



**ALLEGATO TECNICO**  
(detto Allegato B)

**1. Compilato a cura del richiedente:**

<b>Oggetto della procedura</b>	Acquisto di un microscopio digitale a fluorescenza invertita e relativi accessori
<b>Cpv prevalente</b>	<b>38513100-5 - Microscopi invertiti</b>

<b>Descrizione</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Caratteristiche tecniche<sup>1</sup></b>	<b>Caratteristiche prestazionali</b>
microscopio digitale a fluorescenza invertita	<u>1</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED illumination</li> <li>- 6 megapixel color camera, 6 megapixel mono camera</li> <li>- 15.6 inch, 1920x1080 monitor</li> <li>- S40/0.45 condenser</li> <li>- 5-position motorized turret for S40 condenser (BF,PH0,PH1,PH2,-)</li> <li>- 6-position objective nosepiece</li> <li>- 5-position motorized filter cube turret</li> <li>- fixed stage (L*W) 262 x 212 mm</li> <li>- 1x USB 3.0 port and 3x USB 2.0 ports</li> <li>- wireless mouse</li> <li>- mouse pad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microscopio rovesciato digitale compatto per campo chiaro, contrasto di fase e fluorescenza</li> <li>• Monitor touch-screen da 15.6" con inclinazione regolabile completamente abbattibile</li> <li>• Torretta porta-obiettivi a 6 posizioni codificata (riconoscimento automatico dell'obiettivo in uso e calibrazione automatica delle dimensioni)</li> <li>• Condensatore codificato (riconoscimento automatico del metodo di contrasto in uso)</li> <li>• Ruota porta-filtri</li> </ul>

<sup>1</sup> **Parte II, lettera A "Specifiche tecniche", Allegato II.5, Dlgs 36/2023:**

- 1- Punto 1. «Le specifiche tecniche sono inserite nei documenti di gara e definiscono le caratteristiche previste per lavori, servizi o forniture.»  
Si precisa che non verranno prese in considerazioni offerte di prodotti con caratteristiche difformi da quelle indicate nella presente scheda tecnica.
- 2- Punto 5 «Fatte salve le regole tecniche nazionali obbligatorie, le specifiche tecniche sono formulate secondo una delle modalità seguenti:
  - a. in termini di prestazioni o di requisiti funzionali, comprese le caratteristiche ambientali, a condizione che i parametri siano sufficientemente precisi da consentire agli offerenti di determinare l'oggetto dell'appalto e alle stazioni appaltanti di aggiudicare l'appalto;
  - b. mediante riferimento a specifiche tecniche e, in ordine di preferenza, alle norme che recepiscono norme europee, alle valutazioni tecniche europee, alle specifiche tecniche comuni, alle norme internazionali, ad altri sistemi tecnici di riferimento adottati dagli organismi europei di normalizzazione o in mancanza, alle norme, omologazioni tecniche o specifiche tecniche, nazionali, in materia di progettazione, calcolo e realizzazione delle opere e uso delle forniture. Ciascun riferimento con-tiene l'espressione «o equivalente»;
  - c. in termini di prestazioni o di requisiti funzionali di cui alla lettera a), con riferimento alle specifiche citate nella lettera b) quale mezzo per presumere la conformità con tali prestazioni o requisiti funzionali;
  - d. mediante riferimento alle specifiche tecniche di cui alla lettera b) per talune caratteristiche e alle prestazioni o ai requisiti funzionali di cui alla lettera a) per le altre caratteristiche.»
- 3- Punto 6. Salvo che siano giustificate dall'oggetto dell'appalto, le specifiche tecniche non possono menzionare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, né far riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o taluni prodotti. Tale menzione o riferimento sono tuttavia consentiti, in via eccezionale, nel caso in cui una descrizione sufficientemente precisa e intelligibile dell'oggetto dell'appalto non sia possibile applicando il punto 5. In tal caso la menzione o il riferimento sono accompagnati dall'espressione «o equivalente».



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- UV protection shield</li> <li>- light shield</li> <li>- dust protection cover</li> <li>- power adapter</li> <li>- power cord</li> </ul>	fluo motorizzata a 5 posizioni <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppia fotocamera, a colori e b/n</li> <li>• Sorgente luminosa a LED bianco per luce trasmessa</li> </ul>
<b>Relativi accessori</b>	x	Da valutare in base alla proposta	Da valutare in base alla proposta
<b>A che uso sono destinati i beni/servizi richiesti?</b> [argomentare brevemente contesto di utilizzo/fruizione]	L'acquisto di questa strumentazione si rende necessaria al fine di osservare campioni biologici (cellule in coltura e tessuti), per poter identificare nuovi biomarcatori prognostici e diagnostici in modelli in vitro.		
<b>Eventuale infungibilità dei beni/servizi richiesti</b> [riportare dichiarazione presente su RDA]	Il microscopio digitale invertito è dotato di doppia camera, una dedicata al campo chiaro e una dedicata alla fluorescenza che permette di ottenere immagini e risoluzione superiore ad ogni altro prodotto presente in commercio, oltre ad software integrato con flussi di lavoro AI in grado di fornire informazioni cruciali per il mantenimento e la manipolazione del colture cellulari (confluenza, efficienza di trasfezione/trasduzione della conta cellulare).		

<b>Nominativo del richiedente</b>	Prof. Simone Di Franco
<b>Responsabile del fondo/progetto</b>	"
<b>DEC</b> referente a cui rivolgere domande di natura tecnica	Prof. Giorgio Stassi
<b>RUP</b> referente a cui rivolgere domande di natura amministrativa	Dott. Maria La Barbera.
<b>Eventuali servizi di supporto richiesti</b> (assistenza, collaudo, trasporto, modalità di consegna, garanzie post-vendita)	
<b>Luogo di consegna</b>	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAERMO- DIP ME.PRE. C.C. Via del Vespro, 131- 1° Piano- Ed. 7 Dermatologia - Palermo (PA)- 90127
<b>Referente di consegna e contatti</b> (telefono + e-mail)	Nominativo: SIMONE DI FRANCO Contatti: 091-23890813

## 2. Compilato a cura dell'O.E. invitato alla procedura:

<b>Offerta tecnica dell'Operatore Economico</b>	indicare nel dettaglio servizi e /o beni offerti, ogni altro tipo di accessorio se richiesto, eventuale equivalenza e tutte altre spese
---	---



	connesse all'espletamento della commessa di cui in oggetto
--	--

Descrizione	Q.tà	Caratteristiche tecniche	Caratteristiche prestazionali	Prezzo complessivo IVA esclusa

Restituire il presente documento congiuntamente alla documentazione di gara relativa alla vostra formale offerta su MePA. Inoltre, si chiede di allegare alla presente vostra **“scheda tecnica”** dettagliata dei prodotti/servizi proposti e vostro formale e dettagliato **“preventivo”**, ove non già richiesto espressamente dal richiedente la spesa in fase di informale indagine di mercato.

N.B. Tutte le offerte la cui documentazione risulti anche parzialmente incompleta non verrà accettata.