



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Area Affari Generali e Legali  
Centrale Acquisti

## DECRETO DIRIGENZIALE

G037-2023 GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA EX ART. 71 D.LGS 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI DA DESTINARE ALL’ALLESTIMENTO DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE “MARIO SERIO” AGGIUDICATO IN BASE AL CRITERI DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA, AI SENSI DELL’ART. 108 COMMA 2 LETTERA C DEL D.LGS. 36/2023. CUI F01279680480202400023. IMPORTO A BASE DI GARA: € 405.000,00 OLTRE IVA DI LEGGE; ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE NON SOGGETTI A RIBASSO: € 0,00. CPV 38432000-2. DECISIONE DI CONTRARRE.

*Il Dirigente,*

VISTO il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante “*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*”;

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168 e in particolare l’articolo 6, comma 1, “*Autonomia delle università*”;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto Rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTA la richiesta del Direttore del Dipartimento Prof. Andrea Galli Prot. 95047 del 29/04/2024 con la quale si rende necessaria l’attivazione di una gara aperta per l’acquisto di uno



“STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL” da destinare all’allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6.;

DATO ATTO CHE la fornitura, necessaria ai fini del soddisfacimento delle esigenze di ricerca scientifica, è stata finanziata nell’ambito del Bando di Ateneo IR@UNIFI 2022 (D.R. n.659/2023 prot.158578 del 18/07/2023) – Progetto “SALUTE - Piattaforma per la analisi SpAziaLemUlti-omica in siTu single-cEll applicata alle patologie infiammatorie ed oncologiche”, codice progetto 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 - CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze;

VISTA la programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi – CUI F01279680480202400023;

RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” del 15/06/2023 e del 13/06/2024 con la quale veniva designato il Rup (responsabile unico di progetto) nella persona della Dott.ssa Barbara Napolitano, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, viale Morgagni 50, Firenze;

VISTA la Relazione istruttoria del Responsabile Unico del Progetto, trasmessa con nota prot.n. 145843 del 21 giugno 2024, con allegati il capitolato normativo e tecnico (Allegato 1);

VISTO l’importo complessivo stimato dell’appalto pari a € 405.000,00 IVA esclusa, inclusi servizi di manutenzione/garanzia per 48 mesi da destinare all’allestimento del laboratorio del dipartimento di scienze biomediche sperimentali e cliniche “Mario Serio” da aggiudicare in base al criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 108 comma 2 lettera c del d.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che l’importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è stato stimato dal RUP pari a € 0,00 poiché non sono ravvisabili interferenze che possano comportare dei rischi riconducibili alla normativa di cui al d.lgs. 81/2008 e pertanto non si è proceduto alla redazione del DUVRI;

DATO ATTO che la copertura finanziaria della spesa euro € 405.000,00 + IVA è assicurata dai seguenti fondi come definiti nel Consiglio di Dipartimento del 23/03/2023:



€ 392.000,00 dal budget del progetto 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 CUP B13C23002480007 per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca –Anno 2022 - D.R. n.691 del 20/06/2022 finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze;

€ 35.500,00 dal budget del progetto 58515\_DIPECC\_23\_27 CUP B13C22004460001 finanziato dal MIUR;

€ 1.000,00 dal budget del progetto LOLLMASTECNEUROF16 CUP ESENTE;

€ 1.000,00 dal budget del progetto 58515\_ELISABETTAMEACCIRICATEN23 CUP ESENTE;

€ 3.000,00 dal budget del progetto GALLAIRC17ANNO2 CUP B51I17000120007;

€ 3.000,00 dal budget del progetto MORAAIRC19 CUP dal budget del progetto B54I19004480007;

€ 11,80 dal budget del progetto COLACTGII7 CUP ESENTE;

€ 1.302,00 dal budget del progetto COLAMAST13 CUP ESENTE;

€ 69,03 dal budget del progetto COLACTIMAGO19 CUP B59C19000180007;

€ 617,17 dal budget del progetto COLACTKARYOPHARM21 CUP B55F21005690007;

€ 5.000,00 dal budget del progetto MAGGIBSA2021 CUP B55F21006480007;

€ 5.000,00 dal budget del progetto LIVICTAS19 CUP B19C19000070007;

€ 1.000,00 dal budget del progetto 58515\_MICHAELALUONIRICATEN23 CUP ESENTE;

€ 2.000,00 dal budget del progetto LUCOAIRC15ANNO3 CUP B52I15006090007;

€ 2.500,00 dal budget del progetto GIULIARASTRELLIPRIN2017 CUP B54I18000440001;

€ 8.000,00 dal budget del progetto ROMACTASTRA20 CUP B19C20000730007;

€ 5.000,00 dal budget del progetto GALLMIMETECHCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005390007;

€ 10.000,00 dal budget del progetto GALLMEYERCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005400005;

€ 25.000,00 dal budget del progetto RECSPESGEN CUP ESENTE di cui € 6480,00 da imputarsi sulla coan n. 75194/2014 come quota incentivo funzioni tecniche ai sensi dell'art. 45 codice appalti; tale quota riguarda solo l'80% del 2% in quanto la restante quota del 20% risulta vincolata.

CONSIDERATO che i servizi in oggetto non sono acquisibili mediante accesso agli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. o da altro soggetto aggregatore di cui al disposto dell'art. 1 c 449 L. 296/2006 e s.m.;

PRESO ATTO della necessità di procedere all'indizione ad una procedura di gara aperta comunitaria, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, mediante utilizzo della piattaforma START,



da considerarsi conforme a quanto disposto dagli obblighi di digitalizzazione ex artt. 19 e ss. del D. Lgs. 36/2023 e specificamente in tema di obbligo di utilizzo delle PAD Piattaforme di Approvvigionamento Digitale di cui all'art. 25 del D. Lgs. 36/2023;

PRESO ATTO che l'affidamento avverrà con l'applicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 co. 2 lettera c) del D. Lgs. 36/2023, trattandosi di fornitura caratterizzata da notevole contenuto tecnologico;

DATO ATTO che la Centrale Acquisti, preposta all'espletamento della procedura di Gara e Contratto, ha proceduto alla redazione degli atti di gara sottoelencati:

Disciplinare di Gara (Allegato 2);

CONSIDERATA ai sensi dell'art. 58 d.lgs. 36/2023 la mancata suddivisione in lotti in considerazione della natura del servizio, la quale rende necessario un affidamento unitario e organico a un solo operatore economico;

DATO ATTO che il contratto sarà stipulato nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 del d. Lgs 36/2023;

PRESO ATTO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023), pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul Conto RECSPEGEN senza CUP;

RILEVATO il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici dell'Università degli Studi di Firenze emanato con D.R. n. 98 Anno 2016 Prot. n. 16906, e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del D. Lgs. n. 36/2023, di conflitto di interessi in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

ciò premesso

#### DECRETA

- a) di indire la procedura aperta europea telematica mediante piattaforma START, ex art. 71 d.lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di uno "*STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL*" da destinare all'allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio



- 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6, inclusi servizi di manutenzione/garanzia per 48 mesi;
- b) la fornitura è necessaria ai fini del soddisfacimento delle esigenze di ricerca scientifica, ed è stata finanziata nell'ambito del Bando di Ateneo IR@UNIFI 2022 (D.R. n.659/2023 prot.158578 del 18/07/2023) – Progetto “SALUTE - Piattaforma per la analisi SpAziaLemUlti-omica in siTu single-cEll applicata alle patologie infiammatorie ed oncologiche”, codice progetto 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 - CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze;
  - c) che l'importo complessivo stimato dell'appalto è pari a € 405.000,00, IVA esclusa e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a zero;
  - d) di confermare l'assenza di interferenze e pertanto che non vi sono somme da riconoscere all'operatore economico aggiudicatario dell'appalto a titolo di costi della sicurezza;
  - e) che la copertura finanziaria della spesa di euro € 405.000,00 + IVA è assicurata dai fondi citati in premessa;
  - f) che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023), pari a € 250,00, richiamati nella parte narrativa del presente atto, trovano copertura finanziaria sul Conto RECSPESGEN senza CUP;
  - g) di disporre che il RUP è stato designato con delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” del 15/06/2023 e del 13/06/2024 nella persona della Dott.ssa Barbara Napolitano;
  - h) di dare atto che, dalla documentazione in atti, per la RUP designata non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;
  - i) di procedere, in esito all'aggiudicazione della gara di appalto, previo positivo esito delle verifiche di legge, alla contrattualizzazione nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023;
  - j) di garantire la pubblicità degli atti ai sensi art. 27 del codice mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea;



- k) gli effetti giuridici degli atti oggetto di pubblicazione ai sensi del comma 1 decorrono dalla data di pubblicazione nella Banca dati nazionale dei contratti pubblici;
- l) di esperire la procedura di gara a mezzo PAD ai sensi dell'art. 25 del codice per assicurare la piena digitalizzazione dell'intero ciclo di vita del contratto;
- m) di pubblicare il presente atto sul profilo web dell'Amministrazione : [www.unifi.it](http://www.unifi.it) - sezione Bandi di Gara- e sull'Albo Ufficiale di Ateneo.

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

Allegati al presente atto:

- 1) Allegato 1 “Relazione del Responsabile Unico del Progetto e relativi allegati;
- 2) Allegato 2 “Disciplinare di gara”.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

## RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

G037-2023 GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA EX ART. 71 D.LGS 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI DA DESTINARE ALL’ALLESTIMENTO DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE “MARIO SERIO” AGGIUDICATO IN BASE AL CRITERI DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA, AI SENSI DELL’ART. 108 LETTERA C DEL D.LGS. 36/2023. IMPORTO COMPLESSIVO DELL’APPALTO € 405.000,00 + IVA. CPV 38432000-2 CUP B13C23002480007 - CUP B13C22004460001 - CUP B51I17000120007 – CUP B54I19004480007 - CUP B59C19000180007 - CUP B55F21005690007 – CUP B55F21006480007 - CUP B19C19000070007 - CUP B52I15006090007 – CUP B54I18000440001 - CUP B19C20000730007 - CUP B13C23005390007 – CUP B13C23005400005

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta dott.ssa Barbara Napolitano, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, viale Morgagni 50, 50134 Firenze, in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell’art. 15 del D.L.gs. 36/2023, con nomina ufficiale nel Consiglio di Dipartimento del 15/06/2023 confermato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 13/06/2024.

Come da richiesta del Direttore del Dipartimento Prof. Andrea Galli Prot. 95047 del 29/04/2024 (Allegato 1) si rende necessaria l’attivazione di una gara aperta per l’acquisto di uno *“STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL”* da destinare all’allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6.

La fornitura, necessaria ai fini del soddisfacimento delle esigenze di ricerca scientifica, è stata finanziata nell’ambito del Bando di Ateneo IR@UNIFI 2022 (D.R. n.659/2023 prot.158578 del 18/07/2023) – Progetto “SALUTE - Piattaforma per la analisi SpAziaLemUlti-omica in siTu



single-cEIl applicata alle patologie infiammatorie ed oncologiche”, codice progetto 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 - CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze.

La fornitura è stata inserita nella programmazione triennale degli acquisti con Codice CUI F01279680480202400023

Si ritengono essenziali i seguenti requisiti:

- ✓ Fatturato per forniture analoghe maturato nel triennio precedente alla data di indizione della procedura, per un importo pari ad almeno € 200.000 (si intenda il fatturato analogo come il fatturato relativo alla parte dell'appalto inerente la fornitura e non il servizio di manutenzione)
- ✓ Fornitura unica ed offerta comprensiva di spese di trasporto e collaudo a carico del fornitore.
- ✓ Certificazioni sulla conformità alle norme tecniche di riferimento nazionali e/o internazionali attualmente in vigore.
- ✓ Lo strumento deve essere consegnato nuovo di fabbrica, esente da difetti che ne pregiudichino la sicurezza ed il corretto funzionamento, nella sua confezione originale. Deve essere realizzato con l'uso di materie prime non nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Ciascun apparecchio e i suoi accessori devono poter essere sanificabili e pulibili con prodotti di uso comune reperibili sul mercato.
- ✓ Lo strumento dovrà essere conforme alla normativa GDPR

Il prof. Andrea Galli come previsto dal progetto propone di acquistare il suddetto strumento con le seguenti caratteristiche minime, meglio precisate nel Capitolato tecnico e normativo:

- 1) Piattaforma automatizzata per l'analisi trascrittomica e proteomica in situ su vetrino di preparati biologici.
- 2) Input del campione: compatibile con tessuti freschi congelati (FF), fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE);
- 3) Piattaforma automatizzata che integra imaging ad alta risoluzione e analisi dei dati in locale o in cloud;



- 4) Chimica che utilizza sonde fluorescenti con codice a barre univoco per la rilevazione e quantizzazione di ciascun target che operi attraverso cicli successivi di ibridazione, imaging e rimozione della sonda, generando un codice ottico per ciascun target ibridato;
- 5) Capacità di profilare a livello subcellulare (risoluzione di almeno 200nm) almeno un migliaio di molecole di RNA in analisi trascrittomica e almeno un centinaio di proteine in analisi proteomica;
- 6) Pannelli genici e anticorpali predefiniti o personalizzabili;
- 7) Analisi dei dati integrata per l'elaborazione, la decodifica e l'analisi secondaria delle immagini;
- 8) Software di analisi disponibile per la condivisione dei dati ottenuti con lo strumento

Si chiede inoltre di acquisire lo strumento con garanzia full-risk di 12 mesi inclusa nel prezzo di aggiudicazione con decorrenza dalla data dell'esito positivo della verifica di conformità.

Sono inoltre richiesti ulteriori 36 mesi aggiuntivi di garanzia e manutenzione full risk, ricambi inclusi nel prezzo offerto (ad esclusione degli elementi di consumo).

Le suddette funzionalità sono necessarie e non eliminabili per le seguenti motivazioni:

- 1) È necessario validare l'analisi trascrittomica con una analisi proteomica in situ poiché l'espressione del mRNA non sempre esita nella sintesi della proteina, con conseguente perdita di informazione. La capacità dello strumento di eseguire non solo analisi trascrittomica ma anche proteomica in situ e l'ampiezza dei pannelli utilizzati, permetterà ai ricercatori e alla infrastruttura di condurre esperimenti con una tecnologia unica e all'avanguardia, collocandosi in posizione unica di partnership in consorzi di ricerca europei e a livello mondiale. Questa tecnologia inoltre è unica nella regione Toscana e presente e funzionante attualmente in pochissimi centri di ricerca in Italia, rendendo quindi la struttura dell'Ateneo fiorentino un centro di riferimento.
- 2) La possibilità di analizzare sia tessuti freschi congelati (FF) che fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE) amplia lo spettro di campioni che possono essere analizzati, includendo l'utilizzo di biobanche di materiale biologico di tipologia diversa.
- 3) L'integrazione dell'imaging ad alta risoluzione e analisi quantitativa dei dati in locale o in cloud permette una miglior funzionalità della macchina e della gestione dei dati.



- 4) Il sistema di generazione del barcoding univoco e illimitato per la rivelazione sonde in fluorescenza assicurerà lo sviluppo ed il potenziamento illimitato dei pannelli di multiplex, arrivando addirittura ad ipotizzare una futura analisi dell'intero trascrittoma.
- 5) Il processo di "discovery research" necessita di utilizzare multiplex dell'ordine di centinaia/migliaia di geni a livello di trascrittomica e proteomica e non di pannelli ristretti, legati alla tipologia del tessuto/organo analizzato, che invece permettono validazione di pathway di espressione già note. Questo punto risulta critico per poter permettere di lavorare su qualsiasi tipo di tessuto/organo, condizione fondamentale per poter eseguire studi senza limitazioni di patologie d'organo.
- 6) La possibilità di personalizzare i pannelli di multiplex permette di sviluppare in modo personalizzato la ricerca conducibile con la piattaforma.
- 7) Il sistema integrato permette di minimizzare gli errori legati ai passaggi intermedi che necessitano l'utilizzo di più strumentazioni fisicamente separate ed indipendenti.
- 8) La presenza di un software di analisi assicura una maggior facilità di analisi e di condivisione dei dati ottenuti con lo strumento.

#### CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Per l'acquisto il RUP indica la modalità di procedura di affidamento aperta con modalità di stipula a corpo individuando come criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108 del nuovo Codice dei contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023).

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

	Componenti dell'offerta	Punteggio
T	Offerta tecnica	80
E	Offerta economica	20
	TOTALE	100

#### CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	80 PUNTI
OFFERTA ECONOMICA	20 PUNTI
TOTALE	100

Tabella 1 - Tipo criterio: T tabellare - D discrezionale

N.	PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)	Tipo di criterio	PUNTEGGIO MAX
1	Risoluzione piattaforma end-to-end che fornisce un'informazione altamente sensibile dell'espressione di specifici geni a livello subcellulare; - tra 50 e 100 nm = punti 10 - da 101 a 200 nm = punti 5 - >200 nm = punti 0	T	10
2	Presenza e evidenza di protocolli operativi per analisi di RNA e proteine già disponibile al momento della presentazione dei documenti di gara; - RNA e Proteine = 15 punti - Solo RNA = 5 punti - Solo proteine = 5 punti	T	15
3	Numero di target rilevabili con i pannelli precostituiti di trascrittomica. I pannelli devono essere disponibili a listino al momento della sottomissione della documentazione;	T	10

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oltre 6000 target = 10 punti</li> <li>- Da 1001 a 6000 target = 5 punti</li> <li>- Da 500 a 1000 target = 2 punti</li> <li>- &lt; di 500 target = 0 punti</li> </ul>		
4	<p>Numero di target rilevabili con i pannelli precostruiti di proteomica acquistabili. I pannelli devono essere disponibili a listino al momento della sottomissione della documentazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- più di 50 target = 10 punti</li> <li>- fino a 50 target = 5 punti</li> <li>- assenza di pannelli proteici = 0 punti</li> </ul>	T	10
5	<p>Algoritmi automatici di segmentazione cellulare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tramite marker nucleare e cocktail di anticorpi per definizione di membrane cellulari = 20 punti</li> <li>- tramite marker nucleare = 5 punti</li> <li>- tramite cocktail di anticorpi per definizione di membrane cellulari = 5 punti</li> <li>- assenza = 0 punti</li> </ul>	T	20
6	<p>Numero di vetrini processati per seduta analitica;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tra 2 e 4= punti 10</li> <li>- tra 1 e 2 = punti 5</li> <li>- ≤1 = punti 0</li> </ul>	T	10
7	<p>Progetto migliorativo rispetto a quanto previsto in dettaglio nel capitolato tecnico "Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura"</p>	D	5

Viene richiesta la scheda tecnica e una relazione contenente la descrizione concisa ma sufficientemente dettagliata delle caratteristiche migliorative per la corretta attribuzione dei punteggi.

La relazione nel suo complesso non dovrà superare le n. 30 facciate complessive (esclusi gli allegati).



\*\*\*

Il RUP Dott.ssa Barbara Napolitano, preso atto di quanto sopra, e del nulla osta da parte del Responsabile del Servizio Protezione e Prevenzione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi e dell'area Edilizia dell'Università di Firenze di adeguatezza del locale di destinazione, ha predisposto un capitolato prestazionale e stima un importo di € 405.000,00 (IVA esclusa) da intendersi comprensivo del trasporto e installazione nonché della garanzia sul bene per complessivi 48 mesi (4 anni) e del training e collaudo e di tutta la documentazione di conformità e regolarità rilasciata dalla azienda costruttrice.

La copertura finanziaria della spesa euro € 405.000,00 + IVA è assicurata dai seguenti fondi come definiti nel Consiglio di Dipartimento del 23/03/2023:

- € 392.000,00 dal budget del progetto 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 CUP B13C23002480007 per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca –Anno 2022 - D.R. n.691 del 20/06/2022 finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze
- € 35.500,00 dal budget del progetto 58515\_DIPECC\_23\_27 CUP B13C22004460001 finanziato dal MIUR
- € 1.000,00 dal budget del progetto LOLLMASTECNEUROF16 CUP ESENTE
- € 1.000,00 dal budget del progetto 58515\_ELISABETTAMEACCIRICATEN23 CUP ESENTE
- € 3.000,00 dal budget del progetto GALLAIRC17ANNO2 CUP B51I17000120007
- € 3.000,00 dal budget del progetto MORAAIRC19 CUP dal budget del progetto B54I19004480007
- € 11,80 dal budget del progetto COLACTGI17 CUP ESENTE
- € 1.302,00 dal budget del progetto COLAMAST13 CUP ESENTE
- € 69,03 dal budget del progetto COLACTIMAGO19 CUP B59C19000180007
- € 617,17 dal budget del progetto COLACTKARYOPHARM21 CUP B55F21005690007
- € 5.000,00 dal budget del progetto MAGGIBSA2021 CUP B55F21006480007
- € 5.000,00 dal budget del progetto LIVICTAS19 CUP B19C19000070007
- € 1.000,00 dal budget del progetto 58515\_MICHAELALUONIRICATEN23 CUP ESENTE
- € 2.000,00 dal budget del progetto LUCOAIRC15ANNO3 CUP B52I15006090007



- € 2.500,00 dal budget del progetto GIULIARASTRELLIPRIN2017 CUP B54I18000440001
- € 8.000,00 dal budget del progetto ROMACTASTRA20 CUP B19C20000730007
- € 5.000,00 dal budget del progetto GALLMIMETECHCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005390007
- € 10.000,00 dal budget del progetto GALLMEYERCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005400005
- € 25.000,00 dal budget del progetto RECSPEGEN CUP ESENTE di cui € 6480,00 da imputarsi sulla coan n. 75194/2014 come quota incentivo funzioni tecniche ai sensi dell'art. 45 codice appalti; tale quota riguarda solo l'80% del 2% in quanto la restante quota del 20% risulta vincolata.

Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso: € 0,00 mentre i dispositivi di protezione individuale sono da intendersi a carico della ditta esecutrice.

Non sono stimati costi di manodopera.

L'incarico di Direttore dell'esecuzione verrà rivestito dalla Prof.ssa Luconi (Consiglio di Dipartimento del 15/06/2023 confermato con delibera del 13/06/2024).

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il sottoscritto:

#### DICHIARA

- a) di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;
- b) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- c) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

#### RICHIEDE



Di procedere all'attivazione di gara con procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del nuovo Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 36/2023) e modalità di stipula a corpo, individuando come criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108 del D.Lgs. 36/2023, per la fornitura dello strumento in oggetto e di trasmettere la pratica alla Centrale Acquisti dell'Ateneo per l'espletamento della procedura di gara e la contrattualizzazione.

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott.ssa Barbara Napolitano



BARBARA NAPOLITANO  
21.06.2024 11:58:29  
GMT+01:00

#### ALLEGATI

1. Richiesta del Direttore;
2. Delibera CDD;
3. Capitolato Tecnico;
4. Capitolato normativo;
5. Quadro Economico



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

**ECCELLENZA 2023-27**

**ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO"  
DEL GIORNO 13 GIUGNO 2024**

Il giorno giovedì 13 giugno alle ore 15 si è riunito in modalità mista (in presenza e telematica), presso l'aula A situata in Viale Morgagni 50, il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" per discutere sul seguente ordine del giorno, come da convocazione prot. n. 130012 del 06/06/2024.

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni del Direttore
  - 2) Approvazione verbale della seduta del 18 aprile 2024
  - 3) Pratiche per la didattica
  - 4) Programmazione didattica
  - 5) Monitoraggio intermedio piano di sviluppo del dipartimento
  - 6) Dottorato
  - 7) Attività di ricerca
  - 8) Attività negoziale
  - 9) Assegni di ricerca, incarichi di collaborazione, borse post-laurea
  - 10) Pratiche del personale
  - 11) Richiesta di 1 posto di categoria D dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno - a ratifica
  - 12) Internazionalizzazione
  - 13) Aggiornamento alla programmazione triennale di acquisti di beni e servizi 2024/2026 ex art. 37 d.lgs. 36/2024 - Aggiornamento intermedio giugno 2024.
  - 14) Scarichi inventariali
  - 15) Storni e variazioni su budget 2024 (CISM)
- In seduta ristretta ai professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato e ai ricercatori di cui all'articolo 3, comma 1, lettera b)**
- 16) Procedure selettive per il reclutamento di professori e di ricercatori a tempo determinato nell'ambito della programmazione 2024 – Adempimenti successivi alla pubblicazione del D.M.



639/2024 - a ratifica

### In seduta ristretta ai Professori ordinari e associati

**17)** Richiesta di attivazione di una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5, per un posto di Professore Associato riservata a RTD b) - Dr.ssa Gemma Marcucci settore concorsuale 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'alimentazione e del Benessere settore scientifico disciplinare MED/13 Endocrinologia

**18)** Proposta di nomina della Commissione per la procedura selettiva per un posto di Professore Associato ex art. 18, comma 4 D.R. n. 561/2024 per il Settore concorsuale 06/D4 Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'apparato digerente Settore scientifico disciplinare MED/12 Gastroenterologia nell'ambito dei Progetti Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027

### In seduta ristretta ai Professori ordinari

**19)** Procedure selettive per il reclutamento di professori e di ricercatori a tempo determinato nell'ambito della programmazione 2024 – Adempimenti successivi alla pubblicazione del D.M. 639/2024 relativi all'attivazione bando per il reclutamento di un Professore Ordinario art. 18 comma 1, SC 05/E2 Biologia Molecolare SSD BIO/11 (Biologia Molecolare) nell'ambito della programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2024-2026

**20)** Procedura selettiva per un posto di professore ordinario SC 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'alimentazione e del Benessere settore scientifico disciplinare MED/13 Endocrinologia di cui al DR 1142/2023: proposta di chiamata della Prof.ssa Linda Vignozzi

### Tabella presenti e assenti Componenti Consiglio di Dipartimento

<b>Professori ordinari e straordinari Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Chiarugi Paola	X		
2) Chiti Fabrizio	X		
3) Cirri Paolo	X		
4) Colagrande Stefano	X		
5) Galli Andrea	X		
6) Giannoni Elisa	X		
7) La Marca Giancarlo	X		
8) Livi Lorenzo			X
9) Luconi Michaela			X
10) Maggi Mario	X		
11) Mascalchi Mario	X		
12) Milani Stefano			X
13) Modesti Alessandra	X		
14) Papi Laura		X	



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020-2021

15) Petraglia Felice			X
16) Romagnani Paola	X		
17) Taddei Niccolò	X		
			<b>TOTALE N. 17</b>

<b>Professori associati</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Amunni Gianni			X
2) Barletta Emanuela	X		
3) Becatti Matteo	X		
4) Bemporad Francesco	X		
5) Benelli Matteo	X		
6) Bernacchioni Caterina	X		
7) Berti Valentina	X		
8) Bianchini Francesca	X		
9) Bucciantini Monica	X		
10) Camiciottoli Gianna	X		
11) Caselli Anna	X		
12) Cecchi Cristina	X		
13) Cencetti Francesca	X		
14) Cianferotti Luisella	X		
15) Coccia Maria Elisabetta	X		
16) Degl'Innocenti Donatella	X		
17) Desideri Isacco	X		
18) Dicembrini Ilaria	X		
19) Donati Chiara	X		
20) Fainardi Enrico		X	
21) Fambrini Massimiliano			X
22) Fiaschi Tania	X		
23) Fiorillo Claudia	X		
24) Fusi Franco		X	
25) Gamberi Tania	X		
26) Krausz Csilla Gabriella	X		
27) Lasagni Laura	X		
28) Lazzeri Elena	X		
29) Lolli Francesco	X		
30) Lotti Francesco	X		
31) Magherini Francesca	X		
32) Mangoni Monica	X		
33) Mannucci Edoardo			X
34) Meacci Elisabetta	X		
35) Meattini Icro	X		
36) Mecacci Federico	X		
37) Monti Daniela	X		



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020

38) Morandi Andrea	X		
39) Nardi Cosimo	X		
40) Nediani Chiara	X		
41) Pallotta Stefania	X		
42) Paoli Paolo	X		
43) Papucci Laura	X		
44) Pazzagli Luigia	X		
45) Peri Alessandro	X		
46) Peron Angela	X		
47) Pinzani Pamela		X	
48) Ramazzotti Matteo	X		
49) Rastrelli Giulia	X		
50) Romano Giovanni	X		
51) Rovida Elisabetta	X		
52) Sciagrà Roberto			X
53) Sorbi Flavia	X		
54) Talamonti Cinzia	X		
55) Tarocchi Mirko			X
56) Vaglio Augusto	X		
57) Vignozzi Linda			X
			<b>TOTALE 57</b>

<b>Ricercatori Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Biagini Maria Rosa	X		
2) Ceni Elisabetta	X		
3) Danza Giovanna	X		
4) Gensini Francesca	X		
5) Iantomasi Teresa	X		
6) Magnelli Lucia	X		
7) Marzocchini Riccardo	X		
8) Passeri Alessandro			X
9) Ranaldi Francesco	X		
10) Schiavone Nicola	X		
			<b>TOTALE N. 10</b>

<b>Ricercatori a tempo determinato di tipologia b) Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Becherucci Francesca	X		
2) Cascella Roberta		X	
3) Chillà Anastasia	X		
4) Laurenzana Anna	X		
5) Lulli Matteo	X		
6) Luti Simone	X		
7) Marcucci Gemma	X		



8) Marrazzo Livia		X	
9) Mello Tommaso	X		
10) Muratori Monica	X		
11) Pillozzi Serena	X		
12) Vannuccini Silvia	X		
			<b>TOTALE 12</b>

<b>Ricercatori a tempo determinato di tipologia a) Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Bacci Marina		X	
2) Bigi Alessandra	X		
3) Calistri Linda	X		
4) Cantini Giulia	X		
5) Canu Letizia	X		
6) Cipriani Sarah		X	
7) De Chiara Letizia			X
8) Inero Giacomo	X		
9) Mannini Benedetta	X		
10) Marchiani Sara	X		
11) Margheri Francesca	X		
12) Peired Anna Julie	X		
13) Pranzini Erica	X		
14) Sparano Clotilde	X		
			<b>TOTALE 14</b>

<b>Rappresentanti del Personale Tecnico/Amministrativo Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Comito Giuseppina	X		
2) Mastracca Renata	X		
3) Pirani Alice	X		
4) Polvani Simone	X		
5) Tusa Ignazia	X		
			<b>TOTALE N. 5</b>

<b>Rappresentanti Dottorandi</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Amore Francesca			X
2) Romeo Lucia	X		
			<b>TOTALE N. 2</b>

<b>Rappresentanti degli Studenti Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Baccani Giulia	X		



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020-27

2) Bulli Samuele			X
3) Celli Marco			X
4) Guerrieri Asia			X
5) Leoni Bianca			X
6) Levy Sforza Antonella Argentina			X
7) Malagnino Chiara			X
8) Margotta Valeria			X
9) Pippucci Benedetta			X
10) Raimondi Bianca			X
11) Romano Elisabetta			X
<b>TOTALE N. 11</b>			

<b>Responsabile Amministrativo Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Barbara Napolitano	x		

Presiede la seduta mista il prof. Andrea Galli, Direttore del Dipartimento, il quale affida le funzioni di Segretario Verbalizzante alla Dr.ssa Barbara Napolitano per i punti dal 1 a 15 e alla Prof.ssa Elisa Giannoni per i punti da 16 a 20.

