

LOTTO 1	VOCE	CFID	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. LAB. ANALISI MALINF.	U.O. ANAL. PATOL.	U.O. SERV. IMMUNOTRAF.	U.O. SERV. TIRALASSAMIA	LAB. CITOGENETICA OSTETR.	LAB. SCREENING NEONATALE PEDIATRIA	SETTORIO	SERV. PATOL. CUIH. CENTRO	SERV. PATOL. CUIH. RESIMA	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTO COMPL. ANNUO
1			REATTIVI COICRANTI PER MICROSCOPIA											base statale L. 15000,00
			olio di cedro - fl. 250ml	1 CFZ			1 cfr.							
			reattivo di zinki nichelso fl. 500 ml	2							7 li	4 li		
			soluz. Decolorante per Ziehl Nielsen fl. 500 ml	500 ml							14 li			
			acido acetico glaciale	5 li				5 li						
			sol. Lugol 250 ml	1 li							6 li			
			gemma euforbia 250 ml	2,5 li			1 li	5 li			8 li			
			may genwald 250 ml	1,5			1 li				8 li	1 li		
			buffer soluz. Bli soluz. ascorba 1* 250ml	2 li							5 li			
			buffer sol. Alcolica blu metilene 1* sol. 1020, 250 ml	2 li							6 li			
			violetto di genziana 250 ml	1 li							6 li			
			emulo. soluz. di trasser	25 li						10 litri				
			esante acqua...	25 li										
			emulsifina di Harris	12 li										
			F A 50	10 li										
			O G 6	10 li										
			Reattivo di Schiff	10 li										
			deschifante x istologia	50 li						10 litri				
			UTI 02H OPA/RENI. P0 P1 S X 160/11 S1	10 kit						1 kit				
			kit impregnazione argentea per nichelso x100 test	10 kit										
			kit colorazione Boveri, Papanicolaou, PAS, HES	5 kit										
			mezzo di montaggio permanenti x istologia e embologia	10 li										
			kit colorazione McEvedy Van gieson x100/100x	4 kit						100 li				
			kit x malattia di Hirschsprung	3 kit										
			ferrocian. idrato al 2% in soluz. per nichelso	1500 li										
			formaldeide 37/38%	5 li				2 li						
			tartrina a 20g/l, x nichelso x100/100x	1500										
			acido cloridrico 37%	2 li							5 li	6 li		
			acido solforico 98%	2 li								6 li		
			metanolo											
			olio di immersione x microscopia etoso liquido di tipica fl. 250 ml											
			olio di immersione x microscopia etoso liquido di tipica fl. 250 ml	20 li										
			alcolio soluz. fl.	5 li										
			soluz. HANKS Flc 500 ml	10 li										
			sulfamina in soluz. alcoolica											
			Trox base polvere					1 kg						
			Acido borico polvere					1 kg						
			NaCl polvere					1 kg						
			MgCl2 X 6H2O POLVERE					1 kg						
			Na2HPO4 12H2O POLVERE					1 kg						
			KI2PO4 POLVERE					1 kg						
			EDTA 0,5 M POLVERE					1 kg						
			Na-estrato polvere					100 gr.						
			tripsina (1:250) polvere					500 gr.						
			Protinase K					500 ml						
			fenolo soluz.					500 ml						
			clorofonna					1 li						
			alcolol isomilico fl.					1 li						
			Rensu polvere					500 mg						
			Agronost TM polvere					500 mg						
			NaOH polvere					1 kg						

2020

LOTTO 1	VOCE	COD	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. LAB. ANALISI MAL. INF.	U.O. AMMT. PADEL.	U.O. SERV. IMMUNOS.	SERV. THALASSAMIA	LAB. CITOGENETICA OSTETR.	LAB. SCREENING NEONATALE PEDIATRIA	SETTORIO	SERV. PATOL. CIMH. CENTRO	SERV. PATOL. CIMH. NESIMA	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			Noc.kan1 bezvalter (sospensione)					100 determ.						
			formamide (sospensione)					100 determ.						
			buffer 10 X (sospensione)					100 determ.						
			Matrix standard set di 35-33					100 determ.						
			Kcd polvere					1 Kg						
			Sodio citrato anidro polvere					1 Kg						
			preparato di drenità per la separazione del linfociti 10x250 ml		10 cl									
			Fanalia e formalina in unica combinazione 10x 500 ml		4 lit									
			Kit colorazione Miktoch. Tricromica x 100 test		2 lit				1 lit					€ 18000.00 (c. 59/60)
			Kit colorazione Wright rapido		15									
			Evuina e formalina in unica combinazione 10x 500 ml		2 lit									
			preparato di drenità per la separazione del linfociti 10x250 ml		7,5 lit					10				
			Kit PIP. Alzavanna Med. S. A. S. (Sull'alzavanna) di vetro							50 determ.				

LOTTO 2	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. LAB. ANALISI MALINF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
	1		IMMUNOTIPIZZAZIONE LEUCOCITARIA MEDIANTE ANTICORPI MONOCLONALI IN CITOFLUORIMETRIA		€ 28000,00 BASE ESCL. IVA
	2		CD3/ CD8/CD45/4 FITC/7PE/PerCP/APC ( Completi di biglie x la conta assoluta)	30 ml *ogni ml dovrà garantire almeno 50 test	
			<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire:</p> <p>a) n.1 citofluorimetro da banco dotato di 2 raggi laser, spazialmente separati, in grado di rilevare almeno 6 parametri in contemporanea (2 fluorescenze), inoltre, completo di campionatore, di elaboratore e stampante a colori; di software per la taratura automatica, di software, sia per l'acquisizione automatica dei dati, che per l'acquisizione automatica ed analisi in conta assoluta con finestre dinamiche.</p> <p>- La ditta aggiudicataria dovrà garantire a proprie spese l'assistenza tecnica sia x l'analizzatore che per il software, con personale residente in Regione entro le 22 ore, nonché assistenza telefonica gratuita (n. verde) x la risoluzione di problematiche eventuali tecniche o applicative, inoltre dovrà fornire assistenza diretta on line mediante collegamento remoto di software esperto e/o gli analizzatori; un gruppo di continuità per l'analizzatore con autonomia di almeno 20', e farsi carico dei costi di collegamento al LIS in uso al Laboratorio. Dovrà inoltre, provvedere per l'analizzatore alla fornitura di n. 1 stazioni di lavoro avente le seguenti caratteristiche: idoneo computer di ultima generazione dotato di lettore DVD-ROM, tastiera e mouse, scheda di rete, monitor, stampante laser, gruppo di continuità atto ad alimentare il computer x almeno 20'.</p> <p>b) Tutto il materiale di consumo e i calibratori e quant'altro indispensabile per il funzionamento dei kit richiesti. - provette - liquidi di lavaggio - calibratori - lisante - soluzione di trascinamento - consumabili per stampante c) sangue di controllo</p>		
			<p>KIT DIAGNOSTICI DIVERSI  APERTO ( LE OFFERTE POSSONO PERVENIRE PER SINGOLI VOCI)  aggiudicatario dovranno fornire in service l'apparecchiatura e quanto necessario per l'esecuzione dei test</p>	LOTTO LE DITTE	
	1				€ 9600,00
	2		TEST PER LA DETERMINAZIONE RAPIDA DEL BIOMARCATORE DI SEPSI da utilizzarsi su sistema analitico multi parametrico per Sepsis PATHFAST LSI	600 TEST	€ 7500,00
	3		KIT PER LA DETERMINAZIONE RAPIDA DELLA MALARIA CON TECNOLOGIA MOLECOLARE CON SENSIBILITA' CHIMICA DEL 100%	600 TEST	
	4		REATIVI POINT OF CARE (PER EMERGENZA DI BIOCONTENIMENTO)	100 TEST	
	5		TEST DOSAGGIO ANTICORPI ANTI LEISHMANIA	100 TEST	
	6		TEST DOSAGGIO BETA GLUCANO E GALATTOMANNANO SU SANGUE E LIQUOR E BAL	100 TEST	
	7		TEST DOSAGGIO ANTICORPI ANTI SCHISTOSOMA HAEMATOBILUM E MANSONI (EMERGENZA NEI MIGRANTI)	100 TEST	
	8		TEST PER LA MALARIA APPROVATO FDA CON DISPOSITIVO INCENNIATO, AL FINE DI RIDURRE AL MINIMO IL CONTATTO DEL CAMPIONE CON L'AMBIENTE ESTERNO E CON L'OPERATORE	100 TEST	€ 1200,00

LOTTO 3	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	LAB.CITOGENETICA OSTETR.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			DIAGNOSTICI X CITOGENETICA E GENETICA MOLECOLARE		ESCL. IVA
1			TERRENO RPMI 1640 + L-GLUTAMINA: liquido 1x in bottiglie da 500ml	5 lt	base d'asta €.100000,00
2			1° terreno completo sterile per la coltura di cellule fetali costituito da gentamicina (50 mg/L) - ed L- Glutamina, ph compreso tra 6,65 e 7,44	500 TEST ANNUI	
3			-2° terreno completo sterile per la coltura di cellule fetali contenente: FBS, L- Glutamina, fattori di crescita, antibiotici e sistema tampone che regola il ph intorno al valore di 7,1 -7,5 tali terreni devono essere disponibili in forma liquida(congelati) e pronti all'uso dopo scongelamento devono essere stabili almeno 10 gg a 4° c dopo scongelamento	5000 TEST ANNUI	
4			Terreno completo pronto all'uso x la coltura di cellule di sangue periferico e di sangue fetale a) in tubi monouso da 5 ml contenenti terreno di coltura "completo" da conservare a -20°c b) in bottiglie da 100 ml deve essere composto da: terreno basale, siero fetale, bovino,L-Glutamina, Gentamicina, epes, Eparina, il 4, PHA, fattori di crescita, sistema tampone.	120 test annui	
5			Siero Bovino fetale: adatto per colture di liquido amniotico e villi coriali; in bottiglie da 100 ml da conservare a -20°c; filtrato a 100 nm	500 test	

6			<p>Soluzioni A e B x sincronizzare il ciclo cellulare nelle cellule linfocitarie: costituite da 4 vials da 1,5 ml di soluzione A e 4 vials da 1,5 ml di soluzione B contenenti: timidina e fluoro deossiridina. Da conservare a 4°c.</p>	100 test annui	
7			<p><b>Soluzione COLCEMID</b> per bloccare le cellule in metafase da conservare a 2-8 c° in concentrazione 10 microgrammi/ml in PBS sterile in conf. da 10 o 20 ml</p>	120 ML	
8			<p><b>Tripsina:</b> 0,05% EDTA, 0,02% in PBS 1x senza calcio, magnesio, rosso fenolo da conservare almeno a -20°c</p>	5 LT	
9			<p><b>PRONASE E:</b> 1G (DA STREPTOMYCINES GRISEUS 4.000.000 PU/G (X BIOCHEMISTRY)</p>	100 determ	
10			<p><b>COLLAGENASE TYPE:</b> CLSIV 100 MG</p>	100 determ	
11			<p><b>QUINACRINE MOSTARDA</b></p>	100 determ	
12			<p><b>Kit di purificazione del DNA da:</b> sangue intero, plasma, siero, buffy coat, linfociti, macchie di sangue essiccato, fluidi corporei, colture cellulari, tamponi e tessuti. Purificazione mediante colonna. Il Kit deve contenere la Proteinasi K</p>	100 determ	
13			<p><b>Kit per QF-PCR</b> Kit per la diagnosi di eventuali aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e xy il kit deve contenere extra markers sui coromosomi 13,18,21 e xy.</p>	100 determ	
14			<p><b>Kit per l'identificazione di microdelezioni sul cromosoma y:</b> Kit con 5 multiplex che individuano 20 sts mediante PCR e rilevazione su gel di agarosio</p>	100 determ	

				LA DITTA aggiudicataria dei kit (voci 12/13/14) dovrà fornire sistemi analitici necessari per l'esecuzione dei test fino alla refertazione.					

\_\_\_\_\_

LOTTO 4	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRASF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			Kit x la determinazione dell'emoglobina libera negli emocomponenti filtrati, nelle piastrinoferesi e nel plasma da eseguire con HD Photometer Hemocue già in dotazione. Con il kit devono essere fornite 1200 cuvette circa:		
	1			n. 4 controlli annui x HB libera Low	base d'asta €. 36.000,00
	2			n. 4 controlli annui per HB libera medium	
	3			n. 4 controlli annui per HB libera High	
	4				
			<b>Consumabili per la misurazione del PH nel plasma con Phametro Thermo scientific Orion Star A111 in dotazione</b>		
			n. 1 Elettrodo ph triode Ag/Agcl, corpo in epoxy		
			n.1 connettore BNC + DIN		
			n. 1 Soluzione riempimento elettrodi ph 4 M Kcl 5 x 60 ml		
			n. 1 Soluzione stoccaggio elettrodi ph 475 ml		
			n. 1 Soluzione Tampone ph 4.01, certificazione NIST 475 ml		
			n.1 Soluzione Tampone ph 7.00 certificazione NIST 475 ml		
			n.1 Soluzione Tampone ph 10.01 certificazione NIST 475 ml		

*Eliseu*

LOTTO 5	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRASF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>Sistemi In noleggio per aferesi produttiva multicomponent e terapeutica. N. 2 Separatori cellulari con alimentazione della centrifuga a flusso continuo Requisiti minimi del separatore per aferesi produttiva multicomponent:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) 1) accesso vascolare monoago flusso discontinuo su donatore</li> <li>2) Possibilità di raccolta contemporanea nella medesima procedura di Piastrine/Plasma/Globuli rossi</li> <li>3) Completa automazione nella raccolta personalizzata degli emocomponenti sulla base dei dati del donatore (peso, sesso, altezza, ematocrito, conta piastrinica, gruppo sanguigno)</li> <li>4) Tutti i circuiti devono essere dotati di sistema di protezione dell'ago in modo da rendere impossibile eventuali punture accidentali</li> <li>5) Leucodeplezione delle piastrine senza utilizzo di filtro</li> <li>6) Leucodeplezione dei Globuli rossi durante la procedura mediante filtro meccanico in linea.</li> </ol>		<p>BASE D'ASTA DEL LOTTO €.165000,00 iva esclusa</p>
			<p><b>Terapeutica n.1</b> Separatore a flusso continuo con doppio accesso venoso</p> <p><b>Requisiti minimi del separatore per aferesi terapeutica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Gestione automatica dell'interfaccia mediante rilevamento ottico continuo e tramite telecamera</li> <li>2) Gestione manuale dell'interfaccia assistita da telecamera in caso di necessità</li> <li>3) Controlli automatici dell'interfaccia &gt; 20/ secondo</li> <li>4) Precisione di controllo dell'interfaccia pari ad almeno 35um</li> <li>5) Velocità massima della centrifuga non inferiore a 2800 giri/minuto per la migliore separazione degli emocomponenti.</li> <li>6) Forza centrifuga applicabile non inferiore a 1100 g per la migliore separazione degli emocomponenti</li> <li>7) Precisione della velocità della centrifuga uguale o inferiore al 5% di tolleranza per la migliore separazione degli emocomponenti</li> <li>8) Precisione della pompa di prelievo (sangue intero) uguale o inferiore al 6% di tolleranza al fine di garantire la massima sicurezza nelle procedure pediatriche</li> <li>9) Touch-screen per l'immissione dei dati del paziente e per il controllo totale dei parametri procedurali</li> <li>10) Interfaccia grafica con l'operatore e visualizzazione in tempo reale di tutti i parametri in corso di procedura su un'unica schermata</li> <li>11) Controllo in tempo reale delle modifiche effettuate sulle procedure derivate dal cambiamento di un singolo parametro procedurale</li> <li>12) Codice-colore sulle schermate del software identificative dello stato di avanzamento della procedura</li> <li>13) Caricamento automatico delle pompe e dei sensori mediante cassetta pre-assemblata sui circuiti</li> <li>14) Reinfusione automatica del buffy-coat durante la procedura di scambio plasmatico per minimizzare la perdita di globuli bianchi e di piastrine da parte del paziente.</li> <li>15) Possibilità di somministrare in caso di necessità un bolo di liquidi al paziente alla velocità di infusione selezionata dall'operatore.</li> <li>16) Possibilità di bilanciamento dei liquidi durante la procedura in percentuale o in valore assoluto</li> <li>17) Saldatore integrato</li> <li>18) Apparecchiatura di ultima generazione con data di immissione in commercio successiva al 2006</li> </ol>		
			<p><b>tipologia di circuiti richiesti x aferesi</b></p>		
			Set per Eritro-Plasma-Piastrinoaferesi	180	
			Set per Eritro-Plasma-Piastrinoaferesi con filtro RBC	12	
			set per Eritro-Plasma-Piastrine iperconcentrate	24	
			set per Eritro-Plasma-Piastrine iperconcentrate con filtro RBC	6	
			Set per procedure di raccolta e deplezione	96	

*Revision*



			set per Eritro-plasma con doppio filtro RBC	6	
			Set per procedure di plasma exchange e globuli rossi	108	
			Filtri Plasma-frazionatori in EVAC per la rimozione semi selettiva di sostanze patogeno a differenti porosità per trattamenti di varie patologie: da 0,01µm n° 2pz; da 0,02µm n° 2pz; n° 3pz; n° 2pz.  da 0,03µm da 0,03µm sharp cut	10	
			Le aziende offerenti dovranno indicare la quota di noleggio delle apparecchiature, le quantità si riferiscono al fabbisogno annuale, tutte le apparecchiature, ove previsto per legge, dovranno essere interfacciate al sistema gestionale Emonet. Tutte le apparecchiature offerte possono essere ricondizionate, purchè rientranti negli attuali programmi di produzione delle aziende ed essere di ultima generazione.		

*Quiane*

LOTTO 6	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			Sistema per la produzione di emocomponenti per uso non trasfusionale (gel piastrinico, plasma ricco di piastrine e collirio)		Base d'aste €. 1.75000,00
			<p>apparecchiatura da fornire in service con noleggio:            Ditta offerente deve indicare nell'offerta la quota di noleggio dell'apparecchiatura in service. Centrifuga da banco per provette ad uso trasfusionale, digitale con programma RCF, velocità da 500 a 6.000 RPM: N. Congelatore a meno 40° per congelamento aliquote di gel piastrinico e colliri, verticale con 5 ripiani, dotato di allarmi.            Kits e materiale monouso per anno:            Kit di attivazione;</p>		
			Piastre di Petri sterili da 35 mm	500	
			Piastre di Petri sterili da 70 mm	300	
			Piastre di petri sterili da 100 mm	100	
			kits di attivazione	100	
			Piastre di Petri con 2 attacchi L.L. da 35 ml	500	
			Piastre di Petri con 2 attacchi L.L. da 70 ml	300	
			Piastre di Petri con 2 attacchi L.L. da 100 ml	100	
			Sistema di trasporto materiale biologico	100	
			Provette da prelievo per uso terapeutico	500	
			Provette per concentrazione per uso terapeutico	3000	
			Sistema di nebulizzazione emocomponenti	1500	
			Sets per collirio composto da 10 fiaioidi da 1,45 ml	100	
			Sets per collirio composto da 20 fiaioidi da 1,45 ml	100	
			Sets per collirio composto da 10 fiaioidi da 2,50 ml	25	
			Sets per collirio composto da 20 fiaioidi da 2,50 ml	25	
			Sets per collirio a collana composto da 30 fiaioidi da 1,45 ml	25	
			Sets per collirio a collana composto da 40 fiaioidi da 1,45 ml	25	
			Sets per collirio a collana composto da 50 fiaioidi da 1,45	25	
			Sets per collirio a collana composto da 30 fiaioidi da 2,50 ml	25	
			Sets per collirio a collana composto da 40 fiaioidi da 2,50 ml	25	
			Sets per collirio a collana composto da 50 fiaioidi da 2,50 ml	25	
			Minisacche per suddivisione in aliquote da 10 ml	400	
			buste da 3 minisacche per suddivisione in aliquote da 10 ml	150	
			buste da 3 minisacche per suddivisione in aliquote da 0,5 ml	25	

				50	
			<p>Sets da 10 minisacche per suddivisione in aliquote da 10 ml</p> <p>Le quantità indicate si riferiscono al fabbisogno annuale; Tutti i sistemi, ove previsto per legge, dovranno essere interfacciate al sistema gestionale Emonet; Tutte le apparecchiature offerte possono essere ricondizionate purchè rientranti negli attuali programmi di produzione delle Aziende offerenti ed essere di ultima generazione;</p>		
			<p><b>Requisiti minimi del Sistema di preparazione di CP e GEL di PLT :</b></p> <p>Il Kit di attivazione deve essere in grado di attivare il PRP o il CP provocandone la gelificazione. L'attivatore, di origine animale (Batroxobina), deve provocare la gelificazione a prescindere dalla tipologia di anticoagulante utilizzato e garantire la standardizzazione del processo e dei tempi.</p> <p>Il Kit deve comprendere fialetta con calcio Gluconato per Bilanciamento anticoagulante e strumenti per la manipolazione;</p> <p>Il Kit deve essere sterile ed apirogenico;</p> <p>Le capsule di Petri devono essere sterili e con 2 attacchi luerlock per collegamento a siringhe;</p> <p>Le provette devono essere certificate IVD e per utilizzo terapeutico;</p> <p>Il sistema di trasporto deve essere atto alla movimentazione del materiale biologico secondo le leggi vigenti e la norma UN 3373; deve prevedere la completa tracciabilità del prodotto ed essere dotato di sistema di rilevazione di manomissione;</p> <p>Il sistema di frazionamento in aliquote deve essere a circuito chiuso, sterile, dotato di filtro antibatterico ed idrofobo e di rubinetti a 3 vie, di siringa di riempimento e mini sacche da 10 ml con punto di accesso perforabile.</p> <p>Le aliquote prodotte devono essere congelabili a - 80°. Il dispositivo deve essere certificato CE, Dm classe II a secondo la Direttiva 93/42/CEE. LE parti in PVC del sistema devono essere in PVC DOP FREE/DEHP FREE. Il sistema deve essere latex Free. Ogni aliquote deve essere dotata di un codice numerico o alfanumerico, univoco e irripetibile per la completa tracciabilità. Le aliquote devono poter essere chiuse tramite i comuni sistemi saldanti. Il sistema di frazionamento in aliquote di componente ematico (siero, PRP, Cp, etc) per uso collirio deve essere a circuito chiuso, sterile, dotato di filtro antibatterico e idrofobo e di rubinetti a 3 vie, di siringa di riempimento e mini sacche da 1 ml con gocciolatore/dosatore richiudibile.</p> <p>La mancanza di uno dei requisiti comporterà l'esclusione della ditta offerente;</p>		



Lotto 7	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRASF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
1			<p data-bbox="220 1115 252 1742">Sistema per la determinazione delle emorragie materno-fetale</p>	500	BASE D'ASTA €.20.000,00
			<p data-bbox="435 904 627 1742">Test in agglutinazione su colonna per valutazione semiquantitativa delle emazie fetali D+ presenti nel campione materno D negativo utilizzando specifico anticorpo monoclonale anti D in grado di legarsi alle emazie D+. Il principio del test deve basarsi sul consumo dell'anticorpo misurato indirettamente tramite cellule indicatrici D positive. I risultati dovranno essere confrontati con campioni con differente concentrazione di eritrociti D+ utilizzate in parallelo</p>		

*Elisa*

VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM.	IMPORTO COMPL. ANNUO
		<p><b>INATTIVAZIONE VIRALE DI PLASMA E PIASTRINE</b>            Sistema per inattivazione patogeni su concentrati Piastrinici e su Plasma, in ottemperanza al DA 1141/2010 il sistema richiesto deve rispondere obbligatoriamente alle seguenti caratteristiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) deve essere basato sull'irradiazione prevalentemente UVA ed essere in grado di agire su DNA che su RNA</li> <li>2) possibilità di inattivare Unità di Piastrine e di Plasma</li> <li>3) possesso del marchio CE del sistema di inattivazione</li> <li>4) uso preventivo di farmaco inattivante senza potenziale tossicità e conseguente necessità di rimozione dopo la procedura di irradiazione</li> <li>5) uso dello stesso farmaco sia per l'inattivazione delle piastrine che del plasma</li> <li>6) tempi brevi di esecuzione della procedura inferiore a 30 min. (dall'inattivazione al prodotto disponibile per la trasfusione)</li> <li>7) facilità di utilizzo del sistema da parte del personale tecnico</li> <li>8) disponibilità immediata dell'unità dopo l'irradiazione</li> <li>9) efficacia su batteri, secondo panel dichiarato e studi di letteratura</li> <li>10) efficacia su virus RNA/DNA secondo panel dichiarato e studi di letteratura</li> <li>11) efficacia su parassiti secondo panel dichiarato e studi di letteratura.</li> </ol>		base d'asta €. 95000,00
		Kits per l'inattivazione delle piastrine sospese in plasma composti da 1 sacca per l'irradiazione e 1 sacca contenente 35 ml circa di sostanza inattivante	250 kits	
		Kits per l'inattivazione delle piastrine sospese in soluzione alternativa composti da 1 sacca per l'irradiazione e 1 sacca contenente 35 ml c.a. di sostanza inattivante	250 kits	
		Kits per l'inattivazione del plasma composti da 1 sacca per l'irradiazione, 1 sacca per la conservazione e il congelamento e 1 sacca contenente 35 ml c.a. di sostanza inattivante	100 kits	
		<p>Le quantità indicate si riferiscono al fabbisogno annuale;            Le offerte devono essere accompagnate da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) dichiarazione del produttore, circa l'originalità delle metodiche proposte;</li> <li>2) dichiarazione che certifichi la conformità del sistema offerto alla normativa europea (98/79 CE ) e nazionale (DL 332/2000)</li> </ol>		



