



## Azienda Ospedaliera di Cosenza

### Allegato n. 3 - Elenco Articoli

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N°1-Unico ed indivisibile- N° C.I.G. 591128203A</b> Importo presunto dei tre anni € 437.472,00 oltre Iva.			
1	Analizzatore genetico a 8 capillari. Si richiede un sistema per automatizzare il sequenziamento e l'analisi di frammenti di DNA, con funzionamento basato sul principio dell'elettroforesi capillare che racchiuda in se le seguenti caratteristiche tecniche: 1) Sistema ottico di rivelazione a fluorescenza policromatica basato su un raggio di eccitazione laser a Stato solido ed un detector CCD; 2) Identificazione dei frammenti (colori) e dell'intensità di emissione senza l'uso di filtri di cut-off, rilevando l'intero spettro ed identificando le singole emissioni con algoritmi di deconvoluzione; 3) Pompa per il caricamento automatico del polimero; 4) Array a 8 capillari con finestre di lettura irradiate bidirezionalmente; 5) Sistema di identificazione dei consumabili a radio frequenza (RFID), che permetta di tracciare ed avere un report realtime sullo stato di consumo dei reagenti dello strumento; 6) Autocampionatore costituito da una piastra a 96 o 384 posizioni; 7) Utilizzo di capillari uncoated di varie dimensioni e possibilità di utilizzare polimeri di separazione specifici; 8) In analisi di frammenti deve consentire di caricare il ladder contemporaneamente ai frammenti da analizzare e rilevare fino a 6 colori (fluorocromi) diversi; 9) Possibilità di upgrade da 8 a 24 capillari. 10) compreso di stampante a colori con ricambio annuo di cartucce/toner.	PZ	1,00	
2	Amplificatore di DNA. Blocco a 96 pozzetti costituito dall'insieme di sei blocchi peltier indipendenti che consentono di impostare sei diverse ed indipendenti temperature di annealing conferendo al sistema la massima versatilità e flessibilità oltre ad un controllo molto preciso della temperatura. Caratteristiche tecniche: 1) Accuratezza termica $\pm 0.25^\circ\text{C}$ (rilevata tra $35^\circ\text{C}$ ed $99.9^\circ\text{C}$ ); 2) Uniformità termica massimo delta termico tra i campioni è inferiore a $0.5^\circ\text{C}$ (20 secondi dopo aver raggiunto i $95^\circ\text{C}$ ) a prescindere dal posizionamento degli stessi all'interno del blocco di amplificazione; 3) Volumi di lavoro Blocco standard da 0.2 mL; 4) interfaccia grafica e grandi dimensioni dello schermo con sistema Touch-screen; 5) Possibilità di salvare i metodi impostati indifferentemente nello strumento stesso (fino ad 800 metodi) o, in alternativa, in una memory stick collegabile allo strumento attraverso porta USB; 6) software per il calcolo della corretta temperatura di melting ( $T_m$ ) dei primers; 7) sistema per la	PZ	1,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<p>simulazione del profilo termico; 8)possibilità di utilizzare, tubi singoli, tubi a strip da 8 o da 12 e piastre a 96 pozzetti. Massima versatilità sulla tipologia di plastica utilizzabile in funzione della produttività richiesta;9)coperto da licenze e autorizzazioni per qualsiasi applicazione di PCR in campo ambientale, alimentare e di ricerca di base o applicata;10)Calibrazione temperatura secondo standard NIST ;11)possibilità di aggiungere ulteriori cicli di PCR durante la corsa sperimentale, conferendo al sistema la massima flessibilità possibile.</p>			
3	<p>PCR Real Time con le seguenti caratteristiche minime          Lo strumento deve poter alloggiar almeno 4 diversi blocchi di reazione 96 pozzetti Fast e standard, compresi nella fornitura, 384 pozzetti e blocco per TaqMan® Array Cards, compresi nella fornitura. Non devono essere necessari interventi da parte della Assistenza Tecnica nè ricalibrizioni per l'uso dei diversi blocchi.Lo strumento deve essere compatibile con l'uso di TaqMan® Array Cards, piastre microfluidiche che includono 384 microcamere di reazione organizzate come un array da 384 pozzetti. La sorgente di eccitazione a lampada può esser sostituita dall'operatore con semplice operazione. Tale lampada ha una vita media d'uso di 2000 ore.Lo strumento deve poter esser usato con alimentazione a 110-220 V senza necessità di modifiche o prese speciali.Lo strumento deve essere dotato di coperchio riscaldato a 105 °C. Lo strumento deve essere dotato di computer incluso nel costo dello strumento. Lo strumento deve poter operare in modalità fast con blocco da 96 e 384 pozzetti, mediante l'uso di chimica Taqman® e SYBR® Green SYBR® Green..Il sistema ottico deve combinare 6 filtri di eccitazione (450 672 nm) e 6 di emissione (505 723 nm) per consentire l'acquisizione di 21 combinazioni uniche di lunghezze d'onda durante una singola corsa di multiplex , che corrisponde alla possibilità d'uso di 21 diversi fluorocromi simultaneamente.Lo strumento deve poter distinguere tra 5000 e 10000 copie con un livello di confidenza del 99,7.