

REAGENTI E COLORANTI PER MICROSCOPIA

IMPORTE COMPL. ANNUO

ESCL. IVA

base d'asta € 33000,00

DESCRIZIONE	P.O. GARIBALDI NESIMA QUANTITATIVI	P.O. GARIBALDI CENTRO QUANTITATIVI
ACQUA DISTILLATA IN CONF DA 10 LT	LT 6000	LT 15.000
EMATOSSILLINA DI MAYER	LT 40	LT 10
EMATOSSILLINA DI HARRIS	LT 12	LT 10
EMATOSSILLINA DI HARRIS	LT 24	LT 10
EOSINA ACQUOSA IN SOLUZ ALL'1%	LT 24	LT 10
EOSINA ALCOLICA IN SOLUZIONE	LT 24	LT 30
GIEMSA COLORANTE 250 ML	TEST 1000	TEST 100
KIT COLORAZIONE PERLS DA 100 TEST	KIT 10	/
KIT PER IMPREGNAZIONE ARGENTICA PER RETICOLO DA	TEST 400	/
KIT COLORAZIONE MALLORY TRICROMICA	LT 2	LT 10
LOFFLER SOLUZIONE ALCOLICA BLU DI METILENE 1% SOL	FLAC 1000	FLAC 1000
ETERE ETILICO 100 ML	LT 10	LT 6
METANOLO R.P.E PER ANALISI	LT 80	LT 50
OLIO DI MANDORLE	LT 1800	LT 400
PARAFORMALDEIDE SOLUZ AL 10% FLACONI DA 10LITRI	LT 2	LT 20
REATTIVO DI DI ZIEHL NEELSEN FLAC 500 ML	LT 10	LT 5
REATTIVO DI SCHIFF	LT 10	LT 20
SOLUZIONE DI HANKS' FLAC 500 ML	LT 1	LT 8
VIOLETTA DI GENZIANA FLAC 100/250 ML	LT 400	LT 10
OLIO DI RICINO LT 1	LT 600	LT 700
ALCOOL DENATURATO LT1		
MEZZO DI FISSAGGIO PER ISTOCHEMICA DA 500 ML	LT 30	

I QUANTITATIVI PRESUPPONGONO IL FABBISOGNO ANNUALE DEI DUE PRESIDI

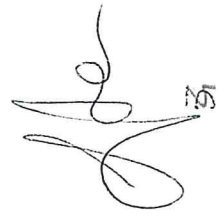
LOTTO 2	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	LAB. CITOGENETICA OSTETR.	IMPORTO COMPL. ANNUO
			DIAGNOSTICI X CITOGENETICA E GENETICA MOLECOLARE	ESCL. IVA	
			TERRENO RPMV 1540 + L-GLUTAMINA: liquido 1x in bottiglie da 500ml	5 lt	base d'asta € 125000,00
1			1° terreno completo sterile per la coltura di cellule fetali costituito da gentamicina (50 mg/l) - ed L- Glutamina, ph compreso tra 6,85 e 7,44	500 TEST ANNUI	
2			-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	
3			Tripsina: 0,05% EDTA, 0,02% in PBS 1x senza calcio, magnesio, rosso fenolo da conservare almeno a -20°c	5 LT	
4			PROMASE E: 1g (DA STREPTOMYCES GRISEUS 4.900.000 PU/G (X BIOCHEMISTRY)	100 determ	
5			COLLAGEMASE TYPE: CLSIV 100 MG	100 determ	
6			QUINACRINE MOSTARDA	100 determ	
7			Kit di purificazione del DNA da: 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	100 determ	
8					

Orso


		<p>Kit per QF-PCR Kit per la diagnosi di eventuali aneuploidie a carico dei cromosomi 13,18,21 e xy. Il kit deve contenere extra markers sui cromosomi 13,18,21 e xy.</p>	1.00	determ
		<p>LA DITTA aggiudicataria del kit (voci 8/9) dovrà fornire sistemi analitici necessari per l'esecuzione dei test fino alla refertazione.</p>		

