

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

CAMPOBASSO



MODELLO OFFERTA TECNICA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE CON PERMUTA DI UN MICROSCOPIO CONFOCALE A LASER PULSATO AL FETMOSECONDO.

CUP H39J20000880006

CIG 8863400510

Testa di scansione Confocale predisposta per accoppiamento del laser pulsato in aria	Max punti 3	<input type="checkbox"/> Si = 3 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti
Possibilità di incorporare due ruote porta filtri con l'aggiunta di un secondo layer.	Max punti 3	<input type="checkbox"/> Si = 3 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti
FOV uscite laterali del microscopio	Max punti 7	<input type="checkbox"/> \leq a 22 mm = 2 punti <input type="checkbox"/> \geq a 25 mm = 7 punti
Obiettivo 10x A.N. 0,45	Max punti 2	<input type="checkbox"/> \leq 0,45 A.N. = 0 punti <input type="checkbox"/> \geq 0,46 A.N. = 2 punti
Obiettivo 40x Plan Apocromatico con collare di correzione	Max punti 2	<input type="checkbox"/> A secco = 0 punti <input type="checkbox"/> Immersione Olio = 1 punto <input type="checkbox"/> Immersione Silicone = 2 punti
Obiettivo Plan Apocromatico 25XC al silicone con A.N. \geq a 1.05 per imaging con sferoidi e organoidi	Max punti 2	<input type="checkbox"/> Si = 2 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti
Obiettivo. CFI 100x Apocromatico per TIRF e Super Risoluzione A.N.1.49	Max punti 3	<input type="checkbox"/> Si = 3 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti
Stage incubator con controllo digitale della temperatura, umidità e CO2	Max punti 2	<input type="checkbox"/> Si = 2 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti

Modulo software basato su Intelligenza Artificiale con possibilità di assistere l'operatore nell'acquisizione delle immagini.	Max punti 1	<input type="checkbox"/> Si = 1 punti <input type="checkbox"/> No = 0 punti
Possibilità di combinare in un unico esperimento imaging confocale sia in modalità galvanometrica sia resonant	Max punti 3	<input type="checkbox"/> SI = 3 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
Possibilità di combinare nello stesso esperimento: Imaging confocale, STORM, FLIM, TIRF	Max punti 5	<input type="checkbox"/> SI = 5 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
Velocità max di scansione (fps) per esperimenti dinamici rapidi con risoluzione 512 x 16	Max punti 6	<input type="checkbox"/> \leq a 430 fps = 0 punti <input type="checkbox"/> \geq a 430 fps = 1 punti <input type="checkbox"/> \geq a 700 fps = 3 punti <input type="checkbox"/> \geq a 720 fps = 6 punti
Diametro del Field of view (FOV) maggiore/uguale di 18 mm in modalità RESONANT con lente 1x e su piano intermedio	Max punti 7	<input type="checkbox"/> FOV fino a 18 mm = 2 punti <input type="checkbox"/> FOV superiore a 18 mm = 7 punti
Acquisizione di uno stack 3D in Super Risoluzione con risoluzione assiale di almeno 60 nm	Max punti 2	<input type="checkbox"/> Risoluzione assiale uguale o inferiore a 60 nm = 2 punti <input type="checkbox"/> Risoluzione assiale maggiore di 60 nm = 0 punti
Sistema compatibile con I metodi dSTORM, N-STORM, DNA PAINT	Max punti 3	<input type="checkbox"/> I = 3 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
TIRF totalmente motorizzata.	Max punti 2	<input type="checkbox"/> SI = 2 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti

Possibilità di effettuare analisi di Lifetime decay; Lifetime histogram; Phase plot per la selezione di regioni di interesse; overlay con l'immagine confocale; 3D rendering	Max punti 1	<input type="checkbox"/> SI = 1 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
Possibilità di effettuare misure di anisotropia per investigare sulla curvatura di membrana oppure oligomerizzazione di proteine (HOMO-FRET)	Max punti 7	<input type="checkbox"/> SI = 7 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
Controllo del microscopio tramite tablet con possibilità di creare utenti diversi per la gestione di diversi setup	Max punti 4	<input type="checkbox"/> SI = 4 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti

Garanzia su tutta la strumentazione in gara

Garanzia full risk su tutta la strumentazione per almeno 36 mesi	Max punti 1	<input type="checkbox"/> SI = 1 punto <input type="checkbox"/> NO = 0 punti
Manutenzione full risk a partire dalla scadenza della garanzia.	Max punti 4	Manutenzione <input type="checkbox"/> 12 mesi = 1 punto <input type="checkbox"/> 24 mesi = 2 punti <input type="checkbox"/> 36 mesi = 4 punti

Luogo e Data , _____

(timbro e firma per esteso del legale rappresentante)