



CITOFLUORIMETRO ANALIZZATORE DA BANCO

1. CARATTERISTICHE GENERALI VINCOLANTI PER IL FORNITORE

- Conformità alle norme di sicurezza: marchio CE

2. CARATTERISTICHE GENERALI RICHIESTE DALL'ENTE

	Vincolante		Presente ¹	
• Certificazione del prodotto	Si		Si	No
• Certificazione del produttore	Si		Si	No
• Certificazione del fornitore	No		Si	No
• Certificazione dell'assistenza	No		Si	No

3. CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE DAI LABORATORI

Specificare a fianco se vincolanti o indicative

	Vincolante		Presente ¹	
• Dotazione di almeno 2 laser (Blu, Violetto).	Si		Si	No
• Possibilità di rilevare contemporaneamente almeno 10 parametri di fluorescenza sui due o più laser, oltre ai 2 parametri fisici (FSC e SSC) per complessivi minimo 12 parametri contemporanei (10 fluorescenze + 2 parametri fisici).	Si		Si	No
• Allineamento fisso dei laser e della fluidica garantito dalla combinazione di fibre ottiche e camera di flusso.	No		Si	No

Il	Responsabile di Laboratorio	Capo Dipartimento	Il	Fornitore
Firma			Firma	
Data			Data	
Allegato alla deliberazione n°		del		



CITOFLUORIMETRO ANALIZZATORE DA BANCO

- Sistema di controllo di qualità che calcoli su tutti i parametri di fluorescenza:
 - linearità di risposta
 - l'efficienza di rilevazione
 - la deviazione standard del rumore elettronico di fondo.
- Elettronica completamente digitale. Memorizzazione contemporanea di Area, Altezza ed Ampiezza per tutti i parametri di fluorescenza e di scatter.
- Soglia multipla per una migliore pulizia del dato e della sua qualità statistica.
- Sistema di focalizzazione idrodinamica ed a flusso continuo.
- Completo di computer.
- Unico software per analisi ed acquisizione, che possa consentire la presenza di strategie di analisi diverse e separate per tubi differenti all'interno di uno stesso esperimento, con assegnazione automatica della strategia al tubo cui essa è dedicata.

No		Si	No
Si		Si	No
No		Si	No
No		Si	No
Si			
No		Si	No

Il	Responsabile di Laboratorio	Capo Dipartimento	Il	Fornitore
Firma			Firma	
Data			Data	
Allegato alla deliberazione n°		del		



CITOFLUORIMETRO ANALIZZATORE DA BANCO

- Possibilità di compensazione off-line.
- Ottica a riflessione o rifrazione.
- Filtri Ottici intercambiabili.
- Velocità di acquisizione: almeno 25.000 eventi/sec.
- Possibilità opzionale di aggiungere successivamente un sistema esterno per la fornitura di liquido di trascinamento direttamente da tanica di ampia capacità per una gestione più intensiva della strumentazione.
- Presenza di tarature strumentali a valori di fluorescenza fissi definiti dall'utente con variazione automatica dei voltaggi.
- Sensibilità ≤ 30 MESF su FITC e ≤ 20 MESF su PE.
- Risoluzione SSC: $\leq 0,3 \mu\text{m}$

Si		Si	No
Si		Si	No
Si		Si	No
Si		Si	No
No		Si	No
No		Si	No
No		Si	No
No		Si	No

Il	Responsabile di Laboratorio	Capo Dipartimento	Il	Fornitore
Firma			Firma	
Data			Data	
Allegato alla deliberazione n°		del		



Istituto Zooprofilattico
Sperimentale della Sardegna

**SCHEDA SPECIFICHE
TECNICHE
APPARECCHIATURE**

Data _____
Pag. _____
N° _____

CITOFLUORIMETRO ANALIZZATORE DA BANCO

- Acquisizione automatica dei campioni, possibilità di leggere piastre a 96 pozzetti.
- Piatto campionatore quale modulo unico, opzionale ed integrato per l'acquisizione automatica con piastre fino a 384 pozzetti.
- Carry over $\leq 0.5\%$ su micropiastra.
- Strumento non condizionato o ex novo.

Si		Si	No
No			
No		Si	No
Si			

Il	Responsabile di Laboratorio	Capo Dipartimento	Il	Fornitore
Firma			Firma	
Data			Data	
Allegato alla deliberazione n°		del		

 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	SCHEDA SPECIFICHE TECNICHE APPARECCHIATURE	Data _____ Pag. _____ N° _____
CITOFLUORIMETRO ANALIZZATORE DA BANCO		

Altre caratteristiche aggiuntive:

Vincolante		Presente ¹	
Si	No	Si	No
Si	No	Si	No

4. MODALITA' RICHIESTE PER L'EFFETTUAZIONE DEL COLLAUDO

5. SPECIFICHE DELLE CONDIZIONI DI ASSISTENZA

6. TEMPI DI CONSEGNA ¹

Consegna 30 giorni dal ricevimento dell'ordine.

7. GARANZIA ¹

36 mesi FULL RISK, incluse due visite l'anno per manutenzione dello strumento.

8. ALTRE SPECIFICHE O CARATTERISTICHE ¹

Si richiedono inoltre:

- un corso di formazione per n. 4 utilizzatori da effettuarsi presso il nostro laboratorio della durata di 3 giorni.

Il	Responsabile di Laboratorio	Capo Dipartimento	Il	Fornitore
Firma			Firma	
Data			Data	
Allegato alla deliberazione n°		del		