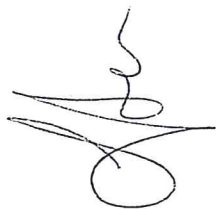
ju

Lotto 3	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. SERV. IMM. TRASF.	IMPORTO COMPL. ANNUO
	1		Sistema per la determinazione delle emorragie materno-fetale		
			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	500	BASE D'ASTA € 25.000,00



LOTTO 4	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	SETTORATO	IMPORTO COMPL. ANNUO
1			KIT Anticorpi primari per indagini immunosiochimiche in ditta aggiudicataria dovrà fornire sistemi automatizzati necessari per l'esecuzione dei test fino alla refertazione		base d'asta €.18750,00
			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 1/3/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-fuossil-N-acetyl-lactosamine (3-FAL) o CD15	50 determ.	
			CD68	50 determ.	
			CD117	50 determ.	
			- PDGF	50 determ.	
			- Osteopontina	50 determ.	
			GLICOPORINA A	50 determ.	
			P-SELECTINA	50 determ.	
			E-SELECTINA	50 determ.	
			Ki67	50 determ.	
			4-CHIMOTRIPSINA	50 determ.	
			IL 1b	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.	


 A.R.N.A.S. Garibaldi Catania
 Responsabile Foj. Giovanni Bartoloni
 Laboratorio di Anatomia e Istologia Patologica


 5

LOTTO 5	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			VEQ (METODICA RIA/IRMA) relativa ai seguenti analiti: L4 E KIT DIAGNOSTICI VERALISTO.15 PEPTIDE C		
			hGH (ormone della crescita)		per 3/4 spedizioni annui base d'asta €. 11250,00 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 L4 E KIT DIAGNOSTICI		

A. Puddu

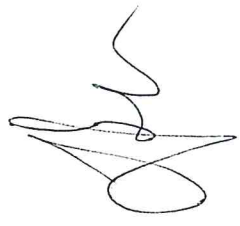
8

LOTTO 6	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	U.O. ENDOCRINOLOGIA	IMPORTO COMPL. ANNUO
LOTTO APERTO OFFERTA PER SINGOLE VOCI	<u>1</u>		<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, callibratori e controlli, materiali di consumo e accessori necessari, assistenza tecnica full-risk e quanto necessario per l'esecuzione del test.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piatto campionatore con possibilità di inserimento campioni, callibratori e controlli nello stesso RACK - Caricamento in continuo dei campioni - lettore con codice a barre per i campioni - velocità analitica non inferiore a 50 test/ora. - Assenza interferenza da Hb carbamidata/acetilata - nessuna interferenza da HbF fino al 30% - CV interassay per HB A1c <3% (sec. Glycohemoglobin standardization Program-NGPS) - Distinzione del picco HbA1c labile da HbA1c stabile mediante misura diretta e non con utilizzo di algoritmi matematici. - Sistema di tracciabilità del lotto e scadenza dei reagenti - Durata della calibrazione non inferiore a 30 giorni 		
	<u>1</u>			8000,00 DETERM. ANNUI	€. 21000,00 ANNUI
	<u>2</u>		<p>chimica clinica Iodio Urinario Metodo colorimetrico. Protocollo non superiore a 1 ora.</p>	500 determ.	€.1500,00