Partecipa alla seduta su invito del Direttore il Dott. Davide De Biase per il supporto tecnico alla predisposizione della documentazione inerente l'ordine del giorno per l'esecuzione dell'attività materiale sussidiaria ai lavori del Consiglio di Dipartimento e per il supporto amministrativo relativo alle pratiche in discussione.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta telematica.

Si passa alla discussione dell'o.d.g.:

**...OMISSIS...**

### **13) Aggiornamento alla programmazione triennale di acquisti di beni e servizi 2024/2026 ex art. 37 d.lgs. 36/2023 - Aggiornamento intermedio giugno 2024 15.49**

#### **13.1 Programmazione acquisto strumento per trascrittomico e proteomico spaziale finanziato sul progetto di trascrittomico spaziale**

Il Presidente comunica che è necessario un aggiornamento della programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi ex art. 37 D.Lgs 36/2023 il cui singolo importo è pari o superiore ad euro 140.000, approvata nel Consiglio del 14 dicembre scorso

Il Prof. Galli ha manifestato l'intenzione di acquistare uno strumento per trascrittomico e proteomico spaziale finanziato sul progetto IR@UNIFI per le esigenze di ricerca del Dipartimento per € 405.000,00 + IVA.

La copertura finanziaria è prevista dai seguenti fondi:

58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2023

58515_DIPECC_23_27	CUP B13C22004460001
LOLLMASTECNEUROF16	CUP ESENTE
58515_ELISABETTAMEACCIRICATEN23	CUP ESENTE
GALLAIRC17ANNO2	CUP B51I17000120007
MORAAIRC19	CUP B54I19004480007
COLACTGI17	CUP ESENTE
COLAMAST13	CUP ESENTE
COLACTIMAGO19	CUP B59C19000180007
COLACTKARYOPHARM21	CUP B55F21005690007
MAGGIBSA2021	CUP B55F21006480007
LIVICTAS19	CUP B19C19000070007
58515_MICHAELALUCONIRICATEN23	CUP ESENTE
LUCOAIRC15ANNO3	CUP B52I15006090007
GIULIARASTRELLIPRIN2017	CUP B54I18000440001
ROMACTASTRA20	CUP B19C20000730007
GALLMIMETECHCOFI_IR@UNIFI23	CUP B13C23005390007
GALLMEYERCOFI_IR@UNIFI23	CUP B13C23005400005
RECSPESGEN	CUP ESENTE

Si tratta di conferma di precedente inserimento nella programmazione dell'anno 2023.  
Sono confermate le proposte di nomina della dott.ssa Barbara Napolitano a Responsabile Unico di progetto (RUP) e la nomina della prof.ssa Michaela Luconi a Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC).

Ai sensi dell'art.45 D.Lgs 36/2023 deve essere accantonata su fondi della stazione appaltante (dipartimento) la quota di incentivi alle funzioni tecniche (RUP e collaboratori) pari all'1,6% dell'importo del contratto al lordo degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione e del percipiente per un totale di € 6.557,00 lordi (lordo Ente + lordo percipiente). Si propone l'accantonamento sul progetto RECSPESGEN.

Tutto ciò premesso il Consiglio

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- Visto D.lgs. 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Considerata la necessità dell'acquisizione dello strumento per le esigenze dell'attività di ricerca del Dipartimento presentata dal Prof. Galli;
- Verificata la copertura finanziaria;

### **delibera**

- all'unanimità di approvare la procedura di acquisto dello strumento in oggetto per le esigenze di ricerca del Dipartimento per un importo pari a Euro 500.000,00 inclusa IVA da avviare con gara europea a procedura telematica aperta ex art. 71 D.LGS 36/2023
- di accantonare su fondi della stazione appaltante ai sensi dell'art.45 D.Lgs 36/2023 la quota di incentivi alle funzioni tecniche (RUP e collaboratori) pari all'1,6% dell'importo del contratto al lordo degli oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'amministrazione e del percipiente per un totale di € 6.480,00 lordi (lordo Ente + lordo percipiente) sul progetto RECSPESGEN;
- di confermare il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) la dott.ssa Barbara Napolitano e il Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC) la Prof.ssa Michaela Luconi

**...OMISSIS...**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCCELLENZA 2023-27

Non essendoci altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 16 e 20.

Letto, approvato e sottoscritto limitatamente alle delibere assunte.

F.to IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
Barbara Napolitano

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Andrea Galli

AUTENTICAZIONE

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**

Autenticazione di copia in atto

(art. 18 DPR 445/2000)

La presente copia è conforme all'originale  
esistente presso questo Ateneo

Firma \_\_\_\_\_



**BARBARA NAPOLITANO**

21.06.2024 11:55:46

GMT+01:00



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

**ECCELLENZA 2023-27**

**ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO"  
DEL GIORNO 15 GIUGNO 2023**

Il giorno giovedì 15 giugno alle ore 15 si è riunito in modalità telematica utilizzando la piattaforma Hangouts Meet il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" per discutere sul seguente ordine del giorno come da convocazione prot. n. 124519 del 07/6/2023, successivamente integrata con la convocazione prot. n.126333 del 09/6/2023.

**ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni del Direttore
- 2) Approvazione verbali delle sedute del 13 Aprile
- 3) Pratiche per la didattica
- 4) Dottorato
- 5) Attività di ricerca
- 6) Public engagement - Bando "Unifi-Extra
- 7) Attività negoziale
- 8) Assegni di ricerca, incarichi di collaborazione, borse post-laurea
- 9) Pratiche del personale
- 10) Internazionalizzazione
- 11) Aggiornamento programmazione biennale acquisti
- 12) Acquisto di servizi e forniture per importi superiore a euro 20.000,00
- 13) Scarichi inventariali

**In seduta ristretta ai professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato e ai ricercatori di cui all'articolo 3, comma 1, lettera b)**

14) Nomina della Commissione per la procedura selettiva per un posto di Ricercatore di tipologia b) DR 348/2023, per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica, Settore scientifico disciplinare MED/04 Patologia Generale, nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027- Rettifica alla delibera del 17 maggio 2023

**Tabella presenti e assenti Componenti Consiglio di Dipartimento**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020-2021

<b>Professori ordinari e straordinari Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Bruni Paola	x		
2) Calorini Lido	x		
3) Chiarugi Paola	x		
4) Chiti Fabrizio	x		
5) Cirri Paolo	x		
6) Colagrande Stefano	x		
7) Galli Andrea	x		
8) Giannoni Elisa	x		
9) Livi Lorenzo		x	
10) Luconi Michaela	x		
11) Maggi Mario	x		
12) Mascalchi Mario	x		
13) Milani Stefano	x		
14) Modesti Alessandra	x		
15) Papi Laura			x
16) Petraglia Felice			x
17) Raugei Giovanni		x	
18) Romagnani Paola	x		
19) Taddei Niccolò	x		
<b>TOTALE N. 19</b>			

<b>Professori associati</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Amunni Gianni	x		
2) Barletta Emanuela	x		
3) Becatti Matteo	x		
4) Bemporad Francesco	x		
5) Bernacchioni Caterina	x		
6) Berti Valentina	x		
7) Bianchini Francesca	x		
8) Bucciantini Monica	x		
9) Camiciottoli Gianna			x
10) Caselli Anna	x		
11) Cecchi Cristina	x		
12) Cencetti Francesca	x		
13) Cianferotti Luisella	x		
14) Coccia Maria Elisabetta			x
15) Degl'Innocenti Donatella	x		
16) Dello Sbarba Persio	x		
17) Dicembrini Ilaria	x		



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020

18) Donati Chiara	x		
19) Fainardi Enrico	x		
20) Fambrini Massimiliano	x		
21) Fiaschi Tania	x		
22) Fiorillo Claudia	x		
23) Fusi Franco	x		
24) Gamberi Tania	x		
25) Krausz Csilla Gabriella	x		
26) La Marca Giancarlo			x
27) Lasagni Laura	x		
28) Lazzeri Elena	x		
29) Lolli Francesco		x	
30) Lotti Francesco			x
31) Magherini Francesca		x	
32) Mangoni Monica			x
33) Mannucci Edoardo	x		
34) Meacci Elisabetta	x		
35) Meattini Icro		x	
36) Mecacci Federico	x		
37) Monti Daniela	x		
38) Morandi Andrea	x		
39) Nediani Chiara	x		
40) Pallotta Stefania	x		
41) Paoli Paolo			x
42) Papucci Laura	x		
43) Pazzagli Luigia	x		
44) Peri Alessandro	x		
45) Peron Angela		x	
46) Pinzani Pamela	x		
47) Ramazzotti Matteo	x		
48) Rastrelli Giulia		x	
49) Romano Giovanni	x		
50) Rovida Elisabetta	x		
51) Sciagrà Roberto	x		
52) Sorbi Flavia	x		
53) Talamonti Cinzia	x		
54) Tarocchi Mirko	x		
55) Vaglio Augusto	x		
56) Vignozzi Linda	x		
			<b>TOTALE 56</b>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza 2020-2021

<b>Ricercatori Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Biagini Maria Rosa	x		
2) Ceni Elisabetta	x		
3) Danza Giovanna	x		
4) Gensini Francesca	x		
5) Iantomasi Teresa	x		
6) Magnelli Lucia	x		
7) Marzocchini Riccardo	x		
8) Passeri Alessandro	x		
9) Ranaldi Francesco	x		
10) Schiavone Nicola	x		
11) Stio Maria	x		
<b>TOTALE N. 11</b>			

<b>Ricercatori a tempo determinato di tipologia b) Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Becherucci Francesca		x	
2) Cascella Roberta	x		
3) Desideri Isacco	x		
4) Laurenzana Anna	x		
5) Marcucci Gemma	x		
6) Marrazzo Livia	x		
7) Mello Tommaso	x		
8) Muratori Monica	x		
9) Nardi Cosimo	x		
10) Vannuccini Silvia		x	
<b>TOTALE 10</b>			

<b>Ricercatori a tempo determinato di tipologia a) Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Bacci Marina	x		
2) Bigi Alessandra	x		
3) Calistri Linda		x	
4) Cantini Giulia	x		
5) Canu Letizia			x
6) Cipriani Sarah	x		
7) De Chiara Letizia	x		
8) Insero Giacomo	x		
9) Linguanti Flavia			x
10) Luti Simone	x		
11) Marchiani Sara	x		
12) Margheri Francesca		x	
13) Peired Anna Julie	x		
14) Pranzini Erica	x		
15) Sparano Clotilde			x
<b>TOTALE 15</b>			



<b>Rappresentanti del Personale Tecnico/Amministrativo Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Comito Giuseppina		x	
2) Lulli Matteo	x		
3) Mastracca Renata	x		
4) Orsini Barbara	x		
5) Pirani Alice	x		
6) Polvani Simone	x		
			<b>TOTALE N. 6</b>

<b>Rappresentanti degli Studenti Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Bacconi Giulia			x
2) Bulli Samuele			x
3) Celli Marco			x
4) Guerrieri Asia		x	
5) Leoni Bianca			x
6) Levy Sforza Antonella Argentina			x
7) Malagnino Chiara			x
8) Pipucci Benedetta			x
9) Raimondi Bianca			x
10) Romano Elisabetta			x
11) Tomberli Iacopo			x
			<b>TOTALE N. 11</b>

<b>Responsabile Amministrativo Cognome e Nome</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente giustificato</b>	<b>Assente</b>
1) Barbara Napolitano	x		

Presiede la seduta telematica il prof. Andrea Galli, Direttore del Dipartimento, il quale affida le funzioni di Segretario Verbalizzante alla Dr.ssa Barbara Napolitano per i punti dal 1 al 13 e al Prof. Fabrizio Chiti per il punto 14.

Partecipa alla seduta telematica su invito del Direttore il Dott. Davide De Biase per il supporto tecnico alla predisposizione della documentazione inerente l'ordine del giorno per l'esecuzione dell'attività materiale sussidiaria ai lavori del Consiglio di Dipartimento e per il supporto amministrativo relativo alle pratiche in discussione.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta telematica.

Si passa alla discussione dell'o.d.g.:

**...OMISSIS...**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCellenza2020-27

### **11) Aggiornamento programmazione biennale acquisti**

Il Presidente comunica che è necessario un aggiornamento della programmazione biennale degli acquisti di beni/servizi superiori a 40.000 euro approvata nel Consiglio del 14 dicembre scorso per i seguenti acquisti comunicati tramite la Piattaforma programmazione e raccolta fabbisogni ex art.21 D.Lgs 50/2016 (Gruppo Maggioli S.p.a.):

... OMISSIS...

- Prof. Galli ha manifestato l'intenzione di acquistare uno strumento per trascrittomico e proteomica spaziale finanziato sul progetto di trascrittomico spaziale IR@UNIFI (CUP ancora da acquisire) per le esigenze di ricerca del Dipartimento per € 500.000,00 inclusa IVA

... OMISSIS...

#### **Il Consiglio**

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- Visto il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- Visto D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Considerata la necessità dell'acquisizione degli strumenti per le esigenze dell'attività di ricerca del Dipartimento;

#### **approva all'unanimità**

...OMISSIS...

per lo strumento promosso dal Prof. Galli:

- la procedura di acquisizione dello strumento per trascrittomico e proteomica spaziale finanziato sul progetto di trascrittomico spaziale IR@UNIFI (CUP ancora da acquisire) per le esigenze di ricerca del Dipartimento
- di nominare il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) la dott.ssa Barbara Napolitano e il Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC) la Prof.ssa Luconi
- l'imputazione del costo così assicurata per un totale presunto di euro 500.000,00 sul budget del Bando di Ateneo IR@UNIFI 2022 (D.R. n.659/2023 prot.158578 del 18/07/2023) per € 392.000,00 e per la differenza tramite cofinanziamento con fondi dei docenti e del dipartimento
- la proposta di inserimento dell'acquisto dello strumento suddetto nella programmazione biennale di forniture (periodo 2023-24) ai sensi dell'art. 21 D. Lgs. 50/2016 e del DM MIT n. 14/2018 tramite la Piattaforma programmazione e raccolta fabbisogni ex art.21 D.Lgs 50/2016 (Gruppo Maggioli S.p.a.)

...OMISSIS...

Non essendoci altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 16.03

Letto, approvato e sottoscritto limitatamente alle delibere assunte.

F.to IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
Barbara Napolitano

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Andrea Galli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCCELLENZA 2023-27

AUTENTICAZIONE

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**

Autenticazione di copia in atto

(art. 18 DPR 445/2000)

La presente copia è conforme all'originale  
esistente presso questo Ateneo

Firma \_\_\_\_\_



**BARBARA**

**NAPOLITANO**

**27.05.2024 10:07:46**

**GMT+01:00**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

## CAPITOLATO D'APPALTO NORMATIVO

G037-2023 GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA EX ART. 71 D.LGS 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI DA DESTINARE ALL'ALLESTIMENTO DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO" AGGIUDICATO IN BASE AL CRITERI DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA, AI SENSI DELL'ART. 108 LETTERA C DEL D.LGS. 36/2023. CUI F01279680480202400023. IMPORTO A BASE DI GARA: € 405.000,00 OLTRE IVA DI LEGGE; ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE NON SOGGETTI A RIBASSO: € 0,00.

CPV 38432000-2

PROGETTI: 58515\_GALLI\_SALUTE\_IRUNIFI\_FCRFI\_2022 - CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze.

