



**FORNITURA DI UN SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMATICO IN MICROPIASTRA PER L'ESECUZIONE DI TEST IMMUNOEMATOLOGICI PRETRASFUSIONALI E PER LA DIAGNOSTICA IMMUNOEMATOLOGICA DI PAZIENTI, DONNE GRAVIDE E DONATORI**

**Allegato A.2 - Caratteristiche minime indispensabili**

**Strumentazione**

Sono richiesti:

<b>Tipologia strumenti</b>	<b>Quantità richieste</b>
<b>Strumentazione A ad elevata produttività</b> (capacità di carico superiore a 100-150 campioni/seduta)	1
<b>Strumentazione B a media/bassa produttività</b> (capacità di carico in continuo, con un quantitativo di massimo 15-20 campioni/seduta)	1
<b>Deionizzatore</b> in grado di fornire acqua deionizzata (produzione per ora 20L/h; dimensioni non superiori a 70cmx50 cmx140 cm LxWxH) idonea ad alimentare la fluidica dell'apparecchiatura	1

- a) I sistemi analitici offerti dovranno rispondere, pena l'esclusione dalla gara, alle seguenti caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie:
- **Strumento A:** strumento a capacità di carico in grado di gestire caricamento in batch. La capacità della strumentazione deve essere di almeno 150-180 campioni, almeno 15 piastre da 96 e postazioni per almeno 20 reagenti liquidi. La strumentazione deve garantire l'effettuazione di tutti i test richiesti nella tabella fabbisogni.
  - **Strumento B:** sistema con capacità di carico in grado di gestire singoli campioni alla volta. Con una capacità minima di almeno 18-20 campioni, 32 strip e postazioni per almeno 15 postazioni per reagenti liquidi. Questa strumentazione deve garantire l'effettuazione di gruppi ABO e fenotipi RhCE in micropiastro, la ricerca e l'identificazione degli anticorpi in fase solida in urgenza.
- b) Possibilità di utilizzo 7 giorni su 7, 24/24 ore, indicativamente con attività di lavoro su profili diversi contemporaneamente:
- Lo strumento A deve essere in uso dalle h 9 -17 (maggiore carico 10-16) dal lunedì al venerdì;
  - Lo strumento B in uso dalle nei turni di guardia;
  - 1 strumento resta in attività anche per tutta la notte;
  - Test eseguibili in batch sulla strumentazione A: Questa strumentazione deve essere in grado di processare in tempi rapidi batch di grandi-medie dimensioni, composti anche da almeno 100 a 50 solo campione;
  - Test eseguibili singolarmente sulla strumentazione B e/o in profili di test: Numerosità dei campioni per batch medi-piccoli di (1, 5, 10, 15 campioni);
  - Entrambi gli strumenti offerti devono essere in grado di consentire con trasmissione bidirezionale automatica da host.





**A.2.1 I sistemi offerti devono obbligatoriamente eseguire i test secondo i profili indicati sotto**

- Determinazione di gruppo diretta ABO con due cloni diversi;
- Determinazione di gruppo indiretta con pannello di minimo 3 cellule (A1, B, O);
- Determinazione del tipo Rh(D) con due cloni differenti per la determina del DVI neg e DVI pos;
- Determinazione di fenotipo Rh completo e Kell con 2 cloni differenti;
- Test dell'antiglobulina indiretto con pannello di minimo 3 cellule che presentino cellule omozigoti per gli antigeni che provocano anticorpi con l'effetto dose;
- Tipizzazione degli antigeni secondari (MNSs, Duffy, Kidd);
- Prova di compatibilità eritrocitaria nel test dell'antiglobulina indiretto;
- Test dell'antiglobulina diretto;
- Test del D weak in automazione;
- Identificazione degli anticorpi eritrocitari.

