

**Fornitura di strumenti e relativi accessori in grado di consentire:**

1. Preparazione automatica che effettui tutti i passaggi di pretrattamento, lavaggi post-ibridazione, per indagini FISH su preparati citologici ed istologici fissati in formalina ed inclusi inparaffina (FFPE);
2. Denaturazione ed ibridazione.

**Caratteristiche tecniche obbligatorie della strumentazione:**

Lo strumento deve:

1. Essere **ricondizionato**, completo di quanto occorre (materiale di consumo necessario per il funzionamento dello strumento medesimo per tutta la durata del contratto);
2. Essere in grado di preparare un minimo di 8 vetrini per ogni ciclo di allestimento dei campioni;
3. Dotato di automazione di tutte le fasi del protocollo di ibridazione *in situ* (sparaffinatura, disidratazione, pretrattamento, denaturazione, ibridazione e lavaggi di stringenza) con esclusione della dispensazione della sonda sul vetrino, del posizionamento del copri-oggetto e della controcolorazione con DAPI;
4. Garantire l'esecuzione contemporanea, sugli stessi preparati, di reazioni di denaturazione ed ibridazione;
5. Garantire la possibilità di utilizzare sonde e reagenti di altre Ditte presenti sul mercato;
6. Garantire la possibilità di inserimento ed esecuzione di protocolli personalizzati a temperature controllate;
7. Consentire l'utilizzo di vetrini idonei all'esecuzione della tecnica FISH anche di altre Ditte;
8. Avere un sistema di segnalazioni sonore e visive di eventuale malfunzionamento ed anomalie in tutte le fasi operative;
9. Avere un'unità di controllo costituita da computer esterno.

La Ditta aggiudicataria dovrà inoltre:

1. Fornire un enzima proteolitico liofilo in un quantitativo tale da coprire il fabbisogno annuale di circa 250 Test;
2. Fornire una soluzione sparaffinante in un quantitativo tale da coprire il fabbisogno annuale di circa 250 Test;
3. Fornire gli accessori usurabili per il routinario utilizzo della piattaforma quali tubini di raccordo, filtri etc.
4. Garantire il supporto tecnico per la messa a punto dei protocolli e latempistica disponibilità di uno Specialist nel caso di necessità.

Le apparecchiature dovranno essere complete di tutti gli accessori necessari al loro buon funzionamento.

La fornitura della strumentazione dovrà essere di potenzialità adeguata alla richiesta.