryo;
- Controllo della tensione operativa dello strumento nell'intervallo minimo da 200 V a 30 KV;
- Risoluzione a temperatura ambiente del microscopio SEM:
 - 1.6nm@30KV o migliore;
 - 2.6nm@2KV o migliore;
- Risoluzione a temperatura ambiente del microscopio ionico (FIB):
 - 7.0nm@30KV o migliore;
- Colonna ionica e sputter-coater integrati all'interno del microscopio SEM.

2.3 Ulteriori elementi obbligatori della fornitura e servizi connessi

- **Installazione:** il sistema dovrà essere installato come meglio specificato nel paragrafo § 3 "Modalità di esecuzione della fornitura". L'aggiudicatario dovrà provvedere alla sistemazione all'interno del/i locale/i a sue spese provvedendo al trasporto, montaggio e messa in funzione. L'aggiudicatario deve garantire la consegna esente da difetti e perfettamente funzionante.
- **Formazione iniziale:** l'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento iniziale all'uso del sistema per il personale individuato dalla stazione appaltante, che dovrà essere tenuto *on-site* presso la sede di consegna ed installazione da personale specializzato; detto programma dovrà consentire al personale della stazione appaltante di fornire il supporto necessario all'organo incaricato della verifica di conformità. Il corso, e la documentazione di addestramento, dovranno essere in lingua italiana e/o inglese.
- **Verifica di conformità:** l'aggiudicatario dovrà presenziare alle operazioni di verifica di conformità.
- **Garanzia:** la garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara. La garanzia è prestata in modalità "full risk" e comprende sia le procedure di manutenzione preventiva sia le procedure di manutenzione correttiva, incluse le parti di ricambio (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Inoltre devono ritenersi comprese nella garanzia le spese di trasferta, i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed



installazione nonché eventuali spese accessorie. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali *upgrade* alle licenze *software*.

- **Assistenza tecnica e manutenzione:** in caso di guasto l'aggiudicatario dovrà intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro il giorno lavorativo successivo.

3 Modalità di esecuzione della fornitura

3.1 Luogo di consegna e installazione

Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" (ISASI) c/o Area di ricerca CNR-NA1 - Via Pietro Castellino, 111 - 80131 - Napoli.

3.2 Termini di consegna e installazione

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata entro 9 (nove) mesi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto.

4 Modalità di esecuzione del contratto

4.1 Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo l'intervenuta efficacia e 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.

4.2 Sospensione dell'esecuzione

In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscano in via temporanea l'esecuzione dell'appalto si applicano le disposizioni di cui all'Art. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'Art. 23 del già citato DM.

4.3 Termine dell'esecuzione

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante l'intervenuta ultimazione delle prestazioni contrattuali. Il DEC, entro 5 giorni da tale comunicazione, effettua, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione delle prestazioni, che ne rilascerà copia conforme all'Aggiudicatario.

5 Penalità

- 5.1 Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo dell'appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.
- 5.2 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 naturali e consecutivi 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.
- 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, l'Ente 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. 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.

6 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 le sedi del Consiglio Nazionale delle Ricerche indicate al paragrafo § 3 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 le sedi del Consiglio Nazionale delle Ricerche indicate al paragrafo § 3 del presente Capitolato tecnico.



- 6.3 Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:
- A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità;
 - Allo scarico della merce;
 - Ai servizi aggiuntivi indicati nel presente Capitolato tecnico.

7 Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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;
- 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;
- Si obbliga a consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- Si obbliga a consegnare le schede tecniche e i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale;
- A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

8 Sicurezza sul lavoro

- L'Aggiudicatario si assume 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 le diverse sedi della Stazione appaltante.
- 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.
- 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.
- 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.

9 Divieto di cessione del contratto

- E' 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.

10 Verifica di conformità della fornitura

- 10.1 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 e s.m.i.
- 10.2 Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal giorno successivo alla ricezione della comunicazione di completamento delle attività oggetto dell'appalto da parte dell'Aggiudicatario.
- 10.3 Durante le suddette operazioni, 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.
- 10.4 Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara dall'Aggiudicatario.
- 10.5 L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

11 Fatturazione e pagamento

- 11.1 Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale il Fornitore, se stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia, dovrà emettere 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. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment". In caso di Fornitore straniero la fattura dovrà essere cartacea.
- 11.2 E' prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al 30 per cento (30%) da corrispondere al Fornitore, previa emissione di fattura con le modalità di cui al presente articolo, entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione, rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.
- 11.3 Il pagamento della fattura relativa al saldo avverrà entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data del Certificato di verifica di conformità sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.
- 11.4 La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:
- Intestazione: **Dipartimento Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma (RM);**
 - Codice Fiscale della Stazione appaltante¹: **80054330586;**
 - Partita IVA della Stazione appaltante²: **0211831106;**
 - Riferimento dell'Ordine/Contratto costituito da N° di protocollo e data;
 - Il codice CIG **8733663EB1;**
 - CUP: **B27E19000050006;**
 - CUU (Codice Univoco Ufficio) della Stazione appaltante: **BD8XGV** (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);
 - L'importo imponibile¹;

¹ In caso di Fornitore italiano o straniero residente in Italia.

² In caso di Fornitore straniero



- i) L'importo dell'IVA¹;
- j) Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti¹;
- k) L'importo totale della fattura;
- l) L'oggetto del contratto;
- m) Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- n) Il "Commodity code"².

11.5 Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

11.6 In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penalità (di cui al paragrafo § 5); 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.

12 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.

13 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:
 - § 7 Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
 - § 8 Sicurezza sul lavoro;
 - § 9 Divieto di cessione del contratto.