58515\_DIPECC\_23\_27 CUP B13C22004460001

LOLLMASTECNEUROF16 CUP ESENTE

58515\_ELISABETTAMEACCIRICATEN23 CUP ESENTE

GALLAIRC17ANNO2 CUP B51I17000120007

MORAAIRC19 CUP B54I19004480007

COLACTGII17- CUP ESENTE

COLAMAST13- CUP ESENTE

COLACTIMAGO19- CUP B59C19000180007

COLACTKARYOPHARM21 CUP B55F21005690007

MAGGIBSA2021 CUP B55F21006480007

LIVICTAS19 CUP B19C19000070007

58515\_MICHAELALUCONIRICATEN23 CUP ESENTE

LUCOAIRC15ANNO3 CUP B52I15006090007

GIULIARASTRELLIPRIN2017 CUP B54I18000440001

ROMACTASTRA20 CUP B19C20000730007

GALLMIMETECHCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005390007



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

GALLMEYERCOFI\_IR@UNIFI23 CUP B13C23005400005

RECSPEGGEN CUP ESENTE

#### ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di uno strumento "PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL" da destinare all'allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6. La descrizione dello strumento è riportata nel Capitolato Tecnico e le indicazioni ivi contenute rappresentano i requisiti minimi inderogabili della fornitura a pena di esclusione. L'appalto non è suddiviso in lotti in quanto la natura della fornitura rende necessario un affidamento unitario e organico a un solo operatore economico.

Tutti i materiali necessari per la fase di installazione e verifica di conformità sono da considerarsi a totale carico della ditta aggiudicataria.

La fornitura è comprensiva di spese di trasporto e collaudo a carico del fornitore.

La fornitura dovrà essere munita delle Certificazioni di legge sulla conformità alle norme tecniche di riferimento nazionali e/o internazionali attualmente in vigore.

Lo strumento deve essere consegnato nuovo di fabbrica, esente da difetti che ne pregiudichino la sicurezza ed il corretto funzionamento, nella sua confezione originale.

Lo strumento deve essere realizzato con l'uso di materie prime non nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Ciascun apparecchio e i suoi accessori devono poter essere sanificabili e pulibili con prodotti di uso comune reperibili sul mercato.

Lo strumento dovrà essere conforme alla normativa GDPR.

#### ART. 2 – DURATA E IMPORTO DELL'APPALTO

La fornitura deve essere completata entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

L'importo totale posto a base di gara è pari ad € 405.000,00 oltre IVA, comprensivo di spese di trasporto, installazione, 12 mesi di gratuita manutenzione e verifica di conformità, e di ulteriori 36 mesi aggiuntivi oggetto di programma di garanzia e manutenzione, per un totale di 48 mesi di garanzia/manutenzione.

L'importo posto a base di gara è composto da € 309.000,00 a titolo di fornitura ed € 96.000,00 a titolo degli ulteriori 36 mesi aggiuntivi oggetto di programma di garanzia e manutenzione.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Gli oneri della sicurezza ai sensi del d.lgs. 81/2008 sono pari ad € 0,00 in quanto non sono previste interferenze.

Il contratto sarà stipulato a corpo.

#### ART. 3 – RESPONSABILE DELL'APPALTO

L'aggiudicatario ha l'obbligo di indicare per iscritto alla Stazione Appaltante il nominativo e i contatti dell'incaricato di responsabile dell'appalto, che deve essere dipendente dell'operatore economico aggiudicatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la Stazione Appaltante.

L'aggiudicatario dovrà indicare oltre al responsabile dell'appalto anche il referente amministrativo.

Il responsabile dell'appalto dovrà essere sempre rintracciabile, dalle ore 8.00 alle ore 17.00, e sarà incaricato di dirigere, coordinare e controllare l'attività del personale addetto al presente appalto; l'Università si rivolgerà direttamente a tale responsabile per ogni necessità di natura tecnica che dovesse sorgere durante l'espletamento della fornitura. Tutte le comunicazioni formali inerenti alle suddette necessità saranno trasmesse al responsabile e si intenderanno come validamente effettuate ai sensi e per gli effetti di legge all'Appaltatore; quanto sarà dichiarato e sottoscritto dal responsabile sarà considerato dall'Università dichiarato e sottoscritto in nome e per conto dell'Appaltatore. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

- Il referente amministrativo dovrà essere rintracciabile nei giorni feriali dalle ore 9.00 alle ore 17.00; l'Università si rivolgerà a tale referente per la gestione delle fatture e per ogni aspetto di natura amministrativa.

Tutte le comunicazioni formali trasmesse alle suddette persone si intenderanno come validamente effettuate ai sensi e per gli effetti di legge all'Appaltatore; quanto sarà dichiarato e sottoscritto dai referenti, sarà considerato dall'Università dichiarato e sottoscritto in nome e per conto dell'Appaltatore.

In caso di impedimento, l'Appaltatore dovrà darne tempestivamente notizia al direttore dell'esecuzione del contratto, indicando contestualmente il nominativo del sostituto.

#### ART. 4 – CONDIZIONI DI FORNITURA

La strumentazione consegnata deve essere conforme alle specifiche di cui al Capitolato Tecnico e alle schede tecniche presentate dall'aggiudicatario in sede di gara.

Ciascun apparecchio deve essere consegnato nuovo di fabbrica, esente da difetti che ne pregiudichino la sicurezza ed il corretto funzionamento, nella sua confezione originale. Deve essere realizzato con l'uso di materie prime non



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

nocive e deve comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Ciascun apparecchio e i suoi accessori devono poter essere sanificabili e pulibili con prodotti di uso comune reperibili sul mercato.

La strumentazione dovrà essere conforme alla normativa GDPR Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii , del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

#### ART. 5 - VERIFICA DI CONFORMITÀ (MODALITÀ E TEMPISTICHE)

La verifica di conformità deve essere completata non oltre sei mesi dall'ultimazione delle prestazioni ai sensi dell'art. 116 del codice dei contratti pubblici.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che la verifica di conformità assuma carattere definitivo.

Ai sensi dell'art. 116 c. 5 d.lgs. 36/2023 la verifica di conformità è effettuata dal direttore dell'esecuzione nel rispetto di quanto previsto dall'allegato II.14 del codice al quale si rimanda per quanto non normato nel presente atto.

I contratti pubblici di forniture e di servizi sono soggetti a verifica di conformità 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.

Quando le particolari caratteristiche dell'oggetto contrattuale non consentono la verifica di conformità per la totalità delle prestazioni contrattuali, è consentito effettuare, in relazione alla natura dei beni e dei servizi e al loro valore, controlli a campione con modalità comunque idonee a garantire la verifica dell'esecuzione contrattuale.

Quando le particolari caratteristiche dell'oggetto contrattuale non consentono l'effettuazione delle attività di verifica di conformità secondo le norme del presente allegato, le stazioni appaltanti possono effettuare le dette attività in forma semplificata facendo ricorso alle certificazioni di qualità, ove esistenti, ovvero a documentazioni di contenuto analogo, attestanti la conformità delle prestazioni contrattuali eseguite alle prescrizioni contrattuali.

La verifica di conformità è avviata entro trenta giorni dall'ultimazione della fornitura, salvo un diverso termine esplicitamente previsto dal contratto.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

La verifica di conformità è effettuata dal direttore dell'esecuzione del contratto. Nei casi di cui all'articolo 116, comma 5, secondo periodo, del codice la stazione appaltante attribuisce l'incarico della verifica di conformità a un soggetto ovvero a una commissione composta da due o tre soggetti, in possesso della competenza tecnica necessaria in relazione al tipo di fornitura o servizio da verificare.

Della verifica di conformità è redatto processo verbale sottoscritto da tutti i soggetti intervenuti che, oltre a una sintetica descrizione dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali e dei principali estremi dell'appalto, contiene le seguenti indicazioni: gli eventuali estremi del provvedimento di nomina del soggetto incaricato della verifica di conformità; il giorno della verifica di conformità; le generalità degli intervenuti al controllo e di coloro che, sebbene invitati, non sono intervenuti. Nel processo verbale sono descritti i rilievi fatti dal soggetto incaricato della verifica di conformità, le singole operazioni e le verifiche compiute, il numero dei rilievi effettuati e i risultati ottenuti.

Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono effettuate a spese dell'esecutore, salva diversa previsione contrattuale. L'esecutore, a propria cura e spese, mette a disposizione del soggetto incaricato della verifica di conformità i mezzi necessari per eseguirla. Nel caso in cui l'esecutore non ottemperi ai predetti obblighi, il direttore dell'esecuzione o il soggetto incaricato al controllo dispongono che si provveda d'ufficio in danno dell'esecutore, deducendo la spesa dal corrispettivo dovuto a quest'ultimo.

Il soggetto che procede alla verifica di conformità provvede a raffrontare i dati di fatto risultanti dal processo verbale di controllo con gli eventuali dati relativi al contratto e con i documenti contabili e a formulare le proprie considerazioni sul modo con cui l'esecutore ha osservato le prescrizioni contrattuali e le eventuali indicazioni del direttore dell'esecuzione. Sulla base di quanto rilevato, il soggetto che procede alla verifica di conformità indica se le prestazioni sono o meno collaudabili, ovvero, riscontrandosi difetti o mancanze di lieve entità riguardo all'esecuzione, collaudabili previo adempimento delle prescrizioni impartite all'esecutore, con assegnazione di un termine per adempiere.

Con apposita relazione riservata il soggetto che procede al controllo espone il proprio parere sulle contestazioni dell'esecutore e sulle eventuali penali sulle quali non sia già intervenuta una risoluzione definitiva.

Resta ferma la responsabilità dell'esecutore per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di verifica di conformità.

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"  
ECCCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

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.

#### ART. 6 - PENALI

Nel caso si verifichino le seguenti condizioni, ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. n. 36/2023, sono previste applicazioni di penalità come di seguito elencate:

- a) Ritardo nella consegna del bene: pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- b) Ritardo nella gestione delle richieste di assistenza: pari a € 100 per ogni giorno di ritardo.

L'applicazione della penale deve essere preceduta da contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, indicante il termine entro cui ovviare all'infrazione contestata, alla quale l'impresa appaltatrice ha facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della stessa. Qualora dette controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine sopra indicato, le penali si intenderanno definitivamente da applicare.

In caso di inadempienze che comportino l'osservanza di norme, leggi e regolamenti per cui viene prevista l'irrazionevolezza di sanzioni amministrative specifiche, l'applicazione delle stesse non assorbe l'eventuale applicazione di penali contrattuali che verranno rimosse in modo autonomo e non assorbente.

L'amministrazione procede, a seguito dell'assunzione di provvedimento definitivo di applicazione della penale, al recupero delle penalità mediante ritenuta diretta sulla fattura relativa alle prestazioni rese e/o avvalendosi della cauzione definitiva.

Verificandosi deficienza o abuso nell'adempimento degli obblighi contrattuali ed ove l'impresa appaltatrice, regolarmente diffidata, non ottemperi agli ordini ricevuti e nei tempi indicati, l'amministrazione avrà la facoltà di rivolgersi ad altra impresa del settore e fare eseguire d'ufficio, a spese dell'impresa appaltatrice, le prestazioni necessarie per il regolare adempimento dell'appalto, fatta salva l'applicazione delle penalità contrattuali ed il risarcimento del maggior danno subito dall'amministrazione. Il recupero delle somme spese, maggiorate del 15% a titolo di rimborso spese generali, sarà operato dall'amministrazione con rivalsa sulle somme dovute all'impresa appaltatrice a partire dalla prima fattura in scadenza e fino alla completa estinzione della pendenza pecuniaria.

Tale addebito potrà anche essere riscosso direttamente dall'amministrazione mediante l'escussione della cauzione definitiva.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Nessuna controversia potrà in alcun caso, per qualsivoglia motivo o fatto, determinare la sospensione neppure parziale o temporanea dei servizi se non espressamente richiesto dall'amministrazione.

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Ente appaltante a causa dei ritardi.

#### ART. 7 - FATTURAZIONE E PAGAMENTI

All'operatore economico aggiudicatario sarà corrisposto il pagamento in un'unica soluzione, dietro presentazione di fattura e previo rilascio del certificato di verifica di conformità da parte del DEC ai sensi dell'art. 116 co.5 del D. Lgs. n. 36/2023.

La liquidazione avverrà previa predisposizione di tutti gli atti contabili di cui alla normativa vigente e acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anti corruzione e regolarità amministrativa e contributiva (certificato DURC).

Le fatture sono soggette al regime dello "split payment" ai sensi della L. 190/2014, art. 1 co. 629, lett.b).

Le fatture elettroniche, oltre ad essere emesse in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche, dovranno riportare i seguenti dati quale condizione di regolarità:

- il Codice Univoco Ufficio IPA riferito all'unità organizzativa alla quale deve essere inviata la fattura: JD37E7;
- il CIG;
- i CUP B13C23002480007 - B13C22004460001 - B51I17000120007 - B54I19004480007 - B59C19000180007  
- B55F21005690007 - B55F21006480007 - B19C19000070007 - B52I15006090007 - B54I18000440001 -  
B19C20000730007 - B13C23005390007 - B13C23005400005
- l'annotazione "Scissione dei pagamenti"

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dal ricevimento della fattura.

In caso di ritardo sui pagamenti all'aggiudicatario saranno dovuti gli interessi legali al tasso vigente.

Nel caso di contestazione da parte della Stazione Appaltante, per vizio o difformità di quanto oggetto della fornitura rispetto al contratto, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione e riprenderanno a decorrere con la definizione della pendenza.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Infine, nel caso in cui dal riscontro ordine/fattura emergessero delle divergenze, il Settore Finanziario provvederà a richiedere per iscritto al Fornitore ogni elemento utile alla chiusura della pratica liquidatoria. Detta richiesta interrompe il termine concordato per il pagamento delle fatture, che inizierà a decorrere nuovamente dalla data di ricevimento degli elementi richiesti secondo le indicazioni fornite.

#### ART. 8 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane SpA, a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG relativo alla gara.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Firenze (o della provincia in cui ha sede l'azienda che attiverà il singolo contratto specifico) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

#### ART. 9 – SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto. È assolutamente vietato, pena l'immediata risoluzione del contratto per colpa dell'Aggiudicatario, il risarcimento di ogni danno e il rimborso delle spese in favore dell'Università, la cessione totale o parziale, sotto qualsiasi forma, del contratto.

#### ART. 10 - CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.

Le cause di risoluzione del contratto, risarcimento del danno ed incameramento della cauzione sono quelle previste dall'art. 122 d.lgs. 36/2023 e in aggiunta le seguenti:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

- a) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini l'applicazione di penali per un importo superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo;
- b) in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.;
- c) le gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione;
- f) in caso di mancato adeguamento del corrispettivo ove sia intervenuta una convenzione CONSIP che preveda condizioni di maggior favore, come meglio specificato all'art. 1, co. 3 del D.L. 95/2012 c.d. "spending review 2" convertito in L. 135/2012.

Prima della determinazione di risoluzione, ove possibile in relazione alla causa giustificativa, l'Università instaurerà un contraddittorio con l'Aggiudicatario mediante trasmissione di comunicazione di Posta Elettronica Certificata, concedendo un breve termine per la presentazione di eventuali osservazioni/controdeduzioni e/o per consentire l'adempimento delle prestazioni non correttamente eseguite. Decorso il suddetto termine, l'Università, in ipotesi di inesatto adempimento o qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, potrà procedere con la risoluzione del contratto in danno dell'Aggiudicatario.

Ove si verificano inadempimenti tali da incidere sulla regolarità e continuità del servizio, l'Università potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'Aggiudicatario, il regolare funzionamento del servizio mediante affidamento ad altro operatore economico.

Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'Aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione a titolo di penale, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'Università dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

#### ART. 11 - RECESSO DAL CONTRATTO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Ai sensi dell'art. 123 del D.Lgs. n. 36/2023, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di recedere in ogni momento dal contratto, con comunicazione notificata all'aggiudicatario tramite Posta Elettronica Certificata con preavviso di almeno 20 (venti) giorni solari, decorsi i quali la stazione appaltante prende in consegna le forniture e ne verifica la regolarità.

In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni relative alle forniture eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto, nonché del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre al decimo dell'importo delle forniture non eseguite, calcolato secondo quanto previsto dell'allegato II.14.

#### ART. 12 - OBBLIGHI DI COMPORTAMENTO

L'Aggiudicatario si impegna a osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori a qualsiasi titolo, gli obblighi contenuti nel D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, nel codice etico e nel codice di comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Firenze, reperibili sul sito <https://www.unifi.it/vp-9666-atti-general.html>

#### ART. 13 - CONTROVERSIE

Le controversie aventi ad oggetto la validità, l'efficacia, l'interpretazione e l'esecuzione del presente contratto sono attribuite alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

È esclusa la devoluzione ad arbitri.

#### ART. 14- STIPULA DEL CONTRATTO E RELATIVE SPESE

Il presente contratto, ai sensi dell'art. 18 del D. Lgs. 36/2023, è stipulato mediante scrittura privata in modalità elettronica, sottoscritto dalle parti con firma digitale.

Tutte le spese, imposte, oneri fiscali e tributari (es. imposta di bollo, imposta di registro, spese copie, ecc.) da sostenersi per la redazione, la stipulazione e l'eventuale registrazione del contratto e relativi allegati sono a carico dell'Aggiudicatario.

#### ART. 15 - CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 117 del D.lgs n. 36/2023, per la sottoscrizione del contratto, l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata "garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106, pari al 10 % dell'importo contrattuale.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Tale cauzione definitiva è fornita a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La quota della garanzia relativa alla fornitura sarà svincolata al momento del rilascio del certificato di regolare esecuzione, mentre la quota relativa alla garanzia full risk verrà svincolata, anche progressivamente, al termine del periodo di 48 mesi.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto la cauzione definitiva sia stata parzialmente o totalmente escussa dall'Università, la stessa dovrà essere reintegrata dall'Aggiudicatario entro il termine di quindici giorni dalla richiesta dell'Ateneo. La mancata reintegrazione entro detto termine determinerà la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile.

#### ART. 16 – PATTO INTEGRITA'

L'Appaltatore si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza e a segnalare all'ente appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.

Ciascun soggetto concorrente, con la sottoscrizione del suddetto Patto, dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara.

Il soggetto concorrente si impegna inoltre a rendere noti, su richiesta dell'ente appaltante, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnato a seguito della gara in oggetto, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti.

Il soggetto concorrente accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- risoluzione o perdita del contratto;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- mancato rilascio del certificato di regolare esecuzione;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dall'Università degli Studi di Firenze per cinque anni;
- risarcimento del danno arrecato all'Università degli Studi di Firenze.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

## ART 17 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

Non sussistendo rischi di interferenza non è stato redatto il Duvri.

## ART 18 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e ss mm e ii , del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. L’Università degli Studi di Firenze, ai sensi del regolamento (UE) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 e del Codice in materia di dati personali D.L. n.196/2003, informa l’Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto della presente procedura, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l’assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia. Il titolare del trattamento dei Suoi dati personali è l’Università degli Studi di Firenze, con sede in Firenze, Piazza San Marco, 4 telefono 055 27571 e-mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), [pec: ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it) .

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell’Area Affari generali e legali, Firenze, via G. la Pira, 4 telefono. 055 2757667 e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it).

Il concorrente, essendo in possesso dei requisiti di esperienza, capacità ed affidabilità atti a garantire il pieno rispetto delle disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza, è idoneo ad assumere il ruolo di Responsabile del trattamento dei dati personali, ed è consapevole che, in caso di aggiudicazione della gara ed in corso di esecuzione contrattuale sarà nominato dall’Amministrazione “Responsabile” o “Sub Responsabile” del trattamento dei dati personali” per l’Amministrazione ai sensi dell’art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, contenente il Regolamento europeo sulla protezione dei dati (di seguito anche “Regolamento UE” o “GDPR”), nonché della normativa italiana di adeguamento al GDPR, previa verifica dei requisiti richiesti dalla disciplina vigente, nazionale e comunitaria da parte dell’Amministrazione. In tal caso, si impegna a presentare all’Amministrazione le garanzie e ad adottare tutte le misure tecniche e organizzative idonee ed adeguate ad adempiere alla normativa e regolamentazione in vigore sul trattamento dei dati personali e si impegna ad eseguire quanto necessario per ottemperare a qualsivoglia modifica delle Norme in materia di Trattamento dei Dati Personali applicabili al trattamento dei Dati Personali, che generi nuovi requisiti (ivi incluse nuove misure di natura fisica, logica, tecnica, organizzativa, in materia di sicurezza o



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

trattamento dei dati personali) per il Responsabile /Sub responsabile del trattamento dei dati personali collaborando, nei limiti delle proprie competenze tecniche, organizzative e delle proprie risorse, con il Titolare /Responsabile del trattamento affinché siano sviluppate, adottate e implementate misure correttive di adeguamento ai nuovi requisiti e alle nuove misure durante l'esecuzione del Contratto, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Amministrazione.

#### ART. 19 – DOCUMENTI ALLEGATI

Sono allegati al presente Capitolato, formandone parte integrante e sostanziale, i seguenti documenti:

Il RUP

Dott.ssa Barbara Napolitano

All.

- Capitolato tecnico



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

**ECCELLENZA 2023-27**



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

## CAPITOLATO D'APPALTO TECNICO E PRESTAZIONALE

a) Fornitura di uno strumento per "ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL"

b) Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura per un totale di 48 mesi

58515_GALLI_SALUTE_IRUNIFI_FCRFI_2022 Cassa di Risparmio di Firenze	CUP B13C23002480007 finanziato dalla Fondazione
58515_DIPECC_23_27 LOLLMASTECNEUROF16	CUP B13C22004460001 finanziato dal MUR CUP ESENTE
58515_ELISABETTAMEACCIRICATEN23 GALLAIRC17ANNO2	CUP ESENTE CUP B51I17000120007
MORAAIRC19 COLACTGI17	CUP B54I19004480007 CUP ESENTE
COLAMAST13 COLACTIMAGO19	CUP ESENTE CUP B59C19000180007
COLACTKARYOPHARM21 MAGGIBSA2021	CUP B55F21005690007 CUP B55F21006480007
LIVICTAS19 58515_MICHAELALUCONIRICATEN23	CUP B19C19000070007 CUP ESENTE
LUCOAIRC15ANNO3 GIULIARASTRELLIPRIN2017	CUP B52I15006090007 CUP B54I18000440001
ROMACTASTRA20 GALLMIMETECHCOFI_IR@UNIFI23	CUP B19C20000730007 CUP B13C23005390007
GALLMEYERCOFI_IR@UNIFI23 RECSPEGEN	CUP B13C23005400005 CUP ESENTE

## RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott.ssa Barbara NAPOLITANO

DIRETTORE PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Prof.ssa Michaela LUCONI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

## ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto:

la fornitura di uno strumento per "ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL".

La garanzia di 12 mesi full-risk dalla data dell'esito positivo della verifica di conformità e 36 mesi aggiuntivi, comprendente i ricambi (ad esclusione degli elementi di consumo). La garanzia full-risk deve includere gli interventi di verifica, la riparazione tempestiva di tutti i guasti, compresi i vizi e i difetti che si manifestassero e le eventuali necessarie sostituzioni.

## ART.2 CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA DELLO STRUMENTO

L'Offerente dovrà formulare la propria offerta tecnica prevedendo una strumentazione di ultima generazione, in grado di eseguire gli esami in oggetto, composta da un'unica piattaforma aventi le seguenti caratteristiche TECNICHE MINIME:

- 1) Piattaforma automatizzata per l'analisi trascrittomica e proteomica in situ su vetrino di preparati biologici;
- 2) Input del campione: compatibile con tessuti freschi congelati (FF), fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE);
- 3) Piattaforma automatizzata che integra imaging ad alta risoluzione e analisi dei dati in locale o in cloud;
- 4) Chimica che utilizza sonde fluorescenti con codice a barre univoco per la rilevazione e quantizzazione di ciascun target che operi attraverso cicli successivi di ibridazione, imaging e rimozione della sonda, generando un codice ottico per ciascun target ibridato;
- 5) Capacità di profilare a livello subcellulare (risoluzione di almeno 200nm) almeno un migliaio di molecole di RNA in analisi trascrittomica e almeno un centinaio di proteine in analisi proteomica;
- 6) Pannelli genici e anticorpali predefiniti o personalizzabili;
- 7) Analisi dei dati integrata per l'elaborazione, la decodifica e l'analisi secondaria delle immagini;
- 8) Software di analisi disponibile per la condivisione dei dati ottenuti con lo strumento.

## ART.3 CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA GARANZIA E MANUTENZIONE

La garanzia per un totale di 48 mesi deve includere:

- Una manutenzione preventiva annuale per lo strumento e tutti gli accessori
- Interventi di manutenzione straordinaria illimitati
- Assistenza telefonica ed online illimitata
- Costi di trasferta inclusi
- Manodopera per interventi straordinari inclusa



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

ECCELLENZA 2023-27



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

- Pezzi di ricambio inclusi
- Tempi di risposta alle richieste di assistenza entro le 12 ore lavorative
- Tempi di risoluzione entro 3 giorni lavorativi

**ART. 4 CARATTERISTICHE PREFERENZIALI OGGETTO DI VALUTAZIONE, COME RIPORTATO NELLA TABELLA PUNTEGGI, CHE COMPRENDONO SIA LA FORNITURA CHE LA GARANZIA/MANUTENZIONE**

- 1) Risoluzione piattaforma end-to-end che fornisce un'informazione altamente sensibile dell'espressione di specifici geni o proteine a livello subcellulare;
- 2) Presenza e evidenza di protocolli operativi per analisi di RNA e proteine;
- 3) Dimensione dei pannelli precostruiti di trascrittomica disponibili;
- 4) Dimensione dei pannelli precostruiti di proteomica disponibili ;
- 5) Algoritmi automatici di segmentazione cellulare;
- 6) Numero di vetrini processati per seduta analitica;
- 7) Progetto migliorativo della Manutenzione ordinaria e straordinaria/garanzia dell'apparecchiatura a decorrere dalla data del collaudo.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Dott.ssa Barbara NAPOLITANO



BARBARA  
NAPOLITANO  
21.06.2024 11:58:29  
GMT+01:00



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE, SPERIMENTALI  
E CLINICHE "MARIO SERIO"

Al Dipartimento di Scienze  
Biomediche Sperimentali e Cliniche  
"Mario Serio"

Il sottoscritto ANDREA GALLI, in qualità di <sup>(1)</sup> responsabile del progetto "Piattaforma per l'analisi SpAziale mUlti-omica in siTu single cEll applicata alle patologie infiammatorie ed oncologiche", acronimo SALUTE, finanziato nell'ambito del Bando di Ateneo IR@UNIFI 2022

### **Richiede di acquisire uno strumento per ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA IN SITU SINGLE CELL**

Lo strumento deve avere le seguenti funzionalità tecniche:

1. Piattaforma automatizzata per l'analisi trascrittomica e proteomica in situ su vetrino di preparati biologici.
2. Input del campione: compatibile con tessuti freschi congelati (FF), fissati in formalina e incluso in paraffina (FFPE);
3. Piattaforma automatizzata che integra imaging ad alta risoluzione e analisi dei dati in locale o in cloud;
4. Chimica che utilizza sonde fluorescenti con codice a barre univoco per la rilevazione e quantizzazione di ciascun target che operi attraverso cicli successivi di ibridazione, imaging e rimozione della sonda, generando un codice ottico per ciascun target ibridato;
5. Capacità di profilare a livello subcellulare (risoluzione di almeno 200nm) almeno un migliaio di molecole di RNA in analisi trascrittomica e almeno un centinaio di proteine in analisi proteomica;
6. Pannelli genici e anticorpali predefiniti o personalizzabili;
7. Analisi dei dati integrata per l'elaborazione, la decodifica e l'analisi secondaria delle immagini;
8. Software di analisi disponibile per la condivisione dei dati ottenuti con lo strumento;

Le suddette funzionalità sono necessarie e non eliminabili per le seguenti motivazioni:

1. E' necessario validare l'analisi trascrittomica con una analisi proteomica in situ poiché l'espressione del mRNA non sempre esita nella sintesi della proteina, con conseguente perdita di informazione. La capacità dello strumento di eseguire non solo analisi trascrittomica ma anche proteomica in situ e l'ampiezza dei pannelli utilizzati, permetterà ai ricercatori e alla infrastruttura di condurre esperimenti con una tecnologia unica e all'avanguardia, collocandosi in posizione unica di partnership in consorzi di

<sup>1</sup> Ad es. "Responsabile scientifico del Progetto di ricerca", "Membro del progetto di ricerca", ...



ricerca europei e a livello mondiale. Questa tecnologia inoltre è unica nella regione Toscana e presente e funzionante attualmente in pochissimi centri di ricerca in Italia, rendendo quindi la struttura dell'Ateneo fiorentino un centro di riferimento.

2. La possibilità di analizzare sia tessuti freschi congelati (FF) che fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE) amplia lo spettro di campioni che possono essere analizzati, includendo l'utilizzo di biobanche di materiale biologico di tipologia diversa.
3. L'integrazione dell'imaging ad alta risoluzione e analisi quantitativa dei dati in locale o in cloud permette una miglior funzionalità della macchina e della gestione dei dati.
4. Il sistema di generazione del *barcoding* univoco e illimitato per la rivelazione sonde in fluorescenza assicurerà lo sviluppo ed il potenziamento illimitato dei pannelli di multiplex, arrivando addirittura ad ipotizzare una futura analisi dell'intero trascrittoma.
5. Il processo di "*discovery research*" necessita di utilizzare multiplex dell'ordine di centinaia/migliaia di geni a livello di trascrittomica e proteomica e non di pannelli ristretti, legati alla tipologia del tessuto/organo analizzato, che invece permettono validazione di *pathway* di espressione già note. Questo punto risulta critico per poter permettere di lavorare su qualsiasi tipo di tessuto/organo, condizione fondamentale per poter eseguire studi senza limitazioni di patologie d'organo.
6. La possibilità di personalizzare i pannelli di multiplex permette di sviluppare in modo personalizzato la ricerca conducibile con la piattaforma.
7. Il sistema integrato permette di minimizzare gli errori legati ai passaggi intermedi che necessitano l'utilizzo di più strumentazioni fisicamente separate ed indipendenti.
8. La presenza di un software di analisi assicura una maggior facilità di analisi e di condivisione dei dati ottenuti con lo strumento

Sulla base di una indagine informale di mercato il prodotto CosMX Spatial Molecular Imager della Ditta Nanostring Technology distribuita in Italia da Diatech Lab Line srl possiede le caratteristiche richieste.

Si chiede inoltre di acquisire lo strumento con garanzia di 12 mesi *full-risk* dalla data dell'esito positivo della verifica di conformità e 36 mesi aggiuntivi, comprendente i ricambi (ad esclusione degli elementi di consumo). La garanzia *full-risk* deve includere gli interventi di verifica, la riparazione tempestiva di tutti i guasti, compresi i vizi e i difetti che si manifestassero e le eventuali necessarie sostituzioni.

