

REGIONE SICILIANA
AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE OSPEDALI
CIVICO E BENFRATELLI, G. DI CRISTINA E M. ASCOLI
PALERMO

CAPITOLATO SPECIALE

ART. 1

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di **“RADIO-ISOTOPI- KITS DI MARCATURA”** (all. B) e **“KITS PER DOSAGGI RADIO-IMMUNOLOGICI”** (all. C) per le necessità di questa Azienda Ospedaliera per un periodo di mesi 24 (ventiquattro). L’Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di procedere al rinnovo della fornitura per un ulteriore periodo di mesi 12 (dodici). La procedura scelta è quella aperta, ai sensi dell’art. 54 del D.lgs. 163/2006 e s. m. i.-

ART. 2

I prodotti da fornire, le loro principali caratteristiche tecniche ed i relativi quantitativi presunti espressi su base annuale sono elencati nel capitolato tecnico, “allegato B e C” che forma parte integrante del presente capitolato.

Le quantità indicate nell’allegato capitolato tecnico (allegato **“B e C”**), relative a ciascun prodotto, hanno valore meramente indicativo pertanto l’entità della somministrazione sarà correlata al reale fabbisogno dell’ U. O. di Medicina Nucleare, pertanto, le quantità indicate, non impegneranno questa Amministrazione che si riserva di procedere agli ordini, esclusivamente sulla base delle necessità che saranno rappresentate dal personale utilizzatore nel corso del contratto.

La Ditta aggiudicataria dovrà eseguire puntualmente le forniture richieste di volta in volta.

L’impresa aggiudicataria, rendendosi garante nei confronti dell’Azienda, e’ tenuta all’osservanza di tutte le norme vigenti in merito alla produzione, al confezionamento, alla conservazione ed alla distribuzione dei prodotti oggetto della fornitura.

L’impresa e’ altresì tenuta all’osservanza di tutte le eventuali norme che possono essere emanate in materia da parte delle autorità competenti durante il periodo contrattuale.

ART .3

Le ditte concorrenti dovranno presentare una scheda tecnica di ogni prodotto offerto con riferimento al numero progressivo indicato nella scheda tecnica, tenendo presente che la stessa è suddivisa in allegato B) e allegato C). Per quanto riguarda i Kits le ditte, pena l’esclusione, dovranno specificare le caratteristiche del prodotto, ed in particolare:

- a) l’attività min. e max di Tc99m indispensabile alla marcatura;
- b) il volume minimo e massimo di eluato;
- c) il numero di vials per kit;
- d) il tempo di validità del kit;
- e) il tempo di preparazione (a freddo, a caldo, con metodiche particolari);
- f) il tempo d’incubazione;
- g) numero di esami eseguibili con una unità di marcatura;
- h) la stabilità del prodotto finale;
- i) la dispersione dei diametri delle particelle (per i soli prodotti colloidali).

Le ditte fornitrici di materiale radioattivo somministrabile in endovena devono garantire un servizio di assistenza continua e in tempo reale, con immediata verifica del controllo di

qualità di un prodotto a seguito della richiesta anche verbale da parte del medico nucleare all'operatore che compie il controllo in ditta.

Le ditte dovranno impegnarsi a fornire lo stesso prodotto per tutta la durata della fornitura, salvo il caso di miglioramento dello stesso, che comunque dovrà essere valutato ed accettato dall'utente;

Le ditte dovranno impegnarsi a sostituire gratuitamente entro 24 ore , su richiesta, i prodotti o il generatore di Tc99m che risultassero inidonei o difettosi:

Il materiale fornito dalla ditta aggiudicataria dovrà essere dotato di etichetta sulla confezione e sul singolo prodotto, attestante l'indicazione del prodotto, la modalità di conservazione, la data di calibrazione e quella di scadenza e di scheda di controllo della qualità.

Le ditte dovranno impegnarsi ad accettare controlli di qualità dei prodotti forniti sia in fase iniziale, a seguito della prima fornitura, che periodicamente ad intervalli prefissati a discrezione degli operatori.

Le ditte dovranno garantire per i prodotti nei quali venga utilizzata l'albumina umana che siano stati eseguiti i controlli sierologici per l'HIV e l'HCV.

ART. 4

La consegna delle sostanze radioattive dovrà avvenire nel rispetto del presente capitolato. Per quanto riguarda i Kits le consegne dovranno essere ripartite secondo quanto verrà concordato con l'U. O. di Medicina Nucleare ed effettuate entro il termine tassativo di **5 giorni** dalla richiesta. Nei casi urgenti le consegne dovranno essere abbreviate e comunque effettuate nel termine richiesto.

La fornitura dei prodotti dovrà essere effettuata in porto franco, e cioè a totale carico della ditta aggiudicataria. Qualora, per i materiali radioattivi , l'onere della spedizione, dal produttore all' U. O. di Medicina Nucleare dell'Ospedale Civico di Palermo, si dovesse configurare a carico del destinatario, si richiede di specificarne i motivi e di indicare nell'offerta la quota parte necessaria per detto servizio.

Gli imballi che a giudizio del personale dell'Ente presentassero difetti, lacerazioni o qualsiasi traccia di manomissione, saranno rifiutati e l'impresa fornitrice dovrà provvedere alla loro immediata sostituzione.

