

ALLEGATO A

Il capitolato è suddiviso in **lotti numero 13**, con **validità triennale** più eventuale rinnovo per un importo a base d'asta annua pari a Euro **115.500,00/anno**.

LOTTO 1 importo a base d'asta annua di **euro 4.500,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda p53 /CEP17	50

LOTTO 2 (FISH SU TESSUTO) importo a base d'asta annua di **euro 6.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda HER2-NEU(17q11.2-q12)/cep17 dual color	40

LOTTO 3 (FISH SU TESSUTO) importo a base d'asta annua di **euro 13.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda ALK (2p23) Break-Apart	10
Sonda MYC t(8q24) Dual Color Break Apart	20
Sonda BCL6 Dual Color Break Apart	10
Sonda BCL2 (18q21) Dual Color Break Apart	20
Sonda CCND1(11q13) Dual Color Break Apart	20
Sonda 1p/19q Gliomi	20
Sonda MDM2/CEP12	10
Sonda CDKN2A/B	10
Sonda EGFR	10

SONDE AUSPICABILI

NON RIENTRANO NELLA BASE DI APPALTO E DI AGGIUDICAZIONE DELLA PRESENTE GARA, SARA' EVENTUALMENTE ATTIVATO IN BASE ALLE EFFETTIVE NECESSITA' AZIENDALI, MA E' OBBLIGATORIO PRESENTARE OFFERTA

TIPOLOGIA SONDA
Sonda ROS1(6q22) Dual Color Break Apart
Sonda MET(7q31.2)/CEP7
Sonda EGFR(7p11.2) /CEP 7 dual color
Sonda 11q gain(11q23)/loss(11q24)/CEP11 Triple Color
Sonda EWSR1 Break Apart

TIPOLOGIA SONDA
Sonda PTEN (10q23) /CEP 10
Mix di sonde per aneuploidie dei cromosomi 3, 7 e 17 e analisi del locus 9p21 per il monitoraggio del carcinoma vescicale (marcato CE)

LOTTO 4 (FISH ONCOEMATOLOGIA I) importo a base d'asta annua di **euro 6.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda CUX1/EZH2/CEP7 Deletion Probe	10
Sonda MECOM/GATA2 Dual Color Dual Fusion	10
Sonda NUP98 Dual Color Break Apart	10

LOTTO 5 (FISH ONCOEMATOLOGIA I) importo a base d'asta annua di **euro 16.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda RUNX/RUNX1T1 t(8 ;21)Dual Color Dual Fusion	10
Sonda CFBF (16q22) Break Apart	10
Sonda RARA Dual Color Break Apart (IN BUFFER RAPIDO)	10
Sonda PML (15q22)/RARA (17q21.1) Dual Color, Dual Fusion (IN BUFFER RAPIDO)	10
Sonda ETV6 (TEL) (12p13) Dual Color Break Apart	10
Sonda EGR1(5q31)/ sonda di controllo Dual Color	10
Sonda FIP1L1-CHIC2-PDGFR(4q12) Tri Color	10
Sonda TCR A/D Break Apart (14q11.2)	10
Sonda BIRC3/MALT1 Dual Color Dual Fusion	10
Sonda IGH/MYC/CEP8 Tri-color, Dual Fusion Translocation	10

LOTTO 6 (FISH ONCOEMATOLOGIA II) importo a base d'asta annua di **euro 23.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda 1p/1q (mieloma multiplo)	20
Sonda MYB (6q23)/sonda di controllo	20
Sonda IGH/FGFR3 t(4;14)Dual Color Dual Fusion	20
Sonda IGH/MAF t(14;16) Dual Color Dual Fusion	20
Sonda IGH/BCL2 t(14;18) Dual Color, Dual Fusion Translocation	10
Sonda MALT1 Dual Color Break Apart	10
Sonda IGH/CCND1 t(11;14) Dual Color, Dual Fusion Translocation	20
Sonda IGH/MAFB t(14;20) Dual Color Dual Fusion	10
Sonda IGH Dual Color Break Apart	10
Sonda 13q14.3/sonda di controllo	40
Sonda ATM/controllo	20
Sonda MALT1 (18q21) Dual Color, Break Apart	10
Sonda CSF1R (5q33-q34) / Sonda di controllo	30
Sonda D7S522 (7q31) /Sonda di controllo	30
Sonda BCR /ABL t(9;22) Dual Color, Dual Fusion	40
Sonda (20q12)/sonda di controllo	30
Sonda MLL (11q23) Break- Apart	20

