HT_2022_403

MODELLO RELAZIONE TECNICA

Da compilare su carta intestata dell'operatore economico

Premessa

L'Offerta tecnica è costituita da una relazione tecnica, da redigere in conformità al fac-simile di seguito riportato.

Con specifico riferimento ai Criteri di valutazione, si precisa che la Fondazione Human Technopole, pur avendo individuato un set di caratteristiche minime richieste a pena di esclusione, ritiene fondamentale valutare l'offerta tecnica proposta dai fornitori in modo da valorizzare alcuni aspetti migliorativi.

Di seguito vengono specificati tutti gli elementi oggetto di valutazione tecnica.
Il fornitore è pertanto tenuto a specificare le caratteristiche della propria offerta tecnica relativa ad ognuno degli elementi per i quali propone un upgrade rispetto alle caratteristiche minime.

1. Sistema finalizzato alla distizione della lifetime delle molecole fluorescenti presenti nel campione (Modulo FLIM):

-Messa a disposizione di un sistema in grado di effettuare la trasformazione in immagini della distribuzione spaziale della lifetime del campione;
-Messa a disposizione di sistema in grado di effettuare la trasformazione in immagini della distribuzione spaziale della lifetime del campione che consenta la misurazione di natura quantitativa della stessa.

2. Descrizione di un sistema che garantisca la rimozione dell'autofluorescenza.

Verranno valutate le funzionalità del sistema relativamente alla rimozione dell'autofluorescenza.
Verrà accordata preferenza all'offerta di una tecnologia che consenta la discriminazione del segnale di fluorescenza specifico dall'autofluorescenza con relativa funzionalità software di rimozione dell'autofluorescenza dall'immagine.

3. Descrizione del kit di anestesia e set up per imaging di topo e ratto messo a disposizione e delle relative modalità di funzionamento.

Verrà valutata l'adeguatezza delle funzionalità e delle componenti del kit di anestesia offerto rispetto all'oggetto dell'appalto.

Verrà assegnata preferenza all'offerta che garantisca un sistema in grado di effettuare l'anestesia gassosa e che presenti supporti specifici per imaging di topo e ratto, (a titolo esemplificativo adattatori per tavolino, supporti stereotassici, cassetta di induzione, vaporizzatore per anestesia a gas, mascherine dedicate), nonché di un sistema di monitoraggio di parametri fisiologici per piccoli animali, compatibile con il tavolino.

4. Sistema di acquisizione veloce di immagini in tre dimensioni.

-Presentazione di un sistema in grado di acquisire immagini in tre dimensioni con un campo di scansione riferito all'obiettivo richiesto come requisito minimo (Punto F del Capitolato) e che includa un movimentatore piezoelettrico o galvanometrico sul portaobiettivo o sul porta-campione;
-Presentazione di un sistema in grado di acquisire immagini in tre dimensioni con un campo di scansione riferito all'obiettivo richiesto come requisito minimo (Punto F del Capitolato), che includa un movimentatore piezoelettrico o galvanometrico sul portaobiettivo o sul porta-campione e che presenti anche scanner galvanometrici risonanti per scansioni ad alta velocità.

5. Descrizione della camera offerta per l'acquisizione in epifluorescenza.

Verranno valutate le caratteristiche prestazionali della camera e la modalità di acquisizione delle immagini.
Verrà assegnata preferenza all'offerta di una camera monocromatica che consenta l'acquisizione in epifluorescenza delle immagini.

6. Estensione della garanzia full-risk.

Estensione di 1 anno della garanzia full-risk rispetto al periodo minimo di 1 anno
Estensione di 2 anni della garanzia full-risk rispetto al periodo minimo di 1 anno

7. Descrizione della proposta formativa migliorativa.

Verranno valutate l'offerta e la modalità di erogazione della proposta migliorativa relativa all'attività di supporto e consulenza, a richiesta, tramite tecnico specializzato on-site per il settaggio dello strumento e per effettuare i primi esperimenti su animali e per applicazioni specifiche

8. Offerta di una licenza software aggiuntiva per l'elaborazione di immagini.

9. Offerta di una o più linee laser addizionali con lunghezza d'onda 405 nm o 561 nm o 594 nm.

- *1 linea addizionale*
- *2 linee addizionali*
- *3 linee addizionali*

10. Descrizione del sistema di prescansione automatizzata del campione.

Verrà valutata favorevolmente l'offerta di un sistema di prescansione del campione che comprenda componenti hardware (a titolo esemplificativo un obiettivo ad ingrandimento (≤5x) e tavolino porta-campione motorizzato), nonché relativa componente software per la gestione della prescansione e basata su acquisizione a mosaico.

11. Riduzione dei tempi per l'assistenza *in loco*.

-entro 15 gg
-entro 10 gg
-entro 5 gg

12. Riduzione dei tempi per la fornitura di parti di ricambio.

-entro 6 mesi
-entro 4 mesi
-entro 3 mesi

La **Relazione Tecnica dovrà <u>essere firmata</u>** secondo le modalità descritte nella Lettera di Invito.