In ciascun involucro di confezione (pacchi, buste, etc) deve essere apposta una etichetta portante il contrassegno dell'impresa, il nome del prodotto, il quantitativo espresso in peso o misura. Le confezioni dovranno essere quelle richieste per ogni singolo tipo di materiale. L'impresa aggiudicataria avrà l'obbligo del ritiro del generatore di Tc99m esausto, contestualmente alla consegna del nuovo, con spese di smaltimento a proprio carico, con riserva di acquisire la documentazione relativa all'avvenuto smaltimento , in regola con la vigente normativa in materia.

ART .5

Sono ammesse offerte per uno o più lotti.

Non sono ammesse alternative.

I lotti sono indivisibili.

Le ditte devono indicare l'offerta in Euro (sia in cifre che in lettere), seguendo la numerazione progressiva di cui all'allegato "B e C", specificando l'importo totale del lotto, nonché il prezzo unitario dei prodotti nello stesso contenuti, lo sconto percentuale applicato sull'importo posto a base d'asta, indicando a parte la percentuale di IVA applicabile. I prezzi indicati in Euro non devono superare le quattro cifre decimali.

I prezzi offerti devono intendersi per merce consegnata franca di ogni rischio e spesa all'interno dei locali dell' U. O. di Medicina Nucleare e resteranno fissi ed invariabili per tutta la durata della fornitura, compresi gli eventuali rinnovi. L'eventuale revisione dei prezzi potrà essere richiesta unicamente secondo i termini e le modalità indicate nel disposto di cui all'art. 115 del D.lgs.163/2006 e s.m.i.-.

Ferme restando le condizioni stabilite nella gara, la ditta aggiudicataria può proporre all'Azienda di sostituire i prodotti aggiudicati con altri analoghi che presentino migliori caratteristiche tecniche qualora vengano posti in commercio durante il periodo di fornitura, senza variazione del prezzo di gara.

Per la presentazione dell'offerta ci si deve attenere a quanto di seguito indicato:

BUSTA N .1 – deve recare all'esterno la dicitura "**CONTIENE DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**"; in essa va inserita:

- 1 l'allegato modello "A" "Dichiarazione rilasciata dai soggetti candidati in ordine al possesso dei requisiti di partecipazione alla gara" compilato e sottoscritto ai sensi del DPR 445/2000;
- 2 dichiarazione, ai sensi dei D.P.R. 445/2000, del legale rappresentante che attesti quanto segue:
 - a) attestazione di possesso della capacità economica finanziaria dell'impresa ai sensi dell'art. 41, comma 1 lettera a) del D. Lgs.163/2006 e s. m. i., verificabile con dichiarazione di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi della legge n. 385/93;
 - b) attestazione di possesso della capacità tecnica e professionale, art. 42, comma 1 lettera a) D. Lgs. 163/2006, verificabile attraverso la presentazione di certificazioni rilasciate da Enti pubblici o privati attestanti le forniture inerenti all'oggetto della gara effettuate negli ultimi tre anni con indicazione degli importi, delle date e dei destinatari;
 - c) insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 D. Lgs.163/2006;
 - d) di possedere, o meno, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000, e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000;
3. l'elenco di tutte le Aziende Ospedaliere e A.S.L. presenti sul territorio nazionale alle quali la ditta fornisce il materiale oggetto di gara;
4. elenco dei lotti per cui la ditta intende proporre offerta;
5. La regolarità contributiva INPS ed INAIL (2006-2007-2008);

Per l'ammissione alla gara è sufficiente presentare solo l'autocertificazione, senza allegare i certificati attestanti quanto dichiarato, **con l'esclusione delle dichiarazioni di cui al punto 2, lettera a) che devono essere presentate già in sede di gara.**

6. n. 1 copia del presente capitolato speciale sottoscritto dal legale rappresentante in ogni sua pagina, per accettazione;
7. n. 1 copia di un documento valido del legale rappresentante.
8. Ai sensi **dell'art. 75 del D. Lgs.163/2006** la ditta partecipante deve costituire un deposito cauzionale pari al 2% dell'importo posto a base d'asta, per ogni lotto cui si intende partecipare. L'importo della cauzione e della garanzia, previste rispettivamente

dall'art. 75 e dall'art. 113, comma 1, sono ridotte del 50% qualora l'Impresa risulti certificata (**vedi punto 2, lettera d**);

9. Dovrà, altresì, essere prodotta, **pena l'esclusione**, una dichiarazione, da parte di un fideiussore, attestante l'impegno a rilasciare garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto, di cui **all'art. 113 del D. Lgs.163/2006**, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario e la garanzia venga prestata tramite fideiussione bancaria o assicurativa la stessa deve prevedere:

- la rinuncia espressa al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia espressa all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile;
- la sua operatività entro quindici giorni su semplice richiesta scritta da parte di questa Azienda.

