



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
AREA SERVICE AREA MEDICA

**FORNITURA DI UN SISTEMA DI SCANSIONE AUTOMATIZZATA DI PREPARATI  
ISTOPATOLOGICI PER IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA  
DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE**

**ALLEGATO - SCHEMA DI OFFERTA TECNICA**

**CIG 85831439AA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome commerciale del Prodotto</b>                          |  |
| <b>Denominazione Fornitore</b>                                |  |
| <b>Denominazione Produttore</b><br>(se diverso dal Fornitore) |  |
| <b>Sito web Fornitore</b>                                     |  |
| <b>Indirizzo PEC del Fornitore</b>                            |  |
| <b>Sito web Produttore</b><br>(se diverso dal Fornitore)      |  |

| CARATTERISTICHE MINIME DELLO STRUMENTO E DELLE SUE COMPONENTI (come da Capitolato) |   | SI | NO* | Note (ad es. in caso di eventuale equivalenza) | N. pagina della scheda tecnica dalla quale si evince la presenza dell'elemento minimo |
|--|---|----|-----|--|---|
| 1  | Strumento da banco, di formato compatto, con ottiche protette, completamente chiuso                             |    |     |  |   |
| 2  | Metodi di osservazione: campo chiaro e fluorescenza   |    |     |  |   |
| 3  | Possibilità di scansione di preparati di diversi formati (tra cui almeno 52x76), oltre allo standard 26x76 mm . |    |     |  |   |
| 4  | Caricatore per più preparati per consentire scansioni multiple  |    |     |  |   |
| 5  | Sistema di riconoscimento automatico del vassoio e del vetrino  |    |     |  |   |
| 6  | Revolver portaobiettivi motorizzato   |    |     |  |   |
| 7  | Obiettivi 2x o 4x (per preview), 20x, 40x   |    |     |  |   |
| 8  | Tutti gli obiettivi con ingrandimento 20x o maggiore devono essere di tipo top Plan Apo                         |    |     |  |   |
| 9  | Sistema automatico di sicurezza che impedisca qualsiasi tipo di danno al preparato in osservazione              |    |     |  |   |
| 10   | Funzione di Z-stacking  |    |     |  |   |

|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
| 11 | Multifluorescenza con filtri di eccitazione ottimizzati per FITC, TRIC (Cy3, Cy5, Cy7) e Dapi   |  |  |  |  |
| 12 | Ruota porta filtri veloce motorizzata ad almeno 6 posizioni portafiltri, ottimizzata in emissione per filtri FITC, TRIC (Cy3, Cy5, Cy7) e Dapi  |  |  |  |  |
| 13 | Possibilità di esportare le immagini ed i loro metadati, senza perdita di qualità, in formati non proprietari, liberamente accessibili da qualunque piattaforma, quali ad es. TIFF, BigTIFF, BMP, JPEG, JPG2000, PNG etc.   |  |  |  |  |
| 14 | Software di acquisizione dedicato   |  |  |  |  |
| 15 | Software di visualizzazione delle immagini liberamente installabile da remoto in tutti i dispositivi, con sistema di gestione dei diritti di accesso alle immagini personalizzato per utenti e gruppi (a scopo di ricerca e didattica, dividendo diritto di lettura e scrittura). |  |  |  |  |
| 16 | Versatilità di accesso alle immagini da remoto da piattaforme Windows, Linux, IOS   |  |  |  |  |

**\*Si ricorda che l'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato tecnico, pena l'esclusione dalla procedura, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice dei contratti pubblici.**

**Nel caso in cui l'operatore economico selezioni la casella "NO" in corrispondenza di un determinato item, è necessario fornire adeguate spiegazioni compilando il campo "NOTE".**

| <b>CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE<br/>AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO<br/>TECNICO</b> |  | <b>N. pagina<br/>della scheda<br/>tecnica dalla<br/>quale si<br/>evinca la<br/>presenza<br/>della<br/>caratteristica<br/>indicata<br/>(qualora se ne<br/>dichiari il<br/>possesso)</b> | <b>Eventuali<br/>note</b> |
|---|--|--|---------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Apertura Numerica<br/>(obiettivo 20X)</b>   | _____  |                           |
| <b>2</b>  | <b>Apertura Numerica<br/>(obiettivo 40X)</b>   | _____  |                           |
| <b>3</b>  | <b>Apertura Numerica<br/>(obiettivo 100X)</b>  | _____  |                           |
| <b>4</b>  | <b>Velocità di Acquisizione<br/>(obiettivo 20X)</b>  | _____  |                           |
| <b>5</b>  | <b>Risoluzione dell'immagine<br/>(obiettivo 20X)</b>   | _____  |                           |
| <b>6</b>  | <b>Risoluzione dell'immagine<br/>(obiettivo 40X)</b>   | _____  |                           |
| <b>7</b>  | <b>Risoluzione dell'immagine<br/>(obiettivo 100X)</b>  | _____  |                           |
| <b>8</b>  | <b>Range di correzione del<br/>cromatica (20X)</b>   | _____  |                           |
| <b>9</b>  | <b>Range di correzione del<br/>cromatica (40X)</b>   | _____  |                           |
| <b>10</b>   | <b>Range di correzione del<br/>cromatica (100X)</b>  | _____  |                           |
| <b>11</b>   | <b>Dispensatore di olio per<br/>scansione automatica in<br/>immersione</b>   | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |                           |
| <b>12</b>   | <b>Possibilità di preview<br/>dell'immagine in<br/>fluorescenza</b>  | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |                           |
| <b>13</b>   | <b>Allineamento completamente<br/>automatico delle immagini in<br/>fluorescenza raccolte nello<br/>stesso campione</b> | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |                           |
| <b>14</b>   | <b>Sistema di uniformamento<br/>dell'illuminazione in<br/>fluorescenza su tutto il campo<br/>immagine</b>              | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |                           |
| <b>15</b>   | <b>Tempo di vita della lampada<br/>in campo chiaro</b>   | _____  |                           |