A. Baldoni

LOTTO 7	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	PNM	IMPORTO COMPL. ANNUO
			Estratti allergenici per le esecuzioni di prick test	1000 test	BASE D'ASTA € 18750,00
			DERMATOPHAGOIDES FARINAE		
			DERMATOPHAGOIDES PTERONISSINUS		
			CHENOPODIACEE MIX		
			COMPOSITE MIX		
			GRAMINACEE MIXS		
			GRAMINACEE MIX3		
			PARIETARIA MIX		
			PARIETARIA OFFICINALIS		
			PARIETARIA JUDAICA		
			ARTEMISIA		
			ASSENZIO		
			CODOLINA		
			ERBA MAZZOLINA		
			LOGLIARELLO		
			GRAMIGNA		
			CIPRESSO SEMPREVERDE		
			OLIVO		
			BETULLA		
			MIMOSA		
			LATTICE		
			ANISAKIS		
			ECHINOCOCCO		
			PROPELLINA		
			FORFORA MIX (CAVALLO, MAIALE, MUCCA)		
			PIUME MIX (PIUMA D'OCA, POLLO)		
			CANE		
			GATTO		
			CRICETO		
			CONIGLIO		
			CAVIA		
			PIERPLANETA 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		
			SEPIA		
			SGOMBRO		
			SOGLIOLA		
			TONNO		
			Test epicutanei (di contatto) (patch test) per prove	100 test	E. 7.750 annui
			allergologiche da contatto (3x20 spicchi)	8 kit	E.3000
			Collezione ALLERGENI alimenti PER PROVE ALLERGOLOGICHE CUTARIE		
			Collezione ALLERGENI inalanti	8 kit	E. 6000

Azienda Ospedaliera GARIBALDI
 Unità Operativa Complessa
PNEUMOLOGIA
 Dr. Olfert Rosario
 Cod. ENPAM: 97811D - O.D.M. CT 7984

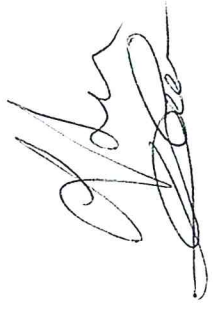


LOTTO 8

LOTTO 8	VOCE	CND	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
			SERVICE TEST BATTERIOLOGIA E SIEROLOGIA			
			sub lotto "a" lotto unico:			
			sub lotto "C"			
			Sistemi di trasporto e antibiogrammi a voce singola :			
	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	
	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: 3.750,00

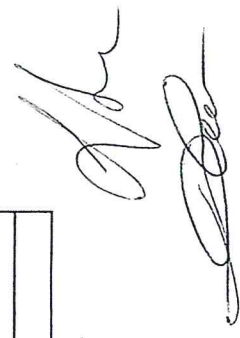
LOTTO 9

LOTTO 9	VOCE	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	NESIMA	IMPORTO COMPL. ANNUO
					Base d'asta presunta: euro 212.500,00 annue + IVA
		<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 chemiluminescenza o metodica equivalente, non micro piastra, in completa automazione da provetta madre, il pannello di esami richiesti.</p>			



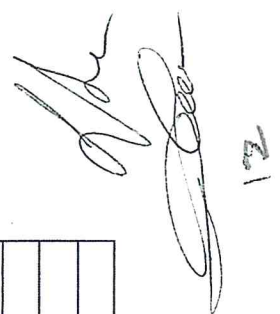
LOTTO 9

	<p>esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; -Piatto campionatore per almeno 90 campioni; -Le apparecchiature offerte devono essere nuove di fabbrica, di ultima generazione e tutt'ora in produzione; -Reagenti alloggiati a bordo in comparti refrigerati e/o a temperatura controllata; -Strumentazione e reagenti devono possedere certificazione CE e IVD ; -Adeguatezza gruppo di continuità elettrica che assicuri una continuità operativa di almeno 20 minuti; -Interfaccia utente in italiano; -Interfaccia bidirezionale con LIS del laboratorio; -Modalità d'accesso: random, profilo e urgenze; -Utilizzo di provetta primaria, coppette; -Identificazione positiva del campione mediante bar-code; -Caricamento in continuo dei campioni; -Esecuzione prioritaria delle urgenze senza interruzione della routine; -Gestione campioni con puntale monouso; -Provvisto di sensori di livello e coaguli per i campioni; -Funzione automatica di rerun; -Provvisto di programma di gestione controllo qualità; -Almeno 22 metodiche operanti contemporaneamente ; -Assistenza tecnica entro le 24 ore solari dalla chiamata; -La fornitura deve essere completa di calibratori, controlli e di tutto il 		
--	--	--	--