- variabilità di temperatura tra i pozzetti ±0,25 °C.-velocità massima di riscaldamento e raffreddamento del blocco 4,0 °C/sec per il blocco da 96 pozzetti Standard da 0,2 ml.-velocità massima di riscaldamento e raffreddamento del blocco 6,5 °C/sec per il blocco da 96 pozzetti Fast da 0,1 ml.-range dinamico di sensibilità fino a 10 logaritmi. Il software è in grado di raccogliere ed analizzare i dati di fluorescenza per le applicazioni di quantificazione assoluta e relativa, presenza/assenza, discriminazione allelica, analisi di SNP, HRM.-Lo strumento deve essere fornito di modulo di analisi di High Resolution Melting Tale software permette di effettuare, con l'utilizzo di molecole quali Syto9 ed Eva Green e la nuovissima MeltDoctor™ HRM Dye, analisi di Melting ad alta risoluzione, sia per</p>	PZ	1,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	genotyping che per Mutation Scanning.-Training di formazione per gli utilizzatori prezzo i nostri laboratori. -Lo strumento deve essere fornito di stampante a colori con ricambio annuo di cartucce/toner.-Lo strumento deve seguire le normative ISO 13485.			
4	Strumento per eseguire analisi in tecnologia 3D digital PCR con le seguenti caratteristiche minime -Tempo di lettura del campione 30 sec.- Sistema di eccitazione LED -Sistema di acquisizione CMOS camera. -Fluorocromi acquisiti FAM™, VI -Range dinamico 5 logaritmi. -Accuratezza ± 10% con intervallo di confidenza del 95%. -Chip di reazione 20.000 nanopozzetti da 0,8 µL di volume, garantisce un numero di reazioni fisso e costante. -Volume di caricamento fisso di 14.5 µL. -Caricamento semiautomatico del campione sul chip mediante Chip Loader™. -Sigillazione automatica del chip dopo il caricamento.	PZ	1,00	
5	Centri-Sep Spin Columns, 100/Pkg (conf. Da 100 colonne)	CONF	30,00	
6	Centri-Sep™ 96-Well Plates (50 plates)	CONF	3,00	
7	BigDye® Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit 100 Rxn	CONF	6,00	
8	BigDyeTerminator v3.1 CycleSeq Kit, 100Rxn	CONF	30,00	
9	BigDye Xterminator Purification Kit, 20ml (~1000 x 20 µL purifications)	CONF	9,00	
10	3500 POP-7™ Polymer 384 Samples	CONF	36,00	
11	Conditioning Reagent for Sequencing Instrument , 1 each	CONF	45,00	
12	Hi-Di™ Formamide, 3500 Series 4x5ml/Pkg	CONF	3,00	
13	Pouch Cap for Polymer Pouch 4/Pkg	CONF	9,00	
14	3500 Instrument Capillary Array, 8 x 36 cm	CONF	6,00	
15	3500 Instrument Capillary Array, 8 x 50 cm	CONF	9,00	
16	Anode Buffer Container, 3500 Series 4/Pkg	CONF	12,00	
17	Cathode Buffer Container, 3500 Series 4/Pkg	CONF	12,00	
18	Septa Cathode Buffer Container 20 Sets 10/Pkg	CONF	3,00	
19	MicroAmp® 96 Well Reaction Plate no barcode 10/Pkg	CONF	30,00	
20	96 Well Retainer & Base (Standard) for 3500 4/Pkg	CONF	3,00	
21	8 Tubes & Retainer (Standard) for 3500 Series 4/Pkg	CONF	3,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
22	96 Well-Septa for 3500 Series 20/KIT	CONF	15,00	
23	Maxtrix Standard Kits Dye Sets D, E and F for sequencing	CONF	6,00	
24	HiDi Formamide, conf da 25 ml	CONF	3,00	
25	310 and 31xx Running Buffer, 10X, conf da 25ml	CONF	9,00	
26	POP-7™ Polymer for 3130/3130xl Genetic Analyzers, conf da 3,5 ml	CONF	12,00	
27	Custom prism primers 80,000 picomol	CONF	15,00	
28	GeneScan™ 600 LIZ Size Standard v2.0, 800 samples	CONF	3,00	
29	Gene-scan 400HD ROX Dye Size Std	CONF	3,00	
30	DS-30 Matrix Standard Kit (Dye Set D)	CONF	3,00	
31	Digital PCR Master Mix	CONF	3,00	
32	Digital PCR Chip Lids and Blades	CONF	6,00	
33	PCR Chip Adapter kit	CONF	3,00	
34	Digital PCR Chips, conf da 12 chips	CONF	75,00	
35	Digital PCR UV Sealing Kit, con siringa UV	CONF	3,00	
	<b>Lotto N°2-Unico ed indivisibile- N° C.I.G. 5911319EBE</b> Importo presunto dei tre anni € 46.200,00 oltre Iva.			
