

REGIONE SICILIANA

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

OSPEDALI CIVICO G. DI CRISTINA E BENFRATELLI

PALERMO

N° di gara per AVCP _____

**Procedura aperta per la fornitura triennale in somministrazione di reagenti in manuale,
allergeni, reagenti dedicati ad apparecchiature di proprietà aziendale.**

VOCI IN GARA – SCHEDA FABBISOGNO

La descrizione delle caratteristiche tecniche, se dovesse individuare un fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare un marchio o un brevetto determinato, un tipo è da intendersi integrata dalla menzione equivalente e ciò ai sensi dell'art. 170 c.3 del d.lgs.50/16 e s.m.i.

E' consentita, pertanto, l'offerta di prodotti aventi caratteristiche equivalenti sempre che sia ampiamente motivata dalla ditta concorrente tale equivalenza e che la stessa sia stata ritenuta funzionalmente tale dall'organo tecnico.

=====

Materiale richiesto dall'U.O.s.d. Laboratorio specialistico di oncologia ematologia e colture cellulari per uso clinico – lotti dal n. 1 al lotto n. 14

LOTTO 1 LAB. SPECIALISTICO – richiesta campionatura

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 2/1 anno dal momento della fornitura. Il seguente materiale deve essere Compatibile con il processatore dei vetrini ThermoBrite della ditta Abbott Molecular di proprietà aziendale. Il seguente materiale deve essere Compatibile con Microscopio a Fluorescenza Leica DM5000 B fornito di filtri compatibili per sonde Abbott Molecular di proprietà aziendale. Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi diversi, l'impresa aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde.

Si richiedono n. 1000 test a scelta tra le seguenti sonde che saranno richieste a seconda delle indagini diagnostiche da eseguire:

1	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 8. Marcata CE. SpectrumOrange
2	Sonda locus specifica fluorescente LSID20S108 (20q12). Marcata CE. SpectrumOrange
3	Sonda fluorescente a due colori per FISH locus specifica D7S486/CEP7. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
4	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti RPN1/MECOM (dual fusion). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
5	Sonda fluorescente per FISH (dual color, dual fusion) per la rivelazione della traslocazione RUNX1/RUNX1T1 t(8;21). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
6	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazioni di riarrangiamenti del locus CBFB (16q22). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumRed / SpectrumGreen
7	Sonda fluorescente per FISH (dual color, dual fusion) per la rivelazione della traslocazione DEK/NUP214 t(6;9). SpectrumOrange / SpectrumGreen
8	Sonda fluorescente a due colori per FISH Locus specifica EGR1/D5S23, D5S721. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen

9	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti MLL (11q23). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
10	Sonda fluorescente per FISH a due colori (dual color single fusion) per la rivelazione della traslocazione PML/RARA t(15;17) (q22;q21.1). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
11	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 12. Marcata CE. SpectrumOrange
12	Sonda fluorescente per FISH Locus specifica ATM/CEP 11. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
13	Sonda fluorescente per FISH Locus specifica P53/CEP 17. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
14	Sonda fluorescente per FISH Locus specifica D13S25. Marcata CE. SpectrumOrange
15	Sonda fluorescente per FISH Locus specifica LSI 13 (13q14) (RB1). Marcata CE. SpectrumGreen
16	Sonda fluorescente per FISH a due colori (dual color single fusion) per la rivelazione della traslocazione BCR/ABL. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
17	Sonda fluorescente per FISH a due colori (dual color dual fusion) per la rivelazione della traslocazione BCR/ABL. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
18	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti IGH (14q32). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
19	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti ETV6 (12p13). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
20	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione della traslocazione ETV6/RUNX1 ES Dual Color t(12;21). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
21	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione della traslocazione IGH/CCND1-MYEOV (dual color, dual fusion) t(11;14)(q13;q32). SpectrumOrange / SpectrumGreen
22	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione della traslocazione IGH/FGFR3 (dual color, dual fusion) t(4;14)(p16;q32). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
23	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione della traslocazione IGH/MAF (dual color, dual fusion) t(14;16)(q32;q23). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
24	Sonda fluorescente a due colori per FISH locus specifica D13S319/LSI13q34. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
25	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 9. Marcata CE. SpectrumOrange

26	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 3. Marcata CE. SpectrumOrange
27	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 5. Marcata CE. SpectrumGreen
28	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma 15. Marcata CE. SpectrumGreen
29	Sonda fluorescente a due colori per FISH locus specifica 1q21 (CKS1B)/1p32 (CDKN2C). SpectrumOrange / SpectrumGreen
30	Sonda fluorescente per FISH per la rivelazione dei riarrangiamenti della regione genica FIP1L1 (4q12). Marcata CE.
31	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione della traslocazione IGH/BCL2 (dual color, dual fusion) t(14;18)(q32;q21). Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
32	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti BCL6 (3q27). Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
33	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti ALK. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
34	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti MYC (8q24). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
35	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti PDGFRB (5q32-q33). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
36	Sonda fluorescente per FISH per sequenze centromeriche del cromosoma Y. SpectrumGreen
37	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazioni di riarrangiamenti del locus che coinvolge il T-cell receptor alpha/delta (14q11.2). Marcata CE. Break Apart Probe. SpectrumRed / SpectrumGreen
38	Sonda fluorescente per FISH a due colori per la rivelazione dei riarrangiamenti MALT1 (18q21). Break Apart Probe. SpectrumOrange / SpectrumGreen
39	Sonda fluorescente per FISH a due colori (dual color dual fusion) per la rivelazione della traslocazione BIRC3/MALT1. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen
40	Sonda fluorescente per FISH a due colori (dual color dual fusion) per la rivelazione della traslocazione IGH/MALT1. Marcata CE. SpectrumOrange / SpectrumGreen

Inoltre si richiedono i seguenti reagenti accessori, non compresi nei kit

1	NP-40. Confezione da 1 ml.	flaconi	12
---	----------------------------	---------	----

2	Tampone di ibridazione fast per la riduzione dei tempi di ibridazione (Confezione da 20 test circa)	test	500
3	Tampone di ibridazione	test	500
4	Controcolorante DAPI II per sonde centromeriche e LSI (125 ng/mL). Confezioni da 2 x 500 uL	conf	6
5	Controcolorante DAPI III (42 ng/mL). Confezioni da 2 x 500 uL	conf	2
6	Antifade combinato con buffer di montaggio. Confezione da 2 x 60 uL	conf	10
7	20X SSC. Confezione da 500mg	conf	1

Nei probe, dove sono presenti miscele di sonde, è definito il tipo di fluorocromo richiesto ma non l'ordine indicato rispetto alla sonda.

Se la Ditta possiede sonde senza regione di controllo può comunque essere ammessa alla gara se offre gratuitamente la sonda centromerica in aggiunta.

La Ditta deve:

1. fornire ogni eventuale reattivo indispensabile ma non richiesto in questo elenco;
2. offrire, per ogni lotto, tutti i prodotti indicati;
3. deve disporre della consulenza tecnica telefonica e/o in loco in merito a sonde di nuova produzione oppure per problematiche tecniche che potrebbero insorgere con prodotti specifici.
4. sostituire prodotti (per un massimo di 10 prodotti/anno) in seguito a non funzionamento, documentato entro 20 giorni dalla data di ricezione del prodotto con comunicazione scritta;

La mancanza di anche solo uno dei sopra indicati requisiti costituisce motivo di esclusione dal proseguo della gara.

Le sonde FISH devono essere necessariamente marcate con fluorocromi standard a causa dell'utilizzo di filtri specifici per la loro evidenziazione.

Per le fasi di denaturazione e di ibridazione, viene usato un processatore ThermoBrite fornito dalla ditta Abbott Molecular (Apparecchiatura N. 6003011303 SIC 00585) di proprietà di codesta Azienda mentre la lettura dei preparati viene eseguita con il microscopio a fluorescenza di proprietà aziendale (Leica DM 5000B Apparecchiatura N 6003010183 – 6003011027 – 6003010305 SIC 00593 – 00597 - 00596) che dispone dei seguenti filtri specifici:

Filtro	Excitation Range	Excitation Filter	Dichromatic Mirror	Suppression Filter
A	UV	BP340-380	400	LP425
TX2	Green	BP560/40	595	BP645/75
N2.1	Green	BP515-560	580	LP590
I3	Blue	BP450/490	540	LP515
E4	Violet/Blue	BP436/7	455	LP470
FI/RH	Blue	BP490/15;560/25	500;580	BP525/20;605/30

G/R	Blue	BP490/20;575/30	500;600	BP525/20;635/40
S Green	Blue	HQ500/20x	Q515LP	HQ535/30
S Orange	Green	HQ546/12x	Q560LP	HQ585/40
S Aqua	Violet/Blue	D436/20x	455LP	D480/30

Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri sopraelencati, la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde (allegare dichiarazione e/o certificazione).

Le metodiche e i materiali proposti devono essere perfettamente compatibili con tutte le strumentazioni e le attrezzature già presenti nel laboratorio richiedente senza rendere necessario alcun adattamento delle metodiche operative e le prestazioni analitiche dichiarate devono corrispondere con quelle effettivamente riscontrate presso il laboratorio richiedente. A tal fine si richiedono specifiche tecniche, protocolli d'esecuzione ed elenco reagenti e materiali necessari non contenuti nel kit

I quantitativi richiesti si riferiscono ad un fabbisogno stimato annuo sulla base del consumo normale dell'Azienda Ospedaliera, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze cliniche e tecnico- scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili, per cui il fornitore dovrà somministrare solo quei prodotti che l'Azienda Ospedaliera richiederà. Le quantità indicate, pertanto, sono meramente orientative potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno, ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma - del C.C.

In caso di dimostrata insufficiente qualità del materiale fornito, la risoluzione del contratto avverrà senza deroghe.

Ferme restando le condizioni di fornitura stabilite, la ditta aggiudicataria può proporre all'Azienda Ospedaliera appaltante, qualora ponga in commercio durante il periodo di fornitura nuovo materiale analogo a quello oggetto della gara che presenti migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, di sostituire con detti prodotti quelli aggiudicati.

Le Ditte concorrenti dovranno presentare, entro il termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, una campionatura gratuita e non restituibile in numero non inferiore all'esecuzione di 5 test. La fornitura dovrà essere completa di tutto il materiale necessario per l'esecuzione delle ricerche.

Detta campionatura dovrà essere recapitata, entro gli stessi termini e con le stesse modalità del plico contenente l'offerta, in plico separato al quale sarà apposta dicitura: "Contiene campionatura Lotto n. 1 – Procedura aperta reagenti in manuale , allergeni e kit per apparecchi di proprietà" presso l'Ufficio Protocollo – Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Ospedale Civico, Di Cristina e Benfratelli", Piazza N. Leotta 4, 90127 Palermo.

La mancata o incompleta fornitura della campionatura relativa ai prodotti non ancora conosciuti dall'Azienda Ospedaliera comporterà l'esclusione dalla gara .

Qualora il prodotto offerto sia già in uso presso la suddetta dell'Azienda Ospedaliera non è vincolante fornire la campionatura.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 2 LAB. SPECIALISTICO

Il seguente materiale deve essere Compatibile con il processore dei vetrini ThermoBrite della ditta Abbott Molecular di proprietà aziendale.

ThermoBrite Humidity Strip. Confezione da 10 pezzi	conf	2
--	------	---

I quantitativi richiesti si riferiscono ad un fabbisogno stimato annuo sulla base del consumo normale dell'Azienda Ospedaliera, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze cliniche e tecnico- scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili, per cui il fornitore dovrà somministrare solo quei prodotti che l'Azienda Ospedaliera richiederà. Le quantità indicate, pertanto, sono meramente orientative potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno, ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma - del C.C.

In caso di dimostrata insufficiente qualità del materiale fornito, la risoluzione del contratto avverrà senza deroghe.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 3 LAB. SPECIALISTICO

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 2/1 anno dal momento della fornitura Il seguente materiale deve essere Compatibile con Microscopio a Fluorescenza Leica DM5000 B fornito di filtri compatibili per sonde Abbott Molecular di proprietà aziendale. Il seguente materiale deve essere Compatibile con il processore dei vetrini ThermoBrite della ditta Abbott Molecular di proprietà aziendale. Il laboratorio dovrà scegliere, in base alle proprie esigenze, il fluorocromo marcante ogni singola sonda. Nell'eventuale utilizzo di sonde marchate con fluorocromi diversi, l'impresa aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marchate le sonde.

