



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

Via Casati, 23 - 20052 Monza (MI)
Tel. +39.039.203.1

Spettabile
Azienda Ospedaliera "Cannizzaro"
Via Messina, 829
95126 CATANIA

Offerta n. U.75.003/al

Oggetto: pubblico incanto per la fornitura ed installazione di un sistema integrato di un tomografo con emissione di positroni (PET) con un impianto per la produzione di positroni a vita media breve basata su ciclotrone
Vostro riferimento pubblicazione su GUCEE n. 236 del 07.12.2001 e successive integrazioni n. 270 del 25.01.2002, n. 619 del 07.02.2002

La Philips Medical Systems SpA nella propria qualità di mandataria e Capogruppo di un raggruppamento temporaneo di imprese costituito con:

- Società IBA di la Neuve (Belgio);
- Società Tema Sinergie di Faenza;
- Impresa StradEdil di Bagheria PA;

come da scrittura privata allegata e pertanto nell'esercizio del mandato conferitole, presenta la seguente offerta:

Pos. Q.tà Descrizione

Importo in Euro

1 - CICLOTRONE

A) Società IBA

- 1 1 Cyclone 18/9 Con doppio bombardamento**
Fascio protoni da 18 MeV di intensità garantita pari a 80 μ A e fascio deuteroni da 9 MeV di intensità garantita pari a 35 μ A, incluso il sistema di controllo, il sistema di alimentazione elettrica, il sistema di



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

raffreddamento primario comprensivo dello scambiatore di calore, il sistema magnetico, il sistema a RF, le sorgenti di ioni, il sistema di estrazione del fascio, il sistema del vuoto, con la possibilità di installare fino a otto (8) porte di estrazione del fascio.

Bersagli

Due [18F] Fluoride Target (1 di piccolo volume 400 ml ed uno di grande volume 2000 ml; Ti/Ag insert)

Un [13N] Nitrogen Target

Un [11C] Carbon Target

Chemistry Equipment

Due [18F] Moduli di sintesi per FDG (con recupero dell'acqua arricchita)

Un modulo di sintesi per la metilazione del Carbonio

Una unità di raccolta dell'ammonia

Importo

(unmilione duecentotrentaquattromilaottocentonovantavirgolazerozero)

B) Società TEMA

1.1 1 PSF-CCB

Porta di accesso al bunker del Ciclotrone

1.16 7 Linee schermate per trasporto radiogas Schermatura Pb 50 mm m.

Importo

(settantacinquemilacentosettantaquattrovirgolazerozero)

2 - LABORATORIO DI RADIOCHIMICA - Società TEMA

2.1 2 SMC 1/75

Celle schermate per moduli di sintesi per FDG complete di sistema di contenimento Mod. CES 1 e di sistema di interblocco porte Mod. AIS 1



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

- 2.1 1 **SMC 2/75**
Cella schermata per moduli di sintesi per C-11 completa di sistema di contenimento Mod. CES 1 e di sistema di interblocco porte Mod. AIS 1
- 2.2 1 **NMC 1/50 FDG**
Cella di manipolazione completa di sistema di contenimento Mod. CES 1 e di sistema di interblocco porte Mod. AIS 1
- 2.3 1 **LFH 1/10-10**
Cappa schermata a flusso laminare
- 2.4 16 Banchi da lavoro non schermati m.
- 2.4.1 16 Aggiunta di schermatura 2 mm Pb
- 2.5 1 **DOD**
Doccia di decontaminazione
- 2.6 1 **A.05**
Armadio schermato 2 mm Pb dim. 800 x 700 x 1800 mm
- 2.6 1 **ARS 50**
Armadio schermato 50 mm Pb dim. 400 x 350 x 380 mm
- 2.7 1 **I.06**
Banco di stoccaggio rifiuti radioattivi
- 2.8 2 **CMS 60D**
Contaminametri Mani-Piedi-Vesti
- 2.9 1 Set di attrezzature per controlli di qualità composto da:
- 2.9.1 1 **3900 - 1177**
Gascromatografo VARIAN Riv FID
- 2.9.2 1 **PROSTAR 210**
HPLC VARIAN, Rheodyne Mod. 7725, Det. UV Visibile Prostar 310, Det. Radioch. Packard Mod. Flowone 150
- 2.9.3 1 **STAR**
Software Mod. STAR, per GC e HPLC completo di PC
- 2.9.4 1 **PG H100**
Generatore di idrogeno iperpuro SUPERCHROM
- 2.9.5 1 **Acquatron A4000**
Distillatore al quarzo Bibby Sterilin



PHILIPS

cer

Philips Medical Systems S.p.A.