LOTTO 9

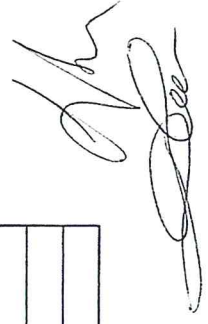
PANNELLO ANALITI		N° determinazioni annue Garibaldi centro	N° determinazioni annue Garibaldi Nesima
	HTLV I/II	200	200
	TREPONEMA SCREENING IGG+IGM	400	200
	HSV 1 IgG	600	800
	HSV ½ IgM	600	800
	HSV 2 IgG	600	800
	EBV IgM	1000	1200
	VCA IgG	600	1200
	EBNA IgG	400	600
	EA IgG	400	600
	CALPROTECTINA feci quantitativa	2000	2000
	Clostridium diffic. Toxin A-B feci	300	300
	Clostridium diffic. GDH feci	300	300
	HELICOBACTER PYLORI Ag FECALE	400	400
	E.COLI ENTEROEMORRAGICO feci	200	200
	ADENOVIRUS feci	300	300
	ROTAVIRUS feci	300	300
	PARVOVIRUS B19 IgG	300	300
	PARVOVIRUS B19 IgM	300	300
	VARICELLA ZOSTER IgG	300	300
	VARICELLA ZOSTER IgM	300	300
	CHLAMIDIA Trachomatis IgG	300	300
	CHLAMIDIA Trachomatis IgA	300	300
	MORBILLO IgG	300	300
	MORBILLO IgM	300	300



172

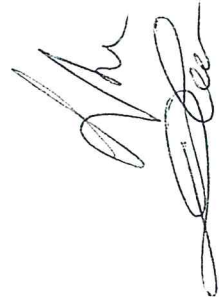
LOTTO 9

	PAROTITE IgG	300	300
	PAROTITE IgM	300	300
	BORDETELLA IgG	300	300
	BORDETELLA IgA	300	300
	MICOPLASMA PN. IgG	400	200
	MICOPLASMA PN. IgM	400	200
	BORRELIA IgG ANCHE SU LIQUOR	500	200
	BORRELIA IgM ANCHE SU LIQUOR	500	200
	TGA	400	400
	DHEA-S	-----	600
	CALCITONINA	-----	1000
	NSE	200	200
	TPA / TPS	400	400
	S 100	100	100
	GH	400	400
	IGF1	400	400
	ACTH	400	400
	TIREOGLOBULINA	---	5000
	1,25 (OH)2 VITAMINA D	600	2500
	RENINA	400	400
	ALDOSTERONE S/U	400	400
	FOSFASTASI ALCALINA OSSEA	400	400
	17-OH PROGESTERONE	---	600
	DELTA 4 ANDROSTENEDIONE		600
	ERITROPOIETINA		500
	ORMONE ANTI-MULLERIANO	400	500
	TRAB	400	500
	CROMOGRANINA	400	600
	FREE BETA (Validazione Nicolalides)	---	1500
	PAPP-A (Validazione Nicolalides)		1500



LOTTO 9

	PLGF		600	
	<p>La Ditta aggiudicataria potrà accedere ad ATI per un max del 20 % di determinazioni non eseguibili sul principale del sistema offerto. Per le eventuali metodiche eseguibili su altro strumento, non saranno prese in considerazione tecniche di misurazione in immunoenzimatica.</p> <p>Il numero delle analisi indicate ed i quantitativi dei prodotti riportati sono relativi al consumo di 12 mesi e devono ritenersi approssimativi e suscettibili di variazioni in aumento o in diminuzione, per cui l'assuntore non potrà trarne titolo a rifiuto di somministrazioni maggiori o a pretese di compenso alcuno per somministrazioni minori.</p> <p>La Ditta dovrà fornire CQI di ditta terza dove esistente.</p> <p>La Ditta dovrà essere disponibile a eventuali aggiornamenti tecnologici, a offrire eventuali nuovi test presenti nel listino con la stessa scontistica.</p> <p>La Ditta dovrà essere disponibile a fornire eventuale piccola strumentazione necessaria per la preanalitica dei test.</p> <p>La Ditta dovrà farsi carico dell'interfacciamento al LIS del laboratorio di tutti gli strumenti facenti parte del sistema e fornire hardware e software per il collegamento.</p>			