Si richiedono n. 25 test a scelta tra le seguenti sonde che saranno richieste a seconda delle indagini diagnostiche da eseguire:

1	Whole Chromosome Painting per cromosoma 9. Marcata CE. Red.
2	Whole Chromosome Painting per cromosoma 22. Marcata CE. Green.
3	Whole Chromosome Painting per cromosoma 17. Marcata CE. Green.
4	Whole Chromosome Painting per cromosoma 11. Marcata CE. Red.
5	Whole Chromosome Painting per cromosoma 5. Marcata CE. Red.

Nei probe, dove sono presenti miscele di sonde, è definito il tipo di fluorocromo richiesto ma non l'ordine indicato rispetto alla sonda.

Se la Ditta possiede sonde senza regione di controllo può comunque essere ammessa alla gara se offre gratuitamente la sonda centromerica in aggiunta.

Le sonde devono essere utilizzate per uso diagnostico e non solo come scopo di ricerca.

La Ditta deve:

- 1) fornire ogni eventuale reattivo indispensabile ma non richiesto in questo elenco;
- 2) offrire, per ogni lotto, tutti i prodotti indicati;
- 3) deve disporre della consulenza tecnica telefonica e/o in loco in merito a sonde di nuova produzione oppure per problematiche tecniche che potrebbero insorgere con prodotti specifici.
- 4) sostituire prodotti (per un massimo di 10 prodotti/anno) in seguito a non funzionamento, documentato entro 20 giorni dalla data di ricezione del prodotto con comunicazione scritta;

La mancanza di anche solo uno dei sopra indicati requisiti costituisce motivo di esclusione dal proseguo della gara.

Le sonde FISH devono essere necessariamente marcate con fluorocromi standard a causa dell'utilizzo di filtri specifici per la loro evidenziazione.

Per le fasi di denaturazione e di ibridazione, viene usato un processatore ThermoBrite fornito dalla ditta Abbott Molecular (Apparecchiatura N. 6003011303 SIC 00585) di proprietà di codesta Azienda mentre la lettura dei preparati viene eseguita con il microscopio a fluorescenza di proprietà aziendale (Leica DM 5000B Apparecchiatura N 6003010183 – 6003011027 – 6003010305 SIC 00593 – 00597 - 00596) che dispone dei seguenti filtri specifici:

Filtro	Excitation Range	Excitation Filter	Dichromatic Mirror	Suppression Filter
A	UV	BP340-380	400	LP425
TX2	Green	BP560/40	595	BP645/75
N2.1	Green	BP515-560	580	LP590
I3	Blue	BP450/490	540	LP515
E4	Violet/Blue	BP436/7	455	LP470
FI/RH	Blue	BP490/15;560/25	500;580	BP525/20;605/30
G/R	Blue	BP490/20;575/30	500;600	BP525/20;635/40
S Green	Blue	HQ500/20x	Q515LP	HQ535/30
S Orange	Green	HQ546/12x	Q560LP	HQ585/40
S Aqua	Violet/Blue	D436/20x	455LP	D480/30

Nell'eventuale utilizzo di sonde marcate con fluorocromi non evidenziabili con i filtri sopraelencati, la Ditta aggiudicataria si impegna a fornire i filtri singoli specifici per i fluorocromi con i quali sono marcate le sonde (allegare dichiarazione e/o certificazione).

Le metodiche e i materiali proposti devono essere perfettamente compatibili con tutte le strumentazioni e le attrezzature già presenti nel laboratorio richiedente senza rendere necessario alcun adattamento delle metodiche operative e le prestazioni analitiche dichiarate devono corrispondere con quelle effettivamente riscontrate presso il laboratorio richiedente. A tal fine si richiedono specifiche tecniche, protocolli d'esecuzione ed elenco reagenti e materiali necessari non contenuti nel kit

I quantitativi richiesti si riferiscono ad un fabbisogno stimato annuo sulla base del consumo normale dell'Azienda Ospedaliera, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a

circostanze cliniche e tecnico- scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili, per cui il fornitore dovrà somministrare solo quei prodotti che l'Azienda Ospedaliera richiederà. Le quantità indicate, pertanto, sono meramente orientative potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno, ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma - del C.C.

In caso di dimostrata insufficiente qualità del materiale fornito, la risoluzione del contratto avverrà senza deroghe.

Ferme restando le condizioni di fornitura stabilite, la ditta aggiudicataria può proporre all'Azienda Ospedaliera appaltante, qualora ponga in commercio durante il periodo di fornitura nuovo materiale analogo a quello oggetto della gara che presenti migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, di sostituire con detti prodotti quelli aggiudicati.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 4 LAB. SPECIALISTICO

Il seguente materiale deve essere usato per la separazione cellulare in manuale mediante l'uso del Separatore MACS (Miltenyi Biotec) di proprietà aziendale.

1	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 10^7 cellule marcate, fino a 2×10^8 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	CONF.	10
2	Colonne per separazione da sangue intero di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 10^7 cellule marcate, fino a 2×10^8 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	CONF.	10
3	Colonne per separazione di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 10^8 cellule marcate fino a 2×10^9 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	CONF.	10
4	Colonne per separazione da sangue intero di cellule marcate con microbiglie magnetiche (capacità 10^8 cellule marcate fino a 2×10^9 cellule totali). Confezioni da 25 pezzi sterili e singolarmente impacchettate	CONF.	10
5	Kit per separazione di cellule staminali ematopoietiche umane composizione: microbiglie CD34 coniugate ad anticorpi monoclonali di topo antihumanCD34 (IgG1), FCR blocking reagent (human IgG) confezioni da 2×10^9 cellule totali per 20 reazioni di separazione. Confezioni da 2ml.	CONF.	5
6	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 45 umani. Confezioni da 2ml.	CONF.	6
7	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 19 umani. Confezioni da 2ml.	CONF.	6
8	Microbiglie (MicroBeads) coniugate ad anticorpi monoclonali antiCD138 per la selezione positiva o la deplezione delle plasmacellule da midollo osseo, per 2×10^9 cellule totali fino a 100 separazioni. Confezioni da 2ml.	CONF.	6
9	Buffer di lavaggio per separazione cellulare (pH 7,2), contenente EDTA e privo di proteine e stabilizzatori. Sterile. Bottiglie di 1,45L.	Bottiglie	6
10	Soluzione BSA contenente PBS e BSA al 10%. Flacone da 75ml	FLACONE	6
11	Microbiglie (micro beads) coniugate ad Anticorpi monoclonali anti CD 56 umani. Confezioni da 2ml.	CONF.	6

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligata a segnalare con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Le quantità indicate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative, potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno e ciò ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma del Codice Civile in cui l'entità della quantità stessa non è determinata ma si intende pattuita con quella corrispondente al normale-reale fabbisogno dell'Azienda Ospedaliera.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Importo annuale a base d'asta: € 38.000,00

LOTTO 5 LAB. SPECIALISTICO

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

1	Terreno Chang Medium MF (Mitogen Free) formato da 100ml indicato per l'uso nelle colture di cellule da sangue periferico e altri campioni per le analisi citogenetiche.	pezzi	20
2	Colcemid (N-deactyl-N-methyl colchicina), pH 7,3 ± 0,3, in soluzione salina bilanciata di Hank; formato da 10ml.	pezzi	2

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalare con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Le quantità indicate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative, potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno e ciò ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma del Codice Civile in cui l'entità della quantità stessa non è determinata ma si intende pattuita con quella corrispondente al normale-reale fabbisogno dell'Azienda Ospedaliera.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Per i terreni Chang Medium MF, ogni lotto inviato deve essere fornito del certificato di analisi.

Importo annuale a base d'asta: € 1300,00

LOTTO 6 LAB. SPECIALISTICO

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

1	Calibratore pH-metro pH4, flacone da 500 ml	pezzi	2
2	Calibratore pH-metro pH7, flacone da 500 ml	pezzi	2

3	Calibratore pH-metro pH10, flacone da 500 ml	pezzi	2
---	--	-------	---

I quantitativi richiesti si riferiscono ad un fabbisogno stimato annuo sulla base del consumo normale dell'Azienda Ospedaliera, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze cliniche e tecnico- scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili, per cui il fornitore dovrà somministrare solo quei prodotti che l'Azienda Ospedaliera richiederà. Le quantità indicate, pertanto, sono meramente orientative potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno, ai sensi dell'art. 1560 – 1° comma - del C.C.

Importo annuale a base d'asta: € 260,00

LOTTO 7 LAB. SPECIALISTICO

1	Phytolacca Americana (POKEWEED) Sterile conf da 5mg	conf	10
2	Tween 20 liquido conf da 100 ml	conf	1
3	Triton X-100 per biologia molecolare flaconi da 50 ml	flacone	1
4	Etidio Bromuro ultra puro conf da 10 mg/ml. Confezione da 10ml circa	conf	1
5	Kit per la sincronizzazione del ciclo cellulare dei linfociti e cellule del midollo osseo, ((Celbio - Syncroset o equipollente) atto ad ottenere preparati cromosomici ad elevato numero di metafasi e pro metafasi con bandeggio ad alta risoluzione, di qualità ottimale consentendo un bandeggio cromosomico adeguato anche in colture ad elevato grado di criticità. Marcato CE/IVD. Flaconi da 1,5 ml	flacone	4
6	Soluzione per l'isolamento dei granulociti polimorfonucleati da sangue intero, pronta all'uso, sterile. Densità $1,113 \pm 0.001$ g/ml . Flaconi da 200 – 250ml	flacone	6
7	Soluzione per separare per gradiente di densità linfociti e monociti da sangue periferico pronta all'uso, sterile. Densità $1.0770 + 0.001$ g/cm ³ . Flaconi da 30ml	flacone	20
8	Colorante per evidenziare gli acidi nucleici in gel di agarosio a lunga conservazione (fino a 24 mesi) in grado di emettere fluorescenza quando si lega al DNA o RNA. La fluorescenza di emissione deve essere intorno a 537 nm. Non cancerogenico. Flacone da 1 ml	flacone	2
9	Trypan blue 0,4%, liquida per vitalità cellulare. Flacone da 100 ml.	flacone	2
10	PBS (Phosphate Buffered Saline) Dulbecco, liquido senza Ca ²⁺ e Mg ²⁺ . Sterile Flacone da 500 ml	flacone	10

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligata a segnalarla con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

Importo annuale a base d'asta: € 6000,00

LOTTO 8 LAB. SPECIALISTICO – richiesta campionatura

1	Sacche per crioconservazione di cellule staminali in EVA per azoto liquido, volume di riempimento massimo 150 ml, 2 accessi perforabili comprese di coprisacca saldabile in singola confezione sterile. Finestra portaetichetta, linea riempimento con connettore ad utilizzo multiplo.	pezzi	50
2	Sacche per crioconservazione di cellule staminali in EVA per azoto liquido, volume riempimento massimo 180 ml, 2 accessi perforabili comprese di coprisacca saldabile in singola confezione sterile. Finestra portaetichetta, linea riempimento con connettore ad utilizzo multiplo.	pezzi	60
3	Perforatore con via attacco Luer-Lok femmina e tappo attacco Luer-Lok maschio con punto di iniezione latex free. Sterile e confezionato singolarmente	pezzi	250
4	Sacca da 300-400ml in PVC per il trasferimento di emocomponenti	pezzi	150
5	Protezione per centrifuga da 16 cm confezione da un pezzo.	pezzi	16
6	DMSO CRYOPRESERVATIVE SOLUTION . 99% sterile, endotossine free, non pirogenico. Flaconi da 50 ml	Flaconi	30
7	DMSO CRYOPRESERVATIVE SOLUTION . 99% sterile, endotossine free, non pirogenico. Flaconi da 10 ml	Flaconi	48

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

Le Sacche per crioconservazione di cellule staminali ematopoietiche devono rispondere ai requisiti previsti dalle normative vigenti ivi inclusi quelli in materia di sicurezza per gli operatori.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Le Sacche per crioconservazione dovranno essere:

- In materiale EVA, sterile, e adatto al congelamento in azoto liquido;
- Confezionate singolarmente;
- Materiale trasparente per un'ottima ispezionabilità del prodotto;
- Con tubo di riempimento multiplo in uno con la sacca e privo di saldature. Punto di iniezione;
- Dotate di due porte di prelievo in EVA a membrana, saldate ermeticamente in modo da garantire la sterilità durante le fasi di congelamento e scongelamento ed adatte alla connessione con spike perforatore e deflussore;
- Finestra porta etichetta;
- Le Sacche devono essere compatibili con i box dei racks di stoccaggio dei contenitori criogenici Air Liquide (modelli Espace 331 liquido. Le dimensioni interne dei box sono 15 x 28 x 2 cm circa).
- Si richiede che la sacca proposta riporti sulla propria superficie (anche tramite etichetta) le indicazioni necessarie per la rintracciabilità del lotto.