- 2.9.6 1 Mod. BTU3
Bagno termostatico ISCO
- 2.9.7 1 PK 110
Centrifuga refrigerata ALC
- 2.9.8 1 BCA 200
Bilancia analitica ORMA
- 2.9.9 1 27091
Camera a ionizzazione STEP
- 2.9.10 1 PH 210
pH metro HANNA INSTRUMENTS
- 2.9.11 2 713
Agitatore per provette ASAL
- 2.9.12 6 CT 1
Contenitore per trasporto e stoccaggio
- 2.9.13 12 SSI
Schermatura per siringhe
- 2.9.14 1 Set di vetreria da laboratorio
- 2.9.15 3 TPZ
Telepinza con testata

g *per*

R

TOTALE LABORATORIO RADIOCHIMICA
(quattrocentotrentaduemilasettecentonovantottovirgolazerozero)

3 - SISTEMA DI MONITORAGGIO - Società TEMA

3. 1 TAM
Rete di monitoraggio della radioattività ambientale completa di n. 2 camere a ionizzazione portatile Mod. STEP

TOTALE SISTEMA DI MONITORAGGIO
(cinquantanovemilaottocentosessantacinquevirgolazerozero)



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

Car

per

4 - TOMOGRAFO (PET SCANNER) – Società PHILIPS MEDICAL SYSTEMS

4. 1 **Tomografo PET "AllegroTM"**: tomografo PET dedicato di concezione completamente nuova, disegnato per fornire la più alta performance sia in campo clinico che di ricerca, con grande campo di vista assiale di 18 cm.

Composizione del sistema:

- Gantry, con acclusa sorgente trasmittiva di Cs-137 da 20 mCi in alloggiamento schermato e meccanismo di inserimento
- Elettronica di acquisizione ed elaborazione, power supplies e ventole di raffreddamento
- Computer di acquisizione e memoria dell'istogramma (alloggiata nel gantry)
- Terminal di acquisizione (tastiera, monitor e mouse)
- Lettino per il paziente
- Workstation di elaborazione SUN, revisione ed analisi delle immagini native (inclusi tastiera, monitor e mouse)
- Software di acquisizione, elaborazione e visualizzazione "PETViewTM"
- Software DICOM completo di sw per la fusione d'immagine
- Un drive per disco magneto-ottico da 2.3 Gb
- Un drive DAT per backup dei dati giornalieri
- Seconda Workstation di elaborazione SUN
- Stampante a sublimazione di colori CODONICS mod. 1660
- Un gruppo di continuità (UPS)
- Fantoccio per i controlli di qualità, sorgente di calibrazione di Sodio-22 (Na-22) e software per CQ

5 - OPERE – Impresa

- 5 Opere necessarie per dare l'apparecchiatura funzionante secondo la formula "chiavi in mano" e come meglio indicato nel computo metrico estimativo allegato e facente parte integrante dell'offerta:



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CONTRATTO DI MANUTENZIONE ANNUALE POST-GARANZIA

1 - CICLOTRONE - CYCLONE

OPZIONE 1: Contratto Full Risk €
(ottantacinquemilavirgolazerozero)

- consumabili €
(venticinquemilavirgolazerozero)

- Platinum Remote Technical Support" €
(dodicimilavirgolazerozero)

OPZIONE 2: Contratto Full Service €
(cinquantamilavirgolazerozero)

OPZIONE 3: Contratto di Manutenzione Preventiva €
(venticinquemilavirgolazerozero)

Kit di parti di ricambio €
(venticinquemilavirgolazerozero)



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

[Handwritten signatures]

2 - PORTA PER CICLOTRONE, LABORATORIO DI RADIOCHIMICA E MONITORAGGIO

Contratto Full Risk €
(quarantaquattromilaquattrocentoventivirgolazerozero)

3 - Tomografo PET ALLEGRO

Contratto Full Risk €
(centotrentunomilanovecentoquarantunovirgolacinquantacinque)

Per un'eventuale estensione della copertura dei materiali normalmente esclusi, e più precisamente: Cristalli e Fotomoltiplicatori, il maggior onere del canone annuo è pari a €
(quarantunomilasessantacinquevirgolasessantacinque)

Per l'aggiornamento di dette quotazioni per gli anni successivi saranno utilizzati gli indici annuali di variabilità prezzi pubblicati dall'ISTAT.