1	<p><b>ESTRATTORE AUTOMATICO PER APPLICAZIONI IN BIOLOGIA MOLECOLARE CON TECNOLOGIA A COLONNINA.</b> estrattore automatico per l'estrazione di DNA e/o RNA e proteine da diverse da differenti tipologie di campioni biologici (sangue, siero, plasma, tessuti, cellule, ecc.) con le seguenti caratteristiche minime</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sistema automatizzato da banco walk away per estrazioni di DNA/RNA e proteine con chimiche spin column.</li> <li>•Possibilità di scegliere tra diversi volumi di eluizione finale.</li> <li>•Possibilità di processare in contemporanea almeno 10 campioni.</li> <li>•Presenza di una centrifuga e di un agitatore riscaldato on-board.</li> <li>•Protocolli già pronti per l'uso caricati, senza ausilio di un computer esterno.</li> <li>•Esecuzione in automatico della lisi del campione.</li> <li>•Possibilità di utilizzare in manuale gli stessi kit utilizzati dallo strumento</li> <li>•Sportello di protezione verso l'esterno per prevenire cross-contaminazioni ambientali durante la corsa. La ditta aggiudicataria dovrà fornire anche eventuali reagenti supplementari e tutti i consumabili necessari per l'esecuzione delle estrazioni, incluso il tampone di lisi per eritrociti. Dovrà altresì effettuare il training formativo per l'addestramento del personale del</li> </ul>	PZ	1,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	laboratorio all'uso dello strumento e garantire il servizio di assistenza tecnica full-risk per tutta la durata della fornitura.			
2	KIT ESTRAZIONE RNA da campioni biologici sangue periferico e lisati cellulari corredato da DNasi	U	3.000,00	
3	KIT ESTRAZIONE RNA da tessuti paraffinati e non paraffinati, corredato da DNasi e da Omogenizzatore del lisato cellulare	U	300,00	
4	KIT ESTRAZIONE DNA da campioni biologici sangue periferico e lisati cellulari corredato da RNasi	U	3.000,00	
5	KIT ESTRAZIONE DNA da tessuti paraffinati e non paraffinati, corredato da RNasi e da Omogenizzatore del lisato cellulare	U	300,00	
	<b>Lotto N° 3- N° C.I.G. 5911339F3F</b> Importo presunto dei tre anni € 7.047,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(14;18) BCL2-IgH Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico tra il gene Bcl-2 (sul cromosoma 18) e la regione J dei geni delle IgH (sul cromosoma 14) (trascritti MBR e mcr).	U	225,00	
	<b>Lotto N°4- N° C.I.G. 5911343290</b> Importo presunto dei tre anni € 450,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(14;18) BCL2	U	75,00	
	<b>Lotto N°5- N° C.I.G. 5911350855</b> Importo presunto dei tre anni € 9.693,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(11;14) BCL1-IgH Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico tra il gene Bcl-1 (sul cromosoma 11) e la regione J dei geni delle IgH (sul cromosoma 14),	U	180,00	
	<b>Lotto N° 6- N° C.I.G. 5911354BA1</b> Importo presunto dei tre anni € 42.282,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(9;22) cromosoma philadelphia Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico Bcr-Abl (trascritti p190, p210, p230), cromosoma Philadelphia con nested PCR .	TST	1.350,00	
	<b>Lotto N° 7- N° C.I.G. 5911359FC0</b> Importo presunto dei tre anni € 1.350,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(9;22) PHILADELPHIA - per i trascritti p210, p190, e gene housekeeping;	TST	225,00	
	<b>Lotto N° 8- N° C.I.G. 59113643E4</b>			

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	Importo presunto dei tre anni € 11.745,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(15;17) Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico PML-RARA (trascritti bcr1, bcr2, bcr3), con nested PCR.	TST	375,00	
	<b>Lotto N° 9- N° C.I.G. 591136765D</b> Importo presunto dei tre anni € 900,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(15-17) - per i trascritti bcr1, bcr3 , e gene housekeepin	TST	150,00	
	<b>Lotto N° 10- N° C.I.G. 59113719A9</b> Importo presunto dei tre anni € 4.698,00 oltre Iva.			