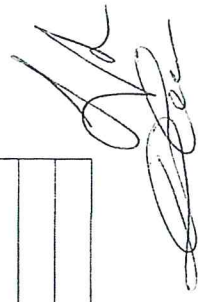
18

LOTTO 10

LOTTO 10	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	NESIMA	IMPORTO 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>			<p>Presunta Base d'asta 52500,00 euro/anno + IVA</p>
	<p>Requisiti minimi della strumentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tecnica analitica Nefelometria -Utilizzo di provette primarie, secondarie e coppette coniche -Cadenza analitica almeno 80 test/ora -Identificazione positiva di campioni, reagenti, calibratori e controlli tramite lettore codice a barre -Campioni utilizzati: siero, plasma, urine, CSF -Campionatore automatico ad almeno 40 posti per campioni -Alloggio portareagenti refrigerato con possibilità di mantenerne almeno 20 in contemporanea. -Possibilità di caricare più flaconi dello stesso reagente, dello stesso lotto o di lotti diversi -Calibrazione automatica a più punti. -Sistema automatico di rerun per campioni con concentrazioni non rientranti nel range di misura -Sensore di livello campione e reagente -Strumento provvisto del controllo di eccesso di antigene -Controllo di qualità integrato nel software dello strumento 			

LOTTO 10

	<p>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire CQI di ditta terza la dove possibile. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire software di integrazione dei risultati dell'area sieroproteica e software diagnostico per elaborazione profili proteici (es. Indici ematoliquorali...) Tutti i consumabili, calibratori, controlli, tamponi e quanto altro necessario all'esecuzione dei test sopraelencati dovranno essere offerti gratuitamente in sconto merce ed in quantità congrua alla completa refertazione degli analiti sotto indicati considerato che il Laboratorio ha una operatività pari a 365 giorni l'anno e con l'inserimento giornaliero di almeno 1 livello basso e 1 livello alto dei controlli. La Ditta dovrà essere disponibile ad eventuali aggiornamenti tecnologici, ad offrire eventuali altri test con la stessa scontistica.</p>		
	Elenco Analiti richiesti:		
	Alfa 2-macroglobulina	100	100
	Alfa 1-glicoproteina acida	100	100
	Alfa 1-antitripsina	200	200
	Albumina	13000	200
	Apolipoproteina A1	300	300
	Apolipoproteina B	300	300
	Aptoglobina	100	100
	Beta-2-microglobulina	400	400
	Ceruloplasmina	200	200
	C1 inibitore	100	100
	C3c	700	200
	C4	700	200
	Cistatina C	100	100



LOTTO 10

Ig Kappa Totali	200	200
Ig Lambda Totali	200	200
Catene leggere libere Kappa	100	100
Catene leggere libere Lambda	100	100
Ferritina	1500	200
IgA	1100	200
IgG	1100	200
IgG sottoclassi	100	100
IgM	1000	200
Lipoproteina(a)	150	150
Prealbumina	150	150
Recettore solubile transferrina	200	200
Siero amiloide A	100	100
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

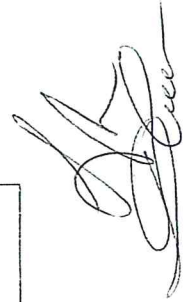
17

LOTTO 11

LOTTO 11	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI		IMPORTO COMPL. ANNUO
		NESIMA	CENTRO	
	SISTEMI PER LA DIAGNOSI DELLA RICERCA DI PATOLOGIE AUTOIMMUNI			
	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.			

