



adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 26 MAR. 2018 Deliberazione 701

Oggetto: Aggiudicazione Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale € 71.244,00 IVA esclusa. Lotto n. 2 CIG. 7214113A5E. Ditta Werfen.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 26 MAR. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
Il Dlgs n. 50/16 e s.m.i.;
- ACQUISITA** la nota prot. n. 4613 del 12.05.2017 (All."A" fg. 14), con cui il Direttore della S.C. Farmacia ha trasmesso la richiesta del Responsabile della U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche;
- RILEVATO** che per l'intera fornitura in argomento l'importo presunto annuo ammonta a € 198.790,00 oltre Iva di Legge;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (All."B" fg. 5);
- DATO ATTO** che si è reso necessario provvedere in merito con Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16;
- VISTA** la Deliberazione n. 1793 del 20/09/17, con la quale è stata autorizzato il ricorso alla Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco, per una durata annuale e per una spesa complessiva di € 198.790,00 IVA esclusa;
- ATTESO** che con lettera di invito prot. n. 21436 del 26/10/2017 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte: Ardea, Werfen, Cepheid, Ipsogen, Eppendorf, Diasorin, Biorad, AB Analitica, Eurogenlab e Biogen e che nei termini risulta pervenuta l'offerta della Ditta Werfen, come da verbale dell'Ufficio Protocollo (All. "C" fg. 1);
- CONSIDERATO** che con Deliberazione n. 2179 del 22/11/17 è stata nominata la Commissione Giudicatrice;
- RILEVATO** che la documentazione pervenuta è stata aperta in seduta pubblica, previa convocazione delle Ditte partecipanti, come da verbale redatto in data 23.11.17, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "D" fg. 4);

segue Deliberazione n 701 del 26 MAR. 2018

- DATO ATTO** che la Ditta Werfen, risulta ammessa alla fase successiva della gara;
- CONSIDERATO** che in data 24/01/18 la Commissione ha proceduto alla valutazione tecnica e all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi, come da Verbale allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "E" fg. 3);
- RILEVATO** che a seguito di esame e valutazione delle schede tecniche, è stata comunicata con nota prot. 6290 del 12/03/18 (All. "F" fg. 1) la data di apertura del plico contenente l'offerta economica e che nella suddetta data si è proceduto all'apertura in seduta pubblica della stessa, come da verbale allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "G" fg. 3);
- VISTA** l'offerta economica della Ditta Werfen avente ad oggetto esclusivamente il lotto n. 2 (All. "H" fg. 3);
- RITENUTO** pertanto di dover aggiudicare il lotto n. 2 della fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco, per una durata annuale e per una spesa complessiva di € 71.244,00 IVA esclusa, alla Ditta Werfen;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

di aggiudicare il lotto n. 2 della fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco, per una durata annuale e per una spesa complessiva di € 71.244,00 IVA esclusa, alla Ditta Werfen, perchè ha presentato l'offerta economica più vantaggiosa, così come sottodescritto:

FORNITURA LOTTO N. 2

	DESCRIZIONE	QUANTITA' RICHIESTA	WERFEN OFFERTA	PREZZO TOTALE OFFERTO
1	CALR mutazioni Tipo 1 e Tipo 2 e mutazioni rare dell'esone 9	N° di reazioni 150	168 REAZIONI	€ 18.900,00
2	FLT3 (ITD e TDK)	N° di reazioni 150	165 REAZIONI	€ 12.942,00
3	TCRB	N° di reazioni 150	165 REAZIONI	€ 12.960,00
4	TCRG	N° di reazioni 150	165 REAZIONI	€ 8.901,00
5	TCRD	150	165 REAZIONI	€ 7.425,00
6	MATERIALE DI CONSUMO E PRODOTTI ACCESSORI			€ 1.116,00
7	CANONE ANNUALE NOLEGGIO STRUMENTAZIONE			€ 9.000,00
	TOTALE FORNITURA			€ 71.244,00

Prezzo a base d'asta lotto n. 2 € 75.000,00 IVA esclusa.



Segue Deliberazione n. 101 del 26 MAR, 2018

- di dare atto che la succitata spesa complessiva di € 62.244,00 IVA esclusa, voci n. 1,2,3,4,5,6, farà riferimento al numero di conto A501010401, e la spesa di € 9.000,00 IVA esclusa di cui alla voce n. 7, farà riferimento al n. di conto A508020104 – 182122 BUSINCO - EMATOLOGIA_LABORATORIO SPECIALISTICO;
- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/16;
- di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu

Rif. Ass. Amm. Dott. F. Aru



AO Brotzu

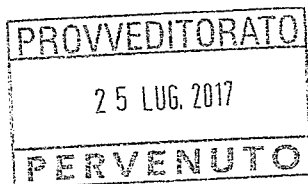
SC FARMACIA

ALL. "A" Pag. N. 1 di Fg. 16



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

1478
Prot. n° del 25 luglio 2017



N° 2017/7042
25/07/2017

Al sig Dir. SC Servizio Acquisti Beni e Servizi
Drssa Agnese Foddis

SEDE

Oggetto: richiesta annua Service diagnostica molecolare malattie ematologiche
Laboratorio Specialistico Ematologia PO "Armando Businco"

Si propone PN annuale, eventualmente prorogabile per un altro anno, di service per la diagnosi molecolare delle malattie ematologiche

Spesa presunta: lotto 1 € 123.790 + IVA 22%
lotto 2 € 75.000 + IVA 22%

Cordiali saluti

**Il Direttore della SC Farmacia
Dr.ssa Michela Pellecchia**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU

21 LUG. 2017

ALL. "A" Pag. N. 2 di Fg. 16

Presidi Ospedalieri
A. Businco e Microcitemico

FARMACIA

n° prot. 344/21-07-2017
allegati 12

Al Responsabile SC Farmacia

Sede

**Oggetto: Richiesta annua Service Determinazione quantitativa trascritto
P210 e sistemi di diagnosi e monitor della malattie ematologiche
Laboratorio Specialistico Ematologia P.O. Businco**

Si trasmette in allegato il fabbisogno annuo, eventualmente rinnovabile, del Service in oggetto.

Spesa presunta: lotto 1 € 123.790 + IVA 22%
lotto 2 € 75.000 + IVA 22%

Ultime Delibere 2015/1408 e 2016/811.

Si ringrazia per la gentile collaborazione e si porgono distinti saluti

Il Responsabile

Dr.ssa M.G. Corona

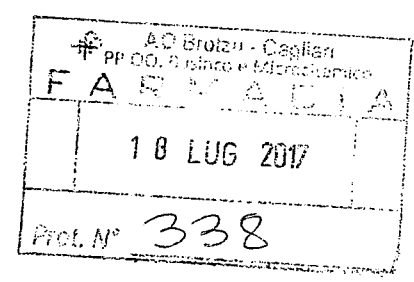
pg 1

		Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio_Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

Prot. 118/2017

Cagliari 21/07/2017

*Al Responsabile del Servizio farmacia AOB
Cagliari*



*Al Direttore della Farmacia del Presidio Businco
Cagliari*

Oggetto: Richiesta attivazione service biennale di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la fornitura della diagnostica molecolare del laboratorio specialistico del presidio Businco. Per la tipologia di test ed apparecchiature si propongono due lotti separati per la diagnostica molecolare richiesta.

In seguito alla scadenza dell' attuale service e della temporanea proroga fino al 31 dicembre 2017 si richiede l' attivazione di un nuovo service aggiornato ed articolato per una durata biennale, completo di diagnostici e strumentazione per la determinazione quantitativa e qualitativa di **trascritti nei pazienti affetti da leucemia mieloide acute e Leucemie acute linfoblastiche** e linfomi, inoltre leucemie mieloidi croniche in trattamento con farmaci inibitori della **tirosin chinasi (imatinib-nilotinib-dasatanib-ponatinib etc)** ed anticorpi monoclonali nei pazienti sottoposti a trapianto ed in quantificazione della malattia minima residua.