		<p>L'apparecchiatura in noleggio deve essere così composta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) n. 1 illuminatore a raggi UVA/UVB completo di scanner</li> <li>2) n. 1 Bilancia analitica</li> <li>3) n. 1 Stampante etichette</li> <li>4) n. 1 sistema gestionale</li> <li>5) n. 1 computer completo di monitor e stampante</li> <li>6) n. 1 Radiometro per la calibrazione delle lampade UVA/UVB</li> </ol>	
		<p>Potendo le piastrine essere prodotte in doppia dose, le ditte offerenti per ogni tipologia di sospensione (plasma o PAS Platelet additive solution) dovranno garantire la fornitura anche di kit per doppia dose.</p> <p>Il sistema di inattivazione dovrà essere interfacciato al gestionale Emonet.</p> <p>Tutte le apparecchiature offerte potranno essere ricondizionate purchè rientranti negli attuali programmi di produzione delle aziende ed essere di ultima generazione</p>	

*Quione*

LOTTO 9	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRA	IMPORTO COMPL. ANNUO
	1		Sistema di ultima generazione completamente automatico walk - away e acquisto di reagenti per l'agglutinazione in micropiastria con antisieri pronti all'uso. Kit per le determinazioni di gruppo diretto + indiretto (A, B, AB, DVI +, DVI EA1, EA2, EB, EO)		
	2		controlli di gruppo A,B,DVI+	12000 DETERM.	Base d'asta €90.000,00
	3		KIT per la determinazione fenotipo RH/Kell (C,c,E,e,K).	10000 DETERM.	
			Controllo qualità interno in abbonamento minimo annuale. I reattivi devono essere pronti all'uso analizzati marchiati CE, dotati di codice a barre, riportante il lotto, scadenza ed informazioni sul tipo di reattivo. Per la determinazione del RH devono essere offerti due diversi antisieri anti-D di cui uno deve rilevare il DVI parziale. Kit per controlli interni di qualità.	2000 determ.	
			<p><b>Requisiti minimi dell'apparecchiatura strumentazione nuova di fabbrica completamente automatica in tutte le fasi analitiche (walk-away), dalla dispensazione alla lettura dei risultati.</b> - Campionatore random-access con caricamento diretto dei tubi primari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caricamento in continuo dei campioni</li> <li>- lo strumento deve lavorare su provette di dimensioni diverse e con anticoagulanti diversi</li> <li>- Possibilità di funzione come back-up ad altre apparecchiature</li> </ul> <p>Capacità analitica di almeno 750 pozzetti/ora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lettore automatico di codice a barre per campioni, reattivi, micropiastre</li> <li>- Sensori di livello con assenza di carry-over, di liquidi di lavaggio e scarico, capacitativi per campioni, reagenti e sensori per coaguli</li> <li>- CCD camera per lettura micropiastria</li> <li>- Archiviazione immagini</li> <li>- Software gestionale del gruppo dall'accettazione alla referenziazione con stampa registro e archivio storico. Il software deve essere conforme alla normativa vigente</li> <li>- Backup giornaliero</li> <li>- collegamento bidirezionale con accettazione liste lavoro ed invio risultati al sistema gestionale in uso presso il Simet: Emonet</li> <li>- Assistenza sia diretta che telematica</li> </ul>		

*Quian*

LOTTO 10	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRASF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>Acquisizione in service con noleggio di sistemi di raccolta e scomposizione in completa automazione, di sangue intero in emocomponenti leucodepleti, produzione di unità terapeutiche di piastrine.</p>		<p>base d'asta €.265000,00 iva esclusa</p>
			<p>Sistema in noleggio per la produzione automatizzata di emocomponenti da sangue intero non connesso al donatore con kit di raccolta dotati di filtri integrati per leucodeplezione.</p>		
			<p><b>DESCRIZIONE GENERALE</b></p>		
			<p>Sistema completamente automatico per la raccolta del sangue, la centrifugazione e la separazione degli emocomponenti (Emazie concentrate, Plasma, Buffy Coat e Piastrine) con gestione informatica dei relativi dati.</p> <p>Il sistema deve permettere di automatizzare, ottimizzare e standardizzare il processo, diminuendo i tempi di lavorazione in accordo alle norme GMP, aumentando la resa, riducendo gli scarti e la dipendenza dall'operatività manuale.</p> <p>Essendo il sistema completamente automatico, e indipendente dalla manualità dell'operatore e dalla quantità di sangue presente nelle sacche di raccolta, permette una corretta gestione anche di eventuali donazioni esterne non perfettamente in linea con i parametri prefissati e rappresenta la migliore soluzione verso la centralizzazione multi provinciale per la produzione di emocomponenti poiché consente una maggiore produttività senza necessità di aumento personale dedicato.</p>		

*Liola*



		<p>requisiti minimi dell'Apparecchiatura per la scomposizione automatica del sangue intero.</p> <p>Sistema completamente automatico che consente di automatizzare tutte le fasi di preparazione degli emocomponenti in un unico ciclo lavoro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bilanciamento e calibrazione automatico</li> <li>2) Caricamento dei circuiti mediante cestello dedicato</li> <li>3) Centrifugazione delle sacche di sangue intero</li> <li>4) Spremitura</li> <li>5) Separazione degli Emocomponenti (RBC, Plasma, Buffy-Coat ed un concentrato Paistrinico)</li> <li>6) Leucoriduzione</li> <li>7) Siggillatura dei prodotti</li> <li>8) Volume predeterminato (plasma)</li> <li>9) Tracciabilità e gestione delle informazioni</li> <li>10) Connessioni sterili con abbinato connettore sterile.</li> </ol>			
		<p><b>Il Sistema deve comprendere: Sacche per la raccolta di sangue da 450 ml con CPD/SAG_M con filtro in linea per la produzione completamente automatica di emazie concentrate, Plasma, Buffy Coat e Piastrine così composte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuiti sterili per la raccolta di 450 ml= 10% di sangue, predisposto per la produzione completamente automatica di Emazie concentrate filtrate, Plasma, Buffy Coat e Concentrati Paistrinici filtrati.</li> <li>- Presenza sulla linea di prelievo di raccordo per campionamento con camicia per provette sottovuoto preconnessa</li> <li>- Ago 16 G con sistema di protezione</li> </ul>		4000 sacche	

*Elisa*

		<p>Sistemi sterili, monouso, per il raggruppamento in pool di buffy-coat, per l'estrazione e la leucoriduzione dei concentrati piastrinici, così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit dotato di almeno n.6 rami di connessione alle unità di buffy-coat e n.1 ramo per la connessione alla soluzione conservante alternativa al plasma</li> <li>- Filtro integrato per la leucoriduzione</li> <li>- Sacca speciale per la conservazione prolungata delle piastrine fino a 7 giorni</li> <li>- Cassetta con integrate n. 2 clamps per l'utilizzo con il sistema automatico.</li> </ul>	500 sistemi	
		<p>Sacche di soluzione alternativa al Plasma (P.A.S.) per la sospensione delle piastrine</p> <p>lame per connessioni sterili;</p>	500 sacche 6000 pezzi	
		<p>Le ditte offerenti dovranno indicare la quota di noleggio delle apparecchiature. La quota di noleggio dovrà comprendere la presenza costante di un tecnico specializzato dedicato alla lavorazione degli emocomponenti;</p> <p>Le quantità indicate si riferiscono al fabbisogno annuale;</p> <p>Il sistema dovrà essere interfacciato al sistema gestionale Emonet;</p> <p>Tutte le apparecchiature offerte possono essere ricondizionate purchè rientranti negli attuali programmi di produzione delle Aziende offerenti ed essere di ultima generazione;</p>		

*Diina*

LOTTO 11	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRAS	IMPORTE COMPL. ANNUO
			Sistema per la raccolta e separazione di sangue umano per uso in assoluta emergenza in circuito chiuso, tramite gravità senza utilizzo di energia elettrica, monouso	100 pz	base d'asta €. 8500,00

*Giovanni*

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
1			<p><b>FORNITURA IN SERVICE DELLA DURATA DI 36 MESI DI:</b>            Sistema per indagini immunostochimiche, immunochimiche, coniugati F.tc, ibridazioni in situ e SISH, comprendente n.1 immunocolore automatico, anticorpi primari, sistemi di rivelazione, vetrini pretreatti, reagenti ed accessori per la completa esecuzione delle determinazioni.  <b>La strumentazione richiesta deve presentare le seguenti caratteristiche:</b>            1) Unità di controllo costituita da:            - Computer esterno            - Monitor a schermo piatto            - Stampante di rapporti a getto di inchiostro            - Stampante di codici a barre per vetrini  <b>software gestionale dedicato, con le seguenti caratteristiche</b>            a) Software gestionale in lingua italiana            b) Software in ambiente Windows            c) programmi di lavoro preinstallati, ma adattabili alle condizioni di lavoro del laboratorio            d) Possibilità di personalizzare i protocolli a cura dell'operatore            e) Mantenimento dei dati di programmazione anche in assenza di rete            f) Archiviazione automatica e rendiconto dettagliato delle prestazioni del sistema, dei consumi e delle determinazioni eseguite            g) Memorizzazione automatica dei numeri di lotto e delle date di scadenza dei reagenti            h) Possibilità di preimpostare l'orario di avvio o di termine della corsa di colorazione.</p>		base d'asta €.100000,00
2			<p><b>Modulo di colorazione, avente le seguenti caratteristiche:</b>            - sistema di lettura ottica mediante codice a barre per il riconoscimento sia dei reagenti che dei vetrini            - Capacità minima di 30 vetrini per ciclo di colorazione            - Posizionamento orizzontale dei vetrini            - Massimo grado di automazione allo scopo di diminuire l'incidenza dell'errore umano e di evitare un utilizzo delle risorse non ottimale            - Possibilità di eseguire sparaffinatura e smascheramento antigenico ad alta temperatura (98°C) durante il ciclo di colorazione, senza alcun ulteriore intervento dell'operatore dopo l'avvio della corsa            - Sparaffinatura mediante reagenti non tossici, privi di solventi organici            - Consumo di reagenti costante, pari a 100 ul per coprire l'intera superficie            - Temperatura di incubazione controllata indipendentemente per ciascuno vetrino            - Sistema di prevenzione dell'evaporazione dei reagenti durante le incubazioni            - Durata della corsa di colorazione (inclusi sparaffinatura e smascheramento antigenico)            - gestione contemporanea di protocolli con diversi sistemi di rivelazione            - Possibilità di eseguire colorazioni in immunofluorescenza            - Possibilità di eseguire in automatico reazioni di ibridazione in situ (comprese le fasi di denaturazione e ibridazione).            - Modularità del sistema, con gestione indipendente degli eventuali moduli aggiuntivi            - allacciamento in rete tramite gruppo di continuità            - Protezione dell'operatore dall'esposizione a sostanze tossiche e nocive</p>		

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI DEI REAGENTI E DEI MATERIALI DI CONSUMO</b> Tutti i reagenti dovranno essere provvisti di codice a barre di riconoscimento sullo strumento, con validità di almeno 12 mesi dalla data di effettiva fornitura.</p> <p>1. <b>Anticorpi primari:</b> - Disponibilità di tutti gli anticorpi primari richiesti (allegato A) - anticorpi primari prediluiti, idonei per tessuti paraffinatti, sezioni criostatiche e preparazioni citologiche - <b>Confezionamento in formato per almeno 50 – test</b> - Fornitura dei cloni richiesti (Allegato A) - Possibilità di esecuzione del test immunocitochimico HER-2/ neu (4-B5), con sistema certificato ed anticorpo monoclonale approvato FDA. - Possibilità di esecuzione in automatico del test HER-2/ neu con metodica ISH. - Esecuzione di test coniugati Ftc - Ove applicabile, marcatura CE in conformità alla direttiva 98/79/CE</p> <p>2. <b>Sistemi di rivelazione:</b> - Sistemi di rivelazione prediluiti pronti all'uso e comprensivi di relativo cromogeno - sistemi di rivelazione basati sul metodo streptavidina/biotina - Fornitura di diversi sistemi di rivelazione (HRP/DAB, HRP/AEC,AP/FastRed) - Sistemi di rivelazione calibrati sul sistema automatico.</p> <p>3. <b>Consumabili e accessori:</b> - Fornitura di tutti i reagenti e gli accessori necessari alla completa esecuzione delle determinazioni - Reagenti per la sparfinitura non tossici, non contenenti solventi organici - Reagenti per smascheramento antigenico pronti all'uso. - Enzimi proteolitici pronti all'uso - Ematossilina per immunocitochimica pronta all'uso - Vetrini con carica positiva (tipo SuperFrost Plus)</p> <p>4. <b>Quantità e costi</b> - Quantità prevista determinazioni immunocitochimiche: n°10.000/anno anticorpi primari n.250 conf. annue quantità prevista determinazioni ISH 50 determ. quantità determinazioni target therapy 350 annue. Quantità prevista determinazioni FTC n.500 annue - costo complessivo di canone e assistenza tecnica e fornitura prodotti</p>		
3			<p><b>elenco anticorpi primari</b> a-1 Antichymotrypsin - Polyclonal a-1 Antitrypsin - Polyclonal Alfafetoproteina a1- Fetoprotein (AFP) - Polyclonal ACTH - Polyclonal Anti-Actin, Muscle - HUC1 -1 Actin, Muscle Specific - HHF35 Actin, Smooth Muscle - 1A4 Anti - ALK - ALK01 Androgen Receptor - SP107 Rabbit Mab Annexin A1 - MRQ-3 Arginase -1 - SP156 Rabbit Mab Basi Cell Cocktail - 34BE12 + 4A4 BCA -225 (BRST -1) - Cu -18 Bcl - 2 - 124 Bcl -2 - SP66 Rabbit Mab Bcl - 6 - gli 191E/A8 Bcl - 6 - 227R28 Bcl - 6 - 227M-98 BHCg Beta Catenin -14</p>		

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
	BG8 Lewisky		-F3		
	BOB.1		- SP92 Rabbit Mab		
	C3d		- Polyclonal		
	C4d		- SP91 Rabbit Mab		
	CA 19,9		- 121SLE		
	CA 125		- OC125		
	Cadherin 17		- SP183 Rabbit Mab		
	Calcitonin		- SP17 Rabbit Mab		
	Caldesmon		- E89 Rabbit Mab		
	Calponin -1		- Ep798y Rabbit Mab		
	Calretinin		- SP65 Rabbit Mab		
	CD1a		- EP3622 Rabbit Mab		
	CD2		- MRQ-11		
	Anti-CD3		- 2GV6 Rabbit Mab		
	Anti - CD4		- SP35 Rabbit Mab		
	CD5		-SP19 Rabbit Mab		
	CD7		-SP94 Rabbit Mab		
	CD8		- SP57 Rabbit Mab		
	CD10		- sp67 Rabbit Mab		
	CD13		- SP187 Rabbit Mab		
	CD14		- EPR3653 Rabbit Mab		
	Anti - CD15		- MIMA		
	CD16		- SP175 Rabbit Mab		
	Anti- CD20		- L26		
	CD21		- EP3093 Rabbit Mab		
	CD23				
	CD22		- SP104 Rabbit Mab		
	Anti-CD23		- SP23 Rabbit Mab		
	CD25		- 4C9		
	Anti-CD30		- Ber -H2		
	CD31		- JC70		
	Anti-CD34		- Obend/10		
	CD38		-SP149 Rabbit Mab		
	Anti-CD43		-L60		
	CD44		- SP37		
	CD45 (LCA)		-2B11PD7/26		
	CD45R		-MB1		
	Anti-CD45R0		-UCHL-1		
	CD56		-MRQ-42 Rabbit Mab		
	CD57		-NK-1		
	CD61		-2f2		
	CD63		-NK1/C3		
	Anti-CD68		-KP-1		
	CD71		-MRQ-48		
	CD79a		-SP18 Rabbit Mab		
	CD99		-013 Rabbit Mab		
	CD138		- B-A38		
	CD163		-MRQ-26		
	CEA		31		
	CK5/6				

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			CK20		
			CK19		
			CK7		
			CDX-2	-EPR2764Y Rabbit Mab	
			Anti-CEA	- TF-3H8-1	
			Anti-Chromogranin	-LK2H10	
			c-Myc	-Y69 Rabbit Mab	
			Collagen IV	-CIV22	
			COX-2	- SP21 Rabbit Mab	
			Cyclin D1	- SP4-R Rabbit Mab	
			Anti-Cytokeratin (AE1)	- AE1	
			Anti-Cytokeratin (AE3)	- AE3	
			Anti-Cytokeratin (HMW)	-34bE12	
			Antimesotelioma o WT1		
			Cytokeratin (CAM 5.2)	- CAM 5.2	
			Anti-Cytokeratin (Pan-Keratin)	- AE1+AE3+PCK26	
			Cytokeratin 5/6	- D5/16B4	
			Cytokeratin 7	- SP52 Rabbit Mab	
			Cytokeratin 8	- 35bH11	
			Cytokeratin 8& 18	- B22.1& B23.1	
			Cytokeratin 10	- SP99 Rabbit Mab	
			Cytokeratin 14	- sp53 Rabbit Mab	
			Cytokeratin 17	- SP95 Rabbit Mab	
			Cytokeratin 19	- A53-B/A2.26	
			Cytokeratin 20	- SP33	
			Anti-Desmin	-DE-R-II	
			DOG-1	- SP31 Rabbit Mab 244 R18	
			E-Cadherina	-EP700Y 246R18	
			EBV (LMP)	- CS1-4	
			Anti-EMA	-E29	
			Ep CAM (ESA)	- Ber-Ep4	
			Epitelial Related Antigen	- MOC-31	
			Anti-ER	-SP1 Rabbit Mab	
			ERG	- EPR3864 Rabbit Mab	
			EZH2	- SP129 Rabbit Mab	
			Factor VIII- Related Antigen	- Polyclonal	
			Factor Xilla	-EP3372	
			Fascin	-55k-2	
			FoxP1	-SP133 Rabbit Mab	
			FSH	-Polyclonal	
			Galectin 3	- 9C4	
			Gastrin	-Polyclonal	
			GCDF-15	-EP1582Y Rabbit Mab	
			GFAP	- EP672Y Rabbit Mab	
			Glypican 3	- GC33	
			Glucagon	- Polyclonal	
			Glut-1	- Polyclonal	
			Glycophorin A	- GA-R2 (HIR2)	
			Granzyme B	- Polyclonal	
			H.Pylori	- SP48 Rabbit Mab	

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			HCG	- Polyclonal	
			Hepatocyte Specific Antigen	- OCH1E5	
			HGAL	-MRQ-49	
			Hgh	- Polyclonal	
			HHV-8	-13B10	
			hPL	- Polyclonal	
			HSV I	- Polyclonal	
			HSV II	- Polyclonal	
			IgA	- Polyclonal	
			IgD	- Polyclonal	
			IgG	- Polyclonal	
			IgG4	-MRQ-44	
			IgM	- Polyclonal	
			Inhibin	-R1	
			INI-1	-MRQ-27	
			Insulin	- Polyclonal	
			Anti-Kappa	- Monoclonal	
			Anti-Ki67	-30-9 Rabbit Mab	
			KSP-Cadherin	-MRQ-33	
			Anti-Lambda	- Monoclonal	
			LH	- Polyclonal	
			LMO2	-SP51 Rabbit Mab	
			Lysozyme	- Polyclonal	
			Macrophage	- HAM-56	
			Mammoglobin	- 31a5 Rabbit Mab	
			Mart-1 (Melan A)	-A103	
			Melanoma Associated Antigen	-KBA 62	
			Melanoma Associated Antigen	-PNL2	
			MDM-2		
			MYOD1		
			Melanoma Triple Cocktail	- HMB45+A103+T311	
			Anti-Melanosome	- HMB45	
			Mesothelial Cell	- HBME -1	
			Anti-MITF	- C5/D5	
			MLH-1	-M1	
			MSH-2	-G219-1129	
			CONFIRM	MSH6	
			MUC1	- H23 290M18	
			MUC2	-MRQ-18 291M18	
			MUC5AC	-MRQ-19 292M18	
			MUC6	-MRQ- 20 296M18	
			MUM1	- MRQ-43 Rabbit Mab	
			Myeloperoxidase	- Polyclonal	
			Myogenin	- F5D	
			Myoglobin	- Polyclonal	
			Myosin, Smooth Muscle	- SMMS-1	
			Napsin A	MRQ-60	
			Neurofilament	-2F11	
			NGFR	-MRQ-21	
			NSE	-MRQ-55	



LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPOR TO COMPL. ANNUO
			OCT-2 -MRQ-2		
			OCT-4 -MRQ-10		
			Anti-p120 catenin 98		
			p21WAF1 -DCS-60.2		
			p27Kip 1 -SX53G8		
			Anti-p53 (DO-7) -DO-7		
			p57KIP2 -Kp10		
			Anti-p63 -4A4		
			Anti-PAX5 -SP34		
			PAX5 312 R18		
			PAX-8 -MRQ-50		
			PD-1 -NAT-105		
			PGP 9.5 -Polyclonal		
			Perforin -MRQ-23		
			P16 -E6H4		
			P53 DO7		
			Phosphohistone-H3 (PIH3) -Polyclonal		
			PLAP -NB10		
			PMS2 -EPR3947 Rabbit Mab		
			Podoplanin -D2-40		
			Anti-PR -1E2 Rabbit Mab		
			Prolactin -Polyclonal		
			Anti-PSA -Polyclonal		
			PSAP -PASE/4U		
			PTH - MRQ-31		
			Renal Cell Carcinoma -PN-15		
			Anti-S-100 -4C4.9		
			S100P -16/15		
			Smoothelin -R4A Rabbit Mab		
			Somatostatin -Polyclonal		
			SOX-2 -SP76 Rabbit Mab		
			Spectrin - RBC2/3d5		
			Anti-Synaptophysin - SP 11Rabbit Mab		
			SV40 -MRQ-4		
			T-Bet -MRQ-46 Rabbit Mab		
			TAG -72 -872.3		
			TdT - Polyclonal		
			TTF-3 -MRQ-37 Rabbit Mab		
			Thyroglobulin - 2H11 +6E1		
			TP -P-GF.44C		
			TRAcP -9C5		
			Tryptase - G3		
			TSH -Polyclonal		
			Anti-TTF-1 -SP141 RABBIT MAB		
			Anti-Tyrosinase -T311		
			Uroplakin III -SP73 Rabbit Mab		
			Villin -CWWB1		
			Anti-Vimentin -V9		
			WT1 -6F-H2		
			ZAP-70 -2F3.2		

LOTTO 12	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ANAT. PATOL.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			ANTICORPI Target Therapy		
			ALK Rabbit Monoclonal		
			- D5F3 Rabbit Mab		
			Anti-HER2/neu		
			- 4B5 Rabbit Mab		
			Anti-IGF-1R		
			- G11 Rabbit Mab		
			Anti-Topoisomerase IIa		
			- J5S84 Rabbit Mab		
			Metodiche in ISH:		
			Kit devono essere pronti all'uso, per almeno 50 test, con validità di almeno 12 mesi dalla		
			effettiva fornitura per ogni singolo componente		
			Tutti i		
			HER2 Dual ISH DNA Probe Cocktail		
			IGF1R DNP Probe		
			HER2 DNA Probe		
			TOPZA DNA Probe		
			Chromosome 17 Probe		
			EBER Probe		
			kappa Probe		
			chromosome 7 Probe		
			Lambda Probe		
			ANTICORPI FITC- CONIUGATI		
			gli anticorpi Ftc-coniugati devono essere prediluiti pronto uso da 50 test con validità di almeno		
			12 mesi		
			FITC Anti- Albumin		
			FITC Anti- C1q		
			FITC Anti- C3		
			FITC Anti- C4		
			FITC Anti-Fibrinogen		
			FITC ANTI-IgA		
			FITC Anti -IgG		
			Ftc Anti -IgM		
			FITC Anti-Kappa		
			FITC Anti-Lambda		
			Target Therapy D5F3		
			Target Therapy PDL1 (AB22C3)		
			Sistema di rilevazione DAB Optiview		
			Rabbit monoclonal negative control		

LOTTO 13	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	SETTORATO	IMPORTO COMPL. ANNUO
1			KIT Anticorpi primari per indagini immunostochimiche la ditta aggiudicataria dovrà fornire sistemi automatizzati necessari per l'esecuzione dei test fino alla refertazione		base d'asta €.15000,00
			kit e anticorpi base per l'effettuazione di tecniche ancillari o preferibilmente utilizzabili con strumento automatizzato in (la ditta dovrà fornire in service)		
			MOLECOLE DI ADESIONE ICAM 1 e v ICAM 1	50 determ.	
			COMPONENTE ANTI C5b-9 DEL COMPLEMENTO	50 determ.	
			ANTIFIBRINOGENO	50 determ.	
			TNF ALPHA	50 determ.	
			TGF COLONY STIMULATING FACTOR; TGF BETA 1	50 determ.	
			CYTOMEGALOVIRUS	50 determ.	
			HEAT SHOCK PROTEINS (HSP)	50 determ.	
			LAMININA	50 determ.	
			COLLAGENE I/3/VI	50 determ.	
			SELECTINE E,P e L	50 determ.	
			TENASCINA	50 determ.	
			TROPONINA I	50 determ.	
			KIT NITRO-BLU-TETRAZOLIO (NBT)	50 determ.	
			KIT FIBRE ELASTICHE (WEIGERT- VAN GIESON)	50 determ.	
			KIT AZAN MALLORY	50 determ.	
			KIT RODIZONATO SODICO	50 determ.	
			INTERLEUKIN-1b 15 e INTERLEUKIN L-6	50 determ.	
			MYOSIN	50 determ.	
			3-fucosyl-N-acetylactosamine (3-FAL) o CD15	50 determ.	
			CD68	50 determ.	
			CD117	50 determ.	
			- PDGF	50 determ.	
			- Osteopontina	50 determ.	
			GLUCOFORINA A	50 determ.	
			P-SELECTINA	50 determ.	
			E-SELECTINA	50 determ.	
			Ki67	50 determ.	
			α-CHIMOTRIPSINA	50 determ.	
			IL 1β	50 determ.	
			IL-15	50 determ.	
			ICAM-1	50 determ.	
			CD 18	50 determ.	
			FIBRONECTINA	50 determ.	
			VEGF-A	50 determ.	
			- Tissue Factor	50 determ.	
			- Placental Growth Factor	50 determ.	

