



AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

CAPITOLATO SPECIALE

ART. 1

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura di “**RADIOISOTOPI, KITS DI MARCATURA E KITS PER DOSAGGI RADIO-IMMUNOLOGICI**” per le necessità di questa Azienda Ospedaliera per un periodo di mesi 24 (ventiquattro). La procedura scelta è quella aperta, ai sensi dell’art. 55 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 A” che forma parte integrante del presente capitolato.

Le quantità indicate nell’allegato capitolato tecnico (allegato “A”), relative a ciascun prodotto, hanno valore meramente indicativo, 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.

Per i prodotti per i quali esista una monografia nella Farmacopea Ufficiale vigente, i requisiti devono essere ovviamente conformi a quelli previsti dalla Farmacopea medesima.

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.

La ditta aggiudicataria è tenuta, inoltre, ad effettuare adeguata formazione ed informazione per l’uso dei prodotti aggiudicati, senza ulteriori oneri di spesa, e dovrà fornire, ove necessario, in forma gratuita e in qualunque momento, per tutta la durata della fornitura, compresi gli eventuali rinnovi, accessori e/o prodotti che consentano l’adattamento dei dispositivi aggiudicati alle apparecchiature in dotazione all’Azienda Ospedaliera .

ART. 3

Le ditte concorrenti dovranno presentare una scheda tecnica per ogni prodotto offerto con riferimento al numero progressivo indicato nella scheda tecnica (allegato A). Per quanto riguarda i Kits le ditte, **pena l’esclusione**, dovranno specificare le caratteristiche del prodotto, ed in particolare:

1. l’attività min. e max di Tc99m indispensabile alla marcatura;
2. il volume minimo e massimo di eluato;
3. il numero di vials per kit;
4. il tempo di validità del kit;
- 5.** il tempo di preparazione (a freddo, a caldo, con metodiche particolari);
6. il tempo d’incubazione;
- 7.** numero di esami eseguibili con una unità di marcatura;
8. la stabilità del prodotto finale;
9. 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 inadatti 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 "A", specificando l'importo totale del lotto, nonché il prezzo unitario dei dispositivi 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 effettuata 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.

E' consentito il raggruppamento temporaneo di impresa o consorzio ordinario ai sensi dell'art.37 del D.Lgs. 163/2006. E' fatto divieto alle ditte partecipare in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora la ditta abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, pena l'esclusione di tutte le offerte presentate.

E' vietata qualsiasi modificazione alla composizione del raggruppamento o consorzio rispetto a quella indicata nell'impegno presentato in sede di offerta.



La percentuale dei requisiti di ammissione posseduti da ogni impresa raggruppata o consorziata deve essere pari o superiore a quella che sarà indicata quale parte di prestazione che effettivamente ogni singola impresa intende svolgere. Ogni impresa riunita o consorziata non può dichiarare di avere intenzione di eseguire una percentuale di prestazione maggiore rispetto a quella cui si riferiscono i requisiti indicati in sede di ammissione.

I consorzi di cui all'art.34, comma 1, lettere b) e c) del d.lgs.163/2006 sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre. A questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato.

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 “B” “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 del 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) D. Lgs.163/2006, verificabile con dichiarazione di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi della legge n. 385/93, che attestino, in italiano, inequivocabilmente, l'affidabilità dell'impresa ai fini dell'assunzione dell'appalto in questione. La dichiarazione dovrà fare riferimento al codice CIG assegnato al lotto o alla gara per cui si partecipa e non dovranno contenere, possibilmente, diciture quali ad esempio “senza impegno e garanzia, etc..”.
 - 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) 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; si precisa che, in caso di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari, la riduzione della garanzia sarà possibile solo se tutti i concorrenti, costituenti il raggruppamento temporaneo o consorzio, sono in possesso dei suddetti requisiti. In caso di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari, non ancora costituiti, la garanzia fideiussoria deve essere intestata a tutti gli associati, pena l'esclusione. (copia della certificazione deve essere allegata alla dichiarazione.
 - d) 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;
 - e) elenco dei lotti per cui la ditta intende proporre offerta.

