



CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

La fornitura dovrà avere ad oggetto il bene di seguito indicato unitamente alle relative caratteristiche tecniche minime il cui possesso è richiesto a pena di inammissibilità alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

➤ **n. 1 sistema automatico di estrazione della frazione lipidica in alimenti e mangimi mediante metodo Randall/Twisselmann** costituito da:

- numero di posizioni campioni maggiore o uguale a 3;
- scalabilità apparecchiatura con possibilità di aumento/accoppiamento con ulteriori moduli estrazione;
- totale compatibilità materiali con i solventi organici ;
- automazione del processo estrazione che deve comprende le fasi di estrazione, lavaggio ed essiccazione;
- memorizzazione dei programmi di estrazione;
- riscaldamento unità ceramiche ad elevata potenza gestibili in maniera indipendente;
- quantità di campione analizzabile da 0,5 a 15 g;
- volume del Beaker campione maggiore di 210 ml;
- totale tenuta dei vapori;
- refrigeranti / condensatori ad alta efficienza;
- sistema integrato di recupero del solvente con efficienza maggiore del 90%;
- regolazione automatica del flusso acqua di raffreddamento con sensore di sicurezza;
- basso consumo acqua refrigerante;
- interfacce per comunicazione esterna (es. Bilancia/LIMS/USB/Ethernet);
- dimensione esterne unità estrazione (LxAxP) 360x600x460 mm;
- alimentazione 220-230V/50-60Hz.