



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

AREA PROVVEDITORATO

Piazza Nicola Leotta, 4
90127 Palermo

Telefono

091 6662261

FAX

091 6662672

EMAIL

provveditorato@ospedalecivicopa.org

WEB

www.ospedalecivicopa.org

DATA

10.04.2018

PROT.

2018/ 245

Spett.le Ditta _____

Fax _____

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di diagnostici vari per le UU.OO. Di Patologia Clinica del P.O. Civico e del P.O. Di Cristina e per la fornitura di Generatori, radiofarmaci, kit di marcatura, kit dosaggi Ria e test di media-fill per l'U.O. di Medicina Nucleare P.O. Civico

Questa Amministrazione ha necessità di acquisire i diagnostici descritti nell'allegato elenco. A tal fine intende verificare:

- 1) se codesta ditta dispone di materiali aventi **caratteristiche collimanti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
- 2) se codesta ditta dispone di tutti i materiali di cui si compone ciascun lotto
- 3) il prezzo di mercato riferito all'intero lotto nella sua interezza (non il prezzo di listino), precisando il costo unitario.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, le discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste,

A tal proposito **si raccomanda che non occorre inviare schede tecniche.**

Si prega di volere dare riscontro alla presente con urgenza e comunque non oltre il **24.04.18** a al seguente indirizzo mail: provveditorato@arnascivico.it, rinviando l'allegato elenco dei lotti con l'indicazione del prezzo di mercato riferito all'intero lotto nella sua interezza (non il prezzo di listino), e precisando anche il costo unitario.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662261.

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Collaboratore Amm.vo
Dott.ssa Colomba Carlino



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Il capitolato relativo alla gara in oggetto è composto da 4 Sezioni

- **Sezione A - Diagnostici Vari (lotti dal n. 1 al n.12)**
- **Sezione B - Fornitura di Generatori, Radiofarmaci e Kit liofilati di marcatura (lotti dal n.13 al n.31)**
- **Sezione C - Kit per dosaggi radioimmunologici (lotti dal n.32 al n. 69)**
- **Sezione D - test di media fill (lotti n.70 e n.71)**

Il materiale oggetto della presente fornitura è quello riportato nell'elenco che segue e i quantitativi annui indicati devono ritenersi approssimativi e suscettibili di variazioni, per cui l'assuntore non potrà trarne titolo a rifiuto di somministrazioni maggiori o a pretese di compenso alcuno per somministrazioni minori.

Sezione "A" – DIAGNOSTICI VARI

1. La fornitura riguarda i Laboratori Analisi de P.O. Civico e Di Cristina;
2. L'aggiudicazione avverrà per singolo lotto;
3. Le ditte fornitrici devono essere in possesso di certificazione ISO 9002 ed i prodotti forniti devono avere il marchio CE;
4. Per i prodotti non in uso o comunque non conosciuti dal Laboratorio deve essere fornito un Kit, a titolo gratuito, perché sia testato e l'aggiudicazione avverrà in seguito al buon esito della prova e a giudizio insindacabile dei Direttori dei Laboratori di analisi dell'azienda;
5. Ove necessario, dovrà essere fornito anche il materiale necessario per completare l'esecuzione del test (calibratori, controlli, vetrini ecc...);

Si precisa che l'indicazione della commercializzazione apposta in ogni lotto, ha il solo scopo di individuare il tipo di metodica ed il principio che il laboratorio di analisi preferisce utilizzare.

Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti messi a gara dovesse, nonostante tutto, individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo, o un origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", l'impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

Lotto n°1 - Test di gravidanza – CIG

Test immunologico con anticorpi monoclonali per la determinazione qualitativa della gonadotropina corionica umana con soglia di sensibilità di 25 U/l

Alfa Wasserman o similari

N° determinazioni annue 500 per il P.O.Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Lotto n°2 – Curvosio – CIG

Glucosio al 50% per prova da carico di glucosio in flaconi da 150 – 180 ml

Sclavo o Polymed similari

N° determinazioni annue 200 per il P.O. Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n°3 - Sangue occulto- CIG

• **Voce A**

Test immunocromatografico con anticorpi monoclonali anti Hb umana la cui sensibilita' minima sia di 50ng/ml in cui il sistema di prelievo completo funga anche da cuvetta di reazione.

Alfa-Wasserman o similari.

N° determinazioni annue 1.500 per il P.O. Civico

N° determinazioni annue 1.500 P.O. Di Cristina

▪ **Voce B**

Set di prelievo per il sangue occulto

N° determinazioni annue 1.400 per il P.O. Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Voce A - Costo unitario € _____

Voce B - Costo unitario € _____

Lotto n°4 - Ricerca della proteina di Bence Jones - CIG

▪ **Voce A**

Test di screening per la rilevazione di catene leggere kappa e lambda con tecnica immunocromatografica a competizione su dipstick.

