



**Capitolato Speciale d'appalto per la fornitura, consegna e
installazione di un Sistema Citofluorimetrico costituito da N.
1 Citofluorimetro analizzatore da banco ed unità demo per
analisi multiparametriche in citometria convenzionale e da
N.1 Citofluorimetro Cell Sorter compatto e da banco**

-

CIG: A031D2A802

CUI: F80209930587202300179

CUP: B83C22009540005



1. OGGETTO E REQUISITI MINIMI DELLA FORNITURA	3
1.1 Requisiti tecnici minimi dell'apparecchiatura	3
1.2 Servizi minimi accessori richiesti	7
2. SICUREZZA	8
3. TEMPISTICHE E PENALI	9
4. ATTIVITA' DEL CONTRAENTE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DI SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA	10
4.1 Responsabile dell'esecuzione tecnica	10
4.2 Imballaggio, Spedizioni, Consegne	10
4.3 Verbale di ultimazione delle prestazioni e verifica di conformità	10
5. SUBAPPALTO	11
6. IMPORTO DELL'APPALTO	11
7. PAGAMENTI	12
8. GARANZIA DEFINITIVA E POLIZZA DI RESPONSABILITA' CIVILE	12
9. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	13
10. OSSERVANZA CCNL E NORME DISCIPLINA DEL LAVORO	14
11. CLAUSOLA DI MANLEVA	15
12. TUTELA DELLA RISERVATEZZA	15
13. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO D'APPALTO	16
14. RECESSO	18
15. FORO COMPETENTE	18
16. SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE E TASSE	18



1. OGGETTO E REQUISITI MINIMI DELLA FORNITURA

Oggetto dell'appalto è la fornitura, consegna ed installazione di un Sistema Citofluorimetrico costituito da un analizzatore e da un cell sorter compatto e da banco.

1.1 Servizi minimi accessori richiesti

Il Citofluorimetro analizzatore da banco ed unità demo per analisi multiparametriche in citometria convenzionale deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- Sistema a focalizzazione idrodinamica ed a flusso continuo non pulsato
- Analizzatore per citometria convenzionale con la possibilità di montare contemporaneamente fino a 10 sorgenti luminose (di cui 9 in funzione contemporaneamente), scegliendo fra 26 possibilità.
- Dotazione iniziale a 5 laser: Blu/Rosso/Violetto/YG/UV, ciascuno con potenza di almeno 100mW
- Ottica a RIFLESSIONE su tutti i fotomoltiplicatori con banchi ottici poligonali tali da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia (maggiore lunghezza d'onda), garantendo una reale flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici.
- Banchi ottici poligonali in grado di alloggiare fino a 10 fotomoltiplicatori all'interno di un singolo poligono. No Fotodiodi
- Possibilità di leggere in contemporanea fino a 30 parametri di fluorescenza + Forward Scatter + Side Scatter in citometria convenzionale con tutti filtri disponibili senza la necessità di elaborazioni computazionali.
- Possibilità di implementazione successiva con banchi ottici "cascade polygon array" in grado di alloggiare fino 20 fotomoltiplicatori di tipo "Gallium-Arsenide" all'interno di ciascun banco ottico, al fine di consentire una incrementata sensibilità in particolare per quanto concerne le maggiori lunghezze d'onda.
- Possibilità di implementazione successiva ad analizzatore con 48 detector (50 parametri) in grado di supportare le acquisizioni e le analisi sia con approccio di citometria convenzionale che con approccio di citometria spettrale, dove la citometria convenzionale utilizza un banco ottico con tutti filtri disponibili senza la necessità di elaborazioni computazionali
- Allineamento fisso dei laser e della fluidica garantito dalla combinazione di fibre ottiche e camera di flusso.
- Elettronica completamente digitale
- Capacità di rilevare contemporaneamente Altezza, Area e Durata per ogni parametro acquisito.



