

Scheda Tecnica lotto n. 4

DIGITAL PCR PER RICERCA E QUANTIFICAZIONE VIRUS IN ACQUA

Il Lotto n. 4 ha per oggetto la fornitura di n. 1 DIGITAL PCR, comprensivo di trasporto, consegna, installazione e collaudo presso la sede di Verona del DRL dell’Agenzia.

La fornitura comprende:

- D. 1 n. 1 Apparecchiatura per l’esecuzione di Digital PCR (cdPCR o ddPCR), suddivisa in più strumenti o All-in-one;
- D. 2 n.1 Sistemi di gestione informatico strumentale dedicato e software di gestione per acquisizione ed elaborazione dati di analisi
- D. 3 n. 1 Sistema Hardware di gestione informatica;
- D. 4 Certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità del produttore;
- D. 5 n. 1 kit d’installazione, accessori e consumabili necessari per l’analisi completa;
- D. 6 n. 1 Corso di formazione del personale Arpav;
- D. 7 Assistenza e garanzia tecnica in garanzia di 12 mesi

SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE

La strumentazione deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Requisiti generali della strumentazione	
1	Tutte le funzioni di lettura devono essere controllate tramite software di gestione del sistema
2	Alimentazione elettrica: 220 V ± 5 %
3	Compatibilità con impianti e strumentazione eventualmente esistenti nel laboratorio
4	Il sistema fornito non dovrà disporre di sistemi di blocco (informatico o di qualsiasi altro tipo) che abbiano lo scopo di impedire futuri interventi di manutenzione da parte di ditte terze
5	La ditta dovrà garantire fornitura di parti di ricambio e di materiali di consumo per almeno dieci anni dalla data di collaudo; tutte le parti vendute dovranno essere nuove di fabbrica ed aggiornate al momento della consegna
6	Essere corredata dei manuali d’uso di hardware e software in lingua italiana e inglese
7	Essere corredata delle certificazioni di conformità a norma europea sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità del produttore
8	Essere corredata della licenza d’uso dei software applicativi della strumentazione
9	Essere corredata dei sistemi operativi necessari per l’installazione dei software di gestione degli apparecchi oggetto di gara

D.1	Requisiti della PCR DIGITAL
1	Capacità di processare almeno 8 campioni in contemporanea
2	Possibilità di garantire almeno 20000 partizioni per reazione
3	Possibilità di garantire consumabili in grado di effettuare RT PCR in one step
4	Possibilità di mantenere primers e probes già utilizzati per la PCR Real Time
5	Apparato di lettura con almeno due canali di fluorescenza e possibilità di effettuare analisi multiplex

D.2	Requisiti del sistema di gestione informatico strumentale e Software di gestione
1	Controllo completo di tutte le parti componenti la DIGITAL PCR che richiedano un software di gestione
2	Disponibilità di licenze e manuali d'uso, in italiano e inglese
3	Deve poter generare report personalizzati ed esportarli in altri formati compatibili con i più comuni software commerciali
4	Possibilità di elaborazione dei dati anche durante le fasi di acquisizione strumentale
5	Software di libera installazione con numero illimitato di licenze

D.3	Requisiti del Sistema Hardware di gestione informatica
1	La fornitura deve prevedere un PC completo di accessori per l'acquisizione/elaborazione dei dati, di adeguata configurazione, tale da permettere la massima operatività con i software di gestione del sistema.
2	Possibilità di creare molteplici utenti protetti da password tramite account personalizzati
3	Dotato di connessione tramite porte USB, Ethernet e Wireless
4	Disponibilità di licenze e manuali d'uso di hardware e software in italiano e/o inglese

D.4	Certificazioni di conformità
1	Certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità del produttore

D.5	Kit di installazione e accessori
1	Per ogni apparecchiatura il kit di installazione dovrà comprendere tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento, compresi i consumabili necessari all'avviamento e a testare l'idoneità alle caratteristiche richieste. Dovranno quindi essere compresi tutti i consumabili e materiali di consumo specifici, ad esclusione di primer e probes, per effettuare un numero minimo di 300 reazioni complete.

D.6	Corso di formazione del personale Arpav
1	Corso di formazione del personale ARPAV, da effettuarsi presso la struttura ARPAV di consegna, della durata di almeno un giorno, con un minimo di 6 partecipanti e con modalità da concordare.

D.7	Assistenza tecnica in garanzia
1	Assistenza tecnica in garanzia della durata di 12 mesi
2	Supporto applicativo e specialistico post vendita gratuito disponibile anche presso la struttura di installazione dello strumento
3	Tempo di risposta per riparazioni in loco di massimo 20 ore lavorative

SEDE DI CONSEGNA:

La fornitura, completa di tutti gli accessori, dovrà essere consegnata nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, presso la sede ARPAV Dipartimento Regionale Laboratori - UO di Microbiologia e Virologia – Via Dominutti n. 8 37135 Verona (VR) – piano terra.