

**GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 95 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 50/2016 E S.M.I. PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI n. 1 MICROSCOPIO CONFOCALE A SCANSIONE LASER PER ATTIVITÀ DI RICERCA NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.5, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU; PROGETTO “Rome Technopole” (Ecosistema dell’Innovazione - ECS0000024) CUP B83C22002890005 CIG 9929646B17**

## CAPITOLATO TECNICO



**Istituto di  
Farmacologia  
Traslazionale**

### Roma

Via del Fosso del  
Cavaliere, 100 00133  
Roma  
+39 06 49934487  
protocollo.ift@pec.cnr.it  
www.ift.cnr.it

### L’Aquila

Via G. Carducci, 32  
Rotilio Center 67100  
L’Aquila  
+39 0862 318843

### Cagliari - Pula

Parco Scientifico e  
Tecnologico della  
Sardegna  
Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA) -IT  
+39 070 9242025

### Palermo

Area Territoriale di  
Ricerca di Palermo,  
Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo



1.	PREMESSE.....	3
2.	CARATTERISTICHE TECNICHE/FUNZIONALITÀ E DOTAZIONI MINIME DELLA FORNITURA.....	3
2.1.	ULTERIORI CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA.....	4
2.1.1.	Installazione e avvio operativo <sup>1</sup> .....	4
2.1.2.	Formazione <sup>1</sup> .....	5
2.1.3.	Garanzia.....	5
2.1.4.	Assistenza tecnica, supporto e manutenzione.....	5
3.	MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA.....	5
3.1.	LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE <sup>1</sup> .....	5
3.2.	TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE <sup>1</sup> .....	5
4.	MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	6
4.1.	AVVIO DELL'ESECUZIONE.....	6
4.2.	SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE.....	6
4.3.	TERMINE DELL'ESECUZIONE.....	6
5.	PENALI.....	6
6.	MODALITÀ DI RESA.....	6
7.	ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO.....	7
8.	SICUREZZA SUL LAVORO.....	7
9.	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO.....	8
10.	VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	8
11.	FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	8
12.	TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....	10
13.	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	10

## 1. Premesse

la Stazione appaltante Istituto di Farmacologia Traslazionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche IFT intende procedere mediante procedura di gara all'affidamento della fornitura, e resa operativa di di N.1 microscopio confocale a scansione laser per attività di ricerca da consegnare presso il luogo di cui al successivo paragrafo § 3.1.

### Descrizione sintetica

Fornitura di n. 1 microscopio confocale a scansione laser per l'acquisizione ed elaborazione di immagini biologiche, funzionale alle esigenze di ricerca relative al progetto di ricerca "Rome Technopole Innovation Ecosystem"

Le caratteristiche minime delle sopraindicate attrezzature specialistiche sono dettagliatamente descritte al successivo paragrafo 2.

L'offerta del concorrente deve rispettare tutte le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime della fornitura stabilite nel presente paragrafo, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del D. Lgs. N° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

Tutta la strumentazione 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.

L'offerta presentata dal concorrente deve comprendere tutte le spese relative a:

- 1) Installazione, collaudo e training applicativo di almeno 2 giorni;
- 2) Trasporto, inclusivo dell'assicurazione;
- 3) Pratiche e dichiarazioni di esportazione doganale qualora previsto.

Inoltre, l'offerta deve comprendere l'eventuale ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

## 2. Caratteristiche tecniche/funzionalità e dotazioni minime della fornitura

La presente gara riguarda l'affidamento della fornitura di N. 1 microscopio confocale a scansione laser per l'acquisizione ed elaborazione di immagini biologiche anche in super-risoluzione, funzionale alle esigenze di ricerca relative al progetto di ricerca "Rome Technopole Innovation Ecosystem. Tale strumentazione è descritta in dettaglio nei paragrafi seguenti.