- Soglia multiparametrica contemporaneamente su tutti i parametri morfologici e di fluorescenza.
- Capacità di acquisire un numero di eventi $\geq 40.000/\text{sec.}$ con tutti i parametri attivati
- Modulo opzionale ed integrato per l'acquisizione automatica a partire da piastre a 96-384 pozzetti.
- Unico software per analisi ed l'acquisizione, che possa consentire l'applicazione di strategie di analisi diverse per campioni differenti all'interno di uno stesso esperimento, con assegnazione automatica della strategia al campione cui essa è dedicata
- Sistema di tracking automatico con definizione di una baseline basata sulla valutazione delle performances strumentali e loro monitoraggio nel tempo.
- Presenza di sistema automatico di valutazione delle prestazioni strumentali basato sull'utilizzo di biglie multipicco, che consentono la valutazione di:
 - linearità di risposta, sensibilità ed allineamento
 - l'efficienza di rilevazione (Detection Efficiency Q)
 - la deviazione standard del rumore elettronico di fondo (Standard Deviation of Electronic Noise SDEN)

Il Citofluorimetro Cell Sorter compatto e da banco deve avere le seguenti caratteristiche minime:

- Tecnologia di sorting "quartz cuvette based" di tipo elettrostatico a 2 ed a 4 vie con nozzle da 100 micron
- Banco Ottico dotato inizialmente di 2 laser ad allineamento fisso. Possibilità di rilevare contemporaneamente 4 parametri di fluorescenza sul laser Blu (20mW), 2 parametri di fluorescenza sul laser Rosso (40mW) oltre ai 2 parametri fisici (FSC e SSC) per complessivi 8 parametri contemporanei (6 fluorescenze + 2 parametri fisici). Possibilità di implementazione successiva con un terzo laser a scelta tra Laser Violetto e Laser YG.
- Ottica completamente a RIFLESSIONE su tutti i fotomoltiplicatori con banchi ottici dedicati tali da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia (maggiore lunghezza d'onda), favorendo una maggiore flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici.
- Elettronica completamente digitale. Memorizzazione contemporanea di Area, Altezza ed Ampiezza per tutti i parametri di fluorescenza e di scatter.
- Rate di acquisizione: ≥ 40.000 eventi/sec. Rate di sorting: 10.000 eventi/sec



- Camera di conta in quarzo gel coupled
- Sensibilità < 110 MESF per FITC e < 30 MESF per PE. Risoluzione sul parametro SSC di almeno 0,2 μm
- Possibilità di sorting anche su piastra da 6, 24, 96, 384, su supporto PCR o su vetrino da microscopio
- Sistema di stabilizzazione dello stream mediante il controllo dell'ampiezza del trasduttore per l'ottimizzazione e la stabilizzazione del break-off point e degli stream laterali completamente automatizzato senza alcun intervento dell'operatore.
- Tecnologia Accudrop che, mediante l'impiego di un sistema di biglie, laser e telecamere, consente la valutazione automatica empirica del drop delay, parametro necessario ad assicurare che la goccia deflessa contenga la cellula di interesse. La valutazione empirica (e non il semplice calcolo matematico) del drop delay, tramite un vero e proprio processo di sorting, è fondamentale per garantire una completa validazione strumentale.
- Tecnologia Sweet Spot: sistema di rilevazione automatica di eventuali ostruzioni fluidiche, necessario a salvaguardare la purezza del sortato mediante blocco di accesso al dispositivo di raccolta
- Presenza di sistema automatico di valutazione delle prestazioni strumentali basato sull'utilizzo di biglie multipicco, che consentono la valutazione di:
 - linearità di risposta, sensibilità ed allineamento
 - l'efficienza di rilevazione (Detection Efficiency Q)
 - la deviazione standard del rumore elettronico di fondo (Standard Deviation of Electronic Noise SDEN)
- Sistema che consente la definizione di una baseline e di un controllo di qualità scandito nel tempo ad essa associato, così da garantire l'elevata riproducibilità del dato nel tempo. Il software deve consentire di tarare lo strumento in base a valori di fluorescenza fissi definiti dall'utente con variazione automatica dei voltaggi nel tempo in base ad eventuali variazioni rilevate in sede di controllo di qualità.
- Dotazione a corredo di workstation con software di acquisizione ed analisi
- Possibilità di aggiungere successivamente una cappa Classe II - Type A2, già certificata con la strumentazione all'interno e che risponda ai seguenti standard:
 - National Sanitation Foundation International Standard 49



- European Standard 12469

- Possibilità di aggiungere successivamente un modulo accessorio per la generazione delle librerie di geni trascritti dalle cellule sortate con risoluzione a livello della singola cellula e valutazione contemporanea del fenotipo di superficie fino a 100 parametri contemporanei (approccio multiomico), tale da garantire una perfetta compatibilità tra approccio citofluorimetrico ed approccio multiomico.

