

# CAPITOLATO TECNICO

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLA ULTRACENTRIFUGA DA PAVIMENTO

- 1) Velocità massima non inferiore a 90.000 rpm. Forza centrifuga massima non inferiore a 690.000 xg.
- 2) Computer integrato e schermo touchscreen LCD da 15" (pollici) con possibilità di inclinazione  $\pm 45^\circ$ , per la programmazione, visualizzazione delle funzioni e dei parametri operativi.
- 3) Gestione da remoto (Wi-Fi o sistema LAN) delle funzionalità operative e di controllo della ultracentrifuga attraverso PC, i-Phone e i-PAD
- 4) Software interno intuitivo e multilingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Giapponese, Russo, Coreano e Cinese semplificato (collaborazioni istituzionali internazionali). Con possibilità di simulazioni sperimentali necessarie all'ottimizzazione degli esperimenti.
- 5) Accesso alla ultracentrifuga attraverso sistema di user/password (fino a 50) a tre livelli (amministratore, programmatore, utilizzatore)
- 6) Range operativo della temperatura della camera di centrifugazione: 0 - 40°C. Controllo della temperatura  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  rispetto a quella impostata. Pre-raffreddamento della camera di centrifugazione.
- 7) Rumorosità: inferiore a 51 dBa.
- 8) Sistema del vuoto: camera di centrifugazione a vuoto con eliminazione della miscela di condensazione: <5 microns (0.7 Pa).
- 9) Ripartenza automatica in caso di interruzione della corrente elettrica.
- 10) Possibilità di utilizzare rotori Beckman Coulter già esistenti in istituto in condizioni di sicurezza e prestazione tecnica. Nello specifico, i rotori sono testati secondo le direttive MCA IEC-61010-2-020 per ottemperare alle normative di sicurezza meccanica. (mod. Type 90 Ti 90,000 rpm, 694,000 g, 8 x 13.5 mL, - mod. SW 41 Ti 41,000 rpm, 288,000 g, 6 x 13.2 mL).