
Allegato Tecnico

Con Deliberazione del D.G. n°217 del 29/09/2025, ARES Sardegna ha provveduto a nominare il Gruppo Tecnico di Progettazione per procedura di gara per la fornitura in regime di service di sistemi diagnostici per l'esecuzione di analisi nei settori del sequenziamento NGS dalla preparazione automatizzata delle library al sequenziamento, piattaforma informatica per l'analisi e l'interpretazione dei dati NGS, esami mediante tecnologia SNP Array, citogenetica classica e FISH, per la ASL di Cagliari.

Al fine di consentire la stesura del Capitolato, la presente consultazione, come previsto dall'articolo 77 del D.lgs. 36 del 2023, si pone l'obiettivo di indagare il mercato in merito alla fornitura in service, in più lotti di:

- 1) Sequenziamento: sistema di sequenziamento a media processività con tecnologia SBS per analisi genomiche (esomi) in NGS (next-generation sequencing, NGS), comprensivo dei consumabili necessari per la carica delle librerie genomiche.
- 2) Sequenziamento: sistema di sequenziamento a bassa processività con tecnologia SBS per analisi genomiche (pannelli genici) in NGS (next-generation sequencing, NGS) comprensivo dei consumabili necessari per la carica delle librerie genomiche
- 3) Preparazione librerie genomiche: sistema automatico per la preparazione di librerie per analisi di pannelli e di esomi, comprensivo di reagenti, consumabili e strumentazione accessoria.
- 4) Software di analisi genetica: sistema di analisi, riallineamento e interpretazione dei dati derivanti dall'analisi di sequenziamento di esomi e pannelli genici su piattaforma in Cloud che includa lo storage data delle analisi e l'importazione dell'archivio pregresso.
- 5) Sistema di back-up delle librerie genomiche (punto 3): Reagenti e consumabili per la conferma delle varianti rilevate, basato su metodiche o kit diagnostici differenti, da utilizzare sul sequenziatore del punto 1 e 2, con relativa strumentazione accessoria.
- 6) Sequenziamento e analisi SNP Array: sistema di sequenziamento di back up a media processività per analisi genomiche in NGS (punto 1) e analisi di SNP Arrays mediante scansione, comprensivo di reagenti e consumabili per l'utilizzo del sequenziatore e l'esecuzione della metodica SNP Array.
- 7) Strumentazione accessoria per metodica SNP Array
- 8) Citogenetica classica: strumentazione, reattivi e consumabili per le analisi di citogenetica classica, a partire da diversi tessuti, comprensivo di processore automatico dei campioni e preparatore automatico dei vetrini.
- 9) Citogenetica classica: Reagenti per colture cellulari per indagini citogenetica in ambito prenatale, postnatale, oncoematologico.
- 10) Sistema manuale per la separazione delle plasmacellule: reattivi e consumabili
- 11) Strumentazione, reattivi e consumabili per le analisi di citogenetica mediante metodica FISH: piccola strumentazione da laboratorio comprensiva di ibridizzatore, microcentrifuga, bagnetto termostatico e vortex.
- 12) Reattivi per indagini con metodica FISH: sonde FISH (centromeriche, painting, locus specifiche) per diagnostica prenatale, postnatale, oncoematologico

che garantiscano:

l'esecuzione delle attività previste nel settore di Genetica medica.

L'obiettivo della presente Consultazione è quello di esplorare il mercato al fine di:
reperire informazioni inerenti le caratteristiche tecniche dei sistemi richiesti (inviare schede tecniche, istruzioni d'uso, depliant, dichiarazioni di conformità IVD, CE);
reperire informazioni inerenti i costi dei sistemi e apparecchiature richiesti (inviare listino prezzi);
conoscere i diversi modelli e le nuove tecnologie.

Gli operatori economici sono invitati ad inviare la documentazione **richiesta esclusivamente in lingua italiana**, in formato pdf e/o Excel, all'interno di cartelle nominate esternamente con il numero su indicato per ogni sistema/prodotto.

Per ogni sistema/strumento si chiede di indicare i relativi reagenti e/o consumabili.

E' possibile caricare sul portale dei mini video di demo esplicative che mostrino le caratteristiche dei sistemi.