Il sistema citofluorimetrico, costituito da un analizzatore e da un cell sorter, oltre ad assicurare le caratteristiche minime sopra descritte, deve essere costituito da due piattaforme della stessa azienda costruttrice, al fine di garantire:

- sovrapponibilità della tecnologia dei banchi ottici, tali da assicurare concordanza sulle modalità di rilevazione delle due piattaforme, così da consentire in maniera prioritaria la rilevazione dei fluorocromi con minore energia (maggiore lunghezza d'onda). Viene, quindi, massimizzata la discriminazione di marcatori a bassa espressione anche utilizzando fluorocromi meno brillanti con indubbi vantaggi in termine di una maggiore flessibilità nella costruzione dei pannelli multiparametrici.
- presenza in entrambe le piattaforme di un sistema automatico, che consente il monitoraggio continuo delle prestazioni strumentali mediante la definizione di una baseline, che è in grado di misurare la l'efficienza dei detector e la variazione delle prestazioni strumentali nel tempo rispetto ad essa grazie all'utilizzo di biglie multipicco che consentono la valutazione di allineamento, sensibilità, linearità, efficienza di rilevazione del segnale, rumore elettronico di fondo. In tal modo, viene garantita l'elevata riproducibilità del dato nel tempo.
- Uniformare il supporto applicativo e tecnico nell'approccio e nella gestione delle due piattaforme, garantendo così una maggiore efficacia e velocità nella realizzazione di dei *workflow* sperimentali, quali: disegno del pannello, setup strumentale, acquisizione, *sorting ed* analisi
- un sistema completo che consenta una perfetta compatibilità tra l'approccio multiomico e l'approccio citofluorimetrico sia per l'analizzatore che per il cell sorter.

1.2 Servizi minimi accessori richiesti

La fornitura dovrà comprendere i seguenti servizi accessori:



a) Consegna, installazione, messa in servizio e prove di collaudo:

- Trasporto, installazione, messa in servizio e collaudo devono essere inclusi nel prezzo. Il locale presso cui la fornitura dovrà essere installata è individuato nella stanza 327 al piano terzo della Palazzina B ex Plesso Regina Elena (RM110) del Dipartimento di Medicina Molecolare.
- Il tempo di consegna massimo non deve superare i 90 giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto.
- L'installazione, la messa in servizio e le prove di collaudo devono essere completate entro 40 giorni lavorativi dalla data di consegna.
- Le prove di collaudo devono prevedere, oltre al corretto funzionamento della strumentazione in ogni sua parte, la rispondenza alle specifiche tecniche previste dai requisiti minimi, oltre a quelle dichiarate dal contraente nella documentazione per la fornitura di un'apparecchiatura e degli accessori dello stesso modello di quelli in oggetto.

b) Formazione: l'offerta dovrà comprendere una formazione avanzata per l'utilizzo e la manutenzione della macchina (hardware e software), in italiano o in inglese, presso i locali definiti alla lettera a) per una durata di almeno tre giorni lavorativi. La formazione è destinata in simultanea a quattro tirocinanti.

Durante i tre giorni deve essere prevista almeno mezza giornata per la sola installazione, e due giorni e mezzo per la formazione di base e la conferma della comprensione delle istruzioni di utilizzo macchina. Nel caso di installazione di un numero di accessori superiore a tre, devono essere previsti dal contraente giorni addizionali rispetto ai tre previsti per l'installazione e la formazione. La formazione di base deve comprendere una descrizione generale di hardware e software, istruzioni di mantenimento della macchina, descrizione su come risolvere i problemi più comuni che si incontrano, generazione di immagini relative alla topografia di un generico campione nelle modalità a contatto e in corrente alternata, misure di forza, calibrazione della sonda a barra, analisi e modificazione dell'immagine topografica di base. Inoltre, per l'installazione degli accessori di tipo elettrochimico si dovrà considerare un giorno di formazione aggiuntivo ai tre previsti per l'installazione del modello di base.

Tale formazione sarà fornita entro il primo mese dalla data di installazione, di concerto con il Responsabile Unico del Progetto.

c) Garanzia, manutenzione e assistenza tecnica:



