



## CAPITOLATO TECNICO

PER L’AFFIDAMENTO DI **FORNITURA, ISTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DI UNO STRUMENTO PER IMAGING BIOLOGICO BASATO SULL’IMPIEGO DI BIOMOLECOLE QUALI ANTICORPI E/O ACIDI NUCLEICI CONIUGATE A DETERMINATI METALLI E LORO PARTICOLARI ISOTOPI CHE SONO RIVELATI TRAMITE SPETTROMETRIA DI MASSA** NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 PROGETTO NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY"- CN0000041 CUP B83C22002860006 – CUI F80054330586202400060 – CIG B4EF83311A



## SOMMARIO

<b>1.</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA FORNITURA .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Descrizione del fabbisogno e del progetto .....	3
1.2.	Requisiti tecnici/funzionalità minime della fornitura .....	3
1.3.	Ulteriori caratteristiche obbligatorie della fornitura .....	4
<b>2.</b>	<b>LUOGO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>TERMINI DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>IMPORTO DEL CONTRATTO .....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>6</b>
5.1.	Avvio dell'esecuzione delle prestazioni .....	6
5.2.	Sospensione dell'esecuzione .....	7
5.3.	Ultimazione delle prestazioni .....	7
5.4.	Modifica del contratto durante il periodo di validità' .....	7
<b>6.</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>MODALITÀ DI RESA.....</b>	<b>8</b>
<b>8.</b>	<b>ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO.....</b>	<b>9</b>
<b>9.</b>	<b>SICUREZZA SUL LAVORO .....</b>	<b>10</b>
<b>10.</b>	<b>DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>11</b>
<b>11.</b>	<b>VERIFICA DI CONFORMITÀ .....</b>	<b>11</b>
<b>12.</b>	<b>FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....</b>	<b>12</b>



## **1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

### **1.1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO E DEL PROGETTO**

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", l'Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha la necessità di comprendere in dettaglio e in maniera completa i vari tipi cellulari che convivono all'interno di un tessuto sano/malato in maniera spaziale. Per fare ciò si ha la necessità di acquisire nuove strumentazioni che consentano l'analisi contemporanea di più marcatori tanto su tessuti tanto come su fluidi biologici utilizzando come agenti marcanti biomolecole quali anticorpi e/o acidi nucleici coniugate a determinati metalli e loro particolari isotopi che sono rivelati tramite spettrometria di massa riuscendo così a superare i limiti fisici dell'utilizzo di marcatori fluorescenti. Pertanto, il CNR-NANOTEC ha deciso di dotare il citometro di massa, già presente e operativo nei suoi laboratori, di un'apparecchiatura che sia in grado di effettuare imaging multiparametrico dei tessuti sulla stessa piattaforma attraverso il semplice accoppiamento / disaccoppiamento di uno strumento in grado di ablare ad elevata risoluzione tessuti biologici marcati biomarcatori coniugati con isotopi che verranno inviati all'analizzatore time of flight (TOF) del citometro di massa, restituendo così la distribuzione spaziale dei marker indagati sulla sezione di tessuto oggetto di esame. Tale strumento consentirà dunque la capacità di eseguire analisi su più di 40 biomarcatori grazie all'accoppiamento al citometro di massa su tessuto congelato, fissato in formalina o paraffinato. La tecnologia richiesta deve fornire immagini con risoluzione subcellulare preservando le informazioni dell'architettura tissutale e della morfologia cellulare per scoprire nuove correlazioni tra biomarcatori e nuove interazioni cellulari. L'apparecchiatura proposta deve inoltre essere in grado di evolvere verso un numero aggiuntivo di parametri da analizzare per incorporare le esigenze future dell'analisi nell'ambito delle scienze omiche.

### **1.2. REQUISITI TECNICI/FUNZIONALITÀ MINIME DELLA FORNITURA**

1. Per il soddisfacimento delle esigenze è quindi necessario che la strumentazione oggetto di acquisizione garantisca le seguenti caratteristiche/funzionalità minime:
2. Lo strumento deve essere nuovo di fabbrica e conforme alle normative attualmente vigenti a livello nazionale, europeo e internazionale.
3. Lo strumento deve essere in grado di interfacciarsi attraverso un semplice accoppiamento e disaccoppiamento al citometro di massa CyTOF XT, già presente nei laboratori del CNR-NANOTEC.
4. Lo strumento deve essere in grado di effettuare ablazione di tessuti congelati o fissati in formalina