Astra o similari

N° determinazioni annue 400 per il P.O. Di Cristina

▪ **Voce B**

Test per la determinazione della proteina di Bence Jones mediante doppia immunodiffusione radiale LTA o similari

N° determinazioni annue 50 per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Voce A - Costo unitario € _____

Voce B - Costo unitario € _____

Lotto n°5-Vetrini da microscopio per la conta di elementi cellulari - CIG

Vetrini da microscopio, lavati, con bordi molati, con banda laterale sabbiata, con camera a spessore costante e speciale griglia per la determinazione quantitativa delle cellule/micro litri

Menarini o similari.

N° vetrini/annui 500 per il P.O. Civico



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

N° vetrini/annui 500 per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n° 6 - Calcoli urinari - CIG

Serie completa di reattivi pronti all'uso per la determinazione semiquantitativa dei principali componenti dei calcoli urinari (calcio, ossalati, fosfati, magnesio, ammonio, acido urico, cistina) senza essiccazione.

Biomedis o similari

N° determinazioni annue 200 per il P.O.Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n°7 - Porfirie (ALA/PBG) e relativi controlli - CIG

Metodo cromatografico-spettrofotometrico

BIORAD o similari

N° determinazioni annue 400 per il P.O.Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n° 8 - Ammonio e relativo fotometro a riflessione e controlli - CIG

Strisce reattive per la determinazione dell'ammonio ematico su sangue intero

Menarini o similari

N° determinazioni annue 1.000 per il P.O.Civico

N° determinazioni presunto/anno 1.500 per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n° 9 - Acido vanilmandelico e relativi controlli dei campioni - CIG

Cromatografia su colonna

Biorad o similari

N° determinazioni annue 500 per il P.O. Civico

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n°10 - Chimotripsina comprensivo di solvente e set di prelievo e relativi controlli - CIG



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Dosaggio nelle feci

Roche o similari

N° determinazioni annue 300 per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n° 11 – Controllo interno contenente cloruro di sodio a diverse concentrazioni idoneo per la determinazione del cloro nel sudore - CIG _____

Soluzione acquosa contenente cloro dosabile con titolazione di mercurio nitrato. Con tre livelli di concentrazione basso (20-30 mmol/l), medio (40-60 mmol/l), alto (75-115 mmol/l).

Astra o similari

N° kit anno tre kit contenenti i tre livelli di concentrazione per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

Lotto n° 12 –Procalcitonina rapid test - CIG _____

Test immunocromatografico rapido su card per la ricerca semiquantitativa di procalcitonina umana nel siero o plasma.

Artron o similari

N° determinazioni annue 1.000 per il P.O. Di Cristina

Importo annuale a base d'asta € _____

Costo unitario € _____

=====

Sezione B – Generatore di ⁹⁹Mo/^{99m}Tc, Radiofarmaci pronti per l'uso e Kit di marcatura

Lotto 13	Generatore di ⁹⁹Mo/ ^{99m}Tc	N°52 (cinquantadue) forniture settimanali/anno	Importo annuale a base d'asta comprensivo di eventuali spese di spedizione € _____
			Costo _____ unitario € _____



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Lotti	RADIOFARMACO O KIT	QUANTITA' RICHIESTA/anno	Importo annuale a base d'asta comprensivo di eventuali spese di spedizione €
			Costo unitario €
14	¹³¹ Iodo-colesterolo	185 MBq totale/anno con 5 invii a richiesta da 37 MBq	
15	¹³¹ I- MIBG	74 GBq totale/anno con 2 invii a richiesta da 37 MBq	
16	¹²³ I- MIBG	1,11 GBq totale/anno con 15 invii a richiesta da 74 MBq	
17	¹³¹ I – Ioduro (iniettabile)	740 MBq totale/anno con 2 invii a richiesta da 370 MBq ciascuno	
18	⁶⁷ Ga – citrato	370 MBq totale/anno con 2 invii a richiesta da 185 MBq	
19	Difosfonati	n° 250 fiale totale/anno con invio a richiesta	
20	DTPA	n° 55 fiale totale/anno con invio a richiesta	
21	DMSA	n° 55 fiale totale/anno con invio a richiesta	
22	IDA – derivati	n° 5 fiale totale/anno con invio a richiesta	
23	Macroaggregati di albumina umana	n° 15 fiale totale/anno con invio a richiesta	
24	Nanocolloidi di albumina (x linfo-scintigrafia)	n° 55 fiale totale/anno con invio a richiesta	
25	Pirofosfato stannoso	n° 10 fiale totale/anno con invio a richiesta	
26	Sestamibi	n° 50 fiale totale/anno con invio a richiesta	
27	¹¹¹ In-pentetreotide	555 MBq totale/anno con 3 invii a richiesta da 185 MBq	
28	Octreotide (kit da marcare con ^{99m} Tc-pertecnetato)	n° 3 fiale totale/anno con invio a richiesta	



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

29	MAG-3	n° 5 fiale totale/anno con invio a richiesta	
30	Bicisato	n° 3 fiale totale/anno con invio a richiesta	
31	¹⁵³ Samario-difosfonato	52 GBq totale/anno con 20 invii, a richiesta secondo le esigenze dell'U.O.	

N.B. Il materiale richiesto deve possedere caratteristiche tecniche corrispondenti alla Farmacopea Europea.

Sezione C – KIT per Dosaggi Radioimmunologici (R.I.A.)