- l'impresa aggiudicataria garantisce tutte le apparecchiature fornite, con la formula a copertura totale, comprensiva di manutenzione ordinaria e straordinaria e assistenza tecnica "on site" con interventi entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta, nonché intervento risolutivo entro 45 giorni dalla medesima, per la durata di almeno 12 mesi dall'esito positivo della verifica di conformità.
 - l'impresa aggiudicataria dovrà riparare integralmente a proprie spese, nei tempi sopra definiti, tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite ed eventualmente sostituire (senza franchigia alcuna) le parti difettose, compresi i componenti hardware e software, nonché effettuare l'eventuale manutenzione ordinaria ad ogni prodotto oggetto di fornitura secondo le tempistiche previste dal produttore.
 - Restano escluse soltanto quelle riparazioni dei danni da attribuirsi ad evidente imperizia o negligenza del personale operativo dell'Università.
 - Assistenza tecnica e manutenzione: il servizio di assistenza tecnica e manutenzione dovrà essere svolto da personale specializzato, addestrato presso l'azienda fornitrice del sistema.
- d) Documentazione: il Contraente dovrà fornire, contestualmente alla consegna dello strumento, la seguente documentazione dettagliata in lingua italiana o in lingua inglese:
- manuale operativo per lo strumento, per gli accessori ed il software;
 - istruzioni per l'uso con indicazioni circa eventuali controlli regolari da effettuare da parte dell'operatore;
 - manuale di installazione;
 - dichiarazione di conformità CE

2. Sicurezza

La strumentazione deve soddisfare tutte le normative in materia di sicurezza e di salute. La strumentazione deve essere pienamente conforme CE, deve mostrare una marcatura CE aggiornata, e deve essere accompagnata da una corretta dichiarazione CE di conformità.

3. Tempistiche e penali

Si riportano nella seguente tabella i tempi di realizzazione della fornitura e di prestazione dei servizi,



oggetto dell'appalto, decorrenti dalla data di stipula del contratto (T0).

Tabella 1. Cronoprogramma

Fasi del programma	Tempi
Stipula Contratto	T0
Consegna del macchinario (T1 giorni lavorativi) entro un termine massimo di 90 giorni lavorativi	T0+T1 giorni lavorativi Max 90 giorni da T0
Completamento dell'installazione, messa in opera, prove di collaudo (T2 giorni lavorativi) a carico della ditta entro un termine massimo di 40 giorni lavorativi post consegna.	T0+T1+T2 giorni lavorativi MAX 40 giorni da T1
Formazione (T3)	T0+T1+T2 Entro 30 giorni dal completamento dell'installazione (T2)
Verifica di conformità (T4)	T0+T1+T2+T3 Entro 60 giorni dalla data del Verbale di ultimazione delle prestazioni (T3)

Una penale giornaliera dello 0,3 per mille dell'importo contrattuale sarà applicata nel caso di ritardo rispetto a tutti i termini previsti all'interno del presente Capitolato, per la fornitura e tutti i servizi connessi, ai sensi dell'art. 126 comma 1 D.Lgs. 36/2023 e successive modificazioni e integrazioni.

4. Attività del Contraente presso il Dipartimento di Medicina Molecolare di Sapienza Università di Roma.

Il Contraente dovrà eseguire le seguenti attività presso i locali definiti all'art. 1 punto 2 lettera a):



- a) formazione del personale Sapienza circa il funzionamento e la manutenzione e circa il relativo software come da Offerta;
- b) servizi di manutenzione, garanzia e assistenza tecnica.

4.1 Responsabile dell'esecuzione tecnica

Il Contraente dovrà comunicare al Responsabile Unico del Progetto (RUP) (alessio.grimaldi@uniroma1.it) i riferimenti del Responsabile dell'esecuzione tecnica del contratto, entro una settimana dalla data di stipula del contratto stesso.

4.2 Imballaggio, Spedizioni, Consegne

Il Contraente è responsabile per l'imballaggio e, in tutti i casi, dovrà assicurarsi che l'apparecchiatura venga fornita al Dipartimento senza danni ed eventuali deterioramenti relativamente alle prestazioni a causa delle condizioni di trasporto. Il trasporto e lo smaltimento dell'imballaggio sono a cura e spese del Contraente.

Le procedure di imballaggio e spedizione dovranno essere conformi alle normative in materia di imballaggio e spedizione.

La consegna dovrà essere effettuata nel luogo indicato dalla Stazione Appaltante identificato all'art. 1 punto 2 lettera a).

Tutte le attività connesse alla consegna saranno espletate sotto la piena responsabilità del contraente e da suo personale (anche delegato) in coordinamento con il RUP ai fini della verifica di conformità e della carenza di danni o deterioramenti come dovrà risultare da apposito verbale.