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. -Qualora la ditta partecipante non sia in grado, per giustificati motivi, ivi compreso quello concernente la costituzione o l'inizio dell'attività da meno di tre anni, di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante qualsiasi altro documento considerato idoneo da questa Azienda Ospedaliera (estratti dei bilanci dell'impresa).**

- 3 copia del presente capitolato speciale, sottoscritto dal legale rappresentante in ogni sua pagina, per accettazione;
- 4 n. 1 copia di un documento valido del legale rappresentante;
- 5 ai sensi **dell'art. 75 del D. Lgs.163/2006** la ditta partecipante deve costituire un deposito cauzionale provvisorio 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 c**). Si precisa che la cauzione provvisoria è elemento essenziale dell'offerta, ai sensi del combinato disposto degli artt. 75, comma 1 e 4 e 46, comma 1-bis del Codice,



conseguentemente l'offerta non corredata dalla cauzione provvisoria, così come prevista dal Codice degli appalti, **sarà esclusa**;

- 6 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 cauzione provvisoria e la garanzia definitiva devono 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. La fideiussione deve avere una validità per almeno 180 giorni dalla data di scadenza della presentazione dell'offerta.
- 7 A dimostrazione dell'avvenuto pagamento della contribuzione di cui all'art. 1, commi 65 e 67 della Legge 23 dicembre 2005 n. 266, in favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici, le ditte partecipanti dovranno fare riferimento al codice CIG identificativo del lotto che si intende offrire, riportato nel capitolato tecnico e nel bando di gara.

Il versamento può essere effettuato:

- tramite pagamento on-line collegandosi con il sito dell'Autorità all'indirizzo (www.autoritalavoripubblici.it/riscossioni2007), in tale ipotesi allegare copia stampata della e-mail di conferma dell'avvenuto pagamento.
- in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. Lo scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere allegato in originale all'offerta.

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

Le ditte partecipanti dovranno, altresì, fare riferimento al codice CIG, identificativo del lotto che si intende offrire, anche se non c'è da versare alcun contributo all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici.

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

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 venga ritenuto 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. 81/08). Copia, firmata in originale, 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, **debitamente sottoscritta dal legale rappresentante della ditta partecipante o da altra persona munita di potere di firma a pena di esclusione**, dovrà, inoltre, fornire dati esaurienti relativi a:

1. Composizione e caratteristiche dei materiali impiegati nella produzione
2. Compatibilità e tollerabilità di detti materiali con tessuti e liquidi biologici e/o test di atossicità effettuati.
3. Produzione conforme alle norme F.U. e CE in vigore
4. Destinazione d'uso del prodotto
5. Classe di rischio CE del prodotto e indicazione dell'organismo notificato (allegare copia, firmata in originale, della certificazione CE)
6. Avvertenze per l'uso e lo stoccaggio

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



“Relativamente alla registrazione del D.M. nella Banca Dati/Repertorio le ditte devono ottemperare agli adempimenti previsti dall'art. 13 del d.lgs. n. 46/97 e s.m.i., e/o al Decreto Ministeriale del 20/02/2007 e s.m.i. (D.M. del 21/12/2009). Pertanto, laddove previsto dalle norme menzionate in atto vigenti, per ogni dispositivo medico offerto dovrà essere indicato il codice CND ed il numero di registrazione nella Banca dati o di registrazione nel Repertorio”

Le ditte partecipanti saranno sottoposte a sorteggio (in numero non inferiore al 10%) ai sensi dell'art. 48 d.lgs. 163/2006, al fine di provare il possesso della capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa, presentando, entro termini perentori, la documentazione indicata nel bando, nella lettera invito o nel capitolato di gara. Quando la ditta non ottemperi a quanto richiesto ovvero la documentazione non confermi le dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione , si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria ed alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici per i provvedimenti di cui all'art. 6, comma 11 del d.lgs.163/2006-

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.

In caso di R.T.I. o consorzi ordinari, non ancora costituiti, la documentazione tecnica dovrà essere sottoscritta dai legali rappresentanti di tutte le ditte raggruppate o consorziate.