1	INVERSIONE 16 Test per l'identificazione molecolare dell'inversione del cromosoma 16, con nested PCR.	TST	150,00	
	<b>Lotto N° 11- N° C.I.G. 5911372A7C</b> Importo presunto dei tre anni € 450,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi inv(16)	TST	75,00	
	<b>Lotto N° 12- N° C.I.G. 5911376DC8</b> Importo presunto dei tre anni € 3.972,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(12;21) Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico TEL-AML1, con nested PCR	TST	150,00	
	<b>Lotto N° 13- N° C.I.G. 5911378F6E</b> Importo presunto dei tre anni € 450,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(12;21)	TST	75,00	
	<b>Lotto N°14- N° C.I.G. 59113811EC</b> Importo presunto dei tre anni € 3.972,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(8;21) Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico AML1-ETO, con nested PCR.	TST	150,00	
	<b>Lotto N° 15- N° C.I.G. 5911384465</b> Importo presunto dei tre anni € 450,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(8-21)	TST	75,00	
	<b>Lotto N° 16- N° C.I.G. 59113876DE</b> Importo presunto dei tre anni € 3.792,00 oltre Iva.			
1	TRASLOCAZIONE t(4;11) Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico MLL-AF4, con nested PCR,	TST	150,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N° 17- N° C.I.G. 5911391AZA</b> Importo presunto dei tre anni € 450,00 oltre Iva.			
1	Controlli positivi t(4-11).	TST	75,00	
	<b>Lotto N° 18- N° C.I.G. 5911394CA3</b> Importo presunto dei tre anni € 6.150,00 oltre Iva.			
1	Tralocazione t(6;9)-DEC-CAN , Test per l'identificazione molecolare del riarrangiamento cromosomico.	TST	105,00	
	<b>Lotto N° 19- N° C.I.G. 5911396E49</b> Omporto presunto dei tre anni € 18.000,00 oltre Iva.			
1	Mutazioni FLT3, Test per l'Identificazione mutazione qualitativo di amplicazione di acidi nucleici per la ricerca delle mutazioni D835Y e ITD del gene FLT3 .	TST	300,00	
	<b>Lotto N° 20- N° C.I.G. 591140019A</b> Importo presunto dei tre anni € 68.400,00 oltre Iva.			
1	BCR-ABL1 p210 mbcr, ABL control gene t(9;22)	CONF	57,00	
	<b>Lotto N° 21- N° C.I.G. 5911402340</b> Importo presunto dei tre anni € 10.800,00 oltre Iva.			
1	BCR-ABL1 p190 mbcr, ABL control gene t(9;22).	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 22- N° C.I.G. 591140668C</b> Importo presunto dei tre anni € 38.400,00 oltre Iva.			
1	NPM1 kit di screening Kit per rilevare e quantificare mutazioni a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di riferimento sia per la mutazione B che per la mutazione D.	CONF	12,00	
	<b>Lotto N° 23- N° C.I.G. 591140775F</b> Importo presunto dei tre anni € 18.600,00 oltre Iva.			
1	Mutazioni NPM1-B e NPM-D Kit per rilevare e quantificare le mutazioni NPM1-B E NPM1-D a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di riferimento sia per la mutazione B che per la mutazione D.	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 24- N° C.I.G. 5911412B7E</b> Importo presunto dei tre anni € 12.900,00 oltre Iva.			
1	NPM1 mut A quantitativo Kit per rilevare e quantificare la mutazione NPM1-A a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di riferimento NPM1-A.	CONF	6,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N° 25- N° C.I.G. 5911414D24</b> Importo presunto dei tre anni € 17.400,00 oltre Iva.			
