

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN MICROSCOPIO CONFOCALE LASER CON SCANNER SPETTRALE, NELL’AMBITO DEL PNRR – PROGETTO “DEVELOPMENT OF ECCSEL-ERIC R.I. ITALIAN FACILITIES TO IMPROVE USER ACCESS, SERVICES AND ENSURE LONG-TERM SUSTAINABILITY”

CIG 9872055580

CUP F53C22000560006

Disciplinare di gara – punto 18.1: Criteri di valutazione delle offerte tecniche

Tabella dei criteri tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	CRITERI MOTIVAZIONALI E ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI
1	Qualità della fornitura	1.1	Sistema di separazione spettrale privo di filtri fisici di emissione e di dicroici/beam splitter secondari	/	5	Assenza di filtri fisici = 5 punti Presenza di filtri fisici= 0 punti
		1.2	Efficienza quantica di 4 due detector indipendenti spettrali interni alla testa di scansione	/	5	Uguale o superiore al 58% = 5 punti; compresa tra 47% e 57% = 2.5 punti; inferiore o uguale a 46% = 0 punti
		1.3	Presenza di un laser a singolo fotone pulsato capace di emettere nell’intervallo tra 485 nm e 685 nm con step di 1 nm, per un totale di 200 linee laser	/	20	Presenza di un laser con tali caratteristiche = 20 punti; assenza di un laser con tali caratteristiche = 0 punti
		1.4	Presenza di tutti i detector interni alla testa di scansione in grado di garantire un detection range 410-850 nm	/	5	Presenza di detector con tali caratteristiche = 5 punti; assenza di detector con tali caratteristiche = 0 punti
		1.5	Presenza di un dispositivo per la modulazione delle lunghezze d’onda in eccitazione ed emissione in grado di	/	10	Presenza di un modulatore con tali caratteristiche = 10 punti; assenza di un modulatore con tali caratteristiche = 0 punti



			generare diodi regolabili in continuo nell'intervallo 485-685 nm, in grado di utilizzare 8 linee laser contemporaneamente			
		1.6	Presenza di un resonant scanner che permetta di rilevare fino a tre fluorocromi contemporaneamente con velocità fino a 28 frames/second a 512x512 pixel	/	15	Presenza di un resonant scanner con tali caratteristiche o superiori = 15 punti; assenza di un resonant scanner con tali caratteristiche = 0 punti
		1.7	Dotazione di un sistema hardware e software che misuri il tempo di arrivo medio fotonico e acquisisca immagini basate sul tempo di vita dei fluorocromi utilizzando tutte le lunghezze d'onda di eccitazione a singolo fotone comprese nell'intervallo 485-685 nm (200 linee laser)	/	20	Dotazione di un software con tali caratteristiche = 20 punti; assenza di un software con tali caratteristiche = 0 punti