LOTTO 14	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	PATOLOGIA CLINICA NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
	1		<p>GENERAZIONE, TOTALMENTE AUTOMATICO PER LA DETERMINAZIONE DELL'EMOGLOBINA HBA2-HBF E DELLE VARIANTI EMOGLOBINICHE. Requisiti minimi richiesti: 1) Tecnologia in cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) a scambio ionico mediante gradiente continuo. 2) capacità di dosare l'HBA2 anche in presenza delle varianti HbD, HbE, Hb lepore. 3) Caricamento in continuo e posizione stat per le urgenze 4) Aspirazione automatica del campione, cap-pircing e lettore barcode per eluenti calibratore e controlli. 5) totale compatibilità tra differenti lotti di reagenti, della colonna, dei calibratori e dei controlli. 6) capacità di processare differenti campioni (sangue intero, emolizzati, anemici). 7) reflex test con ripetizione automatica di campioni con picchi animali 8) PC integrato al sistema. 9) software dedicato per l'analisi e l'interpretazione dei cromatogrammi. La fornitura deve comprendere: Strumentazione nuova e di ultima generazione. Reagenti, materiali di consumo e accessori necessari. controlli di qualità giornalieri. assistenza tecnica full-risk. Collegamento ad Host Software di gestione. Manuali in lingua italiana. Corsi di addestramento al personale.</p>	N. 4000 Determinazione/Anno	Euro 40.000 annui
	2				
	3				

*100*

LOTTO 15	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTE COMPL. ANNUO
			<b>DIAGNOSTICI RIA</b>		
	1		<b>PEPTIDE C</b> Metodo IRMA. Curva Standard: almeno fino a 18ng/ml. Sensibilità 0,05 ng/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	600 annue	base d'asta €.27500,00 iva esclusa
	2		<b>hGH (ormone della crescita)</b> Metodo IRMA. Curva Standard: almeno fino a 50ng/ml. Sensibilità 0,05 ng/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	900 annue	
	3		<b>Somatemedina-C (IGF - 1)</b> Metodo IRMA. con estrazione: almeno fino a 600 ng/ml. Protocollo non superiore a 4 ore.	900 annue	
	4		<b>IGFBP3</b> METODO IRMA	300 annue	
	5		<b>Androstenedione</b> Metodo RIA. Curva standard: almeno fino a 10 ng/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	900 annue	
	6		<b>Dea-s</b> Metodo RIA. Curva standard: almeno fino a 8 µg/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	700 annue	

			<b>17-OH-Pg</b> Metodo RIA. Curva standard: almeno fino a 40 µg/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	900 annue	
7			<b>ACTH</b> Metodo IRMA coated tube. Curva standard: almeno fino a 1000pg/ml. Sensibilità 2pg/ml. Protocollo che preveda un incubazione over night.	700 annue	
8			<b>Renina</b> Metodo IRMA coated tube. Curva standard: almeno fino a 300pg/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	500 annue	
9			<b>Aldosterone</b> Metodo RIA coated tube. Curva standard: almeno fino a 1400pg/ml. Protocollo non superiore a 3 ore. Possibilità di fornitura separata della curva standard	700 annue	
10			<b>Cortisolo salivare</b> Metodo RIA/IRMA	300 annue	
11			<b>SHBG</b> Metodo IRMA/RIA	300 annue	
12			<b>Gastrina</b> Metodo RIA . Curva standard: almeno fino a 1500 µU/ml. Protocollo non superiore a 3 ore.	300 annue	
13			<b>AUTOIMMUNITA'</b>	300 annue	

			<b>Anticorpi anti Recettore TSH</b> Dosaggio Radio Recettoriale (RRA). Curva standard: almeno fino a 40 U/l. Protocollo non superiore a 3 ore		500	
	14					
			<b>Anticorpi anti 21 – Idrossilasi</b> Metodo RIA. Curva Standard fino a 5000 U/ml		300	
	15					
			<b>Anticorpi anti Insulina</b> Metodo RIA. Precipitazione PEG. Protocollo non superiore a 3 ore.		300	
	16					

LOTTO 16	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			VEQ (METODICA RIA/IRMA) relativa ai seguenti analiti: PEPTIDE C		
			hGH (ormone della crescita)		per 3/4 spedizioni annui base d'asta €. 9000,00 Iva esclusa
			Somatemedina-C (IGF- 1)		
			IGFBP3		
			Androstenedione		
			Dea-s		
			17-OH-Pg		
			ACTH		
			Renina		
			Aldosterone		
			Cortisolo salivare		
			SHBG		
			Gastrina		
			VEQ (metodica RIA/IRMA) relativa ai seguenti analiti: - Anticorpi anti recettore del TSH		



lotto aperto presentare offerta per singole voci

LOTTO17	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPOR TO COMPL. ANNUO
			<p>FORNITURA IN SERVICE DI STRUMENTAZIONE DI ULTIMA GENERAZIONE, PER LA DETERMINAZIONE DELLA EMOGLOBINA GLICOSILATA CON TECNOLOGIA HPLC COMPLETO DI CALIBRATORE CONTROLLI E QUANTO NECESSARIO PER LE ESECUZIONE DELL'ESAME.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire la strumentazione nuova, reagenti, calibratori e controlli, materiali di consumo e accessori necessari, assistenza tecnica full-risk e quanto necessario per l'esecuzione del test.</p>		
	1		<p><b>chimica clinica</b>            Dosaggio Iodio Urinario            Metodo colorimetrico. Protocollo non superiore a 1 ora.</p>	8000,00 DETERM. ANNUI	€. 21000,00 ANNUI
				500 determ.	€.1500,00

LOTTO 18	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	PNM	IMPORTO COMPL. ANNUO
			Esttratti allergenici per le esecuzioni di prick test	1000 test	BASE D'ASTA € 15000,00
			DERMATOPHYAGOIDES FARINAE		
			DERMATOPHYAGOIDES PTERONISSINUS		
			CHENOPODIACEE MIX		
			COMPOSITE MIX		
			GRAMINACEE MIX5		
			GRAMINACEE MIX3		
			PARIETARIA MIX		
			PARIETARIA OFFICINALIS		
			PARIETARIA JUDAICA		
			ARTEMISIA		
			ASSENZIO		
			CODOLINA		
			ERBA MAZZOLINA		
			LOGLIARELLO		
			GRAMIGNA		
			CIPRESSO SEMPREVERDE		
			OLIVO		
			BETULLA		
			MIMOSA		
			LATTICE		
			ANISAKIS		
			ECHINOCCO		
			PROFILLINA		
			FORFORA MIX (CAVALLO, MAIALE, MUCCA)		
			PIUME MIX (PILUMA D'OCA, POLLO)		
			CANE		
			GATTO		
			CRICETO		
			CONIGLIO		
			CAVIA		
			PERIPLANETA AMERICANA (BLATTA)		
			FIBRE MIX (Canapa, cotone, crine, vegetale, lino, kapok)		
			CAFFE'		
			FRUMENTO FARINA		
			ASPERGILLI MIX		
			CANDIDA MIX		
			PENICILLI MIX		
			ALTERNARIA ALTERNATA		
			CLADOSPORIUM		
			CANDIDA		
			CACAO		
			FRAGOLA		
			POLPO		
			SARDINA		
			SEPPIA		
			SGOMBRO		
			SOGLIOLA		
			TONNO		
			Test epicutanei da contatto (patch test) per prove allergologiche da contatto %30 anteni)	100 test	E. 2.200 annui
			Collezione ALLERGENI alimenti PER PROVE ALLERGOLOGICHE CUTANEE	8 kit	E. 2.400
			Collezione ALLERGENI inalanti	8 kit	E. 4.800

LOTTO 19	VOCE	CND	MATERIALE DI CONSUMO	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. LAB./U.O./ANM	U.O. SERV./LAB./CITOSERV./PATOL. CLIN./CENTRO	SERV. PATOL. CLIN./RESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			MATERIALE DI CONSUMO	PROVETTE CILINDRICHE IN POLISTEROLO (TRASP)5 ML SENZA ETICHETTE E CONTATTI				
			Carta parafilm 5 CM X 75 MT. mc. in rotoli			20.000	10.000	
			Supporti a 10 posti per lettura microscopica del sedimento urinario			20	20	€ 560,00
			Anse sterili da 1 ml					30.000 € 4200,00
			Toppi x provette in propilene a presa alta diam 16 mm					10.000
			etichette bianche adesive x provette					100.000
			Puntali x pipetta multicanale "Transfipipette-8canali (da 30 -300 microlitri)"					20.000
			1) LIQUIDI BIOLOGICI DI CONTROLLO PER IL SISTEMA DI GESTIONE DEL COI (cont. di qualità interna) DEVONO AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: 3) I MATERIALI BIOLOGICI DI CONTROLLO SIANO PRONTI ALL'USO E NON LIOPILI 2) I MATERIALI DI CONTROLLO SIANO PRODOTTI E DISTRIBUITI DALLA STESSA AZIENDA. 3) I SIERI DI CONTROLLO PER CHIMICA CLINICA, DUE LIVELLI, DEVONO CONSENTIRE ANCHE LA VALUTAZIONE DELLE PROTEINE CON METODO ELETTROFORETICO. 4) LE URINE DI CONTROLLO PER ESAMI TOSSICOLOGICI DEVONO CONSENTIRE LA VALUTAZIONE DI ALMENO DIECI COSTITUENTI COMPRESO PH E CREATININA E -CON CUT-OFF DI 300 ng/ml - gli oppiacei secondo il decr. Giovanardi. 5) I SIERI DI CONTROLLO LIQUIDO PER IMMUNODOSAGGI DEVONO CONSENTIRE DI CONTROLLARE ALMENO 70 IMMUNODOSAGGI CONTEMPORANEAMENTE, I CONTROLLI SUI FARMACI E ANTI-TG, ANTI-TPO, PTH, IGF-1 6) I SIERI DI CONTROLLO PER MARKERS TUMORALI DEVONO POTERE CONTROLLARE ALMENO 15 COSTITUENTI 7) I SIERI DI CONTROLLO PER MARKERS CARDIACI DEVONO POTERE CONTROLLARE 5 COSTITUENTI COMPRESO TROPONINA T, I, nt-proBNP. 8) I MATERIALI BIOLOGICI PER IL CONTROLLO DEGLI IMMUNOSOPPRESSORI DEVE VALUTARE ALMENO CICLOSPORINA, TACROLIMUS, SIROLIMUS. LA DITTA DOVRA' FORNIRE I CONTROLLI COMPATIBILI CON SOFTWARE UNITY REAL TIME DELLA DITTA BIO RAD GIA' PRESENTI IN LABORATORIO. LA DITTA DOVRA' FARSI CARICO DELL'INTERFACCIAAMENTO AL US DEL LABORATORIO.			1000		
			Controlli chimica-clinica e sieroproteine					importo compl. 15000,00 circa annuo
			Immunodosaggi complessi farmaci e anti Tg, anti TPO, PTH, IGF-1			10 conf. X liv (Almeno 2 liv)		
			Sieri di controllo per markers tumorali			6 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquido di controllo per Etanolo			6 conf. (Almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per marcatori cardiaci			2 conf. (Almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per proteine specifiche			8 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per LCR			6 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per esami tossicologici nelle urine			3 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per immunosoppressori			4 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per Vitologia			6 conf. (almeno 2 liv)		
			Liquidi di controllo per TORCH IGM			2 conf. (almeno 2 liv)		
			DISPOSITIVI PER CITOGENETICA			6 conf. (Almeno 2 liv)		
			Dispositivo sterile per la coltura "in situ" di cellule di liquido amniotico e di villi coriali costituito da una camera in polistirene saldati su vetrino in vetro Superfrost dalle dimensioni 25x75 mm, area di coltura 8,6cm <sup>2</sup>					€ 2000,00
			Fiasche sterili, con tappo con filtro da 25 ml				400 test	
			Fiasche sterili, con tappo con filtro da 50 ml				500 pz	
			Filtri a strigina 0.20 micron da 25 mm				1000 pz	
			Pipette monouso sterili, impacciate singolarmente da 2ml, 5ml, 10ml.				200	
			Pasticur monouso sterili, impacciate singolarmente da 2ml.					
			INDICATORI E SISTEMI PER LA RACCOLTA, LAVORAZIONE, ASSEGNAZIONE DEGLI EMCOMPONENTI					

<p><b>Kit monouso per il trasporto di sacche di emocomponenti costituito da:</b>  A) contenitore monouso rigido, impermeabile, in materiale riciclabile dalla capacità alta a contenere fino a 4 unità di GRC/plasma o 2 Unità di PLT da infuso, dotato di apposito manico per il trasporto a chiusura totale da consentire l'utilizzo di apposito sigillo (100x100mm circa).  Il sigillo deve riportare le seguenti informazioni: Anagrafica reparto cedente, nome del paziente, codice di attribuzione interno, numero di richiesta, indicazione reparto di destinazione, Numero delle Unità assegnate, tipo di emocomponente, data di consegna emocomponente, codice a barra. Il Kit deve essere certificato (marchio CEE)  NINA T. I. ni-proBNP  8) I MATERIALI BIOLOGICI PER IL CONTROLLO DEGLI IMMUNOSOPPRESSORI DEVE VALUTARE ALMENO CICLOPORINA, TACROLIMUS, SIROLIMUS  LA DITTA DOVRA' FORNIRE I CONTROLLI COMPATIBILI CON SOFTWARE UNITY REAL TIME DELLA DITTA BIO RAD GIA' PRESENTE IN LABORATORIO  LA DITTA DOVRA' FARSCARICARE DELL'INTERFACCIAAMENTO AL LIS DEL LABORATORIO.</p>			7000 kit		€ 49.000,00
<p>c) Indicatori tempo / temperatura da apporre sulle sacche di emocomponente per effettuare il controllo di qualità su manipolazione, stoccaggio e conservazione dell'unità su cui è apposto, garanzia di registrazione max 45 gg. e temperatura compresa tra 4-6° C.</p>			10000		€ 20000,00
<p>d) Indicatori tempo / temperatura da apporre sulle sacche di emocomponente per effettuare il controllo di qualità su manipolazione, stoccaggio e conservazione dell'unità su cui è apposto per un max. di registrazione max 30 ore alla temperatura compresa tra 8- 9° C.</p>			3000		€ 6000,00
<p>e) Etichette 100x100mm x stampante termica con presenza apposito collante certificato x etichettare le unità di sangue.</p>			50000		€ 15000,00
<p><b>AUSILI DI MONITORAGGIO TEMPERATURA CON SISTEMA MARCONI SPV(per implementazione di quelli esistenti)</b></p>			20		€ 3000,00
<p><b>SONDE TEMPERATURE</b></p>			20		
<p><b>DATA LOGGER</b></p>			500 sacche		€ 9.000,00
<p>lancette monouso in acciaio per test allergologici</p>					
<p>Sacche di soluzione alternabile al Plasma (P.A.S.) per la sospensione delle piastrine</p>					
<p>lancette per connessioni sterili</p>					
<p>fornitura in noleggio del dispositivo Medico – sistema avanzato per la gestione remota del sangue frigo emoteca automatizzata computerizzata.  <b>Careatteristiche minime del dispositivo:</b>   capacità: 150 sacche da 450 ml. cad.  campo di temperatura: da 0°C + 10°C  gradiente di uniformità della temperatura, nello spazio: &lt;math&gt;\pm 1^\circ\text{C}&lt;/math&gt; senza carico interno  alimentazione: 230 v + 6% - 10%/1/50 Hz  Dissipazione termica: 590 kcal/h (pari a 2469 Joule/h)  consumo energetico: 13,5 kW/h  Rumorosità: 64 db circa, misurate davanti alla sorgente alla distanza di 1 metro.  struttura portante in lamiera d'acciaio zincato.  Cestello a dischi, posizionato internamente alla frigo emoteca, composto da 10 dischi in acciaio inox. Ogni disco ha una capacità di 15 scomparti, atti a contenere sacche da 450 ml.  compressore di tipo ermetico della potenza di 1/2 hp (400 watt).  Registrazione grafica settimanale a diagramma circolare con ricarica a batteria; scala da -30°C a +30°C.  Computer incorporato alla macchina che permette di tenere sotto controllo e gestire il magazzino interno della frigo emoteca. Il PC è interfacciato con scheda I/O alla frigo emoteca; il software controlla l'inserimento ed il prelievo delle sacche, tenendo costantemente aggiornata la situazione di carico della frigo emoteca.  Software che consente l'utilizzo della macchina in modalità Stand Alone (funzionamento autonomo come singola apparecchiatura) oppure in modalità NETWORK e quindi interfacciata con programmi gestionali già presenti nel Centro Trasfusionale.  Le aziende offerenti dovranno assicurare l'aggiornamento con gli avanzamenti tecnico-scientifici e nella performance del risultato che si renderanno disponibili durante il periodo di aggiudicazione, alle stesse condizioni economiche;  il sistema dovrà essere interfacciato con la rete gestionale del Centro Trasfusionale.  il noleggio è inteso di tipo Full rent.</p>					base d'asta € 14000,00 iva esclusa

LOTTO 20	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	SERV. PATOL.CLIN. NESIMA	SERV. PATOL.CLIN. GARBALDI CENTRO
			FORNITURA IN SERVICE DI DUE SISTEMI NUOVI E DI ULTIMA GENERAZIONE TOTALMENTE AUTOMATICO PER LA DETERMINAZIONE DELL'EMOGLOBINA GLICOSILATA PER I SERVIZI DI PATOLOGIA CLINICA GARBALDI CENTRO E GARBALDI NESIMA. Requisiti minimi richiesti: 1) Tecnologia in cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) in affinità al boronato. 2) Capacità analitica non inferiore a 50 test/h ; 3) caricamento in continuo e posizione stat per le urgenze; 4) aspirazione automatica del campione, cap-pirng e lettore barcode per eluenti calibratore e controlli. 5) totale compatibilità tra differenti lotti dei reagenti, della colonna, dei calibratori e dei controlli 6) capacità di processare differenti campioni (sangue intero, emolizzati, anemici). 7) autoaccensione programmabile. La fornitura deve comprendere: Strumentazione nuova e di ultima generazione, reagenti, materiale di consumo e accessori necessari, controlli di qualità giornalieri, assistenza tecnica full-risk, collegamento ad Host, software di gestione, manuale in lingua italiana, corsi di addestramento al personale.	N. 8000 Determinaz/anno	N. 6000 Determin/anno

Proposta Base d'asta 40,000/anno + IVA

LOTTO 21	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	SERV. PATOL. CLIN. NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>LOTTO HPLC</b> Sistema cromatografico per la determinazione delle emoglobine e metaboliti urinari</p>		
			Catecolamine urinarie	n. 500 DETERM.	BASE D'ASTA €.50000,00
			Metanefrine urinarie	n. 300 DETERM.	
			VMA/HVA/5-HIAA	n. 500 DETERM.	
			Emoglobine glicosilate	n. 4000 DETERM.	
			<p><b>Requisiti minimi del sistema per la determinazione dei metaboliti urinari</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa isocratica a doppio pistone dotata di pulse dampener incorporato e vassoio porta solventi ;</li> <li>• Rivelatore elettrochimico di tipo amperometrico, con sensibilita' da 0,05 a 200 nA/V ;</li> <li>• Termostato in grado di alloggiare almeno tre colonne da 30 cm contemporaneamente; dotato di doppio sistema di riscaldamento/ raffreddamento peltier con intervallo di temperatura regolabile da 10°C al di sotto della temperatura ambiente a 80°C; preriscaldamento della fase mobile, modulo di identificazione delle colonne e selettore automatico delle colonne;</li> <li>• Campionatore automatico da 100 posti, con braccio campionatore per lo spostamento dei vials(no aghi in movimento) con possibilita' di termostatazione e con volume d'iniezione del campione da 0,1 a 100 ul ;</li> <li>• Degasatore on-line dotato di quattro canali ;</li> <li>• Modulo di controllo : il sistema deve essere gestito da un modulo di controllo interfacciato con i singoli moduli Hplc ;</li> <li>• Software di gestione avente le metodiche analitiche in memoria, in grado di gestire fino a due sistemi Hplc separatamente;dotato di referto paziente personalizzabile dal cliente ; gestione dei reattivi e dei controlli per lotto ; segnalazione automatica dei valori fuori dal range di riferimento, dotato di rianalisi del cromatogramma sia per batch che per singolo campione in grado di eseguire calcoli tipicamente utilizzati in applicazioni diagnostiche dell'Hplc.</li> </ul>		

			<p><b>Requisiti minimi del sistema per la determinazione delle emoglobine glicosilate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizzatore completamente automatico, dedicato, basato sul principio della cromatografia liquida ad alta pressione in grado di effettuare il dosaggio qualitativo e quantitativo dell'emoglobina HbA1c, e di evidenziare la presenza di eventuali varianti emoglobiniche HbF, HbS, HbC, HbE ed altre frazioni emoglobiniche.</li> <li>• Campionatore minimo da 50 posti con uso di rack da 10 campioni, in grado di alloggiare provette primarie di diverse dimensioni e campioni prediluiti;</li> <li>• garantire la completa automazione dell'analisi prelievo del campione da provetta madre tappata e sfiato del vuoto ;</li> <li>• garantire la lettura del Bar code e l'identificazione automatica sia del rack che della posizione del campione;</li> <li>• essere dotato di controllo automatico del livello dei reagenti d'uso e del livello dei liquidi reflui ;</li> <li>• Essere in grado di separare le frazioni emoglobiniche mediante eluizione a gradiente continuo;</li> <li>• essere dotato di modulo portacolonna termostato a temperatura costante;</li> <li>• essere in grado di processare campioni di sangue intero o diluito (prelievi capillari) dallo stesso rack ;</li> <li>• utilizzare sangue di controllo liquido a matrice umana a titolo noto per HbA1c per il controllo di qualità' intra e inter-laboratorio;</li> <li>• software per la gestione completa del sistema in grado di gestire reattivi,calibratori,colonne e controlli per lotto, stampa referto paziente personalizzabile, memorizzazione dei risultati delle analisi effettuate, comprensive di cromatogramma, lavaggio automatico fine seduta e autospesimento;</li> <li>• Software che consenta la valutazione e la gestione dei dati relativi al controllo di qualità intra-interlaboratorio delle suddette emoglobine,con elaborazione statistica dei risultati;</li> <li>• interfacciamento al sistema gestionale</li> </ul>		

