

Procedura aperta per la fornitura Triennale, con opzione di rinnovo per altri due anni, di un service completo per l'estrazione di acidi nucleici, NIPT, Array_CGH e PGD, destinati alle necessità della S.S.D. laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Microcitemico Azienda Ospedaliera "G. Brotzu". – CIG.7184040958 –

ALLEGATO CAPITOLATO - MONOGRAFIE

Descrizione Service per la estrazione di acidi nucleici procedure di NIPT, Array-CGH e PGD destinato S.S.D. laboratori di genetica e genomica così composto:		quantità	Importo a base d'asta + iva	Importo triennale a base d'asta + iva
1	<p>Stazione/i di lavoro automatizzata CE-IVD, dotata di un sistema interno o esterno per il dosaggio degli acidi nucleici, che consenta l'impiego di specifici protocolli per le seguenti applicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estrazione di acidi nucleici da sangue, saliva, goccia di sangue su cartoncino (Guthrie card), tessuto fresco, tessuto fissato in formalina/incluso in paraffina (FFPE); • estrazione di DNA libero circolante a partire da 1ml di plasma; • preparazione delle librerie genomiche per NIPT; <p>Tale strumentazione deve consentire l'estrazione del DNA dalla provetta primaria e prevedere la possibilità di un collegamento computerizzato al sistema gestionale di accettazione del laboratorio per il caricamento automatico della lista di lavoro. In unità singola o unità separate.</p>	1	640.000,00	1.920.000,00
2	<p>Sistema/i di scansione e sequenziamento NGS per l'esecuzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • array-CGH ad alta risoluzione (SNP); • NIPT mediante sequenziamento dell'intero genoma; • SNP-array per la diagnosi genetica pre-impianto (PGD) di malattie monogeniche. <p>In unità singola o unità separate.</p>	1		
3	Tutta la strumentazione accessoria indispensabile per l'esecuzione dell'intero flusso operativo del test NIPT, dell'ARRAY-CGH e della PGD.	1		
4	Provette CE-IVD per la raccolta e il trasporto di sangue intero contenenti agenti che stabilizzano le cellule ematiche nucleate, prevenendo il rilascio di DNA genomico cellulare, e inibiscono la degradazione del cfDNA.	1050 provette		
5	Kit marcato CE-IVD per l'estrazione di DNA libero circolante a partire da 1 ml di plasma.	1050 estrazioni		
6	Kit marcati CE-IVD per l'estrazione di DNA da almeno 0,5 ml di sangue intero, tessuto fresco e tessuto fissato in formalina/incluso in paraffina (FFPE), saliva, goccia di sangue su cartoncino (Guthrie card).	4500 estrazioni		
7	<p>Kit CE-IVD per test NIPT con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto con output non inferiore a 10Gb; • numero di reads per supporto non inferiori ai 60 milioni; • reagenti pronti all'uso. 	1000 test/annuo con media settimanale di n. 15-20 campioni		
8	<p>Kit per array-CGH genomico con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sonde SNP con risoluzione effettiva non inferiore a 25 Kb e copertura ad alta densità di non meno di 3000 geni; • risoluzione di mosaicismi a basso livello • identificazione della perdita di eterozigotà; • quantità di DNA minima di partenza necessaria all'analisi non superiore ai 200ng; • reagenti pronti all'uso. 	450 test		

Procedura aperta per la fornitura Triennale, con opzione di rinnovo per altri due anni, di un service completo per l'estrazione di acidi nucleici, NIPT, Array_CGH e PGD, destinati alle necessità della S.S.D. laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Microcitemico Azienda Ospedaliera "G. Brotzu". – CIG.7184040958 –

ALLEGATO CAPITOLATO - MONOGRAFIE

9	Kit per PGD con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • array con sonde SNP per la copertura dei principali geni responsabili di malattie monogeniche; 	50 test		
10	Software di analisi per NIPT con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • database integrato; • creazione di report d'analisi; • tracciabilità e identificazione del processo con possibilità di stampa dei report procedurali; • valutazione durante la corsa NGS dei parametri di qualità. 	1		
11	Software di analisi per array-CGH con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • analisi di array genomico ad alta risoluzione e target oligo; • database integrato; • link diretti ai principali database internazionali per l'interpretazione dei risultati con la possibilità di inserire link customizzati dall'utilizzatore; • memoria storica all'interno del software dei campioni analizzati con sistemi adottati precedentemente dal laboratorio; 	1		
12	Software di analisi per PGD con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • database integrato; • link diretti ai principali database internazionali per l'interpretazione dei risultati con la possibilità di inserire link customizzati dall'utilizzatore; • memoria storica all'interno del software dei campioni analizzati con sistemi adottati precedentemente dal laboratorio; 	1		
13	Server dedicato per il salvataggio dei dati in locale e loro back up (almeno 25 terabyte)	1		
14	Postazioni di analisi (PC, scherm grandi 26-28")	4		
15	Stampanti	2		