

**CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI N. 2 SISTEMI AUTOMATICI
COMPLETI PER ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE ACIDI NUCLEICI (COSTITUITO
DA: APPARECCHIATURA, REAGENTI E CONSUMABILI PER L'EFFETTUAZIONE
DELLE PRESTAZIONI SUCCITATE, ASSISTENZA TECNICA E SUPPORTO
FORMATIVO DEL PERSONALE ADDETTO)**

La fornitura deve essere composta n. 2 sistemi automatici completi di estrazione e purificazione acidi nucleici (nuovi o ricondizionati/non nuovi) e deve prevedere quanto segue:

Caratteristiche generali indispensabili del sistema:

I sistemi automatici dovranno essere composti da:

- apparecchiature di estrazione
- sistema funzionante a cartuccia pronta all'uso
- lettore barcode
- estrazione DNA da sangue, cellule, buffy-coat, FFPE, buccal swab, tessuti, plasma (cfDNA)
- estrazione RNA da sangue, buffy-coat, tessuti, FFPE
- quant'altro necessario per le varie procedure (ad esempio, ma non limitatamente a: soluzione per lisi cellulare, soluzione pronta di proteinasi K etc.)

Caratteristiche indispensabili della fornitura:

- dimensioni delle apparecchiature compatibili con gli spazi del laboratorio (misure indicative larghezza 80 cm, profondità 70 cm)
- assistenza/supporto telefonico software e hardware 8 ore al giorno su 5 giorni settimanali
- riparazione/assistenza on site entro 12/24 ore dalla chiamata
- sostituzione apparecchiature in caso di malfunzionamento entro 24/48 ore
- training operatori on site
- marcatura CE dei sistemi automatici
- manutenzione periodica programmata

Quantitativi **quadriennali** presunti: 10.000 estrazioni complessive

Requisiti auspicabili del sistema:

		Punteggio
Apparecchiature	- 2 Nuove:	18
	- 1 Nuova e 1 Rigenerata/non nuova:	14
	- 2 Rigenerate/non nuove:	10
Numero di campioni processabili in un'unica seduta	1-16	10
	1-24	5
	1-48	3
Sistema per valutazione/quantificazione ac. nucleici estratti (es. fluorimetro/spettrofotometro)	- Possibilità di utilizzo sia in collegamento, sia non collegato:	8
	- In linea con lo strumento:	4
	- Non in linea con lo strumento:	0
Software strumentazione e lettore barcode	- Collegamento con PC esterno per produzione foglio di lavoro di corrispondenza con registro interno:	8
	- Produzione e stampa di report per seduta analitica:	4
Tempi medi di estrazione	< 60 m'	10
	> 60m' < 90m'	6
	> 90m'	3
Decontaminazione automatica	Presente	6
	Assente	0
Assistenza da remoto entro 1 ora	Presente	3
	Assente	0
Marcatura CE-IVD apparecchiatura	Presente	3
	Assente	2
Estrazione di ac nucleici da differenti campioni nella medesima seduta di analisi	Presente	4
	Assente	0