LOTTO22	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<b>SERVICE TEST BATTERIOLOGIA E SIEROLOGIA</b> sub lotto "a" lotto unico:			
		n°	PRODOTTI	N° test annui osp. Garibaldi centro	N° test annui osp. Garibaldi nesima	
			Terreni di coltura comuni in piastre pronte all'uso da 90 mm :			
	1		Agar Tripticasi soia +5% di sangue di montone	200	0	
	2		Agar Cioccolato	100	0	
	3		Agar Sabouraud destrasio	100	0	
	4		Agar Sabouraud destrasio cloramfenicolo	100	0	
	5		Agar Baird Parker	500	0	
	6		Dip slide cinque terreni	3200	3200	
			Terreni di coltura particolari in piastre pronte all'uso da 90 mm :			
	7		Agar Wurtz	100	0	
	8		Agar Campylobacter	100	200	
	9		Agar Cetrimide	100	200	
	10		Agar Gardnerella	200	200	
	11		Agar Legionella	100	0	
	12		Agar Pylori	100	0	
	13		Agar Palcam per Listeria	100	0	
	14		Agar Shaedler +5% di sangue di montone	300	200	
	15		Agar Shaedler vitamina K	300	0	
	16		Agar Yersinia CIN	200	0	
	17		Agar Brucella +5% sangue di cavallo	100	100	
	18		Agar Bordet Gengou	100	0	
	19		Agar Oxford per Listeria	100	0	
			Terreni di coltura comuni in provette :			
	20		Agar LUTM	600	0	
	21		Brodo Selenite	300	600	
	22		Brodo Tripticasi soia	100	800	
	23		Brodo Rappaport	100	0	
	24		Agar Lowenstein Jensen	500	0	
	25		Brodo Shaedler con vitamina K3	100	0	
	26		Brodo cuore cervello	300	100	
	27		Brodo Todd Hewitt + CNA	200	0	



LOTTO22

28	Brodo urea arginina	0	500	
	<b>Terreni di coltura speciali in piastre pronte all'uso e antibiogrammi speciali :</b>			
29	Agar cromogeno per identificazione di Candida	100	100	
30	Agar cromogeno per identificazione di Salmonella	100	0	
31	Agar cromogeno per identificazione di germi urinari comuni	100	0	
32	Agar cromogeno per l'identificazione dello Stafilococco aureo	100	0	
33	Agar Mueller Hinton da 145mm	100	0	
34	Agar per il controllo delle superfici con inattivanti da 55 mm	200	0	
35	Agar per il controllo delle superfici senza inattivanti da 55 mm	200	0	
36	Agar sabouraud Destrosio cloramfenicolo per il controllo delle superfici	200	0	
37	Agar gelose cin selettivo per yersinia ( o equivalenti )	300	0	
38	Id carba agar terreno cromogenico selettivo per screening di enterobatti	400	400	
39	Terreni a 4 e 5 settori (inserire elenco tipologie)	100	0	
	Tutti i terreni in piastra devono avere le seguenti caratteristiche minime : -Spessore del terreno almeno 20 ml (relazionare) -Mantenimento dell'uniformità dello spessore (relazionare) -Plastica delle piastre con sistemi di sovrapposizione ed incastro			
	<b>Terreni di coltura particolari in provette :</b>			
40	Agar DTA per dermatofiti	100	0	
41	Kit per microbiogramma in provette	200	0	
42	Middlebrook 7H11	500	0	
	<b>Sistemi di incubazione per colture di germi difficili :</b>			
43	Giara in polycarbonato trasparente per circa 10 piastre da 90 mm	1	1	
	<b>Sistemi di incubazione monouso e sistemi per atmosfera controllata :</b>			
44	Buste per anaerobiosi con generatori e chiusure	300	0	
45	Buste per CO2 con generatori e chiusure	200	200	
46	Indicatori di anaerobiosi	300	0	
	<b>Sistemi di colorazione e lettura :</b>			

LOTTO22

47					Kit completo per la colorazione di Gram in bottiglie da 250 ml	2	2	
48					Kit per la colorazione di Zihel-Neelsen in bottiglie da circa 250 ml + deco	2	2	
49					Olio di cedro bottiglie da 250 ml	4	1	
50					Blu di metilene ( soluzione fenicata)	litri	0	
51					Reattivo di Giemsa	litro	0	
52					Reattivo May Grunwald	litro	0	
					<b>Trattamento campioni e sterilizzazione :</b>			
53					Fluidificante e decontaminante per liquidi biologici vari e espettorati, ki	2 CONF	0	
54					Kit completo: indicatori di sterilizzazione delle autoclavi a vapore e delle	1	1	
					Per tutti i test sopra richiesti la ditta aggiudicataria dovrà fornire materiale di consumo e piccole strumentazioni per : la lettura, l'agitazione e la visualizzazione ove sia necessario. Deve inoltre garantire l'aggiornamento costante di tutte le nuove metodologie aggiornate, se richieste dagli operatori, senza nessun aggravio di costi.			Base d'asta : 38.000,00 /anno + IVA
					<b>Sub lotto "B" test rapidi lotto unico:</b>			
					<b>PRODOTTI</b>			<b>N° test annui Garibaldi centro</b>
					Prodotti vari per identificazione batterica e virale :			<b>N° test annui Garibaldi nesima</b>
1					Kit per la rilevazione degli esoantigeni nel LCR di N. mening	300	100	
2					Sistema pronto all'uso, miniaturizzato (almeno 12 reazioni biochimiche)	300	100	
3					Sistema pronto all'uso, miniaturizzato per identificazione di gram -, oss	200	100	
4					Sistema pronto all'uso, miniaturizzato , per identificazione lieviti	200	100	
5					Test ossidasi	300	200	
6					Test coagulasi	100	200	
7					Dischetti optochina	200	500	
8					Reattivo catalasi	100	100	
9					Test bacitracina	100	100	
10					Test card per la ricerca di Adeno/Rotavirus nelle feci	100	100	
11					Test card per la ricerca di Norovirus nelle feci	100	100	
12					Test card per la ricerca di Campylobacter nelle feci	100	100	
13					Test card per la ricerca di Helicobacter pylori	100	100	
14					Sieri agglutinanti per Salmonella - tipizzazione	100	100	
15					Siero agglutinante per Salmonella - polivalente per test di conferma	100	100	
16					Siero agglutinante per Brucella - test di conferma	100	100	

LOTTO22

17	Siero agglutinante per Shigella - test di conferma	100	100
18	Kit completo per la coltura, conta, identificazione e antibiogramma dei r	500	150
19	Test di agglutinazione al lattice per l'identificazione di S. Aure	60	60
20	Test di agglutinazione al lattice per la tipizzazione degli Streptococchi β	100	60
21	Test immunocromatografico per l'identificazione di Streptococcus pnei	40	200
22	Test rapido per la determinazione della glutammato deidrogenasi per lk	100	100
23	Clostridium difficile GDH su feci	100	100
24	Clostridium difficile Tossine A e B su feci	100	0
25	Test card Legionella da urine certificata FDA	40	100
26	Test card per Streptococco p.	20	100
27	Test card Malaria approvato FDAcon dispositivo incernierato, al fine di r	20	20
28	Test rapido per Cryptosporidium e Giardia	20	0
29	Test rapido per Entamoeba	20	0
30	Test rapido per tossine Shiga 1 - 2	20	0
31	Test immunocromatografico per l'identificazione rapida del Mycobacter	200	500
32	Test rapido immunologico per beta HCG urinario	200	200
33	Test rapido sangue occulto nelle feci	200	200
34	Test parassito kit	200	200
	La Ditta aggiudicataria dovrà fornire eventuali materiali di trasporto per garantire la fase preanalitica dei test.		
	Test vari :		
35	TPHA test di agglutinazione con proteine ricombinanti su piastra/card	300	1000
36	WAALER ROSE test su vetrino	400	1000
37	VDRL test su vetrino	400	100
38	Test rapido per Salmonella Typhi O	200	800
39	Test rapido per Salmonella Typhi H	200	800
40	Test rapido per Salmonella Paratyphi AO	200	800
41	Test rapido per Salmonella Paratyphi AH	200	800
42	Test rapido per Salmonella Paratyphi BO	200	800
	Test rapido per Salmonella Paratyphi BH		
43		200	800
44	Test rapido per Brucella	300	800
45	Salmonella Typhi O test sospensioni batteriche su piastra	200	400
46	Salmonella Typhi H test sospensioni batteriche su piastra	200	400
47	Salmonella Paratyphi AO test sospensioni batteriche su piastra	200	400
48	Salmonella Paratyphi AH test sospensioni batteriche su piastra	200	400
49	Salmonella Paratyphi BO test sospensioni batteriche su piastra	200	400
50	Salmonella Paratyphi BH test sospensioni batteriche su piastra	200	400
51	Brucella test sospensioni batteriche su piastra	200	1000
52	Proteus OX2 test sospensioni batteriche su piastra	200	500

LOTTO22

53	Proteus OX19 test sospensioni batteriche su piastra	200	500	
54	Proteus OXX test sospensioni batteriche su piastra	200	500	
55	Listeria test in provetta per determinare gli antigeni Tipo 1 ant. O, Tipo 1 ant. H, Tipo 4b ant. O, Tipo 4b ant. H e controllo positivo polivalente	50	50	
56	Echinococco test in agglutinazione	50	50	
57	Streptococco A beta emolitico test card da tampone faringeo	40	40	
58	Controllo positivo e negativo integrato nel supporto	40	40	
59	Neisseria Gonorrhoea da tampone test card	40	40	
	Clamidia trachomatis da tampone test card			
60	Test per antigeni virali influenza A/B test card Meridian (o equivalenti)	100	100	
61	Elastasi fecale	40	40	
62	Lattoferrina nelle feci	50	50	
63	Vetrini precolorati per urine, sango e liquido seminale	100	100	
64	Lactoferrine fecale card valore predittivo negativo e positivo, per colite ulcerosa e morbo di Crohn, non inferiore al 100% certificata (relazionare)	20	20	
65	Streptozime o equivalenti	100	200	
66	Test 1-3 beta glucano monoest con lettore	100	100	
67	Galattomannano per Candida Platelia o equivalenti	100	100	
68	Test citotossico	50	-----	
	La Ditta aggiudicataria dovrà fornire eventuali materiali di trasporto per garantire la fase preanalitica dei test. Per tutti i test sopra richiesti la ditta aggiudicataria dovrà fornire materiale di consumo e piccole strumentazioni e fornitura di sistema scanner per lettura card Deve inoltre garantire l'aggiornamento costante di tutte le nuove metodologie aggiornate, se richieste dagli operatori, senza nessun aggravio di costi.			Base d'asta : 66.000,00 /anno + IVA
	<b>sub lotto "C"</b>			
	<b>Sistemi di trasporto e antibiogrammi a voce singola :</b>			
1	Agar di trasporto per prelievo su tampone + tampone	100	100	
2	Agar di trasporto per prelievo su tampone senza tampone	200	0	
3	Flacone per prelievo di liquidi (effettuati con siringa)	100	100	
4	Agar per prelievo in ambiente sterile + tampone	100	0	
5	Terreno di trasporto per prelievi da biopsia	100	100	

LOTTO22

6	Kit di prelievo e trasporto sterili Universal Virus Transport (o equivalenti)	200	0	
7	Striscie su supporto plastificato (E test o equivalente) per la rilevazione del meccanismo di resistenza ad antibiotici vari - del meccanismo di sinergia- D test di conferma per le resistenze emergenti. La Ditta dovrà rendere disponibili i vari antibiotici in base ai fenomeni di resistenza e quindi ottemperare alle richieste delle Unità Operative)	20	20	
8	Disponibilità di svariati antibiotici su dischetto (presentare elenco)	100	100	
9	Dispensatori per dischetti di antibiotici	1	1	Base d'asta: 3.000,00

LOTTO 23	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p style="text-align: center;"><b>EMATOLOGIA</b></p> <p>emocromocitometrico completo di formula leucocitaria a cinque popolazioni per le UU.OO. di Patologia clinica del P.O. Garibaldi Nesima e Garibaldi Centro.</p> <p>Ciascun sistema deve essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 analizzatori con medesime caratteristiche hardware e software.</li> <li>- N° 1 strisciatore e coloratore di vetrini completamente automatico in linea agli analizzatori.</li> </ul> <p>Sia gli analizzatori che lo strisciatore/coloratore devono essere tutti integrati e connessi tra loro tramite sistema di trasporto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inoltre si richiede n° 1 gestionale middleware, sistema esperto ematologico, da interfacciare al LIS, in moda potere condividere in remoto le immagini.</li> <li>- Un microscopio dotato di telecamera e due agitatori per ematologia.</li> </ul> <p>I sistemi analitici e il sistema esperto di lettura morfologica , devono essere interfacciati al middleware ed al LIS del laboratorio, con costi relativi a totale carico della ditta aggiudicataria. I sistemi devono essere dotati di stampanti e di gruppi di continuità.</p> <p>I sistemi devono essere nuovi e di ultima generazione, corredati da PC gestionale e PC per interfacciamento al LIS, monitor LCD, stampante laser, lettore barcode ed eventuali ulteriori accessori che occorrono per il corretto funzionamento.</p> <p>I quantitativi proposti di reagenti, calibratori, controlli e consumabili vari, devono essere sufficienti per la refertazione completa degli esami richiesti sulla base della operatività pari a 365 giorni/annui, con esecuzione di un controllo su 3 livelli giornalieri sui parametri emocromo e formula, reticolociti ed eritroblasti.</p> <p>Inoltre si richiede Controllo di Qualità di ditta terza, per il profilo emocromo con formula leucocitaria, da eseguire una volta al giorno su tre livelli, a titolo gratuito.</p> <p>Si richiedono manuali e schede tecniche di sicurezza sia per i reagenti che per i reflui prodotti dalle strumentazioni, in lingua italiana, che attestino la non</p>			<p>Base d'asta 180.000,00 euro /anno</p>

		<p>esclusione. Ogni analizzatore deve avere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cadenza analitica di almeno 100 campioni/ora per il profilo emocromo e formula leucocitaria.</li> <li>2. Campionamento automatico con campionatore da almeno 100 posti con caricamento in continuo da provetta primaria chiusa con tappo perforabile e campionamento manuale da provetta chiusa.</li> <li>3. Caricamento manuale per urgenze a provetta chiusa con possibilità di utilizzo di microprovette.</li> <li>4. Volume di aspirazione in modalità automatica inferiore a 180 microlitri.</li> <li>5. Refertazione completa di almeno 28 parametri misurati e di altri eventualmente calcolati.</li> <li>6. In grado di eseguire contestualmente il conteggio dei reticolociti con frazione immatura;</li> <li>7. In grado di eseguire il conteggio sia in percentuale che in valore assoluto degli eritroblasti senza intervento dell'operatore.</li> <li>8. Dotati di marchiatura CE, conformi alle normative vigenti.</li> <li>9. Possibilità di eseguire il conteggio degli elementi sui liquidi biologici (es. cefalo rachidiano peritoneale, altri...), con procedure validate FDA, certificazione da allegare.</li> <li>10. Ciascun analizzatore deve essere dotato di re-run automatico;</li> <li>11. Ciascun analizzatore deve essere dotato di reflex-test automatico, senza intervento dell'operatore, sulla base di regole di validazioni impostabili dall'utilizzatore sul sistema ematologico.</li> <li>12. Procedure di start-up e shut down nonché di manutenzione giornaliera in completa automazione.</li> </ol>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Caratteristiche minime del software middleware</p> <p>1. Software middleware per gestione dati ematologici, con 2 postazioni operative (PC con stampante a colori, barcode printer, scanner barcode) collegato con sistema LIS presente in laboratorio.</p> <p>2. Gestione centralizzata delle operazioni di validazione risultati, re-run, aggiunta test, algoritmi reflex, blocco/sblocco dei campioni, aggiunta commenti e funzione di delta check.</p> <p>3. Gestione delle diverse tipologie di risultati, quantitativi, qualitativi, grafici e fotografici visibili mediante collegamento al LIS.</p> <p>4. Gestione centralizzata di tutti i controlli di qualità eseguiti sugli strumenti collegati, con possibilità di generare diagrammi di precisione, accuratezza.</p> <p>5. Gestione dello storico dei controlli con possibilità di esportazione dei dati.</p> <p>6. Possibilità di generare reportistica e statistica con tutti i dati immagazzinati nel sistema (relativi a pazienti, esami, risultati, controlli e etc.).</p> <p>7. Possibilità di fungere da back-up del LIS per effettuare accettazioni e/o refertazione nel caso di non disponibilità del sistema gestionale.</p> <p>8. Provata affidabilità, referenze su alcune installazioni in territorio italiano.</p>		
	Determinazioni Annuie:	QUANTITA' Garibaldi Centro	QUANTITA' Garibaldi Nesima
	ESAMI	75000	90000
	Emocromi completi di formula leucocitaria	6000	6000
	Reticolociti	70000	70000
	Eritroblasti	6000	6000
	Striscio e colorazione May-Grunwald	200	500
	Liquidi biologici		



LOTTO 24

LOTTO 24	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO Test anno	GARIBALDI NESIMA Test anno	Sedute	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>COAGULAZIONE</b>                      Si richiede la fornitura di 2 sistemi per la de determinazione dei test coagulativi per le UU.OO. di Patologia clinica del P.O. Garibaldi Nesime e P.O. Garibaldi Centro.                      Ciascun sistema deve essere costituito da:                      - Due strumenti automatici identici per l'esecuzione dei test coagulativi.                      La strumentazione deve essere costituita da apparecchi automatici di ultima generazione, nuovi di fabbrica e tuttora in produzione (indicare l'anno di effettiva immissione sul mercato), completi di software di gestione e di stampanti del referto, di computer, monitor, stampante di ultima generazione per l'interfacciamento al LIS di laboratorio che deve essere a carico dell'azienda aggiudicataria e rispondente a tutte le normative attualmente in vigore. Si richiedono manuali, schede tecniche di sicurezza sia per i reagenti che per i refluì prodotti, in italiano, che attestino la non cancerogenicità di tutti i reagenti.</p>				Base d'asta 200.000,00+ iva

no  


LOTTO 24

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esecuzione di metodiche coagulative, cromogeniche e immunologiche</li> <li>2. Inserimento campioni mediante rack</li> <li>3. Cadenza analitica almeno 250 test/h</li> <li>4. Campioni a bordo: almeno 100</li> <li>5. Numero di reagenti a bordo almeno 40</li> <li>6. Possibilità di alloggiare contemporaneamente più flaconi dello stesso reagente,</li> <li>7. Caricamento da tubo primario di diversa misura e coppette,</li> <li>8. Identificazione positiva di campioni e reagenti mediante lettore barcode,</li> <li>9. Sistema di perforazione provette per campioni in routine e stat (Cap piercing),</li> <li>10. Accesso random, batch, urgenze (STAT)</li> <li>11. Caricamento continuo dei campioni</li> <li>12. Caricamento continuo dei reagenti</li> <li>13. Walk-away almeno 800 test</li> <li>14. Programmazione di almeno 25 test ( diversi ) per campione</li> <li>15. Sistema di controllo per la presenza di interferenti (emolisi, bilirubina, ipemia)</li> <li>16. Teleassistenza remota per la strumentazione con modalità di condivisione in tempo reale e in totale sicurezza del desktop dello strumento rivolta a consentire attività di risoluzione problemi, formazione a distanza. Monitoraggio giornaliero tramite sistema predittivo automatico di rilevazione dei guasti. Allegare documentazione esaustiva della modalità di svolgimento del servizio. Allegare eventuale certificazione.</li> </ol>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

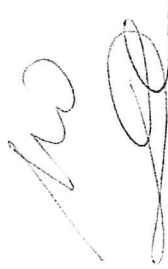
		<p>Caratteristiche tecniche minime dei reagenti richieste pena esclusione</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tutti i reagenti devono essere marcati CE, devono essere esenti da sostanze cancerogene per la sicurezza degli utilizzatori e devono essere automatizzati sulla strumentazione offerta (allegare schede di sicurezza)</li> <li>2. Allegare schede di sicurezza e/o inserti di tutti i reagenti offerti.</li> <li>3. Lotto unico reagenti per almeno 12 mesi (allegare documentazione).</li> <li>4. PT reagente liquido: Tromboplastina ricombinante umana e/o con valore di ISI circa 1 in linea con lo standard internazionale</li> <li>5. APTT: reagenti liquidi</li> <li>6. Fibrinogeno: metodica di Clauss</li> <li>7. AT III: reagente liquido basato su FXa o sul F IIa</li> <li>8. D-Dimero alta sensibilità: reagente liquido, metodo immulogico. Approvato da organizzazioni internazionali (es. FDA, EMEA) per l'esclusione del tromboembolismo venoso, allegare documentazione.</li> <li>9. Proteina C: metodo cromogenico</li> <li>10. Fornitura di due test di screening basati su principi differenti e relativi test di conferma per la ricerca dell'anticoagulante lupico.</li> </ol>			
		<p>La fornitura deve comprendere reagenti, materiali accessori di consumo per effettuare i test indicati previsti "referati" calcolando la corretta operatività con il mantenimento on board dei reagenti e controlli su 365 giorni/anno in funzione di scadenza e validità dei kit una volta in uso. Il numero di test indicato è comprensivo delle determinazioni necessarie per l'esecuzione di controlli di qualità e calibrazioni. I calibratori ed i controlli devono essere forniti in quantità pari ad almeno 2/giorno per livello normale e patologico per i test eseguiti 365 giorni/anno. Fornitura di calibratori, controlli, consumabili e soluzioni di lavaggio in sconto merce a costo zero.</p>			
	<p>Pannello analitico:</p>				

LOTTO 24

Test	Garibaldi Centro Test anno	Garibaldi Nesima Test anno	Sedute
PT	35000	50000	Giornaliera - 7 g su 7 g
APTT	35000	50000	Giornaliera - 7 g su 7 g
Fibrinogeno (metodo di Clauss)	35000	50000	Giornaliera - 7 g su 7 g
Antitrombina	7000	10000	Giornaliera - 7 g su 7 g
D-Dimero alta sensibilità	10000	15000	Giornaliera - 7 g su 7 g
Proteina C Cromogenica	1000	1500	Giornaliera - 7 g su 7 g
Proteina S Libera	1000	1500	Giornaliera - 7 g su 7 g
APCR	500	500	Bisettimanale
Test di screening per ricerca LA	350	350	Bisettimanale
Test di conferma per ricerca LA	350	350	Bisettimanale
FDP	1000	1000	Bisettimanale
SCT o KCT o equivalenti	350	350	Bisettimanale
vWF Antigene	100	100	Bisettimanale
vWF Attività del Cofattore Ristocetinico	100	100	Bisettimanale
Fattore II	100	100	Bisettimanale
Fattore V	100	100	Bisettimanale
Fattore VII	100	100	Bisettimanale
Fattore VIII	200	200	Bisettimanale
Fattore IX	100	100	Bisettimanale
Fattore X	100	100	Bisettimanale
Fattore XI	100	100	Bisettimanale
Fattore XII	100	100	Bisettimanale
Fattore XIII Antigene	100	100	Bisettimanale
Inibitore della plasmina	100	100	Bisettimanale
Plasminogeno	100	100	Bisettimanale
Monitoraggio DOA: Dabigatran	100	100	Bisettimanale
Monitoraggio DOA: Rivaroxaban	50	50	Bisettimanale
Monitoraggio DOA: Apixaban	50	50	Bisettimanale
Eparina anti-Xa	100	100	Bisettimanale

LOTTO 24

		<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire una centrifuga da banco, con velocità max fino a 6000 rpm per la preparazione analitica dei test coagulativi.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire set completo di pipette di precisione con le seguenti caratteristiche e i relativi puntali (per tutto l'utilizzo del service): 1 micropipetta da 50 a 200 µl, 1 micropipetta da 500 µl, 1 micropipetta da 100 a 1000 µl.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la fornitura di qualsiasi aggiornamento tecnologico possa avvenire durante il periodo di sussistenza del contratto e dovrà essere possibile attingere al listino offerto in gara e/o ad aggiornamenti dello stesso durante il periodo del contratto acquistando prodotti con la media degli sconti offerta (e chiaramente indicata) nell'offerta economica.</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



LOTTO 25

LOTTO 25	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>URINE</b>                      Sistema completo per l'esame chimico-fisico e del sedimento urinario.                      Caratteristiche minime strumentali, pena esclusione Strumentazione nuova e di ultima generazione, corredata di adeguato gruppo di continuità.                      n° 1 Sistema principale totalmente automatico per l'esame chimico-fisico e la lettura del sedimento con acquisizione degli elementi mediante immagine.                      n° 1 Strumento di back-up per l'esame chimico-fisico anche semiautomatico.                      Confezioni annue di strisce a lettura ottica manuale, pari al 10% del numero di test richiesti, da usare come ulteriore back-up.                      La Ditta aggiudicataria dovrà fornire una centrifuga da banco, con velocità max fino a 6000 rpm per la preparazione analitica dei test .                      Sia il sistema principale (chimico-fisico e sedimento) che il back-up (chimico-fisico) devono essere collegati al LIS del laboratorio a spese della ditta aggiudicataria che dovrà fornire computer monitor e stampante di ultima generazione per l'interfacciamento.                      La ditta aggiudicataria dovrà fornire CQI di ditta terza per un controllo giornaliero e VEQ, per chimico-fisico e sedimento urinario.</p>			Base d'asta 55.000,00 euro /anno