L'appalto ha ad oggetto la fornitura e la resa operativa di una strumentazione nuova di fabbrica che consenta di acquisire immagini ad alta sensibilità, risoluzione e ad una elevata velocità di acquisizione utile per l'imaging (anche in live) di cellule in colture 2D e 3D e di tessuti funzionale alle esigenze di ricerca relative al progetto di cui sopra, come di seguito specificato; l'operatore economico dovrà presentare un'offerta per uno strumento che risponda ai seguenti requisiti minimi

### 2.1 Caratteristiche tecniche e specifiche funzionali minime della fornitura

Il microscopio confocale a scansione laser dovrà essere dotato di:

- Microscopio rovesciato da ricerca, interamente motorizzato (stativo, tavolino, condensatore, torretta filtri a fluorescenza) con tavolino motorizzato munito di adattatori per vetrini, piastre Petri e multiwell



Istituto di  
Farmacologia  
Traslazionale

#### Roma

Via del Fosso del  
Cavaliere, 100 00133  
Roma  
+39 06 49934487  
protocollo.ift@pec.cnr.it  
www.ift.cnr.it

#### L'Aquila

Via G. Carducci, 32  
Rotilio Center 67100  
L'Aquila  
+39 0862 318843

#### Cagliari - Pula

Parco Scientifico e  
Tecnologico della  
Sardegna  
Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA) -IT  
+39 070 9242025

#### Palermo

Area Territoriale di  
Ricerca di Palermo,  
Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo



- Sistema antivibrazioni
- Lampada a fluorescenza a LED e filtri per DAPI/FITC/TRITC/CY5 o equivalenti
- Set di obiettivi:
  - 4x plan apocromatico ad aria
  - 20x plan apocromatico ad aria con apertura numerica  $\cong 0.50$
  - 40x plan apocromatico ad immersione inolio con apertura numerica  $\cong 1.3$  (con contrasto Interferenziale)
  - 63x plan apocromatico ad immersione inolio con apertura numerica  $\cong 1.4$
- Sistemi di incubazione a camera per microscopio con controllo della temperatura, della CO<sub>2</sub>, e dell'umidità che consenta anche l'accesso per trattamenti farmacologici e simili ai campioni in analisi, con possibilità di alloggiare sia piastre singole (35mm) che piastre multiwell (6, 12 e 24 pozzetti)
- Testa di scansione confocale spettrale
- Beam splitter ad alta efficienza di trasmissione
- 3 detector di nuova generazione (con possibilità di espansione fino a 5) spettrali con Detection range da  $\lambda$  410 fino a  $\lambda$  850 nm.
- Detector Brightfield per luce trasmessa
- Diode Laser  $\lambda$  405 nm
- Banco laser di eccitazione che almeno copra range  $\lambda$  da 485 nm a 647 nm
- Sistema di Super risoluzione integrata multicanale
- Software integrato di gestione ed analisi che consenta come minimo 3D Visualisation, Dye Finder, Co-Localization, e MicroLab, nonché acquisizione a mosaico con stitching
- Software addizionale di analisi e interpretazione delle immagini 2D a 5D di immagine basate su intelligenza artificiale. con possibilità di licenze multiple con sottoscrizione 12 mesi
- Due workstation con monitor ad alta luminosità, la prima annessa allo strumento per acquisizione ed analisi preliminare e la seconda da dedicare esclusivamente all'analisi ed elaborazione dei dati acquisiti
- Garanzia minima 12 mesi a copertura totale

#### Ulteriori caratteristiche della fornitura

#### Installazione e avvio operativo

La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, montaggio ed avvio operativo. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante.

#### 2.2 Caratteristiche tecniche e specifiche funzionali migliorative della fornitura, soggette a valutazione con punteggio aggiuntivo (secondo i criteri riportati paragrafo 18 del disciplinare di gara)

- Contrasto Interferenziale addizionale per obiettivo 20x plan apocromatico ad aria
- Contrasto Interferenziale addizionale per obiettivo 63x plan apocromatico ad olio
- Laser di emissione pulsato, tunabile da 485 nm a 685 nm con step  $\geq 1$  nm
- Possibilità per i detector di utilizzo in modalità analogica e in modalità di conta fotonica
- Beam splitting device di tipo acusto-ottico
- Da 1 a 2 detector aggiuntivi oltre quelli richiesti come requisiti minimi
- Funzionalità che consenta di acquisire immagini basate sul tempo di arrivo medio dei fluorocromi utilizzando tutte le lunghezze d'onda di eccitazione comprese nell'intervallo 485-685 nm