In riferimento all' oggetto si fa presente la **situazione** nella quale si trova il laboratorio specialistico dell' U.O Ematologia dovuta alla scadenza del service. Si fa presente che nel nostro laboratorio specialistico vengono eseguite le determinazioni per la stessa tipologia di pazienti anche su campioni afferenti **intra AOB, (ospedale pediatrico micro ed urgenze dal pronto soccorso e da tutte le strutture extra azienda compreso il policlinico)** con richieste sempre maggiori per la specificit' delle nostre diagnostiche leucemiche e per l' esclusività e peculiarita della determinazione che viene eseguita nel nostro laboratorio. Si sottolinea che la determinazioni sono essenziali ed indispensabile nella diagnosi e nel follow-up ematologico nei nostri pazienti compromessi a livello immunologico e nelle fasi precoci del post trapianto nelle fasi di ricaduta molecolare o clinica.Le

		Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

informazioni diagnostiche fornite dalla quantificazione in real time di tale trascritti permettono di **modulare la terapia con gli inibitori delle tirosinchinasi (imatinib-nilotinib etc)** con notevoli vantaggi dal punto di vista clinico, ed economico nella spesa farmacologica e consentono di individuare precocemente le ricadute e le farmaco resistenze con conseguente risparmio della spesa sanitaria. Inoltre, il dosaggi quantitativi in real time permette di essere inseriti in tutti i **protocolli clinici nazionali ed internazionali**, la cui determinazione di tale parametro diagnostico è **essenziale ed indispensabile**.

CARATTERISTICHE E REQUISITI MINIMI INDISPENSABILI PER LA STRUMENTAZIONE DEL LOTTO 1

Il sistema analitico offerto dovrà rispondere alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie di seguito elencate, inoltre le Ditte partecipanti si devono impegnare ad effettuare sopralluogo, previo accordo, per la visione degli spazi riservati alle esigenze di laboratorio.

• **AMPLIFICATORE – REAL TIME CYCLER**

Lo strumento richiesto dovrà essere:

- di ultima generazione aggiornate allo stato dell'arte, con possibilità di eventuale aggiornamento qualora disponibile sul mercato.
- corredate di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento;
- conformi alle Norme CEI ed in possesso del marchio CE IVD;
- sufficiente ed idoneo per l'esecuzione dell'attività analitica richiesta;
- dotato almeno di piastra a 96 pozzetti su blocco Peltier a singola sorgente luminosa con almeno 4 canali di lettura, CCD Camera .

Presenza di un sistema per la normalizzazione della fluorescenza di fondo.

- software di gestione di facile utilizzo per il monitoraggio in real time dell'analisi e per l'esportazione dei dati

Possibilità di inserimento tramite lettore barcode.

1. SPETTROFOTOMETRO PER DNA RNA

Spettrofotometro per DNA / RNA con ampia banda spettrale, in UV/Vis possibilità di inserire e memorizzare i metodi, memorizzazione dei risultati misurati, avvio rapido, possibilità di utilizzo senza utilizzo di materiale monouso.

		Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

PREPARATORE AUTOMATICO

Preparatore automatico per l'allestimento della reazione di PCR programmabile per una maggior possibile gamma di applicazioni.

Normalizzazione delle concentrazioni di DNA RNA

Diluizioni seriali con fattori di diluizione diversi

Trasferimento campioni liquidi nei vari formati di tubo

Pipettamento selettivo dei campioni preferibilmente Monocanale

Software che consenta di programmare lavoro su ampio menù di formati, (provette, Piastre).

Possibilità preferibilmente di allestire differenti master mix in parallelo nella medesima seduta.

Alta precisione di pipettamento

Supporti pluriuso preferibilmente autoclavabili e refrigerabili.

Caratteristiche preferenziali de preparatore.

Strumento da banco di ingombro ridotto compatibile con gli spazi a disposizione del laboratorio

Possibilità di chiusura con coperchio a minimo ingombro anche con coperchio aperto.

Dotazione di filtro Hepa e lampada UV.

Utilizzo di ampia gamma di provette /piastre

Utilizzo di puntali conduttivi per la rivelazione dei liquidi.

KIT DI ESTRAZIONE

La Ditta deve fornire kit di estrazione di DNA e di RNA a partire dal materiale biologico fresco, congelato per sangue intero, buffy coat, plasma e siero

Tutto quanto necessario deve essere confezionato in kit dedicati e pronto all'uso

REAGENTI PER Real Time PCR

- La Ditta deve fornire tutto il materiale necessario all'esecuzione dei test sotto elencati ed in particolare alla identificazione molecolare quantitativa del trascritto ibrido di fusione Bcr/Abl t(9;22), cromosoma Philadelphia variante P210 e P190, con un saggio di amplificazione e rivelazione con sonde fluorescenti. I prodotti offerti devono possedere il marchio CE-IVD come richiesto dalla direttiva europea 98/79/CE.

- I prodotti devono essere validati e standardizzati sulla strumentazione offerta.

		Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

- Tecnologia One Step, ovvero in grado di eseguire retro trascrizione ed amplificazione in un unico passaggio per le analisi ad RNA
- Licenza per utilizzo in Real-Time PCR per servizi di diagnostica umana.
- Sistemi completi di miscele di amplificazione contenenti l'enzima, i primers, le sonde, i controlli, curve standard a numero di copie noto per varianti e gene di controllo, materiale consumabile (piastre e relativi foglietti ottici).
- Sistema di normalizzazione della fluorescenza mediante fluorocromo passivo
- Possibilità di condurre nella stessa seduta di analisi alle stesse condizioni termiche la ricerca delle due varianti (P210 e P190) di Bcr/Abl in modalità quantitativa One Step
- L'inclusione o fornitura di RNA Reference CE IVD per p210 calibrato con materiale di riferimento approvato dall'OMS secondo "1st World Health Organization (WHO) International Genetic Reference Panel for quantification of BCR-ABL translocation by RQ-PCR".

		Presidio_Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti
Dipartimento di Oncologia Medica			

<i>Parametro</i>	<i>punteggio</i>		
Parametro n. 1: Strumentazione real time <ul style="list-style-type: none"> • Sistema chiuso che riduca al minimo la contaminazione; possibilità di variazione dei volumi di campione ed eluizione in una singola seduta analitica in fase di estrazione; • Sistema di estrazione approvata all'interno delle Linee Guida del network LabNET; Minor tempo di esecuzione e consumo di reagenti per estrazioni di singolo campione. • Software di interpretazione e refertazione del dato allineato secondo le ultime linee guida per p210-ABL e p190-ABL con possibilità di inserire e modificare il fattore di conversione ad IS; • Adattabilità della strumentazione ai locali del Laboratorio utilizzatore. 	25		
Parametro n. 2: Preparatore <p>Ingombro ridotto anche in altezza a coperchio aperto, Gamma di programmi disponibili Possibilità di personalizzare i protocolli Ampia gamma di supporti tubi/piastre utilizzabili. Altra precisione di pipettamento.</p>	10		
Parametro n. 3: Reagenti <ul style="list-style-type: none"> • Approvazione della metodica one step p210 quantitativa all'interno delle linee guida LabNET; Reagenti di facile preparazione o pronti all' uso • Numero di utilizzatori fra i centri LabNET (Elenco utilizzatori); • Standard unici per p210-ABL e p190-ABL allineati e verificati per ABL con il materiale di riferimento Europeo BCR-ABL pDNA Calibrant (ERM - AD623, IRMM, Belgio); • Rna Reference approvato all'interno delle linee guida del network LabNET per il calcolo del fattore di conversione per la refertazione in IS. 	35		
Rif.	Descrizione prodotto	Metodo	N test anno

		All. n. A Pag. N. 8 di Fog. 11 Via. Edward J. Kelly, 09123, Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