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006

- e inclusi in paraffina (FFPE) tramite laser a stato solido Nd-YAG deep UV per ablazione a 20Hz (tuning) e 100/200Hz (ablazione);
5. sistema ottico con componenti di messa a fuoco UV con sorgente laser fino a < 1um<sup>2</sup> di dimensioni dello spot da ablare ;
  6. camera di ablazione con stage per posizionare il vetrino con una accuratezza a livello di sub-micron.
  7. sistema di accoppiamento con Citometro di Massa per il trasferimento del campione ablato da una unità all'altra
  8. possibilità di connettere-disconnettere il modulo Imaging in 1 ora, da parte dell'operatore, senza intervento di assistenza tecnica;
  9. Imaging simultaneo di almeno 44 marcatori biologici con una risoluzione di 1um quadrato in tessuti congelati o fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE).
  10. Software Basic compreso con licenze illimitate
  11. Software MCD <sup>TM</sup> Viewer, che accompagna il sistema di imaging Hyperion, per la conversione precisa delle cellule e dei tessuti scansionati in immagini TIFF di alta qualità.
  12. Compatibilità con una serie di software di analisi avanzate di "Parti Terze" (gratuite o a pagamento) disponibili sul mercato come ad esempio Visiopharm, Halo, CytoBank, Astrolabe, ecc.
  13. Adeguato computer di gestione del sistema Citometro di Massa CyTOF XT e relativo software di gestione.
  14. Lo strumento deve essere equipaggiato con tutto il necessario per la sua corretta messa in funzione e un regolare funzionamento quali liquidi e kit di pulizia, liquidi per analisi e biglie di calibrazione per il controllo di qualità dello strumento.
  15. Trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo.
  16. Servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione full risk della durata di 12 (dodici) mesi più ulteriori 36 (trentasei) mesi.
  17. Formazione del personale utilizzatore.

### 1.3. ULTERIORI CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE DELLA FORNITURA

- a. **Consegna, installazione e assistenza alla verifica di conformità:** la strumentazione dovrà essere consegnata e installata come meglio specificato nei paragrafi "Luogo di esecuzione del contratto" e "Termini di esecuzione del contratto". L'Aggiudicatario dovrà garantire la consegna della



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006

strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante provvedendo altresì all'organizzazione del trasporto presso il luogo di consegna. L'Aggiudicatario dovrà fornire supporto ed assistenza, eventualmente anche da remoto, per la fase di verifica preliminare e messa in servizio della strumentazione nonché per la successiva fase di verifica di conformità.

- b. Assistenza tecnica e manutenzione:** In caso di malfunzionamenti della strumentazione l'Aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC. 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 5 (cinque) anni successivi allo scadere della garanzia di legge.
- c. Garanzia:** La fornitura dovrà essere garantita per 12 (dodici) mesi più ulteriori 36 (trentasei) mesi "on-site" dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo. 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. Qualora l'Aggiudicatario ritenga necessario un intervento *in situ* durante il periodo di validità della garanzia, devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le eventuali 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 si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.
- d. Spese:** L'offerta presentata in sede di gara dall'Aggiudicatario dovrà comprendere i costi inerenti al trasporto inclusi di assicurazione. Inoltre, dovrà comprendere, ove necessari, tutti i costi inerenti all'installazione, il supporto alla verifica di conformità nonché all'organizzazione ed effettuazione del programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L'Aggiudicatario dovrà altresì provvedere se richiesto, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.

## 2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

La consegna ed installazione della fornitura dovrà essere effettuata presso Istituto di Nanotecnologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (NANOTEC-CNR) c/o campus Ecotekne, via Monteroni -73100 - Lecce (LE), palazzina F, facility TecnoMed.

### **3. TERMINI DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Cronoprogramma delle prestazioni:

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata entro 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto.

### **4. IMPORTO DEL CONTRATTO**

L'importo a base di gara della fornitura, installazione e resa operativa oggetto del presente capitolato è pari ad euro 252.400,00 oltre iva.

Gli oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenziali sono pari ad euro 0,00.

Il prezzo di cui innanzi, alle condizioni tutte del presente capitolato, si intende offerto dall'appaltatore in base ai calcoli di propria convenienza, a tutto suo rischio, e comprensivo di qualsiasi ulteriore onere e spesa.

