

## **Allegato A - Caratteristiche Tecniche**

**FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA ANALITICO PER LA TIPIZZAZIONE HLA E LO STUDIO DEGLI ANTICORPI ANTI-HLA A SUPPORTO DELLA ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO E DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE (CSE) per il laboratorio di immunogenetica e biologia dei trapianti dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna.**

### **DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

*Fornitura in service di un sistema analitico per la tipizzazione HLA e lo studio degli anticorpi ANTI-HLA a supporto della attività di trapianto di organo solido e di cellule staminali emopoietiche (CSE) da destinare al Programma Dipartimentale Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - DIAP dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, Policlinico di S.Orsola.*

*La fornitura si intende costituita da apparecchiature, reagenti, calibratori, controlli, materiali di consumo, software di interpretazione necessari per la esecuzione dell'attività analitica prevista e da quanto altro richiesto nel capitolato speciale, nulla escluso*

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA (pena l'esclusione)**

1. Fornitura in Service di un sistema analitico completo di strumentazione, reagenti/consumabili, software di interpretazione, assistenza tecnica full risk per la tipizzazione HLA e lo studio degli Anticorpi anti-HLA
2. Sistema analitico costituito da analizzatore che utilizzi la tecnologia Luminex
3. Rapidità di esecuzione per indagini urgenti. Il Sistema offerto non deve prevedere centrifugazione e lavaggi nella fase post-amplificazione
4. Strumentazione e kit diagnostici dotati di marchio CE – IVD secondo il Regolamento Europeo 2017/746
5. Interfacciamento bidirezionale con il LIS del laboratorio
6. Fornitura dei kit diagnostici/reagenti per la tipizzazione in medio-alta risoluzione dei loci : HLA-A, B, C, DRB1, DQA/DQB mediante tecnologia SSO che utilizzi biglie come mezzo di supporto degli oligonucleotidi
7. Fornitura dei reattivi necessari per la ricerca e identificazione degli anticorpi anti HLA di classe I e II mediante tecnologia Luminex e l'utilizzo di biglie come mezzo di supporto degli antigeni HLA.
8. Fornitura dei reattivi necessari per l'identificazione di anticorpi anti-HLA fissanti il complemento, mediante tecnologia Luminex e l'utilizzo di biglie come mezzo di supporto degli antigeni HLA