		<p>esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analizzatore automatico per l'esame chimico-fisico con cadenza analitica maggiore di 200 test/ora, in grado di processare in continuo e con accesso random i campioni da provetta primaria.</li> <li>-Parametri da identificare: pH, proteine, emoglobina, chetoni, urobilinogeno, bilirubina, glucosio, nitriti, leucociti, peso specifico, colore, aspetto.</li> <li>-Identificazione positiva del campione mediante bar-code integrato nello strumento.</li> <li>-Controllo liquido per l'esame chimico-fisico, eseguito giornalmente per il monitoraggio dei dati qualitativi o semiquantitativi, con visualizzazione della tracciabilità dei dati statistici e grafici del CO.</li> <li>-Caricamento in continuo delle strip (strisce reattive) senza fermo dell'analizzatore.</li> <li>-Il Range di misura delle strisce reattive deve prevedere una sensibilità minima per la determinazione del glucosio pari o inferiore a 30 mg/dl e per le proteine pari o inferiore a 10 mg/dl..</li> <li>-Capacità di carico minima senza intervento dell'operatore di almeno 300 strip.</li> <li>-Deve essere fornito un Atlante del sedimento su supporto informatico.</li> <li>-Il sistema deve essere composto da un analizzatore in grado di acquisire ed analizzare la morfologia degli elementi mediante sistema di acquisizione ad immagini.</li> <li>-La cadenza analitica dell'analizzatore di immagini deve essere non inferiore a 100 test/ora.</li> </ul> <p>Lo strumento per l'esame chimico-fisico totalmente automatico e</p>		
		<p>Caratteristiche minime del sistema gestionale, pena esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Il software gestionale deve essere in grado di gestire gli archivi oltre che il controllo di qualità intralaboratorio.</li> <li>-Relativamente ai calibratori ed al materiale di controllo, il software gestionale deve essere in grado di effettuare l'elaborazione statistica dei dati.</li> <li>-Validazione automatica dei campioni mediante regole che tengono conto dei risultati delle due analisi (chimico-fisico e sedimento) programmabili dall'utente.</li> </ul>		

LOTTO 25

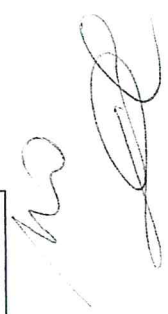
				<p>Caratteristiche minime per lo strumento di back-up del chimico-fisico, pena esclusione</p> <p>1. Consentire, dopo l'inserimento manuale delle strisce, la lettura dei parametri: pH, proteine, emoglobina, chetoni, urobilinogeno, bilirubina, glucosio, nitriti, leucociti, peso specifico.</p> <p>2. Il Range di misura delle strisce reattive deve prevedere una sensibilità minima per la determinazione del glucosio pari o inferiore a 30 mg/dl e per le proteine pari o inferiore a 10 mg/dl.</p>		
				<p>La fornitura deve essere completa di tutte le voci analitiche richieste, una stampante laser adeguata al carico di lavoro, materiale per la stampa dei referti e relativi consumabili.</p> <p>Devono essere forniti, in sconto merce, i prodotti di consumo dei sistemi elencati necessari alla ottimizzazione e completamento della refertazione, compresi vetrini, in numero pari a 1/10 (un decimo) dei test richiesti, per la standardizzazione dell'analisi microscopica delle urine costituiti da materiale ottico trasparente, con camere separate, contenenti un volume standard di sedimento urinario.</p> <p>Si precisa inoltre che, ciascuna Ditta dovrà tenere conto nella formulazione dell'offerta del rendimento effettivo e non teorico di quanto proposto ad esempio: in relazione ai volumi morti per avvinamento, volumi di soluzioni impiegate per lavaggi manuali e automatici etc.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà essere disponibile ad aggiornamenti tecnologici.</p>		
				<p>Determinazioni del esame completo delle urine (chimico-fisico e sedimento)</p>		
				<p>Esame urine completo di sedimento urinario</p>		
					GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA
					N° 25.000/annue	50.000 annue



LOTTO26

LOTTO 26	VOCE	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO Test anfr	GARIBALDI NESIMA Test anfr	NUMERO TEST/ANNO	IMPORTO COMPL. ANNUO Base 18.000,00/anno +IVA	IMPORTE COMPL. ANNUO euro
		VES					
		Si richiedono due sistemi per l'analisi della VES in completa automazione .					
		<p><b>Caratteristiche minime del sistema analitico pena esclusione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rivelare la velocità di eritrosedimentazione da campioni raccolti in EDTA</li> <li>-Utilizzare provette in EDTA di qualsiasi marca</li> <li>-Capacità di carico di almeno 50 provette</li> <li>-Deve caricare direttamente i rack dei contaglobuli</li> <li>-Possibilità di utilizzare provette pediatriche</li> <li>-Certificazione CE IVD del sistema</li> </ul>					
		<p>La Ditta aggiudicataria deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornire tutti i materiali di consumo necessari per l'esecuzione del test;</li> <li>- fornire CQI mensile;</li> <li>- uno strumento di backup che utilizzi gli stessi reagenti e consumabili;</li> <li>- farsi carico del collegamento al LIS del laboratorio dello strumento principale.</li> </ul>					
		Numero di Campioni da eseguire :					
		NUMERO TEST ANNUO	12000	12000			

*no*



LOTTO 27

LOTTO 27	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO BASE D'ASTA Euro 60.000,00/anno
			SISTEMA DIAGNOSTICO IN GRADO DI GARANTIRE L'ESECUZIONE DELLE SIEROPROTEINE, IL DOSAGGIO DELL'EMOGLOBINA GLICOSILATA, DELLA TRANSFERRINA CARBOIDRATO CARENTE (CDT), LA TIPIZZAZIONE DELLE BANDE MONOCLONALI E L'ISOFOCUSING			
			N. DETERMINAZIONI/ANNO :			
			TEST N. DETERMINAZIONI/ANNUO			
			1 - Sieroproteine con tecnologia capillare	10000	20000	
			2 - CDT -Transferrina desialata con tecnologia capillare	300	300	
			3 - Emoglobine glicosilate con tecnologia separativa	4000 -	-	
			4 - Determinazione dell'Emoglobina A2 e Varianti	200	200	
			5 - Immunotipizzazioni con tecnologia capillare comprensive di componenti antisieriche.	480	600	
			6 - Immunofissazioni in Agarosio comprensive di componenti antisieriche anche di IgD e IgE	150	300	
			7 - Immunofissazioni delle Bence Jones in Agarosio	120 -	-	
			8 - Liquor Isofocusing (tecnologia gel d'agarosio)	250	100	
			<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>			
			Caratteristiche indispensabili del sistema			
			Le aziende sono invitate a presentare un sistema, formato da uno o più strumenti completi di software ed hardware necessario, in grado di soddisfare le esigenze del laboratorio relativamente alle tipologie analitiche elencate. L'offerta deve prevedere e quantizzare tutto il materiale accessorio necessario alla completa referenziazione dei singoli parametri richiesti (Calibratori, controlli,consumabile vario,etc. in sconto merce).			

LOTTO 27

			<p>Caratteristiche tecniche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Strumentazione tutta di ultima generazione nuova e non ricondizionata;</li> <li>-Velocità dello strumento capillare minima di 80 test/ora per le siero proteine e 25 test/ora per la CDT e di almeno 30/ora per la HbA1c;</li> <li>-Diluzione automatica del campione su strumentazione capillare;</li> <li>-Antiseri monouso per l'esecuzione delle immunotipizzazioni delle proteine monoclonali;</li> <li>-Utilizzo di depositori/applicatori portaseri monouso per i dosaggi in agarosio;</li> <li>- Visualizzazione grafica del frazionamento per le metodiche offerte;</li> <li>-Possibilità di archiviazione in un unico database in grado di contenere almeno 100.000 densitogrammi;</li> <li>-Strumentazione dotata di Cap Piercing per i test su sangue intero;</li> <li>-Certificazioni e validazione secondo raccomandazione IFCC per il dosaggio di HbIAC; sempre su strumentazione dotata di Cap Piercing ( descrivere e documentare);</li> <li>-Possibilità di importare dati provenienti da altre strumentazioni;</li> <li>-Collegamento al Sistema di gestione del Laboratorio (LIS) a carico della ditta aggiudicataria corredato hardware necessario;</li> <li>-La Ditta offerente, relativamente ai test Bence Jones e Isoelettrofocusing, dovrà offrire almeno due diversi tagli di striscie, al fine di dare la possibilità di potere ottemperare all'esecuzione degli esami in urgenza e in routine;</li> <li>-I materiali di consumo necessari per l'esecuzione dei test in routine e in urgenza devono essere previsti per mantenere la strumentazione in funzione per circa 10 ore giornaliere;</li> <li>-Controllo di qualità di terza parte e VEQ;</li> <li>-Software di allerta delle frazioni sospette e con suggerimento commento.</li> </ul>	

LOTTO28

LOTTO 28	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>IMMUNOCHEMICA</p> <p>Si richiede la fornitura in service di due sistemi analitici per i Servizi di Patologia clinica dei due P.O. dell'Azienda in grado di eseguire, con metodologia chemioluminescenza o metodica equivalente, non micro piastra, in completa automazione da provetta madre, il pannello di esami richiesti.</p>			Base d'asta presunta: euro 170.000,00 annue + IVA
			<p>esclusione</p> <p>-Sistema analitico in grado di effettuare in modalità automatica il pannello di esami richiesto con una cadenza analitica media non inferiore a 120 tests/ora;</p> <p>-Piatto campionatore per almeno 90 campioni;</p> <p>-Le apparecchiature offerte devono essere nuove di fabbrica, di ultima generazione e tutt'ora in produzione;</p> <p>-Reagenti alloggiati a bordo in comparti refrigerati e/o a temperatura controllata;</p> <p>-Strumentazione e reagenti devono possedere certificazione CE e IVD ;</p> <p>-Adeguate gruppo di continuità elettrica che assicuri una continuità operativa di almeno 20 minuti;</p> <p>-Interfaccia utente in italiano;</p> <p>-Interfaccia bidirezionale con LIS del laboratorio;</p> <p>-Modalità d'accesso: random, profilo e urgenze;</p> <p>-Utilizzo di provetta primaria, cospette;</p> <p>-Identificazione positiva del campione mediante bar-code;</p> <p>-Caricamento in continuo dei campioni;</p> <p>-Esecuzione prioritaria delle urgenze senza interruzione della routine;</p> <p>-Gestione campioni con puntale monouso;</p> <p>-Provvisto di sensori di livello e coaguli per i campioni;</p> <p>-Funzione automatica di rerun;</p> <p>-Provvisto di programma di gestione controllo qualità;</p> <p>-Almeno 22 metodiche operanti contemporaneamente ;</p> <p>-Assistenza tecnica entro le 24 ore solari dalla chiamata;</p> <p>-La fornitura deve essere completa di calibratori, controlli e di tutto il</p>			
			<b>PANNELLO ANALITI</b>	N° determinazioni annue Garibaldi centro	N° determinazioni annue Garibaldi Nesima	

LOTTO28

1	HTLV I/II	200	200
2	TREPONEMA SCREENING IGG+IGM	400	200
3	HSV 1 IgG	600	800
4	HSV 1/2 IgM	600	800
5	EBV IgM	1000	1200
6	VCA IgG	600	1200
7	EBNA IgG	400	600
8	EA IgG	400	600
9	CALPROTECTINA feci quantitativa	2000	2000
10	Clostridium diffic. Toxin A-B feci	300	300
11	Clostridium diffic. GDH feci	300	300
12	HELICOBACTER PYLORI Ag. FECALE	400	400
13	E.COLI ENTEROEMORRAGICO feci	200	200
14	ADENOVIRUS feci	300	300
15	ROTAVIRUS feci	300	300
16	PARVOVIRUS B19 IgG	300	300
17	PARVOVIRUS B19 IgM	300	300
18	VARICELLA ZOSTER IgG	300	300
19	VARICELLA ZOSTER IgM	300	300
20	CHLAMIDIA Trachomatis IgG	300	300
21	CHLAMIDIA Trachomatis IgA	300	300
22	MORBILLO IgG	300	300
23	MORBILLO IgM	300	300
24	PAROTITE IgG	300	300
25	PAROTITE IgM	300	300
26	BORDETELLA IgG	300	300
27	BORDETELLA IgA	300	300
28	MICOPLASMA PN. IgG	400	200
29	MICOPLASMA PN. IgM	500	200
30	BORRELIA IgG ANCHE SU LIQUOR	500	200
31	BORRELIA IgM ANCHE SU LIQUOR	400	400
32	TGA	-----	600
33	DHEA-S	-----	1000
34	CALCITONINA	200	200
35	NSE	400	400
36	TPA / TPS	100	100
37	S 100	400	400
38	GH	400	400
39	IGF1	400	400
40	ACTH	400	400
41	TIREOGLOBULINA	---	5000
42	1,25 (OH)2 VITAMINA D	600	2500



LOTTO 29

LOTTO 29	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			SISTEMA AUTOMATICO PER IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ED ANTILOGRAMMA E SOFTWARE DI GESTIONE			Base d'asta presunta: euro 260.000,00/anno +IVA
			<p>Caratteristiche tecniche minime della strumentazione per Identificazione biochimica e antibiogramma pena esclusione :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Una strumentazione automatica "walk-away" di ultima generazione per identificazione batteriologica e determinazione di antibiogrammi.</li> <li>-Minimo 60 posti per analisi identificativa ed antibiogramma</li> <li>-Tecnologia in fluorescenza/colorimetria,</li> <li>-Sistema con calibrazione automatica interna per la verifica del sistema,</li> <li>-Riconoscimento Pannelli/card tramite barcode,</li> <li>-Antibiogramma secondo le linee guida EUCAST</li> <li>-Caricamento random dei campioni</li> <li>-Sistema di standardizzazione del Mcfarland</li> </ul>			
			<p>Caratteristiche tecniche minime della strumentazione per Identificazione con tecnologia MaldiToff pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lo strumento deve utilizzare un Laser ad Azoto in grado di ottenere eccellenti spettri per un'affidabile identificazione</li> <li>-Il tempo di sostituzione delle piastre porta campione e generazione del vuoto in sorgente non deve superare i 3 minuti.</li> <li>-La libreria utilizzata dal software per l'identificazione Maldi deve avere almeno 5000 ceppi di microrganismi.</li> <li>-Data base dedicati per l'analisi di patogeni ad alto rischio quali Micobatteri, funghi filamentosi, Brucella, anaerobi, germi esigenti, con protocolli standardizzati di cui si chiede certificazione.</li> <li>-Il sistema deve essere predisposto per essere direttamente integrato con il sistema di antibiogramma</li> <li>-Lo strumento deve potere identificare direttamente da emocoltura positiva con metodica CE-IVD</li> </ul>			

					<p>-Si richiede un Data Management software in grado di raccogliere archiviare ed analizzare i dati prodotti nel Laboratorio di Microbiologia, (con funzioni avanzate di statistiche ed epidemiologia).</p> <p>-Il sistema richiesto deve contenere un software di collegamento per gli strumenti di microbiologia in grado di procurare una piattaforma omogenea di elaborazione per gli strumenti di identificazione / antibiogramma ad esso collegati.</p> <p>-La soluzione informatica deve permettere il monitoraggio in tempo reale dei singoli campioni sui sistemi ad esso collegati, registrando i dati per le rielaborazioni epidemiologiche e il controllo delle infezioni nosocomiali e dei germi sentinella.</p> <p>-Segnalazione in automatico di particolari meccanismi di resistenza, germi sentinella o nosocomiali,</p> <p>-Reporting articolati anche in forma di tabelle dinamiche e grafici che consentano un più agevole colloquio con il clinico e che siano utilizzabili per scopi di ricerca,</p> <p>-Report anamnesi per paziente,</p> <p>-Analisi epidemiologica complete di grafici,</p> <p>-Informazioni diagnostiche riguardanti test di sensibilità, diffusione di particolari resistenze batteriche,</p> <p>-Una piattaforma di gestione omogenea per tutti gli strumenti ad esso connessi,</p> <p>-Interazione con il flusso di lavoro del laboratorio (liste di lavoro, fogli campioni) e conseguente risparmio di tempo nella gestione dei campioni,</p>		
					<p>Caratteristiche tecniche coloratore di vetrini:</p> <p>-Automatico per movimentazione , aspirazione reattivi e scarico</p> <p>-Tecnologia immersione o aerospray, sistema ermetico che consente di evitare la inalazione di vapori tossici da parte degli utilizzatori</p> <p>-Minima manutenzione</p> <p>-Fornitura di soluzioni coloranti e consumabili per : Garibaldi Nesima = 1800 test gram e 1000 Zihel Neelsen Garibaldi centro = 1500 test gram e 1000 Zihel Neelsen</p>		



Tipologia degli esami richiesti:	n° test / anno Osp garibaldi centro	n° test / anno Osp garibaldi nesima
Identificazioni di batteri Gram positivi	500	500
Identificazioni di batteri Gram negativi	500	500
*Identificazione di batteri Anaerobi	500	100
Identificazioni di germi esigenti * ( Neisserie ed Emofili )	500	100
Identificazioni di lieviti	300	100
Identificazione Malditof	5000	5000
Antibiogramma batteri Gram negativi	3000	4000
Antibiogramma batteri Gram positivi	2000	4000
*Antibiogramma di germi esigenti ( Neisserie ed Emofili )	500	500
*Antibiogramma di Miceti e Lieviti	500	500
*Antibiogramma per anaerobi	300	300
Colorazioni Gram	1800	1500
Colorazioni Ziehl Neelsen	1000	1000
Reagenti necessari per Identificazione Maldit-tof	5000	5000
Reagenti necessari per Identificazione emocoltura Maldit-tof	500	500
*Possibilita' di offrire sistema manuale o semiautomatico		
<b>Descrizione strumentazioni</b>		Osp garibaldi nesima
Strumento per l'Identificazione e antibiogramma	Osp garibaldi centro	
Strumento Malditoff	1	1
Coloratore di vetrini per Mycobatteri e Gram	1 + 1	1 + 1
Software gestionale completo	1	1
<b>Terreni di coltura comuni in piastre pronte all'uso da 90 mm :</b>		
<b>:Terreni di coltura comuni in piastre pronte all'uso da 90 mm :</b>		
<b>N° Descrizione</b>	n° piastre / anno Osp garibaldi centro	n° piastre / anno Osp garibaldi nesima
1 Agar Sangue Columbia + 5% di sangue di montone	1000	3600
2 Agar Sangue Columbia CNA +5% di sangue di montone	4400	2000
3 Agar Mac Conkey + cristalvioioletto	4400	6000
4 Agar Mannitolo (Chapman)	4000	4800
5 Agar Mueller Hinton	300	100
6 Agar Mueller Hinton +5% di sangue di montone	200	100
7 Agar SS	600	650



LOTTO 29

8	Agar Sabouraud Gentamicina Cloramfenicolo	4000	5000	
9	Agar Hektoen	500	100	
10	Agar Cioccolato selettivo per Neisseriae ed Hemophilus	500	200	
11	Agar Cled	500	1000	
12	Agar tripticas sola	100	2400	
13	Agar cioccolato selettivo per gonococchi e meningococchi	100	200	
	La fornitura deve essere comprensiva dei consumabili necessari al numero dei test richiesti dalla processazione alla referazione ( calibratori, standard, soluzioni di lavaggio, carta per stampa referti, toner, etc. ) in sconto merce La ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente tutti i ceppi batterici di controllo con cadenze e modalità da concordare con gli operatori del settore . La ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi a fornire un termostato per batteriologia di ultima generazione di almeno 220 l, per ogni presidio; e un vortex mixers da banco per ogni presidio.			

LOTTO 30

LOTTO30	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>SISTEMI AUTOMATICI, REAGENTI E CONSUMABILI PER L'ESECUZIONE DELLE INDAGINI BATTERIOLOGICHE EMOCOLTURA E MICOBATTERI</p> <p>Si richiedono per i due presidi Garibaldi Centro e Garibaldi Nesima, n. 2 Sistemi walk-away per Emocolture per la ricerca di germi aerobi, anaerobi, miceti e micobatteri su sangue, con all'interno dei flaconi sostanze atte a neutralizzare gli antibiotici.</p> <p>Si richiede per il presidio Garibaldi Centro, n° 1 sistema automatico per la crescita, l'isolamento e l'antibiogramma dei micobatteri in terreno liquido da campioni biologici.</p>			<p>Base d'asta presunta: euro 86.000,00/anno + IVA</p>

LOTTO 30

			<p><b>SISTEMA AUTOMATICO PER EMOCOLTURE</b> Caratteristiche minime della strumentazione pena esclusione:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema a funzionamento continuo con agitazione, incubazione e monitoraggio dei flaconi per la coltura e l'isolamento di microrganismi da campioni ematici,</li> <li>2. Completa non invasività del processo per garantire la sicurezza degli operatori (no uso di aghi e siringhe)</li> <li>3. Identificazione dei flaconi/campioni mediante codice a barre.</li> <li>4. Tecnologia di lettura fluorimetrica/colorimetrica</li> <li>5. Posti totali del sistema almeno 80</li> <li>6. Calibrazione automatica del sistema</li> <li>7. Possibilità' di variare il protocollo di incubazione per singolo flacone a discrezione dell'operatore</li> <li>8. Disponibilità di flacone dedicato specifico con terreno selettivo per la crescita di lieviti e funghi per pazienti immunocompromessi</li> <li>9. Presenza di resine nel brodo per la neutralizzazione degli antibiotici beta lattami largamente usati in terapia</li> <li>10. Disponibilita' di flaconi dedicati specifici per ricerca micobatteri pronto all'uso, senza aggiunta di fattori di crescita o altri supplementi</li> <li>11. Possibilità di flacone per emocolture per germi anaerobi contenente un agente lisante</li> <li>12. Diretta compatibilità del flacone al sistema di prelievo vacuumer senza la necessita' di usare altri adattatori al cambio della provetta del prelievo</li> <li>13. Conservazione dei flaconi a temperatura ambiente.</li> </ol>			
			<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire sistemi di incubazione monouso nella tipologia e quantità sottoelencate, in sconto merce:</p>			
			N° 1500 buste per anaerobiosi			
			N° 1500 buste microaerofilia			
			N° 300 buste per capnofilia			
			<b>TEST DA FORNIRE</b>			
			FLACONI AEROBI	Garibaldi Centro n. test /anno		Garibaldi Nesima n. test /anno
			FLACONI ANAEROBI	2200		2200
			FLACONI AEROBI PEDIATRICI	1300		1300
			con volume di inoculo < a 3 ml	200		1000

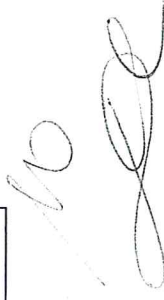
*[Handwritten signature]*

	FLACONI DEDICATI PER RICERCA BK DA CAMPIONI EMATICI	400	---	
	FLACONI PER MICETI	1200		1200
	DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER SUBCULTURE COMPLETI DI ADATTATORI	500		500
	Le apparecchiature devono essere collegate al LIS del laboratorio e dotate di gruppi di continuità idonei a garantire la continuità diagnostica.			
	SISTEMA AUTOMATICO PER MICOBATTERI Caratteristiche minime della strumentazione pena esclusione:  Si richiede strumento automatico con una capacità di carico di almeno 300 flaconi/provette per la crescita, il rilevamento e l'antibiogramma di Micobatteri (Streptomycina, Isoniazide, Rifampicina, Etambutolo e Pirazinamide) tecnologia in fluorescenza. 1. Antibiogramma in fluorescenza con monitoraggio continuo 2. Strumento non invasivo (no uso di aghi e siringhe) 3. Identificazione dei flaconi/campioni mediante codice a barre. 4. La metodica, deve prevedere la possibilità di testare per Streptomycina, Isoniazide ed Etambutolo oltre le concentrazioni critiche anche le concentrazioni elevate per il monitoraggio delle resistenze 5. La pirazinamide deve essere testata in terreno liquido acidificato per sopprimere alle difficoltà dei Micobatteri di crescere su terreni solidi acidificati La Ditta dovrà inoltre fornire tutti i reagenti e dispositivi accessori utili al buon funzionamento del sistema offerto, nei quantitativi ottimali in relazione alla nostra richiesta, oltre a:  1. Sistema di raccolta dei campioni respiratori con meccanismo di sicurezza per gli operatori (no aerosol) 2. Kit per la digestione e la decontaminazione dei campioni, eventuale miscela di antibiotici e tutti i supplementi di crescita necessari.			
	Descrizione test cultura e antibiogramma			
	Esame culturale su terreno liquido per crescita/rilevamento dei micobatteri	500		
	Provette in terreno solido Lowenstein Jensen	400		
	Antibiogramma micobatteri per S.I.R.E. e Pirazinamide	300		
	Garibaldi Centro n. test /anno			