4.3 Verbale di ultimazione delle prestazioni e verifica di conformità

Entro 10 giorni dalla comunicazione del Contraente di intervenuta ultimazione del collaudo il RUP dovrà, in caso di rilevate inadempienze, segnalarle per iscritto al contraente per i necessari accertamenti e la risoluzione delle connesse problematiche. Tali termini interrompono quelli utili ai fini della verifica di conformità.

La verifica di conformità avrà ad oggetto, a mero titolo esemplificativo:

- la conformità della fornitura alle specifiche minime di cui al presente Capitolato;
- la conformità della documentazione alle richieste di cui al presente Capitolato;



- la conformità della formazione alle specifiche di cui al presente Capitolato in funzione delle relative tempistiche.

La verifica di conformità dovrà essere conclusa entro 60 giorni dalla data del verbale di ultimazione della prestazione.

L'accertamento sarà effettuato e documentato da certificato di verifica di conformità. All'esito delle operazioni il RUP rilascia il certificato di verifica di conformità e lo trasmette per l'accettazione al Contraente, il quale deve firmarlo nel termine di 15 giorni dal ricevimento dello stesso.

All'atto della firma il Contraente può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune. L'accertamento della regolarità delle prestazioni non esonera il Contraente da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni e difformità che non fossero emersi all'atto della predetta verifica e venissero accertati successivamente (vizi occulti).

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente paragrafo, la verifica di conformità sarà effettuata secondo quanto disposto dall'art. 116 del D.Lgs. 36/2023 e successive modificazioni e integrazioni.

5. SUBAPPALTO

È ammesso il subappalto, ai sensi dell'art. 119 del Codice. La cessione del contratto è nulla ad eccezione di quanto previsto dall'articolo 120, comma 1, lettera d) del Codice stesso.

Non può essere affidato a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni, pena la nullità.

6. IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo dell'appalto, comprensivo della fornitura e di tutti i servizi connessi inclusi i costi pagati dall'azienda per la gestione della sicurezza, nulla escluso, è pari ad **€ 500.000,00 (cinquecentomila/00)** + IVA, comprensive di **€ 4.352,00 (quattromilatrecentocinquadue/00)** + IVA per la manodopera e **€ 206,31 (duecentosei/31)** + IVA per oneri per la sicurezza.

7. PAGAMENTI

Il Contraente potrà emettere la fattura dell'importo contrattuale **€ 500.000,00 + IVA**, con oneri per la sicurezza, successivamente al completamento della consegna (T1) ed a seguito dell'emissione del



certificato di verifica di conformità da parte del RUP.

La fattura dovrà recare l'indicazione del **CIG A031D2A802 – CUI F80209930587202300179**.

Il pagamento della fattura avverrà previa verifica da parte della stazione appaltante della regolarità della ditta compresa l'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori.

Si precisa, inoltre, che la fattura sarà liquidata **entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione** della stessa salvo criticità che la stazione appaltante comunicherà al contraente.

Le somme per le eventuali penalità saranno decurtate dal corrispettivo contrattuale sulla base di quanto rilevato dal RUP in sede di esecuzione dell'appalto.

La Ditta pertanto dovrà emettere fattura tenuto conto dell'importo contrattuale base decurtato delle penali comunicate dal RUP.

Il termine di **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi per la liquidazione decorrerà dalla data di ricezione della fattura corretta.

8. GARANZIA DEFINITIVA E POLIZZA DI RESPONSABILITÀ CIVILE

Prima della stipula del contratto o del verbale di esecuzione d'urgenza, o del verbale di esecuzione prima della stipula del contratto per motivate ragioni, l'aggiudicatario deve costituire, ai sensi dell'art. 117 del Codice, una "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106.

Deve essere presentata, inoltre, nei tempi previsti dal primo comma del presente articolo, una polizza assicurativa per responsabilità civile (RC), stipulata con primaria compagnia di assicurazione, comprensiva della Responsabilità civile terzi (RCT) e della Responsabilità civile verso prestatori di lavoro (RCO), con riferimento alle attività previste nell'ambito del contratto.

