

LOTTO	DESCRIZIONE MATERIALE DI INTERESSE	FABBISOGNO annuo	FABBISOGNO Triennale	PREZZO UNITARIO mercato nazionale e comunitario (non del prezzo a listino)	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE di potere soddisfare il Bisogno Sanitario contrassegnando con SI/NO	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE il tipo di documento prodotto, la pagina ed il rigo in cui si evince la specifica tecnica richiesta	Note
1	Fornitura di agarosio ultrapuro per la separazione degli acidi nucleici di Salmonella tramite elettroforesi su gel di agarosio. Idoneo per separare frammenti di DNA e RNA da 100 bp a oltre 30 kb. Polvere in flacone da 100gr	1 flacone	3 flacone				
2	Fornitura di TRIS + acetate + EDTA (TAE) 10x per la preparazione di gel di agarosio o poliacrilammide per elettroforesi. Liquido in flacone da 1 litro.	4 litri	12 litri				
3	Fornitura di Sephadex G-50 Fine. Resina per filtrazione su gel utilizzata per la desalazione e lo scambio di tampone di biomolecole con peso molecolare superiore a 30.000. Polvere in flacone da 100gr	1 flacone	3 flacone				
4	Fornitura di Filtri centrifughi Amicon® Ultra, MWCO 30 kDa. resina per filtrazione su gel utilizzata per la desalazione e lo scambio di tampone di biomolecole con peso molecolare superiore a 30.000	500 pz.	1500 pz.				
5	Fornitura di kit di estrazione di acidi nucleici (DNA) da varie matrici purificazione del DNA basata su membrana di silice a partire da sangue intero, plasma, siero e altri fluidi corporei, cellule coltivate, tamponi e cellule buccali. Gamma di volumi di campione fino a 200 µl. Le colonne spin possono essere facilmente processate in centrifuga o su sistemi a vuoto. Kit contenente Mini Spin Columns, Protease, Reagenti, Buffers, Tubi da raccolta (2 ml). Nessuna estrazione con fenolo-cloroformio. Il DNA si lega specificamente alla membrana in gel di silice, mentre i contaminanti attraversano la membrana. Gli inibitori della PCR, come cationi divalenti e proteine, vengono completamente rimossi mediante due efficienti fasi di lavaggio, lasciando acido nucleico puro (DNA genomico, mitocondriale o virale da sangue e fluidi corporei correlati) da eluire in acqua oppure in un tampone fornito con il kit (50–200 µl finali), pronto per l'impiego in procedure di PCR e blotting	Nr. 500 Mini Spin Columns	Nr. 1500 Mini Spin Columns				
6	Fornitura di Custom DNA Oligos (0,2 umol, desalted) per PCR (polymerase chain reaction). Provette per PCR fino al raggiungimento del quantitativo complessivo	Nr.4000 basi	Nr.12.000 basi				
7	Fornitura di Dual labeled Probe, marcatura FAM-BHQ1, JOE-BHQ1, Cy5-BHQ2 (0,2 umol - HPLC) per real-time PCR (rt-polymerase chain reaction). Provette per PCR fino al raggiungimento del quantitativo complessivo.	Nr. 40 sonde	Nr. 120 sonde				
8	Fornitura di kit completo per la sierotipizzazione di Salmonella (pannello completo O, Vi e H secondo lo schema di Kaufmann-White-Le Minor) mediante reazione di agglutinazione su vetrino, comprensivo di sieri O, sieri H e antisiero Vi monoclonale per Tipizzazione sierologica di ceppi di Salmonella. Flaconi contenenti circa 50 determinazioni ciascuno. La fornitura dovrà essere su base annua previo coordinamento con il laboratorio per garantire la corretta gestione delle scadenze dei reagenti	Nr. 250 determinazioni	Nr. 750 determinazioni				
	Le aziende concorrenti dovranno formulare la propria offerta specificando dettagliatamente le tipologie e il pannello di antisieri disponibili, in stretta aderenza alle richieste tecniche						
	Il kit deve essere completo di tutti i reagenti necessari alla sierotipizzazione di Salmonella spp. e non può, comunque, prescindere dalla presenza dei seguenti reagenti: Antisieri somatici polivalenti (O Multigroup antisera): per lo screening preliminare Antisieri somatici di gruppo (O group antisera): per la definizione dei gruppi somatici O Antisieri somatici fattoriali (O factor antisera): per la definizione dei fattori somatici O Antisieri flagellari polivalenti (H multiphase antisera): per lo screening preliminare multifase: Antisieri flagellari di fase 1 (H phase antisera): per la definizione della fase 1 ciliari H: Antisieri flagellari di fase 2 (H phase antisera): per la definizione della fase 2 ciliari H: Antisieri flagellari per inversione di fase (H antisera for phase inversion): per la tecnica di inversione di fase in agar di sciamatura (Swarming agar) Antisieri flagellari fattoriali Fase 1 (H factor antisera): per la definizione dei fattori ciliari H: Antisieri flagellari fattoriali Fase 2 (H factor antisera): per la definizione dei fattori ciliari H: Anticorpo Vi (Vi antibody)						
9	Fornitura di terreni di coltura disidratati per l'isolamento, l'arricchimento e la differenziazione di Salmonella spp. e reattivi di laboratorio per la Coltivazione di ceppi di Salmonella. Confezione da 500 g di terreno liofilo. La fornitura dovrà essere su base annua previo coordinamento con il laboratorio per garantire la corretta gestione delle scadenze dei reagenti	3 confezioni di terreno liofilo per categoria	9 confezioni di terreno liofilo per categoria				
	Le aziende concorrenti dovranno formulare la propria offerta specificando dettagliatamente le tipologie e il pannello di antisieri disponibili, in stretta aderenza alle richieste tecniche						
	Composizione della fornitura: peptonata tamponata (Buffered Peptone Water, BPW) Brain Heart Infusion (BHI) Broth Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar Chromogenic Salmonella Agar Swarm agar o agar Sven-Gard Salmonella Shigella agar Brodo selenite Fosfatasi acida	Acqua					
	I terreni di coltura dovranno essere completi di eventuali supplementi e componenti necessari a garantire la piena funzionalità						
10	Caratteristiche tecniche dei terreni di coltura: materiale di laboratorio deve: • Essere conforme a standard ISO 11133 (media di coltura microbiologici) • Avere certificazione di controllo qualità • Garantire tracciabilità completa del lotto • Avere shelf-life minima ≥ 2 anni alla consegna • Essere forniti con schede tecniche e SDS (Safety Data Sheet)	Il					
	Fornitura di vetrini porta-oggetto e di anse monouso sterili utili per le attività del laboratorio di riferimento regionale per Salmonella.						
	Composizione della fornitura:						
	Vetrini porta-oggetto in vetro ottico trasparente, dimensioni approssimative 26x76 cm, bordi molati, superficie liscia e priva di imperfezioni. Confezionamento richiesto: circa 50 vetrini per confezione.	10 conf.	30 conf.				
	Anse monouso sterili da 1ul, flessibili con bordi lisci. Confezionamento richiesto: circa 10 anse/confezione.	150 conf.	450 conf.				
	La fornitura dovrà essere su base annua previo coordinamento con il laboratorio per garantire la corretta gestione delle scadenze dei reagenti						
	Le aziende concorrenti dovranno formulare la propria offerta specificando dettagliatamente le caratteristiche del prodotto fornito, in stretta aderenza alle richieste tecniche						

NB qualora le specifiche tecniche siano limitative della concorrenza si invitano le ditte offerenti a dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni alternative ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.