LOTTO 30

		<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire strumento automatico di sicurezza per la colorazione dei Mycobatteri con colorazione Ziehl Neelsen e i relativi materiali di consumo per 700 campioni anno.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire computer, stampante e monitor di ultima generazione per l'interfacciamento al LIS del laboratorio che deve essere a carico della Ditta.</p> <p>La strumentazione deve potere utilizzare l'etichetta con il codice a barre interno al laboratorio per l'identificazione del campione.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire strumento per la lettura manuale per le colture non inserite nello strumento.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire due incubatori con temperature regolabili da 25 a 42 ° C</p> <p>Deve essere prevista la possibilità di lettura manuale delle provette, normalmente utilizzate nello strumento.</p>			

10



LOTO 31

LOTTO 31	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORNO COMPL. ANNUO
			<p>NEFELOMETRIA</p> <p>Si richiede due nefelometri da allocare presso i due servizi di patologia clinica aziendali, di ultima generazione, nuovo di fabbrica, con collegamento al sistema informatico in uso nei laboratori analisi a carico della ditta aggiudicataria ed adeguato gruppo di continuità.</p>			Presunta Base d'asta 42.000,00 euro/anno + IVA
			<p>Requisiti minimi della strumentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tecnica analitica Nefelometria</li> <li>-Utilizzo di provette primarie, secondarie e coppette coniche</li> <li>-Cadenza analitica almeno 80 test/ora</li> <li>-Identificazione positiva di campioni, reagenti, calibratori e controlli tramite lettore codice a barre</li> <li>-Campioni utilizzati: siero, plasma, urine, CSF</li> <li>-Campionatore automatico ad almeno 40 posti per campioni</li> <li>-Alloggio portareagenti refrigerato con possibilità di mantenerne almeno 20 in contemporanea.</li> <li>-Possibilità di caricare più flaconi dello stesso reagente, dello stesso lotto o di lotti diversi</li> <li>-Calibrazione automatica a più punti.</li> <li>-Sistema automatico di rerun per campioni con concentrazioni non rientranti nel range di misura</li> <li>-Sensore di livello campione e reagente</li> <li>-Strumento provvisto del controllo di eccesso di antigene</li> <li>-Controllo di qualità integrato nel software dello strumento</li> </ul>			





LOTO 31

	Transferrina	3500	200
	Metodo Nefelometrico su urina		
	Alfa-1-microglobulina	100	100
	Catene leggere libere Kappa	500	200
	Catene leggere libere Lambda	500	200
	IgG	100	100
	Microalbuminuria	300	200
	Metodo nefelometrico su liquido cefalorachidiano		
	Albumina	200	200
	IgG	200	200
	IgA	100	100
	IgM	200	200

LOTTO 32

LOTTO 32	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI NESIMA	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
			SISTEMI PER LA DIAGNOSI DELLA RICERCA DI PATOLOGIE AUTOIMMUNI			
			IL SEGUENTE LOTTO COMPOSTO DA TRE SUB-LOTTI, CIASCUNO CON PROPRIA BASE D'ASTA, POTRANNO ESSERE SINGOLARMENTE AGGIUDICATI.			
			Il lotto ha per oggetto la fornitura di sistemi analitici completamente automatici nuovi di fabbrica e di ultima generazione per l'esecuzione di indagini in ELISA/CLIA ed in immunofluorescenza indiretta (IFA) comprendente gruppi di continuità.			
			<p>Caratteristiche Sistema pena esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-N°2 strumenti per la preparazione di vetrini IFA e test CLIA o equivalente;</li> <li>-N°2 microscopi a led con obiettivi 10x,20x, 40x, per fluorescenza, correlato di telecamera e/o fotocamera ad alta risoluzione e di sistema di acquisizione, archiviazione e refertazione immagini.</li> <li>-Reattivi per l'esecuzione dei test richiesti comprensivi di un adeguato numero di controlli, in base alle sedute analitiche indicate,tenendo conto della loro stabilità a bordo e della scadenza delle calibrazioni.</li> <li>-Materiale di consumo e quant'altro necessario per il corretto funzionamento del sistema;</li> <li>-Iscrizione annuale a VEQ nazionale per tutti i test di autoimmunità</li> <li>-Programma di controllo di qualità interno per i test di autoimmunità che preveda la fornitura di controlli pronti all'uso a titolo e pattern noti.</li> <li>-Possibilità di Software gestionale di settore</li> <li>-Due microscopi di tipo robotizzato in grado di eseguire la lettura automatica degli ANA Hep 2 con discriminazione di campioni positivi e negativi e il riconoscimento di almeno 5 patterns più comuni: omogeneo, nucleolare, centromerico, granulare, mitocondriale.</li> </ul>			
			<p>L'azienda aggiudicataria dovrà anche garantire l'assistenza tecnica Full Risk nonché l'aggiornamento tecnologico sia della strumentazione che dei reagenti.</p> <p>L'azienda dovrà essere disponibile a offrire altri test in listino con la stessa scontistica.</p>			

LOTTO 32

	<p>Caratteristiche minime per lo Strumento per la preparazione Vetrini in IFA e test Elisa</p> <p>Strumentazione da banco nuova, di ultima generazione e completamente automatica in tutte le fasi della preparazione dei vetrini ( diluizioni dei campioni, dispensazione dei reattivi, incubazioni e lavaggi), e delle micropiastre ELISA dalla preparazione, processazione e lettura, con le seguenti caratteristiche minime pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Riconoscimento dei campioni mediate lettore di codice a barre da provetta madre,</li> <li>-Deve processare almeno 15 vetrini con almeno 4 metodiche diverse,</li> <li>-Possibilità di eseguire contemporaneamente diverse tipologie di vetrini, con possibilità di scelta di diversi pozzetti per vetrino,</li> <li>-Possibilità di effettuare screening e titolazioni dei vetrini nella stessa seduta di lavoro,</li> <li>-Impostazione delle diluizioni IFA a discrezione dell'operatore per singolo campione e per</li> <li>-metodica,</li> <li>-Gestione di almeno due diluenti campione,</li> <li>-Impostazione lavaggio dedicate a ciascuna tipologia di vetrino,</li> <li>-Sistema di lavaggio dei vetrini a immersione o per singolo pozzetto,</li> <li>-Esecuzione di almeno 2 micropiastre ELISA in contemporanea</li> <li>-Esecuzione di almeno 5 metodiche in contemporanea</li> <li>-Reattivi comuni intercambiabili e lotto indipendenti.</li> </ul>			
	<p>Caratteristiche minime per lo Strumento per l'esecuzione di metodiche CLIA o equivalente (no micropiastre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Modalità di lavoro random access</li> <li>-Accesso continuo per campioni, reagenti e materiale di consumo tramite lettura barcode,</li> <li>-Capacità di alloggiamento campioni non inferiore a 30 e a caricamento continuo,</li> <li>-Reagenti pronti all'uso e stabilità a bordo macchina non inferiore a 4 settimane,</li> <li>-Reagenti a bordo a temperatura controllata e refrigerata,</li> <li>-Cadenza analitica non inferiore a 60 test ora,</li> <li>-Sistema di pipettamento che preveda un lavaggio interno ed esterno tra un campione e l'altro e i reagenti per eliminare l'effetto carry over, oppure utilizzo di puntali monouso.</li> <li>-Possibilità di alloggiare provette campione di diverse dimensioni.</li> </ul>			
	<p>La strumentazione deve essere completa di accessori e gruppo di continuità</p>			

LOTTO 32

		Test da eseguire in IF	G. CENTRO	G. NESIMA
		L'impresa deve essere in grado di fornire i vari substrati completi di controlli positivi e negativi in quantità sufficiente per essere inseriti in ogni seduta analitica, coniugato, soluzione di lavaggio, tamponi, mezzo di montaggio e vetrini coprioggetto per la determinazione dei seguenti test:		
		<b>TEST</b>	<b>G. CENTRO</b>	<b>G. NESIMA</b>
1		ANA (cellule HEp-2)	2000	2500
2		ds DNA (Crithidia luciliae)	1000	1500
3		P- ANCA e C- ANCA fissati in etanolo e formaldeide	500	1500
4		GMB	100	100
5		LKM (fegato, stomaco, rene di ratto o topo)	600	1000
6		AMA	600	1500
7		ASMA	600	1500
8		Anti mitocondrio (AMA), Anti muscolo liscio (SMA), Anti LKM	300	300
9		APCA	400	500
10		EMA	1000	600
11		ICA	200	200
		<b>Test da eseguire in ELISA/CLIA</b>		
		L'impresa deve essere in grado di fornire i vari kit completi per la determinazione quantitativa in ELISA (no overnight):		
			<b>GARIBALDI NESIMA</b>	<b>GARIBALDI CENTRO</b>
		Anti Gliadina II gen IgA peptide deamidato	1000	800
		Anti Gliadina II gen IgG peptide deamidato	1000	800
		MPO IgG	500	400
		PR3 IgG	500	400
		$\beta$ -2-glicoproteina IgG	400	400
		$\beta$ -2-glicoproteina IgM	400	400
		CENTROMERO A&B	200	200
		ANA SCREENING	1000	1000
		ENA SCREENING (8 Antigeni)	1000	1000
		Sm, antigene nativo	100	100
		RNP antigene nativo	100	100
		SS-A (52 e 60 KD), antigene nativo	100	100
		SS-B antigene nativo	100	100
		Sci-70 antigene nativo	100	100
		Jo1 antigene nativo	100	100

LOTTO 32

	Nucleosomi	100	100
	Istoni	100	100
	GAD 192	100	400
	IA2 192	100	400
	Anti-Insulina	100	400
	Anticorpi anti- acetilcolina	100	200
	Anti-cardiolipina IgG	500	500
	Anti-cardiolipina IgM	500	500
			<b>Presunta base d'asta 90.000,00/anno + IVA</b>

	<b>DIAGNOSTICA DI MALATTIE AUTOIMMUNI IN BLOT</b>				
	La Ditta aggiudicataria dovrà fornire per ciascun presidio ospedaliero la seguente strumentazione :				
	Caratteristiche della strumentazione, pena esclusione: Strumento automatico per la processazione dei blot completo di gruppo di continuità con le seguenti caratteristiche minime:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• caricamento da provetta primaria e lettura automatica del barcode</li> <li>• deve eseguire automaticamente tutte le fasi di diluizione, dispensazione, reagenti, incubazione, lavaggi</li> <li>• possibilità di memorizzare almeno 20 test</li> <li>• possibilità di processare almeno 35 strisce in contemporanea</li> <li>• possibilità di processare diverse metodiche in un'unica seduta.</li> <li>• idoneo software e hardware per interpretazione, quantificazione, archiviazione e personalizzazione</li> </ul>				
	del referto che deve essere interfacciato al LIS del laboratorio.				
	Deve essere anche fornito agitatore basculante e scanner delle strisce blottate di back-up .				
	SUBSTRATI: ogni striscia deve contenere tutti gli antigeni				
	<b>PROFILI RICHIESTI</b>				
	Almeno con nRNP/Sm, Sm, SS-A , SS-B, Scl70, Jo1, CEN-P, Prot .-P-Ribos.,PCNA, RNPA, RNPc, Ro-52,PM-scl,ds-DNA, nucleosomi,AMA-2,RNP70 (la striscia deve contenere tutti gli antigeni)	GARIBALDI NESIMA	GARIBALDI CENTRO	500 TEST	500 TEST
	Profilo ANA /ENA				
	Profilo Antigeni euronali	40 TEST	40 TEST	40 TEST	40 TEST
	Profilo miositi	30 TEST	30 TEST	30 TEST	30 TEST

LOTTO 32

Profilo sclerosi sistemica	Almeno con ScI70,CenpA,CenpB,RP11,RP155,fibrillarina, NOR-90,Th/To,PMI-ScI100,PM-ScI 75,Ku,PDGFR,RO-52	30 TEST	30 TEST	
Profilo Gangliosidi IgG	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b	40 TEST	40 TEST	
Profilo Gangliosidi IgM	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b	40 TEST	40 TEST	
Profilo vasculiti	MPO, GBM, PR3	150 TEST	150 TEST	
ENA	Sm, nRNP /Sm,SS-A,SS-B,ScI.70,Jo1	100 TEST	100 TEST	
	La ditta dovrà essere disponibile a offrire altri test sul listino, per prodotti analoghi, con lo sconto massimo praticato in gara. Deve garantire assistenza tecnica e specialistica.			Presunta base d'asta euro 42.000,00/anno+IVA

	<b>SUBLOTTO N° C</b>			
	<b>TEST IF/ELISA A VOCE SINGOLA</b>			
	I prodotti in elenco possono essere forniti anche singolarmente e devono essere corredati da controlli, calibratori, tamponi e quanto necessario per la esecuzione dell'esame fino alla refertazione.			
	I Vetrini offerti devono prevedere un diverso numero di pozzetti.			
		<b>GARIBALDI NESIMA</b>	<b>GARIBALDI CENTRO</b>	
	ACQUAPORINA 4 CELLULE TRAFETTATE	50 TEST	50 TEST	
	RECCETTORE ANTI FOSFOLIPASI	50 TEST	50 TEST	
	SCREENING PER DERMATOSI ( perphigo bolloso e foliaceo) Substrato esofago di sci	50 TEST	50 TEST	
	ASCA IGA substrato Saccaromices cervisiae	50 TEST	50 TEST	
	ASCA IGG substrato Saccaromices cervisiae	50 TEST	50 TEST	
	ANTICORPI ANTI F-ACTINA substrato cellule di embrione di aorta di ratto	50 TEST	50 TEST	
	Chlamydia tracomatis da tampone vaginale complete di set di prelievo	50 TEST	50 TEST	
	Bartonella H. IgG/IgM IFA	100 TEST	100 TEST	
	<b>TEST ELISA</b>			
	ZnT8	100 TEST	100 TEST	Presunta base d'asta euro 8.000,00/anno+IVA


LOTTO 33	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI NESIMA	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
						PROPOSTA BASE D'ASTA 95.000,00+IVA /ANNO
			<p><b>DIAGNOSTICA PER INFEZIONI GENITO-URINARIE CON TECNOLOGIA MOLECOLARE RAPIDA</b>                      Si chiede per i Servizi di Patologia clinica dei Presidi Garibaldi Nesima e Garibaldi Centro un sistema rapido in BIOLOGIA MOLECOLARE PCR REAL TIME.</p> <p><i>con certificazione per i servizi per la prevenzione</i></p> <p>Strumento completamente automatico con amplificazione in Real-Time PCR                      Estrazione degli acidi nucleici DNA ed RNA basata sulla tecnologia a beads magnetiche, amplificazione in Real Time PCR ed analisi dei risultati in un unico strumento compatto                      Possibilità di effettuare la Real-Time PCR in multiplex grazie alla presenza di un gruppo ottico multicolore dedicato, che comprende almeno 5 differenti lunghezze d'onda                      Possibilità di estrarre e/o amplificare almeno 20 campioni in completa automazione                      Interpretazione automatica dei risultati                      Sistema idoneo sia per saggi IVD che per estrazione e Real Time PCR con protocolli e reagenti definiti dall'utilizzatore                      Test da eseguire in mono strip per l'estrazione del DNA e dell'RNA che contengono tutti i reagenti necessari: puntali, reagenti e tubi.                      Possibilità di testare campioni differenti contemporaneamente                      Possibilità di effettuare analisi quantitativa                      Possibilità di effettuare analisi di Melting con visualizzazione delle curve di amplificazione                      Tipologie di probes supportate dallo strumento:                      TaqMan, SYBR Green, Scorpion Primer, Molecular Beacons, MGB.                      La Ditta aggiudicataria dovrà fornire tutto il materiale necessario dalla preparazione alla referenziazione, compresa piccola strumentazione utile alla fase pre-analitica.                      La Ditta aggiudicataria dovrà collegare gli strumenti al LIS del laboratorio e fornire hardware e software</p>			
			<b>TEST RICHIESTI</b>	<b>GARIBALDI NESIMA</b>	<b>GARIBALDI CENTRO</b>	
			Pannello batteri gastroenterici ( Salmonella, Shigella, Campylobacter, Shiga tossina, Yersinia, Vibrio colera etc...)	200	200	
			Pannello parassiti enterici( Giardia, Entamoeba, Criptosporidium etc...)	200	200	
			Pannello Clamydia/Neisseria/Trichomonas	1000	400	





LOTTO 34	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	Numero di test annui	IMPOR TO COMPL. ANNUO
			<p>ALLERGOLOGIA ED IMMUNOMETRIA</p> <p>Si richiede la fornitura in service per l'U.O.C. di Patologia clinica del P.O. Garibaldi centro, di n° 1 sistema analitico nuovo, completamente automatico, di ultima generazione e ancora in produzione, in grado di gestire in modo completamente automatico tutte le fasi del dosaggio allergometrico ed immunometrico. La strumentazione deve essere corredata da gruppo di continuità, computer di ultima generazione, stampante e lettore barcode.</p> <p>requisiti minimi per sistema analitico 7, per la esecuzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumentazione completamente automatica</li> <li>• Corredata di idoneo piano di appoggio</li> <li>• Tecnologia fluoroimmunoenzimatica in fase solida corredata da un dispensatore automatico di sieri, campioni, standard, no micropietra o multi pozzetto;</li> <li>• Cadenza analitica del sistema non inferiore a 60 test/h dopo il primo risultato;</li> <li>• Calibrazione diretta contro lo Standard Internazionale 75/502 WHO per IgE con range di lettura da 0 a 100 KUA/L;</li> <li>• Vano reagenti refrigerato</li> <li>• Inventario reagenti</li> <li>• Reagenti pronti all'uso provvisti di barcode</li> <li>• Dosaggio da provetta primaria, anche di tipo pediatrico, ed identificazione positiva del campione con barcode integrato;</li> <li>• Caricamento continuo dei sieri e degli allergeni;</li> <li>• Possibilità di eseguire in automatico diluizioni durante la seduta analitica;</li> <li>• Molecole allergeniche prodotte con tecnologia ricombinanti per dermatofagoidi, epiteli, pollini ed alimenti;</li> <li>• I reagenti devono essere marcati CE</li> <li>• Stabilità dei test a confezione aperta di almeno 12 mesi</li> <li>• Software gestionale in grado di gestire le richieste, referitare ed analizzare i dati, le</li> </ul>			Base d'asta annua € 80.000,00/anno
			<p>La ditta aggiudicataria deve fornire VEQ nazionale o internazionale esterna alla Ditta e Controllo di Qualità intralaboratorio;</p> <p>La ditta aggiudicataria deve fornire tutti gli allergeni presenti nel proprio listino ed essere disponibile ad offrire con la stessa scontistica test presenti nel listino. Inoltre dovrà fornire tutti i reagenti ausiliari, calibratori e controlli necessari per l'esecuzione dei tests, con sedute settimanali, impegnandosi a fornire gratuitamente tutto ciò che comunque dovesse ulteriormente servire alla corretta esecuzione dei dosaggi, tenendo conto del numero di test richiesti e quindi della stabilità dei reagenti a confezione aperta.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà farsi carico dell'interfacciamento al LIS del laboratorio.</p>			
			PANNELLO ANALITI		Numero di test annui	

NO



	IgE specifiche allergologiche	6000
	Allergeni molecolari ricombinanti	100
	Triptasi	100
	<b>Calprotectina fecale quantitativo</b>	<b>200</b>
	Screening anticorpi anti-nucleo estraibili con maggior numero di antigeni > a 8	700
	Anti-ds DNA	190
	Anti-ss DNA	90
	Sm	50
	Rib-P	50
	PCNA	50
	U1RNP	50
	RNP70	50
	SSA/Ro (60 e 52 kDa)	50
	SSB/La	50
	Centromero proteina B	50
	Scl 70	50
	RNA polimerasi III	50
	Fibrillarina	50
	PM/Scl	50
	Jo1	50
	MI 2	50
	MI 2	50
	Anti- RF IgM	90
	Anti- RF IgA	90
	Proteinasi 3	300
	Mieloperossidasi	300
	Anti Membrana glomerulare basale	90
	Asca IgA	90
	Asca IgG	90
	Anti cardiopina IgG	190
	Anti cardiopina IgM	190
	Anti beta 2 glicoproteina IgG	190
	Anti beta 2 glicoproteina IgM	190
	Anti-gliadina deamidata IgG	600
	Anti-gliadina deamidata IgA	600
	Anti-gliadina IgG	150
	Anti-gliadina IgA	150
	Anti transglutaminasi IgG	700
	Anti transglutaminasi IgA	700

W



LOTTO 35

LOTTO35	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPOR TO COMPL. ANNUO
			FORNITURA DI REAGENTI PER L'ESECUZIONE DEL TEST IGRA PER LA RILEVAZIONE DELL'INTERFERONE GAMMA MEDIANTE DOSAGGIO IMMUNOENZIMATICO PER LA DIAGNOSI DI INFEZIONE TUBERCOLARE LATENTE SU SANGUE INTERO.		Probabile base d'asta Euro 45.000/anno
			<p>Caratteristiche obbligatorie del sistema analitico-reagente</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Micropiastra sensibilizzata per il dosaggio quantitativo del Gamma Interferone;</li> <li>2. Provette, tipo vacutainer, con anticoagulante per l'esecuzione del prelievo, non sensibilizzate;</li> <li>3. Provette, tipo vacutainer, con anticoagulante per l'esecuzione del prelievo, sensibilizzate con antigeni TB-specifici (ESAT6, CFP10, TB7.7) per il Mycobacterium tuberculosis complex;</li> <li>4. Provette, tipo vacutainer, con anticoagulante sensibilizzate con mitogeno (PHA) per la valutazione dello stato immunitario del paziente (identificazione soggetti immunodepressi);</li> <li>5. Disponibilità di uno software specifico per l'elaborazione dei risultati;</li> <li>6. Massima semplicità esecutiva con assenza di manipolazione del campione da parte dell'Operatore;</li> <li>7. Il test proposto deve documentare una elevata sensibilità (<math>\geq 90\%</math>) e specificità (<math>\geq 98\%</math>) per l'identificazione dei soggetti affetti da tubercolosi acuta o latente.</li> <li>8. Test deve essere applicabile su tutti i principali sistemi automatici per l'esecuzione di test ELISA su micro piastra.</li> </ol>		
			<p>La Ditta aggiudicataria deve impegnarsi a fornire eventuali aggiornamenti tecnologici per le finalità diagnostiche (alle medesime o migliorative condizioni economiche).</p> <p>La Ditta aggiudicataria deve fornire assistenza tecnica sull'esecuzione del test e verifica di processo.</p>		
			<p>TEST QUANTIFERON TB GOLD ELISA completo di:</p> <p>TEST QUANTIFERON TB GOLD BLOOD COLL TUBES</p> <p>TEST QUANTIFERON MITOGEN BLOOD COLL TUBES</p>		

LOTTO 35

		<p>per l'esecuzione di 1400 test annui. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire un numero di kit adeguati per l'esecuzione dei suddetti test /annui considerando sedute settimanali di circa 20 campioni e relativi calibratori e controlli. Si chiede di allegare alla presente offerta tracciabilità di distribuzione sul territorio nazionale e documentazione di trasporto a temperatura controllata.</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



LOTTO 36	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O.	IMPORTO COMPL. ANNUO
					Probabile base d'asta 49.000,00 euro/anno
			<p><b>SISTEMA AUTOMATICO IN ELISA</b></p> <p>Si richiede uno strumento che processi metodiche in EIA in micrometodo per la routine e uno strumento per urgenze e/o analisi con minori richieste, che deve avere la possibilita' di effettuare metodiche in mono test.</p>		
			<p><b>MINIME PENA ESCUSIONE:</b> Strumento di routine :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Completamente automatico dalla prediluizione dei campioni da provetta madre , fino alla visualizzazione dei risultati eseguendo tutte le fasi analitiche automaticamente. Deve essere di ultima generazione e nuovo di fabbrica.</li> <li>2. Lettura del barcode dei campioni durante il caricamento a bordo dello strumento per l'identificazione automatica.</li> <li>3. Possibilita' di mantenere le curve di Calibrazione dei Reagenti in memoria per lotto (per quanti più analisi possibili).</li> <li>4. Utilizzo di sensore di livello capacitivo per la dispensazione dei campioni e dei reagenti.</li> <li>5. Rilevamento di presenza coagulo per mezzo di sensore, durante il campionamento da provetta primaria.</li> <li>6. Capacità di caricamento di almeno 100 campioni nella stessa seduta analitica</li> <li>7. Utilizzo di almeno 4 micropiastre in linea</li> <li>8. Possibilità, nello strumento di routine , di inserire test in contemporanea con tempi e temperature diverse.</li> <li>9. Layout refrigerato.</li> <li>10. Lo strumento deve essere in grado, in caso di black-out, di ripristinare automaticamente la seduta di lavoro al punto in cui si è interrotta</li> <li>11. Strumento aperto per l'inserimento di altre metodiche in immunoenzimatica per le quali la Ditta deve impegnarsi alla realizzazione del processo con personale specializzato.</li> </ol>		