Tale importo deve ritenersi comprensivo anche dei servizi connessi alla fornitura e delle attività di formazione del personale previste dal presente Capitolato.

### **5. MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) sarà nominato prima della sottoscrizione del contratto di appalto. Sono attribuiti al DEC tutti i compiti di cui al CAPO II – Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 (nel seguito "Codice").

#### **5.1. AVVIO DELL'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) appositamente nominato, sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Progetto (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. 31, c.2, lett. c) dell'Allegato II.14 del Codice. È ammesso l'avvio del contratto nelle more della verifica dei requisiti previsti dal bando di gara/lettera d'invito, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lettera a) della L. 120/2020.



## **5.2. 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. 121 del Codice e all'art.8 dell'Allegato II.14 del Codice.

## **5.3. ULTIMAZIONE DELLE PRESTAZIONI**

Ai sensi dell'art. 31, comma 2, lettera n) dell'Allegato II.14 del Codice, dopo la comunicazione dell'esecutore di intervenuta ultimazione delle prestazioni, il DEC effettua, entro cinque giorni, i necessari accertamenti in contraddittorio e nei successivi cinque giorni elabora il certificato di ultimazione delle prestazioni, da inviare al RUP, che ne rilascia copia conforme all'esecutore.

## **5.4. MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI VALIDITA'**

Il contratto di appalto potrà essere modificato secondo le condizioni e nei limiti previsti dall'art. 120 del Codice e dalla disciplina dei finanziamenti PNRR.

## **6. PENALI**

Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 126 del Codice.

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.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 20% (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'Amministrazione risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale ulteriore danno patito.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra elencate saranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto. L'Aggiudicatario dovrà comunicare, in ogni caso, per



*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

iscritto, le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le predette deduzioni non pervengano al Direttore dell'Esecuzione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio del CNR, a giustificare l'inadempienza, saranno applicate all'Aggiudicatario le penali a decorrere dall'inizio dell'inadempimento. La richiesta e/o il pagamento delle penali non esonera in nessun caso l'Aggiudicatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Ferma restando l'applicazione delle penali previste nei precedenti alinea, l'Amministrazione si riserva di richiedere il maggior danno, sulla base di quanto disposto all'articolo 1382 cod. civ., nonché la risoluzione del Contratto nell'ipotesi di grave e reiterato inadempimento.

Fatto salvo quanto previsto ai precedenti alinea, l'Aggiudicatario si impegna espressamente a rifondere all'Amministrazione l'ammontare di eventuali oneri che il CNR dovesse applicare, anche per cause diverse da quelle di cui al presente articolo, a seguito di fatti che siano ascrivibili a responsabilità della Impresa stessa.

Le penali verranno regolate dall'Amministrazione, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le porzioni di appalto già eseguite oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Amministrazione.

## **7. MODALITÀ DI RESA**

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.

Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2020 - DDP<sup>1</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.

---

<sup>1</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.

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;
- All'installazione della fornitura ed ai servizi aggiuntivi indicati nel presente Capitolato tecnico.

## 8. 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.
- È 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. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l'Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.
- Si fa carico, 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 è obbligato:

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006

- 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;
- A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro;
- A rilasciare, inclusi nel prezzo, le schede, le note tecniche, i dépliant illustrativi della fornitura, i manuali di istruzione redatti in lingua italiana e/o in lingua inglese, in formato cartaceo ed elettronico, anche ai fini della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e le schede di manutenzione ordinaria e straordinaria, se applicabili. Inoltre, si obbliga ad aggiornare, ove necessario, i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia.
- con specifico riferimento alla fornitura, a rispettare il principio DNSH con specifico riferimento a quanto previsto dalla Scheda Tecnica n. 3 prevista dalla *Guida operativa* allegata alla Circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 32 del 30.12. 2021, aggiornata con successiva circolare n. 33 del 13.10.2022, consapevole che le verifiche sul rispetto degli obblighi DNSH verranno eseguite dal CNR avvalendosi della pertinente check-list allegata alla suddetta *Guida operativa*.

## 9. 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 l'Amministrazione.

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.

*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

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.

## **10. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 119, comma 1 del Codice.

Per quanto riguarda le ristrutturazioni societarie, che comportino successione nei rapporti pendenti riguardanti l'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 120, comma 1, lettera d) del Codice.