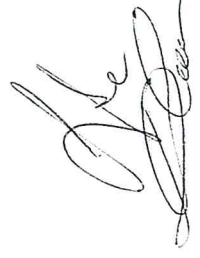
LOTTO 11

	<p>Caratteristiche Sistema pena esclusione</p> <ul style="list-style-type: none"> -N°2 strumenti per la preparazione di vetrini IFA e test CLIA o equivalente; -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. -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. -Materiale di consumo e quant'altro necessario per il corretto funzionamento del sistema; -Iscrizione annuale a VEQ nazionale per tutti i test di autoimmunità -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. -Possibilità di Software gestionale di settore -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. 		
	<p>L'azienda aggiudicataria dovrà anche garantire l'assistenza tecnica Full Risk nonché l'aggiornamento tecnologico sia della strumentazione che dei reagenti. L'azienda dovrà essere disponibile a offrire altri test in listino con la stessa scontistica.</p>		



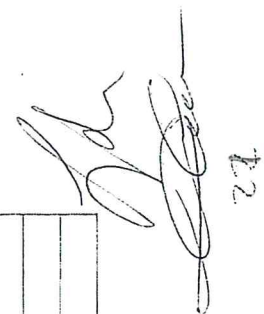
LOTTO 11

	<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"> -Riconoscimento dei campioni mediate lettore di codice a barre da provetta madre, -Deve processare almeno 15 vetrini con almeno 4 metodiche diverse, -Possibilità di eseguire contemporaneamente diverse tipologie di vetrini, con possibilità di scelta di diversi pozzetti per vetrino, -Possibilità di effettuare screening e titolazioni dei vetrini nella stessa seduta di lavoro, -Impostazione delle diluizioni IFA a discrezione dell'operatore per singolo campione e per metodica, -Gestione di almeno due diluenti campione, -Impostazione lavaggio dedicate a ciascuna tipologia di vetrino, -Sistema di lavaggio dei vetrini a immersione o per singolo pozzetto, -Esecuzione di almeno 2 micropiastre ELISA in contemporanea -Esecuzione di almeno 5 metodiche in contemporanea -Reattivi comuni intercambiabili e lotto indipendenti. 		
--	---	--	--



LOTTO 11

	<p>Caratteristiche minime per lo Strumento per l'esecuzione di metodiche CLIA o equivalente (no micropiastra)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Modalità di lavoro random access -Accesso continuo per campioni, reagenti e materiale di consumo tramite lettura barcode, -Capacità di alloggiamento campioni non inferiore a 30 e a caricamento continuo, -Reagenti pronti all'uso e stabilità a bordo macchina non inferiore a 4 settimane, -Reagenti a bordo a temperatura controllata e refrigerata, -Cadenza analitica non inferiore a 60 test ora, -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. -Possibilità di alloggiare provette campione di diverse dimensioni. 			
	<p>La strumentazione deve essere completa di accessori e gruppo di continuità</p>			
	<p>Test da eseguire in IF</p> <p>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:</p> <p>TEST</p>			
	1 ANA (cellule HEP-2)	G. CENTRO	G. NESIMA	
	2 ds DNA (Crithidia luciliae)	2000	2500	
	3 P- ANCA e C- ANCA fissati in etanolo e formaldeide	1000	1500	
		500	1500	



LOTTO 11

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
	Test da eseguire in ELISA/CLIA			
	L'impresa deve essere in grado di fornire i vari kit completi per la determinazione quantitativa in ELISA (no overnight):			
	Anti Gliadina II gen IgA peptide deamidato	GARIBALDI NESIMA	1000	GARIBALDI CENTRO 800
	Anti Gliadina II gen IgG peptide deamidato		1000	800
	MPO IgG		500	400
	PR3 IgG		500	400
	β -2-glicoproteina IgG		400	400
	β -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

22

Página 6

Scl-70 antigena nativo	100	100	100
Pol. antigene nativo	100	100	100
Nucleosomi	100	100	100
Istoni	100	100	100
GAD 192	400	100	400
IA2 192	400	100	400
Anti-insulina	400	100	400
Anticorpi anti-acetilcolina	200	100	500
Anti-cardiolipina IgG	500	500	112500,00/anno + IVA
Anti-cardiolipina IgM	500	500	