- Tipo di sterilizzazione : raggi beta o raggi gamma.
- Temperatura di utilizzo: da -196°C a + 40°C
- Certificazioni: Marchio CE
- Procedimento di fabbricazione e controllo secondo norme GMP e GLP.
- La sovrasacca può essere fornita anche in confezione separata e comunque ogni fornitura deve prevedere un invio del 20% di sovrasacche in più rispetto al numero di sacche ordinate.

Le Sacche per il trasferimento di emocomponenti devono rispondere ai requisiti previsti dalle normative vigenti ivi inclusi quelli in materia di sicurezza per gli operatori.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Le Sacche per il trasferimento di emocomponenti dovranno essere:

- Sterili, monouso e apirogeno
- In materiale PVC elasticizzato DEHP
- Latex free
- Con perforatore per il trasferimento di emocomponenti
- Clamp di chiusura sul relativo tubatismo di connessione.
- Materiale trasparente per un'ottima ispezionabilità del prodotto
- Certificazioni: Marchio CE e conformità alle normative vigenti
- Perforatori universale con tappo di protezione
- 2 port con copertura asportabile in fase di apertura
- Si richiede che la sacca proposta riporti sulla propria superficie (anche tramite etichetta) le indicazioni necessarie per la rintracciabilità del lotto.
- Tipo di sterilizzazione : raggi beta o raggi gamma

Perforatore

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

I perforatori dovranno essere:

- Sterili, monouso e apirogeno
- Confezionato singolarmente
- Con via attacco Luer-Lok femmina e tappo attacco Luer-Lok maschio con punto di iniezione latex free.
- Dotato di cappuccio

- Certificazioni: Marchio CE e conformità alle normative vigenti

La Ditta Aggiudicataria dovrà fornire, in service per tutta la durata della fornitura le seguenti apparecchiature:

- n-1 saldatore elettrico adeguato per la saldatura termica dei tubatismi delle sacche proposte (EVA e PVC); la saldatura in EVA deve essere resistente alle basse temperature (- 196°C) e per un lungo periodo di tempo (10 anni);

- n.1 saldatore elettrico adeguato alla saldatura di sovrasacche per la criopreservazione di cellule emopoietiche. Il saldatore deve essere in grado di creare il vuoto prima della saldatura e la saldatura deve essere resistente alle basse temperature (- 196°C) e per un lungo periodo di tempo (10 anni). Possono essere considerati idonei anche saldatori con protocolli che riducano la presenza d'aria.

I saldatori offerti devono essere strumentazioni di ultima generazione, ancora in produzione e di fabbricazione nuova (non sono ammesse strumentazioni revisionate). Devono essere corredati dalle certificazioni di conformità dei prodotti alle normative CEE o ad altre analoghe disposizioni internazionalmente riconosciute, e alle vigenti norme legislative relative alla sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento al D.L.626/94 e successive modifiche ed integrazioni.

Deve essere fornita la disponibilità a sostituire eventuali strumentazioni mal funzionanti, senza ulteriore aggravio economico. Nel caso in cui una strumentazione necessiti di una riparazione, è necessario che la Ditta aggiudicataria sostituisca tale strumentazione con una equivalente fino al termine della riparazione stessa al fine di evitare l'interruzione dell'attività lavorativa.

Il DMSO è destinato a procedure per la crioconservazione di cellule staminali ematopoietiche per cui deve rispondere ai requisiti previsti dalle normative vigenti ivi inclusi quelli in materia di sicurezza per gli operatori. In particolare:

- La soluzione deve essere trasparente;
- La sua concentrazione deve essere non inferiore al 99%;
- Sterile;
- Esente da micoplasmi;
- Apirogeno;
- Endotossine free.
- Nel caso in cui la ditta proponga soluzioni equivalenti ai requisiti definiti dalle caratteristiche tecniche, lo deve segnalare con separata dichiarazione.
- Ogni lotto inviato deve essere fornito del certificato di analisi.

Le Ditte concorrenti dovranno presentare, entro il termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, una campionatura gratuita e non restituibile di sacche in EVA e sovrasacche in numero non inferiore a 5 pezzi, delle sacche per il trasferimento di emocomponenti in numero non inferiore a 5 pezzi e dei perforatori in numero non inferiore a 10 pezzi. Il laboratorio si riserva di verificare la compatibilità delle sacche in EVA con il sistema di stoccaggio in dotazione.

Detta campionatura dovrà essere recapitata, entro gli stessi termini e con le stesse modalità del plico contenente l'offerta, in plico separato al quale sarà apposta dicitura: "Contiene campionatura Lotto n. 1 – Procedura aperta reagenti in manuale , allergeni e kit per apparecchi di proprietà" presso l'Ufficio Protocollo – Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Ospedale Civico, Di Cristina e Benfratelli", Piazza N. Leotta 4, 90127 Palermo.

La mancata o incompleta fornitura della campionatura relativa ai prodotti non ancora conosciuti dall'Azienda Ospedaliera comporterà l'esclusione dalla gara .

Qualora il prodotto offerto sia già in uso presso la suddetta dell'Azienda Ospedaliera non è vincolante fornire la campionatura.

Nel caso in cui la ditta proponga soluzioni equivalenti ai requisiti definiti dalle caratteristiche tecniche, lo deve segnalare con separata dichiarazione.

Le quantità sono riferite al consumo annuo e meramente orientative, potendo variare in più o in meno, a secondo delle esigenze dell'Azienda, senza che la Ditta possa vantare diritti o indennità di sorta.

Il materiale da fornire nelle quantità richieste dovrà corrispondere ai requisiti previsti dalle leggi e dai regolamenti in vigore all'atto di presentazione dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati durante la fornitura. Se, nel corso della somministrazione, dovessero intervenire nuove norme di legge, la ditta fornitrice, a pena di decadenza dall'aggiudicazione, è tenuta ad uniformarsi a tali prescrizioni.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 9 LAB. SPECIALISTICO

1	Vetrini coprioggetto specifici per ibridazione in situ, resistente a temperature fino a 97°C.	conf	3
2	Gel d'agarosio per sistema elettroforetico E-Gel al 2%	conf	2
3	Gel d'agarosio per sistema elettroforetico E-Gel al 4%	conf	2
4	DNA LADDER 100BP	conf	2
5	Trascriptasi inversa in soluzione con ridotta attività r-nasica e aumentata stabilità termica per la produzione di cDNA di lunghezza maggiore di 12kb da RNA	conf	1
6	Acqua per biologia molcolare Dnase e Rnase free da 50ml	conf	2
7	DNA Polimerasi termostabile per PCR non Hot Start più tampone e cloruro di magnesio 25mM (250U, 5U/ul)	conf	2
8	Miscela di nucleotidi trifosfati 10mM disciolti in acqua deionizzata, ultra filtrata, autoclavata a pH 7,0 da 1ml	conf	2
9	Inibitore della rnasi ricombinante in soluzione da 2000U, 20U/ul	conf	1
10	Oligonucleotidi esameri (50uM) in soluzione per reazioni di trascriptasi inversa da 5nmol	conf	1

11	Tampone di caricamento in soluzione (10X) contenente blu di bromofenolo per corse elettroforetiche su gel d'agarosio formato da 1ml	pezzi	3
12	TaqMan ® Universal PCR Master Mix in concentrazione 2X formato da 5ml	pezzi	9
13	Buffer TAE (10X) Ultra-puro, senza attività Dnastica. Confezione da 1L	pezzi	1
14	Soluzione pronta all'uso per la rimozione di contaminazione di rnasi flacone da 250ml	flacone	2
15	Soluzione pronta all'uso per la rimozione di contaminazione di dnasi flacone da 250ml	flacone	2
16	Sistema completo di sintesi di cDNA da mRNA o RNA totale con l'uso di Reverse Transcriptase M-Mulv con bassa attività RNase con incluso l'inibitore di RNase e Random hexamer primers . Confezione da 100 tests	conf	2
17	Kit per estrazione totale degli esosomi da fluidi biologici (no plasma, no siero) euro 324	test	200
18	Ampli Taq Gold 360 Master MIX	conf	1
19	Colonne di ultrafiltrazione per volumi compresi tra 20 e 100 µL, per il recupero di frammenti di DNA di taglia superiore a 16 paia di basi e la rimozione di almeno il 98% di Sali, DNTPs e altre impurità a basso peso molecolare.	conf	1
20	Enzima per retrotrascrizione Superscript IV unita 10.000 U	Conf	1
21	TRIZOL LS REAGENT soluzione di fenolo e guanidina isotiocianato per l'isolamento di RNA, DNA e proteine da vari liquidi biologici tra cui siero e sangue. Confezione da 200 ml.	conf.	2
22	PROTEINASE K (PCR GRADE) per la digestione di proteine nella preparazione degli acidi nucleici 20mg/ml. Flacone da 1ml.	flacone	5
23	Kit completo per la sintesi di cDNA a partire da RNA totale con l'uso di Super script™ IV Reverse Transcriptase	conf	1
24	Taqman gene expression Master mix 1 x 5 mL	conf	1
25	TaqMan™ Genotyping Master Mix 1x 1ml 80 reazioni da 25 ul	conf	1

26	Saggi taqman custom per SNP genotyping	test	10
27	Kit per estrazione RNA totale e proteine da campioni di esosomi estratti da fluidi biologici	conf	2
28	Terreno di crescita per E. coli, agar con ampicillina, pre-miscelato e sterilizzato.	Conf.	4

1. I vetrini coprioggetto specifici per ibridazione in situ, resistenti a temperature fino a 97°C devono essere in grado di evitare la perdita di reagente a causa dell'evaporazione. Progettati per l'utilizzo con vetrini portaoggetto standard e in modo che, quando i coverslips adesivi sono rimossi, il vetrino coprioggetto è anch'esso rimosso simultaneamente senza lasciare residui sul vetrino portaoggetto. Confezione comprendente coverslips e telai da 1.7x2.8 cm (125 µl), sterile. Confezione da 100 pezzi.
2. Il gel d'agarosio per sistema elettroforetico E-Gel al 2% e al 4% sono dedicati al Sistema Elettroforetico di Proprietà Aziendale E-Gel Invitrogen (Life Technologies).

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligata a segnalarla con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Nel caso in cui la ditta proponga soluzioni equivalenti ai requisiti definiti dalle caratteristiche tecniche, lo deve segnalare con separata dichiarazione.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 10 LAB. SPECIALISTICO

Uvette per analisi spettrofotometrica 50/2000µL, sterili, RNase/DNA/Protein-free confezionate singolarmente in confezioni da 80 pezzi	conf	10
---	------	----

Per Sistema Biofotometro Eppendorf di Proprietà Aziendale. Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Le quantità indicate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative, potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 11 LAB. SPECIALISTICO

1	Kit completo per estrazioni di alta qualità di DNA su colonnine, da 200µL di sangue intero e/o 200µL di buffy coat. Pronto all'uso. Massimo 50 colonne per kit (CE IVD).	conf	5
2	Kit per l'estrazione mediante cloroformio-fenolo di RNA con lisi in guanidina (CE IVD) Confezione da 50 estrazioni	conf	3
3	Ricerca del cDNA t(15;17) PML-RARA bcr1, bcr2 e bcr3 con provette da 200ul prealiquotate. Amplificazione nested, completo di controllo di idoneità del campione (gene RARA) (CE IVD). Confezione da 25 estrazioni	conf	2
4	DNA polymerase 2U/ul (CE IVD). Confezione da 70ul	conf	4
5	Controllo positivo qualitativo per t(15;17) PML-RARA. Confezione da 25 tests	conf	2

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

Il kit per la ricerca della t(15;17) PML-RARA deve consentire la contemporanea amplificazione delle varianti bcr1, bcr2 e bcr3. Deve essere confezionato come singole reazioni in formato pronto all'uso con miscela pre-aliquotata all'interno della singola provetta di reazione di 0,2ml.