| <b>CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE<br/>AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO<br/>TECNICO</b> |   |   | <b>N. pagina<br/>della scheda<br/>tecnica dalla<br/>quale si<br/>evinca la<br/>presenza<br/>della<br/>caratteristica<br/>indicata<br/>(qualora se ne<br/>dichiari il<br/>possesso)</b> | <b>Eventuali<br/>note</b> |
|---|---|---|--|---------------------------|
| <b>16</b>   | <b>Tempo di vita della lampada per fluorescenza</b>   | _____   |  |                           |
| <b>17</b>   | <b>Estensione della garanzia full risk (oltre i 24 mesi minimi previsti dal Capitolato tecnico)</b>   | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Se sì, indicare il numero di mesi di estensione della garanzia offerti:<br>_____   |  |                           |
| <b>18</b>   | <b>Estensione del supporto tecnico (oltre i 24 mesi minimi previsti dal Capitolato tecnico)</b>       | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Se sì, indicare il numero di mesi di estensione del supporto tecnico offerti:<br>_____   |  |                           |
| <b>19</b>   | <b>Software di condivisione delle immagini – Gestione utenti</b>                                      | Accesso contemporaneo di n. _____ utenti  |  |                           |
| <b>20</b>   | <b>Software di condivisione delle immagini – Diritti di accesso separati per vari utenti e gruppi</b> | Diritti di accesso separati per vari utenti e gruppi <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Diritti di accesso separati solo per utenti <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                         |  |                           |
| <b>21</b>   | <b>Software di condivisione delle immagini – Identificazione degli utenti</b>                         | Possibilità di utilizzo delle credenziali universitarie e ospedaliere <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Identificazione solo con credenziali specifiche <input type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |  |                           |
| <b>22</b>   | <b>Estensione del corso di formazione del personale utilizzatore (oltre le due</b>                    | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO   |  |                           |

| <b>CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE<br/>AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO<br/>TECNICO</b> |   | <b>N. pagina<br/>della scheda<br/>tecnica dalla<br/>quale si<br/>evinca la<br/>presenza<br/>della<br/>caratteristica<br/>indicata<br/>(qualora se ne<br/>dichiari il<br/>possesso)</b>                                       | <b>Eventuali<br/>note</b> |
|---|---|--|---------------------------|
|   | <b>giornate minime di 8 ore<br/>ciascuna previste dal<br/>Capitolato tecnico)</b> | Se sì, indicare il numero di<br>giornate di formazione di 8 ore<br>ciascuna oltre alle n. 2 minime:<br><br>_____   |                           |
| <b>23</b>   | <b>Predisposizione per sistemi di<br/>acquisizione aggiuntivi</b>                 | Campo scuro <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Luce polarizzata <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO<br>Contrasto di fase <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                           |

Data \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_

Il Legale Rappresentante  
Firmato digitalmente

DICHIARAZIONE CIRCA LA RISERVATEZZA DI ALCUNE PARTI DELL'OFFERTA  
TECNICA

Il Sottoscritto,

....., nato/a a ..... il  
....., nella sua qualità di (*indicare se legale rappresentante o procuratore  
legale*)..... dell'Operatore Economico (*indicare in  
questo campo la ragione sociale*).....,  
P. IVA ....., con riferimento all'offerta  
presentata nell'ambito della procedura in oggetto,

**autorizza**, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di “accesso agli atti”,  
la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la  
partecipazione alla gara.

**oppure**

**non autorizza**<sup>1</sup>, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di “accesso agli  
atti”, la stazione appaltante a rilasciare copia delle parti dell'offerta tecnica (inclusivo  
di tutti i documenti tecnici allegati) concernenti:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

essendo queste atte a rivelare il know-how industriale e commerciale dell'operatore  
economico offerente, per le seguenti ragioni:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
<sup>1</sup> Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53 del Codice dei  
contratti pubblici.

Pertanto, con riferimento alle parti dell'offerta tecnica sopra indicate, l'offerente intende esercitare, ai sensi e nei limiti di cui all'art. 53 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il proprio diritto alla riservatezza.

Data \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_\_

Il Legale Rappresentante  
Firmato digitalmente