LOTTO 11

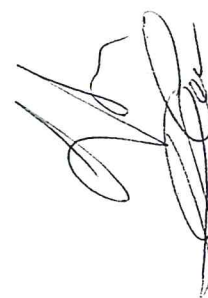
LOTTO 12

LOTTO 12	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
			56.250,00
	<p>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.</p>		
	<p>Caratteristiche obbligatorie del sistema analitico-reagente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Micropiastra sensibilizzata per il dosaggio quantitativo del Gamma Interferone; 2. Provette, tipo vacutainer, con anticoagulante per l'esecuzione del prelievo, non sensibilizzate; 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; 4. Provette, tipo vacutainer, con anticoagulante sensibilizzate con mitogeno (PHA) per la valutazione dello stato immunitario del paziente (identificazione soggetti immunodepressi); 5. Disponibilità di uno software specifico per l'elaborazione dei risultati; 6. Massima semplicità esecutiva con assenza di manipolazione del campione da parte dell'Operatore; 7. Il test proposto deve documentare una elevata sensibilità ($\geq 90\%$) e specificità ($\geq 98\%$) per l'identificazione dei soggetti affetti da tubercolosi acuta o latente. 8. Test deve essere applicabile su tutti i principali sistemi automatici per l'esecuzione di test ELISA su micro piastra. 		

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

LOTTO 12

	<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: TEST QUANTIFERON TB GOLD BLOOD COLL TUBES TEST QUANTIFERON MITOGEN BLOOD COLL TUBES</p>		
	<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>		



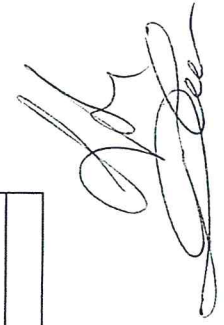
LOTTO 13

LOTTO 13	VOCE	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
				150.000,00 euro/anno



LOTTO 13



		<p>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.</p> <p>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>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</p>		
--	--	---	--	--



21

LOTTO 13

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



 28

LOTTO 13

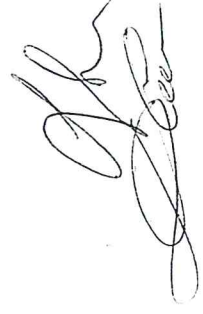
	Numero di determinazioni annue	
	TEST	n. determinazioni refertate
	HIV-RNA	1500
	HBV-DNA	1800
	HCV-RNA	2500
	CMV-DNA	300
	ESTRAZIONI generiche	500
	Calibratori, controlli, consumabili	Sconto merce



29

LOTTO 13

		<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>		
--	--	--	--	--



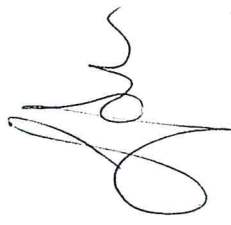
LOTTO 14

LOTTO 14	DESCRIZIONE PRODOTTO	GARIBALDI CENTRO	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>GARIBALDI CENTRO</p> <p>GRADA BOTI NESIMA</p>	<p>euro 125.000,00/ANNO+IVA</p>

RECUPERO
 AREA DI
 P.O. 100/000/001
 Servizio di
 DIRETTORE
 DIRETTORE
 DIRETTORE

Abn

	<p>Caratteristiche pena esclusione:</p> <ul style="list-style-type: none">-Strumentazione di ultima generazione nuova di fabbrica-Software intuitivo, facilità di personalizzazione e di creazione di nuovi protocolli di lavoro; collegato bi-direzionalmente al L.I.S. del laboratorio.-Lettore di codice a barre dell'etichetta campione-Identificazione automatica del protocollo di lavoro tramite codice a barre dell'identificativo campione-Inoculo automatico e semina automatica del campione-Disponibilità sullo strumento di almeno 6 tipologie di piastre diverse con capacità totale di almeno 240 piastre-Sistema di agitazione/miscelazione del materiale biologico-Utilizzo di piastre a singolo settore o bipartite-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)-Produttività di semina di almeno 140 piastre/ora-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-Sistema <u>preanalitico completamente automatizzato per esecuzione delle semine dei campioni in grado di</u>: 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	



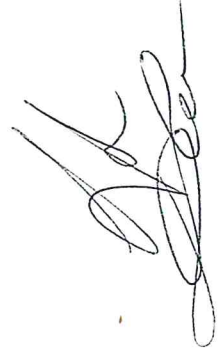
ASL 5 ROMA
TUBO A D/I
Servizi
DIPARTIMENTO CLINICA
32