La Ditta concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Le quantità indicate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative, potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 12 LAB. SPECIALISTICO

1	Kit per la rilevazione qualitativa di 8 tipi di trascritti di fusione BCR/ABL. Varianti: b2a2, b3a2, e1a2, c3a2, b1a1, b3a3, b2a3, e1a3. Con controllo positivo e sistema per prevenire le contaminazioni (8-MOP).	test	150
2	Kit molecolare, per discriminazione allelica, per standardizzare, rilevare in Real Time PCR mutazioni di JAK2 V617F CE (quantitativo secondo il principio Double Dye Hydrolisis Probe) (comprensivo di primer, probe, controlli positivi e standard plasmidici del gene wild type e mutato).	test	210
3	Kit di PCR multiplex completi di primer, master mix e controlli per identificare i riarrangiamenti clonali IgH . Gel Detection.	test	30
4	Kit di PCR multiplex completi di primer, master mix e controlli per identificare le traslocazioni cromosomiche BCL1/JH. CE-IVD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione su gel CE.	test	30
5	Kit di PCR multiplex completi di primer, master mix e controlli per identificare le traslocazioni cromosomiche BCL2/JH. CE-IVD secondo protocollo BIOMED2 rivelazione su gel CE.	test	30
6	Kit molecolare, per discriminazione allelica, per standardizzare e rilevare mutazioni da DNA genomico di MPL (MPL mutazioni W515L & W515 K). comprensivi di primer e probe per amplificare in duplex Real Time PCR gli alleli mutato e wild type, campione positivo, campione negativo e campione di riferimento (2%) o scala di riferimento (2%, 5%, 12,5%, 31%, 50%, 78%).	test	40
7	Kit molecolari per standardizzare, rilevare e quantificare in Real Time PCR i trascritti genici di WT-1 a partire da cDNA (comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche). Comprensivo di controlli e di curve standard. Approvato da ELN e CE.	test	45
8	Kit molecolari per identificare le 2 mutazioni principali (tipo 1 e tipo 2) nell'esone 9 del gene Calreticulina e contemporaneo screening completo delle 36 mutazioni dell'esone 9.	test	45

Il materiale deve essere fornito con il necessario supporto scientifico (datasheet) per le relative applicazioni. La scadenza dei prodotti non deve avvenire prima di 1 anno dal momento della fornitura.

Deve essere fornito un supporto in loco per l'avviamento e la messa a punto dei test forniti. Tale servizio include l'erogazione di un training dedicato agli specialisti sanitari e la consegna di materiale formativo a supporto. Tutta la documentazione fornita inclusa la modulistica di consenso informato risponde alla normativa ISO.

I quantitativi sopra indicati non impegnano l'Azienda Ospedaliera, potendo essere variati in relazione al consumo da parte delle Unità Operative interessate.

Le quantità effettive dei beni da somministrare verranno perciò determinate dall'Azienda Ospedaliera secondo le proprie necessità.

Le quantità indicate sono riferite al consumo prevedibile nel periodo contrattuale e sono meramente indicative, potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno.

Nessuna pretesa potrà muovere la Ditta fornitrice per eventuali variazioni quantitative.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 13 LAB. SPECIALISTICO

REAGENTI PER CITOFLUORIMETRIA NON IN SERVICE

1	Kit per determinazione ciclo cellulare nei mielomi con contemporanea marcatura di superficie CD138 in FITC	TEST	200
2	Kit per determinazione ciclo cellulare nei linfomi/leucemie linfoblastiche B con contemporanea marcatura di superficie CD19 in FITC	TEST	100
3	Kit per determinazione FLAER in citometria a flusso	TEST	300
4	Kit per determinazione apoptosi Annessina V FITC/7-AAD	TEST	500
5	DRAQ5 colorante nucleare	TEST	1000
6	DRAQ7 COLORANTE NUCLEARE	TEST	1000
7	MRP-1 coniugato con FITC	TEST	100
8	CD243 (P-glycoprotein) coniugato PE	TEST	100
9	CD192 (CCR2) coniugato PECy5.5	TEST	100
10	CD184 (CXCR4, Fusin) coniugato APC	TEST	100
11	CD196 (CCR6) coniugato PE clone 11A9	TEST	500
12	CD197 (CCR7) coniugato PE clone 150503	TEST	500
13	CD183 (CXCR3) coniugato APC clone IC6/CXCR3	TEST	500
14	CD279 (PD-1) coniugato APC CLONE MIH4	TEST	500
15	CD314 coniugato APC CLONE 149810	TEST	500

16	CD159a coniugato APC CLONE131411	TEST	300
17	CD159c coniugato AF488 CLONE134591	TEST	300
18	CD274 (PDL-1) coniugato PE CLONE MIH1	TEST	300
19	CD1c coniugato APC CLONE L161	TEST	500
20	CD45RA CONIUGATO PECY7 CLONE HI100	TEST	500
21	CD80 coniugato APC CLONE 2D10	TEST	300
22	CD69 coniugato PEV770 E FITC CLONE FN50	TEST	500
23	CD83 CONIUGATO PECY7 CLONE HB15e	TEST	500
24	CD86 coniugato PC5.5 CLONE IT2.2	TEST	500
25	CD94 coniugato PEV770 CLONE REA113	TEST	500
26	CD133 coniugato PE CLONE AC133	TEST	250
27	CD146 coniugato FITC CLONE P1H12	TEST	500
28	CD135 coniugato PE	TEST	500
29	CD127 coniugato FITC CLONE HIL-7R-M21	TEST	500
30	CD314 CONIUGATO APC CLONE 149810	TEST	500
31	Kit per la determinazione della fagocitosi cellulare	TEST	100
32	Kit per la determinazione della attività ossidasica cellulare	TEST	100
33	Kit TcRvb repertoire in miscela precostituita	TEST	500
34	Anticorpi monoclonali non coniugati	TEST	500
35	KIT DETERMINAZIONE CICLO/PROLIFERAZIONE CELLULARE DNA	TEST	200
36	Cyto16	CONF	2
37	MPO/LF	TEST	100

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 14 LAB. SPECIALISTICO - STANDARD DI RIFERIMENTO PER INDAGINI GENETICHE

1	ABL1	CONF	1
2	ALK	CONF	1
3	BRAF	CONF	1
4	EGFR	CONF	1
5	FGRF 2	CONF	1
6	FLT 3	CONF	1
7	IDH 1	CONF	1
8	IDH 2	CONF	1
9	JAK 2	CONF	1
10	KIT	CONF	1
11	KRAS	CONF	1
12	NRAS	CONF	1
13	PDGFRA	CONF	1
14	PIK 3 CA	CONF	1

Importo annuale a base d'asta: € _____

=====

Prodotti richiesti dall'U.O.Ostetricia e Ginecologia (lotti n.15 e n. 16)

LOTTO N.15

Reagenti per la diagnosi della minaccia di parto prematuro tipo Actim Partus
n. 3000 determinazioni (n. 300Kit da 10 det)

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO N.16

Reagenti per la diagnosi di rottura prematura delle membrane tipo Actim Prom
n. 3000 determinazioni (n. 300 Kit da 10 det)

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Prodotti richiesti dall'U.O. Patologia Clinica P.O. Di Cristina (lotti da n.17 a n. 22)

LOTTO 17 – Kit pronti all'uso da utilizzare su strumentazione di proprietà:

Il presente lotto prevede l'esecuzione dei seguenti test:

	Numero campioni annui	Frequenza sedute
Test in <u>HPLC/fluorimetria o HPLC/UV-Vis</u>		

1	Citrati e Ossalati nelle urine UV (u.c.)	1000	1 w
2	Pterine da spot sangue ed urine FL (u.c. per matrice biologica)	100	2 w
3	Scatolo in campioni di urine FL (u.c.)	300	2 w
4	Indicano in campioni di urine FL (u.c.)	300	2 w
5	Antiepilettici in campioni di plasma o siero almeno: lamotrigina, etosuccinimide, 10-idrossicarbamazepina, fenobarbital, carbamazepina epossido, oxcarbazepina, carbamazepina e difenilidantoina (u.c.)	200	1 w
6	Antiepilettici in campioni di plasma o siero almeno: zonisamide, lacosamide, rufinamide (u.c.) .	200	1 w

u.c.= unica corsa cromatografica.

Importo annuale a base d'asta: € _____

LOTTO 18 - Kit pronti all'uso da utilizzare su strumentazione di proprietà:

Il presente lotto prevede l'esecuzione dei seguenti test:

	Test in <u>HPLC/fluorimetria; HPLC/UV-Vis; GC-MS; LC-MS/MS.</u>	Numero campioni annui	Frequenza sedute
1	Catecolamine Urinarie e Plasmatiche con metodo FAST (u.c. per matrice biologica)	200	2 w
2	Acido Vanilmandelico, Acido 5-Idrossiindolacetico, Acido Omovanillico urinari con metodo FAST (u.c.)	300	1 w
3	Omocisteina plasmatica con metodo FAST (u.c.)	300	1 w
4	Vitamina B1 (u.c.)	200	2 w
5	Vitamina B6 (u.c.)	200	2 w
6	Vitamina C (u.c.)	100	2 w
7	Acido Valproico (u.c.)	700	1 w
8	Levetiracetam (u.c.)	500	1 w
9	Acidi Grassi differenziati plasmatici GC-MS	400	2 w
10	25-OH Vitamina D3 e 25-OH Vitamina D2 LC-MS/MS	400	2 w

Importo annuale a base d'asta: € _____

Il numero dei campioni annui corrisponde alle determinazioni da eseguire all inclusive (colonne, fase mobile, controlli, calibratori, consumabili, ecc...)

Caratteristiche comuni dei kit pronti all'uso (Lotto 17 e Lotto 18):

I kit dovranno:

- essere pronti all'uso, CE/IVD;
- essere corredati di fase mobile, di standard liofili di calibrazione, di standard interni, e di quant'altro fosse necessario per l'esecuzione dei test.
- presentare un elevato grado di risoluzione, un'ottima capacità di separazione degli interferenti e ampio intervallo di misura;
- possedere uno standard elevato di sensibilità, precisione, accuratezza, linearità e recupero.

🔗 Utilizzo di una colonna dedicata che permetta un'ottima risoluzione dei picchi.

Dovrà essere offerto un numero di kit sufficiente per eseguire tutte le analisi, le calibrazioni (un livello di concentrazione) ed i controlli (due livelli di concentrazione, normale e patologico) in base al numero di sedute indicate nella tabella sopra riportata e in ogni caso una seduta settimanale per gli analiti più richiesti, si specifica che se nell'utilizzo del Kit, con le frequenze sopra dichiarate, un prodotto dovesse risultare carente la ditta aggiudicataria si impegna a integrare il singolo prodotto.

Dovranno essere offerte incluse nel prezzo anche le colonne analitiche, i sistemi di protezione colonne, H₂O per HPLC (10 lt annui per singolo lotto), gli accessori (vials, etc...) in quantità adeguate alla numerosità dei test, calibratori e controlli di qualità interni liofilati, necessari per monitorare l'accuratezza di ogni seduta analitica.

Indicare per ogni analita soggetto a gara i seguenti parametri:

CV intraserie, CV interserie, Recupero %, Accuratezza, Linearità, Sensibilità, Volume di campione necessario per effettuare il dosaggio

Partecipazione gratuita a programmi di VEQ.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire anche:

- La formazione e l'addestramento per gli operatori (sia all'avvio che nel corso della fornitura) ed ogni forma didattica utile al buon funzionamento della fornitura e l'affiancamento applicativo per il tempo necessario alla messa a punto delle metodiche relative a tutti gli analiti richiesti ed eventuali nuovi analiti che si potrebbero aggiungere nel corso del tempo contrattuale e che dovranno essere offerti alle stesse condizioni dell'offerta economica aggiudicata in gara.
- Un piano di assistenza applicativa sui metodi analitici esteso a tutto il periodo di durata della fornitura e al bisogno.

LOTTO n.19 - Kit attivazione basofili+set di allergeni liquidi o liofilati (almeno 30 statisticamente rilevanti)

Si richiede la fornitura di :

Kit attivazione basofili+set di allergeni liquidi o liofilati (almeno 30 statisticamente rilevanti) quotati separatamente.

Fabbisogno annuale n. 6 kit + 10 set di allergeni.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire anche:

- La formazione e l'addestramento per gli operatori (sia all'avvio che nel corso della fornitura) ed ogni forma didattica utile al buon funzionamento della fornitura e l'affiancamento

applicativo per il tempo necessario alla messa a punto delle metodiche relative a quanto richiesto e al bisogno.

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n. 20

Kit enzimatico (CE-IVD) per la determinazione della Albumina glicata in campioni di plasma o siero, completo di calibratori e controlli.

La metodica di indagine diagnostica deve essere utilizzata e quindi certificata sulla strumentazione Roche (Cobas 6000) e la Ditta aggiudicataria si impegna a installare la metodica.

Numero campioni annui: 1000.

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n. 21

- Kit in immunoenzimatica (CE-IVD) per la determinazione quantitativa della Zonulina in campioni di feci. Sensibilità minima richiesta 0,27 ng/ml. Completo di calibratori e controlli.

Numero test annui: 500.

- Kit in immunoenzimatica (CE-IVD) per la determinazione della Lattoferrina in campioni di feci. Sensibilità minima richiesta 0,4 ng/ml. Completo di calibratori e controlli.

Numero test annui: 300.

Dispositivo di campionamento, utile all'estrazione e quantizzazione standardizzata del campione fecale (quotato a parte).

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n. 22

- Kit in IFA (CE-IVD) per recettore del glutamato: **a)** NMDA; **b)** AMPA (1 e 2), ogni pozzetto deve contenere cellule transfettate e non; confezione da 10 vetrini con 5 pozzetti.