1	WT1 quantitativo Kit per rilevare e quantificare i trascritti genici di WT1 a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e di WT1.	CONF	12,00	
	<b>Lotto N° 26- N° C.I.G. 5911416ECA</b> Importo presunto dei tre anni € 3.780,00 oltre Iva.			
1	AML1-ETO t(8;21) Kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche (3 diluizioni del gene di controllo ABL 10 <sup>3</sup> , 10 <sup>4</sup> , 10 <sup>5</sup> ; 5 diluizioni del gene di fusione 10 <sup>1</sup> , 10 <sup>2</sup> , 10 <sup>3</sup> , 10 <sup>5</sup> , 10 <sup>6</sup> ).	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 27- N° C.I.G. 591142021B</b> Importo presunto dei tre anni € 3.780,00 oltre Iva.			
1	CBFB-MYH11 type A inv(16) .Kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche per il del gene di controllo ABL e del gene di fusione.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 28- N° C.I.G. 591142563A</b> Importo presunto dei tre anni € 3.780,00 oltre Iva.			
1	TEL-AML1 t(12;21) ETV6-RUNX1 Kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche del gene di controllo ABL e del gene di fusione ETV6-RUNX1.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 29- N° C.I.G. 59114288B3</b> Importo presunto dei tre anni € 12.600,00 oltre Iva.			
1	MPL Kit di screening (mutazioni W515L & W515 K) Kit per rilevare le mutazioni MPL W515L & W515K da DNA genomico. Comprensivi, per ogni mutazione, 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 cut-off al 1,5% di mutazione.	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 30- N° C.I.G. 5911430A59</b> Importo presunto dei tre anni € 7.560,00 oltre Iva.			
1	PML-RARA bcr1 t(15;17) kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche per il del gene di controllo ABL e del gene di fusione.	CONF	6,00	
	<b>lotto N° 31- N° C.I.G. 591144029C</b>			

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	Importo presunto dei tre anni € 3.780,00 oltre Iva.			
1	PML-RARA bcr2 t(15;17) kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche per il del gene di controllo ABL e del gene di fusione.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 32- N° C.I.G. 59114445E8</b> Importo Presunto dei tre anni € 7.560,00 oltre Iva.			
1	PML-RARA bcr3 t(15;17) kit per rilevare e quantificare il gene di fusione a partire da cDNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche per il del gene di controllo ABL e del gene di fusione.	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 33- N° C.I.G. 5911449A07</b> Importo presunto dei tre anni € 88.200,00 oltre Iva.			
1	JAK2 V617F screening qualitativo attraverso la discriminazione Allelica. kit per rilevare la mutazione JAK2 V617F da DNA genomico. 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 cut-off al 2% di mutazione.	CONF	36,00	
	<b>Lotto N° 34- N° C.I.G. 5911450ADA</b> Importo presunto dei tre anni € 29.700,00 oltre Iva.			
1	JAK2 V617F (quantitativo) kit per rilevare e quantificare la mutazione JAK2 V617F a partire da DNA. Comprensivi di primer, probe e curve standard plasmidiche dell'allele wild type e dell'allele mutato, controllo positivo al 100% mutato.	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 35- N° C.I.G. 5911453D53</b> Importo presunto dei tre anni € 16.200,00 oltre Iva.			
1	PHILADELPHIA P210 - RNA DI RIFERIMENTO 4 diverse concentrazioni di RNA con concentrazioni di 105, 104, 103 e 102.	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 36- N° C.I.G. 5911456FCC</b> Importo presunto dei tre anni € 18.000,00 oltre Iva.			
1	Riarrangiamenti IgH (Fragment analysis compatibili con il sequenziatore che sarà aggiudicato).	TST	300,00	
	<b>Lotto N° 37- N° C.I.G. 59114613F0</b> Importo presunto dei tre anni €18.000,00 oltre Iva.			
1	Riarrangiamenti TCRbeta (Fragment analysis compatibile con il sequenziatore che sarà aggiudicato)	TST	300,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N° 38- N° C.I.G. 591146573C</b> Importo presunto dei tre anni € 14.700,00 oltre Iva			
1	Riarrangiamenti TCRgamma (Fragment analysis compatibili con il sequenziatore che sarà aggiudicato).	TST	300,00	
	<b>Lotto N° 39- N° C.I.G. 59114678E2</b> Importo presunto dei tre anni € 14.256,00 oltre Iva.			
1	Riarrangiamenti TCRdelta (fragment analysis compatibili con il sequenziatore che si dovrà aggiudicare)	TST	300,00	
	<b>Lotto N° 40- N° C.I.G. 591148039E</b> Importo presunto dei tre anni € 12.060,00 oltre Iva.			