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente al CNR ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

## **11. VERIFICA DI CONFORMITÀ**

La fornitura sarà oggetto di verifica di conformità da svolgersi conformemente a quanto previsto all'art. 36 dell'Allegato II.14 del Codice, al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto, alle eventuali leggi di settore e alle disposizioni del Codice. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

La verifica di conformità è avviata entro trenta giorni dall'ultimazione della prestazione, salvo un diverso termine esplicitamente previsto dal contratto ed è conclusa entro il termine stabilito dal contratto e comunque non oltre sessanta giorni dall'ultimazione della prestazione. È da una commissione composta da tre soggetti, in possesso della competenza tecnica necessaria in relazione al tipo di fornitura.

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 tecniche e strumentali dichiarate e (solo per la fornitura di apparecchiature) quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

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. L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle

*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

Il certificato di verifica di conformità è sempre trasmesso dal soggetto che lo rilascia al RUP. Il RUP, ricevuto il certificato di verifica di conformità definitivo, lo trasmette all'esecutore, il quale lo sottoscrive nel termine di quindici giorni dalla sua ricezione, ferma restando la possibilità, in sede di sottoscrizione, di formulare eventuali contestazioni in ordine alle operazioni di verifica di conformità. Il RUP comunica al soggetto incaricato della verifica le eventuali contestazioni fatte dall'esecutore al certificato di conformità. Il soggetto incaricato della verifica di conformità riferisce, con apposita relazione riservata, sulle contestazioni fatte dall'esecutore e propone le soluzioni ritenute più idonee, ovvero conferma le conclusioni del certificato di verifica di conformità emesso.

## 12. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

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.

È prevista un'anticipazione sul prezzo contrattuale pari al venti (20%) da corrispondere all'aggiudicatario, previa emissione di fattura, 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. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in

*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. 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.

Secondo quanto disposto dall'art.37, c.6 dell'Allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023, il pagamento della rata di saldo e lo svincolo della cauzione definitiva, di cui all'articolo 117 del codice, saranno effettuati a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità definitivo, e dopo la risoluzione delle eventuali contestazioni sollevate dall'esecutore.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata contrattuale.

Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:

Intestazione: CNR NANOTEC del Consiglio Nazionale delle Ricerche c/o Campus Ecotekne, via Per Monteroni 73100 Lecce;

Il Codice Fiscale 80054330586;

La Partita IVA 02118311006 (solo per Aggiudicatari stranieri)

Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);

Il CIG B4EF83311A;

Il CUP F80054330586202400060;

Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente:GQ5RC5 (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;

Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri).

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



*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

In caso di inadempienza risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, il CNR tratterà l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, ai sensi dell'articolo 11, comma 6 del D. Lgs. n. 36/2023.

In attuazione dell'articolo 48-bis del DPR n. 602/1973 e ss.mm.ii., recante disposizioni in materia di pagamenti da parte delle Pubbliche Amministrazioni, i pagamenti di importo superiore ad € 5.000,00 saranno effettuati previa verifica presso Agenzia delle Entrate-Riscossione del regolare pagamento delle cartelle esattoriali eventualmente notificate all'Impresa.

Nell'ipotesi di raggruppamenti temporanei di imprese o di consorzi, la liquidazione del corrispettivo avverrà esclusivamente a favore della mandataria o designata quale capogruppo o del consorzio stesso.

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.

#### RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

In adempimento a quanto previsto dall'art. 122 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

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

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 paragrafi relativi a:



*Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Missione 04 Istruzione e Ricerca -  
Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationEU - Codice CUP B83C22002860006*

- o Penali;
- o Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
- o Sicurezza sul lavoro;
- o Divieto di cessione del contratto-

#### RECESSO UNILATERALE

L'Amministrazione ha la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento, alle condizioni previste

dall'articolo 123 del Codice. In tal caso, l'Aggiudicatario ha diritto al pagamento di quanto correttamente eseguito, secondo le condizioni ed il corrispettivo del contratto oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite.

L'esercizio del diritto di recesso sarà preceduto da formale comunicazione all'Aggiudicatario da darsi con preavviso non inferiore a 20 (venti) giorni, decorsi i quali la stazione appaltante prenderà in consegna le forniture e ne verificherà la regolarità.

L'Aggiudicatario può chiedere il recesso dal contratto in caso di impossibilità ad eseguire la prestazione per causa non imputabile alla stessa, secondo le disposizioni del Codice civile (articoli 1218, 1256, 1463).

#### RISERVATEZZA

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

L'Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti.

La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.