- Kit in IFA (CE-IVD) proteine 1: **c)** Anti-VGKC (LG11 e CASP2) ogni pozzetto deve contenere cellule transfettate e non; confezione da 10 vetrini con 5 pozzetti.

Numero esami annui: **a)** 85; **b)** 85; **c)** 85; frequenza due sedute al mese.

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Prodotti richiesti dall'U.O. Semplice dipartimentale – Laboratorio di Genetica molecolare – (Lotti dal n. 23 al n.32)

LOTTO n.23 –

Agarosio Ultra Pure Grade –

Utilizzato per la preparazione di gel per la visualizzazione dei prodotti PCR

n.2 confezioni da 500gr.

Importo annuale a base d'asta € _____

Lotto n. 24 - Acquisto urgente Kit per estrazione di DNA

L'U.O.s.d richiedente eroga solo prestazioni di genetica molecolare e pertanto l'estrazione del DNA è alla base di tutte le indagini erogate. Il metodo oggi utilizzato è un salting-out modificato.

Si richiedono Kits aventi le caratteristiche equivalenti a quelli fino ad ora utilizzati: Kit Gentra Puregene Blood Kit e QIAamp DNA Micro Kit forniti dalla ditta Qiagen, il DNA ottenuto ha una purezza compresa tra 1,7-2.

Il Kit richiesto avente caratteristiche equivalenti al Kit Gentra Puregene Blood Kit permette di estrarre grandi quantità di DNA e a secondo le necessità di utilizzare diverse quantità di sangue;

L'altro kit richiesto avente caratteristiche equivalenti al QIAamp DNA Micro Kit è possibile invece 20 a 100µl di sangue. Con i suddetti kit è stato valicato il kit Devyser in uso per lo studio di I livello del gene CFTR.

I Kits di estrazione devono, pertanto, consentire di effettuare quanto dettagliato,

Il kit richiesto con caratteristiche equivalenti al predetto kit Gentra Puregene Blood permette l'estrazione di DNA genomico da sangue intero trattato con EDTA, citrato o eparina a partire da 300µl , 3 ml o da 10 ml di campione. Analogamente, l'altro Kit avente caratteristiche equivalenti al QIAamp DNA Micro Kit permette l'estrazione del DNA da spot di sangue.

L'utilizzo di un metodo che permetta di estrarre DNA da sangue trattato con diversi anticoagulanti è fondamentale per il nostro laboratorio. Infatti con la messa a punto della nuova procedura del chimerismo ematologico, dobbiamo estrarre DNA da aspirato midollare, prelievo che viene fatto utilizzando provette in citrato.

Con i Kits richiesti , aventi come detto caratteristiche equivalenti a quelli della ditta Qiagen le cellule sono lisate con un detergente anionico in presenza di uno stabilizzatore di DNA. Lo stabilizzatore del DNA limita l'attività delle DNasi presenti, mentre l'RNA viene rimosso con un enzima che digerisce l'RNA. Gli altri contaminanti, come le proteine, sono rimosse con la precipitazione con sale. Il DNA genomico viene recuperato mediante precipitazione con alcool e sciolto in una soluzione contenente uno stabilizzatore di DNA. Inoltre il kit con caratteristiche equivalenti al Gentra puregene Blood , può essere utilizzato per estrarre il DNA da cellule buccali, in quanto sono presenti tutti i buffer necessari ad eccezione del glicogeno (che serve per la precipitazione delle piccole quantità di DNA derivante da tamponi) e degli buccal brushes (che servono per il prelievo delle cellule buccali).

Il kit richiesto con caratteristiche equivalenti al kit Gentra Puregene Blood, deve essere rapido ed efficiente e in meno di due ore lavorative deve consentire di ottenere un DNA pulito per essere utilizzato per le successive applicazioni quali PCR, digestione con enzimi di restrizione, sequenziamento, ibridazione inversa.

FABBISOGNO ANNUALE:

- n° 10 confezioni Gentra Puregene Blood Kit o equivalente (120ml);
- n° 3 confezioni QIAamp DNA Micro Kit (50) o equivalente;
- n° 2 Glycogen Solution (500µl) o equivalente ;

- n° 3 confezioni QIAamp DNA blood mini kit (50)
- n° 2 confezioni QIAamp DNA mini kit (50)

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.25 - colorante per la rilevazione degli acidi nucleici.

Colorante per Acidi Nucleici, 10.000x in water, un agente intercalante che si lega a DNA a doppio filamento utilizzato per la rilevazione degli acidi nucleici. Non è pericoloso ed è:

- Molto sensibile e stabile
- Non può oltrepassare i guanti
- Non può oltrepassare le membrane cellulari
- L'eventuale ciclo catalitico comprende composti che non hanno interazione con il DNA
- Utilizzabile con la strumentazione già presente in laboratorio (Transilluminatore UV)

FABBISOGNO ANNUALE:

Confezioni per un fabbisogno annuale di 800 preparazioni di gel d'agarosio (~ 4000 µl)

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.26 -MarKer per acidi nucleici.

Viene utilizzato per stabilire la lunghezza di frammenti di DNA che sono stati amplificati e che vengono separati su gel d'agarosio e per la loro quantizzazione

Deve essere costituito da frammenti di DNA di lunghezza nota compresi tra 50bp e 2000bp
Ogni frammento ha una concentrazione di 10 ng/banda/ µl.

FABBISOGNO ANNUALE:

- Confezioni per un fabbisogno annuale di 2500 µl

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.27 - Richiesta acquisto purificatori di prodotti di PCR aventi caratteristiche equivalenti al kit DNA Clean and concentrator -5 (200prep) Capped prodotto da EUROCLONE - kit messo a punto e validato con i protocolli in uso presso il laboratorio di genetica molecolare.

Si richiede quanto necessario per purificare prodotti di PCR (DNA amplificato) e rimuovere primer e dTNPs non incorporati prima di usare il DNA amplificato per ulteriori applicazioni.

Caratteristiche:

- **Purificatori di prodotti di PCR:** I dispositivi sono dotati di una membrana in grado di trattenere il prodotto e lasciare passare lo scarto. Si hanno ottimi recuperi dei prodotti della PCR ad elevata purezza e con eccellente capacità.
I nostri protocolli prevedono la purificazione di frammenti di dimensione compresa tra 137-1159 bp. con un recupero non meno del 90% del prodotto.

FABBISOGNO ANNUALE:

- Confezioni per un fabbisogno annuale di 1600 PURIFICATORI

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.28 - Tampone TBE per corsa elettroforetica

Tris borato EDTA – utilizzato per la preparazione del gel d'agarosio e del tampone di corsa elettroforetica necessari per la visualizzazione e la quantizzazione dei prodotti di amplificazione dei geni studiati dal laboratorio richiedente

- concentrato 10x
- in polvere

E' preferibile comprare TBE in polvere perché verrà risospeso al momento dell'utilizzo, evitando la sua precipitazione cosa che si può verificare con la confezione del prodotto già risospeso.

FABBISOGNO ANNUALE:

- **Confezioni per un fabbisogno annuale di 80 litri in flaconi di non più di 5 litri .**

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.29 - Richiesta acquisto H2O purificata in HPLC.

Serve per la preparazione del tampone 1X utilizzato per la corsa elettroforetica degli analizzatori genetici (ABI PRISM 3100B e il 3130) e la pulizia delle siringhe e del circuito degli analizzatori
H2O HPLC: H2O purificata in HPLC per biologia molecolare, priva di fluorescenza.

FABBISOGNO ANNUALE:

- **10 confezioni da 2,5 litri .**

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n. 30 Richiesta acquisto Taq DNA polimerase con caratteristiche equivalenti ai Kit HotsStartTaq Plus DNA polymerase e Toptaq polymerase prodotti Qiagen: - kit validati con i protocolli in uso presso il laboratorio di genetica molecolare

1) Prodotto richiesto: **AmpliTaq Gold DNA Polimerase 5 U/μl**

L'AmpliTaq Gold DNA Polimerase necessaria per i nostri protocolli deve essere a concentrazione di almeno 5U/μl , fornita in uno stato inattivo con un tempo di attivazione di 5-10 minuti a 95°C , inoltre deve presentare due buffer, uno contenente MgCl2 e uno senza.

2) Prodotto richiesto: **AmpliTaq DNA Polymerase 5U/μl**

L'AmpliTaqDNA Polimerase necessaria per i nostri protocolli deve essere a concentrazione di almeno 5U/μl e presentare due buffer, uno contenente MgCl2 e uno senza.

FABBISOGNO ANNUALE:

- 25000 U AmpliTaq Gold DNA Polimerase
- 4000 U AmpliTaq DNA Polymerase

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.31 - Richiesta acquisto dNTPs.

Prodotto richiesto: **GeneAmp dNTPs (dATP, dCTP, dGTP and dTTP)**

Vengono utilizzati nelle reazioni di amplificazione PCR di tutti i geni studiati dall'U.O. Richiedente

- devono essere forniti in 4 tubi contenenti ognuno un dNTP diverso a concentrazione 10mM.

FABBISOGNO ANNUALE: 50 Confezioni .

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO n.32 - Enzimi di restrizione Hph e Nco I

Gli enzimi di restrizione sono endonucleasi che riconoscono una particolare sequenza di DNA, sequenza in genere palindromo, ed effettuano all'interno di essa o nelle sue vicinanze dei tagli. Nel nostro laboratorio la ricerca di mutazioni responsabili di alfa talassemia quali α_2 IVS I splicing -5 nt (HphI); α_2 ATG>ACG (NcoI); α_1 ATG>GTG (NcoI) viene eseguita con la digestione enzimatica poiché la delezione di cinque nucleotidi nel primo caso e la sostituzione di una base nel caso della seconda e terza mutazione aboliscono il sito per i relativi enzimi di restrizione.

Enzimi richiesti:

- Hph I:
- Nco I:

Questi enzimi devono essere ricombinanti, funzionare a 37°C e conservati in glicerolo.

FABBISOGNO ANNUALE:

- Nco I: Confezioni per un fabbisogno annuale di 2,000 units .
- Hph I: Confezioni per un fabbisogno annuale di 2,000 units .

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

FABBISOGNO ANNUALE

Prodotti richiesti dall'U.O. Microbiologia e Virologia P.O. Civico (Lotti dal n.33 al n.45)

Così come da richiesta dell'utilizzatore saranno accettate le offerte delle ditte DASIT, DID, EUROIMMUN, MERIDIAN, BIORAD, BECTON DICKINSON, BIOMERIEUX, EUROSPITAL, SIEMENS, ALERE, ALIFAX, NUCLEAR-LASER, DELTABIOLOGICAL, DADE-BEGRING, DIAFARM, FUJIREBIO, ARROW, SEEGENE, BECKMAN in quanto di provata affidabilità tecnico scientifica.

LOTTO 33

Voce A:

TEST per esame parassitologico delle feci con metodo formalina /acetato tipo o equivalente	
PARA-PAK PLUS 120 TEST	10 conf. anno
ETHIL-ACETATO 225 ml	10 conf. anno
CONTRATE FUNNELS BULK 400 pezzi	3 conf. anno

Voce B

TEST per la determinazione delle agglutinine eterofile della Mononucleosi tipo o equivalente	
Meridian	
MONOSPOT LATEX 50 TEST	3 KIT

Voce C

TEST per la ricerca di Pneumocystis con metodo di immunofluorescenza diretta tipo o equivalente	
MERIFLUOR PNEUMOCYSTIS 30 TEST	4 KIT

Voce D

TEST per la ricerca di anticorpi EBV con metodo immunofluorescenza indiretta	
EBV IGG IFA 100 TEST	6 KIT
EBV IGM IFA 100 TEST	6 KIT

Voce E

Reagente per la rimozione del fattore reumatoide tipo o equivalente	
GULL SORB 100 TEST	8 KIT

Voce F

Test di amplificazione di DNA di tutte le specie patogene di Plasmodium spp, (P. falciparum, P.vivax, P.ovale, P.malariae, P. knowlesi) in campione di sangue, dotati di marcatura e validazione CE e sensibilità analitica superiore a 2 plasmodi/yL.

Voce G

Test di amplificazione di DNA per la rapida rilevazione di Mycoplasma pneumoniae in tampone nasofaringeo

Voce H

Test di amplificazione di DNA di Bordetella Pertussis direttamente da campione nasofaringeo.