Il Responsabile del progetto

Prof. Andrea Galli



ANDREA  
GALLI  
29.04.2024  
16:11:42  
GMT+01:00

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO" ECCELLENZA 2023-27				 FONDAZIONE CR FIRENZE	
QUADRO ECONOMICO					
CUI F01279680480202400023			CIG		
CUP B13C23002480007 - B13C22004460001 - B51117000120007 - B54119004480007 - B59C19000180007 - B55F21005690007 - B55F21006480007 - B19C19000070007 - B52115006090007 - B54118000440001 - B19C20000730007 - B13C23005390007 - B13C22005400005					
	OGGETTO: AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI DA DESTINARE ALL'ALLESTIMENTO DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE "MARIO SERIO", Università degli Studi Firenze	PERCENTUALI	PROGETTO esecutivo	AGGIUDICAZIONE	
<b>A</b>	<b>FORNITURA</b>				
A.1.1	Fornitura		309.000,00 €		
A.1.2	Altro (36 mesi garanzia e manutenzione)		96.000,00 €		
<b>A</b>	<b>Totale Fornitura</b>		405.000,00 €		
<b>A.2</b>	<b>Costi per sicurezza/Oneri</b>		- €		
A.2	Altri oneri non soggetti a ribasso				
<b>A.2.</b>	<b>Totale Oneri su Fornitura</b>				
A.3	Incidenza della manodopera				
A.4	Importo non soggetto a ribasso d'asta		- €		
A.5	Importo soggetto a ribasso d'asta		405.000,00 €		
<b>A</b>	<b>Totale Lavori a base d'asta</b>		405.000,00 €		405.000,00 €
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
<b>B.1</b>	<b>Imprevisti</b>				
B.1	Imprevisti				
B.1	Altro (...)				
<b>B</b>	<b>Totale Imprevisti</b>				
<b>B2</b>	<b>Spese tecniche professionali relative a: progettazione, coord. sicurezza fase progettazione, D.L., coord. sicurezza, verifiche e validazione, supporto al RUP</b>				
<b>B2.1</b>	Incentivo funzioni tecniche art. 45 D.Lgs 36/2023	2%			
<b>B2.1</b>	Incentivo funzioni tecniche - quota 80% da imputarsi alla coan n.75194/2024 fondo RECSPESGEN (la ripartizione delle quote al RUP e al personale verrà definita dal RUP successivamente)	80%	6.480,00 €		
B.2.3	Incentivo funzioni tecniche - quota 20%	20%	- €		Trattandosi di fondi a destinazione vincolata non è previsto l'accantonamento di questa quota
<b>B2</b>	<b>Totale Spese tecniche professionali</b>				
<b>B.3</b>	<b>IVA ed eventuali altre imposte</b>				
B.3.1	IVA su forniture - aliquota 22%	22%	89.100,00 €		
B.3.2	IVA su imprevisti - aliquota 22%				
B.3.3	contributo ANAC		410,00 €		
<b>B.3</b>	<b>Totale IVA ed eventuali altre imposte</b>		89.510,00 €		
<b>B4</b>	<b>Fondo di accantonamento</b>				
B.4.1	Ribasso d'asta gara appalto	0%			
B.4.2	IVA su ribasso d'asta gara appalto	22%			
<b>B4</b>	<b>Totale Fondo di accantonamento</b>				
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		501.000,00 €		-
<b>A+B</b>	<b>TOTALE STANZIAMENTO</b>		500.990,00 €		





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



FONDAZIONE  
CR FIRENZE

Area Affari Generali e Legali  
Centrale Acquisti

G037-2023 GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA EX ART. 71 D.LGS 36/2023 PER L’AFFIDAMENTO DI FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI DA DESTINARE ALL’ALLESTIMENTO DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE “MARIO SERIO” AGGIUDICATO IN BASE AL CRITERI DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA, AI SENSI DELL’ART. 108 COMMA 2 LETTERA C DEL D.LGS. 36/2023. CUI F01279680480202400023. IMPORTO A BASE DI GARA: € 405.000,00 OLTRE IVA DI LEGGE; ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZE NON SOGGETTI A RIBASSO: € 0,00.

CPV 38432000-2

## **DISCIPLINARE DI GARA**



## Sommario

PREMESSE .....	4
1. PIATTAFORMA TELEMATICA.....	5
1.1. LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE “START- TOSCANA” .....	5
1.2 DOTAZIONI TECNICHE.....	6
1.3 IDENTIFICAZIONE .....	7
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI .....	8
2.1 DOCUMENTI DI GARA .....	8
2.2 CHIARIMENTI .....	9
2.3 COMUNICAZIONI .....	9
3. OGGETTO DELL’APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	10
3.1 DURATA E SUDDIVISIONE IMPORTO .....	12
3.3 MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE .....	13
4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE .....	13
5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE .....	15
6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA.....	17
6.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE .....	17
6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA .....	18
6.3 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE .....	18
6.4 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI.....	19
7. AVVALIMENTO.....	19
8. SUBAPPALTO.....	21
9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE .....	22
10. GARANZIA PROVVISORIA.....	22
11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL’ANAC.....	25
12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA.....	26



12.1	REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA .....	27
13.	SOCCORSO ISTRUTTORIO .....	29
14.	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	30
14.1	DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA .....	32
14.2	DGUE.....	36
14.3	DICHIARAZIONI DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 DEL DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, n. 14.....	37
14.4	DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO .....	37
14.5	DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI .....	37
15.	OFFERTA TECNICA .....	39
16.	OFFERTA ECONOMICA.....	41
17.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....	41
17.1	CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA .....	42
17.2	METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA.....	44
17.3.	METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA .....	46
17.4	METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI .....	46
18.	COMMISSIONE GIUDICATRICE.....	47
19.	SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA .....	48
20.	VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA .....	48
21.	VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE .....	48
22.	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE .....	50
23.	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO .....	50
24.	OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI .....	52
25.	CODICE DI COMPORTAMENTO.....	53
26.	ACCESSO AGLI ATTI.....	53
27.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....	53
28.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	54



## **PREMESSE**

Questa Amministrazione ha deciso di acquistare uno strumento “PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL” da destinare all’allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6, inclusi servizi di manutenzione/garanzia per 48 mesi.

La presente procedura aperta è interamente svolta tramite la piattaforma telematica accessibile all’indirizzo [www.start.toscana.it](http://www.start.toscana.it).

L’affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

La durata massima del procedimento è pari a 9 mesi dalla pubblicazione del bando, salvo il verificarsi delle ipotesi di proroga previste all’articolo 1, commi 4 e 5, dell’allegato I.3 del D.Lgs. n. 36/2023.

Il luogo di svolgimento del servizio è Firenze, codice NUTS ITI14.

CUI F01279680480202400023

CCNL applicato CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE DI LAVORO PER I DIPENDENTI DEL COMMERCIO, DEL TERZIARIO, DELLA DISTRIBUZIONE, DEI TRASPORTI E DEI SERVIZI.

Responsabile Unico del Progetto: Dott. ssa Barbara Napolitano Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, viale Morgagni 50, 50134 Firenze, email: [barbara.napolitano@unifi.it](mailto:barbara.napolitano@unifi.it)



## **1. PIATTAFORMA TELEMATICA**

### **1.1. LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE “START- TOSCANA”**

L'utilizzo della Piattaforma START TOSCANA comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell'AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto dalle prescrizioni tecnico-informatiche di utilizzo della Piattaforma.

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.



La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

## **1.2 DOTAZIONI TECNICHE**

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e a quanto previsto dalle prescrizioni tecnico-informatiche di utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica



per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;

- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
  - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
  - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
  - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
    - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
    - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 9100/14;
    - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

### **1.3 IDENTIFICAZIONE**

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS.



Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara. Al link [https://start.toscana.it/pleiade/comune/start/documenti/istruzioni/Manuale\\_d\\_uso\\_per\\_gli\\_Operatori\\_Economici\\_per\\_l\\_utilizzo\\_della\\_piattaforma\\_START\\_022024.pdf](https://start.toscana.it/pleiade/comune/start/documenti/istruzioni/Manuale_d_uso_per_gli_Operatori_Economici_per_l_utilizzo_della_piattaforma_START_022024.pdf) è disponibile il Manuale d'uso per gli Operatori economici per l'utilizzo della Piattaforma Start.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma devono essere effettuate chiamando il seguente numero telefonico 0810084010 (dalle ore 08:30 alle ore 18:30) e/o scrivendo all'indirizzo mail [start.oe@accenture.com](mailto:start.oe@accenture.com)

## **2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI**

### **2.1 DOCUMENTI DI GARA**

La documentazione di gara comprende:

- a) bando di gara (generato dalla Piattaforma Start);
- b) capitolato normativo e prestazionale ( da firmare per accettazione);
- c) capitolato tecnico (da firmare per accettazione);
- d) disciplinare di gara ( allegato ) ;
- e) domanda di partecipazione (generata dalla Piattaforma Start);
- f) DGUE (documento di gara unico europeo generato dalla Piattaforma Start);
- g) Modello dichiarazione Patto di integrità (allegato);
- h) Protocollo di legalità tra Prefettura di Firenze e Università degli Studi di Firenze del 13 ottobre 2020 scaricabile al link: [https://www.unifi.it/p9845.html#protocollo\\_legalita](https://www.unifi.it/p9845.html#protocollo_legalita) ;
- i) Modello dichiarazione relativa al Protocollo di Legalità (allegato);
- j) Modello assolvimento imposta di bollo per la domanda di partecipazione (allegato);
- k) Cauzione provvisoria (da produrre);
- l) Documento DGUE (Ausiliaria/ausiliarie) eventuale a cura dell'Operatore Economico;



- m) Eventuale documentazione di avvalimento premiale;
- n) Offerta tecnica (da produrre);
- o) Offerta economica (generata dalla Piattaforma Start);
- p) Altra eventuale documentazione.

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente e liberamente, per via elettronica, sulla Piattaforma Start nel dettaglio di gara della piattaforma di e-procurement Start [www.start.toscana.it](http://www.start.toscana.it)

## 2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 5 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma nella sezione *Chiarimenti*. Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

## 2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite le piattaforme di approvvigionamento digitale e, per quanto non previsto dalle stesse, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.



In caso di malfunzionamento della piattaforma, la stazione appaltante provvederà all'invio di qualsiasi comunicazione al domicilio digitale presente negli indici di cui ai richiamati articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n. 82/05.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'art. 65 lett. b), c), d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

### **3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI**

Oggetto dell'Appalto è l'acquisto di uno "*STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL*" da destinare all'allestimento del laboratorio posto al locale T/017 pad. 27 (Edificio 062.00) piano terra del Cubo 2 (laboratori), in Firenze Viale G. Pieraccini n. 6. Le caratteristiche minime sono meglio precisate nel Capitolato tecnico art. 2 e normativo.

Le suddette funzionalità minime sono necessarie e non eliminabili per le seguenti motivazioni:

- 1) È necessario validare l'analisi trascrittomica con una analisi proteomica in situ poiché l'espressione del mRNA non sempre esita nella sintesi della proteina, con conseguente perdita di informazione. La capacità dello strumento di eseguire non solo analisi trascrittomica ma anche proteomica in situ e l'ampiezza dei pannelli utilizzati, permetterà ai ricercatori e alla infrastruttura di condurre esperimenti con una tecnologia unica e all'avanguardia, collocandosi in posizione unica di partnership in consorzi di ricerca europei e a livello mondiale. Questa tecnologia inoltre è unica nella regione Toscana e presente e funzionante



attualmente in pochissimi centri di ricerca in Italia, rendendo quindi la struttura dell'Ateneo fiorentino un centro di riferimento.

- 2) La possibilità di analizzare sia tessuti freschi congelati (FF) che fissati in formalina e inclusi in paraffina (FFPE) amplia lo spettro di campioni che possono essere analizzati, includendo l'utilizzo di biobanche di materiale biologico di tipologia diversa.
- 3) L' integrazione dell'imaging ad alta risoluzione e analisi quantitativa dei dati in locale o in cloud permette una miglior funzionalità della macchina e della gestione dei dati.
- 4) Il sistema di generazione del barcoding univoco e illimitato per la rivelazione sonde in fluorescenza assicurerà lo sviluppo ed il potenziamento illimitato dei pannelli di multiplex, arrivando addirittura ad ipotizzare una futura analisi dell'intero trascrittoma.
- 5) Il processo di "discovery research" necessita di utilizzare multiplex dell'ordine di centinaia/migliaia di geni a livello di trascrittomica e proteomica e non di pannelli ristretti, legati alla tipologia del tessuto/organo analizzato, che invece permettono validazione di pathway di espressione già note. Questo punto risulta critico per poter permettere di lavorare su qualsiasi tipo di tessuto/organo, condizione fondamentale per poter eseguire studi senza limitazioni di patologie d'organo.
- 6) La possibilità di personalizzare i pannelli di multiplex permette di sviluppare in modo personalizzato la ricerca conducibile con la piattaforma.
- 7) Il sistema integrato permette di minimizzare gli errori legati ai passaggi intermedi che necessitano l'utilizzo di più strumentazioni fisicamente separate ed indipendenti.
- 8) La presenza di un software di analisi assicura una maggior facilità di analisi e di condivisione dei dati ottenuti con lo strumento.

Si chiede inoltre di acquisire lo strumento con garanzia full-risk di 12 mesi inclusa nel prezzo di aggiudicazione con decorrenza dalla data dell'esito positivo della verifica di conformità.

Sono inoltre richiesti ulteriori 36 mesi aggiuntivi di garanzia e manutenzione full risk, ricambi inclusi nel prezzo offerto (ad esclusione degli elementi di consumo).



L'appalto è costituito da un unico lotto poiché la natura della fornitura e relativa manutenzione rende necessario un affidamento unitario e organico a un solo operatore economico.

Tabella 1

n.	Descrizione servizi/beni/lavori	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	FORNITURA DI UNO STRUMENTO PER ANALISI SPAZIALE MULTI-OMICA (TRASCRIPTOMICA E PROTEOMICA) IN SITU SINGLE CELL, INCLUSI SERVIZI DI MANUTENZIONE/GARANZIA PER 48 MESI	38432000-2	P	€ 405.000,00
<b>A) Importo a base di gara</b>				€ 405.000,00
<b>B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso</b>				€ 0,00
<b>A) + B) Importo complessivo</b>				€ 405.000,00

Non sono stimati i costi della manodopera che pertanto la stazione appaltante ha stimato pari ad € 0,00.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00 poiché non si ravvisano interferenze che possano comportare dei rischi riconducibili alla normativa di cui al D.Lgs. 81/2008, pertanto non si è proceduto alla redazione del DUVRI.

L'importo complessivo è al netto di Iva.

Gli importi per l'affidamento della fornitura e manutenzione troveranno copertura sui budget autorizzatori degli anni di pertinenza.

### 3.1 DURATA E SUDDIVISIONE IMPORTO

La fornitura deve essere completata entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.



L'importo totale posto a base di gara è pari ad € 405.000,00 oltre IVA, comprensivo di spese di trasporto, installazione, 12 mesi di gratuita manutenzione e verifica di conformità, e di ulteriori 36 mesi aggiuntivi oggetto di programma di garanzia e manutenzione, per un totale di 48 mesi di garanzia/manutenzione.

L'importo posto a base di gara è composto da € 309.000,00 a titolo di fornitura ed € 96.000,00 a titolo degli ulteriori 36 mesi aggiuntivi oggetto di programma di garanzia e manutenzione.

### **3.2 REVISIONE PREZZI**

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo dell'appalto superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano i parametri di cui all'articolo 60, comma 3, lettera b) del Codice.

### **3.3 MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE**

Il contratto non è soggetto a rinnovo.

La Stazione Appaltante si riserva di modificare il contratto in corso di esecuzione secondo la disciplina di cui all'art. 120 del Codice.

## **4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE**

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

I consorzi di cui all'art. 65 del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.