1	Kit per la quantificazione della Variante P 190 (Philadelphia quantitativo)	PCR real time One Step, ovvero in grado di eseguire retro trascrizione ed amplificazione in un unico passaggio per le analisi ad RNA	100
2	Kit per la quantificazione della Variante P 210 (Philadelphia quantitativo)	PCR real time One Step, ovvero in grado di eseguire retro trascrizione ed amplificazione in un unico passaggio per le analisi ad RNA	300
3	RNA Di riferimento standard	CE IVD per p210 calibrato con materiale di riferimento approvato dall'OMS WHO	2 cf.
4	Jak 2	PCR real time	150
5	Wt1	PCR real time	200
6	Traslocazione t (8;21)	PCR real time	50
7	Traslocazione t (12;21)	PCR real time	50
8	Inversione 16	PCR real time	50
9	BCR 1 t (15; 17)	PCR real time	50
10	BCR 2 t (15; 17)	PCR real time	50
11	BCR 3 t (15; 17)	PCR real time	50
12	BCL 1 t (11; 14)	PCR	100
13	BCL2t (14; 18)	PCR	100
14	MPL	PCR real time	150
15	NPM1 Screening mutazioni	PCR real time	150
16	NPM1 mut A	Pcr quantitativa	50
17	NPM1 mut B;D	Pcr quantitativa	50
18	RT-Kit plus	monotest	20
19	Kit estrazione su colonnina	RNA	1000
20	Kit estrazione su colonnina	DNA	1000
21	Taqman master mix universale		30 conf

Dovrà essere fornito tutto il materiale di consumo, calibratori controlli e quant'altro necessario all'esecuzione dei test richiesti.

preventivo di spesa lotto 1 ANNUO IVA ESCLUSA: 123,790 EURO

		Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio_Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

Caratteristiche strumentazione e reagenti lotto 2

Soluzione standardizzata completa e innovativa in campo Oncoematologico che comprenda uno strumento di Real Time PCR, Reagenti validati e ottimizzati sulla strumentazione richiesta e coerenti con le Linee Guida specifiche per ogni test richiesto, Assistenza Tecnica Full Risk sulla strumentazione e un Piano di Formazione per la strumentazione e reagenti adeguato all'esigenza del Laboratorio.

Il sistema garantisce elevati standard di qualità, precisione e accuratezza del dato analitico riducendo le attività manuali sui campioni con conseguente miglioramento della qualità dell'atto diagnostico e nel contempo una riduzione del rischio clinico relativamente all'allestimento della seduta sperimentale. Metodiche di allestimento secondo i progetti di standardizzazioni nazionali e internazionali derivate da Linee Guida specifiche in ambito oncoematologico

ESAMI RICHIESTI PER TEST

CALR mutazioni Tipo 1 e Tipo 2 e mutazioni rare dell'esone 9	<i>Generiche</i> Analisi di CALR richiesta come indagine di primo livello diagnostico dalle Linee Guida WHO 2016.-Taq validata inclusa -CE-IVD <i>Specifiche</i> -Real Time PCR -Rilevazione e identificazione delle due mutazioni principali (tipo1 e tipo2) e rilevazioni delle mutazioni rare nella stessa seduta analitica-Sensibilità <1%-Possibilità di rilevare (senza identificarle) 36 mutazioni all'interno dell'esone 9.-Possibilità di rilevare inserzioni, delezioni e mutazioni di singola base	N° di reazioni 150
FLT3 (ITD e TDK)	<i>Generiche</i> Screening mutazionale indicato dalle Linee Guida Internazionali sulla Leucemia Mieloide Acuta per identificare una classe di rischio del paziente. -Rilevazione su Gel -Controlli positivi e negativi ed enzimi di restrizione incluso. -Taq polimerasi validata fornita <i>Specifiche</i>	N° di reazioni 150

		Via Edward Jenner, 09124, Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

	-Stesso profilo di amplificazione per i due marcatori per una piu' veloce analisi -Master mix di controllo per verificare l'integrità e la taglia del DNA amplificato	
--	--	--

LINFOMI

TCRB	<p><i>Generiche</i></p> <p>-kit progettati secondo linee guida Biomed 2 per rilevare i riarrangiamenti dei geni delle catene Beta del recettore TCR a partire da DNA con metodica di PCR seguita da rilevazione su gel Master mix per rilevare i riarrangiamenti consigliati da Linee Guida Biomed 2 : Multiple Vβ + Jβ1/2, Multiple Vβ + Jβ2, Multiple Dβ + Jβ1/2.-sistema di rilevazione gel di agarosio,- taq validata inclusa</p> <p><i>Specifiche:</i> Master mix di controllo per verificare l'integrità e la taglia del DNA amplificato</p> <p>Stesso profilo di amplificazione per tutte le master mix e per i diversi parametri richiesto TCRB e TCRG ;Possibilità di offrire gli stessi marcatori in elettroforesi capillare ;Possibilità di ampliamento alla Next Generation Sequencing per marcatori sui linfomi;limite di rilevamento \geq 5 cellule positive / 100 cellule normali;Comprensivo oltre ai primer di piu' controlli positivi e di un controllo negativo</p>	<p>N° di reazioni</p> <p>150</p>
-------------	---	---

TCRG	<p><i>Generiche</i></p> <p>kit progettati secondo Linee Guida Biomed 2, per rilevare i riarrangiamenti dei geni delle catene Gamma del recettore TCR a partire da DNA con metodica di PCR seguita da rilevazione su gel. Comprensivo di 2 master mix per rilevare i seguenti riarrangiamenti consigliati dalle linee guida Biomed 2: Vγ1-8 + Vγ10 + Jγ, Vγ9+ Vγ11 + Jγ;-sistema di rilevazione gel di agarosio;- taq validata inclusa</p> <p><i>Specifiche;</i> Master mix di controllo per verificare l'integrità e la taglia del DNA amplificato;Stesso profilo di amplificazione per</p>	<p>N° di reazioni</p> <p>150</p>
-------------	---	---

ALL: Via Edward Jenner 09121 Cagliari
 FAX: +39 070 6695301 Fg. 79

	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti
Dipartimento di Oncologia Medica		

	tutte le master mix e per i diversi parametri richiesto TCRB e TCRG ;Possibilità di offrire gli stessi marcatori in elettroforesi capillare ;Possibilità di ampliamento alla Next Generation Sequencing per marcatori sui linfomi ;limite di rilevamento ≥ 5 cellule positive / 100 cellule normali;Comprensivo oltre ai primer di piu' controlli positivi e di un controllo negativo.	
TCRD	<p>Generiche</p> <p>Kit progettati secondo le Lince Guida Internazionali Biomed-2. kit per rilevare i riarrangiamenti dei geni delle catene Delta del recettore TCR a partire da DNA. Comprensivo di 2 master mix per Multiple Vδ + Dδ + Jδ più una master mix per verificare l'integrità del campione "Specimen Control Size Ladder"master mix inclusa nel kit per assicurare che la qualità (taglia dei frammenti estratti) e la quantità di DNA utilizzato siano idonei per ottenere un risultato adeguato. Comprensivo inoltre di un controllo positivo e un controllo negativo policlonale. Stesso profilo di amplificazione per tutte le master mix. con metodica di PCR seguita da rilevazione su gel.</p> <p>Specifiche;Master mix di controllo per verificare l'integrità e la taglia del DNA amplificato;Stesso profilo di amplificazione per tutte le master mix e per i diversi parametri richiesti;Possibilità di offrire gli stessi marcatori in elettroforesi capillare ;Comprensivo oltre ai primer di piu' controlli positivi e di un controllo negativo.</p>	150

Per **test** si intende N° di referti, cioè reazioni condotte in duplicato per ogni campione al netto delle curve standard e dei controlli

Reazioni= singola reazione di PCR (perchè non previsto il duplicato)

		ALL. A Pag. N. 12 di Fig. 14 Via Edward Jenner 09121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

Requisiti Tecnici generici:

STRUMENTAZIONE PCR REAL TIME

1. Strumento con marchio CE IVD
2. Sistema integrato nuovo di fabbrica per l'amplificazione in real-time di acidi nucleici dotato di un computer per la visualizzazione e monitoraggio dell'amplificazione del campione in tempo reale con la capacità di garantire l'esecuzione, per tipologia e quantità, di tutti i test richiesti.
3. Strumento modulare che consenta di processare almeno 72 reazioni a seduta
4. Minimo ingombro
5. Possibilità di identificare le provette scrivendo sul tappo.
6. Sorgente di eccitazione a LED, senza necessità di calibrazione ottica.
7. Amplificazione e rilevazione in un'unica reazione (Real time PCR);
8. Minimo 4 canali di fluorescenza: Eccitazione da 470 nm a 680nm, Rilevamento almeno da 515 a 712 nm
9. Canale per HRM
10. Software aperto alla modifica di parametri di reazione, con possibilità di impiego di metodiche definibili e configurabili dall'utente;
11. Funzioni software per la gestione e analisi dei risultati almeno per analisi qualitativa, quantificazione relativa e assoluta (elaborazione della curva standard di calibrazione), analisi endpoint, discriminazione allelica, analisi di curve di melting, genotipizzazione di polimorfismi (SNPs), con interpretazione automatica dei risultati.
12. Strumento validato da Linee guida Labnet.
13. Strumento aperto all'inserimento di altre metodiche

Per gli strumenti deve essere previsto un gruppo di continuità

KIT :Ove necessario deve essere fornito sistema di Retrotrascrizione, certificato CE-IVD.