10. A dimostrazione dell'avvenuto pagamento della contribuzione di cui all'art. 1, commi 65 67 della Legge 23 dicembre 2005 n. 266 per l'anno 2008, **la ricevuta** in originale del versamento, ovvero fotocopia della stessa corredata da dichiarazione di autenticità, in questo ultimo caso, allegare copia di un documento di identità in corso di validità. La causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice fiscale del partecipante e il codice **CIG** identificativo del lotto cui si partecipa (**vedi bando di gara**).

Il versamento può essere effettuato:

- mediante conto corrente postale n. 73582561 intestato "AUTORITA' PER LA VIGILANZA SUI CONTRATTI PUBBLICI" Via di Ripetta,246- 00186 ROMA;
- tramite pagamento on-line collegandosi con il sito dell'Autorita' all'indirizzo (www.autoritalavoripubblici.it/riscossioni2007), in tale ipotesi allegare copia stampata dell'e-mail di conferma dell'avvenuto pagamento.

La mancata presentazione della suddetta certificazione comporterà l'esclusione dalla gara.

Nello stesso plico (**busta n. 1**) dovrà essere inserito il listino in vigore e regolarmente depositato alla Camera di Commercio di competenza.

Le ditte partecipanti saranno sottoposte a sorteggio e verifica ai sensi dell'art. 48 d.lgs. 163/2006.

BUSTA N. 2 – deve recare all'esterno la dicitura "**CONTIENE DOCUMENTAZIONE TECNICA**";

Le ditte partecipanti dovranno presentare, **pena l'esclusione dalla gara**, cataloghi, schede tecniche (**su cui va riportato il numero del lotto di riferimento**) e quanto altro ritengano utile per una migliore valutazione dell'offerta, nonché l'elenco dei prodotti offerti. La documentazione tecnica deve essere accompagnata da certificazione attestante:

1. Denominazione del prodotto e relativo codice
2. Ditta produttrice, stabilimento di produzione, distributore
3. Agente /referente di zona per il servizio assistenza e vendita
4. Dati di sicurezza previsti dalla normativa vigente e dalle norme di buona tecnica (D.Lgs.626 del 19.09.1994). Copia dei certificati attestanti la conformità dei prodotti offerti, da parte di istituti o servizi ufficiali incaricati (art. 43 D.Lgs.163/2006).

La documentazione tecnica dovrà, inoltre, fornire dati esaurienti relativi a:

- Produzione conforme alle norme F.U. e CE in vigore
- Destinazione d'uso del prodotto

-Classe di rischio CE del prodotto e indicazione dell'organismo notificato (allegare copia della certificazione CE)

-Avvertenze per l'uso e lo stoccaggio

Per i Kits attenersi a quanto prescritto nell'art. 3)-

Successivamente l'Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di verificare la veridicità di quanto dichiarato dalle ditte aggiudicatrici; in caso negativo anche di una sola di dette dichiarazioni, accertato con qualsiasi mezzo di prova che questa Amministrazione riterrà opportuno adottare, alla ditta sarà annullata l'aggiudicazione.

I dati forniti dalle ditte partecipanti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D.lgs.196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali). Riguardo al trattamento dei predetti dati personali le ditte partecipanti hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs.196/2003.

BUSTA N 3. deve recare all'esterno la dicitura: **“CONTIENE OFFERTA ECONOMICA”**. In essa dovrà essere racchiusa l'offerta economica redatta su carta legale del valore corrente ai sensi di quanto previsto dall'art. 86, comma , 5 del D. Lgs. 163/2006, firmata dal legale rappresentante o da altra persona autorizzata.

Nell'offerta, la ditta dovrà indicare i prodotti offerti specificando per ognuno almeno:

- 1-lotto ed eventuale riferimento
- 2-denominazione del prodotto
- 3-codice prodotto
- 4-prezzo unitario netto
- 5-prezzo a confezione-numero di pezzi a confezione
- 6-prezzo totale lotto indivisibile
- 7-aliquota iva in vigore
- 8-sconto applicato sulla base d'asta.

In conformità al contenuto dell'art. 86, comma 5 del D. Lgs.163/2006, l'offerta economica dovrà contenere un report di analisi dei costi che dovrà tenere conto dei seguenti elementi, espressi in percentuale:

- l'economia del procedimento di costruzione, del processo di fabbricazione, del metodo di prestazione del servizio;
- soluzioni tecniche adottate;
- le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per eseguire i lavori, per fornire i prodotti, o per prestare i servizi;
- il costo del lavoro come determinato periodicamente in apposite tabelle dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva;
- il rispetto delle norme vigenti in tema di sicurezza e condizioni di lavoro;

Relativamente ai costi di fabbricazione/produzione, dovrà essere indicato il costo delle materie prime, oltre al costo dell'energia e dei servizi di produzione. Per i rivenditori sarà possibile indicare il prezzo di acquisto del prodotto, in luogo dei costi di produzione, se non conosciuti.

N.B. questi dati dovranno essere indicati in una autonoma e separata dichiarazione rispetto all'offerta economica e non verranno inoltrati o resi noti alle Imprese concorrenti in caso di richiesta di copia o di accesso agli atti.