Lotti	Prodotto	Quantità annua richiesta	
32	Tireotropina (TSH) Tri-iodotironina libera (fT3) Tiroxina libera (fT4)	n° 14 KIT PER OGNI ANALITA	
33	Tireoglobulina (hTg)	n° 8 KIT	
34	Anticorpi anti-tireoglobulina (Ab-antiTg)	n° 10 KIT	
35	Anticorpi anti-tireo-perossidasi (Ab-antiTPO)	n° 10 KIT	
36	Ormone follicostimolante (FSH)	n° 8 KIT	
37	Ormone luteinizzante (LH)	n° 8 KIT	
38	Prolattina (PRL)	n° 8 KIT	
39	17-beta Estradiolo (E2)	n° 8 KIT	
40	Progesterone (P)	n° 8 KIT	
41	Testosterone totale (T)	n° 8 KIT	
42	Deidroepiandrosterone solfato (DHEAS)	n° 8 KIT	
43	17-alfa idrossiprogesterone	n° 8 KIT	



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

	(17-OH-P) <u>senza estrazione</u>		
44	Delta-4-androstenedione (Delta-4)	n° 8 KIT	
45	Testosterone libero (T free)	n° 8 KIT	
46	Ferritina	n° 6 KIT	
47	Insulina	n° 6 KIT	
48	C-peptide	n° 6 KIT	
49	Tripsina	n° 6 KIT	
50	Gastrina	n° 8 KIT	
51	Ormone adrenocorticotropo (ACTH)	n° 10 KIT	
52	Cortisolo	n° 10 KIT	
53	Aldosterone	n° 10 KIT	
54	Angiotensina I (PRA)	n° 12 KIT	
55	Paratormone intatto (PTH)	n° 6 KIT	
56	Calcitonina (CT)	n° 6 KIT	
57	Osteocalcina	n° 6 KIT	
58	Antigene Carcinoembrionale (CEA)	n° 14 KIT	
59	Alfafetoproteina (AFP)	n° 10 KIT	
60	Gonadotropina corionica (beta-HCG TOTALE): HCG intatta + sub-unità beta dell'HCG	n° 8 KIT	
61	CA 15.3	n° 14 KIT	
62	CA 125	n° 8 KIT	



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

63	CA 19.9	n° 8 KIT	
64	Tumor associated glycoprotein (CA 72.4)	n° 6 KIT	
65	Enolasi neuronospecifica (NSE)	n° 12 KIT	
66	Antigene prostatico specifico (PSA) totale	n° 8 KIT	
67	Antigene polipeptidico tissutale (TPA) (frammenti delle citocheratine 8,18,19)	n° 6 KIT	
68	Anticorpi anti-recettore del TSH (TRAb)	n° 12 KIT	
69	Set di controlli a 3 livelli per gli analiti testati	n. 4 forniture/anno	

Note relative alla Sezione C

- I kit per i dosaggi radioimmunologici dovranno consentire 100 +/- 10 determinazioni; nel caso in cui i kit offerti consentano solo 50 +/- 10 determinazioni, il numero/anno di kit richiesti è il doppio. Solo nel caso del TRAb si richiede necessariamente un kit con 50 +/- 10 determinazioni.
- Per tutti i kit, 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 con ordine formale inoltrato via fax; i kit dovranno pervenire presso l'U.O. entro e non oltre il 5° giorno dalla richiesta e devono potere essere ordinati direttamente, senza una preventiva programmazione, laddove possibile.
- Tutti i kit devono essere forniti di curve standard pre-costituite e provvisti di 1 o 2 controlli interni; inoltre, la curva deve essere calibrata contro uno standard internazionale, laddove presente. I campioni da dosare non devono essere pretrattati.
- I quantitativi indicati hanno valore puramente indicativo; il consumo dei prodotti richiesti sarà correlato alla effettiva domanda clinica.



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Sezione D - Test di media fill sia per kit liofilati sia per leucociti marcati e relativo servizio certificato di verifica della sterilità e fertilità dei campioni derivanti dalla esecuzione di tali test, come normato dalla vigente legislazione

Si rappresenta che la richiesta in oggetto deriva dalla necessità di essere conformi alla Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare (NBP-MN), entrate in vigore l'1 luglio 2011, che prevedono una esecuzione periodica (semestrale), fino a negativizzazione del test, per ogni operatore, della metodologia di convalida, atta a simulare i processi di preparazione dei radiofarmaci (dalla eluizione del generatore, attraverso la ricostituzione del kit freddo, fino alla aliquotazione del prodotto radioattivo), impiegando terreni di coltura sterili, al fine di verificare che gli ambienti e le procedure operative (POS) impiegate garantiscano il mantenimento delle condizioni di sterilità nella preparazione finale (il radiofarmaco da iniettare e.v. al Paziente).

Lotti	Prodotto	Quantità annua richiesta	Importo annuale a base d'asta comprensivo di eventuali spese di spedizione € _____
			Costo _____ unitario € _____
70	media-fill per i kit liofilati	12 forniture annue	
71	media-fill per i leucociti marcati	3 forniture annue	