- I kit devono essere completi e comprensivi di tutti i reagenti necessari all'amplificazione del campione , delle curve standard plasmidiche per i test quantitativi e opportuni controlli di reazione per i test qualitativi in modo da poter valutare la seduta analitica.
- Taq polimerasi validata per tutte le metodiche richieste;

		Via Edward Jenner 24, Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

- Tutti i kit in real time PCR devono essere validati sulla strumentazione offerta

ASSISTENZA TECNICA:

Per tutta la durata del contratto dovrà essere assicurata l'assistenza tecnica, necessaria a garantire la funzionalità, la piena efficienza e la sicurezza dell'apparecchiatura secondo le seguenti modalità:

- manutenzione preventiva programmata (1) con tempi da definirsi con il laboratorio;
- manutenzione ordinaria e straordinaria nel caso in cui venissero irregolarità nel funzionamento dello strumento, comprensiva di tutte le parti di ricambio, consumabili, software e hardware;
- manutenzione correttiva (a guasto) viene attivata dalla chiamata una volta accertato il guasto strumentale comprensiva di tutte le parti di ricambio, consumabili, software e hardware;
- manutenzione migliorativa, aggiornamenti e/o nuove release del programma;
- numero verde di Help Line specificatamente dedicato per diagnostica molecolare

FORMAZIONE DEL PERSONALE

Le ditte dovranno proporre un piano di formazione, che preveda almeno i seguenti servizi:

- corso di addestramento specializzato il personale di laboratorio;
- la durata dei corsi di formazione verrà concordata con il Responsabile del Laboratorio in cui verrà ubicata l'apparecchiatura, in linea con le vigenti norme per l'accreditamento;
- aggiornamento Scientifico durante il corso della fornitura mediante webinar, workshop, convegni nazionali o regionali su argomenti inerenti alla fornitura.

STRUMENTO REAL TIME:	punteggio valutazione 30
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di riscaldamento a camera calda, con controllo della temperatura $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$; possibilità di calibrare la precisione della temperatura anche da parte dell'operatore. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Ambiente di amplificazione che garantisca uniformità interna della temperatura ($\pm 0,01^{\circ}\text{C}$) ed abbia caratteristiche tali da prevenire la formazione di condensa sulle provette. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Normalizzazione del segnale tra le diverse posizioni senza l'utilizzo di alcuna referenza passiva. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Uniformità ottica in tutte le posizioni: in fase di acquisizione percorso di fluorescenza identico su tutte le posizioni di reazione. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi per la prevenzione delle contaminazioni 	

		Via Edward Jenner 89121 Cagliari FAX +39 070 6095317
Dipartimento di Oncologia Medica	Presidio Ospedaliero Armando Businco Centro Riferimento Oncologico Regionale	Struttura Complessa Ematologia e Centro Trapianti

- Possibilità di utilizzare un numero elevato di combinazioni di fluorocromi durante l'esecuzione di esperimenti in duplex;
- Maggiore numero di canali di fluorescenza (superiore ai 4).
- Software: -Semplicità d'uso ed interfaccia utente di semplice utilizzo ; -Programmazione di un nuovo esperimento in modo semplice ed intuitivo, riducendo i tempi di impostazione dell'esame e minimizzando il rischio dell'errore; Possibilità di esportazione dati in files compatibili con comuni pacchetti software (Excel, Word, PDF, LinReg, REST 2009) e in file HTML.

REATTIVI GENERICHE;	punteggio valutazione 40
1. Sistema di Retrotrascrizione comprensivo di Trascrittasi Inversa e di reagenti accessori: tampone dNTP Mix, Random Primer, RNase Inhibitor (Inibitore RNasi) e DTT.	
2. Curve standard per la real time quantitativa costruite utilizzando più di quattro concentrazioni per aumentare la precisione per il trascritto di fusione/gene in esame.	
3. Numero di kit in campo oncoematologico disponibili oltre a quelli richiesti, preferibilmente in Real Time PCR validate sulle piattaforme offerte.	
4. Standard, controlli e altri reagenti disponibili separatamente per la maggior parte dei prodotti.	

preventivo di spesa per anno lotto 2: 75.000 iva esclusa

Cordiali Saluti

Laboratorio specialistico Ematologia


AO Brotzu - Cagliari
Dr. Fabio Culurgioni
U.O. EMATOLOGIA E CTMC
749352 C.F. CBRFBAG1L08F935G
Dir. Biologo DR. FABIO CULURGIONI




Il Direttore del Laboratorio di Ematologia
AO Brotzu - Cagliari
Dr. Giuseppe Cabras
U.O. EMATOLOGIA E CTMC
749353 C.F. CBRMG556P55E788R
Dir. Med. Dr. GIUSEPPE CABRAS

ALL. B Pag. N. 1 di Fg. 5


<u>Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	<u>Vai al catalogo</u>
<u>Gas Naturale 10. Bando Numero: 1618036</u>	7	Convenzione attiva	07/03/2018		<u>Accedi alla convenzione Gas Naturale 10. bando Numero: 1618036</u>
<u>Convenzione stipulata dalla Città metropolitana di Milano per l'acquisto dei servizi di "Vigilanza armata" Lotto 1 - Iniziativa riservata agli Enti locali della: Città metropolitana di Milano; Provincia di Monza e della Brianza; Provincia di Lecco; Provincia di Como; Provincia di Sondrio; Provincia di Varese. Bando Numero: 1847864</u>	15	Convenzione attiva	28/02/2018		<u>Accedi alla convenzione Convenzione stipulata dalla Città metropolitana di Milano per l'acquisto dei servizi di "Vigilanza armata" Lotto 1 - Iniziativa riservata agli Enti locali della: Città metropolitana di Milano; Provincia di Monza e della Brianza. Provincia di Lecco; Provincia di Como; Provincia di Sondrio; Provincia di Varese. bando Numero: 1847864</u>
<u>Carburanti Rete - Buoni Acquisto 7. Bando Numero: 1552039</u>	7	Convenzione attiva	27/12/2017		<u>Accedi alla convenzione Carburanti Rete - Buoni Acquisto 7. bando Numero: 1552039</u>
<u>Energia elettrica 15. Bando Numero: 1620954</u>	7	Convenzione attiva	22/12/2017	☺	<u>Accedi alla convenzione Energia elettrica 15. bando Numero: 1620954</u>
<u>Licenze Software DELL EMC - OpenText. Bando Numero: 1421873</u>	12	Convenzione attiva	22/12/2017		<u>Accedi alla convenzione Licenze Software DELL EMC - OpenText. bando Numero: 1421873</u>
<u>Apparecchiature multifunzione 28 - noleggio. Bando Numero: 1457305</u>	12	Convenzione attiva	21/12/2017	☺	<u>Accedi alla convenzione Apparecchiature multifunzione 28 - noleggio. bando Numero: 1457305</u>
<u>Autoveicoli in noleggio per le Forze di Sicurezza. Bando Numero: 1289292</u>	9	Convenzione attiva	21/12/2017	☺	<u>Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio per le Forze di Sicurezza. bando Numero: 1289292</u>
<u>Carte di credito 5. Bando Numero: 1387583</u>	15	Convenzione attiva	30/11/2017		<u>Accedi alla convenzione Carte di credito 5. bando Numero: 1387583</u>
<u>Pc Desktop 15. Bando Numero: 1116205</u>	12	Convenzione attiva	30/11/2017	☺	<u>Accedi alla convenzione Pc Desktop 15. bando Numero: 1116205</u>
<u>Tecnologie Server 1. Bando Numero: 1426275</u>	12	Convenzione attiva	09/11/2017	☺	<u>Accedi alla convenzione Tecnologie Server 1. bando Numero: 1426275</u>
Prima / Precedente <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> Successiva / <u>Ultima</u>					