Le buste n. 1, n. 2 e n. 3, debitamente sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, dovranno essere racchiuse in una **quarta busta**, anch'essa sigillata, che dovrà riportare all'esterno la ragione sociale dell'offerente, l'oggetto della gara e la dicitura:

“CONTIENE OFFERTA E DOCUMENTI DI GARA PER LA FORNITURA DI RADIO-ISOTOPI, KITS DI MARCATURA E KITS PER DOSAGGI RADIO-IMMUNOLOGICI”

Non utilizzare ceralacca per sigillare le buste

Il plico dovrà pervenire con qualsiasi mezzo e ad esclusivo rischio del mittente qualora, per qualsiasi motivo, non giunga entro i termini fissati dal bando di gara.

Qualora la ditta partecipante intenda consegnare il plico direttamente a mano, lo stesso dovrà essere recapitato presso l'Ufficio protocollo, 4° piano, esclusivamente in orario d'ufficio (09,00/13,00) di tutti i giorni, sabato escluso, lo stesso vale anche per la consegna del plico, qualora richiesta, contenente la campionatura. L'ufficio Protocollo è tenuto a rilasciare apposita ricevuta.

ART .6

L'aggiudicazione dovrà intendersi per lotto unico e indivisibile.

L'Azienda si riserva la facoltà di revocare, sospendere od annullare totalmente o parzialmente, in qualsiasi momento, la presente gara e, conseguentemente, di non pervenire ad aggiudicazione della stessa.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Nel caso di presentazione di più offerte successive da parte della stessa ditta, presentate tutte nel rispetto del presente capitolato speciale, sarà ritenuta valida solo l'ultima offerta pervenuta.

Per un 'ampia esplicazione del principio di concorrenza, si procederà all'esclusione di un concorrente solo in presenza di offerte :

- redatte in modo difforme da quanto previsto dal capitolato speciale;
- non sottoscritte dal legale rappresentante;
- pervenute oltre i termini stabiliti nel bando di gara indipendentemente dal motivo del ritardo;
- condizionate;
- equivoche.

Gli errori, se materiali e riconoscibili, verranno sanati se queste operazioni si risolveranno in semplici calcoli matematici.

La mancanza di uno o più documenti, sia amministrativi che tecnici, richiesti nei plichi 1) e 2) non comporteranno l'esclusione del concorrente (sempre che gli stessi non siano stati richiesti a pena di esclusione).

L'aggiudicazione verrà effettuata, con il criterio di cui all'art. 82, comma 1) del D. Lgs.163/2006, e cioè a favore dell'impresa che avrà offerto, per ciascun lotto in cui è suddivisa la fornitura, il prezzo più basso.

Saranno ammesse soltanto le offerte in diminuzione mentre saranno escluse quelle alla pari e le offerte in aumento.

Nel caso in cui due o più concorrenti abbiano proposto lo stesso prezzo, anche calcolando almeno 4 decimali, si procederà, seduta stante, come segue.

I concorrenti presenti che hanno formulato le stesse offerte economiche, saranno invitati, qualora muniti di idonea procura, a migliorare immediatamente l'offerta con una riduzione del prezzo, analoga procedura sarà eseguita anche nel caso di presenza di un solo concorrente.

Se nessuno dei concorrenti risulta presente o se i presenti rifiutano o non sono autorizzati ad effettuare l'offerta di miglioria, si procederà subito mediante sorteggio.

In presenza di offerte ritenute anormalmente basse si procederà ai sensi dell' art. 86, comma 1), del D. Lgs.163/2006, le giustificazioni potranno essere richieste ai sensi degli art. 87 e 88 dello stesso decreto legislativo.

ART .7

In caso di aggiudicazione, la ditta si impegna a garantire la stretta osservanza delle quantità, dell'orario e del luogo di consegna di volta in volta indicate nell'ordine.

La consegna dovrà avvenire entro 15 giorni lavorativi dalla ricezione degli ordini secondo le modalità e negli orari stabiliti dall'Azienda Ospedaliera, salvo diverso calendario opportunamente e preventivamente concordato e comunque entro le 24 ore dalla notifica in casi di urgenza.

Il controllo della merce viene effettuato dal Direttore dell' U. O. di Medicina Nucleare o da suoi delegati.

Per i ritardi immotivati nelle consegne sarà applicata, dal quinto giorno di ritardo, una penale pari al 2% per ogni giorno di ritardo calcolato sull'ammontare della fornitura non consegnata o consegnata in ritardo.

L'ammontare delle penali e l'eventuale spesa sostenuta per l'affidamento a terzi della fornitura sarà addebitato sui crediti dell'impresa dipendente dal contratto di cui trattasi, ovvero qualora non vi sia capienza, sui crediti derivanti da altri contratti che l'Impresa ha in corso con l'Azienda, ovvero sulla cauzione.

In quest'ultimo caso, se il contratto non è risolto, la cauzione deve essere integrata dall'impresa entro 15 gg dalla richiesta dell'Azienda.

L'eventuale imballaggio usato per la spedizione sarà a carico del fornitore e resterà di proprietà dell'Amministrazione.

La merce deve essere consegnata franca delle spese di magazzino e di trasporto.

Non saranno accettati prodotti che al momento della consegna abbiano una validità residua inferiore ai 3/4 di quella nominale.

Su ogni documento di trasporto devono essere indicati tutti i riferimenti presenti in fattura (numero del lotto, data di preparazione e scadenza del prodotto inviato, numero e data dell'ordine a cui si riferisce la spedizione ecc...).