SONDE AUSPICABILI

NON RIENTRA NELLA BASE DI APPALTO E DI AGGIUDICAZIONE DELLA PRESENTE GARA, SARA' EVENTUALMENTE ATTIVATO IN BASE ALLE EFFETTIVE NECESSITA' AZIENDALI, MA E' OBBLIGATORIO PRESENTARE OFFERTA

TIPOLOGIA SONDE
Sonda TCF3/PBX1 Dual Color Dual Fusion
Sonda TET2(4q24)/Controllo
Sonda RB1 (13q14)/Controllo

LOTTO 7 - SONDE PAINTING importo a base d'asta annua di **euro 4.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
SONDA TOTAL CHROMOSOME PAINT per ogni singolo cromosoma umano <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO VERDE</u>	40
SONDA TOTAL CHROMOSOME PAINT per ogni singolo cromosoma umano <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO ARANCIO O ROSSO</u>	40

LOTTO 8 - SONDE CENTROMERICHE (ALFA-SATELLITE) importo a base d'asta annua di **euro 3.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
SONDE alfa- SATELLITE per ogni singolo cromosoma umano <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO VERDE</u>	20
SONDE alfa- SATELLITE per ogni singolo cromosoma umano <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO ARANCIO O ROSSO</u>	20
SONDA CEP X/Y	10

LOTTO 9 - TELOMERICHE importo a base d'asta annua di **euro 3.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
SONDE TELOMERICHE per ogni singolo cromosoma umano (braccio corto e braccio lungo) <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO VERDE</u>	10
SONDE TELOMERICHE per ogni singolo cromosoma umano (braccio corto e braccio lungo) <u>MARCATE DIRETT. CON FLUOROCROMO ARANCIO O ROSSO</u>	10

LOTTO 10 - SONDE FISH PER DIAGNOSTICA PRE E POST NATALE importo a base d'asta annua di **euro 6.000,00**

TIPOLOGIA SONDA	Fabbisogno annuale
Sonda SRY/CEP X	10
Sonda "N25" per Sindrome Di George (22q11) /sonda per regione di controllo	10
Sonda Cri du Chat (5p15) /sonda per regione di controllo	10
Sonda Wolf Hirschorn WHSC1(4p16) /sonda per regione di controllo	10
Sonda D15S11 per Sindrome Prader Willi/Angelman (15q11) /sonda per regione di controllo	10
Sonda Williams-Beuren ELN (7q11) /sonda per regione di controllo	10

Sonda Di George II (10p14) /sonda per regione di controllo	10
--	----

SONDE AUSPICABILI

NON RIENTRA NELLA BASE DI APPALTO E DI AGGIUDICAZIONE DELLA PRESENTE GARA, SARA' EVENTUALMENTE ATTIVATO IN BASE ALLE EFFETTIVE NECESSITA' AZIENDALI, MA E' OBBLIGATORIO PRESENTARE OFFERTA

TIPOLOGIA SONDA
Sonda Cromosoma 21 (21q22)/ sonda per regione controllo
Sonda TUPLE1 per Sindrome Di George (22q11) /sonda per regione di controllo
Sonda XIST (Xq13) /sonda per regione di controllo
Sonda GABRB3 per Sindrome Prader Willi/Angelman (15q11) /sonda per regione di controllo
Sonda SHOX (Xp22) / Sonda di controllo a-Satellite Chr.X
Sonda STS (Xp22/KAL (Xp22)

TIPOLOGIA SONDA
Sonda per Rubinstein - Taybi
Sonda per Miller-Dieker LIS (17p13)
Sonda per Smith-Magenis SMCR RAI (17p11)
Sonda per NSD1 (5q35) / hTERT (5p15) dual color

REQUISITI MINIMI DELLE SONDE PER I LOTTI NUMERO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

- Le sonde devono essere marcate direttamente con fluorocromi che abbiano emissione negli spettri compatibili dell'Orange o Red, del Green e, qualora i fluorocromi siano 3, la terza sonda dovrà essere marcata direttamente con fluorocromo DEAC (Aqua);
- Ogni sonda locus specifica dovrà essere fornita con il proprio controllo nella medesima miscela;
- Le sonde per delezione ed amplificazione devono tutte contenere il relativo controllo interno con marcatura differente dal locus di interesse;
- La scadenza del prodotto dovrà essere almeno di 24 mesi dalla data di consegna;
- Riguardo al punto precedente si chiede comprova di quanto dichiarato, presentando nella documentazione tecnica controlli qualità di lotti prodotti e loro relative date di scadenza
- Tutte le sonde FISH richieste e fornite dovranno possedere marcatura CE-IVD secondo la direttiva vigente; i lotti sono unici e inscindibili, pertanto la totalità dei prodotti offerti dovrà essere certificata;
- Nel caso in cui la Ditta offerente offra reagenti e/o strumenti prodotti da terzi, si richiede di allegare opportuna dichiarazione della Ditta produttrice che ne autorizzi la distribuzione.
- NOTA

- La Ditta che si aggiudicherà **il Lotto 6** dovrà fornire 1(uno) ibridizzatore e 1 (uno) bagno termostatico compreso nel prezzo di aggiudicazione.
- Inoltre, qualora sia necessario per l'utilizzo delle sonde, filtro a fluorescenza per fluorocromo GOLD montato su opportuno cubetto portafiltro compatibile con il microscopio attualmente installato in laboratorio: NIKON ECLIPSE NI

CRITERI DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TECNICO RELATIVO AI LOTTI NUMERO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10:

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI A PUNTEGGIO PER I LOTTI RELATIVI ALLE SONDE	PUNTEGGIO
Ampia letteratura su riviste di riferimento nazionali ed internazionali	2
Fornitura sonde in buffer rapido	3
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Efficienza di ibridazione (% nuclei ibridati)	10
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Assenza background	5
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Brillantezza/intensità del segnale	12
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Sensibilità della sonda	14
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Specificità della sonda	14
Qualità del segnale delle sonde e chiarezza nell' interpretazione (risultato della prova pratica) Univocità di interpretazione positivo vs negativo	7
Tempi di consegna (migliorativi rispetto a quanto previsto dal Capitolato all'art. 7)	3

L'attribuzione del punteggio tecnico sarà conseguente a prova che verrà effettuata presso il laboratorio di Genetica Medica, sezione di Citogenetica, alla presenza dei referenti delle ditte.

LOTTO 11 (PRETRATTAMENTO FISH SU TESSUTO) importo a base d'asta annuo di euro **4.000,00**

TIPO REAGENTE	N° di determinazioni annuali
Kit pretrattamento tessuti + WASHING BUFFER	150

LOTTO 12 (PRETRATTAMENTO FISH SU CITOLOGICI) importo a base d'asta annua di euro **25.000,00**

TIPO REAGENTE	N° di determinazioni annue
Kit pretrattamento citologici + Washing buffer	500

LOTTO 13 (REAGENTI FISH PRE E POST-IBRIDAZIONE) importo a base d'asta annua di euro **2.000,00**

DECRIZIONE	Fabbisogno annuale
DAPI II Counterstain (125 ng/ml)	50 ml.
NP40 (analogo) oppure Tween 20 (Essendo i detergenti equivalenti, nulla osta all'offerta di uno dei due)	50 ml.
SSC 20x (Essendo il confezionamento in polvere o liquido equivalente, nulla osta all'offerta di uno dei due)	1 kg (se in polvere) o 6 L (se liquido)
Collante per vetrini copri oggetto (Rubber Cement)	10 pz x 125 gr
Proteasi in polvere	20 gr
MgCl ₂ 2M	1 l

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO DEI LOTTI NUMERO **11, 12, 13**

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI A PUNTEGGIO PER I LOTTI RELATIVI AI REAGENTI PRE E POST IBRIDAZIONE	PUNTEGGIO
Efficienza nella rimozione del background	30
Praticità di utilizzo	30
Possibilità di acquisto dei singoli reagenti	10