Il concorrente che partecipa alla gara in una delle forme di seguito indicate è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata;
- partecipazione di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, entro 5 giorni, dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera g) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. Rete – soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. Rete – contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare



domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;

- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Ad un raggruppamento temporaneo può partecipare anche un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c), d).

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

## **5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE**

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici.



In caso di partecipazione di consorzi stabili di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

### **Self cleaning**

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostativa e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente.

L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.

Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante.

Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del self-cleaning l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza.

Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.



### **Altre cause di esclusione**

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis del decreto legislativo n. 159/2011.

## **6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA**

I concorrenti devono possedere, a pena di esclusione, i requisiti previsti nei commi seguenti.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima.

### **6.1. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE**

Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o cooperative per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

Il possesso del requisito di idoneità di cui al presente punto dovrà essere dichiarato da parte dell'operatore economico all'interno del DGUE, Parte IV, lettera A, punto 1.



## 6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

**Fatturato per forniture analoghe maturato nel triennio precedente alla data di pubblicazione del bando, per un importo pari ad almeno € 200.000,00 (si intenda il fatturato analogo come il fatturato relativo alla parte dell'appalto inerente la fornitura e non il servizio di manutenzione).**

**La comprova del requisito** è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

## 6.3 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettera e), f) g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

### **Requisiti di idoneità professionale**

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o cooperative di cui di cui al punto 6.1 deve essere posseduto:

- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;



- da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

#### **Requisiti di capacità economico finanziaria**

Il requisito relativo al fatturato per forniture analoghe di cui al punto 6.2 deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

### **6.4 INDICAZIONI SUI REQUISITI SPECIALI NEI CONSORZI DI COOPERATIVE, CONSORZI DI IMPRESE ARTIGIANE, CONSORZI STABILI**

#### **Requisiti di idoneità professionale**

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o cooperative di cui al punto 6.1 deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

#### **Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale**

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica e finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

## **7. AVVALIMENTO**

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al punto 6 e/o per migliorare la propria offerta.



Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta del concorrente, o se serve ad entrambe le finalità.

Nei casi in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che alla stessa gara partecipino sia l'ausiliario che l'operatore che si avvale delle risorse da questo messe a disposizione, pena l'esclusione di entrambi i soggetti.

Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.

Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

L'ausiliario deve:

- a) possedere i requisiti previsti dall'articolo 5 e dichiararli in un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere i requisiti di cui all'articolo 6 oggetto di avvalimento e dichiararli nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- c) impegnarsi, verso il concorrente che si avvale e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali) oggetto di avvalimento.

Il concorrente allega alla domanda di partecipazione il contratto di avvalimento, che deve essere nativo digitale e firmato digitalmente dalle parti, nonché le dichiarazioni dell'ausiliario.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliario.



È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione del contratto di avvalimento a condizione che il contratto sia stato stipulato prima del termine di presentazione dell'offerta e che tale circostanza sia comprovabile con data certa.

Non è sanabile la mancata indicazione delle risorse messe a disposizione dall'ausiliario in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

Qualora per l'ausiliario sussistano motivi di esclusione o laddove esso non soddisfi i requisiti di ordine speciale, il concorrente sostituisce l'ausiliario entro 7 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalare all'Autorità nazionale anticorruzione il comportamento tenuto dall'ausiliario per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma 15, del Codice. L'operatore economico può indicare un altro ausiliario nel termine di dieci giorni, pena l'esclusione dalla gara. La sostituzione può essere effettuata soltanto nel caso in cui non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

## **8. SUBAPPALTO**

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nonché la prevalente esecuzione delle medesime.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Si applica la disciplina di cui all'art. 119 del d.lgs. 36/2023.



## 9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE

L'aggiudicatario è tenuto a garantire l'applicazione del contratto collettivo nazionale e territoriale (o dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore) di cui in premessa, oppure di un altro contratto che garantisca le stesse tutele economiche e normative per i propri lavoratori e per quelli in subappalto.

## 10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% del valore complessivo dell'appalto, ai sensi dell'articolo 106, co. 1 del Codice. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente, sotto forma di cauzione o di fideiussione:

- a) con versamento PagoPA, come previsto dal Codice Amministrazione Digitale e dal D.L. 179/2012.  
Per ogni indicazione circa le modalità di pagamenti spontanei verso l'Università di Firenze, è disponibile la "Pagamenti verso l'Università degli Studi di Firenze" consultabile al link <https://www.unifi.it/cmpro-v-p-10234.html> La causale del pagamento dovrà riportare la dicitura: "Garanzia provvisoria G037/2023" e indicare il codice CIG della procedura. Si rappresenta che il deposito è infruttifero;
- b) in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- c) da fideiussione bancaria o assicurativa. La fideiussione può essere rilasciata:
  - da imprese bancarie o assicurative che: rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
  - da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto



dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58; e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

[http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari non abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf)

[http://www.ivass.it/ivass/imprese\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp)

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico presenta una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente, indicando nella domanda il sito internet presso il quale è possibile verificare la garanzia.

La garanzia fideiussoria deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c) e d) del Codice, al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d) avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- e) prevedere espressamente:



1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del codice civile;
  2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
  3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- f) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 106 comma 8 del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati.

a. Riduzione del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:

- per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice solo se tutti i soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;
- per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione; se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa se il solo Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo



sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione.

b. Riduzione del 50% in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).

c. Riduzione del 5 % in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi: UNI EN ISO 45001. Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a) e b).

In caso di partecipazione in forma associata la riduzione si ottiene:

- per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o una delle imprese retiste che partecipano alla gara sia in possesso della certificazione;
- per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice se il consorzio o una delle consorziate sia in possesso della certificazione;

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce copia delle certificazioni possedute qualora non già presenti nel fascicolo virtuale.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

## **11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC**

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € 33,00 secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023. Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta. Il pagamento è verificato mediante il FVOE.



Si comunica che, a seguito della risoluzione delle problematiche evidenziate nell'avviso del 26 gennaio u.s., il versamento contributivo a favore di questa Autorità, dovuto per la partecipazione a procedura di scelta del contraente pubblicate dal **22 maggio 2024**, dovrà essere effettuato esclusivamente tramite avviso di pagamento pagoPA, generato a cura dell'operatore economico sul sistema di Gestione dei Contributi Gara. Tale modalità, come noto, garantisce l'attestazione immediata dell'avvenuto pagamento e non richiede ulteriori adempimenti verso l'ANAC. Qualora si riscontrino problemi nella generazione dell'avviso dovuti alla difformità dell'importo contributivo o al mancato riconoscimento del Codice Identificativo Gara (CIG), l'operatore economico è invitato a contattare la stazione appaltante affinché verifichi la corretta trasmissione dei dati alla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici per il tramite della Piattaforma di approvvigionamento digitale utilizzata per la gestione della procedura di affidamento.

Solo in caso di impossibilità ad effettuare il pagamento mediante avviso pagoPA, i concorrenti possono effettuare il versamento del contributo tramite bonifico bancario utilizzando le seguenti coordinate bancarie: IBAN: IT 92 E 01030 03200 000005748153

Nella causale del bonifico dovrà essere indicato il codice CIG della gara cui si intende partecipare, il nominativo e il codice fiscale del debitore.

La ricevuta del pagamento dovrà essere inviata alla casella di posta elettronica ufficio.urf@anticorruzione.it avendo cura di specificare:

- codice fiscale del debitore
- nominativo del debitore
- indirizzo mail del debitore

In caso di esito negativo della verifica, è attivata la procedura di soccorso istruttorio. In caso di mancata regolarizzazione nel termine assegnato, l'offerta è dichiarata inammissibile.

## **12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA**

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità



diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre il termine indicato in Piattaforma a pena di irricevibilità.

La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al punto 1.1.

La dimensione dei documenti caricati non può superare i 150 Mbps.

## **12.1 REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'“OFFERTA” è composta da:

- A – Documentazione amministrativa;
- B – Offerta tecnica;
- C – Offerta economica.

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;



- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ciascun concorrente riceve notifica del corretto recepimento della documentazione inviata.

La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/ConSORZI, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta, indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

La documentazione da produrre, se redatta in inglese, francese, spagnolo può essere presentata senza bisogno di traduzione. In tutti gli altri casi i documenti devono essere corredati da traduzione giurata in lingua italiana.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica il soccorso istruttorio.

L'offerta vincola il concorrente per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima o comunque in tempo utile alla celere prosecuzione della procedura è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Fino al giorno fissato per l'apertura, l'operatore economico può effettuare, tramite la Piattaforma, la richiesta di rettifica di un errore materiale contenuto nell'offerta tecnica o nell'offerta economica, di cui si sia avveduto dopo la scadenza del termine per la loro presentazione. A tal fine, richiede di potersi avvalere di tale facoltà.



A seguito della richiesta, sono comunicate all'operatore economico le modalità e i tempi con cui procedere all'indicazione degli elementi che consentono l'individuazione dell'errore materiale e la sua correzione. La rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.

Se la rettifica è ritenuta non accoglibile perché sostanziale, è valutata la possibilità di dichiarare l'offerta inammissibile.

### **13. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente. A titolo esemplificativo, si chiarisce che:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione del contratto di avvalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;



Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine non inferiore a cinque e non superiore a dieci giorni affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine assegnato dalla Stazione Appaltante, che non può essere inferiore a cinque giorni e superiore a dieci giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

#### **14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

L'operatore economico inserisce sulla Piattaforma – Sezione Richieste amministrative, la seguente documentazione sottoscritta digitalmente, in conformità a quanto previsto nel presente Disciplinare e secondo le istruzioni operative contenute nel Manuale d'uso Operatori economici, messo a disposizione dalla Piattaforma al link

[https://start.toscana.it/pleiade/comune/start/documenti/istruzioni/Manuale\\_d\\_uso\\_per\\_gli\\_Operatori Economici per l'utilizzo della piattaforma START 022024.pdf](https://start.toscana.it/pleiade/comune/start/documenti/istruzioni/Manuale_d_uso_per_gli_Operatori_Economici_per_l_utilizzo_della_piattaforma_START_022024.pdf)

1. Domanda di partecipazione ed eventuale procura;
2. DGUE;
3. Garanzia provvisoria;
4. Copia informatica della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC;
5. Documentazione in caso di avvalimento di cui al punto 14.4;
6. Documentazione per i soggetti associati di cui al punto 14.5;



7. Dichiarazione relativa al Patto di Integrità;
8. Dichiarazione relativa al protocollo di legalità;
9. Dichiarazione relativa all'assolvimento dell'imposta di bollo.

Per leggere, completare e caricare la documentazione nelle varie delle richieste amministrative presenti nella Piattaforma, l'operatore economico dovrà cliccare tasto in blu "Gestisci". Lo stato della documentazione risulterà incompleto fino a quando tutte le richieste obbligatorie non sono state caricate. All'interno della richiesta da completare è possibile vedere le caratteristiche del documento da restituire e caricare con i tab:

- modalità invio risposta;
- obbligatorietà del documento;
- invio multiplo;
- obbligo di firma digitale;
- firma congiunta/disgiunta in caso di RTI.

Per poter partecipare prima di tutto è necessario completare la Domanda di Partecipazione: si tratta di un questionario on-line che comporta la generazione automatica di un documento PDF, il quale sarà da scaricare, firmare digitalmente e ricaricare in piattaforma.

Completato l'upload del documento il sistema rende visibili i dettagli del documento indicando nome del file, dimensione, utente che ha effettuato l'upload, data e ora del caricamento ed esito della firma digitale apposta.

Nel caso in cui il documento da presentare debba essere firmato digitalmente, il portale fornisce uno strumento ausiliario per verificare la validità della propria firma digitale al momento dell'upload del documento. In caso di anomalia relativa alla firma digitale il sistema lo segnala nella colonna Firma digitale.

In questo caso sarà possibile decidere di procedere comunque cliccando su "Sì" oppure di rimuovere il documento allegato e cliccare su "No". Fino a quando non sarà fornita una risposta in merito il passo non risulterà completo.



Attenzione: Si precisa che il gestore della Piattaforma non è un Ente Certificatore riconosciuto da AGID, pertanto in nessun caso la verifica della firma digitale eseguita dal portale può sostituirsi a quella di un Ente Certificatore.

La verifica sulla validità della firma digitale è un onere a carico dell'operatore economico e non del gestore della piattaforma.

Nel caso in cui non venissero riscontrate anomalie relative alla firma digitale nella tabella apparirà il messaggio -Nessun problema verificato-.

Per le richieste diverse dalla domanda di partecipazione, o di qualsiasi altro questionario on-line, l'operatore economico dovrà semplicemente cliccare su "Carica documento" ed allegare il documento di proprio interesse.

Una volta completate tutte le richieste obbligatorie cliccare su "Torna a gestione della documentazione" per tornare alla schermata riepilogativa. Nel momento in cui tutte le richieste obbligatorie sono state caricate, lo stato risulterà -Completo-.

#### **14.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA**

La domanda di partecipazione è compilata online sulla Piattaforma.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'articolo 94 commi 1 e 2 del codice sono rese dall'operatore economico in relazione a tutti i soggetti indicati al comma 3.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui all'articolo 98, comma 4, lettere g) ed h) del codice sono rese dall'operatore economico in relazione ai soggetti di cui al punto precedente.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle altre cause di esclusione sono rese in relazione all'operatore economico.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;



- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di self-cleaning adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di self cleaning che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

Se l'operatore economico omette di comunicare alla stazione appaltante la sussistenza dei fatti e dei provvedimenti che possono costituire una causa di esclusione ai sensi degli articoli 94 e 95 del codice e detti fatti o provvedimenti non risultino nel FVOE, il triennio inizia a decorrere dalla data in cui la stazione appaltante ha acquisito gli stessi, anziché dalla commissione del fatto o dall'adozione del provvedimento.

In caso di raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascun partecipante.

Nel caso di consorzio di cooperative, consorzio imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c), d) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara.

Nella domanda di partecipazione il concorrente dichiara:

- i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'articolo 94, comma 3 del Codice, ivi incluso l'amministratore di fatto, ove presente, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico



registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;

- di non partecipare alla medesima gara contemporaneamente in forme diverse (individuale e associata; in più forme associate; in forma singola e quale consorzio esecutore di un consorzio; in forma singola e come ausiliaria di altro concorrente che sia ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta). Se l'operatore economico dichiara di partecipare in più di una forma, allega la documentazione che dimostra che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali
- di applicare il CCNL indicato dalla stazione appaltante o altro CCNL equivalente, con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto legge 76/20;
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante, approvato con Decreto del Rettore, rep. 98/2016 prot. n. 16906, del 08/02/2016, reperibile al link [https://www.unifi.it/upload/sub/ateneo/dr98\\_codice\\_comportamento\\_090216.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/ateneo/dr98_codice_comportamento_090216.pdf) e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- di accettare il Patto di Integrità accessibile al seguente link [https://static.unifi.it/reserved/trasparenza/modulistica/modulo\\_patto\\_integrita.rtf](https://static.unifi.it/reserved/trasparenza/modulistica/modulo_patto_integrita.rtf);
- ***Nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia*** l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- ***Nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia***, di dichiarare il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 90 del Codice;
- di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 28.



La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
  - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
  - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c), d) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia



conforme all'originale della procura. Non è necessario allegare la procura se dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato tramite F24, bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

#### **14. 2 DGUE**

Il concorrente compila il DGUE generato dalla Piattaforma. Presenta, inoltre, il DGUE per ciascuna ausiliaria, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilata per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il DGUE deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.