Le fatture non corredate dalle ricevute di consegna si intenderanno, come non presentate.

L'A. O. e per essa l'U. O. di Medicina Nucleare ha facoltà di contestare e di rifiutare la merce riconosciuta difettosa o non rispondente in tutto o in parte ai requisiti e alle caratteristiche previste, inoltre sarà cura del Unità Operativa segnalare oltre che alla ditta fornitrice anche al Ministero della Sanità eventuali difformità evidenziate nel corso dell'uso del prodotto.

Nel caso in cui il prodotto finito non risultasse conforme a quello offerto, la ditta sarà obbligata alla sostituzione entro 10 giorni.

La firma, all'atto di ricevimento della merce, deve indicare solo una corrispondenza dei colli inviati, la quantità degli stessi sarà accertata entro 8 giorni dalla consegna e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore, che provvederà ad integrarla nel caso di non corrispondenza.

Il pagamento dei corrispettivi viene effettuato, di norma, entro novanta giorni dalla data di presentazione delle relative fatture, previa attestazione da parte dei Responsabili dell'Azienda addetti al controllo della regolare esecuzione della fornitura, qualora si verificassero contestazioni i termini di pagamento rimarranno sospesi e riprenderanno a decorrere con la definizione della pendenza.

La misura dell'interesse moratorio, per ritardato pagamento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 7 del D.lgs.231/02 e delle condizioni specifiche del mercato sanitario, è stabilita prevedendo una maggiorazione di 1 (uno) punto (dal 91° al 180° giorno) e 2 (due) punti (

dal 181° giorno in poi) sul saggio di interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea, la cui pubblicazione in G.U. è prevista dall'art. 5, comma 2, dello stesso decreto.

Il contraente si impegna a richiedere direttamente il pagamento degli interessi moratori senza addebito di spese legali di recupero all'Azienda.

Si precisa inoltre che, in ogni caso, il ritardato pagamento non può essere invocato come motivo di sospensione nella consegna della fornitura.

ART .8

Ai sensi dell'art. 113 del D. lgs.163/2006 la ditta aggiudicataria è tenuta a costituire un deposito cauzionale definitivo, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione. Tale cauzione, versata a garanzia della fornitura, resterà vincolata fino a quando, eseguita regolarmente la fornitura, sarà stato liquidato l'ultimo conto e saranno state definite tutte le controversie che fossero eventualmente insorte tra le parti.

In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; qualora il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

ART . 9

La fornitura avrà decorrenza dall'aggiudicazione definitiva per ventiquattro mesi, a seguito di deliberazione da parte del Direttore Generale e con le modalità di cui **agli artt.11 e 12 del D.lgs.163/2006-**

La ditta aggiudicataria dovrà fornire, su richiesta di questa Amministrazione, i documenti per cui sono state presentate dichiarazioni sostitutive richieste dal capitolato speciale di appalto e ogni altro documento necessario per l'eventuale stipula del contratto pubblico. I relativi costi, anche fiscali, inerenti la registrazione saranno a carico della ditta aggiudicataria.

La partecipazione alla gara, lo svolgimento della stessa e la fornitura da parte della ditta aggiudicataria, sono regolati dalle norme e dalle condizioni indicate nel presente Capitolato Speciale e nel Capitolato Generale.

ART .10

La data dell'apertura dei plichi (**buste 1 e 2**), al fine di verificarne la regolarità verrà, qualora non indicata nel bando di gara, successivamente comunicata a mezzo telefax.

L'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e la conseguente aggiudicazione, avverrà con calendario che sarà comunicato alle ditte interessate, dopo che l'apposito Organo tecnico aziendale avrà esaminato la documentazione tecnica ed avrà inviato apposita relazione tecnica di conformità.

Gli atti del procedimento sono depositati presso l'U.O. Appalti e Forniture e possono essere presi in visione in orario di servizio, previo appuntamento telefonico al numero 091/6662265.

Eventuali chiarimenti saranno inseriti sul sito Aziendale www.ospedalecivicopa.org (cliccare su bandi gara), le ditte interessate a partecipare dovranno pertanto verificare su tale sito eventuali rettifiche o comunicazioni che dovessero rendersi necessarie fino alla scadenza della gara.

Si informa che il responsabile del procedimento in oggetto è il Sig. Ubaldo Ferrante.

Il Dirigente Responsabile l'Area Provveditorato è il dr. Gianfranco Scarpello.

ART .11

La ditta è responsabile del corretto ed esatto adempimento di tutte le clausole indicate nel presente capitolato.

I contraenti, ai sensi dell'art. 1456 del c.c. , convengono espressamente che il contratto si risolva di diritto, con provvedimento motivato e previa comunicazione alla ditta aggiudicataria, nei seguenti casi:

- in caso di sentenza di fallimento nei confronti della ditta fornitrice;
- nel caso in cui si ripeta, per almeno tre volte, un ritardo nella consegna dei beni oggetto della fornitura, come previsto dall'art. 7 del presente capitolato;
- nell'ipotesi in cui si rilevi un ritardo nella consegna superiore a dieci giorni, ovvero interruzione della produzione del materiale aggiudicato, con affidamento a terzi della fornitura in danno dell'Impresa aggiudicataria.