CERCA PA


Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

















Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Buoni pasto elettronici 1. Bando Numero: 910712	8	Convenzione attiva	26/10/2017		Accedi alla convenzione Buoni pasto elettronici 1. bando Numero: 910712
Licenze d'uso IBM Passport 3. Bando Numero: 1398609	12	Convenzione attiva	25/10/2017		Accedi alla convenzione Licenze d'uso IBM Passport 3. bando Numero: 1398609
Licenze d'uso Oracle 3. Bando Numero: 1420025	12	Convenzione attiva	24/10/2017		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle 3. bando Numero: 1420025
Acquisto autovetture protette 2. Bando Numero: 1364096	9	Convenzione attiva	02/10/2017		Accedi alla convenzione Acquisto autovetture protette 2. bando Numero: 1364096
Apparecchiature Multifunzione 27 - noleggio. Bando Numero: 1292353	12	Convenzione attiva	03/08/2017		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 27 - noleggio. bando Numero: 1292353
Stampanti 15. Bando Numero: 1285591	12	Convenzione attiva	31/07/2017		Accedi alla convenzione Stampanti 15. bando Numero: 1285591
Servizi di assistenza tecnica per le Autorità di Gestione e di Certificazione PO 2014-2020. Bando Numero: 977663	15	Convenzione attiva	28/07/2017		Accedi alla convenzione Servizi di assistenza tecnica per le Autorità di Gestione e di Certificazione PO 2014-2020. bando Numero: 977663
Aghi e Siringhe. Bando Numero: 1132688	5	Convenzione attiva	19/04/2017		Accedi alla convenzione Aghi e Siringhe. bando Numero: 1132688
Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi. Bando Numero: 965009	12	Convenzione attiva	22/03/2017		Accedi alla convenzione Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi. bando Numero: 965009
Microsoft Enterprise Agreement 4. Bando Numero: 1282561	12	Convenzione attiva	15/03/2017		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 4. bando Numero: 1282561
Prima					
/					
Precedente					
1					
2					
3					
4					
5					
Successiva					
/					
Ultima					


ALL. "B" Pag. N. 3 di Fg. 5





Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	Vetrina Convenzioni		<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
		<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>		
Licenze d'uso Microsoft Government Open License 3. Bando Numero: 1281189	12	Convenzione attiva	15/03/2017		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Microsoft Government Open License 3. bando Numero: 1281189
Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. Bando Numero: 527108	2	Convenzione attiva	10/01/2017		Accedi alla convenzione Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2. bando Numero: 527108
Autoveicoli in noleggio 12. Bando Numero: 1158843	9	Convenzione attiva	12/12/2016		Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 12. bando Numero: 1158843
Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. Bando Numero: 809180	12	Convenzione attiva	30/11/2016		Accedi alla convenzione Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro. bando Numero: 809180
Tomografi PET/CT. Bando Numero: 829059	5	Convenzione attiva	10/11/2016		Accedi alla convenzione Tomografi PET/CT. bando Numero: 829059
Ecotomografi 4. Bando Numero: 963427	5	Convenzione attiva	10/06/2016		Accedi alla convenzione Ecotomografi 4. bando Numero: 963427
Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226	7	Convenzione attiva	08/04/2016		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. bando Numero: 806226
Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940	8	Convenzione attiva	23/03/2016		Accedi alla convenzione Buoni pasto 7. bando Numero: 665940
Tomografi Computerizzati (TC) 2. Bando Numero: 294830	5	Convenzione attiva	11/02/2016		Accedi alla convenzione Tomografi Computerizzati (TC) 2. bando Numero: 294830
Stampanti 14. Bando Numero: 659799	6	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Stampanti 14. bando Numero: 659799
Prima					
Precedente					
1					
2					
3					
4					
5					
Successiva					
Ultima					

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	Vetrina Convenzioni		<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
		<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>		
<u>Tomografi a risonanza magnetica 2.</u> Bando Numero: 407471	5	Convenzione attiva	11/01/2016		<u>Accedi alla convenzione Tomografi a risonanza magnetica 2. bando Numero: 407471</u> 
<u>Microsoft Enterprise Agreement 3.</u> Bando Numero: 858964	12	Convenzione attiva	16/12/2015		<u>Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 3. bando Numero: 858964</u> 
<u>TC simulatori per radioterapia.</u> Bando Numero: 682630	5	Convenzione attiva	05/11/2015		<u>Accedi alla convenzione TC simulatori per radioterapia. bando Numero: 682630</u> 
<u>Autovetture per la tutela del territorio.</u> Bando Numero: 684621	9	Convenzione attiva	30/10/2015		<u>Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio. bando Numero: 684621</u> 
<u>CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6.</u> Bando Numero: 683542	7	Convenzione attiva	23/10/2015		<u>Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. bando Numero: 683542</u> 
<u>Server 10.</u> Bando Numero: 681727	12	Convenzione attiva	08/10/2015		<u>Accedi alla convenzione Server 10. bando Numero: 681727</u> 
<u>Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3.</u> Bando Numero: 97379	2	Convenzione attiva	29/04/2015		<u>Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. bando Numero: 97379</u> 
<u>Telefonia mobile 6.</u> Bando Numero: 190012	12	Convenzione attiva	02/04/2015		<u>Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6. bando Numero: 190012</u> 
<u>Servizio Luce 3.</u> Bando Numero: 96696	11	Convenzione attiva	14/11/2014		<u>Accedi alla convenzione Servizio Luce 3. bando Numero: 96696</u> 
<u>Stampanti 13.</u> Bando Numero: 341003	6	Convenzione attiva	15/09/2014		<u>Accedi alla convenzione Stampanti 13. bando Numero: 341003</u> 
<u>Prima</u> / <u>Precedente</u> 2 3 4 5 / <u>Successiva</u> / <u>Ultima</u>					

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  [collegamento Help](#)
[contestuale delle convenzioni in una nuova finestra](#)

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Servizio integrato energia 3. Bando Numero: 67637 2		Convenzione attiva 20/12/2013			Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3. bando Numero: 67637 
Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando Numero: 81725 2		Convenzione attiva 22/11/2013			Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. bando Numero: 81725 
Prima					
/					
Precedente					
3					
4					
5					
Successiva					
/					
Ultima					



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi ser

Destinatari VEDI ELENCO DITTE

Classifica 1 Fascicolo 2 del 2017



rif. F.A.

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari **17/11/2017**

Tipo di gara: Procedura Negoziata Scadenza: al 17/11/17 ore 13:00.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

1 **WERFEN INSTRUMENTATION LABORATORY SPAIN** Prot. n. **25623**

2 _____ Prot. n. _____

3 _____ Prot. n. _____

4 _____ Prot. n. _____

5 _____ Prot. n. _____

6 _____ Prot. n. _____

7 _____ Prot. n. _____

8 _____ Prot. n. _____

9 _____ Prot. n. _____

10 _____ Prot. n. _____

11 _____ Prot. n. _____

12 _____ Prot. n. _____

13 _____ Prot. n. _____

14 _____ Prot. n. _____

15 _____ Prot. n. _____

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. **10000** offerte

[Handwritten signature]



Protocollo Generale
[Handwritten signature]



VERBALE APERTURA BUSTE

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

PREMESSO che con lettera di invito prot. n. 21436 del 26.10.2017 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte: ARDEA, WERFEN, CEPHEID, QIAGEN, EPPENDORF, DIASORIN, BIORAD, AB ANALITICA, EUROGENLAB e BIOGEN;

ATTESO che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 20.10.2017 alle ore 13.00 e ~~successivamente prorogata al 17/11/17 ore 13:00;~~

RILEVATO che risulta pervenuta entro la data di scadenza sopraindicata l'offerta della Ditta WERFEN, come da Verbale dell'Ufficio Protocollo che si allega (All. "A" fg. 1).

