

Bando esplorativo per la fornitura di un software per le stazioni di analisi per la diagnostica citogenetica presso la S.C. Anatomia Istologia Patologica e Citogenetica dell'ASST Niguarda

Il software richiesto deve garantire:

1. la piena comunicazione e controllo dei microscopi Zeiss in dotazione al reparto, ovvero:
 - il controllo di tutte le motorizzazioni dei microscopi;
 - il cambio automatico dei filtri;
 - il cambio automatico degli obiettivi;
 - il controllo dell'asse Z motorizzato per acquisizioni automatiche di immagini su più piani focali;
 - il controllo delle camere "CoolCube 1m" MetaSystems;
 - l'integrazione completa di tutte le stazioni hardware;
 - la memorizzazione automatica delle coordinate cartesiane di un punto di interesse sul vetrino;
2. la ricerca automatica delle metafasi in Citogenetica e dell'acquisizione e analisi automatica della FISH interfascia di più campioni, anche in sessioni over night;
3. la consultazione in contemporanea delle immagini di Citogenetica e delle immagini FISH;
4. l'importazione ed l'integrazione dei casi archiviati prodotti con i sistemi MetaSystems fino ad oggi (database con immagini e anagrafica paziente), in quanto unica prova legale dell'esame effettuato: negli ultimi 5 anni sono state acquisite immagini per 7.250 analisi citogenetiche e 16.028 analisi FISH. Il database MetaSystems include anche i dati e le immagini recuperati dagli analizzatori di immagine in uso dal 2001 al 2008 (Casti Imaging);
5. la gestione avanzata del database immagini e dati paziente, con possibilità di effettuare analisi statistiche avanzate e ricerche combinate, e controllo immediato del flusso di lavoro;
6. l'interfacciamento bidirezionale con l'attuale sistema gestionale di reparto ("MyKey" di Menarini) per l'importazione automatica dei dati di accettazione dal gestionale al software di analisi e, viceversa, per l'esportazione automatica dei dati di refertazione;
7. la certificazione CE IVD dell'intera piattaforma di analisi, anche con la componente hardware di altra ditta, in ottemperanza alle normative europee riguardanti i dispositivi medico-diagnostici in vitro (direttiva 98/79, EC Annex III del 27 ottobre 1998);
8. l'introduzione dei protocolli di comunicazione HL7 e di salvataggio immagini DICOM secondo la normativa ISO 12052:2006.