L'Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di recedere dal contratto, con semplice preavviso di trenta giorni, senza che l'Impresa aggiudicataria possa pretendere danno o compensi di sorta, ai quali essa dichiara, con la sottoscrizione del presente capitolato, di rinunciare nei seguenti casi:

- qualora, nel corso della validità del contratto, il sistema di convenzioni per l'acquisto di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni (CONSIP), ai sensi della Legge 488/99, aggiudicasse la fornitura di prodotti di cui alla presente gara a condizioni economiche inferiori;
- in qualsiasi momento e per suo motivato ed insindacabile giudizio;
- in qualsiasi momento del contratto, qualora i controlli ai sensi dell'art. 11 commi 2 e 3 del D. P. R. 252/1998, relativi alle infiltrazioni antimafia, diano esito positivo,

A tal proposito, durante il periodo di validità del contratto, l'Impresa è obbligata a comunicare all'Azienda Ospedaliera le variazioni intervenute nel proprio assetto societario (fusioni e/o trasformazioni, variazioni di soci o componenti dell'organo di amministrazione), trasmettendo il certificato aggiornato di iscrizione al Registro delle Imprese, con la dicitura antimafia, entro trenta giorni dalla data delle variazioni.

Il recesso non ha effetto per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione.

ART .12

Il giudizio su eventuali controversie relative all'esecuzione del contratto che consegue all'aggiudicazione di gara, è devoluto alla giurisdizione del Foro di Palermo.

Il foro esclusivo, così pattuito dalle parti, è opponibile dall'ARNAS al creditore cessionario. Rimane ferma pertanto la competenza del foro di Palermo nelle ipotesi in cui il credito derivante dal presente rapporto obbligatorio venga ceduto a terzi nelle forme di legge.

Art .13

La disciplina della cessione crediti e del subappalto è regolamentata dagli **artt. 117 e 118 del D.lgs. 163/2006-**

Si richiamano le norme del c.c. per quanto attiene le fusioni, le incorporazioni o successioni.

In caso di avvalimento la ditta concorrente dovrà conformarsi a quanto previsto dall'art. 49 del D. Lgs. 163/2006, la stessa dovrà presentare, **pena l'esclusione**, la seguente documentazione:

- una dichiarazione attestante l'avvalimento dei requisiti, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'Impresa ausiliaria;

- una dichiarazione sottoscritta dall'Impresa ausiliaria attestante il possesso dei requisiti di cui all'art. 38 del D.Lgs.163/2006;
- una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga, verso la ditta concorrente e l'Azienda Ospedaliera, a mettere a disposizione le risorse necessarie di cui è carente la ditta concorrente, per tutta la durata del contratto;
- una dichiarazione, sottoscritta dall'Impresa ausiliaria, con cui attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale raggruppata/anda o consorziata/anda e che non si trova in una situazione di controllo con una delle altre Imprese che partecipano alla gara;
- originale o copia autenticata del contratto di avalimento o, in caso di avalimento nei confronti di una Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, la ditta concorrente e l'Impresa ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni oggetto della fornitura. L'impresa concorrente potrà avvalersi, per ogni requisito, di più imprese ausiliarie sommando le loro capacità.

Non è consentito, **a pena d'esclusione**, che più ditte concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa ausiliaria.

Art .14

In applicazione alle norme di cui alla legge 184/2006 ed al fine di assicurare la trasparenza e l'imparzialità dell'azione amministrativa, l'Azienda Ospedaliera garantisce, a chiunque dimostri un interesse particolare concreto per la tutela di situazioni giuridicamente rilevanti, alle amministrazioni, associazioni e comitati portatori di interessi pubblici, il diritto di accedere ai propri documenti amministrativi previa presentazione di domanda, in carta libera, da inoltrare all'Area Amministrativa – Provveditorato.

L'esame dei documenti è gratuito, le copie dei documenti sono rilasciate previo pagamento degli importi dovuti relativi ai costi di riproduzione determinato nella seguente misura:

€ 0,15 per ogni facciata di formato A4

€0,20 per ogni facciata di formato A3.

Art .15

Per tutto quanto non previsto dal bando di gara e dal presente capitolato valgono, in quanto applicabili, le norme di cui al R.D. del 18.11.1923 n.2440 e relativo regolamento di esecuzione del 23.05.1924 n.827 e loro successive modificazioni ed integrazioni, nonché le norme della Legge Regionale in materia di appalti e, per ultimo le disposizioni del codice civile che disciplinano i contratti.

Il presente capitolato è formato da n. 15 articoli su 11 pagine, costituiscono altresì parte integrante dello stesso:

Allegato "A";

Allegato "B";

Allegato "C".

Palermo lì, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. F.sco LICATA di BAUCINA)

PER ACCETTAZIONE DEL CAPITOLATO
Data, timbro e firma del legale rappresentante

PER ESPRESSA ACCETTAZIONE DEGLI ARTT. 7- 9-12- 13- 14 DEL CAPITOLATO, ai
sensi dell'art. 1341, comma 2 c.c.
Data, timbro e firma del legale rappresentante

**Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
"Civico e Benfratelli ", "G.Di Cristina", "M.Ascoli" – Palermo
Unita' Operativa di Medicina Nucleare**

CAPITOLATO TECNICO

ALLEGATO " B" –

Generatore, radiofarmaci, kit di marcatura e per controlli di qualità.

