

Allegato n. 1

## CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

**Procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi degli artt. 71 e 108 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. avente ad oggetto la fornitura di uno scanner per digitalizzazione di vetrini istologici a supporto della ricerca e della didattica in ambito biomedico dell'Università degli Studi dell'Aquila.**

### Sommario

Premessa

Art. 1 Oggetto

Art. 2 Luogo di installazione dello strumento e sopralluogo

Art. 3 Durata del contratto e consegna

Art. 4 Caratteristiche tecniche e funzionali

Art. 5 Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità necessarie

Art. 6 Servizi connessi alla fornitura

Art. 7 Garanzia definitiva

Art. 8 Verifica di conformità

Art. 9 Modalità e termini pagamenti

Art. 10 Penali

Art. 11 Risoluzione

Art. 12 Recesso

Art. 13 Spese contrattuali

Art. 14 Rinvio normativo

### Premessa

Il Centro di Microscopia è un Centro Servizi di Ateneo che, fin dalla sua costituzione, mette a disposizione strumentazione scientifica di elevate prestazioni sia per le attività di ricerca e didattiche dell'Ateneo aquilano e di altri Atenei e Centri di Ricerca sia a supporto delle numerose realtà imprenditoriali presenti nel territorio.

La fornitura oggetto del bando è parte integrante del Progetto “Centro di Microscopia ed Attrezzature Pesanti di Ateneo per il supporto alle attività didattiche e di ricerca di università e centri di ricerca e per il sostegno alle imprese del territorio” **finanziato con decreto ministeriale n. 144 del 16/03/2023**, che prevede la trasformazione del Centro di Microscopia in Centro di Microscopia e Attrezzature Pesanti estendendo l'attività di servizio e supporto a tecniche di analisi non specificamente di microscopia e conservando la natura di centro servizi aperto a tutti gli utenti interessati all'utilizzo della strumentazione disponibile.



### **Art.1 Oggetto**

Oggetto dell'appalto è la fornitura con installazione di uno Scanner (CPV: 38520000-6 RA03-5 SCANNER NEL SETTORE BIOMEDICO) per digitalizzazione di vetrini istologici da destinarsi al Centro di Microscopia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Lo Scanner per la digitalizzazione di vetrini istologici sia in campo chiaro sia in fluorescenza sarà uno strumento importante sia per il miglioramento delle prestazioni offerte dal Centro di Microscopia agli utenti sia interni che esterni all'Ateneo che per completare la dotazione strumentale del Centro con uno strumento innovativo e versatile. Lo Scanner per imaging da vetrino istologico completo (whole-slide imaging o WSI), aprirà la strada all'uso della patologia digitale come risorsa per applicazioni cliniche, di ricerca e didattico-formative. La capacità di digitalizzazione di un vetrino istologico, insieme ai continui progressi tecnici nelle tecnologie di imaging ottico, consente la condivisione di informazioni microscopiche tra i ricercatori/patologi senza spostamento fisico dei vetrini istologici.

Lo scanner WSI, integrato con un software di visualizzazione e un display, sarà in grado di produrre automaticamente immagini ad altissima risoluzione che replicano i vetrini istologici (microscopia virtuale), offrendo un potente strumento per la consultazione da remoto e per ottenere un secondo parere sulla interpretazione della morfologia tissutale e cellulare al fine di una corretta analisi sia sperimentale che diagnostica. Non da ultimo, i WSI sottoposti a consultazione e pertanto validati da patologi esperti, costituiscono un forte supporto didattico per patologi, specializzandi e studenti.

L'apparecchiatura dovrà essere nuova di fabbrica e del livello più elevato consentito dall'attuale tecnologia. La fornitura si intende comprensiva di trasporto, consegna, smaltimento degli imballaggi, messa in funzione, Installazione- configurazione e training formativo per renderla perfettamente funzionante, idonea all'uso.

### **Art. 2 Luogo di installazione dello strumento.**

Lo strumento dovrà essere installato presso l'edificio "Renato Ricamo", Stanza -015, piano -1, Università degli Studi dell'Aquila-Via Vetoio snc, 67100 L'Aquila.

### **Art. 3 Durata del contratto e consegna**

Il termine per la consegna dello strumento è fissato in 60 giorni continuativi a partire dal giorno successivo alla data di stipula del contratto.

Entro i successivi 10 giorni lavorativi dalla consegna, la ditta dovrà procedere all'installazione con contestuale smaltimento degli imballaggi, nonché all'attività di formazione.