BUSTA N 3. deve recare all'esterno la dicitura: **“CONTIENE OFFERTA ECONOMICA PER I /IL LOTTI/O N.”**. In essa dovrà essere racchiusa solo l'offerta economica redatta su carta legale del valore corrente, **firmata dal legale rappresentante o da altra persona autorizzata, a pena di esclusione.**

Nell'offerta, la Ditta dovrà indicare i prodotti offerti specificando, obbligatoriamente per ognuno:

- 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 caso di R.T.I. o consorzi ordinari, non ancora costituiti, l'offerta dovrà essere sottoscritta dai legali rappresentanti di tutte le ditte raggruppate o consorziate.

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 ceramica 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 contenente la campionatura (se richiesta). L'ufficio Protocollo è tenuto a rilasciare apposita ricevuta.

ART .6



Questa Azienda si riserva la facoltà di richiedere, qualora ciò si rendesse necessario per la valutazione qualitativa da parte dell'Organo Tecnico, campionatura del prodotto offerto. Si rammenta che i campioni non sono fatturabili e si intendono **GRATUITI** -nella bolla di consegna dovrà essere specificato "**campioni gratuiti per gara**".

ART. 7

Nel giorno e nell'ora fissati verrà dichiarata, alla presenza dei legali rappresentanti degli operatori economici partecipanti o da altra persona munita di apposita delega, aperta la gara ed il Presidente della Commissione di gara procederà in seduta pubblica:

- alla verifica dei plichi pervenuti e, successivamente, all'apertura prima del plico n.1, contenente la documentazione amministrativa, e poi del plico n. 2 contenente la documentazione tecnica che sarà numerata e siglata dai membri della Commissione di Gara;
- ad ammettere alle successive fasi della procedura i singoli concorrenti che, attraverso la verifica della documentazione presentata, siano in possesso dei requisiti richiesti;
- a raccogliere le offerte economiche (plico n. 3) in un plico che verrà sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura da tutti i componenti la Commissione di gara ed affidate al Responsabile del procedimento.

Successivamente, in sedute non pubbliche e separate, verrà esaminata la documentazione tecnica e, se presente, la campionatura; l'Organo tecnico, in caso di aggiudicazione al prezzo più basso, predisporrà apposita relazione tecnica di conformità, mentre, in caso di aggiudicazione in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa-prezzo/qualità-, sarà una Commissione tecnica, appositamente nominata, ad assegnare i relativi punteggi di qualità in base ai criteri precedentemente stabiliti ed inseriti nella documentazione di gara (bando, capitolato, lettera invito). Infine, in seduta pubblica, la Commissione di gara procederà all'apertura del plico n. 3 (offerta economica) e, qualora si tratti di un'aggiudicazione al prezzo più basso, provvederà all'aggiudicazione provvisoria in favore dell'offerta economicamente migliore ritenuta conforme, mentre in caso di aggiudicazione in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa- prezzo/ qualità-provvederà ad assegnare alle ditte ammesse, previa verifica della correttezza dei conteggi (punteggio tecnico+ punteggio offerta economica), il punteggio globale ottenuto. Infine, in base alla graduatoria ottenuta, il Presidente della Commissione di gara dichiarerà aggiudicatario provvisorio il concorrente che avrà ottenuto il punteggio globale più alto.

L'aggiudicazione deve intendersi per lotto unico ed indivisibile.

L'Azienda si riserva la facoltà di revocare, sospendere o 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 esplicitazione 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 o da altra persona autorizzata;
- 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).

Ai sensi dell'ex art.46, comma 1 bis (come aggiunto dall'art. 4, comma 2, lettera d, n. 2 del D.L. 13 maggio 2011 n. 70, convertito, con modifiche in Legge 12 luglio 2011 n. 106) del d.lgs. 163/2006 (codice appalti), la stazione appaltante esclude i candidati o i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste dal codice e



dal regolamento di attuazione e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di **incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta**, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di **non integrità del plico contenente l'offerta o la domanda di partecipazione** o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte; i bandi, i capitolati e le lettere invito non possono contenere ulteriori prescrizioni a pena di esclusione. Dette prescrizioni sono, comunque, nulle.