Istituto di  
Farmacologia  
Traslazionale

#### Roma

Via del Fosso del  
Cavaliere, 100 00133  
Roma  
+39 06 49934487  
protocollo.ift@pec.cnr.it  
www.ift.cnr.it

#### L'Aquila

Via G. Carducci, 32  
Rotilio Center 67100  
L'Aquila  
+39 0862 318843

#### Cagliari - Pula

Parco Scientifico e  
Tecnologico della  
Sardegna  
Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA) -IT  
+39 070 9242025

#### Palermo

Area Territoriale di  
Ricerca di Palermo,  
Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo



- Predisposizione per modulo di eccitazione con laser multifotoni e per modulo di lettura Fluorescence lifetime imaging (FLIM)
- Resonant scanner per l'acquisizione rapida di immagini su campioni viventi
- Software addizionale di analisi e interpretazione delle immagini 2D a 5D basato su intelligenza artificiale: estensione di licenze multiple a 24 mesi (circa durata del progetto)
- Scontistica sul contratto di manutenzione ordinaria
- Garanzia a copertura totale estesa a 24 mesi

### Formazione

L'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 2 giornate: il programma dovrà essere tenuto on-site presso la sede di consegna ed installazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. Detto programma dovrà essere avviato entro 10 giorni (dieci) giorni solari dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, salvo diverso accordo. Il corso e la documentazione di addestramento dovranno essere in lingua italiana e/o inglese.

### 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 in sede di gara. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

### Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di guasto l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 7 (sette) giorni lavorativi. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 60 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

### 3. Modalità di esecuzione della fornitura

#### 3.1. Luogo di consegna e installazione

La fornitura dovrà essere consegnata e resa operativa presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale Via del Fosso del Cavaliere 100 Roma. I dettagli della consegna nel luogo indicato nella seguente tabella saranno concordati Direttore dell'Esecuzione del Contratto con l'Aggiudicatario alla stipula del contratto.

#### 3.2. Termini di consegna e installazione

La fornitura dovrà essere consegnata entro 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto.



Istituto di  
Farmacologia  
Traslazionale

#### Roma

Via del Fosso del  
Cavaliere, 100 00133  
Roma  
+39 06 49934487  
protocollo.ift@pec.cnr.it  
www.ift.cnr.it

#### L'Aquila

Via G. Carducci, 32  
Rotilio Center 67100  
L'Aquila  
+39 0862 318843

#### Cagliari - Pula

Parco Scientifico e  
Tecnologico della  
Sardegna  
Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA) -IT  
+39 070 9242025

#### Palermo

Area Territoriale di  
Ricerca di Palermo,  
Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo



#### 4. Modalità di esecuzione del contratto

##### 4.1. Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) appositamente nominato, sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dopo l'avvio del contratto, fornirà 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, effettuata, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione delle prestazioni.

#### 5. Penali

- 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 20%<sup>1</sup> (venti 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 ulteriore danno patito.

#### 6. Modalità di resa

- 6.1 Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DPU (Delivered At Place Unloaded) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al paragrafo § 3.1 del presente Capitolato tecnico.
- 6.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DDP<sup>2</sup> (Delivered Duty Paid) presso il luogo di destinazione (sede di consegna) indicato al paragrafo § 3.1 del presente Capitolato tecnico. In aggiunta l'operatore economico è tenuto a provvedere allo scarico della merce nel luogo di destinazione, a sua cura e spesa.
- 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;

<sup>1</sup> Art. 50 del D. L. 77/2021

<sup>2</sup> L'operatore economico ha l'obbligo di sdoganare la merce sia all'esportazione sia all'importazione, assumendosi il costo degli eventuali dazi all'importazione nonché delle spese accessorie. L'IVA rimane a carico della stazione appaltante.

ii. All'installazione della fornitura ed ai servizi addizionali indicati nel presente Capitolato tecnico.