DATO ATTO che con la succitata lettera di invito è stata data comunicazione alle Ditte della presente riunione che si svolge in seduta pubblica;

ATTESO che all'odierna seduta è presente il rappresentante della Ditta Werfen, come da prospetto allegato (All. "B" fg. 1);

Tutto ciò premesso il giorno 23.11.2017 alle ore 12,35 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg. Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente

Dott.ssa Paola Marini - Componente

Dott.ssa Maria Silvia Zucca - Componente

Dott.ssa Floriana Aru – Segretario

Previa verifica dell'integrità e regolarità del plico della succitata Ditta, hanno proceduto all'apertura dello stesso e alla verifica della regolarità della documentazione presentata come da prospetto allegato (All. "C" fg. 1).

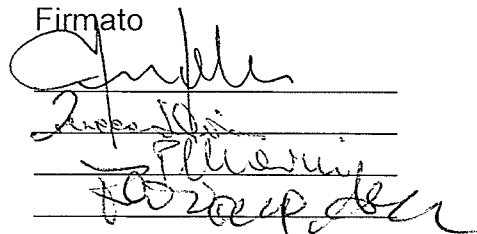
Sulla base di quanto sopra, la Ditta WERFEN che ha presentato un'offerta esclusivamente per il lotto n. 2, risulta ammessa alla fase successiva della gara.

La busta contenente l'offerta economica avente ad oggetto il lotto n. 2, viene racchiusa in un plico sigillato e controfirmato ai lembi il quale verrà custodito in un armadio chiuso a chiave presso l'Ufficio Protocollo, mentre la documentazione amministrativa e tecnica verrà trasmessa all'utilizzatore per l'attestazione di conformità. La Commissione ai fini della valutazione tecnica decide di aggiornare la riunione in seduta privata per procedere all'esame della documentazione e procedere all'attribuzione dei relativi punteggi.

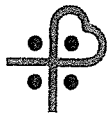
Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 23.11.2017

Firmato



ALL. D Pag. N. 2 di Fg. 4



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi ser



rif. F.A.

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 17/11/2017

Tipo di gara: Procedura Negoziata

Scadenza: al 17/11/17 ore 13:00.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

1 WERFEN INSTRUMENTATION LABORATORY SPN Prot. n. 25623

2 _____ Prot. n. _____

3 _____ Prot. n. _____

4 _____ Prot. n. _____

5 _____ Prot. n. _____

6 _____ Prot. n. _____

7 _____ Prot. n. _____

8 _____ Prot. n. _____

9 _____ Prot. n. _____

10 _____ Prot. n. _____

11 _____ Prot. n. _____

12 _____ Prot. n. _____

13 _____ Prot. n. _____

14 _____ Prot. n. _____

15 _____ Prot. n. _____

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. 1 (UNO) offerte

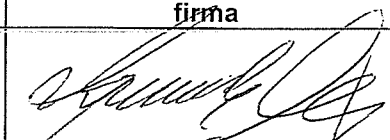
[Handwritten signature]



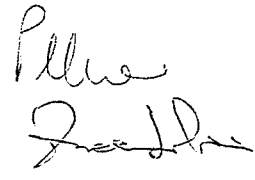
[Handwritten mark]

Protocollo Generale
[Handwritten signature]

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Allegato B al verbale del 23.11.17 fg. 1

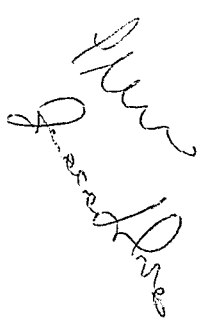
	DITTE	Nome e cognome	firma
1	WERFEN	RICCARDO CERRI	

Procedura Negoziata per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.		
N.PR.	DOCUMENTAZIONE PERVENUTA	WERFEN
1	OFFERTA ECONOMICA CHIUSA	X LOTTO 2
2	DGUE	X
3	LISTINO PREZZI	X
4	SCHEDE TECNICHE	X
5	PATTO INTEGRITA'	X
6	PASSOE	X
7	OFFERTA SENZA PREZZI	X

AP

CF





REC Azienda Ospedaliera Brotzu A

VERBALE N. 2

OGGETTO: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Addì, 24/01/18 ore 15.30 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", si è riunita in seduta privata, per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 50/2016, la Commissione nominata con delibera AOB n. 2179 del 22/11/17, nelle persone di:

Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente

Dott.ssa Paola Marini - Componente

Dott.ssa Maria Silvia Zucca - Componente

Dott.ssa Floriana Aru – Segretario

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente da atto che:

- La documentazione amministrativa presentata dalle Ditte è stata custodita dal Segretario in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti beni e servizi;
- La documentazione economica è tuttora custodita all'interno della cassaforte sita nell'Ufficio protocollo dell'Azienda;

La Commissione quindi, sulla base della disamina della documentazione tecnica e delle valutazioni espresse dai Componenti tecnici, ha proceduto alla valutazione tecnica ed all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi, come da relazione e scheda che si allega al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale (All. "A" fg.).

Terminato l'esame, la Commissione dispone che l'apertura delle buste contenenti le offerte economiche avverrà il giorno 29/01/18 alle ore 12:00 presso l'Azienda Ospedaliera "G.Brotzu".

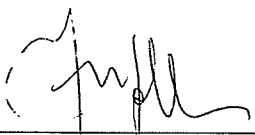
Della succitata seduta verrà data comunicazione a mezzo PEC alle Ditte partecipanti.

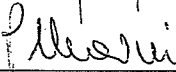
Il Presidente affida la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte partecipanti al Segretario di gara che provvederà alla loro custodia in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti.

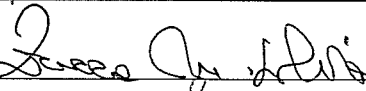
Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 24/01//2018

LA COMMISSIONE

Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente 

Dott.ssa Paola Marini - Componente 

Dott.ssa Maria Silvia Zucca - Componente 

Dott.ssa Floriana Aru – Segretario 

Procedura Negoziata ai sensi dell art. 36, comma 2, lett. b del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta \ 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

1	<p>STRUMENTO REAL TIME: Sistema di riscaldamento a camera calda, con controllo della temperatura $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$; possibilità di calibrare la precisione della temperatura anche da parte dell'operatore. Ambiente di amplificazione che garantisce uniformità interna della temperatura ($\pm 0.01^{\circ}\text{C}$) ed abbia caratteristiche tali da prevenire la formazione di condensazione sulle provette. Normalizzazione del segnale tra le diverse posizioni senza l'utilizzo di alcuna referenza passiva. Uniformità ottica in tutte le posizioni; in fase di acquisizione percorso di fluorescenza identico su tutte le posizioni di reazione. Meccanismi per la prevenzione delle contaminazioni Possibilità di utilizzare un numero elevato di combinazioni di fluorocromi durante l'esecuzione di esperimenti in duplex; Maggiore numero di canali di fluorescenza (superiore ai 4). Software: -Semplicità d'uso ed interfaccia utente di semplice utilizzo ; -Programmazione di un nuovo esperimento in modo semplice ed intuitivo, riducendo i tempi di impostazione dell'esame e minimizzando il rischio dell'errore; Possibilità di esportazione dati in files compatibili con comuni pacchetti software (Excel, Word, PDF, LinReg, REST 2009) e in file HTML.</p>
---	---

GIUDIZIO: Strumento idoneo alle esigenze del laboratorio e a quanto richiesto nel capitolato