L'aggiudicazione verrà effettuata, con il criterio di cui all'art. 82 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 quelle in aumento sull'importo posto a base d'asta.

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.

La normativa vigente non prevede la redazione del DUVRI in relazione all'oggetto dell'appalto. Si rilevano, comunque, possibili interferenze in relazione alla condivisione della rete stradale dell'ospedale da parte di più imprese, lavoratori e lavoratori autonomi, oltre che per le attività specifiche dell'Azienda Ospedaliera. Dette interferenze sono regolate da specifica segnaletica, dalle norme del Codice della Strada e dall'informativa DVR elaborata ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.81 del 9 aprile 2008, disponibile sul sito Aziendale, nella sezione Bandi e gare, **di cui dovrà essere dichiarato di averne presa visione**. I costi per evitare i rischi da interferenza sono pari a zero. Per quanto riguarda i costi per la sicurezza, legati ai **rischi propri dell'attività delle imprese, ove presenti**, i concorrenti sono tenuti ad indicarli esplicitamente nella formulazione dell'offerta economica.

ART. 8

In caso di aggiudicazione, la Ditta fornitrice 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 5% 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, la ditta dovrà effettuare la consegna con mezzi e personale proprio o tramite corrieri debitamente autorizzati. L'affidatario, infine, dovrà effettuare la fornitura nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza ambientale e in modo da ridurre al massimo l'impatto ambientale.



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 e dal D.U.R.C.(documento di regolarità contributiva) 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 dell'Unità Operativa segnalare oltre che alla Ditta fornitrice anche al Ministero della Salute 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 5 giorni.

La firma, all'atto di ricevimento della merce, deve indicare solo una corrispondenza dei colli inviati, la quantità degli stessi potrà essere successivamente 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. 5 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, con raccomandata A.R. Art.1219 C.C., 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 .9

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 .10

La fornitura avrà decorrenza dall'aggiudicazione definitiva per ventiquattro mesi, a seguito di deliberazione da parte del Direttore Generale. La stipula del contratto, con le modalità di cui agli artt.11 e 12 del D.lgs.163/2006, avverrà mediante scrittura privata a seguito di scambio di lettera commerciale-

Il contratto è sottoposto ad un periodo di prova di durata non superiore **a tre mesi** , decorrenti dalla data di aggiudicazione definitiva, per verificare la regolarità e la correttezza della fornitura e del servizio di consegna. L'esito negativo del periodo di prova potrà dare luogo al recesso unilaterale e motivato del contratto, senza possibilità per la ditta fornitrice di sindacare nel merito il giudizio degli utilizzatori, salvo il diritto al contraddittorio.

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 la stipula del contratto pubblico, 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.



Trattandosi di fornitura soggetta all'IVA, il contratto verrà registrato soltanto in caso d'uso ed a tassa fissa per il combinato disposto degli artt. 5 e 40 del T.U. approvato con D. P. R. 26/04/1986 n. 131, 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.

ART.11

La data dell'apertura dei plichi, **busta 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 (**busta 3**) e la conseguente aggiudicazione, avverrà con calendario che sarà comunicato alle ditte interessate, dopo che l'apposito Organo tecnico aziendale avrà esaminato la campionatura (se presente) e 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 d' ufficio, previo appuntamento telefonico al numero 091/6662265.

Eventuali chiarimenti saranno inseriti sul sito web 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, copia di tali comunicazioni dovranno essere inserite nel plico contenente la documentazione amministrativa.

Si informa che il responsabile del procedimento in oggetto è il Sig. Ubaldo Ferrante, email ubaldo.ferrante@ospedalecivicopa.org-

Il Dirigente Responsabile l'Area Provveditorato è la d.ssa Nora Virga.

ART .12

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. 9 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;
- violazione della normativa relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della Legge n. 136 del 13/08/2010.