La suddetta copertura assicurativa potrà essere rappresentata da una nuova polizza oppure da un'appendice a polizza preesistente, dovrà essere specifica per il contratto di cui trattasi, coprire tutti i rischi connessi con lo svolgimento delle prestazioni previste, e dovrà esplicitamente prevedere:

a) per la garanzia Responsabilità civile verso Terzi (RCT), un massimale unico minimo di Euro 3.000.000,00 per sinistro e per anno e, tra le altre condizioni, l'estensione a:

- danni a cose in consegna e/o custodia;
- danni a terzi da incendio;



- danni arrecati a terzi da dipendenti, da soci, da collaboratori e/o da altre persone – anche non in rapporto di dipendenza con il contraente – che partecipino all’attività oggetto del contratto a qualsiasi titolo, inclusa la loro responsabilità civile personale;
- b) per la garanzia Responsabilità civile verso i prestatori d’opera (RCO), un massimale minimo di Euro 3.000.000,00 per sinistro e per anno e di Euro 1.000.000,00 per persona, per infortuni sofferti da Prestatori di lavoro addetti all’attività svolta – inclusi soci lavoratori, prestatori d’opera parasubordinati, e comunque tutte le persone per le quali sussista l’obbligo di assicurazione obbligatoria INAIL, dipendenti e non, di cui il contraente si avvalga – comprese tutte le operazioni accessorie, complementari e connesse, nessuna esclusa né eccettuata.

Per le imprese riunite in RTI:

Le società possono alternativamente:

- presentare una nuova polizza che abbia come assicurato l’RTI aggiudicatario e non la singola impresa;
- la mandataria può presentare la polizza in corso dove tramite appendice si dovrà prevedere quali assicurate aggiunte le società mandanti del RTI.

In caso di raggruppamenti temporanei la garanzia fideiussoria e le garanzie assicurative sono presentate, su mandato irrevocabile, dalla mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti, ferma restando la responsabilità solidale tra le imprese.

9. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il Contraente è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall’art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all’appalto. Pertanto il Contraente deve utilizzare un conto corrente bancario o postale, acceso presso banche o presso la Società Poste Italiane Spa, dedicato, anche non in via esclusiva, alla ricezione dei pagamenti dell’appalto in oggetto.

Tutti i movimenti finanziari relativi alle prestazioni oggetto del presente appalto devono essere registrati sul conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, salvo le deroghe di cui al comma 3 dell’art. 3 della Legge n. 136/2010.

Il Contraente è tenuto a comunicare al RUP gli estremi identificativi del conto corrente dedicato pena la risoluzione del contratto oltre alle generalità e codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso limitatamente alla procedura in oggetto.

Tale comunicazione dovrà riportare tutti gli elementi utili all’effettuazione del movimento finanziario quali in particolare:



- a) i riferimenti specifici del Contraente (ragione sociale completa, sede legale, codice fiscale/Partita IVA);
- b) tutti i dati relativi al conto corrente con riferimento particolare al codice IBAN e ai dati di possibile riscontro (indicazione della banca con precisazione della filiale/agenzia, codici ABI e CAB, codice CIN e ulteriori riferimenti utili);
- c) i riferimenti specifici dei soggetti (persone fisiche) che per il Contraente saranno delegati ad operare sul conto corrente dedicato limitatamente alla procedura in oggetto.

Qualora il conto corrente dedicato sia già attivo la comunicazione di cui sopra deve precisare tale circostanza al fine di non incorrere nelle sanzioni previste per la tardiva comunicazione.

Tutti i documenti fiscali emessi per l'ottenimento dei pagamenti devono riportare gli estremi del conto corrente dedicato

10. OSSERVANZA CCNL E NORME DISCIPLINA DEL LAVORO

Il contratto collettivo nazionale e territoriale applicato è quello dei chimici. Il Contraente è tenuto a:

- a) ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese le norme e le procedure in materia di retribuzione, previdenza, contribuzione, assistenza e assicurazione sociale, nonché quelle in tema di igiene e sicurezza, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri;
- b) applicare nei confronti dei propri lavoratori dipendenti condizioni contrattuali e retributive non inferiori a quelle risultanti dai CCNL (Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro) delle imprese di settore e dagli accordi integrativi territoriali, sottoscritti dalle organizzazioni degli imprenditori e dei lavoratori maggiormente rappresentative; l'obbligo permane anche dopo la scadenza dei sindacati CCNL e fino alla loro sostituzione;
- c) osservare ed applicare tutte le norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, nei confronti del proprio personale dipendente.

Tali obblighi vincolano il Contraente, anche nel caso in cui non sia aderente alle associazioni sindacali stipulanti i CCNL, o receda da esse, e indipendentemente dalla natura artigiana o industriale della struttura o dimensione di impresa del Contraente e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la forma cooperativa.