LOTTO 15

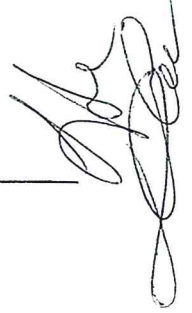
LOTTO 15	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	TEST/ANNO	IMPORTO ANNUO
	DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN NGS			230.000,00

/



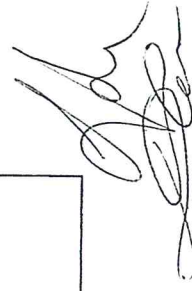
LOTTO 15

	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire una piattaforma di sequenziamento NGS , CE-IVD, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Sistema di Next Generation Sequencing (NGS) in grado di garantire l'esecuzione delle seguenti applicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Targeted Resequencing Sequenziamento di ampliconi Sequenziamento di plasmidi small RNA discovery&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 dei kit 		
--	--	--	--



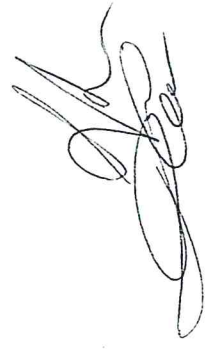
LOTTO 15

	<p>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</p> <p>Training on-site</p> <p>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> <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</p>				
	<p>TEST RICHIESTI :</p>				
	<p>1 - Screening prenatale non invasivo (NIPT) di aneuploidie dei cromosomi 13, 18 e 21</p>			200 test/anno	
	<p>2 - Analisi dei geni BRCA1 e BRCA2 germinale e somatico</p>			100 test/anno	
	<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>			50 test/anno	



LOTTO 15

	4 - HIV RESISTENZE		100 test/ anno	
	5 - HCV GENOTIPIZZAZIONE E RESISTENZE		120 test/ anno	
	6 - HBV GENOTIPIZZAZIONE		50 test/ anno	
	7 - MICROBIOMA INTESTINALE		50 test/ anno	



34

LOTTO 16

LOTTO 16	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
	<p>SISTEMA MOLECOLARE RAPIDO PER IDENTIFICAZIONI BATTERICHE E FUNGINE IN PAZIENTI CRITICI E RELATIVE</p>		35.000,00+IVA
	<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"> -Processare almeno due campioni contemporaneamente -Deve analizzare ed elaborare i dati analitici fornendo una chiara identificazione della presenza di batteri , funghi e delle resistenze collegate -L'intera durata del processo non deve superare le 6 ore -Fornitura di kit , dei materiali di consumo e quant'altro serva alla esecuzione completa -La tecnologia del sistema deve essere in grado di analizzare una vasta tipologia di matrici di partenza (fornire nelle schede tecniche dettaglio delle matrici) 		



83

LOTTO 16

LOTTO 16	DESCRIZIONE PRODOTTO	CENTRO	IMPORTO COMPL. ANNUO
	SISTEMA MOLECOLARE RAPIDO PER IDENTIFICAZIONI BATTERICHE E FUNGINE IN PAZIENTI CRITICI E RELATIVE		35.000,00+IVA
	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 ridotta che deve essere in grado di: -Processare almeno due campioni contemporaneamente -Deve analizzare ed elaborare i dati analitici fornendo una chiara identificazione della presenza di batteri, funghi e delle resistenze collegate -L'intera durata del processo non deve superare le 6 ore -Fornitura di kit, dei materiali di consumo è quant'altro serve alla esecuzione completa -La tecnologia del sistema deve essere in grado di analizzare una vasta tipologia di matrici di partenza (fornire nelle schede tecniche dettaglio delle matrici)		

Pagina 1.



03

LOTTO 16

	<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 sonificazione.</p> <p>3) Sistema rapido di analisi per campioni di emocoltura positiva per</p>		
--	---	--	--

03

LOTTO 16

	<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 Aggiudicataria 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>		
--	--	--	--

L. 1