Lotti		Quantità richieste	Caratteristiche tecniche
1	Generatore di ⁹⁹Mo/ ^{99m}Tc, con attività alla consegna compresa tra 50 e 55 GBq di ^{99m}Tc	n. 52 invii settimanali	<ul style="list-style-type: none"> • -Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. • -Termini di consegna: arrivo tra il venerdì ed il sabato. • -Scadenza almeno due settimane dopo la consegna. • -Dotazione di contenitore adeguatamente schermato per il generatore. • -Dotazione adeguata di flaconcini di eluizione (almeno n.10 da 10 ml e n.10 da 5 ml per ogni generatore). • -Dotazione adeguata degli accessori di schermatura per l'eluizione (contenitore schermato dei flaconi di eluizione) • -Ritiro e smaltimento dei generatori esausti e del piombo, secondo la normativa radio-protezionistica vigente, contestualmente alla consegna del generatore "attivo" (o anche a richiesta diversa del reparto) <p style="text-align: center;">•</p> <ul style="list-style-type: none"> • E' ASSOLUTAMENTE OBBLIGATORIO, AI FINI DELLA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA, ALLEGARE UNA SCHEDA SINOTTICA RIPORTANTE LE RISPOSTE RELATIVE AI PARAMETRI SOPRA RICHIESTI. <p style="text-align: center;">IMPORTO A BASE D'ASTA € 25,000,00</p>
2	²⁰¹Tallio-cloruro	740 MBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00
3	¹³¹Iodo-colesterolo	370 MBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,800,00
4	¹³¹I-Meta-Iodo-benzil guanidina (MIBG)	370 MBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00
5	¹²³I-Meta-Iodo-benzil-guanidina (MIBG)	2,5 GBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 12,000,00
6	¹³¹I – Ioduro iniettabile	1 GBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 500,00
7	⁶⁷Ga - citrato	1 GBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,500,00
8	H-MDP	n. 30 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,800,00
9	Difosfonati	n. 30 confezioni totale/anno con invio	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 2,500,00

		a richiesta	
10	DTPA	n. 15 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,200,00
11	DMSA	n. 10 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,200,00
12	Fitato	n. 2 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 300,00
13	IDA – derivati	n. 2 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 200,00
14	Macroaggregati di albumina umana	n. 10 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,000,00
15	Nanocolloidi di albumina x linfoscintigrafia	n. 15 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 6,000,00
16	Microcolloidi di albumina x linfoscintigrafia	n. 2 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 600,00
17	Pirofosfato stannoso	n. 3 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 200,00
18	SESTAMIBI	n.10 kit totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea IMPORTO A BASE D'ASTA € 10,500,00

N.B.

- 1) Per ogni lotto, la ditta aggiudicataria dovrà **obbligatoriamente** fornire, compreso nel prezzo offerto, il materiale necessario per il controllo di qualità.
- 2) Il kit o il radiofarmaco devono essere registrati.

**ALLEGATO "C" –
Kits per dosaggi radio-immunologici e per controlli di qualità.**

**LOTTO N.1
(N. 7 KIT)**

Prodotto : Tireotropina (TSH)
Tipologia : Kit IRMA in fase solida
Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di Kit/anno 40

Prodotto : Triiodotironina (FT3)
Tipologia : Kit RIA in fase solida
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
(one step)
Numero Kit/anno 35

Prodotto : Tiroxina libera (FT4)
Tipologia : Kit RIA in fase solida
Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2
ore (one step)
Numero kit/anno 35

Prodotto : Tireoglobulina (hTg)
Tipologia : Kit IRMA in fase solida
Specifica tecnica : possibilita' di incubazione non superiore a 18-20
ore
Numero kit/anno 18

Prodotto : Anticorpi anti-tireoglobulina (Ab-hTg)
Tipologia:Kit RIA in fase solida (one step)
Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 18

Prodotto : Anticorpi anti-perossidasi (Ab-TPO)
Tipologia:Kit RIA in fase solida (one step)
Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 18

Prodotto : Anticorpi anti-recettore del TSH

Tipologia: Kit RIA di sistema radio-recettoriale quantitativo

Specifica tecnica : possibilita' di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di kit/anno 15

IMPORTO A BASE D'ASTA € 21,000,00

LOTTO N.2

(N. 10 KIT)

Prodotto: Follitropina (FSH)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 20

Prodotto : Luteotropina (LH)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 20

Prodotto : Prolattina (PRL)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 24

Prodotto : 17-beta Estradiolo (E2)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di kit/ anno 20

Prodotto : Progesterone (P)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 20

Prodotto : Testosterone (T)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 20

Prodotto : Deidroepiandrosterone solfato (DHEA/S)

Tipologia . Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 20

Prodotto : 17-alfa idrossiprogesterone (17-OH-P)

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore
Numero di kit/anno 20

Prodotto : Delta-4-androstenedione

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 20

Prodotto : Testosterone libero (T free)