Strumento Urgenze :			
1. Esecuzione degli analiti in monotest			
2. Nessuna dispensazione manuale di reagenti con streep pronte all'uso			
3. Almeno 20 analiti in linea			
4. Mantenere le calibrazioni in memoria per lotto			
5. Reagenti completi di controlli e calibratori			
<b>ELENCO ANALITI RICHIESTI :</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>TEST /ANNO</b>	
	ADENOVIRUS IGG	100	
	ADENOVIRUS IGM	100	
	CHLAMYDIA PNEUMONIAE IgG anche su Siero/Liquor	200	
	CHLAMYDIA PNEUMONIAE IGM anche su Siero/Liquor	200	
	HELICOBACTER PYLORI IGG monotest	100	
	HELICOBACTER PYLORI IGM monotest	100	
	VIRUS TOSCANA IGG monotest	100	
	VIRUS TOSCANA IGM monotest	100	
	PARAINFLUENZA 1,2,3,IGG	100	
	PARAINFLUENZA 1,2,3, IGM	100	
	LEGIONELLA PNEUMOPHILA IGG	100	
	LEGIONELLA PNEUMOPHILA IGM	100	
	PAROTITE VIRUS IgG Ricerca anche su Siero/Liquor	100	
	PAROTITE VIRUS IGM Ricerca anche su Siero/Liquor	100	
	RESPIRATORIO SINIZIALE VIRUS IGG	100	
	RESPIRATORIO SINIZIALE VIRUS IGA	100	
	HERPES IGG/IGM SU LIQUOR	100	
	MORBILLO IGG/IGM SU LIQUOR	100	
	MORBILLO IGG IGM monotest	2 x 100	
	VARICELLA IGG IGM monotest	2 x 100	
	BRUCELLA IgG EIA	100	
	BRUCELLA IgM EIA	300	
	ECHOVIRUS KIT IgG	300	
	ECHOVIRUS KIT Igm	200	
	COXSACKIE VIRUS IgG	200	
	COXSACKIE VIRUS Igm	200	
	HTLV I e II	120	
	WEST NILE IgG	100	
	WEST NILE Igm	100	
	ECHINOCOCCO	100	
	TBE Encefalite da zecca	100	
	DENGUE Virus IgG	100	

LOTTO 36

	DENGUE Virus Igm	100
	DIFTERITE Ab	100
	ENTEROVIRUS IGG	100
	ENTEROVIRUS IGM	100
	YERSINIA Igg	100
	YERSINIA IGM	100
	CHIKUNGUNYA Igg	100
	CHIKUNGUNYA IGM	100
	ZIKA Igm	100
	ZIKA IGG	120
	HDV Ag	120
	HDV IGM	120
	HDV ANTICORPI TOTALI	120
	HEV Ab e/o Ag	100
	CANDIDA IGG	100
	CANDIDA IGM	100
	LEPTOSPIRA IGG	100
	LEPTOSPIRA IGM	100
	COXIELLE BURNETI IGG	100
	COXIELLE BURNETI IGM	100
	ASPERGILLUS FUMIGATUS IGG	100
	ASPERGILLUS FUMIGATUS IGM	100
	TREPONEMA SCREEN monotest	300
	CAMPYLOBACTER IGG	100
	CAMPYLOBACTER IGM	100
	ENTAMOEBIA IGG	100
	ENTAMOEBIA IGA	100
	RICKETTSI CONORI IGG	100
	RICKETTSI CONORI IGM	100
	LEISHMANIA IGG	100
	POLIOVIRUS	100
	CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE TOSSINA	100
	TETANO TOSSINA IGG monotest	100
	SCREENING IGG4 PER ANTIGENI ALIMENTARI (pannello da 20 a 100)	100
	INIBINA B	100
	CH50	100
	CIC	100
	DESMOGLEINA 1/3 e 180/230	100
	AUTOANTICORPI ANTI- AQUAPORINA 4	100
	AUTOANTICORPI ANTI ZINCO TRASPORTER 8	200
	ANTI-GAD Quantitativo	200
	ANTI- INSULINA	200
	ANTI-IA2	200

LOTTO 36

	SCC-Antigene	100	
	GLICOPROTEINA Zn-alpha2	100	
	Pannello gastrico con software interpretativo dei seguenti test: Pepsinog	100	
	BETA AMILOIDE ( 1-42) nel plasma e CSF	100	
	TAU TOTALE	100	
	TAU FOSFORILATA ALLA POSIZIONE 181	100	
	ANTI-FOSFOLIPIDI SCREEN IGG E IGM	100	
	ANTI-ANTI MICROSOMI	100	
	ANTI-FATTORE INTRINSECO	100	
	CROMOGRANINA A II generazione	100	
	ANTI-ELASTASI	100	
	ANTI- RECEPTORE DELL'ACETILCOLINA	100	
	ANTI 21-IDROSSILASI	100	
	ANTI-CORTECCIA DEL SURRENE	100	
	EBV VCA IgG – IgM monotest	2 x 100	
	HERPES 1 – 2 IgG – IgM monotest	2 x 100	
	VZV IgG – IgM monotest	2 x 100	
	CMV IgG – IgM monotest	2 x 100	
	TOXO IgG – IgM monotest	2 x 100	
	RUBEO IgG – IgM monotest	2 x 100	
	L'azienda dovrà prevedere una quantità di test maggiori da offrire per il calcolo delle calibrazioni e controlli considerando per il sistema automatico almeno una seduta settimanale. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire calibratori, controlli, soluzioni tampone, materiali di consumo e quanto necessario fino alla refertazione sconto merce. Le tipologie di test previsti e le relative quantità sono da considerare sulla base della domanda da parte dei reparti. Dovrà farsi carico dell'interfacciamento al LIS del laboratorio e del relativo hardware.		



LOTTO 37

LOTTO 37	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
					Base d'asta presunta 40.000,00/anno
			<p><b>DIAGNOSTICA MOLECOLARE RAPIDA FINALIZZATA AL BIOCONTENIMENTO</b>                      Si richiede n.1 sistema completamente automatizzato nuovo e non ricondizionato che, attraverso l'impiego di cartucce monouso dedicate, esegua l'analisi genetica a partire direttamente dal campione biologico.                      Lo strumento dovrà eseguire in automatico (tutto in una cartuccia e senza intervento dell'operatore) i seguenti steps: 1) preparazione del campione (estrazione, purificazione) 2) amplificazione degli acidi nucleici (DNA/RNA) con tecnologia Real Time PCR; 3) analisi ed interpretazione dei risultati.</p>		
			<p>Caratteristiche della strumentazione pena esclusione:                      1-Piattaforma composta da almeno 10 moduli di reazione completamente indipendenti, costituiti dalla componente che realizza la fase di estrazione e purificazione del campione, dal termociclatore Real Time PCR (riscaldamento con resistenza elettrica e raffreddamento ad aria) e dal sistema ottico di eccitazione e di rivelazione (LED e Fotodiodi Siliconici).                      2-Velocità di ramping delle temperature di 10°C/sec: termociclatore rapido.                      3-Possibilità di caricare nuove cartucce anche quando ci sono delle corse in essere.                      4-Possibilità di processare simultaneamente o in momenti diversi protocolli di amplificazione che differiscono per temperatura, chimiche e fluorescenze.                      5-Elaborazione dei risultati in Real Time mentre il sistema è ancora in fase di acquisizione, prima della conclusione della corsa di PCR.                      6-Elaborazione completamente automatica dei risultati con interpretazione finale del risultato.                      7-Funzionamento 24 ore al giorno per 365 giorni all'anno.                      9-Piattaforma provvista di Barcode Scanner per una migliore tracciabilità del campione.</p>		
			<p>La Ditta aggiudicataria dovrà farsi carico del collegamento al LIS del laboratorio e fornire l'Hardware fisso e anche portatile e quanto necessario fino alla refertazione con stampante a colori.                      La Ditta dovrà essere disponibile ad aggiornamenti tecnologico/analitici, ad offrire test in listino con la scontistica già applicata.                      La Ditta aggiudicataria dovrà fornire materiali di prelievo/trasporto per la fase pre-analitica per i test che ne richiedono l'utilizzo.</p>		
			<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire i seguenti test:</p>		
			TEST	QUANTITA'	
	1		Staphylococcus aureus sensibile e resistente alla meticillina da tampone nasale	300	
	2		Staphylococcus aureus sensibile e resistente alla meticillina per ferite/ tessuti molli	100	
	3		Staphylococcus aureus sensibile e resistente alla meticillina da emocoltura positiva	100	
	4		Enterococchi vancomicina-resistenti	100	


LOTTO 37

5	Test per lo studio delle resistenze KPC, NDM, VIM, IMP e OXA	300
6	Clostridium difficile con rilevazione tossina binaria	200
7	Mycobacterium Tuberculosis con identificazione della resistenza alla rifampicina	500
8	Chlamydia trachomatis e Neisseria gonorrhoeae	100
9	Streptococco di gruppo B	100
10	Enterovirus nel LCR	50
11	Influenza A e B e virus respiratorio sinciziale RSV	100
12	Screening Influenza A-B e typing variante H1N1	50
13	Norovirus	40
14	HPV genotipi ad alto rischio ed identificazione specifica di 16-18/45	40
15	HIV -1 Viral Load monitoraggio della carica virale	50
16	HIV-1 Qual rilevamento veloce dell'infezione HIV	50
17	HCV Viral Load diagnosi HCV ultrasensibile per il monitoraggio quantitativo	40
18	Trichomonas vaginalis	40
19	Ebola	20
20	Fattore II e Fattore V	40

LOTTO 38

LOTTO 38	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>ANALISI MOLECOLARE PER TEST GENETICI IBRIDAZIONE SU STRISCIA E RT-PCR</b></p> <p>La Ditta dovrà fornire le seguenti strumentazioni, nuove e di ultima generazione per i test da eseguire con tecnologia molecolare presso l'U.O.C. di Patologia clinica del P.O. Garibaldi centro.</p>		<p>Presunta base d'asta 90.000,00 euro/anno + IVA</p>
			<p>1-Processore automatico per analisi di ibridazione inversa su striscia: La strumentazione deve consentire l'automazione di tutta la fase di rivelazione (lavaggi, incubazione, dispensazione reagenti etc); Possibilità di processare almeno 40 campioni in contemporanea e di dispensare sino a 4 reagenti diversi; Dovrà essere corredata di software completo di relativo hardware (PC,stampante multifunzione) per acquisizione immagine strisce , interpretazione e archiviazione; Idonei gruppi di continuità 2-Termociclatore a 96 pz, 3-Termostato tipo Dubnov come back-up 4- Analizzatore in Real Time, completamente aperto per tutte le metodiche in RT-PCR che consenta l'esecuzione automatica (nelle fasi di amplificazione e rivelazione) dei test con rivelazione fluorimetrica in real time con le seguenti caratteristiche: -Tempi rapidi di esecuzione, controllo uniforme della temperatura durante la fase di amplificazione tramite centrifugazione continua delle provette di reazione. -Software in grado di analizzare le curve di melting del prodotto PCR e di effettuare la discriminazione allelica -Possibilità di rilevare almeno 5 fluorocromi differenti più un canale dedicato per HRM. -Correzione automatica di eccesso di fluoroforo. -Sistema di autodiagnosi con messaggi di errore. -Possibilità di eseguire sino a 72 campioni in unica seduta lavorando con</p>		

10



			Parametri analitici richiesti ( test annui): Tutti i kit dovranno essere marcati CE-IVD. 1) Test su striscia in nitrocellulosa o nylon per la rivelazione contemporanea tramite ibridazione inversa dei seguenti parametri:		
			<b>IBRIDAZIONE INVERSA SU STRISCIA</b>	<b>NUMERO TEST</b>	
			FATTORI DI RISCHIO TROMBOFILICO-CARDIOVASCOLARE: determinazione in contemporanea su unica striscia delle seguenti mutazioni e polimorfismi : Fattore V LEIDEN, Fattore V ( H1299R),Fattore II (G20210A),MTHFR(due mutazioni C677T e A1298C),ACE ,PAI-1, GP1Ila ,CBS,AGT,FGF,Fattore XIII,ATRI1, genotipo dell'APO E	400	
			TEST PER LA SIDROME ADRENO GENITALE	20	
			MICRODELEZIONE CROMOSOMA Y	50	
			EMOCROMATOSI 18 mutazioni	40	
			FIBROSI CISTICA 38 mutazioni , estensioni e macrodelezioni	50	
			MORBO CELIACO con possibilità di discriminare la presenza di DQB1*02 allo stato omozigote o eterozigote	50	
			FMF:identificazione di almeno 12 mutazioni nel gene MEFV	40	
			INTOLLERANZA AL LATTOSIO E FRUTTOSIO	50	
			HLA-B27	80	
			GENOTIPO HCV : su unica striscia per l'amplificazione della regione 5'UTR e Core del virus HCV e successiva rivelazione dei principali tipi e sottotipi secondo Simmonds	300	
			<b>REAL TIME-PCR</b>		
			HLA B* 5701:-test in real time o ibridazione per valutazione ipersensibilità ad Abacavir	100	
			IL 288 analisi dei polimorfismi 17 e 60	250	
			ESTRAZIONI AUTOMATICHE	<b>SCONTO MERCE</b>	

		<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti i reagenti necessari per l'estrazione manuale e automatica, la retrotrascrizione, l'amplificazione e la rivelazione nonché tutti i consumabili necessari all'esecuzione dei test in elenco (provette, puntali con filtro, reagenti ausiliari, vassoi etc) in sconto merce.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire set completo di pipette di precisione con le seguenti caratteristiche e relativi puntali con filtro:1 micropipetta da 1 a 10 µl,1 micropipetta da 2 a 20 µl,1 micropipetta da 10 a 100 µl,1 micropipetta da 20 a 200 µl,1 micropipetta da 100 a 1000 µl.</p> <p>La Ditta dovrà essere disponibile ad offrire altri test in listino con la stessa scontistica e fornire eventuale strumentazione necessaria alla processazione dei test: centrifuga e vortex (da concordare).</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire eventuali aggiornamenti tecnologici adeguati al flusso di lavoro.</p> <p>La Ditta dovrà farsi carico dell'interfacciamento al LIS del laboratorio e relativo hardware.</p> <p>Inoltre dovrà essere garantito aggiornamento scientifico e idonei corsi di addestramento al Personale operatore.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

LOTTO 39	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO Basa d'asta annuale 80.000 euro
			<p><b>BIOLOGIA MOLECOLARE IN RT- PCR PER RICERCA AGENTI MICROBICI - ANALISI DI MUTAZIONI -</b></p> <p>Si richiede in service strumentazione necessaria, materiale di consumo e reagenti per biologia molecolare Real time PCR .</p>		
			<p>REAGENTI : La Ditta dovrà fornire: N° 1 strumento in Real time:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Blocco di processamento da minimo 96 posti</li> <li>-Lo strumento deve essere corredato da computer e stampante</li> <li>-Elevata sensibilità' e linearità' della risposta</li> <li>-Software di gestione anagrafiche e analisi dei risultati</li> <li>-Sistema peltier</li> <li>-Strumento con lettura a diodi</li> <li>-Numero filtri superiori a 5</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 1 Un carrello mobile per controllo rifiuti speciali e pressione negativa con filtro HEPA per locale micobatteri (manutenzione e sostituzione filtri)</li> <li>N° 6 lampade U.V. complete di portalampe e relativa installazione.</li> <li>N° 1 Estrattore automatico da 1 a 24 estrazioni in contemporanea per DNA/RNA, genomici, virali, batterici , senza spreco di reagenti, partendo da tutti i materiali biologici,</li> <li>N° 1 Preparatore automatico</li> </ul> <p>Strumento di precisione per la preparazione automatica di reazioni RT-PCR. Il software deve visualizzare la superficie di lavoro con la possibilità di impostare, eseguire e visualizzare in modo virtuale i parametri e la durata della corsa, l'utilizzo dei puntali, il consumo di reagenti e materiale plastico, e di molto altro. Lo strumento deve essere dotato di un coperchio protettivo, affinché si evitano contatti</p>		

			Eventuale strumentazione che si renda necessaria per la corretta esecuzione dei test. La Ditta dovrà farsi carico del collegamento al LIS del laboratorio e relativo hardware Tutti i kit devono contenere controlli positivi e negativi ed eventuali calibratori e sistemi di estrazioni manuali dove necessario. La Ditta dovrà fornire in sconto merce provette, puntali materiale di consumo.		
			<b>REAGENTI</b>		
			<b>TEST RICHIESTI OBBLIGATORI</b>		<b>N° TEST ANNUI</b>
		<b>N°</b>			
			MULTIPLX PER LA RIVELAZIONE DELLE SEGUENTI MUTAZIONI: Fattore II- Fattore V H1299R- Fattore V G1691A- MTHFR A1298C MTHFR C677T		100
		1	APO E		80
		2	PAPILLOMA VIRUS (almeno 28 genotipi)		200
		3	HDV -DNA		100
		4	HEV-DNA		100
		5	MICOBATTERI: M. tuberculosis /M. atipici da materiale biologico e studio delle resistenze per antibiotici di I fascia		300
		6			
		7	M. TUBERCULOSIS studio delle resistenze per antibiotici di II fascia		100
		8	TIPIZZAZIONE M. ATIPICI da campione biologico diretto		100
		9	CMV quantitativo		100
		10	Virus Respiratorio Sinciziale		50
		11	Enterovirus		50
		12	Virus della Rosolia		50
		13	Zika virus		50
		14	Virus COXACHIE/ ECHO		2 x50
		15	PARVOVIRUS B19		50
		16	MALARIA -DNA Tipizzazione		50
		17	Unica multiplex MICROGANISMI SESSUALMENTE TRASMESSI		50
		18	Unica multiplex MENINGITI BATTERICHE		100
		19	Unica multiplex MENINGITI VIRALI		100
		20	Unica multiplex GASTROENTERITI BATTERICHE		50
		21	Unica multiplex GASTROENTERITI VIRALI		50
		22	Unica multiplex GASTROENTERITI PARASSITI		50
		23	Provette per analisi molecolare con tappo		1000
		24	Kit per estrazioni per i test richiesti		1000
		25	Set di prelievo		500
		26	Terreni di trasporto		500

			TEST TABELLA B : Test per i quali non si può stimare il consumo ma da offrire per previste necessità		
N°	27		ALFA-1-ANTITRIPSINA (gene PI)		
	28		TOXOPLASMA quantitativo		
	29		JC quantitativo		
	30		BK quantitativo		
	31		SARS		
	32		Rabbia		
	33		Febbre gialla( Dendue virus) -West-Nile virus- Chicungugna Anche in multiplex		
	34		Multiplex Herpetici		
	35		BSN Dna		
	36		Legionella		
	37		POLIOVIRUS -DNA		
	38		Morbo di Gilbert		
	39		FSH Receptor		
	40		PCA3		
	41		PNPLA-3		
	42		MALARIA -DNA Tipizzazione		
	43		MICROBIOMA VAGINALE		
			I test richiesti nelle Tabelle A e B devono essere tutti offerti. Il numero di prestazioni indicate per i test in tabella A sono la stima dello storico o della richiesta già espressa dalle UU.OO. e dal territorio. Per i test in tabella B si presuppone la necessità di approvvigionamento in base alle esigenze clinico diagnostiche.		



LOTTO40

LOTTO40	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>DIAGNOSTICA MOLECOLARE PER LA DEFINIZIONE DI AGENTI MICROBICI VIRALI</p> <p>Si richiede sistema totalmente automatico in RT-PCR dalla estrazione da provetta madre alla rivelazione per i seguenti parametri: HIV-quantitativo, HCV-quantitativo, HBV-quantitativo, CMV-quantitativo. La fornitura dovrà comprendere strumentazione, reagenti, calibratori, controlli e consumabili per l'esecuzione dei suddetti test molecolari eseguiti dal laboratorio analisi dell'ospedale Garibaldi centro. Tutte le strumentazioni offerte dovranno essere nuove di fabbrica e di ultima generazione (specificare anno di immissione sul mercato). L'azienda aggiudicataria del lotto dovrà fornire, a proprie spese, l'interfacciamento all'Host e relativo hardware.</p>		<p>Proposta base d'asta 150.000,00 euro/anno</p>
			<p>La ditta aggiudicataria dovrà inoltre fornire dichiarazione di disponibilità a estendere la fornitura ad altri analiti presenti nel proprio listino, alle stesse condizioni di gara, con fornitura gratuita di eventuale strumentazione aggiuntiva necessaria all'esecuzione dei test.</p> <p>L'azienda dovrà garantire aggiornamenti tecnologici, hardware e informatici, l'assistenza tecnica e scientifica nel corso di tutto il periodo di service.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire VEQ per l'intera durata del contratto, da concordare con il direttore di laboratorio.</p> <p>Tutti i prodotti offerti devono possedere il marchio CE-IVD per l'utilizzo in diagnostica in vitro come prescritto dalla normativa vigente (98/79/CE recepita dal D.L. 332 del 08/09/2000).</p> <p>La ditta dovrà fornire per i sistemi descritti idonei gruppi di continuità che permettano di evitare l'interruzione delle sedute analitiche in caso di mancanza di corrente elettrica.</p>		

LOTTO40

		<p>Caratteristiche minime strumentali pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analizzatore completamente automatico dall'estrazione da provetta madre, alla refertazione senza alcun intervento manuale da parte dell'operatore</li> <li>-Gestione di tutte le fasi analitiche da unico computer</li> <li>-Utilizzo di sonde ad idrolisi Taqman</li> <li>-Termociclatori con sistema peltier o equivalente</li> <li>-Identificazione positiva dei campioni tramite codice a barre</li> <li>-Possibilità di eseguire sullo stesso strumento almeno 3 metodiche tra quelle richieste nella stessa seduta analitica</li> <li>-Calibrazione automatica</li> <li>-Esecuzione di piccole routine o urgenze senza spreco di reagenti</li> </ul>		
		<p>Caratteristiche minime dei reagenti pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controllo enzimatico delle contaminazioni tramite Amperase o UNG, con processo marcato CE IVD ed evidenziato in metodica</li> <li>-Reagenti pronti all'uso, senza alcuna ricostituzione, travaso e scongelamento</li> <li>-Sensibilità minima e rivelazione dei genotipi come di seguito riportato:</li> <li>HIV: <math>\leq 35</math> copie/ml</li> <li>HIV 1: gruppo M, gruppo O</li> <li>HBV: <math>\leq 20</math> UJ/ml</li> <li>HBV: A,B,C,D,E,F,G,H</li> <li>HCV: <math>\leq 15</math> UJ/ml</li> <li>HCV: 1,2,3,4,5,6</li> <li>CMV: <math>\leq 137</math> UJ/ml</li> </ul>		
		Numero di determinazioni annue		
		TEST	n. determinazioni refertrate	
		HIV-RNA	1500	
		HBV-DNA	1800	
		HCV-RNA	2500	
		CMV-DNA	300	
		ESTRAZIONI generiche	500	
		Calibratori, controlli, consumabili	Sconto merce	

LOTTO40

		<p>E' assolutamente necessario esibire documentazione tecnica comprovante la presenza delle caratteristiche tecniche riferite. La mancanza anche parziale della documentazione richiesta, sarà ritenuta quale mancanza del requisito e comporterà l'esclusione dalla gara.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire due vortex da banco con velocità da 250 a 3000 rpm, un blocco termostatico a secco da 0 °C a 120 °C, una microcentrifuga fino a 14.000 rpm.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire set completo di pipette di precisione con le seguenti caratteristiche e i relativi puntali con filtro: 1 multicanale 10x200 µl, 1 micropipetta da 1 a 10 µl, 1 micropipetta da 2 a 20 µl, 1 micropipetta da 100 a 1000 µl.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà farsi carico di 1 borsa di studio, del valore di 15.000 € annuali, per tutto il periodo di fornitura, finalizzata all'approfondimento dei tematiche relative alle patologie oggetto delle determinazioni del service.</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria. L'assistenza tecnica dovrà garantire l'intervento e il ripristino del sistema, entro una giornata lavorativa dalla richiesta di intervento.</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

LOTTO 41

LOTTO41	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	GARIBALDI NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p>PREPARATORE AUTOMATICO PER BATTERIOLOGIA</p> <p>Si chiedono due Sistemi preanalitici completamente automatizzati per esecuzione delle semine dei campioni con possibilità di apertura e chiusura del contenitore primario, per i due servizi di Patologia clinica dell'Azienda.</p>			<p>Proprosta base d'asta euro 100.000,00/ANNO+IVA</p>
			<p>Caratteristiche pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Strumentazione di ultima generazione nuova di fabbrica</li> <li>-Software intuitivo, facilità di personalizzazione e di creazione di nuovi protocolli di lavoro; collegato bi-direzionalmente al L.I.S. del laboratorio.</li> <li>-Lettore di codice a barre dell'etichetta campione</li> <li>-Identificazione automatica del protocollo di lavoro tramite codice a barre dell'identificativo campione</li> <li>-Inoculo automatico e semina automatica del campione</li> <li>-Disponibilità sullo strumento di almeno 6 tipologie di piastre diverse con capacità totale di almeno 240 piastre</li> <li>-Sistema di agitazione/miscelazione del materiale biologico</li> <li>-Utilizzo di piastre a singolo settore o bipartite</li> <li>-Etichettatura automatica delle piastre originate da contenitore primario con lo stesso codice a barre più altre informazioni, con sistema integrato al middleware/LIS (completa tracciabilità del campione)</li> <li>-Produttività di semina di almeno 140 piastre/ora</li> <li>-Caricamento in continuo e random dei campioni biologici, utilizzando contenitore con tappo a pressione o a vite di vario diametro ed altezza senza intervento dell'operatore</li> <li>-Sistema preanalitico completamente automatizzato per esecuzione delle semine dei campioni in grado di : fare il carico e scarico delle piastre in modalità pausa, impilare le piastre in maniera selettiva in modo da facilitarne l'incubazione, eseguire in automatico inoculo del campione in brodo di arricchimento con stampa dell'etichetta sul tubo, allestire preparati microscopici in completa automazione con relativa stampa a getto d'inchiostro del barcode sul vetrino, senza intervento dell'operatore</li> <li>-Possibilità di inoculo di diverse quantità di materiale con semina attraverso 4 tipi di ansa e possibilità di personalizzazione della semina, sistema dotato di filtri Hepa per garantire la sterilità del</li> </ul>			

LOTTO 41

LOTTO41	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO		IMPORTO COMPL. ANNUO
			processo Capacità di carico delle piastre incrementabile da 240 a 480 con possibilità di aumentare la tipologia di piastre da 6 a 12. -Tecnologia elettrica del movimento -Sterilizzazione delle anse con controllo della temperatura -Adattabilità allo spazio disponibile senza dimensioni ridotte. Adattabilità alle opere murarie, previo sopralluogo dei locali per necessità di opere murarie, da parte della ditta.		
			La Ditta aggiudicataria dovrà fornire tamponi in fase liquida e quant'altro necessario per la pro cessazione di tutti i materiali biologici.		