1	Sequence Detection Primer, 80,000 picoM	CONF	240,00	
	<b>Lotto N° 41- N° C.I.G. 5911483617</b> Importo presunto dei tre anni € 8.820,00 oltre Iva.			
1	AmpliTaq Gold PCR Master Mix, 5ml, 250U, 200 Rxn anche per sequenziamento	CONF	30,00	
	<b>Lotto N° 42- N° C.I.G. 5911486890</b> Importo presunto dei tre anni € 26.550,00 oltre Iva.			
1	Taqman Gene expression Set, Off the Shelf	CONF	150,00	
	<b>Lotto N° 43- N° C.I.G. 59114990BDC</b> Importo presunto dei tre anni € 11.250,00 oltre Iva.			
1	TaqMan® Gene Ex Assays Made to order, medium	CONF	30,00	
	<b>Lotto N° 44- N° C.I.G. 5911493E55</b> Importo presunto dei tre anni € 10.890,00 oltre Iva.			
1	Pre-Design SNP Genotyping Assay	CONF	30,00	
	<b>Lotto N° 45- N° C.I.G. 59114960D3</b> Importo presunto dei tre anni € 5.610,00 oltre Iva.			
1	Taqman Drug Metabolizing Assay (single assays)	CONF	15,00	
	<b>Lotto N° 46- N° C.I.G. 5911498279</b> Importo presunto dei tre anni € 8.820,00 oltre Iva.			
1	Taqman copy number Assays. 360 rxn (single assays)	CONF	30,00	
	<b>Lotto N° 47- N° C.I.G. 59115014F2</b> Importo presunto dei tre anni € 2.880,00 oltre Iva.			
1	TaqMan® Mutation Detection Reference Assays (gene reference assays), 150 rxn	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 48- N° C.I.G. 5911503698</b>			

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	Importo presunto dei tre anni € 9.000,00 oltre Iva.			
1	TaqMan® Mutation Detection Assays (mutant allele assays and wild type allele assays), 150rx	CONF	15,00	
	<b>Lotto N° 49- N° C.I.G. 591150476B</b> Importo presunto dei tre anni € 1.080,00 oltre Iva.			
1	Taqman copy number RNASEP Reference assay, 3000 rxn	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 50- N° C.I.G. 5911506911</b> Importo presunto dei tre anni € 7.728,00 oltre Iva.			
1	TaqMan® Gene expression Human Endogenous Controls a scelta, 1000 rxn , (compreso ma non solo eukaryote 18S, ACTB, B2M, GAPDH). FAM™ dye-labeled TaqMan® MGB probe (250nM, final concentration) and two unlabeled PCR primers (900nM each), Non primer limited, Control Primer-Probe Set(s) .	CONF	12,00	
	<b>Lotto N° 51- N° C.I.G. 59115079E4</b> Omporto presunto dei tre anni € 26.250,00 olte Iva.			
1	TaqMan Universal Master Mix II, 5 x 5 ml, (1000 ~50 µL reactions)	CONF	15,00	
	<b>Lotto N° 52- N° C.I.G. 5911509B8A</b> Importo presunto dei tre anni € 7.524,00 oltre Iva.			
1	TaqMan Genotyping Master Mix, 10 ml, 800 rxn	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 53- N° C.I.G. 5911510C5D</b> Importo Presunto dei tre anni € 22.455,00 oltre Iva.			
1	High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit 1000 reactions with RNase Inhibitor	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 54- N° C.I.G. 5911511D30</b> Importo presunto dei tre anni € 2.325,00 oltre Iva.			
1	Agarose LE low electroendosmosis, 500g Adatto per l'elettroforesi di acidi nucleici come prodotti di PCR, digestion enzimatici di plasmidi, separazione di RNA, di frammenti tra 0.2-15kbp.DNAsi/RNAsi-free.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 55- N° C.I.G. 5911514FA9</b> Importo presunto dei tre anni € 462,00 oltre Iva.			
1	DNA Molecular Weight Marker 10-600 bp, 50ug o 50 corse Soluzione Ready-to-use, 250 µg/ml, in TE buffer (Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0). Individua frammenti di DNA tra 10 e 600 bp.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 56- N° C.I.G. 5511517227</b>			

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	Importo presunto dei tre anni € 1.602,00 oltre Iva.			
1	DNA Molecular Weight Marker, 70-1,400bp, 50ug o 50 corse Soluzione Ready-to-use, 250 µg/ml, in TE buffer (Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0), Individua frammenti di DNA tra 70 e 1,400 bp.	CONF	9,00	
	<b>Lotto N°57- N° C.I.G. 59115193CD</b> Importo presunto dei tre anni € 298,50 oltre Iva.			
1	DNA Molecular Weight Marker II, 50ug o 50 corse Soluzione Ready-to-use, 250 µg/ml, in TE buffer (Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0), Individua frammenti di DNA tra 0.1 and 23 kbp	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 58- N° C.I.G. 5911521573</b> Importo presunto dei tre anni € 8.508,00 oltre Iva.			
1	TFLA Angiogenesis Array 4/pkg (4 samples/card)	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 59- N° C.I.G. 5911523719</b> Importo presunto dei tre anni € 12.708,00 oltre Iva.			
1	TLFA Human Apoptosis Panel 4/pkg (4 samples/card)	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 60- N° C.I.G. 59115247EC</b> Importo presunto dei tre anni € 8.472,00 oltre Iva.			
1	TLFA Human Stemcell pluripotency Panel 4/pkg (4 samples/card)	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 61- N° C.I.G. 5911526992</b> Importo presunto dei tre anni € 8.472,00 oltre Iva.			
1	TLDA Human Inflammation Panel 4/pkg (4 samples/card)	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 62- N° C.I.G. 5911527A65</b> Importo presunto dei tre anni € 15.984,00 oltre Iva.			
1	MeltDoctor™ Master Mix, 5x5 ml 2500 RXN	CONF	9,00	
	<b>Lotto N° 63- N° C.I.G. 5911529C0B</b> Importo presunto dei tre anni € 1.254,00 oltre Iva.			
1	MeltDoctor HTM Calibration Standard	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 64- N° C.I.G. 5911532E84</b> Importo presunto dei tre anni € 1.572,00 Oltre Iva.			
1	MeltDoctor HRM Fast 96-well Calibration Plate	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 65- N° C.I.G. 5911533F57</b> Importo presunto dei tre anni € 4.080,00 oltre Iva.			
1	Optical Adhesive Covers 25/Pkg	CONF	48,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N° 66- N° C.I.G. 5911535102</b> Importo presunto dei tre anni € 6.540,00 oltre Iva.			
1	Optical 96w plates barcoded 20/Pkg 7900fast	CONF	60,00	
	<b>Lotto N° 67- N° C.I.G. 59115361D5</b> Importo presunto dei tre anni € 3.270,00 oltre Iva.			
1	PCR Tube with Caps 1000/Pkg	CONF	30,00	
	<b>Lotto N° 68- N° C.I.G. 59115372A8</b> Importo presunto dei tre anni € 4.573,80 oltre Iva.			
1	RNA later 250 ml	CONF	18,00	
	<b>Lotto N° 69- N° C.I.G. 5911540521</b> Importo presunto dei tre anni € 1.054,00 oltre Iva.			
1	Nuclease-free Water (not DEPC-treated) 500 ml	CONF	15,00	
	<b>Lotto N° 70- N° C.I.G. 59115415F4</b> Importo presunto dei tre anni € 2.256,00 oltre Iva.			
1	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 40 purifications	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 71- N° C.I.G. 591154379A</b> Importo presunto dei tre anni € 20.997,90 oltre Iva.			
1	Trizol (cells, tissues), 200 ml monophasic solution of phenol and guanidine isothiocyanate is designed to isolate separate fractions of RNA, DNA, and proteins from cell and tissue samples of human, animal, plant, yeast, or bacterial origin	CONF	45,00	
	<b>Lotto N° 72- N° C.I.G. 591154486D</b> Importo presunto dei tre anni € 3.504,00 oltre Iva.			
1	Trizol-LS (liquid samples, serum), 200 ml monophasic solution of phenol and guanidine isothiocyanate is designed to isolate separate fractions of RNA, DNA, and proteins from serum samples of human origin	CONF	6,00	
	<b>Lotto N° 73- N° C.I.G. 5911545940</b> Importo presunto dei tre anni € 630,00 oltre Iva.			
1	CryoVials a filettatura interna e anello silicone da 2,0ml. Adatte a basse temperature (-80°C - 140° per azoto liquido). Fondo autoportante centrifugabili. Altezza 48mm. Sterilizzate ai raggi gamma.. Human DNA, DNase, RNase, Pyrogen, ATP, PCR inhibitors-free, certificati. Non Cytotossico Nonemolitico, conf da 500 tubi. Munito da codice a bar.	CONF	24,00	
	<b>Lotto N° 74- N° C.I.G. 5911547AE6</b>			

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	Importo presunto dei tre anni € 600,00 oltre Iva.			