N.PR.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
1	WERFEN	Dott.ssa A. Foddis	Dott.ssa Paola Marini	Dott.ssa M.Silvia Zucca	coefficienti	MAX 30 PUNTI
		1	1	1	1	30

(Handwritten signatures and initials)

2	<p style="text-align: center;">REATTIVI GENERICHE</p> <p>Sistema di Retrotrascrizione comprensivo di Trascrittasi Inversa e di reagenti accessori: tampone dNTP Mix, Random Primer, RNase Inhibitor (Inibitore RNasi) e DTT.</p> <p>Curve standard per la real time quantitativa costruite utilizzando più di quattro concentrazioni per aumentare la precisione per il trascritto di fusione/gene in esame.</p> <p>Numero di kit in campo oncoematologico disponibili oltre a quelli richiesti, preferibilmente in Real Time PCR validate sulle piattaforme offerte.</p> <p>Standard, controlli e altri reagenti disponibili separatamente per la maggior parte dei prodotti.</p>
---	---

GIUDIZIO : l'offerta è conforme

	Presidente	Componente	Componente	Media	Punteggio
N.PR.	Dott.ssa A. Foddis	Dott.ssa Paola Marini	Dott.ssa M.Silvia Zucca	coefficienti	MAX 40 PUNTI
1	1	1	1	1	40

WERFEN TOTALE 70
 PUNTEGGIO:

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi

ALL. " F " Pag. N. 1 di Fig. 1

rif. F.A.
(DA CITARE NELLA RISPOSTA)

AO BROTZU

PG/2018/6290 del 12/03/2018 ore 13,11

Mittente SC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Spett.^{le} Ditta

Destinatari VEDI ELENCO

Classifica 1 Fascicolo 1 del 2018




Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Si comunica che si procederà all'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche il giorno **15 Marzo 2018 alle ore 12:30**, presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi del P.O. "San Michele".

Distinti Saluti

II DIRETTORE SERVIZIO A.B.S.
Dott.ssa Agnese Foddis

Responsabile Ufficio Acquisti Dr.ssa A.M.Marongiu 
RIF. Ass.Amm. Dott.ssa F.Aru



Azienda Ospedaliera Brotzu

Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisti beni e servizi

ALL. n. 6 Pag. N. 1 di Fg. 3

VERBALE N. 3

OGGETTO: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Addi, 15/03/2018 ore 13 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", si è riunita, per gli adempimenti di cui al D.Lgs. n. 50/16, la Commissione nominata con delibera AOB n. 2179 del 22/11/17, nelle persone di:

Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente

Dott.ssa Paola Marini - Componente

Dott.ssa Maria Silvia Zucca - Componente

Dott.ssa Floriana Aru – Segretario

Sono presenti inoltre i rappresentanti delle Ditte partecipanti, come da prospetto allegato (All. A fg. 1);

La Commissione preliminarmente dà atto che con nota prot. n. 6290 del 12/03/2018, è stata data comunicazione alle ditte partecipanti dell'odierna seduta pubblica.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali, dichiara aperta la seduta.

La Commissione dà atto che, sulla base della disamina della documentazione tecnica e delle valutazioni espresse dai Componenti tecnici, ha proceduto in seduta privata alla valutazione tecnica ed all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi, come da verbale n. 2 del 24/01/2018, qui integralmente richiamato (All. B, fg. 3). La Commissione procede dunque a dare immediata lettura della valutazione tecnica e relativa attribuzione dei punteggi.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, alla valutazione delle offerte tecniche ed ai relativi punteggi assegnati.

Terminata la fase relativa alla lettura della valutazione tecnica, la Commissione dà avvio alla fase relativa alle offerte economiche, dando atto che poco prima della presente riunione il Segretario ha provveduto a ritirare il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti, che era stato depositato al termine della seduta del 23/11/2017 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo generale.

Viene pertanto aperto il plico contenente l'offerta economica della Ditta Werfen.

La Commissione a seguito della lettura dell'offerta economica della Ditta Werfen, procede all'aggiudicazione a favore della Ditta Werfen perchè ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, ottenendo il punteggio più alto sia nella valutazione tecnica sia nella valutazione dell'offerta economica, come da prospetto allegato. (All. C fg. 1).

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti nuovamente dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, la riunione ha termine.

Cagliari, 15/03/2018

LA COMMISSIONE

Dott.ssa Agnese Foddis – Presidente

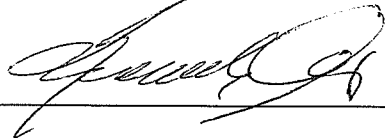
Dott.ssa Paola Marini - Componente



Dott.ssa Maria Silvia Zucca - Componente

Dott.ssa Floriana Aru – Segretario

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Allegato B al verbale del 15.03.18 fg. 1

	DITTE	Nome e cognome	firma
1	WERFEN	Riccardo CERRELLI	

 *Luca Ambrogi*
Allegato


Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. D del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG. 7214099ECF, lotto n. 2 CIG. 7214113A5E.

Base d'asta 75.000,00 Base d'asta indicata in capitolato

A_{max} 5,01% Ribasso dell'offerta più conveniente

A_{soglia} 5,01% Media aritmetica dei ribassi dell'offerta

punti prezzo 30 Punteggio max attribuito al prezzo

X 0,9

Punteggio offerte economiche			
DITTE	Offerta	Ribasso %	C_i
WERFEN	€ 71.244,00	5,01%	0,900
			Punti 30,00

ANOMALIA
PUNTEGGIO MAX quattro quinti
70 56

Punteggio parziale e totale		
DITTE	Punti Qualità	Punti Prezzo
WERFEN	70	30,00
		Totale 100,00

graduatoria di merito	
WERFEN	100



$A_i \leq A_{soglia} \Rightarrow C_i = X * A_i / A_{soglia}$

$A_i > A_{soglia} \Rightarrow C_i = X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

Handwritten signatures and notes

OFFERTA ECONOMICA



Spettabile
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU
PIAZZALE RICCHI, 1
09134CAGLIARI CA

Codice cliente n. 200747

Vs.rif. F.A. PG/2017/21436 del 26.10.2017
Ns.rif. Nr 8100049202 del 10.10.2017

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. N. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature e reagenti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA esclusa. Lotto n. 1 CIG 7214099ECF, Lotto n.2 CIG 7214113A5E

Instrumentation Laboratory S.p.A. con sede Legale, Amministrativa ed Operativa in Viale Monza 338, 20128 Milano, iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Milano al numero d'iscrizione 02368591208 del Registro delle Imprese di Milano, iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo MI-1729399, Codice Fiscale/ Partita I.V.A. 02368591208, Ministero delle Finanze, Agenzia delle Entrate - Direzione regionale della Lombardia - ufficio Grandi Contribuenti - Via Manin 25 - 20121 Milano, Cap. Soc. sottoscritto e versato Euro 140.552.277,00.= interamente versato, nella persona della Sig.ra Serenella Natella, nata a Milano il giorno 11.06.1964 e residente a San Donato Milanese (MI) in Via Olona 4, in qualità di Procuratore nominata con atto del 19/12/2013 poteri conferiti con atto a rogito notaio Giuseppe Calafiori di Milano in data 16/10/2015 N. 76130/21903 di Rep., si impegna a fornire quanto riportato nella tabella allegata, parte integrante della presente.

INSTRUMENTATION LABORATORY SpA dichiara quanto segue:

- di garantire collaborazione totale tecnica/scientifica per tutta la durata della fornitura;
- la IL SpA ha ottenuto la CERTIFICAZIONE DI QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 certificato n. 10154, settore EA 29, 19, 35 / UNI CEI EN ISO 13485:2012, certificato n. 310 settore AT 4a, 4b, 7 rilasciata dall'ente Certificatore CERTIQUALITY;
- le apparecchiature offerte non necessitano di particolari opere edili, idrauliche od altri accorgimenti per la loro installazione, ma il solo allacciamento alla tensione elettrica;
- di aver preso visione e di accettare incondizionatamente tutte le norme e condizioni riportate nella Vostra lettera di invito.

