**Allegato A - Caratteristiche Tecniche**

**Spettrometro UV – VIS per micro volumi per le esigenze del laboratorio di Microbiologia/CRREM dell’IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna Policlinico di Sant’Orsola**

Si richiede la fornitura di 1 Spettrometro UV – VIS per micro volumi. La fornitura deve includere tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del Sistema offerto.

**Caratteristiche tecniche di minima**

1. Spettrofotometro Ergonomico Stand – Alone per Microvolumi di DNA, RNA e proteine
2. Sistema di rilevazione del campione a goccia
3. Ampio intervallo spettrale (190-850 nm) per misurare una varietà di tipi di campioni
4. Sensore (CCD camera) integrato per la rilevazione di bolle d’aria
5. Identificazione dei contaminati (DNA, proteine, RNA, fenolo, guanidina, etanolo, ecc) e correzione automatica dei risultati.
6. Protocollo dedicato per la lettura di proteine e peptidi a 205 nm.
7. Interfaccia touch screen
8. Trasferimento dati tramite USB, Wi – Fi o Ethernet
9. Software con metodi personalizzati e funzionalità di esportazione dei dati
10. Metodi preconfigurati per DNA, proteine A280, microarray, proteine e marcatori, Pierce 660, Bradford, BCA e Lowry
11. Tempo di misurazione ed elaborazione dei dati < 9 secondi