**LOTTO 4 Allegato A - Caratteristiche Tecniche**

**Estrattore a pressione con solvente per le esigenze del Laboratorio di Tossicologia Occupazionale ed Ambientale dell’IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna Policlinico di Sant’Orsola**

Si richiede la fornitura di 1 Estrattore a pressione con solvente a singola stazione di campionamento. La fornitura deve includere tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del Sistema offerto.

**Caratteristiche tecniche di minima**

1. Sistema di estrazione con solvente in pressione a singola stazione di campionamento
2. Controllo tramite Touchscreen
3. Sistemi di linea dei fluidi in acciaio AISI 316: percorsi del fluido pressurizzato mediante capillari in acciaio
4. Pompa a siringa: flusso regolabile del/i solvente/i da 0.1 ad almeno 80 ml/min
5. Gestione di almeno 4 solventi utilizzabili contemporaneamente
6. Possibilità di impostazione di ciascun protocollo con parametri a scelta dell’operatore
7. Possibilità di impostare metodi predefiniti
8. Possibilità di memorizzare e richiamare almeno 15 metodi
9. Lavaggio e risciacquo automatico del percorso del fluido al termine di ogni estrazione
10. Fornitura di almeno N.1 cella di estrazione
11. Coperchi di chiusura cella a tenuta magnetica
12. Dimensioni della cella massime di 80 mL
13. Monitoraggio in continuo dei valori di temperatura e pressione
14. Interruzione del processo in caso di sovrapressione e sovratemperatura
15. Allarmi ottici/acustici in caso di malfunzionamento
16. Test di tenuta cella prima dell’avvio del processo