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore
Numero di kit/anno 20

IMPORTO A BASE D'ASTA € 18,000,00

LOTTO N. 3

(N. 6 KIT)

Prodotto : Antigene polipeptidico tissutale (TPA)

Tipologia: Kit IRMA monoclonale (frammenti delle citocheratine 8,18,19)

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di Kit/anno 40

Prodotto : Eritropoietina (EPO)

Tipologia : Kit RIA

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18 -20 ore

Numero di kit/anno 18

Prodotto : Beta 2-microglobulina (B2M)

Tipologia : Kit RIA o IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 12

Prodotto : Ferritina

Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore 2 ore

Numero di kit/anno 16

Prodotto: Ciclosporina

Tipologia: Kit RIA

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di Kit/anno 12

Prodotto: Telopeptide-C-terminale (ICTP)

Tipologia: Kit RIA

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero Kit /anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 26,000,00

LOTTO n.4
(N.4 KIT)

Prodotto: Insulina

Tipologia: Kit IRMA fase
solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non
superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno 16

Prodotto: C-peptide

Tipologia: Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione
non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno 11

Prodotto: Tripsina

Tipologia : Kit RIA

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno 12

Prodotto: Gastrina

Tipologia: Kit RIA

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di Kit/anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 8,000,00

LOTTO n. 5

(n.4 KIT)

Prodotto: Adrenocorticotropina (ACTH)

Tipologia: kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno

24

Prodotto: Cortisolo

Tipologia: kit RIA o IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno

24

Prodotto: Aldosterone plasmatico

Tipologia: kit RIA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 18 - 20 ore

Numero di kit/anno

30

Prodotto : Renina attiva

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 30

IMPORTO A BASE D'ASTA € 11,000,00

LOTTO N. 6

(N. 3 KIT)

Prodotto : Paratomone intatto (PTH)

Tipologia : Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 30

Prodotto : Calcitonina (CT)

Tipologia : Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 18

Prodotto : Osteocalcina

Tipologia: Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 18

IMPORTO A BASE D'ASTA € 12,000,00

LOTTO N. 7

(N. 2 KIT)

Prodotto: Somatotropina (hGH)

Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di Kit/anno 14

Prodotto: Somatomedina-c (IGF-1)

Tipologia: Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di Kit/anno 14

IMPORTO A BASE D'ASTA € 5,500,00

LOTTO N. 8

(N. 11 KIT)

Prodotto: Antigene carcinoembrionale (CEA)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale (one step)
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore
Numero di kit/anno 60

Prodotto : Alfafetoproteina (AFP)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore
Numero di kit/anno 18

Prodotto : Gonadotropina corionica subunità beta (bHCG)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale quantitativo
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 18

Prodotto : Antigene carboidrato 15.3 (Ca 15.3)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
Numero di kit/anno 45

Prodotto : Antigene carboidrato 125 (Ca 125)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore
Numero di kit/anno 30

Prodotto : Antigene carboidrato 19.9 (Ca 19.9)
Tipologia : Kit IRMA monoclonale
Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore
Numero di kit/anno 30

Prodotto : Tumor associated glycoprotein 72.4 (Ca 72.4)
Tipologia : Kit monoclonale
Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 18

Prodotto : Enolasi neurone specifica (NSE)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 24

Prodotto : Cyfra 21.1

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 12

Prodotto : Antigene prostatico specifico (PSA)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 30

Prodotto : Frazione libera dell'antigene prostatico specifico (PSA Free)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 30

IMPORTO A BASE D'ASTA € 50,000,00

LOTTO N. 9

(N.4 KIT)

Prodotto : Anticorpi-anti-recettori dell'Acetilcolina (AbAChR)

Tipologia : Kit IRMA di sistema radio-recettoriale quantitativo

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di kit/anno 24

Prodotto : Adrenalina

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 12

Prodotto : Noradrenalina

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno 12

Prodotto : 25OH-Vitamina D

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di kit/anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 22,000,00

LOTTO N. 10

(N. 1 KIT)

Prodotto : Leptina

Tipologia : Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Dotazione dei controlli interni

Numero di kit/anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,500,00

LOTTO N. 11

(N. 1 KIT)

Prodotto : Timidino kinasi (TK)

Tipologia : Kit RIA o IRMA di sistema radio-enzimatico quantitativo

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 4 ore

Numero di Kit/anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 4,000,00

LOTTO N. 12

(N. 1 KIT)

Prodotto : Anticorpi-anti-insulina (AIA)

Tipologia : Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 18-20 ore

Numero di kit/anno

12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00

Nota:

I kit per dosaggi radioimmunologici dovranno consentire almeno 100 dosaggi (si accetteranno kit con un numero minimo di 95 dosaggi); nelle schede tecniche dovranno essere specificate le caratteristiche del prodotto (con riferimento a parametri di qualità, quali ad esempio la specificità e la sensibilità), l'attività e la scadenza di marcatura, il servizio post-vendita, etc.).

L'invio sarà effettuato previo accordo telefonico con l'U. O. di Medicina Nucleare, i kit dovranno pervenire entro e non oltre il 5° giorno dalla richiesta.