Voce I

Test di amplificazione di DNA HSV 1 e 2, per la diagnosi diretta e la differenziazione del virus tipo 1 herpes simplex (HSV-1) e virus herpes simplex 2 (HSV-2) nei campioni di lesioni cutanee e mucocutanee

Al fine di ottimizzare la performance dei reagenti ,ove necessario la ditta può fornire in uso gratuito strumento dedicato

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 34**Voce A**

TEST rapido per identificazione 4 plasmodi malarici , P.falciparum, P.Vivax e per esclusione P.malariae e P.ovale tipo o equivalente Core diagnostics

MALARIA TEST RAPIDO 25 TEST 5 KIT

Voce B

TEST RAPIDO per l'identificazione di Streptococcus agalactiae tipo o equivalente LTA 50 TEST

9 KIT

Voce C

Test per la ricerca di IgG di Aspergillus in immunoblot 250 test

3 KIT

Voce D

Ricerca di anticorpi anti TOXO IgG ed IgM per la diagnosi precoce di Toxoplasmosi congenita in Immunoblot mediante comparazione di profilo immunologico madre-figlio

2 KIT

Voce E

TEST RAPIDO per l'identificazione di Trichomonas vaginalis tipo o equivalente OSOM 100 test

4 KIT

Voce F

TEST PCR Real time per la determinazione di DNA Leishmania 150 test 3 KIT

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 35**Voce A**

TEST rapido al lattice per l'identificazione dell'antigene capsulare di criptococco neoformans su sangue siero csf urine tipo o equivalente Biorad

PASTOREX CRYPTOCOCCUS PLUS 60 TEST 2 conf

Voce B

TEST per la ricerca di antigene Aspergillus e Candida con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente

PLATELIA ANTIGENE ASPERGILLUS 96 TEST 10 KIT

PLATELIA ANTIGENE PLUS CANDIDA 96 TEST 7 KIT

PLATELIA ANTICORPI PLUS CANDIDA 96 TEST 7 KIT

Voce C

TEST per la ricerca di Leishmania con metodo immunocromatografico tipo o equivalente Biorad

LEISHMANIA RAPID TEST 40 TEST 6 KIT

Voce D

TEST rapido al lattice per l'identificazione di Streptococchi gruppi A-G tipo equivalente Biorad 300 test 5 kit

TEST rapido al lattice per l'identificazione di Streptococchi gruppi B tipo o equivalente Biorad 120 test

2 kit

Test rapido al lattice per identificazione di Streptococchi gruppi D 180 test tipo o equivalente Biorad	3 kit
TEST rapido per l'identificazione di Stafilococco aureo 500 test tipo o equivalente Biorad	2 kit
TEST rapido per identificazione antigeni liquorali 50 test tipo o equivalente Pastorex	2 kit

Voce E

Piastre per antibiogramma con MIC REALE in microdiluzioni con almeno 30 antibiotici sul pannello e relativi reagenti e consumabili necessari

Conservazione a temperatura ambiente e lettura manuale o con lettore semiautomatico

Lettura MIC a 24 ore secondo CLSI per Fibrosi Cistica per gram negativi non fermentanti

Fornitura gratuita di software per interpretazione risultati ed eventuale lettore per riduzione tempi refertazione

La ditta indicare lo sconto, non inferiore a quello praticato, sulle restanti tipologie di piastre in listino 3000 test

Voce F

Antiseri per identificazione di Salmonelle

polivalente 1 (devono essere rilevati i seguenti gruppi di antigeni da A a E 4)	8 conf da 1 ml
polivalente 2 (devono essere rilevati i seguenti gruppi di antigeni da F a 60)	8 conf da 1 ml
polivalente 3 (devono essere rilevati i seguenti gruppi di antigeni da 61 a 67)	8 conf da 1 ml
antisiero per identificazione Salmonelle gruppo B pool (O:4- O:5)	8 conf da 1 ml
antisiero per identificazione Salmonelle gruppo C pool (O:6-O7-O8)	8 conf da 1 ml
antisiero per identificazione Salmonelle gruppo D (O:9)	8 conf da 1 ml
antisiero per identificazione Salmonelle gruppo E (O:3-10-15)	8 conf da 1 ml
antisiero per identificazione S. typhi OVi	3 conf da 1 ml

Antiseri per identificazione Shigelle

antisiero S.boydii pool	2 conf da 3 ml
antisiero S. flexneri pool	2 conf da 3 ml
antisiero S. sonnei pool (fase I e II)	2 conf da 3 ml

Antiseri per identificazione Yersinia

Yersinia enterocolitica antiserum O:3	2 conf da 3 ml
Yersinia enterocolitica antiserum O:9	2 conf da 3 ml

Antisiero per identificazione E. coli O:157 K

2 conf da 1 ml

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 36

Voce A

TEST per la determinazione degli anticorpi anti yersinia enterocolitica con metodo immuno enzimatico

YERSINIA ENTEROCOLITICA IGG 96 TEST	6 KIT
YERSINIA ENTEROCOLITICA IGA 96 TEST	6 KIT

Voce B

TEST per ricerca anticorpi anti Rubella avidity con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Delta-Biologicals

RUBEO IGG AVIDITY 24 TEST	1 KIT
---------------------------	-------

Voce C

SERODIA TPPA (4X55 TEST) piu' immunoblot hcv	11 kit
--	--------

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 37

Voce A

TEST rapido immunocromatografico per la ricerca di Leg. pneumoniae nelle urine tipo o equivalente Coris

LEGIONELLA PNEUMOPHILA 20 TEST	18 KIT
--------------------------------	--------

Voce B

TEST per la determinazione degli anticorpi ECHO con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Virion

ECHOVIRUS IGG 96 TEST 4 KIT

ECHOVIRUS IGM 96 TEST 4 KIT

ECHOVIRUS IGA 96 TEST 4 KIT

Voce C

TEST per la determinazione degli anticorpi anti Coxsackie Virus con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Virion

COXSACKIE VIRUS IGG 96 TEST 8 KIT

COXSACKIE VIRUS IGM 96 TEST 8 KIT

COXSACKIE VIRUS IGA 96 TEST 8 KIT

Voce D

TEST per la determinazione degli anticorpi anti Leptospira con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Vircell IgM 40 Test 2 KIT

Voce E

Test per la ricerca di anticorpi anti Treponema pallidum con metodo immuno enzimatico tipo o equivalente Vircell IgG 80 test 4 KIT

Test per la ricerca di anticorpi anti Treponema pallidum con metodo immuno enzimatico tipo o equivalente Vircell IgM 80 test 4 KIT

Voce F

Test per la ricerca di anticorpi anti Legionella pneumophila con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Vircell IgG 200 test 10 KIT

Test per la ricerca di anticorpi anti Legionella pneumophila con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Vircell IgM 200 test 10 KIT

Voce G

TEST per la ricerca degli anticorpi anti Morbillo nel liquor con metodo immuno enzimatico tipo o equivalente Virion

MORBILLO VIRUS IGG (96 TEST) 1 KIT

Voce H

TEST per la ricerca degli anticorpi anti Parotite nel liquor con metodo immuno enzimatico tipo o equivalente Virion

PAROTITE VIRUS IGG EIA (96 TEST) 1 KIT

Voce I

TEST per la ricerca degli anticorpi anti FSME nel liquor con metodo immuno enzimatico tipo o equivalente Virion

FSME (TBE) VIRUS IGG EIA (96 TEST) 1 KIT

FSME (TBE) VIRUS IGM EIA (96 TEST) 1 KIT

Voce L

Test per la ricerca di anticorpi anti Differite IgG con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Vircell 2 KIT

Voce M

Test per la ricerca di anticorpi anti Echinococco IgG con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Vircell 2 KIT

Voce N

Test per la ricerca di anticorpi anti Zika virus IgG tipo o equivalente Vircell 2 KIT

Test per la ricerca di anticorpi anti Zika virus IgM tipo o equivalente Vircell 2 KIT

Voce O

Test per la determinazione della candidiasi invasiva (CAGTA) tipo Vircell 2 KIT

Voce P

Test per la ricerca di anticorpi anti Leishmania IgG e IgM tipo Vircell 2 KIT

Voce Q

Test per la ricerca di anticorpi anti Chikungunya IgM con metodo immunocromatografico 1 KIT

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 38**Voce A**

TEST per sierodiagnosi Widal-Wright con metodo agglutinazione in micropiastra tipo o equivalente Sclavo

ANTIGEN SET 80 TEST 15 KIT

Voce B

TEST per la determinazione degli anticorpi anti Proteus tipo o equivalente Sclavo

SOSP.COLOR.(PLATE TEST) PROTEUS 80 TEST 8 KIT

Voce C

TEST per la ricerca di anticorpi anti Listeria tipo o equivalente Sclavo

SOSPENSIONE INCOLORE TUBE TEST LISTERIA PLUS 60 TEST 3 KIT

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 39**Voce A**

TEST per la sensibilità agli antimicrobici

ANTIMICOGRAMMA tipo SENSITITRE 5 kit

Voce B

YEAST ONE Broth 5 kit

Voce C

M4RT 100 TEST 4 KIT

Voce D

TEST di identificazione al lattice di Legionella pneumophila 50 test 1 kit

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 40

TEST QUANTIFERON TB GOLD ELISA 1200 test 6 kit

completo di:

TEST QUANTIFERON TB GOLD BLOOD COLL.TUBES

TEST QUANTIFERON MITOGEN BLOOD COLL.TUBES

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 41**Voce A**

Test di conferma per la ricerca di anticorpi anti HCV in immunoblot 120 test 6 kit

Test di conferma per la ricerca di anticorpi anti HIV in immunoblot 120 test 6 Kit

Test di conferma per la ricerca di anticorpi anti T. pallidum in immunoblot 40 test 2 Kit

comprensivo di software di interpretazione dei risultati ed eventuale supporto per ridurre i tempi di esecuzione

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 42

Ricerca in fluorescenza di antigeni

Anti-influenza A 800 test

Anti -influenza B 800 test

Anti-parainfluenza gruppo (1,2,3,) 560 test

Anti-parainfluenza 1 400 test

Anti-parainfluenza 2 400 test

Anti-parainfluenza 3 400 test

Anti -Adenovirus gruppo 800 test

Anti-RSV gruppo 800 test

Anti-Metapneumovirus 800 test

Screening Adeno-Influenza(A/B)-Parainfluenza(1,2,3)-RSV	800 test
Vetrini controllo pos e neg ADV,LA,IB,RSV,P1,P2,P3,	5 per tipo
Immunoglobuline marcate IgG 1 ml	2 flaconi
Immunoglobuline marcate marcate IgM 1ml	2 flaconi
Immunoglobuline totali 1 ml	2 flaconi
liquido di montaggio per IF 15 ml	90 flaconi
PBS in polvere per 1 litro	24 flaconi
Blu Evans soluzione 1% 5 ml	15 flaconi
Vetrini 10 anelli resistenti acetone	800 vetrini
Importo annuale a base d'asta € _____	

Lotto 43

Voce A

Leishmania IF ricerca anticorpi vetrini da 10 anelli 50 test 5 kit

Voce B

Ricchetzie pozzetti doppio spot con antigeni inattivati di r.rickettsie r. typhi IgG 2 kit

Ricchetzie pozzetti doppio spot con antigeni inattivati di r.rickettsie r. typhi IgM 2 kit

Voce C

TEST per la ricerca di anticorpi anti Bartonella con metodo di immunofluorescenza indiretta tipo o equivalente Focus

CAT SCRATCH DISEASE IGG IFA 10*8 VETRINI 5 KIT

CAT SCRATCH DISEASE IGM IFA 10*8 VETRINI 5 KIT

Voce D

TEST per la ricerca degli anticorpi HHV6 con metodo di immunofluorescenza indiretta tipo o equivalente Scimedx

HHV6 IGG IFA 10*10 VETRINI 8 KIT

HHV6 IGM IFA 10*10 VETRINI 8 KIT

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 44

MOLECOLARE MULTIPLEX

Voce A

Screening multiplex tipizzazione virus respiratori con almeno i seguenti parametri : influenza A , influenza B , RSV A , RSV B , Flu A-H1 , Flu A-H1 pdm09 , Flu A-H3 , Adenovirus , Enterovirus , Parainfluenza 1 , parainfluenza 2 , parainfluenza 3 parainfluenza 4 Metapneumovirus e controllo interno in in massimo due tubi di reazione.

Il test deve utilizzare primer DPO o equivalenti test 150

Voce B

test in strip da campione biologico diretto o da colonia per identificazione micobatteri atipici almeno 30 specie test 120

Voce C

Kit immunocromatografico parassiti *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*/dispar e *Cryptosporidium parvum* test 60 2 CONF

Voce D

Kit screening gastrovirus batteri parassiti multiplex max 4 tubi reazione test 50

Voce E

Screening molecolare in multiplex tipizzazione parassiti con almeno i seguenti parametri : giardia lamblia , entamoeba histolitica , cryptosporidium spp , blastocystis hominis , dientamoeba fragilis , cyclospora cayetanensis e controllo interno in unico tubo di reazione .