CONDIZIONI DI FORNITURA:

Consegna materiale: entro 15 giorni ric. ordine – f.co Vs. indirizzo
Consegna strumento: entro 60 giorni ric. ordine – f.co Vs. indirizzo
Installazione: a ns. carico
Garanzia "Full Risk": a ns. carico per tutta la durata della fornitura
Spedizione: a mezzo corriere
Imballo: standard, compreso
I.V.A. 22%: a Vs. carico, esclusa dai prezzi in offerta
Pagamento: RD 60 giorni d.f.
Validità offerta: 180 giorni, dalla data di presentazione della stessa, eventualmente prorogabili sino ad aggiudicazione avvenuta
Validità contrattuale: come specificato nel Vs. Capitolato Speciale

Instrumentation Laboratory S.p.A.


Serenella Natella
Procuratore

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "b", del D.Lgs. N. 50/16 per la fornitura in Service di un sistema completo di attrezzature complessiva annuale presunta € 198.790,00 IVA escl

LOTTO 2 - C

Strumentazione proposta:	Canone di Noleggio annuale	
N. 1 sistema nuovo di fabbrica RotorGene Q 5 plex MDx HRM con rotore da 36, da 72 completo di Personal Computer Laptop (5049002032) - CND W02050112 n.1 Stampante colori HP 8210 (W21HP8210) con cartucce: W21HP953N Cartuccia nero per stampante HP 8210 W21HP953C Cartuccia ciano per stampante HP 8210 W21HP953M Cartuccia magenta per stampante HP 8210 W21HP953G Cartuccia giallo per stampante HP 8210 N. 1 Gruppo di continuità elettrica (W21SINUS750) n. 1 (504981400) Rotor Disc OTV kit n. 1 (5049018900) Rotor Disc 72 Locking Ring n. 1 (5049018899) Rotor Disc 72 Rotor	€ 9.000,00	novemila/00

ESAMI RICHIESTI	N. di Reazioni richieste	Denominazione prodotto offerto	codice produttore	codice fornitore	CND/RDM*	numero di pezzi per ciascuna confezione
CALR mutazioni generiche Tipo 1 e Tipo 2 e mutazioni rare dell'esone 9	150	CALR RGQ PCR Kit CE	674023	504674023	W01060299	24 reazi
FLT3 (ITD e TDK)	150	LeukoStrat FLT3 Mutation Assay - Gel Detection	9-412-0010	W0294120010	W01060299	33 reazi
		AmpliTaq Gold DNA Polimerasi (250U)	N8080241	W21N8080241	N/A	250 unit
		EcoRV in NE Buffer 3.1	R01955/L	W21BA0195L	N/A	500 reazi
		NEBuffer 3	870035	W21BB70035	N/A	6 ml
TCRB	150	IdentiClone TCRB Gene Clonality Assay - Gel Detection	9-205-0010	W0292050010	W01060299	33 reazi
		AmpliTaq Gold DNA Polimerasi (250U)	N8080241	W21N8080241	N/A	250 unit
TCRG	150	IdentiClone TCRG Gene Clonality Assay - Gel Detection	9-207-0020	W0292070020	W01060299	33 reazi
		AmpliTaq Gold DNA Polimerasi (250U)	N8080241	W21N8080241	N/A	250 unit
TCRD	150	IdentiClone TCRD Gene Clonality Assay - Gel Detection	9-206-0010	W0292060010	W01060299	33 reazi
		AmpliTaq Gold DNA Polimerasi (250U)	N8080241	W21N8080241	N/A	250 unit
MATERIALI DI CONSUMO E PRODOTTI ACCESSORI						
		PCR tubes 0.2 ml per rotore 36	981005	504981005	N/A	1000 pezz
		Strip tubes & caps 0.1 ml per rotore 72 (250x4tubij)	981103	504981103	N/A	1000 pezz

PREZZO COMPLESSIVO ANNUALE DEI REAGENTI E MATERIALE DI CONSUMO IVA 22% ESCLUSA

PREZZO COMPLESSIVO ANNUALE DELLA FORNITURA IVA 22% ESCLUSA

* RDM : Vedere Dichiarazione allegata

- Costi della sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso da riferirsi all'intero importo d'appalto per tutta la durata contrattuale € 0,00 (ZERO/00)
- Costi relativi alla sicurezza per l'abbattimento dei rischi propri dell'attività, in relazione al presente appalto, sono pari ad Euro 150,00 (CENTOCINQUANTA/00) iva esclusa e si intendono ricompresi

ALL. "H" Pag. N. 3 di Fg.

enti per la diagnostica molecolare delle malattie ematologiche, destinati alla U.O. Ematologia e CTMO del P.O. Businco. Durata annuale. Spesa
 lotto n. 1 CIG 7214099ECF, Lotto n.2 CIG 7214113A5E

214113A5E

Quantità offerta	Prezzo per confezione a Listino		% di sconto applicata sul Listino	Prezzo per confezione IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo complessivo della fornitura IVA ESCLUSA	Aliquota IVA
7 ¹⁶⁸	€ 3.000,00	tremila/00	10,00%	€ 2.700,00 duemilasettecento/00	€ 112,50 centododici/50	€ 18.900,00 diciottomilanovecento/00	22%
5 ¹⁶⁷	€ 2.252,00	duemiladuecentocinquantaquattro/00	10,00%	€ 2.026,80 duemilaventisei/80	€ 61,42 sessantuno/42	€ 10.134,00 diecimilacentotrentaquattro/00	22%
3	€ 290,00	duecentonovanta/00	10,00%	€ 261,00 duecentosessantuno/00	€ 1,04 uno/04	€ 783,00 settecentottantatre/00	22%
5	€ 420,00	quattrocentventi/00	10,00%	€ 378,00 trecentosettantotto/00	€ 0,76 zero/76	€ 1.890,00 milleottocentonovanta/00	22%
5	€ 30,00	trenta/00	10,00%	€ 27,00 ventisei/00	€ 4,50 quattro/50	€ 135,00 centotrentacinque/00	22%
5	€ 2.706,00	duemilasettecentosei/00	10,00%	€ 2.435,40 duemilaquattrocentotrentacinque/40	€ 73,80 settantatre/80	€ 12.177,00 dodicimilacentosettantasette/00	22%
3 ¹⁶⁵	€ 290,00	duecentonovanta/00	10,00%	€ 261,00 duecentosessantuno/00	€ 1,04 uno/04	€ 783,00 settecentottantatre/00	22%
5 ¹⁶⁴	€ 1.804,00	milleottocentoquattro/00	10,00%	€ 1.623,60 millesecientosventitre/60	€ 49,20 quarantanove/20	€ 8.118,00 ottomilacentodiciotto/00	22%
3	€ 290,00	duecentonovanta/00	10,00%	€ 261,00 duecentosessantuno/00	€ 1,04 uno/04	€ 783,00 settecentottantatre/00	22%
5 ¹⁶³	€ 1.476,00	millequattrocentosettantasei/00	10,00%	€ 1.328,40 milletrecentoventotto/40	€ 40,25 quaranta/25	€ 6.642,00 seimilaseicentoquarantadue/00	22%
3	€ 290,00	duecentonovanta/00	10,00%	€ 261,00 duecentosessantuno/00	€ 1,04 uno/04	€ 783,00 settecentottantatre/00	22%
2	€ 170,00	centosettanta/00	10,00%	€ 153,00 centocinquantaquattro/00	€ 0,15 zero/15	€ 306,00 trecentosei/00	22%
3	€ 300,00	trecento/00	10,00%	€ 270,00 duecentosettanta/00	€ 0,27 zero/27	€ 810,00 ottocentodici/00	22%
						€ 62.244,00 sessantaduemiladuecentoquarantaquattro/00	
						€ 71.244,00 settantunomiladuecentoquarantaquattro/00	

ente remunerati e compensati nel prezzo complessivo offerto, e non soggetti a ribasso.

Instrumentation Laboratory SpA
 Viale Monza, 138 - 20128 Milano - Italia
 Serenella Natella
 Procuratore