**N.1 SISTEMA INTEGRATO E ROBOTIZZATO PER LA COLORAZIONE E MONTAGGIO DI VETRINI ISTOLOGICI E CITOLOGICI DA DESTINARE ALL’U.O.C. DI ANATOMIA PATOLOGICA**

Scheda tecnica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SPECIFICA TECNICA RICHIESTA** | **CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE CON UN SI O CON UN NO DI POSSEDERE LA SPECIFICA TECNICA RICHIESTA** | **NOTE** |
| Strumentazione nuova di fabbrica, non ricondizionata, integrata (coloratore e montavetrini) da banco, comprendente banco carrellato dedicato |  |  |
| Banco carrellato dedicato con caratteristiche tecniche conformi alle normative vigenti circa i banconi ad uso in laboratorio, preferibilmente comprensivo di ante e ripiani interni sottostanti per lo stoccaggio dei materiali di consumo. |  |  |
| Stazione di colorazione e montaggio robotizzata di ultima generazione, con vaschette facilmente removibili e lavabili. |  |  |
| Montavetrini a vetro integrato al coloratore per il montaggio automatico dei vetrini colorati. |  |  |
| Esecuzione in simultanea diversi protocolli di colorazione e diverse tipologie di colorazione (ematossilina/eosina; Papanicolau; etc). |  |  |
| Carico/scarico dei rack portavetrini mediante apposito cassetto estraibile, senza apertura dello strumento. |  |  |
| filtro per l'assorbimento dei fumi e collegamento a impianto di aspirazione centralizzato. |  |  |
| forni di asciugatura/sparaffinatura vetrini. |  |  |
| Pannello di controllo con display touchscreen a colori e resistente ai solventi |  |  |
| Programmazione almeno 30 protocolli di colorazione differenti. |  |  |
| Sistema di gestione automatica dei reagenti, per garantire l'utilizzo corretto degli stessi |  |  |
| cestelli dedicati da almeno 20 vetrini. |  |  |
| Generatore di energia e/o gruppo di continuità (UPS) o sistema equivalente per garantire, in caso di interruzione della corrente elettrica, la fine del ciclo lavorativo in modo da scegliere la migliore alternativa per portare a termine il processo con successo in caso di imprevisti |  |  |
| collegamento remoto LAN con funzioni di allarme e consultazione bg files |  |  |
| kit pronti uso per colorazione ematossilina/eosina standardizzata. |  |  |

NB: dovrà essere indicato se l’apparecchiatura necessita di materiale di consumo dedicato ed il relativo costo presunto per tipologia.

Dovrà essere altresì indicata separatamente anche la quotazione del seguente materiale di consumo:

fabbisogno presunto di circa n.200.000 vetrini /anno (cestelli, vaschette, filtri ai carboni attivi, kit, varie ed eventuali).

fabbisogno presunto di circa n.250.000 vetrini/anno (cestelli, vassoi, coprioggetto, montante, varie ed eventuali).

Fabbisogno presunto di consumabili per la colorazione 200.000 vetrini/anno e per il montaggio di 250.000 vetrini/anno

Xilolo per 200.000 vetrini/anno (taniche da 5 litri) Taniche da 5 litri: quantità 250

Alcol 100 per 200.000 vetrini/anno (taniche da 5 litri) Taniche da 5 litri: quantità 250

Alcol 95 per 200.000 vetrini/anno (taniche da 5 litri) Taniche da 5 litri: quantità 400

Kit per 200.000 vetrini/anno (confezione) N° confezioni necessarie

Filtri (confezione) N° confezioni necessarie

Montante per 250.000 vetrini/anno (confezione) N° confezioni necessarie

Coprioggetto per 250.000 vetrini/anno (confezione) N° confezioni necessarie

Le Aziende dovranno garantire la fornitura di una strumentazione di back-up, anche ricondizionata e/o di modello diverso da quello offerto, purché adeguata a garantire la medesima produttività in caso di fermo macchina.