La risoluzione di diritto del contratto comporterà l'incameramento del deposito cauzionale nonché il risarcimento dei maggiori danni subiti dall'Azienda.

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 migliori;
- in qualsiasi momento 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;

- qualora a seguito del riordino del servizio sanitario della Regione Siciliana (art. 5 Legge Regionale n. 5 del 14/04/2009) vengano aggiudicate gare per la fornitura di prodotti di cui alla presente gara a condizioni economiche migliori.

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

ART .13

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 .14

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 e s. m. i., 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 e s. m. i. nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- 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 avvalimento o, in caso di avvalimento 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 .15

In applicazione alle norme di cui al DPR 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 .16

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. 16 articoli su 11 pagine, costituiscono altresì parte integrante dello stesso:

Allegato "A";

Allegato "B";

Palermo li, _____

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. Carmelo Pullara)

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

ALL. A

Unita' Operativa di Medicina Nucleare

CAPITOLATO TECNICO

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

Lotti	Quantità richieste	Caratteristiche tecniche
1	Generatore di ^{99m}Tc , con attività alla consegna compresa tra 45 e 50 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 giovedì ed il venerdì. ● Scadenza almeno due settimane dopo la consegna. ● L'offerta deve comprendere i vials di eluizione (almeno n.10 da 10 ml circa e n.10 da 5 ml circa per ogni generatore). ● L'offerta deve comprendere il contenitore schermato per i vials 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) ● E' ASSOLUTAMENTE OBBLIGATORIO, PENA L'ESCLUSIONE, AI FINI DELLA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA, ALLEGARE UNA SCHEDA SINOTTICA RIPORTANTE LE RISPOSTE RELATIVE AI PARAMETRI SOPRA RICHIESTI. ● Nella documentazione deve essere precisato il generatore effettivamente offerto, in conformità alle caratteristiche richieste <p>IMPORTO A BASE D'ASTA € 40,000,00</p>
2	^{201}Tl -cloruro	370 MBq totale/anno con invio a richiesta
		Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00
3	^{131}I -iodo-colesterolo	370 MBq totale/anno con invio a richiesta
		Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,800,00
4	^{131}I -Meta-iodo-benzilguanidina (MIBG)	185 MBq totale/anno con invio a richiesta
		Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00
5	^{123}I -Meta-iodo-benzilguanidina (MIBG)	2,5 GBq totale/anno con invio a richiesta
		Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 12,000,00

6	¹³¹ I – Ioduro iniettabile	740 MBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 500,00
7	⁶⁷ Ga - citrato	370 MBq totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,500,00
8	Difosfonati	n. 60 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 4,500,00
9	DTPA	n. 15 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,300,00
10	DMSA	n. 15 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,800,00
11	IDA – derivati	n. 2 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 200,00
12	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
13	Colloidi 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
14	Pirofosfato stannoso	n. 2 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 200,00
15	Sestamibi	n. 5 confezioni totale/anno con invio a richiesta	Caratteristiche rispondenti alla Farmacopea Europea. IMPORTO A BASE D'ASTA € 5,000,00

Kits per dosaggi radio-immunologici.

LOTTO N.16 (N. 6 KIT)

Prodotto : Tireotropina (TSH)

Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno

16

Prodotto : Triiodotironina (FT3)

Tipologia : Kit RIA in fase solida



Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore (one step)

Numero Kit/anno 16

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 16

Prodotto : Tireoglobulina (hTg)

Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore + eventuale overnight

Numero kit/anno 10

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 12

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 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 9,000,00

LOTTO N.17

(N. 10 KIT)

Prodotto: Follitropina (FSH)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore



AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Luteotropina (LH)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Prolattina (PRL)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 10

Prodotto : 17-beta Estradiolo (E2)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/ anno 12

Prodotto : Progesterone (P)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 8

Prodotto : Testosterone (T)

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Deidroepiandrosterone solfato (DHEA/S)



AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Tipologia : Kit RIA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 12

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 10

Prodotto : Delta-4-androstenedione

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Testosterone libero (T free)

Tipologia : Kit RIA in fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di kit/anno 10