Tali prestazioni devono essere rese da personale tecnico qualificato.

#### Art. 4 Caratteristiche tecniche e funzionali

Le caratteristiche tecniche dello Scanner per Patologia digitale si classificano in “minime” e “migliorative”.

Le caratteristiche tecniche minime dello strumento dovranno rispondere ai requisiti specificati nel successivo punto A e devono essere necessariamente possedute, a pena di esclusione dalla gara.

Il mancato rispetto di una soltanto delle suddette caratteristiche tecniche e qualitative minime comporterà l'esclusione dalla gara.

Le caratteristiche migliorative riportate nel successivo punto B sono valutate, se offerte, in sede di attribuzione del punteggio tecnico.

L'operatore economico deve dare dimostrazione del rispetto di tutte le caratteristiche tecniche minime essenziali e di quelle migliorative offerte attraverso la produzione di documentazione tecnica ufficiale del produttore dell'apparecchiatura contenente i dati di fabbrica (datasheet e/o schede tecniche ufficiali e/o manuali di servizio necessari per l'installazione/manutenzione delle apparecchiature).

È possibile allegare ai documenti richiesti l'elenco di tutte le voci che compongono la fornitura con relativa descrizione, una relazione tecnica ed eventuali brevetti.

#### A: Caratteristiche tecniche minime

- Scanner nuovo e di ultima generazione per acquisizione sulla stessa unità in campo chiaro (di vetrini istologici e citologici) e fluorescenza;
- Scanner con capacità minima di 10 vetrini;
- Scanner dotato di obiettivo 20X;
- Possibilità di acquisizione delle immagini con ingrandimento 40X e risoluzione minima 0.26 micron/pixel;
- Scanner dotato di algoritmo per l'identificazione automatica dell'area di scansione;
- Scanner dotato di software per la gestione e condivisione delle immagini;
- Garanzia 12 mesi.

**B: Caratteristiche tecniche migliorative che verranno valutate ai fini dell'attribuzione del punteggio dell'offerta tecnica.**

**Requisiti a punteggio: Max 70 punti**

Descrizione	Punteggio massimo	Criterio	Punteggio
Possibilità di alloggiare un secondo obiettivo fisico 40X sulla stessa	15	SI	15



strumentazione con sistema automatico e motorizzato di cambio obiettivo		NO	0
Capacità scanner	10	>10 vetrini	10
		=10 vetrini	0
Possibilità di scansionare a ingrandimenti nativi superiori al 40X	15	>60X	15
		Tra 40 e 60X	5
		Fino a 40X	0
Possibilità di scansione a fluorescenza sullo scanner senza necessità di dover introdurre ulteriore strumentazione nel Laboratorio con almeno 5 posizioni disponibili per filtri singoli o multibanda	15	SI	15
		NO	0
Possibilità di personalizzazione dei profili di scansione in modo da poter rispondere alle diverse necessità diagnostiche in base alla tipologia di campione	5	SI	5
		NO	0
Possibilità di acquisizione multistrato con modalità Z-stack con possibilità di selezionare fino a 30 strati in modo da poter scansionare qualsiasi tipologia di campione citologico e istologico	10	SI	10
		NO	0
Totale 70 punti			

#### Art. 5 Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità necessarie

L'apparecchiatura deve essere offerta da società che possano dimostrare la qualità (certificazione ISO-9001) e la rispondenza ai termini di legge sulla sicurezza (marchio CE-IVD).

Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni nel rispetto delle norme comunitarie (marcatura CE-IVD) e nazionali vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, nell'offerta economica e nel Patto d'integrità, assumendosi ogni responsabilità per ciò che riguarda le caratteristiche dei prodotti forniti, nonché ogni eventuale inconveniente e danno provocato dal loro possibile impiego.



Tutti i componenti dei prodotti oggetto della fornitura devono essere conformi agli standard internazionali riguardo alla sicurezza antinfortunistica, ergonomia e interferenze elettromagnetiche, nonché conformi alle norme relative alla sicurezza elettrica e meccanica.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga a osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza e di tutela ambientale in vigore al momento dell'affidamento e quelle sopravvenute sino al momento della consegna dei prodotti.

Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Università degli Studi dell'Aquila da tutte le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti.

Il Fornitore si obbliga a consentire all'Università dell'Aquila di procedere in qualsiasi momento, anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

## **Art. 6 Servizi connessi alla fornitura.**

### **1) GARANZIA**

Per lo strumento e per gli accessori offerti è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi, a partire dalla data del certificato di verifica di conformità.

