

SCHEMA TECNICA: Fluorimetro

SPECIFICHE TECNICHE

<i>Caratteristica</i>	<i>Descrizione minima</i>
DESCRIZIONE	<p>Strumento multifunzionale per micropiastre in configurazione completa e in grado di offrire massima flessibilità per la misura della fluorescenza e dell'assorbanza anche nel campo del visibile.</p> <p>Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Capacità di processare una piastra con 96 pozzetti con possibilità di analizzare da 1 fino a 96 campioni.✓ Dotazione di rivelatore a fluorescenza e kit ottici per le diverse applicazioni: blu (Eccitazione 490 nm, Emissione 510-570 nm), UV (Eccitazione 365 nm, Emissione 410-460 nm), verde (Eccitazione 525 nm, Emissione 580-640 nm), e rosso (Eccitazione 625 nm, Emissione 660-720 nm).✓ Tipo di rivelatore: a fotodiode✓ Tipo di sorgente luminosa: LED, accoppiata alla lunghezza d'onda✓ Sensibilità minima alla fluoresceina: 1 ppt in piastre da 96 pozzetti.✓ Range: lineare su 6 decadi✓ Ampio schermo touchscreen a colori (6.6 pollici) con menu guida di semplice utilizzo e software per la gestione e memorizzazione fino a 18 calibrazioni e ultime 20 misure eseguite.✓ Sistema di sicurezza che consenta di effettuare le misure solo dopo chiusura del coperchio.✓ Protocolli d'analisi per acidi nucleici e proteine secondo PicoGreen[®], RiboGreen[®], e Quant-it[™].✓ Uscita dati USB per scaricare su chiavetta i dati di processo in formato compatibile con PC e MAC.✓ Dimensioni esterne massime: Profondità 55 cm; Larghezza 45 cm; Altezza: 35 cm.✓ Completo di interfaccia per collegamento a PC e PC.
SICUREZZA	<p>L'intero impianto deve essere costruito in conformità alle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza, ed essere dotato di diversi dispositivi indipendenti per l'operatività in sicurezza.</p>
DOCUMENTAZIONE	<p>Manuali d'uso e manutenzione redatti in lingua italiana. A fine lavori dovrà essere rilasciata ogni eventuale certificazione attestante la conformità dell'impianto, ai sensi della normativa vigente.</p>
DIMENSIONI	<p>Nell'offerta dovranno essere indicate le dimensioni di ingombro di tutta l'apparecchiatura e lo spazio ed i tempi necessari per l'installazione ed il collaudo.</p>

GARANZIA IMPIANTO

Garanzia 12 mesi full risk.

Rimangono a carico della ditta fornitrice, per il periodo di garanzia, anche le spese di ritiro, trasporto e riconsegna dell'apparecchiatura in tutti quei casi in cui gli interventi di riparazione non dovessero essere eseguiti presso la sede indicata da Sardegna Ricerche.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Nel periodo di garanzia deve essere compreso il servizio di assistenza e manutenzione ordinaria, inclusi materiali e manodopera, ossia:

1. qualunque intervento (entro 72 ore) su chiamata (senza limite di numero);
2. spese di viaggio, diaria e manodopera del personale specializzato;
3. tutte le spese relative alle ore di lavoro;
4. ispezione di tutte le parti in uso dello strumento al fine di garantirne la sicurezza di utilizzo;
5. tutti i costi relativi ai ricambi necessari;
6. una visita di manutenzione preventiva programmata.

INSTALLAZIONE

Compreso nel prezzo sarà pure ogni onere per il posizionamento, collegamento alla rete, test, collaudi e quant'altro necessario per la consegna del sistema reso perfettamente funzionante presso i laboratori del committente.

FORMAZIONE

Compreso nel prezzo sarà inoltre il training per almeno 2 persone.