## 7. Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario

L'aggiudicatario:

- 7.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto, 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 dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.
- 7.3 È direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole che saranno contenute nel contratto anche se queste dovessero 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 qualsiasi altra cosa accadesse al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione delle prestazioni relative all'appalto.
- 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 impegna ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto 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 della procedura di gara e fino alla sua completa conclusione, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute negli atti di gara e relativi allegati;
- 7.8 Si impegna 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 impegna a consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- 7.10 Si impegna a consegnare le schede tecniche e i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale;
- 7.11 Si impegna a consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

## 8. 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 l'Ente.
- 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.



Istituto di  
Farmacologia  
Traslazionale

**Roma**  
Via del Fosso del  
Cavaliere, 100 00133  
Roma  
+39 06 49934487  
protocollo.ift@pec.cnr.it  
www.ift.cnr.it

**L'Aquila**  
Via G. Carducci, 32  
Rotilio Center 67100  
L'Aquila  
+39 0862 318843

**Cagliari - Pula**  
Parco Scientifico e  
Tecnologico della  
Sardegna  
Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA) -IT  
+39 070 9242025

**Palermo**  
Area Territoriale di  
Ricerca di Palermo,  
Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo



- 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.

#### 9. 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 riguardanti l'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 al CNR ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

#### 10. Verifica di conformità

- 10.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che le prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative siano state realizzate ed eseguite 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 in formato cartaceo.
- 11.2 È prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al venti per cento (20%)<sup>3</sup> da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura con le modalità indicate al successivo paragrafo § 11.5, 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 fidejussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato

<sup>3</sup> Termine ultimo stabilito dal Decreto Rilancio - DECRETO-LEGGE 19 maggio 2020, n. 34 convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n. 77 (in S.O. n. 25, relativo alla G.U. 18/07/2020, n. 180)

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<sup>4</sup> È previsto un pagamento intermedio (stato di avanzamento delle prestazioni - SAP) pari al quaranta per cento (40%) del prezzo contrattuale da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura con le modalità indicate al successivo paragrafo § 11.5, a seguito di "factory acceptance test" superati con esito positivo ovvero altra forma di verifica che sarà concordata con la Stazione appaltante in relazione alle caratteristiche della fornitura. L'erogazione di tale pagamento intermedio è subordinata alla costituzione di garanzia fidejussoria bancaria o assicurativa di pari importo maggiorata 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.

11.4 Il pagamento della fattura relativa al saldo avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di verifica di conformità sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

11.5 Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:

- Intestazione: Istituto di Farmacologia Traslazionale – Via fosso del Cavaliere 100 Roma
- Il Codice Fiscale 80054330586;
- La Partita IVA 02118311006 (solo per Aggiudicatari stranieri)
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
- Il CIG 9929646B17;
- Il CUP B83C22002890005;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: RSPYKL (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'intestazione del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;

<sup>4</sup> Inserire se del caso e modificare opportunamente la percentuale indicata

- 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 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:

- Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- Nel caso in cui l'UTG competente rilasci la comunicazione/informazione antimafia interdittiva;
- Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:
  - Penalità;
  - Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
  - Sicurezza sul lavoro;
  - Divieto di cessione del contratto.

13.4 L'Aggiudicatario prende atto ed accetta che la Stazione appaltante si riserva di differire la stipula del contratto oltre i 60 giorni previsti dall'art. 32 del Codice per un periodo di tempo non superiore a 4 mesi a partire dalla data di aggiudicazione in conformità a quanto previsto dall'art. 32, comma 8, del Codice. Decorso tale termine l'Amministrazione si riserva di revocare la procedura ai sensi della legge 241/1990, art. 21-quinquies, per ragioni di pubblico interesse ovvero nel caso in cui il finanziamento da parte del soggetto erogatore non risulti completamente trasferito.