### **2) ASSISTENZA**

Durante il periodo di garanzia, il Fornitore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento dello scanner nonché, ove occorra, la fornitura di tutti i materiali di ricambio che si rendano necessari a sopperire a eventuali vizi o difetti di fabbricazione o funzionamento, ovvero, qualora necessaria od opportuna, la sostituzione delle attrezzature stesse.

Resta inteso che per qualsiasi parte o elemento meccanico, elettrico ed elettronico che presenti rotture, deterioramenti o che comprometta il buon rendimento dell'apparecchiatura, il Fornitore dovrà provvedere ad eseguire le dovute riparazioni e/o sostituzioni con parti di ricambio nuove e originali, le cui caratteristiche tecniche siano identiche o superiori a quelle delle parti riparate o sostituite.

Durante l'intero periodo di vigenza della garanzia o per la maggiore estensione temporale offerta il Fornitore dovrà intervenire per individuare la tipologia e l'entità del malfunzionamento e/o guasto entro il termine 5 gg lavorativi. Il Fornitore dovrà, altresì, ripristinare la piena e perfetta operatività e funzionalità dell'apparecchiatura e/o dei dispositivi opzionali entro il termine massimo 30 gg.

### **3) Formazione del personale**



L'impresa aggiudicataria si obbliga, senza oneri per la stazione appaltante, ad erogare, successivamente all'emissione della verifica di conformità di cui all'art. 116 del d.lgs. n. 36/2023, attività di formazione tecnica sull'utilizzo della strumentazione e del software per l'acquisizione dei dati e la loro analisi.

#### **Art. 7 Garanzia definitiva e polizza assicurativa**

Per la sottoscrizione del contratto l'affidatario costituisce una garanzia definitiva, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'art. 106 del D.Lgs. n. 36/2023 pari al 10% dell'importo contrattuale. La garanzia è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse.

L'affidatario deve presentare una polizza assicurativa RCT per danni causati in fase di esecuzione del contratto con massimale di euro 1.000.000,00.

#### **Art. 8 Verifica di conformità**

Per la verifica di conformità dello strumento, l'Università dell'Aquila ha nominato un DEC che provvede al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto stipulato con l'appaltatore. Inoltre assicura la regolare esecuzione del contratto, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali.

I nominativi e i contatti del RUP e del DEC sono:

RUP: Gabriella Aloisi, [gabriella.aloisi@univaq.it](mailto:gabriella.aloisi@univaq.it), 0862433589;

DEC: Maria Grazia Palmerini, [mariagrazia.palmerini@univaq.it](mailto:mariagrazia.palmerini@univaq.it), 0862433650.

La verifica di conformità verrà avviata entro 30 (trenta) giorni lavorativi dall'ultimazione delle prestazioni, in data da concordarsi con il personale dell'Università dell'Aquila, alla presenza congiunta di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'ateneo, inclusi il RUP e il DEC e dovrà terminare entro 20 giorni.

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche dello strumento dichiarate nell'Offerta tecnica, nonché il corretto funzionamento dello stesso e di tutte le sue componenti tramite l'esecuzione di misurazioni di prova. Il superamento della verifica è propedeutico all'accettazione dello strumento.

La mancanza del raggiungimento delle specifiche dichiarate nell'Offerta tecnica comprometterà la verifica di conformità di tutto lo strumento che quindi non verrà accettato.

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 del contratto, contiene le seguenti indicazioni: giorno della verifica di conformità, generalità degli intervenuti al controllo.

Ai sensi dell'art. 37 dell'allegato II.14 del D.Lgs n. 36/2023 verrà rilasciato il certificato di verifica di conformità nei contenuti e con le modalità ivi disciplinate.



## **Art. 9 Modalità e termini pagamenti**

Il RUP, autorizza il pagamento della fattura emessa dopo il rilascio del certificato di verifica di conformità.

Nel caso in cui nel certificato di conformità siano evidenziati ritardi rispetto ai termini pattuiti per la consegna o per la installazione dei prodotti, per la individuazione della tipologia e dell'entità del malfunzionamento e/o guasto e per il ripristino della piena e perfetta operatività e funzionalità dell'apparecchiatura e/o dei dispositivi opzionali, nonché per l'erogazione del corso di istruzione/formazione destinato al personale utilizzatore, il RUP procede all'applicazione delle penali, come meglio descritte al successivo art. 10.

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale il Fornitore, se stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia, dovrà emettere fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla Stazione appaltante.