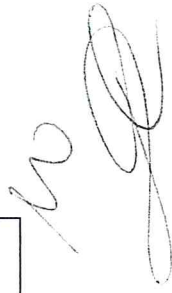


LOTTO 42

LOTTO 42	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>SISTEMA AUTOMATICO DI IDENTIFICAZIONE MICROBICA ED ANTILOGRAMMA IN MIC RAPIDI, DIRETTAMENTE DA CAMPIONE DI EMOCULTURA POSITIVO</b></p> <p>Requisiti tecnici minimi di sistema                      Pena Esclusione</p> <p>1. Il sistema deve avere il più alto grado di automazione possibile: l'intervento manuale del personale di laboratorio deve essere estremamente limitato e standardizzato; Semplicità di utilizzo e flusso di lavoro continuo 24h/24 per 365 giorni all'anno, in modo tale da consentire l'utilizzo in urgenza anche a personale non specializzato</p> <p>2. Il sistema deve produrre, nel più breve tempo possibile, identificazione ed antiogramma, comprensivi anche della ricerca di specifici marcatori di resistenza per tutti i campioni processati, con conseguente vantaggio clinico nella somministrazione mirata ed efficace di antibatterici/antibiotici.</p> <p>3. Possibilità di effettuare identificazione ed antiogramma di campioni complessi come quelli polimicrobici.</p> <p>4. Numero minimo di antibiotici saggiati pari a 5</p> <p>5. Possibilità di fornire alert anche per microorganismi patogeni non presenti all'interno del pannello</p> <p>6. Sistema marcato CE-IVD ed FDA Approved</p> <p>7. L'antiogramma deve essere in linea con le attuali ed aggiornate linee guida (CLSI, EUCAST) ed avere la potenzialità (ove richiesto) di essere personalizzato dal laboratorio.</p> <p>8. Il Sistema deve occupare il minor spazio disponibile e deve essere in grado di interfacciarsi con il dipartimento/laboratorio LIS, attraverso un software semplice ed intuitivo al fine di assicurare un risultato tempestivo e h24.</p> <p>9. La Ditta aggiudicataria deve fornire tutto il materiale informatico necessario</p>	<p>GARIBALDI CENTRO</p>	<p>Probabile base d'asta 95.000,00</p>

LOTTO 42


TEST PREVISTI: 300/ANNO

Handwritten signature or initials in black ink, appearing to be 'M. R.' or similar.

LOTTO43

LOTTO 43	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O.	IMPOR TO COM PL. ANNUO
			<p><b>SERUM WORK AREA</b></p> <p>Lotto unico e indivisibile per la fornitura di reagenti e sistemi per l'U.O.C. di Patologia clinica del Presidio Ospedaliero Garibaldi centro di Catania.</p> <p>Tutta la strumentazione offerta deve essere nuova di fabbrica e non ricondizionata, di ultima generazione e tutt'ora in produzione.</p> <p>Le relazioni tecniche dei sistemi offerti dovranno riportare chiaramente e dettagliatamente tutte le caratteristiche minime richieste.</p> <p>Le Ditte offerenti sono tenute ad effettuare almeno un sopralluogo preliminare dei locali e devono prevedere efficace e funzionale allocazione della strumentazione proposta negli spazi già destinati a tal uso, indicando le misure di impegno, assicurandone la corretta allocazione senza alcun onere per l'azienda e dovranno fornire le piantine di allocazione strumentale, pena esclusione.</p> <p>L'offerta dovrà comprendere anche gli accessori, il materiale di consumo, gli ausiliari, calibratori, controlli e quanto necessario per l'esecuzione dei test richiesti a costo zero.</p> <p>Per tutti i sistemi la Ditta aggiudicataria dovrà fornire a proprio carico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-l'Assistenza Tecnica full risk per tutta la durata della fornitura con intervento tecnico in laboratorio entro le 24 h dalla chiamata prefestivi inclusi,</li> <li>-l'interfacciamento al LIS del laboratorio e hardware necessari,</li> <li>-l' upgrade del LIS di laboratorio per l' elaborazione del controllo di qualità generale di tutto il laboratorio, o proporre soluzioni alternative.</li> <li>-la fornitura di gruppi di continuità che garantiscano una autonomia operativa di almeno 30', da allocare all'esterno del laboratorio, in struttura dedicata se presente o da creare a carico della Ditta se non esistente.</li> </ul>		<p>Base d'asta 360.000,00 euro/anno+ IVA</p>



	<p>Stazione di preanalitica nuova e di ultima generazione stand alone per la gestione in automazione della fase preanalitica in grado di svolgere le operazioni di: check-in, check- out sorting, decapping, ritappatura e gestione della fase postanalitica con archiviazione dei campioni biologici, garantendo la tracciabilità delle provette del laboratorio.</p> <p>Requisiti richiesti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unico punto di carico dei campioni;</li> <li>2. Riconoscimento del campione biologico tramite lettura del codice a barre, (ID campione) o riconoscimento del colore del tappo della provetta e check-in di tutti i campioni in arrivo in laboratorio: area siero, ematologia, urine, coagulazione, autoimmunità sia in routine che in urgenza/emergenza;</li> <li>3. Carico simultaneo di almeno 300 provette di diverse dimensioni, senza pre-sorting manuale;</li> <li>4. Produttività di almeno 1000 provette/ora (check-in e sorting);</li> <li>5. Stappatura selettiva di provette di diverse dimensioni e tipologia di tappo;</li> <li>6. Ritappatura provette primarie</li> <li>7. Sorting automatico dei campioni biologici in rack generici e/o dedicati agli analizzatori</li> </ol> <p>per le diverse aree analitiche del laboratorio in base al profilo esame del paziente, almeno 25 target.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Possibilità di personalizzare l'area d'ingresso e l'area di smistamento dei campioni;</li> <li>9. Marcatore CE-IVD;</li> <li>10. Middleware per il collegamento al LIS del laboratorio;</li> </ol>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

CANTIERE	REAGENTI	MB	QUANTITA'/ANNO
<p><b>CHIMICA CLINICA ED IMMUNOCHEMICA, PENA ESCLUSIONE</b></p>	<p>Dovranno essere offerti strumenti integrati o in catena per la gestione consolidata di enzimi, substrati, farmaci, elettroliti, proteine e tutti i parametri di immunometria richiesti con tecnologia elettrochemiluminescenza/chemiluminescenza.</p> <p>Nel caso in cui, per completamento dei pannelli richiesti, la ditta dovesse offrire più strumentazioni, i punti di carico dei campioni dovranno rimanere comunque al massimo due.</p> <p>Gli analizzatori di chimica clinica, nel loro complesso, dovranno garantire una potenzialità minima di 3600 test fotometrici/h, ognuno con potenzialità minima di almeno 1600 test fotometrici/h.</p> <p>Gli analizzatori di immunochimica, nel loro complesso, dovranno garantire una potenzialità minima di 600 test /h, ognuno con potenzialità minima superiore a 280 test/h.</p> <p>Per entrambe le tipologie di analizzatori, dovrà essere previsto un back up all'interno del sistema stesso.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere a suo carico all'interfacciamento al LIS del laboratorio, con possibilità di collegamento di ogni singolo strumento e della preanalitica.</p> <p>Il sistema nel suo complesso dovrà prevedere:</p> <p>1. Il caricamento dei campioni in continuo da cup e/o provetta madre barcodata, senza pause o fermo macchina;</p> <p>2. Ospitare contemporaneamente a bordo almeno 120 test di chimica, ISE</p>		
	Tutti i test offerti dovranno essere marchiati CE-IVD.		
	<b>REAGENTI</b>	<b>MB</b>	<b>QUANTITA'/ANNO</b>
	<b>CHIMICA CLINICA</b>		
A.C.E.	S	300	
Acidi biliari	S	300	
Acido urico	S/U	12000	
Acido valproico	S	300	
Albumina	S	14000	
alfa1-antitripsina	S	300	
Aldolasi	S	300	
Amilasi pancreatica	S	18000	
Amilasi totale	S/U	19000	



## LOTTO43

		Kappa catene leggere		1000
		Lambda catene leggere		1000
		ISE CLORO	S/U	22000
		ISE POTASSIO	S/U	50000
		ISE SODIO	S/U	50000
		Lattato	S	500
		LDH IFCC	S	33000
		Lipasi	S	1500
		Lipoproteina (a)	S	300
		LITIO Fotometrico oppure ISE.	S	300
		Magnesio	S/U	6000
		Metadone (SQ)	U	300
		Microalbuminuria	U	2000
		Omocisteina (metodo turbidimetrico o immunometrico)	S	1000
		Oppiacei (SQ)	U	300
		Prealbumina	S	300
		Proteina C reattiva	S	18000
		Proteina C reattiva ad alta sensibilità	S	3000
		Proteine totali	S	23000
		Proteine totali urine/cfs	S	8000
		Recettore solubile della transferrina		2000
		Sangue occulto delle feci (comprese provette per estrazione emoglobina umana)	Feci	900
		Transferrina	S	3500
		Trigliceridi	S	14000
		Urea	S/U	52000
		Urine/CSF proteine	U	500
		Zinco	S	300
		α1-glicoproteina acida	S	300
		α1-microglobulina	S	300
		<b>IMMUNOCHEMICA</b>		
		ACTH	S	300
		AFP	S	2700
		AMH	S	300
		ANTI -HAV IGM	S	500
		ANTI -HBs	S	2500
		Anti-CCP	S	600
		ANTI-HBc	S	1000
		ANTI-HBc IgM	S	700
		ANTI-HBe	S	800
		ANTI-HCV II	S	2500
		ANTI-TG	S	2500
		ANTI-TPO	S	2500
		ANTI-TSHR	S	400

LOTTO43

		Beta-crosslaps/telopeptidi del collagene	S	300
		β-HCG/HCG (marcatore tumorale/gravidanza)	S	1700
		CA 125	S	1800
		CA 15-3	S	1500
		CA 19-9	S	2000
		Calcitonina	S	400
		CEA	S	2300
		CICLOSPORINA	S	300
		Cistatina C (anche fotometrico)	S	300
		CK- massa	S	22000
		CMV IgG	S	650
		CMV IgG AVIDITY	S	100
		CMV IgM	S	650
		Cortisolo	S/U	500
		C-peptide	S	200
		CYFRA 21-1	S	300
		DHEA-S	S	200
		Digossina	S	250
		Estradiolo	S	500
		EVEROLIMUS (anche fotometrico)	S	200
		Ferritina	S	8000
		Free Beta HCG		200
		Folati (corredato di lisante per folati intraeritrocitari)	S	1300
		FSH	S	500
		FT3	S	8500
		FT4	S	8500
		HBeAg	S	800
		HBsAg test di conferma	S	200
		HBsAg almeno di II generazione	S	2500
		HBsAg QUANTITATIVO	S	200
		HE 4	S	600
		hGH	S	200
		HIV combi	S	1500
		IgE totali	S	1200
		Insulina	S	500
		LH	S	500
		Mioglobina	S	10000
		NGAL	S	400
		NSE	S	300
		Omocisteina (metodo turbidimetrico o immunometrico )	S	1000
		Osteocalcina	S	300
		P1NP	S	300
		Papp-A	S	200

no






		<p>essere eseguito sui sistemi integrati o in catena. I test rimanenti devono comunque essere eseguiti, ma anche su altra strumentazione automatica e relativo backup, di ultima generazione.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà offrire eventuali test aggiuntivi applicando la stessa scontistica proposta in offerta. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire due strumenti per l'etichettatura automatica delle provette al fine di garantire la tracciabilità della fase pre-analitica. La Ditta dovrà essere disponibile ad eventuali aggiornamenti tecnologici/hardware/software se necessario.</p> <p>Il modello organizzativo è finalizzato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-centralizzazione e completa automazione di tutte le attività diagnostiche di Biochimica Clinica, Immunometria, sul minor numero possibile di strumentazioni,</li> <li>-concentrazione di tutte le attività di chimica clinica ed immunochimica in un unico open space (salvaguardando gli aspetti di confort e sicurezza ambientale),</li> <li>-gestione in automazione della fase preanalitica, garanzia della tracciabilità delle provette del laboratorio e sicurezza per gli operatori,</li> <li>-consolidamento del maggior numero di test sul minor numero possibile di provette,</li> <li>-integrazione delle attività di routine e delle attività in urgenza sulle medesime strumentazioni, con riduzione dei TAT definiti per le diverse tipologie di profili diagnostici,</li> <li>-razionalizzazione e ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse umane impegnate nei settori in oggetto,</li> <li>-miglior controllo della qualità analitica: uniformazione e standardizzazione dei metodi analitici che saranno identici per routine e urgenza;</li> <li>-semplificazione e razionalizzazione delle procedure di gestione delle scorte e approvvigionamento dei diagnostici;</li> </ul>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Handwritten signature and initials in the top right corner of the page.

LOTTO 44	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	TEST/ANNO	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<p><b>DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN NGS</b></p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire una piattaforma di sequenziamento NGS , CE-IVD, con le seguenti caratteristiche:                      Sistema di Next Generation Sequencing (NGS) in grado di garantire l'esecuzione delle seguenti applicazioni:                      Targeted Resequencing                      Sequenziamento di ampliconi                      Sequenziamento di plasmidi                      small RNA discovery&amp;profiling                      Chromatine Immuno-Precipitation (ChIP Seq)                      Sequenziamento di piccoli genomi (es: virus e batteri)                      Sistema che utilizzi preferibilmente tecnica di sequenziamento Sequencing by Synthesis; l'aggiunta delle basi e la relativa detection devono avvenire ciclo per ciclo, ovvero base per base, anche nel caso di regioni omopolimeriche                      Sistema che lavori con sequenziamento a doppia lettura (protocolli Paired-End)                      Sistema con una produttività di almeno 7 Gb per singola corsa                      Sistema in grado di generare almeno 25 milioni di Reads per corsa (in Protocolli Paired-End)                      Sistema che non richieda l'utilizzo di GAS (Argon, Azoto etc) o di altre condizioni stringenti (es: acqua ultra-pura) da affiancare allo strumento                      Sistema di amplificazione clonale di tipo Bridge Amplification completamente automatizzato all'interno dello strumento stesso                      Sistema che consenta di selezionare a priori e con precisione la lunghezza desiderata delle sequenze che verranno generate                      Sistema che disponga di software per analisi primaria e secondaria completamente integrati nel sistema, che consentano tali analisi in automatico.                      Possibilità di unire diversi pannelli offerti in gara nella stessa cartuccia/chip di sequenziamento potendo calcolare ad ogni corsa il rapporto in termini di ul, tra i vari prodotti che si desidera unire tramite un tool informatico fornito dalla stessa azienda produttrice del kit                      Garanzia full-risk per tutta la durata contrattuale (parti e lavoro) che includa anche la sostituzione di tutti reagenti persi in caso di fallimenti di corsa per problematiche di chimica o di hardware                      Training on-site                      BRCA1 e BRCA2 kit CE-IVD comprensivo di Software CE-IVD per l'analisi dei geni BRCA 1 E 2 inclusa analisi di CNV (copy number variation) direttamente dal dato generato dalla corsa di sequenziamento, compresi i kit di estrazione da sangue.</p>			Base d'asta 130.000,00 annui



LOTTO44

<p>La Ditta dovrà, a proprio carico, fornire gratuitamente starter kit per la realizzazione delle sedute necessarie alla validazione del processo analitico.</p> <p>La Ditta dovrà, a proprio carico a fornire gratuitamente tutto il materiale di consumo strumentale o altro necessario fino alla refertazione.</p> <p>La Ditta dovrà fornire eventuale strumentazione necessaria per automatizzare il processo analitico, senza costi aggiuntivi.</p> <p>La Ditta aggiudicataria dovrà essere disponibile ad aggiornamento tecnologico se necessario.</p> <p>La Ditta dovrà essere disponibile, a proprio carico, a fornire interfacciamento al LIS del laboratorio e a fornire gratuitamente tutto il materiale di consumo necessario ed eventuale piccola strumentazione di consumo per il processo analitico.</p>	<p><b>TEST RICHIESTI :</b></p> <p>1 - Screening prenatale non invasivo (NIPT) di aneuploidie dei cromosomi 13, 18 e 21</p> <p>2 - Analisi dei geni BRCA1 e BRCA2 germinale e somatico</p> <p>3 - Oltre all'analisi dei geni BRCA1 e BRCA2 la ditta dovrà fornire un kit validate CE-IVD per l'analisi di un pannello di geni correlati al tumore ovarico e della mammella con tecnologia capture</p> <p>4 - HIV RESISTENZE</p> <p>5 - HCV GENOTIPIZZAZIONE E RESISTENZE</p> <p>6 - HBV GENOTIPIZZAZIONE</p> <p>7 - MICROBIOMA INTESTINALE</p>	<p>200 test/anno</p> <p>100 test/anno</p> <p>50 test/anno</p> <p>100 test/ anno</p> <p>120 test/ anno</p> <p>50 test/ anno</p> <p>50 test/ anno</p>
		

LOTTO 45

LOTTO 45	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
			<b>SISTEMA MOLECOLARE RAPIDO PER IDENTIFICAZIONI BATTERICHE E FUNGINE IN PAZIENTI CRITICI E RELATIVE</b>		
			<p>Si richiede sistema per l'analisi molecolare delle infezioni batteriche e fungine e delle relative resistenze, il sistema deve prevedere la strumentazione automatica, di dimensione ridotte che deve essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Processare almeno due campioni contemporaneamente</li> <li>-Deve analizzare ed elaborare i dati analitici fornendo una chiara identificazione della presenza di batteri, funghi e delle resistenze collegate</li> <li>-L'intera durata del processo non deve superare le 6 ore</li> <li>-Fornitura di kit, dei materiali di consumo e quant'altro serva alla esecuzione completa</li> <li>-La tecnologia del sistema deve essere in grado di analizzare una vasta tipologia di matrici di partenza (fornire nelle schede tecniche dettaglio delle matrici)</li> </ul>		PRESUNTA BASE D'ASTA 35.000,00+IVA

LOTTO 45

		<p>1) Test per Infezioni respiratorie batteriche e fungine in pazienti critici ed eventuali resistenze          Kit in grado di analizzare contemporaneamente più di 20 infezioni batteriche/fungine e più di 15 marker di resistenza .</p> <p>2) Sistema rapido di analisi per Infezioni protesiche batteriche e fungine ed eventuali resistenze          Kit in grado di analizzare contemporaneamente più di 20 infezioni batteriche/fungine e più di 15 marker di resistenza .          Il sistema deve essere in grado di partire almeno dalle seguenti matrici: frammenti ossei, biopsie, liquido sinoviale, liquido di sonicazione.</p> <p>3) Sistema rapido di analisi per campioni di emocoltura positiva per</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

*MD*

LOTTO 45

		<p>Kit in grado di analizzare contemporaneamente più di 20 infezioni batteriche/fungine e più di 15 marker di resistenza</p> <p>Il kit offerto deve essere in grado di determinare l'eventuale presenza di infezioni di batteri gram positivi, gram negativi, funghi ed eventuali resistenze mediante un unico set</p> <p>Il sistema deve essere in grado di analizzare il campione di emocoltura positiva anche dopo 8 ore dal momento in cui la positività sia stata rilevata</p> <p>Il sistema deve essere in grado di rilevare senza discriminazione la positività batterica anche nel caso in cui tale batterio non sia compreso nel pannello del kit offerto</p> <p>Il sistema deve essere in grado di rilevare anche i batteri anaerobi obbligati.</p> <p>La Ditta Aggreditata dovrà fornire eventuali test in listino con la stessa scontistica, eventuali aggiornamenti tecnologici.</p> <p>La Ditta dovrà essere disponibile ad interfacciare lo strumento al LIS del laboratorio.</p> <p>Numero di test previsti all'anno 300/anno+IVA</p> <p>La Ditta aggiudicataria deve essere disponibile a fornire una borsa di studio mirata alla realizzazione di protocolli diagnostici molecolari innovativi.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

LOTTO 46	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. PATOLOGIA CLINICA GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
					30.000,00 ANNO + I.V.A.
			<b>BIOLOGIA MOLECOLARE DEDICATO ALL'URGENZA/EMERGENZA PER PATOGENI BATTERI, VIRUS E MICETI SU VARI MATERIALI BIOLOGICI.</b>		
			Si richiede un sistema automatico per la ricerca, con tecnologia Nested Multiplex PCR, di target virali, batterici e parassitologici. Il sistema deve essere automatico dalla preparazione del campione alla rilevazione, eseguendo le fasi di estrazione e purificazione degli acidi nucleici, RT-PCR, PCR Multiplex, PCR single-plex e rilevazione finale dei singoli target. Le fasi manuali si devono limitare all'aggiunta della soluzione di idratazione dei reagenti e alla deposizione del campione con una manualità non superiore a 2 minuti. Il software deve generare automaticamente un unico referto finale che comprenda ogni singolo target. Durata dell'intero processo non superiore a 1 ora.		
			Pannelli richiesti:		
			1) <b>Pannello patogeni respiratori:</b> Ricerca di almeno i seguenti 20 target virali e batterici da campioni respiratori (Adenovirus, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Metapneumovirus, Rhinovirus/Enterovirus, Influenza A, Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, PIV 1, PIV 2, PIV 3, PIV 4, RSV, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae). N. 60 test		
			2) <b>Pannello patogeni gastroenterici:</b> Ricerca di almeno i seguenti 24 patogeni gastrointestinali tra virus, batteri e protozoi da campioni di feci (Aeromonas, Campylobacter, Clostridium difficile Toxin A e B, Plesiomonas shigelloides, Salmonella, Vibrio, V. cholerae, Y. enterocolitica, E. coli O157, EAEC, EPEC, ETEC, STEC, EIEC, Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus, Cryptosporidium, Cyclospora cayentanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia) N. 60 test		
			3) <b>Pannello meningite:</b> Ricerca di almeno i seguenti patogeni causa di meningite: Escherichia Coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cytomegalovirus, Enterovirus, Epstein Barr virus, Herpes virus 1, 2, 6. Parechovirus, Varicella zoster virus, Cryptococcus. N. 40 test		

LOTTO 46	VOCE CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. PATOLOGIA CLINICA GARIBALDI CENTRO	IMPORTE COMPLET. ANNUO
		<p>4) <b>Pannello patogeni da emocolture:</b> Ricerca di almeno i seguenti 24 patogeni da emocolture positive tra Batteri Gram positivi, Batteri Gram negativi e Lieviti (Enterococcus, L. monocytogenes, Stafilococcus, S. aureus, Streptococcus, S. agalactiae, S. pyogenes, S. pneumoniae, A. baumannii, H. influenzae, N. meningitidis, P. aeruginosa, Enterobacteriaceae, E. cloacae complex, E. coli, K. oxytoca, K. pneumoniae, Proteus, S. marcescens, C. albicans, C. glabrata, C. krusei, C. parapsilosis, C. tropicalis). Il pannello deve prevedere inoltre la ricerca di almeno i seguenti geni di resistenza: meticillino resistenza (mecA), vancomicina resistenza (vanA/B), resistenza ai carbapenemi (KPC).</p> <p>N. 40 test</p> <p>Dovrà farsi carico dell'interfacciamento al LIS del laboratorio e fornire hardware e software necessario fino alla stampa dei referti.</p>		