Il test deve utilizzare primer DPO o equivalenti test 150

Voce F

Kit di estrazione test 400

La ditta fornitrice dovra' fornire materiale di consumo e accessori ed eventuale strumentazione di supporto se necessaria

Importo annuale a base d'asta € _____

Lotto 45

**CONTROLLI DI QUALITA' IN BIOLOGIA MOLECOLARE
COMPLETO DI SW PER ELABORAZIONI INTRA E INTERLABORATORIO**

Caratteristiche dei controlli per test NAT di biologia molecolare per HBV, HCV e HIV

Caratteristiche tecniche richieste

Devono essere liquidi e pronti all'uso con possibilità di congelamento/scongelo dei sieri per almeno 4 cicli

Stabilità a 2/8° di almeno 10 giorni

Devono essere a matrice umana superiore al 90%

Devono essere commutabili al siero di un paziente

Devono essere multiparametrici, cioè devono contenere HBV DNA, HCV RNA e HIV RNA nello stesso controllo. L'azienda deve comunque avere la disponibilità di controlli monoparametrici a diversa concentrazione.

Devono essere marcati CE IVD e approvati FDA e, in quanto controlli di analiti ad alto rischio classificati dalla direttiva europea IVD 98/79/EC nell'allegato II elenco A (marcatori dell'infezione da HIV 1 e 2, HTLV I e II e dell'epatite B,C e D), devono essere a norma delle vigenti disposizioni di legge e disporre della certificazione CE corrispondente richiesta, dotata di numero di identificazione ed approvazione lotto per lotto

Certificazione ISO del produttore e del distributore

Scheda tecnica di sicurezza in italiano

L'azienda deve poter garantire il mantenimento dello stesso lotto per un anno.

Stabilità minima dalla data di produzione 2 anni

Disponibilità di almeno 5 centri nazionali

Quantità annua materiali

Tot 40 ml in provette da 1ml

Caratteristiche del Software di gestione dati QC

Software di gestione dei dati del CQI su piattaforma web utilizzabile su tutti i dispositivi con i principali sistemi operativi (Microsoft/Apple) e possibilità senza moduli aggiuntivi di elaborare Errore Totale, metrica Sigma e Curve di Potenza per identificazione corretto pannello regole Westgard.

Software di gestione dei dati CQI con grafici Lewey Jennings, Youden Plot e Report riassuntivi personalizzabili con scelta di pannelli e serie. Utilizzabile in multi utenza con accesso da qualsiasi postazione dotata di accesso internet

Presenza di carte di Cusum per valutazione immediata trend analitici

Completa personalizzazione della schermata Home per facile e rapida visualizzazione contemporanea di dati rifiutati del giorno, statistiche con elevati CV, lotti in scadenza

Aggiornamento dati interlaboratorio ogni 24 ore

Aggiornamento automatico del software senza la necessità dell' intervento operatore

Collegabile al Lis del Laboratorio garantendo l'acquisizione automatica dei dati QC dagli strumenti

Importo annuale a base d'asta € _____

LOTTO 46

Voce A

TEST per la ricerca di anticorpi totali di HGV con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente

Accudiag

HGV -Ab 96 TEST

2 KIT

Voce B

TEST per la ricerca di anticorpi totali di HEV con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente

Diapro

HEV (IGG+IGM) EIA 96 TEST

2 KIT

Voce C

TEST per la ricerca di anticorpi totali di HDV con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente

Diapro

HDV AB (96 TEST)

4 kit

Voce D

TEST per la ricerca di anticorpi HEV con metodo immunoenzimatico tipo o equivalente Diapro

HEV IGM (96 TEST)

2 kit

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Altri materiali richiesti dall'U.O. Nefrologia

Lotto n.47

Kit per l'analisi chimica di 2 parametri (LEUCOCITI E NITRITI). Tipo COMBUR -2TEST, da usare sul liquido peritoneale, per la determinazione delle infezioni del peritoneo in pazienti dializzati peritoneali - in confezione da 25 pezzi.

Quantità richiesta 1.250 strisce

Importo annuale a base d'asta € _____

Lotto n. 48

Sistema in acciaio per la puntura dell'avambraccio per la determinazione, attraverso la carta bibula, del tempo di sanguinamento del paziente, tipo surgicut - in confezione da 50 pezzi

Quantità richiesta 100 pezzi

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Allergeni richiesti dall'U.O.S. Allergologia p.o. Civico e dall'U.O Pediatria/allergologia P.O. di Cristina (lotti dal n. 49 al n.109)

49	Prich test Acari	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	DERMATOPHAGOIDES PTERONYSSINUS	140	40

2	DERMATOPHAGOIDES FARINAE	140	40
	totale	280	80

Importo annuale a base d'asta € _____

50	Prich test Acari	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	TYROPHAGUS PUTRESCIENTIAE	100	0
2	ACARUS SIRO	100	5
3	GLYCYPHAGUS DOMESTICUS	100	5
	totale	300	10

Importo annuale a base d'asta € _____

51	Prich test Acari	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	MICOFITI MIX	0	20

Importo annuale a base d'asta € _____

52	Prick test micofiti	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ALTERNARIA ALTERNATA	100	40
2	ASPERGILLUS FUMIGATUS	100	10
3	CLADOSPORIUM	100	10
4	CANDIDA ALBICANS	0	10
	TOTALE	300	70

Importo annuale a base d'asta € _____

53		P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	DERMATOPHAGOIDES MIX	0	20

Importo annuale a base d'asta € _____

54		P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	LEPIDOGLYPHUS DESTRUCTOR	100	0

Importo annuale a base d'asta € _____

55		P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SACCHAROMYCES CEREVISIAE	0	20

Importo annuale a base d'asta € _____

56		P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	GOHIERA FUSCA	100	10

Importo annuale a base d'asta € _____

57	Prick test Pollini gruppo A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	GRAMINACEE MIX (MISCELA DI 5 POLLINI)	140	40
2	ERBA CANINA	140	10
3	ERBA MAZZOLINA	0	10
4	LOGLIARELLO	0	10
5	AMBROSIA	100	10
6	OLEA EUROPEA	140	40
7	BETULLA	100	10
8	CIPRESSO	140	40
9	NOCCIOLO	100	10
10	PLATANO	0	10
11	SEGALE	100	10
	TOTALE	960	200

Importo annuale a base d'asta € _____

58	Prick test Pollini gruppo B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	POA PRATENSIS	0	10
2	ARTEMISIA VULGARIS- assenzio	100	20
	TOTALE	100	30

Importo annuale a base d'asta € _____

59	Prick test Pollini gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	PALEO ODOROSO	0	10
2	MARGHERITA	0	20
3	MIMOSA Acacia	100	10

4	PINO	0	10
	TOTALE	100	50

Importo annuale a base d'asta € _____

60	Prick test Pollini gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	PIOPPO	0	5
2	QUERCIA	0	5
3	ORZO	100	5
4	GRANO	100	10
5	AVENA	100	5
	TOTALE	300	30

Importo annuale a base d'asta € _____

61	Prick test Pollini gruppo E	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	PARIETARIA MIX	140	40

Importo annuale a base d'asta € _____

62	Prick test Pollini gruppo F	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	COMPOSITE MIX	0	40

Importo annuale a base d'asta € _____

63	Prick test Pollini gruppo G	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	CASTAGNO	0	5

Importo annuale a base d'asta € _____

64	Prick test Pollini gruppo H	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SALSOLA	100	5

Importo annuale a base d'asta € _____

65	Prick test Pollini gruppo I	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	FICUS BENJAMINA	100	10

Importo annuale a base d'asta € _____

66	Prick test insetti	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	ZANZARA	0	10

Importo annuale a base d'asta € _____

67	Prick test allergeni professionali	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	LATEX 1ml €4	140	20

Importo annuale a base d'asta € _____

68	Prick test derivati epidermici – GRUPPO A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	BLATTELLA GERMANICA	100	10
2	PIUME MIX	0	10
	TOTALE	100	20

Importo annuale a base d'asta € _____

69	Prick test derivati epidermici- GRUPPO B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	GATTO	140	40
2	CANE	140	40
3	CAVALLO	100	10
4	CONIGLIO	100	10
5	CRICETO	40	10
	TOTALE	520	110

Importo annuale a base d'asta € _____

70	Prick test derivati del latte gruppo A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	LATTOALBUMINA	100	40
2	BETA-LATTOGLOBULINA	100	40
3	CASEINA DI CAPRA	0	10
	TOTALE	200	90

Importo annuale a base d'asta € _____

71	Prick test derivati del latte gruppo B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	CASEINA DI MUCCA	100	40

Importo annuale a base d'asta € _____

72	Prick test derivati del latte gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	LATTE MIX (vacca)	100	20
	TOTALE		

Importo annuale a base d'asta € _____

73	Prick test Alimenti origine animale gruppo A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	BIANCO UOVO	100	40
2	TUORLO	100	30
3	MAIALE	100	10
4	POLLO	100	20
5	MERLUZZO	100	20
	TOTALE	500	120

Importo annuale a base d'asta € _____

74	Prick test Alimenti origine animale gruppo B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	UOVO MIX	100	20
2	COZZA o mitillo	100	10
	TOTALE	200	30

Importo annuale a base d'asta € _____

75	Prick test Alimenti origine animale gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ORATA	0	10
2	SEPIA	0	10
3	POLPO	0	10
4	DENTICE	0	10
5	SGOMBRO	0	10
6	BUE	100	10
7	MANZO	0	10
		100	70

Importo annuale a base d'asta € _____

76	Prick test Alimenti origine animale gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	SOGLIOLA	0	10
2	TACCHINO	0	10
3	CONIGLIO	0	10
	TOTALE	0	30

Importo annuale a base d'asta € _____

77	Prick test Alimenti origine animale gruppo E	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SARDINA	70	10

Importo annuale a base d'asta € _____

78	Prick test Alimenti origine animale gruppo F	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	TONNO	100	20
2	ARAGOSTA	0	10
	TOTALE	100	30

Importo annuale a base d'asta € _____

79	Prick test Alimenti origine animale gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	GAMBERETTO	100	20

Importo annuale a base d'asta € _____

80	Prick test Alimenti origine animale gruppo E	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	GRANCHIO	0	5

Importo annuale a base d'asta € _____

81	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ARACHIDE	100	30
2	ARANCIA	0	20
3	BANANA	100	20
4	NOCCIOLA	100	30
5	NOCE	100	30
6	PATATA	0	5
7	PESCA	100	10
8	POMODORO	100	20
9	SEDANO	100	10
	TOTALE	700	175

Importo annuale a base d'asta € _____

82	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
----	---	------------------------------	-----------------------------------

1	CACAO	100	30
2	CAROTA	100	10
3	FRAGOLA	100	10
4	LIMONE	0	5
5	MANDORLA	100	30
6	MELA	60	10
7	OLIVA	0	5
8	SOYA	100	20
	TOTALE	560	120

Importo annuale a base d'asta € _____

	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
83			
1	FRUMENTO FARINA	100	30
2	MAIS FARINA	100	15
3	PISELLO	100	10
	TOTALE	300	55

Importo annuale a base d'asta € _____

	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
84			
1	KIWI	100	20
2	MELONE	0	10
3	CIPOLLA	100	5
4	GRANO	100	10
5	FAGIOLO	100	5
6	RISO	0	20
7	SESAMO	100	10
8	AGLIO	60	5
9	ALBICOCCA	0	10
	TOTALE	560	95

Importo annuale a base d'asta € _____

	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
85			
	CILIEGIA	0	10

Importo annuale a base d'asta € _____

	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
86			
	alfa AMILASI	0	10

Importo annuale a base d'asta € _____

87	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo E	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	ANANAS	0	10

Importo annuale a base d'asta € _____

88	Prick test Alimenti origine vegetale Gruppo F	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	CASTAGNA	100	10
2	VANIGLIA	0	5
3	FINOCCHIO	0	5
4	LENTICCHIA	60	10
5	LIEVITO DI BIRRA	100	10
6	PERA	0	10
	TOTALE	260	50

Importo annuale a base d'asta € _____

89	Controlli	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	CONTROLLO POSITIVO istamina	140	50
2	CONTROLLO NEGATIVO	140	50
	TOTALE	280	100

Importo annuale a base d'asta € _____

90	Altri prick	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ANISAKIS	40	10
2	PROFILINA	40	20
3	LTP (Pesca)	40	30
	TOTALE	120	60

Importo annuale a base d'asta € _____

91	Prick test per Imenotteri voci singole	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	APIS MELLIFERA	12	0
2	POLISTES	12	0
3	VESPULA GERMANICA (GIALLONE)	12	0