Il Dipartimento è esplicitamente sollevato da ogni responsabilità nei confronti del personale adibito dal Contraente all'esecuzione delle attività connesse con le prestazioni, per quanto attiene la retribuzione, i contributi assicurativi, assistenziali e previdenziali, le assicurazioni contro gli infortuni ed ogni altro adempimento inerente al rapporto di lavoro, secondo le leggi e i CCNL di categoria in vigore.

A richiesta del RUP o del DEC, il Contraente deve certificare l'applicazione del trattamento retributivo previsto dal CCNL delle imprese di settore e dagli accordi integrativi territoriali a tutto il personale impiegato nell'esecuzione delle prestazioni. In caso di inottemperanza agli obblighi di versamento di contributi previdenziali e assicurativi e/o di inadempienza retributiva, si applicheranno le disposizioni di cui all'art. 11 D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm. e ii.

11. CLAUSOLA DI MANLEVA

Il Contraente si obbliga a tenere indenne il Dipartimento da qualsivoglia pretesa da parte di soggetti terzi per violazione, ad opera del Contraente stesso, di diritti di proprietà intellettuale ovvero per utilizzo inappropriato o illecito di brevetti, relativi a processi e metodi utili al funzionamento della macchina.

12. TUTELA DELLA RISERVATEZZA

L'aggiudicatario si impegna a rispettare quanto previsto dal Codice della Privacy (D.Lgs. 196/2003 coordinato con il D.Lgs. 101/2018) e dai successivi regolamenti e provvedimenti in materia di riservatezza.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni della stazione appaltante di cui venga eventualmente a conoscenza nel corso di durata del contratto. Tali dati devono essere utilizzati dall'aggiudicatario esclusivamente per le finalità connesse con l'oggetto dell'appalto e non possono essere divulgati per nessun motivo.

In particolare, l'aggiudicatario deve:

mantenere la più assoluta riservatezza su atti e documenti di carattere amministrativo e/o tecnico e di qualsiasi altro materiale informativo di cui venga in possesso durante l'esecuzione del contratto;

non divulgare a nessun titolo le informazioni acquisite dall'Amministrazione durante lo svolgimento dell'appalto, neanche dopo la scadenza del Contratto, salvo i casi in cui la stazione appaltante abbia espresso preventivamente e formalmente il proprio consenso;

relativamente ai dati personali di cui entra in possesso, l'aggiudicatario ne è responsabile ai sensi di quanto previsto dal GDPR 2016/679 e dal D.Lgs. 196/2003 e successivi regolamenti e provvedimenti in



materia di riservatezza.

L'aggiudicatario adotta, nell'ambito della propria struttura organizzativa ed operativa, le opportune disposizioni affinché gli obblighi di cui sopra siano scrupolosamente osservati e fatti osservare dai propri collaboratori e dipendenti, nonché dai terzi estranei eventualmente coinvolti nelle attività esecutive del contratto. Nel caso di accertata inadempienza agli obblighi del presente articolo la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, fatta salva ogni altra azione per il risarcimento del danno.

13. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO D'APPALTO

La stazione appaltante può risolvere il contratto senza limiti di tempo se si verificano una o più delle condizioni di cui all'art. 122, co. 1 del Codice.

La stazione appaltante ai sensi dell'art. 122 comma 2 del Codice, risolve il contratto per intervenuto provvedimento definitivo, nei confronti dell'aggiudicatario, che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n.159, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Codice.

Le parti convengono, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa), che il contratto si risolva di diritto nei casi di seguito specificati:

in caso di perdita del possesso dei requisiti di carattere generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice;

mancato rispetto del Patto di integrità accettato in sede di gara, ai sensi dell'art. 1 co. 17 della Legge 190/2012;

violazione degli obblighi previsti dal DPR 16/04/2013, n. 62, contenente "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e dal Codice Etico e di comportamento adottato dall'Università ed emanato con Decreto Rettorale n. 3430/2022 Prot. n. 0107441 del 28/11/2022;

superamento, accertato dal RUP, del 10% previsto per l'applicazione delle penali sul valore del contratto;
cessione del contratto, da parte dell'aggiudicatario, al di fuori dei casi di cui all'art. 120, comma 1, lett. d) del Codice;

manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione delle prestazioni;

inadempienza accertata, da parte dell'aggiudicatario, alle norme di legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge n. 136/2010 e ss.mm. e ii.;



inadempienza accertata, da parte dell'aggiudicatario, alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nell'esecuzione delle attività previste dal contratto;

mancato rispetto dei termini e delle condizioni economiche nel contratto che hanno determinato l'aggiudicazione dell'appalto;

quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fatte, nei termini imposti;

subappalto non autorizzato;

cessione del credito, anche parziale, senza previa autorizzazione scritta della stazione appaltante;

in tutti gli altri casi espressamente previsti nel testo del presente Capitolato, anche se non richiamati nel presente articolo.