### **14.3. DICHIARAZIONI DA RENDERE A CURA DEGLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 DEL DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, N. 14**

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

### **14.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO**

L'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione dell'apposita sezione del DGUE.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) la dichiarazione di avvalimento;
- 2) il contratto di avvalimento;

Nel caso di avvalimento finalizzato al miglioramento dell'offerta, il contratto di avvalimento è presentato nell'offerta tecnica.

### **14.5 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI**

#### **Per i raggruppamenti temporanei già costituiti**

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio, ovvero della percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### **Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti**



- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio, ovvero la percentuale, in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

**Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti**

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
  - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
  - c. le parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

**Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica**

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

**Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;



- dichiarazione delle parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

**Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo**

- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:**
  - o copia del contratto di rete
  - o copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
  - o dichiarazione delle parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:**
  - o copia del contratto di rete
  - o dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
    - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
    - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
    - c. le parti del servizio, ovvero la percentuale in caso di servizi indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

## **15. OFFERTA TECNICA**

L'operatore economico inserisce la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma cliccando su "Gestisci" in corrispondenza delle richieste di natura tecnica ed allega i documenti richiesti. L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente punto e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- a) relazione tecnica della fornitura e del progetto migliorativo;
- b) in caso di avvalimento premiale, il contratto di avvalimento;



La relazione contiene una proposta che illustra tutti i temi corrispondenti ai criteri di valutazione indicati nella tabella di cui al successivo punto 17.1, tenuto conto delle informazioni riportate nella documentazione di gara.

Si richiede ai concorrenti di seguire un ordine espositivo coerente con il succedersi degli elementi di valutazione delle offerte di cui alla Tabella del paragrafo 17.1, in modo da facilitare l'analisi delle offerte da parte della Commissione giudicatrice e renderne più efficace l'apprezzamento.

**La relazione di cui al punto a) costituente l'offerta tecnica deve essere scritta in carattere Times New Roman, dimensione 12, interlinea 1,5 e margini di cm. 2x2x2x2, ed essere contenuta in massimo 30 facciate.**

Il rispetto dei limiti dimensionali imposti sono da riferire alla consistenza della sola Relazione di cui alla lettera a). È dunque possibile inserire, anche in eccedenza a detti limiti, copertina, indice, intestazione e piè di pagina che non abbiano contenuti introdotti dal concorrente con finalità di valutazione.

L'offerta tecnica deve rispettare, pena l'esclusione dalla procedura di gara, le caratteristiche minime stabilite nei documenti di gara, nel rispetto del principio di equivalenza.

L'operatore economico che adotta un CCNL diverso da quello indicato in premessa inserisce la dichiarazione di equivalenze delle tutele e l'eventuale documentazione probatoria sulla equivalenza del proprio CCNL nella sezione della piattaforma relativa all'offerta tecnica.

L'operatore economico allega una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.



## 16. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore economico, per procedere alla compilazione della propria offerta economica sulla Piattaforma deve cliccare su “*Gestisci*” in corrispondenza delle richieste di natura economica. Il sistema propone un apposito form on-line che l'operatore economico deve compilare in tutte le sue parti.

L'offerta economica firmata secondo le modalità di cui al precedente articolo 14.1, deve indicare, a pena di esclusione, i seguenti elementi:

- a) il ribasso percentuale, espresso con 2 cifre decimali, in cifre ed in lettere, sull'importo a base di gara, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

Verranno prese in considerazione fino a 2 (due) cifre decimali.

In caso di difformità tra l'importo espresso in cifre e quello in espresso lettere verrà preso in considerazione quello più favorevole all'Ateneo.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

## 17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 co.2 del d.lgs. 36/2023.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

Componenti dell'offerta	Punteggio massimo
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100



### 17.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi. Trattasi di Punteggi Tabellari, per le prime sei voci, e di Punteggio Discrezionale per la voce 7 "Progetto migliorativo rispetto a quanto previsto in dettaglio nel capitolato tecnico -Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura-".

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto. Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Criteri di valutazione delle offerte tecniche e punti riservati alla valutazione:

**Tabella 1 - Tipo criterio: T tabellare - D discrezionale**

N.	PARAMETRI TECNICI QUALITA' (suddivisa come di seguito indicato)	TIPO DI CRITERI O	PUNTEGGIO MAX
1	Risoluzione piattaforma end-to-end che fornisce un'informazione altamente sensibile dell'espressione di specifici geni a livello subcellulare; - tra 50 e 100 nm = punti 10 - da 101 a 200 nm = punti 5 - >200 nm = punti 0	T	10



2	<p>Presenza ed evidenza di protocolli operativi per analisi di RNA e proteine già disponibile al momento della presentazione dei documenti di gara;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RNA e Proteine = 15 punti</li><li>- Solo RNA = 5 punti</li><li>- Solo proteine = 5 punti</li></ul>	T	15
3	<p>Numero di target rilevabili con i pannelli precostituiti di trascrittomica. I pannelli devono essere disponibili a listino al momento della sottomissione della documentazione;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oltre 6000 target = 10 punti</li><li>- Da 1001 a 6000 target = 5 punti</li><li>- Da 500 a 1000 target = 2 punti</li><li>- &lt; di 500 target = 0 punti</li></ul>	T	10
4	<p>Numero di target rilevabili con i pannelli precostruiti di proteomica acquistabili. I pannelli devono essere disponibili a listino al momento della sottomissione della documentazione;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- più di 50 target = 10 punti</li><li>- fino a 50 target = 5 punti</li><li>- assenza di pannelli proteici = 0 punti</li></ul>	T	10
5	<p>Algoritmi automatici di segmentazione cellulare;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tramite marker nucleare e cocktail di anticorpi per definizione di membrane cellulari = 20 punti</li></ul>	T	20



	<ul style="list-style-type: none"><li>- tramite marker nucleare = 5 punti</li><li>- tramite cocktail di anticorpi per definizione di membrane cellulari = 5 punti</li><li>- assenza = 0 punti</li></ul>		
6	Numero di vetrini processati per seduta analitica;  Minore o uguale a 1 = punti 0 da 2 a 4 = punti 5 da 5 e oltre = punti 10	T	10
7	Progetto migliorativo rispetto a quanto previsto in dettaglio nel capitolato tecnico "Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura"	D	5

**Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a 48 punti per il punteggio tecnico complessivo (80 punti).**

Il superamento della soglia di sbarramento è calcolato prima della riparametrazione di cui al punto 17.4.

## **17.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA**

Per ciascuno degli elementi qualitativi di cui alla tabella del paragrafo 17.1, è assegnato un punteggio tabellare ("T") e discrezionale ("D") che sarà oggetto di valutazione da parte di una Commissione Giudicatrice appositamente nominata, la quale opererà, come segue:



per la voce discrezionale i Commissari, sulla base dei criteri motivazionali indicati, attribuiranno singolarmente e discrezionalmente un coefficiente, variabile tra 0 a 1, dove 1 rappresenta il massimo grado di qualità/preferenza dell'offerta esaminata e 0 il minimo grado di qualità/preferenza della medesima.

<b>0,9 – 1,0</b>	<b>Ottimo – eccellente</b>
<b>0,7 – 0,8</b>	<b>Buono – molto buono</b>
<b>0,5 – 0,6</b>	<b>Più che sufficiente – discreto</b>
<b>0,3 – 0,4</b>	<b>Limitatamente sufficiente – sufficiente</b>
<b>0,0 – 0,2</b>	<b>Ingiudicabile - Gravemente insufficiente – insufficiente</b>

Successivamente, calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari a ciascun elemento oggetto di valutazione relativo alla singola offerta, verrà attribuito il coefficiente 1 al valore medio massimo e proporzionato linearmente a tale media massima ciascun valore medio relativo alle altre offerte.

Il punteggio attribuito all'offerta sarà determinato moltiplicando il numero massimo dei punti previsti per l'elemento in esame per il coefficiente finale risultante dalle operazioni indicate. Per le voci tabellari da 1 a 6 saranno attribuiti i punteggi secondo le indicazioni previste in tabella.

I punteggi conseguiti su ciascun elemento valutato verranno sommati al fine di determinare il punteggio complessivo assegnato all'offerta tecnica del singolo concorrente.

**Tutti i coefficienti ed i calcoli per l'attribuzione dei punteggi relativi all'Offerta Tecnica verranno assegnati con attribuzione fino a due decimali con arrotondamento della seconda cifra decimale, portata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.**



### 17.3. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula con interpolazione lineare

$$C_i = \frac{A_i}{A_{max}}$$

dove

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

$A_i$  = ribasso percentuale del concorrente i-esimo

$A_{max}$  = ribasso percentuale più conveniente

### 17.4 METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti all'elemento qualitativo, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il seguente metodo: aggregativo compensatore, secondo quanto indicato nelle Linee guida dell'ANAC n. 2/2016, paragrafo VI.

Il punteggio per il concorrente i-esimo è dato dalla seguente formula:

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{xi} \cdot P_x$$

dove

$P_i$  = punteggio del concorrente i-esimo

$C_{xi}$  = coefficiente criterio di valutazione X per il concorrente i-esimo

$P_x$  = punteggio criterio X

X = 1, 2, ..., n (numero dei criteri di valutazione)



**Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.**

**RIPARAMETRAZIONE:** con riferimento ai concorrenti che hanno superato la soglia di sbarramento, al fine di non alterare i pesi stabiliti tra offerta tecnica ed offerta economica, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ammesso ottiene il punteggio massimo, tale punteggio verrà riparametrato con applicazione della seguente formula:

$$C(a)R = \frac{C(a)}{C(i)max} \times 80$$

C(a)R = indice di valutazione dell'offerta (a) riparametrato;

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

C(i)max = indice di valutazione dell'offerta (i) che ha ottenuto il valore più alto tra tutti i concorrenti.

## **18. COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a massimo 5 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 93 comma 5 del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti, può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale.

Il RUP si può avvalere dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica della documentazione amministrativa e dell'anomalia delle offerte.



## **19. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di esperire le sedute in forma pubblica mediante collegamento dei concorrenti da remoto per consentire a ciascun soggetto interessato di visualizzare le operazioni della seduta attraverso il ricorso agli applicativi di video-conferenza telematici più diffusi (es. Google Meet).

## **20. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

L'Organismo di verifica U.P. Centrale Acquisti di Ateneo nella prima seduta accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- c) attivare la procedura di soccorso istruttorio.

Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla procedura di gara sono comunicati entro cinque giorni dalla loro adozione. È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

## **21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE**

La commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte presentate. La commissione giudicatrice procede all'esame e valutazione delle offerte presentate dai concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione procede alla riparametrazione dei punteggi secondo quanto indicato al punto 17.4. Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.



La commissione giudicatrice procede all'apertura e alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte nel disciplinare e, successivamente, all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo. La richiesta sarà effettuata secondo le modalità previste dalla stazione appaltante. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione redige la graduatoria.

L'offerta è esclusa in caso di:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;
- mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.



## **22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE**

Sono considerate anormalmente basse le offerte che evidenziano uno scostamento, rispetto al corrispettivo stimato nel quadro economico, tale da apparire non in linea con le condizioni del mercato di riferimento.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di sottoporre a verifica un'offerta che, in base anche ad altri ad elementi, ivi inclusi i costi della manodopera, appaia anormalmente bassa.

Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, eventualmente avvalendosi della commissione giudicatrice, ne valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anormalmente basse, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non superiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

## **23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione.

Non si procede all'aggiudicazione dell'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa qualora venga accertato che tale offerta non soddisfa gli obblighi



in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X della direttiva 2014/24/UE.

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione, alla segnalazione all'ANAC, ad incamerare la garanzia provvisoria.

Successivamente si procede a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Il contratto è stipulato non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 180 giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18 comma 2 del Codice.

A seguito di richiesta motivata proveniente dall'aggiudicatario la data di stipula del contratto può essere differita purché ritenuta compatibile con la sollecita esecuzione del contratto stesso.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del Codice.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine per fatto della stazione appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.

La mancata o tardiva stipula del contratto al di fuori delle ipotesi predette, costituisce violazione del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso.



L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 119, comma 3, lett. d) del Codice.

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

Il contratto è stipulato mediante scrittura privata.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice.

#### **24. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.



In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

## **25. CODICE DI COMPORTAMENTO**

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante al link [https://www.unifi.it/upload/sub/ateneo/dr98\\_codice\\_comportamento\\_090216.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/ateneo/dr98_codice_comportamento_090216.pdf)

## **26. ACCESSO AGLI ATTI**

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale mediante acquisizione diretta dei dati e delle informazioni inseriti nelle piattaforme di e-procurement, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 35 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi, secondo le modalità indicate all'articolo 36 del codice.

## **27. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Firenze.

Il contratto non prevederà la clausola compromissoria ex articolo 213 del D.lgs. 36/2023.



## **28. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. L’Università degli Studi di Firenze, ai sensi del Regolamento (UE) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 e del Codice in materia di dati personali D.L. n.196/2003, informa l’Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto della presente procedura, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l’assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia. Il titolare del trattamento dei Suoi dati personali è l’Università degli Studi di Firenze, con sede in Firenze, Piazza San Marco, 4 telefono 055 27571 e-mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it) .

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell’Area Affari generali e legali, Firenze, via G. la Pira, 4 telefono. 055 2757667 e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it).

Il concorrente, essendo in possesso dei requisiti di esperienza, capacità ed affidabilità atti a garantire il pieno rispetto delle disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza, è idoneo ad assumere il ruolo di Responsabile del trattamento dei dati personali, ed è consapevole che, in caso di aggiudicazione della gara ed in corso di esecuzione contrattuale sarà nominato dall’Amministrazione “Responsabile del trattamento dei dati personali” per l’Amministrazione ai sensi dell’art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, contenente il Regolamento europeo sulla protezione dei dati (di seguito anche “Regolamento UE” o “GDPR”), nonché della normativa italiana di adeguamento al GDPR, previa verifica dei requisiti richiesti dalla disciplina vigente, nazionale e comunitaria da parte dell’Amministrazione. In tal caso, si impegna a presentare all’Amministrazione le garanzie e ad adottare tutte le misure tecniche e organizzative idonee ed adeguate ad adempiere alla normativa e regolamentazione in vigore sul trattamento dei dati personali e si impegna ad eseguire quanto necessario per ottemperare a qualsivoglia modifica delle Norme in materia di Trattamento dei Dati Personali applicabili al trattamento dei Dati Personali, che generi nuovi requisiti (ivi incluse nuove



misure di natura fisica, logica, tecnica, organizzativa, in materia di sicurezza o trattamento dei dati personali) per il Responsabile del trattamento dei dati personali collaborando, nei limiti delle proprie competenze tecniche, organizzative e delle proprie risorse, con il Titolare affinché siano sviluppate, adottate e implementate misure correttive di adeguamento ai nuovi requisiti e alle nuove misure durante l'esecuzione del Contratto, senza oneri aggiuntivi a carico dell'Amministrazione.

L'aggiudicatario qualora nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto ricorra ad altra ditta per l'esecuzione di una o più delle attività oggetto del medesimo, dovrà nominare la ditta sub-responsabile del trattamento e darne comunicazione all'Università degli studi di Firenze per la necessaria approvazione.

Qualora nell'ambito delle attività di trattamento effettuate dalla ditta nome e per conto dell'Università degli studi di Firenze in qualità di Responsabile del trattamento si dovesse rendere necessario il trasferimento di dati personali verso Paesi Terzi (extra europei o fuori dal SEE) questo avverrà solo sulla base di uno degli strumenti di cui agli artt. 45 e 46 del GDPR e previa comunicazione al Titolare del trattamento.

Il dettaglio della disciplina dei rapporti per la protezione dei dati tra titolare e responsabile del trattamento sarà contenuto in atto ai sensi dell'art. 28 del GDPR che sarà allegato al contratto.

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti