

## **PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI SONDE MOLECOLARI PER IBRIDAZIONE FLUORESCENTE IN SITU (FISH)**

### **Capitolato Speciale di Appalto**

#### **ABBREVIAZIONI**

n.b.: tutti i riferimenti a norme contenuti nel presente capitolato sono ai testi vigenti

**Codice dei contratti:** decreto legislativo 50/2016 e s.m.i.;

**Azienda:** ARES Sardegna

**Appaltatore, Aggiudicatario:** il soggetto cui è aggiudicato l'appalto

**Offerente:** il soggetto che presenta offerta relativamente all'appalto di che trattasi

**CSA:** Capitolato Speciale d'appalto (include l'ulteriore documento progettuale intitolato "Allegato A – descrizione della fornitura")

**CGA:** Capitolato Generale d'appalto

#### **SOMMARIO**

- 1. OGGETTO DELLA FORNITURA – TIPOLOGIA DELL'OBBLIGAZIONE**
- 2. DURATA, BASE D'ASTA E VALORE COMPLESSIVO DEL CONTRATTO**
- 3. CAMPIONATURA**
- 4. CARATTERISTICHE MINIME GENERALI DELLA  
FORNITURA CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO  
ED ETICHETTATURA**
- 5. CONSEGNA**
  - 5.1 . CONTROLLI SULLE FORNITURE**
- 6. AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**
- 7. PATTO D'INTEGRITÀ**
- 8. RINVIO AL DISCIPLINARE DI GARA E CGA - SCHEMA DI CONTRATTO**

## **1 – OGGETTO DELLA FORNITURA – TIPOLOGIA DELL'OBBLIGAZIONE**

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura, di “Sonde molecolari per Ibridazione fluorescente in situ (FISH), per il Laboratorio di Citogenetica del P.O. Binaghi di Cagliari ed il Laboratorio di Ematologia del P.O San Francesco di Nuoro”, per una durata di 12 mesi. Le caratteristiche minime della fornitura, suddivisa in n. 8 lotti, sono dettagliatamente descritte nell'all. A-bis - descrizione della fornitura al presente CSA. Ciascun concorrente può presentare offerta per più lotti. Tutti i lotti sono inscindibili, ad esclusione del lotto n. 8 così come meglio specificato nel richiamato all. A-bis.

Per quanto concerne le quantità indicate nell'allegato A-bis, si precisa che, non essendo possibile stabilire con precisione quali sonde verranno utilizzate nel corso dell'anno, in quanto l'utilizzo è strettamente dipendente dal tipo di patologia presentata dai singoli pazienti, si è provveduto ad effettuare una stima del numero di kit utilizzati in un anno, i quali verranno scelti sull'intera fornitura in base alle necessità.

Le ditte partecipanti devono fornire tutte le sonde presenti nel lotto, pena esclusione.

Le quantità riportate nell'allegato A-bis sono puramente indicative e non impegnative, essendo subordinate a circostanze cliniche e tecnico scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili; esse potranno variare in caso di modifica degli attuali indirizzi terapeutici o delle disposizioni regionali in materia, oltre che in base ai flussi di utenza. Il Fornitore, pertanto, non avrà diritto ad elevare proteste od eccezioni per richieste di quantitativi maggiori o minori; non saranno riconosciuti compensi, rimborsi o indennità di alcun genere, neanche a titolo risarcitorio, qualora l' Azienda ordini quantitativi inferiori a quelli stimati o eccedenti il quinto d'obbligo.

Le quantità indicate pertanto non costituiscono impegno o promessa dell'Azienda, essendo i consumi non esattamente prevedibili in quanto subordinati a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare condizione dell'Azienda, nonché ad eventuali misure di contenimento della spesa sanitaria disposta dallo Stato o dalla Regione Sardegna.

Pertanto, con riferimento alle quantità stimate di ciascun prodotto, riportate nell'Allegato A bis, si precisa che trattasi di una stima del fabbisogno nell'ambito dell'intera durata della fornitura effettuata al meglio delle conoscenze attuali di ARES Sardegna.

Tali quantità sono determinate ai soli fini della valutazione e aggiudicazione delle offerte e non sono vincolanti e garantite ai fini contrattuali, atteso che, in caso di aggiudicazione, il Fornitore si impegna a prestare le forniture e i servizi sino a concorrenza dell'Importo massimo contrattuale stabilito, come definito nel disciplinare di gara. I quantitativi effettivi

di prodotti da fornire da parte del concorrente aggiudicatario di ciascun lotto saranno quelli indicati nei singoli ordinativi di fornitura che saranno emessi da ciascuna singola Azienda Sanitaria.

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato; pertanto le forniture dovranno essere rese perfettamente operative e includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta, fino alla consegna nei locali di destinazione.

➤ **RISCHI DA INTERFERENZA**

Per la procedura in oggetto, trattandosi di mera fornitura di materiali, non sussistono rischi da interferenza come prefigurati dal D.Lgs. n. 81/2008. Di conseguenza, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

È comunque onere dell'aggiudicatario, elaborare, relativamente ai costi di sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso aggiudicatario.

## **2 - DURATA, BASE D'ASTA E VALORE COMPLESSIVO DEL CONTRATTO**

**La durata del contratto è fissata in mesi 12 decorrenti dalla data indicata in contratto.**

Il contratto terminerà effettivamente solo quando saranno stati emessi ordini fino al valore del contratto; l'indicazione della durata (mesi 12 a partire dalla data di sottoscrizione o dalla data di esecuzione anticipata in via d'urgenza della fornitura) ha pertanto valore meramente indicativo.

Una volta scaduto il contratto, l'Azienda Sanitaria ha facoltà (**diritto potestativo**) di disporre una proroga per ulteriori sei mesi dalla scadenza del contratto stesso, alle medesime condizioni pattuite, fino alla concorrenza dell'importo di aggiudicazione, qualora nell'arco della durata dello stesso l'ammontare delle forniture ordinate risulti inferiore all'importo di aggiudicazione e/o qualora nel termine ordinario di scadenza del contratto non sia possibile stipulare nuovi contratti di fornitura, per il tempo necessario all'espletamento della nuova procedura di gara.

L'ammontare complessivo annuale a base d'asta dell'appalto è presuntivamente valutato in euro € 214.206,06, oltre I.V.A. Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>VOCE</b>	<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>VALORE EURO</b>
1	Fornitura Sonde Molecolari (FISH) " P.O. Binaghi e San Francesco VALORE TOTALE FORNITURE BASE D'ASTA per 12 mesi - 8 LOTTI AL NETTO IVA	€ 214.206,06
2	IVA AL 22% SU VOCE 1)	€ 47.125,33

3	SPESE PER INCENTIVI SU VOCE 1 EX ART. 113 D.LGS 50/2016*	€4.284,12
4	CONTRIBUTO ANAC	€225,00
5	TOTALE FORNITURA IVA COMPRESA	€ 265.840,51

La procedura sarà aggiudicata secondo il criterio del minor prezzo (art. 95, c. 4, del D.Lgs. 50/2016); l'offerente in gara dovrà formulare offerta pari o in ribasso rispetto ai prezzi a base d'asta per ciascun lotto.

### **3 – CAMPIONATURA**

Gli operatori economici concorrenti non devono presentare campionatura.

Qualora i tecnici esperti, designati dal Responsabile Unico del Procedimento per la verifica di conformità delle offerte, ne ravvisassero la necessità, gli operatori economici concorrenti dovranno essere disponibili a fornire prodotti-campioni, su indicazione dei tecnici stessi, entro 10 giorni dalla richiesta, a pena di esclusione.

Ciascuna campionatura presentata, gratuita, nella confezione e con l'etichettatura dei prodotti in vendita, nelle quantità che saranno specificate nella richiesta, dovrà essere contraddistinta dal numero progressivo del lotto/sublotto e, in caso di lotti con più prodotti, il riferimento del singolo prodotto cui si riferisce.

Se richiesta specifica campionatura, le offerte economiche riferite a prodotti per i quali la stessa non è pervenuta, non verranno prese in considerazione. Il collo contenente la campionatura deve riportare all'esterno la dicitura: "CAMPIONATURA: GARA PER LA FORNITURA SONDE MOLECOLARI PER IBRIDAZIONE FLUORESCENTE IN SITU (FISH), PER IL LABORATORIO DI CITOGNETICA DEL P.O. BINAGHI DI CAGLIARI ED IL LABORATORIO DI EMATOLOGIA DEL P.O SAN FRANCESCO DI NUORO – LOTTO ..."

La fornitura del materiale oggetto dell'appalto dovrà corrispondere esattamente ai campioni presentati in sede di gara, che resteranno depositati presso l'Azienda fino alla scadenza dei contratti d'appalto per le verifiche di conformità delle forniture.

### **4 - CARATTERISTICHE MINIME GENERALI DELLA FORNITURA**

I prodotti oggetto di ogni singolo lotto, dettagliatamente descritti nell'all. A-bis - descrizione della fornitura, devono soddisfare pienamente i requisiti specificati in tale documento, nonché essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio, compresa la Farmacopea Ufficiale edizione vigente e Farmacopea Europea ultima edizione e relativi aggiornamenti, e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta e a tutti quelli che venissero emanati nel corso della durata dei contratti di fornitura.

Non saranno prese in considerazione le offerte che non rispettino le indicazioni tassativamente descritte nel presente capitolato o che risultino equivoche o condizionate da clausole non previste. La mancanza anche di un solo requisito minimo richiesto, sia di conformità come indicato di seguito, sia risultante nell'all. A-bis - descrizione della fornitura, sarà motivo di esclusione dalla gara.

In merito all'indicazione delle caratteristiche tecniche richieste per i prodotti oggetto di gara, si precisa che la stazione appaltante applica il principio di equivalenza sancito dall'art. 68, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016. Ai sensi dell'art. 68, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 nel caso in cui l'operatore intenda proporre soluzioni equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche equivalenti, lo stesso dovrà allegare all'offerta tecnica apposita dichiarazione nonché documentazione o altro mezzo (compresi i mezzi di prova di cui all'art. 86 del D.Lgs. n. 50/2016) idonei a dimostrare che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche. Tale documentazione sarà valutata dalla stazione appaltante ai fini della verifica della sussistenza dell'equivalenza.

Le caratteristiche dei prodotti di consumo elencati nell'allegato dovranno essere corrispondenti a tutti i requisiti indicati nel presente Capitolato e negli Allegati A-bis - descrizione della fornitura.

In particolare sono richiesti i seguenti requisiti:

**1. per i prodotti “reagenti”:**

- a) I reattivi e tutto il materiale di consumo dovranno essere conformi alla normativa sui dispositivi medico diagnostici in vitro.
- b) dovranno essere in possesso di marcatura CE-IVD;
- c) dovranno rispondere o alla direttiva CE 98/79, recepita con D.Lgs. n. 332 del 08.09.2000 concernente i dispositivi medico-diagnostici in vitro, oppure alla direttiva CE 89/336 e alla direttiva CE 73/23 con eventuali norme di riferimento CEI 66.5 o loro aggiornamenti;
- d) essere identificati con il numero di iscrizione nel Repertorio, di cui al decreto del Ministero della Salute 23 dicembre 2013, relativo all'obbligo di iscrizione dei dispositivi medico-diagnostici in vitro nel repertorio nazionale dei dispositivi medici pubblicato in G.U. n. 103 del 06/05/2014, efficace dal 05.06.2014.
- e) nell'offerta tecnica si dovranno indicare tutte le caratteristiche dei reattivi e dei dispositivi e di quant'altro necessario all'esecuzione delle determinazioni.

**2. per i prodotti “dispositivi medici”, se pertinente:**

- f) essere contrassegnati con la marcatura CE e possedere i requisiti prescritti dalla vigente normativa in materia: Direttiva 93/42 CEE recepita con il D.Lgs. 24 feb. 97, n. 46, modificato dal D.Lgs. 25/01/2010 n. 37 (recepimento direttiva CEE 2007/47/CE), nonché

dalla Farmacopea Ufficiale, per il rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dei dispositivi medici;

g) essere identificati con il numero di iscrizione nel Repertorio, di cui all'art. 3 del D.M. Salute 20 febbraio 2007, come modificato con D.M. 21 dicembre 2009.

Inoltre, ogni bene strumentale specifico, quali i dispositivi medici come definiti dal D.Lgs. n.46/97 e

s.m.i. deve possedere le seguenti caratteristiche minime:

- essere prodotti secondo le prescrizioni particolari delle normative UNI EN ISO 13485 e s.m.i. , che definiscono i requisiti specifici del sistema di gestione qualità per quei costruttori che operano nell'ambito dei dispositivi medici e dei diagnostici in vitro;
- per i dispositivi medici sterili, il metodo di sterilizzazione, conforme alla F.U. e alle normative vigenti in materia, dovrà far sì che il residuo dell'agente sterilizzante all'interno della busta rientri nei limiti previsti dalla normativa in vigore.
- tutte le confezioni dei prodotti in gara (dall'involucro esterno consegnato al vettore, fino all'ultima confezione interna realmente indivisibile) dovranno essere provviste di codice a barre univoco, di opportune dimensioni e di nitidezza di stampa tali da consentire una rapida decodifica con i comuni lettori ottici.
- i materiali di consumo devono avere un idoneo imballaggio conforme alla normativa vigente e devono essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione anche durante le fasi di trasporto. In particolare, i prodotti sterili e/o apirogeni devono essere confezionati singolarmente in contenitori di facile apertura adatti al mantenimento della sterilità e/o apirogenicità.

Dovrà essere garantita la disponibilità e qualità dei prodotti offerti per tutta la durata del contratto, ai sensi dell'art. 1495 C.C.

## **CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA**

Tutte le confezioni dei prodotti in gara (dall'involucro esterno consegnato al vettore, fino all'ultima confezione interna realmente indivisibile) dovranno essere provviste di codice a barre univoco, di opportune dimensioni e di nitidezza di stampa tali da consentire una rapida decodifica con i comuni lettori ottici.

I prodotti devono avere un idoneo imballaggio conforme alla normativa vigente e devono essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione anche durante le fasi di trasporto. In particolare, i prodotti sterili e/o apirogeni devono essere confezionati singolarmente in contenitori di facile apertura adatti al mantenimento della sterilità e/o apirogenicità.

Per tutti i prodotti, il confezionamento ed i singoli imballaggi devono essere muniti di un'etichetta recante in modo chiaro e facilmente leggibile, in lingua italiana, oltre a quanto

richiesto dalla vigente normativa, le seguenti indicazioni:

- Ditta produttrice e/o distributrice;
- Nome e indirizzo del responsabile dell'immissione in commercio nei casi previsti dalla vigente normativa;
- Denominazione del prodotto e i relativi codici;
- Dicitura monouso e/o sterile e/o apirogeno dove necessario;
- Numero lotto di produzione, preceduto dalla parola "LOTTO" o il numero di serie;
- Data di produzione e di scadenza;
- tempo di validità minima del materiale fornito e a confezione aperta;
- Istruzioni per l'uso e la conservazione;
- Metodo e data di sterilizzazione (quando previsto);
- Avvertenze e precauzioni da prendere;
- Numero di registrazione/autorizzazione presso il Ministero della Salute;
- Marchio CE;
- possesso delle certificazioni UNI CEI ISO 9000 o successivi;
- rispetto delle norme di tutela ambientale, modalità di smaltimento dei rifiuti liquidi e solidi al fine di consentire l'adempimento alle disposizioni in materia di smaltimento dei rifiuti.
- per le confezioni multiple, indicare le informazioni previste dall'etichetta dell'imballaggio individuale.
- le stampigliature e le impressioni a secco dovranno essere apposte direttamente sulle singole confezioni e non con etichette autoadesive anonime.
- in riferimento a ciascuna consegna, appartenere possibilmente ad un unico Lotto di produzione; dovrà comunque essere riportato nella bolla di consegna il/i numero/i di lotto/i e le relative date di scadenza.

## **5 - CONSEGNA**

Al momento della consegna i prodotti devono avere una validità temporale pari almeno ai due terzi della validità complessiva del prodotto.

Gli articoli che, per qualsiasi motivo, non risultassero esattamente rispondenti a quelli richiesti dovranno essere immediatamente sostituiti dal fornitore.

La Ditta aggiudicataria dovrà essere in grado di effettuare le consegne di materiale a proprio rischio e spesa di qualunque natura, all'interno dei magazzini della farmacia del Presidio Ospedaliero o Territoriale di competenza, ovvero in altre o più sedi stabilite dalla ARES Sardegna. La merce dovrà essere consegnata a seguito dell'emissione di regolare ordine, nelle quantità, qualità, frazionamento, ove richiesto, descritte nell'ordine stesso, entro cinque giorni dalla data di ricevimento dell'ordine, anche se trasmesso per via

telematica (fax).

Qualora ciò non sia possibile, il fornitore provvederà a darne tempestiva comunicazione al centro ordinante (ovvero Farmacia Ospedaliera o Territoriale) e, ove l'ARES Sardegna lo consenta, a concordare la consegna di un acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata sufficiente a coprire il fabbisogno necessario fino alla consegna del saldo.

Le consegne avverranno nei giorni feriali, escluso il sabato, entro e non oltre 5 gg. dall'ordine, nelle ore antimeridiane comprese fra le 8,30 e le 12,30 presso il presidio che verrà indicato all'atto dell'ordine. Il fornitore dovrà assicurare il rifornimento del prodotto richiesto in qualsiasi evenienza (scioperi, ecc.). Gli articoli che, per qualsiasi motivo, non risultassero essere esattamente rispondenti a quelli richiesti dovranno essere immediatamente sostituiti dal fornitore. In caso di indisponibilità temporanea del prodotto, è data facoltà al fornitore, solo previa autorizzazione di Ares Sardegna, di fornire un prodotto con le medesime caratteristiche tecniche alle condizioni economiche di aggiudicazione ovvero migliorative. In tal caso il fornitore è tenuto ad osservare le stesse disposizioni previste nel presente capitolato e in generale nelladocumentazione di gara.

Qualora l'Azienda sanitaria contraente non accordi la sostituzione anche temporale del prodotto, provvederà ad acquistarlo sul libero mercato.

Il fornitore aggiudicatario dovrà garantire che il trasporto, venga effettuato secondo le modalità e con i mezzi più opportuni ad assicurare le condizioni di conservazione previste per i singoli prodotti con l'eventuale utilizzo di mezzi di registrazione atti a documentare il mantenimento di tali condizioni.

L'avvenuta consegna dei prodotti deve avere riscontro nel documento di trasporto la cui copia verrà consegnata all'Azienda. Il documento di trasporto dovrà obbligatoriamente indicare il numero di riferimento del buono d'ordine e l'elenco dettagliato del materiale consegnato, il/i numero/i di lotto/i e la data di scadenza.

Le operazioni di carico e scarico della merce sono a carico del fornitore; pertanto, il fornitore stesso dovrà essere dotato di qualunque attrezzatura necessaria per svolgere tale attività in condizione di sicurezza.

## **5.1. CONTROLLI SULLE FORNITURE**

L'accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base del controllo quali-quantitativo effettuato dai servizi competenti delle singole Aree Socio Sanitarie richiedenti. La firma all'atto del ricevimento della merce indica la mera corrispondenza del materiale inviato rispetto a quello richiesto. Agli effetti del controllo qualitativo, la firma apposta per ricevuta, non esonererà la ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali fondate contestazioni che potrebbero insorgere all'atto dell'utilizzazione del prodotto ed in relazione ai vizi apparenti ed occulti del prodotto consegnato.



L'ARES Sardegna si riserva la facoltà di effettuare le contestazioni inerenti la qualità ed i difetti dei prodotti forniti, anche a distanza di tempo dalla consegna, quando cioè, all'apertura delle confezioni, ne sarà possibile il controllo.

La quantità, la qualità e la corrispondenza rispetto a quanto richiesto nella richiesta di approvvigionamento potrà essere accertata da ARES Sardegna contraente in un secondo momento e deve comunque essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore aggiudicatario.

La merce in qualsiasi modo rifiutata, anche per difetti, lacerazioni o tracce di manomissioni degli imballaggi e confezioni, sarà ritirata a cura e spese dal fornitore aggiudicatario, che dovrà provvedere alla sostituzione della medesima, senza alcun aggravio di spesa, entro 7 (sette) giorni lavorativi dal ricevimento della segnalazione, con altra avente i requisiti richiesti. La mancata sostituzione della merce da parte del fornitore aggiudicatario sarà considerata "mancata consegna". È a carico del fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce non ritirata. La merce non ritirata entro 15 (quindici) giorni lavorativi dalla comunicazione potrà essere inviata al fornitore aggiudicatario addebitando ogni spesa sostenuta.

Nel caso in cui il fornitore aggiudicatario rifiuti o comunque non proceda alla sostituzione della merce contestata, l'ARES Sardegna contraente procede direttamente all'acquisto sul libero mercato, di eguali quantità e qualità della merce, addebitando l'eventuale differenza di prezzo al Fornitore aggiudicatario, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno.

La documentazione tecnica dei prodotti offerti dalle Ditte che risulteranno aggiudicatarie della fornitura sarà distribuita a ciascuna delle ASL richiedenti, e costituirà parametro di valutazione della fornitura nel corso dell'intera vigenza dei diversi rapporti contrattuali al fine di verificare la identità dei prodotti, valutati e aggiudicati, con quelli forniti nel corso dell'intera fornitura.

Fermo restando che il fornitore si impegna a garantire per tutta la durata dei contratti, ai sensi di legge, che tutto il materiale consegnato sia esattamente conforme a quanto dichiarato ed offerto, che dovrà essere pertanto conforme a quello in offerta, di cui alle schede tecniche, che saranno utilizzate per qualsiasi verifica di rispondenza.

## **6 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**

Qualora il fornitore aggiudicatario, durante la durata del contratto di fornitura, presenti in commercio nuovi prodotti, analoghi a quelli oggetto della fornitura (anche a seguito di modifiche normative), i quali presentino migliori caratteristiche di rendimento, dovrà proporre alle Aziende sanitarie la sostituzione dei prodotti alle stesse condizioni di fornitura ovvero migliorative. Le aziende sanitarie contraenti si riservano la facoltà di accettare tale sostituzione.

## **7 - PATTO D'INTEGRITÀ**

Alla procedura e al contratto si applica **il patto d'integrità**.

La Giunta Regionale con deliberazione n. 30/6 del 16/06/2015 ha, tra l'altro, individuato come misura di prevenzione della corruzione l'adozione dei Patti di integrità, richiamati al punto 1.3 del Piano Nazionale Anticorruzione che espressamente recita "Le pubbliche Amministrazione e le stazioni appaltanti, in attuazione dell'art. 1 comma 17 della L. 190/2012, di regola, predispongono e utilizzano protocolli di legalità o patti d'integrità per l'affidamento di commesse. A tal fine, le

P.A. inseriscono negli avvisi, nei bandi di gara e nelle lettere d'invito la clausola di salvaguardia che il mancato rispetto del Protocollo di legalità o del Protocollo d'integrità dà luogo all'esclusione dalla gara e/o alla risoluzione dal contratto." La Giunta Regionale ha altresì disposto che detta misura debba essere applicata da parte delle Stazioni appaltanti alle procedure di acquisizione di lavori, beni e servizi. Il Patto d'Integrità è documento allegato al disciplinare di gara e deve essere accettato espressamente dai potenziali offerenti, a pena d'esclusione.

## **8 - RINVIO AL CGA – SCHEMA DI CONTRATTO**

Per tutto quanto non previsto dal presente CSA e dagli altri atti di gara, si applica il disciplinare di gara, il CGA, in quanto compatibile con il Codice; il CGA regola anche le penali, le ulteriori cause di risoluzione anche di diritto del contratto ed il diritto di recesso.

Lo schema di contratto è costituito dal connubio tra i seguenti atti, indicati in ordine di priorità e, quindi, di prevalenza:

- a) disciplinare di gara e CSA, relative norme ed atti di rinvio ed eventuali integrazioni/specificazioni contrattuali in atti di gara;
- b) CGA e relative norme ed atti di rinvio;
- c) eventuali precisazioni e/o integrazioni alle regole contrattuali date nel termine di ricevimento offerte;
- d) offerta tecnico – economica accettata.

### **ALLEGATI:**

**Allegato A bis – descrizione fornitura**

All. A -bis Descrizione Fornitura Capitolato Tecnico - Procedura negoziata ex art. 36 co.2 lett. b) D.lgs. 50/2016 e s.m.i. per la fornitura Sonde Molecolari per i Laboratori di Citogenetica Binaghi e Laboratorio di Ematologia P.O San Francesco Nuoro per 12 mesi.

**FORNITURA SONDE MOLECOLARI FISH**

**Lotto 1 - Si richiedono 60 kit "a scelta" fra le seguenti sonde molecolari centromeriche per FISH (inscindibile)**

Lotto 1		Rif.	Descrizione Articolo	unita di misura	Quantita' max test per conf	Confezioni richieste Cagliari	
W01030703		1	SC 1 GREEN	test	20	1	
W01030704		2	SC 1 RED	test	20	1	
W01030705		3	SC 2 GREEN	test	20	1	
W01030706		4	SC 2 RED	test	20	1	
W01030707		5	SC 3 GREEN	test	20	1	
W01030708		6	SC 3 RED	test	20	1	
W01030709		7	SC 4 GREEN	test	20	1	
W01030710		8	SC 4 RED	test	20	1	
W01030711		9	SC 6 GREEN	test	20	1	
W01030712		10	SC 6 RED	test	20	1	
W01030713		11	SC 7 GREEN	test	20	1	
W01030714		12	SC 7 RED	test	20	1	

W01030715	1	13	SC 8 GREEN	test	20	1	
W01030716		14	SC 8 RED	test	20	1	
W01030717		15	SC 9 GREEN	test	20	1	
W01030718		16	SC 9 RED	test	20	1	
W01030719		17	SC 10 GREEN	test	20	1	
W01030720		18	SC 10 RED	test	20	1	
W01030721		19	SC 11 GREEN	test	20	1	
W01030722		20	SC 11 RED	test	20	1	
W01030723		21	SC 12 RED	test	20	1	
W01030724		22	SC 12 RED	test	20	1	
W01030725		23	SC 15 GREEN	test	20	1	
W01030726		24	SC 15 RED	test	20	1	
W01030727		25	SC 16 GREEN	test	20	1	
W01030728		26	SC 16 RED	test	20	1	
W01030729		27	SC 17 GREEN	test	20	1	
W01030730		28	SC 17 RED	test	20	1	

W01030731	29	SC 18 GREEN	test	20	1	
W01030732	30	SC 18 RED	test	20	1	
W01030733	31	SC 20 GREEN	test	20	1	
W01030734	32	SC 20 RED	test	20	1	
W01030735	33	SC X GREEN	test	20	1	
W01030736	34	SC X RED	test	20	1	
W01030737	35	SC Y CLASSICAL SATELLITE GREEN	test	20	1	
W01030738	36	SC Y CLASSICAL SATELLITE RED	test	20	1	
W01030739	37	SC Y ALFA SATELLITE GREEN	test	20	1	
W01030740	38	SC Y ALFA SATELLITE RED	test	20	1	
W01030741	39	SC 13/21 GREEN	test	20	1	
W01030742	40	SC 13/21 RED	test	20	1	
W01030743	41	SC 14/22 GREEN	test	20	1	
W01030744	42	SC 14/22 RED	test	20	1	

**Lotto 2 - Si richiedono 30 kit "a scelta" per Asl fra le seguenti sonde molecolari painting per FISH (inscindibile)**

Lotto 2		Rif.	Descrizione Articolo	unita di misura	Quantita' max test per conf	ASL Cagliari confezioni richieste	
W01030703		1	SONDA PAINTING CROMOSOMA 1 GREEN	test	10	1	
W01030703		2	SONDA PAINTING CROMOSOMA 1 RED	test	10	1	
W01030703		3	SONDA PAINTING CROMOSOMA 2 GREEN	test	10	1	
W01030703		4	SONDA PAINTING CROMOSOMA 2 RED	test	10	1	
W01030703		5	SONDA PAINTING CROMOSOMA 3 GREEN	test	10	1	
W01030703		6	SONDA PAINTING CROMOSOMA 3 RED	test	10	1	
W01030703		7	SONDA PAINTING CROMOSOMA 4 GREEN	test	10	1	
W01030703		8	SONDA PAINTING CROMOSOMA 4 RED	test	10	1	
W01030703		9	SONDA PAINTING CROMOSOMA 5 GREEN	test	10	1	
W01030703		10	SONDA PAINTING CROMOSOMA 5 RED	test	10	1	
W01030703		11	SONDA PAINTING CROMOSOMA 6 GREEN	test	10	1	
W01030703		12	SONDA PAINTING CROMOSOMA 6 RED	test	10	1	
W01030703		13	SONDA PAINTING CROMOSOMA 7 GREEN	test	10	1	
W01030703		14	SONDA PAINTING CROMOSOMA 7 RED	test	10	1	
W01030703		15	SONDA PAINTING CROMOSOMA 8 GREEN	test	10	1	

W01030703	2	16	SONDA PAINTING CROMOSOMA 8 RED	test	10	1	
W01030703		17	SONDA PAINTING CROMOSOMA 9 GREEN	test	10	1	
W01030703		18	SONDA PAINTING CROMOSOMA 9 RED	test	10	1	
W01030703		19	SONDA PAINTING CROMOSOMA 10 GREEN	test	10	1	
W01030703		20	SONDA PAINTING CROMOSOMA 10 RED	test	10	1	
W01030703		21	SONDA PAINTING CROMOSOMA 11 GREEN	test	10	1	
W01030703		22	SONDA PAINTING CROMOSOMA 11 RED	test	10	1	
W01030703		23	SONDA PAINTING CROMOSOMA 12 GREEN	test	10	1	
W01030703		24	SONDA PAINTING CROMOSOMA 12 RED	test	10	1	
W01030703		25	SONDA PAINTING CROMOSOMA 13 GREEN	test	10	1	
W01030703		26	SONDA PAINTING CROMOSOMA 13 RED	test	10	1	
W01030703		27	SONDA PAINTING CROMOSOMA 14 GREEN	test	10	1	
W01030703		28	SONDA PAINTING CROMOSOMA 14 RED	test	10	1	
W01030703		29	SONDA PAINTING CROMOSOMA 15 GREEN	test	10	1	
W01030703		30	SONDA PAINTING CROMOSOMA 15 RED	test	10	1	
W01030703		31	SONDA PAINTING CROMOSOMA 16 GREEN	test	10	1	

W01030703	32	SONDA PAINTING CROMOSOMA 16 RED	test	10	1	
W01030703	33	SONDA PAINTING CROMOSOMA 17 GREEN	test	10	1	
W01030703	34	SONDA PAINTING CROMOSOMA 17 RED	test	10	1	
W01030703	35	SONDA PAINTING CROMOSOMA 18 GREEN	test	10	1	
W01030703	36	SONDA PAINTING CROMOSOMA 18 RED	test	10	1	
W01030703	37	SONDA PAINTING CROMOSOMA 19 GREEN	test	10	1	
W01030703	38	SONDA PAINTING CROMOSOMA 19 RED	test	10	1	
W01030703	39	SONDA PAINTING CROMOSOMA 20 GREEN	test	10	1	
W01030703	40	SONDA PAINTING CROMOSOMA 20 RED	test	10	1	
W01030703	41	SONDA PAINTING CROMOSOMA 21 GREEN	test	10	1	
W01030703	42	SONDA PAINTING CROMOSOMA 21 RED	test	10	1	
W01030703	43	SONDA PAINTING CROMOSOMA 22 GREEN	test	10	1	
W01030703	44	SONDA PAINTING CROMOSOMA 22 RED	test	10	1	
W01030703	45	SONDA PAINTING CROMOSOMA X GREEN	test	10	1	
W01030703	46	SONDA PAINTING CROMOSOMA X RED	test	10	1	
W01030703	47	SONDA PAINTING CROMOSOMA Y GREEN	test	10	1	



W01030703		48	SONDA PAINTING CROMOSOMA Y RED	test	10	1	
-----------	--	----	--------------------------------	------	----	---	--

**LOTTO 3 - Si richiedono 10 kit "a scelta" fra le seguenti sonde molecolari subtelomeriche per FISH (inscindibile)**

Lotto 3		Rif.	Descrizione Articolo	unita di misura	Quantita' max test per confezione	ASL Cagliari confezioni richieste	
W01030703		1	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 1 RED	test	20	1	
W01030703		2	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 2 RED	test	20	1	
W01030703		3	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 3 RED	test	20	1	
W01030703		4	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 4 RED	test	20	1	
W01030703		5	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 5 RED	test	20	1	
W01030703		6	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 6 RED	test	20	1	
W01030703		7	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 7 RED	test	20	1	
W01030703		8	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 8 RED	test	20	1	
W01030703		9	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 9 RED	test	20	1	
W01030703		10	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 10 RED	test	20	1	
W01030703		11	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 11 RED	test	20	1	
W01030703		12	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 12 RED	test	20	1	

W01030703	3	13	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 16 RED	test	20	1	
W01030703		14	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 17 RED	test	20	1	
W01030703		15	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 18 RED	test	20	1	
W01030703		16	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 19 RED	test	20	1	
W01030703		17	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA 20 RED	test	20	1	
W01030703		18	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA X/Y GREEN	test	20	1	
W01030703		19	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO CORTO P CROMOSOMA X/Y RED	test	20	1	
W01030703		20	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 1 GREEN	test	20	1	
W01030703		21	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 2 GREEN	test	20	1	
W01030703		22	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 3 GREEN	test	20	1	
W01030703		23	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 4 GREEN	test	20	1	
W01030703		24	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 5 GREEN	test	20	1	
W01030703		25	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 6 GREEN	test	20	1	
W01030703		26	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 7 GREEN	test	20	1	
W01030703		27	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 8 GREEN	test	20	1	
W01030703		28	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 9 GREEN	test	20	1	

W01030703	29	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 10 GREEN	test	20	1	
W01030703	30	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 11 GREEN	test	20	1	
W01030703	31	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 12 GREEN	test	20	1	
W01030703	32	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 13 GREEN	test	20	1	
W01030703	33	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 14 GREEN	test	20	1	
W01030703	34	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 15 GREEN	test	20	1	
W01030703	35	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 16 GREEN	test	20	1	
W01030703	36	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 18 GREEN	test	20	1	
W01030703	37	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 19 GREEN	test	20	1	
W01030703	38	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 20 GREEN	test	20	1	
W01030703	39	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 21 GREEN	test	20	1	
W01030703	40	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA 22 GREEN	test	20	1	
W01030703	41	SONDA SUBTELOMERICA BRACCIO LUNGO Q CROMOSOMA X/Y RED	test	20	1	

**LOTTO 4 - Si richiedono i seguenti kit di sonde molecolari locus specifiche di uso più frequente per FISH (inscindibile)**

LOTTO 4	Rif.	Descrizione prodotto	unita di misura	Quantita' max test per confez.	ASL Cagliari Confezioni richieste	ASL Nuoro Confezioni richieste	tot. CA+NU
---------	------	----------------------	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	------------

W01030703		1	Kit sonde CSF1R (5q33-q34) /D5S721, D5S23 (5p15.2)	test	20	2	2	4
W01030703		2	Kit sonde per lo studio della delezione della regione 5q31 CRI-DU-CHAT regione D5S23, D5S72 ; gene EGR-1	test	20	2	2	4
W01030703		3	Kit sonde dual color dual fusion per lo studio della traslocazione t(9;22) BCR/ABL1	test	20	6	2	8
W01030703		4	Kit sonde dual color break apart per lo studio del riarrangiamento della regione (11q23), gene MLL	test	20	2	2	4
W01030703		5	Kit sonde locus specifica D7S486 (7q31); sonda centromerica cromosoma 7	test	20	2	2	4
W01030703		6	Kit sonde CBFβ (16q22) dual color break apart	test	20	2	2	4
W01030703		7	Kit sonda locus specifica D20S108 (20q12)	test	20	2	2	4
W01030703	4	8	Kit sonde PML (15q22) ; RARA(17q21.1) dual color dual fusion	test	20	3	2	5
W01030703		9	Kit sonde per lo studio della traslocazione t(14;11) geni IGH/CCND1 XT, regioni 14q32.3 /11q13.3 dual color, dual fusion	test	20	6	4	10
W01030703		10	Kit sonde dual color dual fusion per lo studio della traslocazione t(14;16) regioni 14q32.3/16q23 geni IGH/MAF	test	20	6	4	10
W01030703		11	kit sonde 1p36 ; locus specifica p58 (1p36) con controllo	test	20	6	4	10
W01030703		12	Kit sonde per lo studio della traslocazione (t 4;14), regioni 4p16.3/14q32.3, geni IGH/FGFR3	test	20	6	3	9
W01030703		13	sonda dual color locus specifica : D13S319 regioni 13q14 /13q34	test	20	5	2	7
W01030703		14	Kit sonde locus specifiche : P53 regione 17p13.1 /centromero cromosoma 17	test	20	6	4	10

**Lotto 5 - Si richiedono 30 kit "a scelta" per ASL fra le seguenti sonde molecolari painting per FISH - (inscindibile)**

LOTTO 5		RIF	Descrizione prodotto	unita di misura	Quantita' max test per confezione	Cagliari confezioni richieste	Confezioni richieste Nuoro
W01030703		1	Kit sonde break apart per lo studio dei riarrangiamenti della regione 5q32-q33/5q32-q33 5q gene PDGFRB	test	20	1	1
W01030703		2	Kit sonde dual color break apart per lo studio dei riarrangiamenti della regione 5q35.1, gene TLX3	test	20	1	1
W01030703		3	Kit sonde per lo studio della traslocazione t(9;22) BCR/ABL1/ASS1 tri color	test	20	1	1
W01030703		4	Kit sonde locus specifiche D7S522/ cromosoma 7	test	20	1	1
W01030703		5	Kit sonde FGFR1 regione 8p12 /centromerica CROM 8	test	20	1	1
W01030703		6	Kit sonde RUNX/RUNX1T1 regione 8q22 / 21q22 t(8;21)	test	20	1	1
W01030703		7	Kit sonde IGH/MYC, regioni 8q24.2 / 14q32.3 centromerica 8 tri-color, dual fusion	test	20	1	1
W01030703		8	Kit sonde MYC regione 8q24.21 dual color break apart	test	20	1	1
W01030703		9	Kit sonde RARA dual color break apart (17q21.1)	test	20	1	1
W01030703		10	Kit sonde ETV6 (TEL) (12p13) dual color break apart	test	20	1	1
W01030703		11	Kit sonde per lo studio dei riarrangiamenti della regione 3q21.3/3q26.2 geni RPN1/MECOM sonda double fusion	test	20	1	1
W01030703		12	Kit sonde CDKN2A regione 9p21/ sonda centromerica cromosoma 9, dual color	test	20	1	1
W01030703		13	Kit sonde ETV6 (TEL)/RUNX1 (AML1) regioni 12p13.2 / 21q22.3 t(12;21) dual color dual fusion	test	20	1	1
W01030703		14	Kit sonde dual color dual fusion per lo studio della traslocazione t(1;19) regione 1q23/ 19p13.3, geni TCF3/PBX1	test	20	1	1
W01030703		15	sonda locus specifica MYB (6q23) marcatura ACQUA	test	20	1	1

W01030703	5	16	Kit sonde locus specifica MDM2 regione 12q15 centromerica 12	test	20	1	1
W01030703		17	Kit sonde locus specifica ATM 11q22.3 / centromerica 11	test	20	1	1
W01030703		18	Kit sonde per lo studio del riarrangiamento 4q12 marcatura tri-color	test	20	1	1
W01030703		19	Kit sonde per lo studio del riarrangiamento CCND1 regione 11q13.3 dual color break apart	test	20	1	1
W01030703		20	Kit sonde per lo studio della traslocazione t(14;18) IGH/BCL2 regioni 14q32.3 / 18q21.33 dual color, dual fusion	test	20	1	1
W01030703		21	sonda IGH dual color, regione 14q32.3 break apart	test	20	1	1
W01030703		22	Kit sonde per lo studio del riarrangiamento BCL6 (ABR) regione 3q27 dual color, break apart	test	20	1	1
W01030703		23	Kit sonde per lo studio del riarrangiamento MALT1 (18q21) dual color, break apart	test	20	1	1
W01030703		24	Kit sonde dual color, dual fusion per lo studio della traslocazione t(14;18) regione 14q32.3 / MALT1 regione 18q21.32/ IGH	test	20	1	1
W01030703		25	Kit sonde per lo studio del riarrangiamento BCL2 (18q21) dual color, break apart	test	20	1	1
W01030703		26	Kit sonde per lo studio dei riarrangiamenti della regione 2p23 gene ALK dual color break apart	test	20	1	1
W01030703		27	KIT sonde dual color dual fusion per lo studio della traslocazione t(11;18) geni BIRCC3/MALT1	test	20	1	1
W01030703		28	Kit sonde break apart per lo studio dei riarrangiamenti della regione Xp22.33/Yp11.32 Xp gene CRLF2	test	20	1	1
W01030703		29	Kit sonde break apart per lo studio dei riarrangiamenti della regione 7p12.1, gene IKZF1	test	20	1	1
W01030703		30	Kit sonde per lo studio dei riarrangiamenti della regione 1p32 geni CKS1B /CDKN2C	test	20	1	1
W01030703		31	Kit sonde per lo studio della traslocazione t(4;11) regioni 4q21/11q23.3 geni MLL(KMT2A)/AFF1(AF4FMR2) dual color dual fusion	test	20	1	1

W01030703	32	kit sonda Wolf-Hirschhorn regione locus specifica WHS con controllo	test	20	1	1
W01030703	33	Kit sonda per lo studio della sindrome di Williams regione ELN/D7S486, con controllo	test	20	1	1
W01030703	34	kit sonda xq13.2 (XIST)	test	20	1	1
W01030703	35	kit sonda regione 17 q21 MAPT	test	20	1	1
W01030703	36	kit sonda per lo studio della sindrome Prader-Willi/Angelman (D15S11) [D15S11/centromerica 15 (D15Z1)	test	20	1	1
W01030703	37	kit sonda per lo studio della sindrome C(GABRB3) GABRB3 / centromerica 15 (D15Z1)	test	20	1	1
W01030703	38	kit sonda per lo studio della sindrome Prader-Willi (SNRPN) SNRPN /CEP15 ( D15Z1)	test	20	1	1
W01030703	39	kit sonda per lo studio della sindrome di Miller-Dieker/lissencephaly regione LIS1/ RARA	test	20	1	1
W01030703	40	kit sonda per lo studio della sindrome Smith-Magenis regione SMS / LSI RARA	test	20	1	1
W01030703	41	kit sonda D22S75 (REGIONE N25) ARSA	test	20	1	1
W01030703	42	kit sonda per lo studio della Sindrome Di George regione TUPLE1 (HIRA) /TELOMERICA TM 22Q	test	20	1	1
W01030703	43	kit sonda Steroid Sulfatase region locus specifica STS /centromerica X	test	20	1	1
W01030703	44	kit sonda Kallmann regione locus specifica KAL centromerica x	test	20	1	1
W01030703	45	kit sonda per la regione SRY locus specifica SRY (yp11.3)	test	20	1	1
W01030703	46	kit sonda per la regione SRY/centromerica X	test	20	1	1
W01030703	47	kit Sotos Syndrome locus specifica NSD1 (5q35)	test	20	1	1

W01030703		48	sonda locus specifica 14q11 TCR ALFA/DELTA, break apart dual color	test	20	1	1
W01030703		49	sonda locus specifica per il cromosoma 13 (rb1) (13q14)	test	20	1	1
W01030703		50	sonda locus specifica per il cromosoma 21 (21q22.13-q22.2)	test	20	1	1
W01030703		51	sonda locus specifica per il cromosoma 22 (BCR) (22q11.2)	test	20	1	1

**lotto 6 - DAPI (inscindibile)**

lotto 6			Descrizione prodotto	Quantita' max test per confezione	fabbisogno Cagliari	Fabbisogno Nuoro	totale
W01030706	6		KIT SOLUZIONE DAPI II IN ANTIFADE (COUNTERSTAIN) CONC. 125 NG/ML 500 MICROLITRI	500 microlitri	12 conf.	20 conf	32

**LOTTO 7 altre sonde NUORO (inscindibile)**

LOTTO 7		rif	Descrizione prodotto	Quantita' max test per confezione	Fabbisogno Cagliari	Fabbisogno NUORO	totale
W01030703		1	Locus 3q26 Tricolor breaKapart fluorocromi distinti	5	5	5	10
W01030703		2	Locus 19p13 (E2A) dual color breaKapart fluorocromi distinti	5	0	5	5
W01030703		3	Locus NUP98 dual color breaKapart fluorocromi distinti	20	5	20	25
W01030703		4	Locus NUP214 dual color breaKapart fluorocromi distinti	20	5	20	25
W01030703		5	Sonda molecolare per PRDM16 dual color breaKapart fluorocromi distinti	5	5	5	10



W01030703	7	6	Sonda molecolare per MDM2 dual color breakapart fluorocromi distinti	5	5	5	10
W01030703		7	Sonde molecolari D5S23, D5S721/CEP 9/CEP 15	20		20	20
W01030703		8	Sonde molecolari LSI p53 /LSI ATM e LSI D13S319/LSI 13q34/CEP 12 (multicolor probe sets)	20	5	100	105
W01030703		9	Probe FAST PML/RARA translocation	10	5	10	15
W01030703		10	Sonda molecolare marcata mediante fluorofori Rodamina e FITC in grado di indicare il numero di copie del gene HER2/ERBB2 e del numero di copie del cromosoma 17 mediante controllo centromerico	20	0	20	20
W01030703		11	Sonda molecolare break apart marcata mediante fluorofori Rodamina e FITC in grado di evidenziare la traslocazione del gene ALK	20	0	20	20
W01030703		12	Sonda molecolare break apart marcata mediante fluorofori Rodamina e FITC in grado di evidenziare la traslocazione del gene ROS1	20	0	20	20

Lotto 8 reagenti vari (scindibile)						
Lotto 8		RIF.	Descrizione	Fabbisogno Cagliari	Fabbisogno Nuoro	Fabbisogno totale
W01030706	8	1	SSC 20X	500gr	500gr	1000 gr
W01030706		2	RUBBER CEMENT 50ml	10 conf	10 conf	20 conf
W01030706		3	SOLUZIONI DI LAVAGGIO CONTENENTE SSC PRONTE	10 litri	10 litri	20 litri
W01030706		4	Olio per immersione microscopia a fluorescenza	500ml	500ml	1000ml
W01030706		5	Kit di pretrattamento per campioni istologici con pepsina pronto uso	1 kit	2 kit	3 kit

Tutti i prodotti devono essere costruiti in conformità alle Norme di Buona Fabbricazione per i Dispositivi Medici.

Prodotti e relativi confezionamenti, etichette e fogli illustrativi devono essere conformi ai requisiti previsti dalle leggi e regolamenti comunitari vigenti all'atto della fornitura e devono essere provvisti di marcatura di conformità CE (D.L n.46 del 24/02/97 Dirett. 93/42 e successive modifiche e integrazioni).

Deve essere indicato il numero di repertorio e la CND e, ove non indicato la Ditta fornitrice o il fabbricante dovranno fornire adeguata giustificazione.

**Nelle schede tecniche di ogni prodotto proposto e ogni altra documentazione utile ai fini dell'aggiudicazione deve avere l'esatto riferimento del numero di lotto assegnato al prodotto nell'elenco del fabbisogno aziendale, pena l'esclusione della Ditta.**

Tutta la documentazione tecnica e scientifica deve essere presentata in lingua italiana o accompagnata da idonea traduzione.