La risoluzione del contratto sarà comunicata all'aggiudicatario dal RUP a mezzo PEC ed avrà effetto, senza obbligo preventivo di diffida da parte della stazione appaltante, a far data dal ricevimento della stessa.

Per eventuali inadempienze non esplicitamente indicate fra quelle in elenco, ma tali da compromettere il rispetto dei contenuti dell'appalto o ritenute rilevanti per la specificità delle prestazioni e comunque nel caso di mancata reintegrazione della garanzia definitiva, per l'ipotesi di parziale utilizzo, saranno contestate, sarà avviato in contraddittorio il procedimento disciplinato dall'art. 10 dell'allegato II.14 al Codice. All'esito del procedimento, la stazione appaltante, su proposta del RUP, dichiara risolto il contratto con atto scritto comunicato all'aggiudicatario.

Qualora l'esecuzione delle prestazioni, al di fuori di quanto sopra previsto, ritardi per negligenza dell'aggiudicatario, il RUP o il Direttore dell'esecuzione (se nominato) assegna un termine, non inferiore a dieci giorni salvo i casi di urgenza, entro il quale eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato e redatto processo verbale in contraddittorio con l'aggiudicatario, qualora l'inadempimento permanga, si procede alla risoluzione del contratto, con atto scritto comunicato all'aggiudicatario stesso, fermo restando il pagamento delle penali.

In caso di risoluzione del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare gli altri concorrenti alla gara, al fine di stipulare un nuovo contratto alle condizioni economiche proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art.124 del Codice.

Contestualmente alla risoluzione del contratto la stazione appaltante procederà ai sensi dell'art. 117, comma 5 del Codice. Nei casi di risoluzione del contratto o di esecuzione di ufficio, come pure in caso di fallimento dell'aggiudicatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la



normativa vigente e ponendo a carico dell'aggiudicatario inadempiente gli eventuali maggiori oneri e/o danni derivanti.

In virtù dei commi 5 e 6 dell'art. 122 del Codice, nel caso di risoluzione del contratto, l'aggiudicatario ha diritto solo al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, previa decurtazione degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si applica 122 del Codice.

14. RECESSO

Il Dipartimento, fermo restando quanto previsto dall'art. 92, c. 4, del d.lgs. 159/2011, n. 159, ha facoltà, a proprio insindacabile giudizio in qualunque momento, di recedere dal contratto, senza possibilità di opposizione o reclamo da parte del Contraente, previo pagamento delle prestazioni eseguite, del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre il decimo dell'importo delle prestazioni non eseguite. L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione al Contraente, a mezzo PEC/Mail, con un preavviso non inferiore a venti giorni, decorsi i quali il Dipartimento prende in consegna la fornitura e verifica la regolarità della stessa. Per quanto non disciplinato nel presente articolo, si applica quanto previsto all'art. 123 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss. mm. e ii.

15. FORO COMPETENTE

Il Foro di competenza è quello di Roma. È in ogni caso escluso il ricorso alla competenza arbitrale

16. SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE E TASSE

Sono a carico dell'aggiudicatario senza diritto di rivalsa:

- tutte le spese di pubblicazione per i bandi e gli avvisi, mediante rimborso da effettuare all'Amministrazione entro 60 giorni dall'aggiudicazione, ad esclusione dei costi del concessionario di pubblicità, ai sensi dell'art. 225, comma 1 del Codice;
- le spese e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto;

Il contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Capitolato speciale si intendono I.V.A. esclusa.

L'imposta di bollo è a carico dell'aggiudicatario e dovrà essere versata nelle seguenti modalità:



- nel caso di operatore economico residente in Italia - l'imposta di bollo è versata con modalità telematiche, utilizzando il modello F24 Versamenti con elementi identificativi (F24 ELIDE);
- nel caso di operatore economico estero - l'imposta di bollo è versata con bonifico sull'IBAN: IT07Y0100003245348008120501, (BIC BITAITRRENT) avendo cura di specificare nella causale il proprio codice fiscale (in mancanza, la partita IVA e la denominazione) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce l'imposta.

Roma, lì 04/12/2023

IL RUP

Dott. Alessio GRIMALDI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessio Grimaldi', written in a cursive style.