1	Scatole di stoccaggio per microtubi, di plastica extra resistente adatte a temperature tra -80c a +26c (0,2 ul) capacita' 81 tubi, munito da codice a bar (preferibile)..	CONF	36,00	
	<b>Lotto N° 75- N° C.I.G. 5911549C8C</b> Importo presunto dei tre anni € 1.950,00 oltre Iva.			
1	Scatole di stoccaggio x microtubi da 1.5-2.0 ml di policarbonato extra resistente, adatte a temperature tra (-196 a +121C) capacita' 81 tubi, con coperchio trasparente con numerazione posizione, munito da codice a bar (preferibile).	CONF	150,00	
	<b>Lotto N° 76- N° C.I.G. 5911551E32</b> Importo presunto dei tre anni € 354,51 oltre Iva.			
1	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, 10x500ml	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 77- N° C.I.G. 59115540B0</b> Importo presunto dei tre anni € 540,00 oltre Iva.			
1	RPMI, with phenol red, glutamine, without HEPES.	CONF	36,00	
	<b>Lotto N° 78- N° C.I.G. 5911555183</b> Importo presunto dei tre anni € 381,78 oltre Iva.			
1	PEN-STREP, solution contains 10000 units of penicillin and 10000 µg of streptomycin per ml	CONF	18,00	
	<b>Lotto N° 79- N° C.I.G. 5911556256</b> Importo presunto dei tre anni € 330,48 oltre Iva.			
1	L-Glutamine 200 mM (100X), Liquid.	CONF	18,00	
	<b>Lotto N° 80- N° C.I.G. 5911557329</b> Importo presunto dei tre anni € 368,28 oltre Iva.			
1	RPMI, no Glutamine, no Phenol Red, 500 ml .	CONF	18,00	
	<b>Lotto N° 81- N° C.I.G. 59115583FC</b> Importo Presunto dei tre anni € 396,00 oltre Iva.			
1	LB Agar, Powder (Lennox L Agar), 500g.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 82- N° C.I.G. 59115594CF</b> Omporto presunto dei tre anni € 261,75			
1	LB Broth Base, Powder (Lennox L Broth Base), 500g.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 83- N° C.I.G. 5911561675</b> Importo presunto dei tre anni € 180,00 oltre Iva.			
1	Tryple Express, 500 ml.	CONF	6,00	

Voce	Descrizione Voce	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario
	<b>Lotto N° 84- N° C.I.G. 5911562748</b> Importo presunto dei tre anni € 67,86 oltre Iva.			
1	0.05% Trypsin-EDTA (1X), Phenol Red, 500 ml.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 85- N° C.I.G. 591156381B</b> Importo presunto dei tre anni € 591,00 oltre Iva.			
1	CellTrace™ CFSE Cell Proliferation Kit *for flow cytometry 50 ug.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 86- N° C.I.G. 59115648EE</b> Importo presunto dei tre anni € 576,00 oltre Iva.			
1	7-Aminoactinomycin D (7-AAD) 1 mg.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 87- N° C.I.G. 5911569C1</b> Importo presunto dei tre anni € 732,00 oltre Iva.			
1	DiOC6(3) (3,3'-Dihexyloxacarbocyanine Iodide) 100 mg.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 88- N° C.I.G. 5911566A94</b> Importo presunto dei tre anni € 294,00 oltre Iva.			
1	DAPI, NucBlue® Fixed Cell ReadyProbes® Reagent (10 vials).	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 89- N° C.I.G. 5911567B67</b> Importo presunto dei tre anni € 289,50 oltre Iva.			
1	Propidium Iodide Nucleic Acid Stain, in solution (1mg/ml) (10 vials)	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 90- N° C.I.G. 5911570DE0</b> Importo presunto dei tre anni € 249,75 oltre Iva.			
1	Qubit® Assay Tubes, 500 µl thin-walled polypropylene tubes for use with the Qubit® 2.0 Fluorometer (Q32866), 500 tubes.	CONF	3,00	
	<b>Lotto N° 91- N° C.I.G. 5911572F86</b> Importo presunto dei tre anni € 717,00 oltre Iva.			
1	Qubit® dsDNA HS Assay Kit, 500 assays.	CONF	3,00	

[www.Albopretorionline.it](http://www.Albopretorionline.it)