**Allegato A – SCHEDA TECNICA**

**Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche minime richieste**

**POMPA A PRESSIONE O PRODOTTI EQUIVALENTI**

Pompa a pressione per il controllo di dispositivi microfluidici, dotata di due valvole di regolazione del flusso e raccordi per tubi. L'intervallo di pressione è compreso tra 0 e -2 bar, con una portata variabile da 0,01 a 1 ml/min. Dispone di due canali di regolazione della pressione e del flusso: il Canale #1 con un range da 0 a 2000 mbar e il Canale #2 con un range anch'esso da 0 a 2000 mbar.

**KIT ACCESSORI**

Il package deve includere il Kit Fitting OB1 Starter Pack e contenere tutti i raccordi e i tubi necessari. In aggiunta, deve essere presente un kit di pulizia del flusso d'aria microfluidica che comprende un filtro pneumatico con pori da 5 μm. Deve essere incluso Il software Elveflow® Smart Interface per facilitare il controllo del dispositivo.

È richiesta una fonte di pressione aggiuntiva con un range di 2,5-10 bar. Il sensore di flusso microfluidico opera in un campo di lavoro da 0 a 1000 μL/min con soluzioni acquose ed è compatibile solo con OB1 MKIII+ e Sensor Reader v2. Il software Elveflow® Smart Interface da includere per la gestione delle operazioni.

Componenti aggiuntivi per articoli con filettatura 1/4-28, come la distribuzione MUX, il ricircolo MUX, i serbatoi XS, S, M, L, il manifold, le resistenze di flusso, la trappola per bolle. Dadi PFA BLU, raccordi flangiati 1/4""-28 per tubi da 1/16"" con ghiere in ETFE, tappo adattatore Falcon Elveflow in alluminio anodizzato duro con 2 porte 1/4-28 in basso (x1), e tubi Falcon da 50 mL (x2).

Guarnizioni in gomma.

**La ditta appaltatrice dovrà inoltre**

* Garantire l’intera fornitura
* Fornire una garanzia di almeno 12 mesi
* Garantire la risoluzione di problemi tecnici con tempo di risposta migliore possibile
* Garantire che i prodotti di consumo necessari per l’istallazione sono inclusi
* Garantire programma di addestramento all’uso (training)

Spese di trasporto, installazione e collaudo a carico dell’affidatario. Non saranno riconosciuti ulteriori oneri eccedenti l’importo dell’offerta.