In caso di Fornitore straniero la fattura dovrà essere in formato cartaceo.

Le fatture dovranno contenere i seguenti dati:

- Il Codice Fiscale;
- La Partita IVA;
- Il riferimento all'oggetto della procedura;
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);
- Il CIG;
- Il CUP;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo imponibile (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale;
- L'intestazione del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri);
- Il Codice univoco ufficio (C.U.U.) dell'Università degli Studi dell'Aquila al quale deve essere spedita, tramite il predetto Sistema di interscambio, la fattura stessa è il seguente: UFOLAN.

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 giorni solari dalla data del certificato di conformità sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

## **Art. 10 Penali**



Ai sensi dell'art. 126 del D.Lgs. n. 36/2023 per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente capitolato e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione della fornitura, la stazione appaltante si riserva di applicare nei confronti dell'aggiudicatario le seguenti penali:

- ritardo nella consegna del bene (art. 3): 10 euro per ogni giorno di ritardo oltre il termine di 60gg previsti dalla stipula del contratto;
- ritardo nell'installazione con contestuale smaltimento degli imballaggi, nonché all'attività di formazione (art. 3): 5 euro per ogni giorno di ritardo oltre il termine dei 10 gg previsti dalla consegna;
- ritardo nell'intervento per individuare la tipologia e l'entità del malfunzionamento e/o guasto (art. 6): 10 euro per ogni giorno di ritardo oltre il termine di 5 gg previsti.
- ritardo nel ripristino della piena e perfetta operatività e funzionalità dell'apparecchiatura e/o dei dispositivi opzionali (art. 6): 10 euro per ogni giorno di ritardo oltre il termine massimo di 30gg previsti;
- consegna di un bene difettoso, privo delle caratteristiche offerte, come verificato dalla fine delle prestazioni entro 30 giorni lavorativi, precedenti la verifica di conformità.

Le penali sono variabili a seconda della gravità del caso e vengono calcolate in misura giornaliera e comunque non superiori, complessivamente, al 10% dell'ammontare netto contrattuale, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni.

Per l'applicazione delle penali suddette, si procederà, innanzitutto, alla contestazione all'impresa del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Procedimento, su proposta del DEC, rivolgendosi alla sede legale o al domicilio eletto da quest'ultimo. Entro il limite di cinque giorni successivi alla data di detta comunicazione, l'impresa potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine l'Università, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione oppure anche nel caso le avesse ricevute e non le ritenesse fondate procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna. Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 giorni dalla notifica o ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rивarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile o sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso l'affidatario è tenuto a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

## **Art. 11 Risoluzione**

Ai sensi dell'art. 122 del D.Lgs. n. 36/2023 il contratto di appalto potrà essere risolto, senza limiti di tempo, se si verificano una o più delle seguenti condizioni:

- a) modifica sostanziale del contratto, che richiede una nuova procedura di appalto ai sensi dell'articolo 120;





- b) con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 120, comma 1, lettere b) e c), superamento delle soglie di cui al comma 2 del predetto articolo 120 e, con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 120, comma 3, superamento delle soglie di cui al medesimo articolo 120, comma 3, lettere a) e b);
- c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 94, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di gara;
- d) l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'articolo 258 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea.

Il contratto potrà essere risolto qualora nei confronti dell'appaltatore qualora sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del presente Libro.

Il contratto di appalto può inoltre essere risolto per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni. Il direttore dell'esecuzione quando accerta un grave inadempimento avvia in contraddittorio con l'appaltatore il procedimento disciplinato dall'articolo 10 dell'allegato II.14.

All'esito del procedimento, la stazione appaltante, su proposta del RUP, dichiara risolto il contratto con atto scritto comunicato all'appaltatore.

Qualora, al di fuori di quanto previsto nel punto precedente l'esecuzione delle prestazioni sia ritardata per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il direttore dell'esecuzione gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine, e redatto il processo verbale in contraddittorio, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, con atto scritto comunicato all'appaltatore, fermo restando il pagamento delle penali.

In tutti i casi di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative alla fornitura regolarmente eseguite.

## **Art. 12 Recesso**

Si applica l'art. 123 del D.Lgs. n. 36/2023.

## **Art. 13 Spese contrattuali**

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese inerenti il contratto, ivi comprese le spese di bollo e quelle di registrazione in caso di uso dovute secondo le norme vigenti.

## **Art. 14 Rinvio normativo**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato si fa riferimento alle norme del codice civile e del D.Lgs. n. 36/2023.