Il tutto secondo le modalità dettagliate nel progetto offerta.

I prezzi sopra indicati si intendono comprensivi di:

- fornitura ed installazione e costruzione dei manufatti;
- training applicativi.

La fornitura sarà così ripartita:

A) IBA: provvederà alla fornitura del Ciclotrone per un complessivo importo di €

B) TEMA: provvederà alla fornitura della Porta di accesso al bunker del Ciclotrone delle linee schermate, del Laboratorio di Radiochimica e del Monitoraggio, per un complessivo importo di €

[Handwritten signature]



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

C) **PHILIPS:** provvederà alla fornitura del Tomografo PET Allegro, per un complessivo importo di €

D) **STRADEDIL,** realizzerà le opere edili ed impiantistiche, per un complessivo importo di €

ciascuna Società provvederà, inoltre, alla manutenzione delle apparecchiature di pertinenza.



CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Consegna:

verrà effettuata entro 15 mesi dalla data di stipula del relativo contratto, come meglio dettagliato nel programma lavori allegato, e conseguente consegna lavori, previo adeguamento e rilascio di tutte le autorizzazioni ministeriali sia in fase progettuale che di ratifica delle stesse a seguito delle prove a freddo e a caldo necessaria all'esercizio degli impianti e delle attrezzature oggetto dell'appalto.

Nel caso fosse di Vostro interesse, la realizzazione dell'Unità PET e relative opere propedeutiche indipendente dalla tempistica fissata per il resto dell'intero progetto, segnaliamo l'opportunità di poter giungere alla messa in funzione ed al collaudo del tomografo PET entro 90 gg. dalla sopracitata consegna lavori.

Naturalmente la fatturazione, pagamenti e garanzia decorreranno dalla data di collaudo.

Ricordiamo che l'impiego e la detenzione di sostanze radioattive sono attività subordinate al rilascio del nulla osta preventivo da parte delle competenti autorità, ai sensi del D.Lgs. 241/2000.

Mediante accettazione della presente offerta la Committenza conferma, nella propria qualità professionale, il possesso dei necessari provvedimenti autorizzativi ai sensi della normativa vigente.

Qualora tra i prodotti oggetto della fornitura fossero ricomprese sorgenti radioattive sigillate, come specificato nel testo di offerta, la consegna verrà effettuata previa trasmissione da parte della Committenza, del modulo EURATOM di cui al Regolamento CEE/UE 1493 del 1993.

Sarà, pertanto, onere della Committenza far pervenire in tempo utile detto modulo alla scrivente Società, tenuto conto del fatto che la consegna delle sorgenti non potrà avvenire prima di 8 settimane dalla ricezione del modulo stesso.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, della legge 19 marzo 1990, n. 55, quale successivamente modificato, da ultimo, dalla legge 18 novembre 1998, n. 415 indichiamo qui di seguito i lavori o parti di opere che intendiamo subappaltare, previo esperimento della procedura autorizzata all'uopo prevista dalla legge e comunque nel rispetto della normativa vigente in materia di subappalto:



PHILIPS

Philips Medical Systems S.p.A.

a) Per quanto riguarda le prestazioni di Philips SpA:

- lavori di movimentazione
- operazioni meccaniche di montaggio da effettuarsi per la installazione delle apparecchiature.

La presente indicazione si estende, inoltre, ad eventuali ulteriori lavori od opere necessari per fronteggiare eventi non prevedibili secondo i criteri dell'ordinaria diligenza professionale che dovessero manifestarsi nel corso dell'esecuzione del contratto.

Spedizione-Imballo-Montaggio: compreso

I.V.A.:

i prezzi sopra indicati si intendono al netto di IVA.

La stessa sarà a Vostro carico a norma di legge.

Collaudo:

Il collaudo dovrà avvenire alla messa in funzione.

In mancanza dell'effettuazione del collaudo per cause non imputabili alla Philips, il medesimo si avrà per avvenuto e, dalla scadenza del termine, decorreranno tutti gli effetti previsti.

Garanzia:

12 mesi dal collaudo ad eccezione delle parti soggette a consumo, come valvole termoioniche, lampadine, ecc.

Per Tomografo Pet Allegro: per i cristalli la garanzia è di 12 mesi dal collaudo.

Durante il periodo di garanzia è assicurato senza alcun ulteriore onere il Servizio di assistenza tecnica e manutenzione alle apparecchiature.