4	VESPA CABRO	12	0
	TOTALE	48	0

Importo annuale a base d'asta € _____

92	Patch test	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SERIE SIDAPA O EUROPEA (Serie completa) da almeno 26 apteni in siringhe da 5ml – indicare elenco allergeni presenti nella serie 1 serie € 440	5 serie complete	0

Importo annuale a base d'asta € _____

93	Patch test	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SERIE ODONTOIATRICA (Serie completa) da almeno 21 apteni in siringa ga 5 ml – indicare elenco allergeni presenti nella serie	2 serie complete	0

Importo annuale a base d'asta € _____

94	Patch test	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	SERIE METALLI (Serie completa) da almeno 22 apteni in siringhe da 5 ml – indicare elenco allergeni presenti nella serie	1 serie completa	-----

Importo annuale a base d'asta € _____

95	Apteni Patch Test gruppo A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	BALSAMO DEL PERU'	20	5
2	POTASSIO BICROMATO	20	5
3	NEOMICINA SOLFATO	20	5
4	ALCOLI DELLA LANOLINA	20	5
5	COLOFONIA	20	5
6	DISPERSO GIALLO	20	5
7	DISPERSO ROSSO	0	5
8	DISPERSO BLU	0	5
9	RESINA-P-TER-BUTILFENOLFORMALDEIDE	20	5
10	PROFUMI MIX	20	5
11	SORBITAN SESQUIOLFATO	0	5
12	MERCAPTOBENZOTIAZOLO	20	5

13	NICHEL SOLFATO	60	5
14	RESINA EPOSSIDICA	20	5
15	PARABENS MIX	20	5
16	TIURAM MIX	20	5
17	P-FENILENDIAMINA BASE	25	5
18	KATHON CG	60	5
19	COBALTO CLORURO	20	5
20	DIBROMOCIANO BUTANO	0	5
21	BENZOCAINA	20	5
22	FORMALINA	60	5
23	TRICLOSAN	0	5
24	N-ISOPROPIL-N-FENIL-P-FENILENDIAMINA	20	5
25	LYRAL	20	5
26	BUTILIDROSSIANISOLO	20	5
27	MERCURIO	20	5
28	VASELINA	20	5
29	BENZOILE PEROSSIDO	0	5
30	BACITRACINA	0	5
31	CLORANFENICOLO	0	5
32	GENTAMICINA	0	5
33	CINCOCAINA CLORIDRATO	0	5
34	TETRACICLINA CLORIDRATO	0	5
35	LIDOCAINA CLORIDRATO	0	5
36	SODIO BISOLFITO	0	5
37	PROCAINA CLORIDRATO	0	5
38	ACIDO SORBICO	0	5
39	ERITROMICINA	0	5
40	DICLOFENAC	0	5
41	BENZOCAINA	0	5
42	ATROPINA SOLFATO	0	5
43	BENZACONIO CLORURO	0	5
44	GLUTARALDEIDE	0	5
45	IDROCORTISONE	20	5
46	CARBAMIX	60	5
47	PRIMIN	0	5
	1patch=€ 3,60	665	235

Importo annuale a base d'asta € _____

96	Apteni Patch Test gruppo B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	TIMEROSAL	60	5
2	LATEX	20	5
3	DESOSIMETASONE	0	5

4	MBT MIX	20	5
5	CORTICOSTEROIDE MIX	0	5
6	PARACETAMOLO	0	5
7	AMPICILLINA	0	5
8	MEPIVACAINA	0	5
9	IBUPROFENE	0	5
10	PIROXICAM	0	5
11	QUATERNIUM	60	5
		160	55

Importo annuale a base d'asta € _____

97	Apteni Patch Test gruppo C	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
	CORTISONE MIX	0	5

Importo annuale a base d'asta € _____

98	Apteni Patch Test gruppo D	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	DERMATOPHAGOIDES MIX	0	5

Importo annuale a base d'asta € _____

99	Apteni Patch Test gruppo E	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ASA	0	5
2	PROPIFENAZONE	0	5
		0	10

Importo annuale a base d'asta € _____

100	Apteni Patch Test gruppo F	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	AMALGAMA METALLI	20	5
2	PLATINO	20	0
	totale	40	5

Importo annuale a base d'asta € _____

101	Apteni patch test alimenti GRUPPO A	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	ARACHIDE	0	2
2	MERLUZZO	0	2
3	POMODORO	0	2

4	AVENA	0	2
5	FRUMENTO	0	2
6	MAIS	0	2
7	ORZO	0	2
8	UOVO ALBUME	0	2
9	UOVO TUORLO	0	2
		0	18

Importo annuale a base d'asta € _____

102	Apteri patch test alimenti GRUPPO B	P.O. Civico fabbisogno in ml	P.O. Di Cristina fabbisogno in ml
1	CEREALI MIX	0	2
2	LATTE INTERO	0	2
3	SOIA	0	2
4	UOVO MIX	0	2
5	VASELINA	0	5
6	CASEINA DI MUCCA	0	2
7	RISO	0	2
	TOTALE	0	17

Importo annuale a base d'asta € _____

103	METACOLINA CLORURO	P.O. Civico fabbisogno in flaconi	P.O. Di Cristina fabbisogno in flaconi
	METACOLINA 1% con tampone (5 fiale liofilo + 5 fiale tampone)	0	60 flaconi
	TOTALE	0	60 flaconi

Importo annuale a base d'asta € _____

104	Test dose additivi	P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
1	SODIO BENZOATO	0	50mg 1 blister
2	SODIO BENZOATO	0	200mg 1 blister
3	SODIO GLUTAMMATO	0	0
4	SODIO GLUTAMMATO	0	0
5	NICHEL SOLFATO	0	1,25mg 1 blister
	TOTALE		3 Blister

Importo annuale a base d'asta € _____

105	Test dose alimenti	P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
1	UOVO ALBUME	0	0,05mg 1 blister
2	UOVO ALBUME	0	0,2mg 1 blister
3	UOVO ALBUME	0	1 mg 1 blister
4	UOVO ALBUME	0	5 mg 1 blister
5	UOVO ALBUME	0	20 mg 1 blister
6	MERLUZZO	0	65mg 1 blister
7	MERLUZZO	0	130mg 1 blister
8	MERLUZZO	0	195mg 1 blister
9	POMODORO	0	11mg 1 blister
10	POMODORO	0	22mg 1 blister
11	POMODORO	0	44mg 1 blister
12	POMODORO	0	66mg 1 blister
13	ARACHIDE	0	0,2mg 1 blister
14	ARACHIDE	0	0,8mg 1 blister
15	ARACHIDE	0	4mg 1 blister
16	ARACHIDE	0	20mg 1 blister
17	ARACHIDE	0	80mg 1 blister
18	CONTROLLO TALCO	0	350mg 3 blister
	TOTALE		20 blister

Importo annuale a base d'asta € _____

		P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
106	LANCETTE in metallo sterili monouso	-----	40.000 (4000x10)

Importo annuale a base d'asta € _____

		P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
107	LANCETTE IN POLIMETACRILATO	100.000 (100 scat.da 1000 lancette)	-----

Importo annuale a base d'asta € _____

108	Dischetti per test Epicutanei patch test	P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
1	DISCHETTI PER TEST EPICUTANEI	30.000 (60 scatole da 50 striscette adesive a 10 celle; 1 scatola 500 celle)	4.000 (400 x 10)

Importo annuale a base d'asta € _____

109	Lattosio in polvere	P.O. Civico fabbisogno	P.O. Di Cristina fabbisogno
1	LATTOSIO € 9,5 al kg	12 Kg	1Kg
	TOTALE		

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Materiale richiesto dall'U.O. Anatomia Patologica

Lotto n.110 - Sonde FISH per Diagnostica da utilizzare per indagine su preparati istologici paraffinati

Voci costituenti il lotto	Descrizione	Quantità annuale
Voce 1	Sonda FISH IVD break apart per identificare i riarrangiamenti del gene ALK, con regioni marcate in orange e green.	60 test
Voce 2	Sonda FISH IVD break apart per identificare i riarrangiamenti di ROS1, marcata in orange e green	5 test
Voce 3	Sonda FISH IVD per identificare l'amplificazione del gene MET, marcata in orange e green	5 test
Voce 4	Sonda FISH IVD break apart per identificare i riarrangiamenti del gene RET marcata in orange e green	5 test
Voce 5	Sonda FISH IVD break apart per identificare i riarrangiamenti del gene VHL, marcata in orange e green	5 test
Voce 6	Sonda FISH IVD per identificare i riarrangiamenti del gene VHL e dei cromosomi 1, 7 e 17.	5 test
Voce 7	Sonda FISH IVD per identificare le alterazioni a carico del gene p16 e del centromero dei cromosomi 3, 7 e 17.	5 test
Voce 8	Sonda FISH IVD break apart per identificare i riarrangiamenti del gene Ciclina D1, marcata in orange e green	5 test
Voce 9	Sonda FISH IVD a 4 colori per identificare le traslocazioni del gene Ciclina D1 e le alterazioni a carico dei cromosomi 2 e 6.	5 test
Voce 10	Sonda FISH IVD break apart per determinare le traslocazioni del gene C-MYC, marcata in orange e green	5 test

Voce 11	Sonda FISH IVD break apart per determinare il numero di copie del gene MDM2, marcata in green ed orange	5 test
Voce 12	Kit unico di implementazione della metodica FISH	60 test
Voce 13	preparatore semiautomatico per l'allestimento dei vetrini con i relativi consumabili che garantisca le fasi di sparaffinatura, pretrattamento termico ed enzimatico, denaturazione, lavaggio di stringenza	1 unità da fornire in uso gratuito
Voce 14	filtri per fluorocromi Dapi, Green – Orange –Red - Green\Red per la lettura della FISH su microscopio Leica DM 6000B.	1 per colore

N.B. La voce 12 “ Kit unico di implementazione della metodica FISH” è il KIT necessario per lo sviluppo e la visualizzazione della reazione con le sonde FISH ALK di cui alla voce uno . Pertanto il relativo numero dei test deve essere pari al numero dei test per le sonde ALK previsto cioè 60.

Il confezionamento sonde può essere compreso tra 100 e 200 microlitri.

Le sonde devono essere rigorosamente CE IVD per scopi diagnostici, devono potersi adattare al sistema di microscopia a fluorescenza in uso al laboratorio modello LEICA DM6000B.

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Lotto 111 – richiesta campionatura n. 1 confezione

Strisce reattive per l'analisi visuale, nell'urine, di 10 parametri cioè:

1)glucosio, 2)proteine, 3)PH, 4)corpi che tonici, 5)bilirubina, 6)urobilinogeno, 7)nitriti, 8)peso specifico, 9)leucociti ,10)sangue.

Occorre una confezione che preservi dall'umidità le strisce ad ogni apertura.

Quantità n.35.000 strisce all'anno

Importo annuale a base d'asta € _____

=====

Prodotti richiesti dall'U.O. Medicina Trasfusionale (Lotti dal n.111 al n.113)

Lotto 112 - materiale dedicato ai separatori Haemonetics di proprietà aziendale

Descrizione prodotto	quantita annuale
Kit Piastrinoaferesi con filtro per leucodeplezione ;	20
Kit Piastrinoaferesi con filtro ipererconcentrate secche ;	100
Kit Set per Plasma-exchange (PEX) con bowl da 125 ml ;	200
Kit Set per Plasma-exchange (PEX) con bowl da 225 ml	200
Kit Eritro-exchange	100
Kit Rossi plasma con filtro per leucodeplezione	60
Kit per Piastrinoaferesi terapeutica e Leucoaferesi terapeutica	80

(per fotoaferesi)	
Kit per la produzione di plasma da Aferesi composto dai seguenti codici 692; 625 B; 620 E; 653 V;	4000
n° 700 Kit ACD 500 ml;	700
n° 4.200 Kit ACD 250 ml.	4200
Kit per la conservazione delle piastrine secche	100
Soluzione anticoagulante per raccolta globuli rossi	60
Soluzione per la conservazione dei globuli rossi	60

Importo annuale a base d'asta € _____

Lotto 113 - kits per apparecchio COBE SPECTRA di proprietà dell'ARNAS

Descrizione	Quantità annua
Kits Auto Pbsc cellule staminali pediatriche	12
Kits raccolta cellule staminali	24
Kits per Plasma-exchange	24
Kits per Eritroexchange	36

Importo annuale a base d'asta € _____

Lotto 114 KITS PER SEPARATORE OPTIA di proprietà dell'ARNAS

Descrizione	Quantità annua
Set raccolta SPECTRA OPTIA	200
Set Plasma exchange e Globuli rossi	80
Set per deplezione SPECTRA OPTIA	12
Soluzione anticoagulante ACd	300

Importo annuale a base d'asta € _____

