



RETTIFICA AL CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di un microscopio confocale
rovesciato per il Dipartimento CIBIO
CIG 77502550C1 - CUP C67F18000010004

Il seguente testo del punto TESTA DI SCANSIONE del paragrafo 1.1. Caratteristiche tecniche del microscopio confocale rovesciato

- Un detector non spettrale per la rilevazione del segnale in luce trasmessa;
- Il sistema di rilevazione e separazione del segnale in fluorescenza deve poter consentire la rilevazione in simultanea di 4 fluorocromi;
- *Lo strumento deve essere fornito di un "sistema spettrale" (da intendersi come sistema che permetta di generare spettri di emissione nel visibile dei fluorofori contenuti nel campione, pixel per pixel), che permetta come minimo di acquisire simultaneamente almeno 4 immagini distinte, corrispondenti ad almeno 4 bande di emissione distinte, all'interno del range 410 - 750 nm. Il range minimo selezionabile per ogni banda deve essere ≤ 10 nm. Almeno uno dei detector offerti deve essere costruito con tecnologia GaAsP o GaAsP capace di operare in modalità single photon counting.*
- Sistema di scansione di tipo galvanometrico;
- Velocità di scansione che permetta di acquisire un'immagine in formato 512 pixel x 512 pixel non inferiore a 2 frames per secondo (fps);
- Diametro del campo di scansione di almeno 18 mm sul piano ottico intermedio;
- Rotazione degli assi di scansione di almeno 180 gradi;
- Fattore di zoom ottico variabile da minimo 1X ad un valore massimo $\geq 20X$;
- Risoluzione di scansione di almeno = 2048 pixel x 2048 pixel per singola immagine;
- Sistema di digitalizzazione ad almeno 12 bit.
- Modulazione dell'apertura del pinhole in emissione (modulazione dello spessore delle sezioni ottiche) via software.

è sostituito integralmente dal seguente:

TESTA DI SCANSIONE

- Un detector non spettrale per la rilevazione del segnale in luce trasmessa;



- Il sistema di rilevazione e separazione del segnale in fluorescenza deve poter consentire la rilevazione in simultanea di 4 fluorocromi;
- *Lo strumento deve essere fornito di un “sistema spettrale” (da intendersi come sistema che permetta di generare spettri di emissione nel visibile dei fluorofori contenuti nel campione, pixel per pixel), che permetta come minimo di acquisire simultaneamente almeno 4 immagini distinte, corrispondenti ad almeno 4 bande di emissione distinte, all’interno del range 410 - 750 nm. Il range minimo selezionabile per ogni banda deve essere ≤ 10 nm.*
- *Almeno uno dei detector offerti deve essere costruito con tecnologia GaAsP o GaAsP capace di operare in modalità single photon counting.*
- Sistema di scansione di tipo galvanometrico;
- Velocità di scansione che permetta di acquisire un’immagine in formato 512 pixel x 512 pixel non inferiore a 2 frames per secondo (fps);
- Diametro del campo di scansione di almeno 18 mm sul piano ottico intermedio;
- Rotazione degli assi di scansione di almeno 180 gradi;
- Fattore di zoom ottico variabile da minimo 1X ad un valore massimo $\geq 20X$;
- Risoluzione di scansione di almeno = 2048 pixel x 2048 pixel per singola immagine;
- Sistema di digitalizzazione ad almeno 12 bit.
- Modulazione dell’apertura del pinhole in emissione (modulazione dello spessore delle sezioni ottiche) via software.

La Responsabile del procedimento di gara

dott.ssa Elisabetta Endrici