IMPORTO A BASE D'ASTA € 10,000,00

LOTTO N. 18

(N. 2 KIT)

Prodotto : Eritropoietina (EPO)

Tipologia : Kit RIA

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore +eventuale overnight

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Ferritina



Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore 2 ore

Numero di kit/anno

6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,000,00

LOTTO n.19

(N.2 KIT)

Prodotto: Insulina

Tipologia: Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno

8

Prodotto: C-peptide

Tipologia: Kit IRMA fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero kit/anno

8

IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,200,00

LOTTO n. 20

(n.2 KIT)

Prodotto: Tripsina

Tipologia : Kit RIA

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero kit/anno

8

Prodotto: Gastrina

Tipologia : Kit RIA

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero kit/anno

8

IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,600,00

LOTTO n. 21

(n. 4 kit)

Prodotto: Adrenocorticotropina (ACTH)

Tipologia: kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore + /o eventuale overnight.



Numero di kit/anno 12

Prodotto: Cortisolo
 Tipologia: kit RIA o IRMA in fase solida
 Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore
 Numero di Kit/anno 12

Prodotto: Aldosterone plasmatico
 Tipologia: kit RIA in fase solida
 Specifica tecnica: possibilità di incubazione overnight
 Numero di kit/anno 12

Prodotto : Renina attiva (PRA)
 Tipologia : Kit RIA in fase solida
 Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore + overnight.
 Numero di kit/anno 12

IMPORTO A BASE D'ASTA € 5,000,00

LOTTO N. 22
 (N. 3 KIT)

Prodotto : Paratomone intatto (PTH)
 Tipologia : Kit IRMA fase solida
 Specifica tecnica : possibilità di incubazione overnight.
 Numero di kit/anno 8

Prodotto : Calcitonina (CT)
 Tipologia : Kit IRMA fase solida
 Specifica tecnica : possibilità di incubazione overnight.
 Numero di kit/anno 8

Prodotto : Osteocalcina
 Tipologia: Kit IRMA fase solida
 Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore



Numero di kit/anno 6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 3,600,00

LOTTO N. 23

(N. 2 KIT)

Prodotto: Somatotropina (hGH)
 Tipologia : Kit IRMA in fase solida

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 2 ore

Numero di Kit/anno 6

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 6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,750,00

LOTTO N. 24

(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 20

Prodotto : Alfafetoproteina (AFP)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 8

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 10

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 18

Prodotto : Antigene carboidrato 125 (Ca 125)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore o overnight.

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Antigene carboidrato 19.9 (Ca 19.9)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore +/o eventuale overnight.

Numero di kit/anno 12

Prodotto : Tumor associated glycoprotein 72.4 (Ca 72.4)

Tipologia : Kit monoclonale

Specifica tecnica: possibilità di incubazione non superiore a 4 ore + eventuale overnight.

Numero di kit/anno 10

Prodotto : Enolasi neurone specifica (NSE)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 10



Prodotto : Cyfra 21.1

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione overnight

Numero di kit/anno 5

Prodotto : Antigene prostatico specifico (PSA)

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore o overnight.

Numero di kit/anno 10

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

Tipologia : Kit IRMA monoclonale

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 2 ore o overnight.

Numero di kit/anno 6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 13,000,00

LOTTO N. 25

(N.1 KIT)

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

Tipologia : Kit IRMA di sistema radio-recettoriale quantitativo

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di kit/anno 6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 2,800,00

LOTTO N. 26

(N. 2 KIT)

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

IMPORTO A BASE D'ASTA € 7,500,00

LOTTO N. 27

(N. 1 KIT)

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 € 4,000,00

LOTTO N. 28

(N. 1 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 6

IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,500,00

LOTTO N. 29

(N. 1 KIT)

Prodotto : Anticorpi anti-recettore del TSH

Tipologia : Kit RIA di sistema radio-recettoriale quantitativo

Specifica tecnica : possibilità di incubazione non superiore a 3 ore

Numero di Kit/anno 8

IMPORTO A BASE D'ASTA € 1,700,00

