

San Camillo Forlanini
Prot. Uscita N. 0008518/2023
Del 10/03/2023

Area Governo delle Risorse Strumentali
UOC Acquisizione Beni e Servizi



AVVISO PUBBLICO PER LA RICEZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

OGGETTO DELL'AVVISO

Affidamento, tramite piattaforma Stella, di una piattaforma software per diagnosi medica.

L'Azienda Ospedaliera San Camillo – Forlanini, ha la presumibile necessità di procedere all'affidamento in oggetto di cui all'Allegato A.

Al fine di conoscere i potenziali concorrenti e gli operatori interessati, si ritiene di svolgere, ai sensi dell'articolo 66 del D.Lgs. 50/2016, una consultazione preliminare di mercato.

Si precisa che l'indagine di mercato ha esclusivamente finalità esplorativa ed è preordinata ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire il servizio richiesto.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente indagine esplorativa, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento del servizio per il quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso pertanto non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento. L'indagine di mercato avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito dell'Azienda Ospedaliera San Camillo - Forlanini, si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda Ospedaliera ad avviare procedure di alcun tipo; il procedimento avviato potrà essere interrotto in qualsiasi momento senza che i soggetti richiedenti od interessati possano vantare alcuna pretesa.

L'operatore economico che intende dimostrare il proprio interesse a partecipare ad una eventuale selezione orientata all'ottenimento del servizio dovrà inviare all'indirizzo pec aoscamilloforlanini_benieservizi@pec.it, la propria manifestazione d'interesse ad effettuare il servizio ed il modello Allegato 1 debitamente compilato entro e non oltre il termine di scadenza indicato nell'avviso.

L'oggetto della suddetta PEC dovrà essere il medesimo della presente manifestazione di interesse.

Non saranno ritenute valide manifestazioni di interesse incomplete o parziali.

La manifestazione di interesse unitamente al modello Allegato 1, sottoscritti mediante firma digitale, dovranno essere trasmessi all'indirizzo pec sopracitato entro e non oltre le ore 12:00

del decimo giorno successivo alla pubblicazione del presente invito sul sito
<http://www.scamilloforlanini.rm.it/bandi-di-gara>

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Il Direttore
(Dott. Paola Farfusola)



N. 1 PIATTAFORMA SOFTWARE PER DIAGNOSI MEDICA

Piattaforma software dedicata alla diagnosi medica, alla valutazione della risposta alla terapia, al contornamento per radioterapia e al calcolo della dosimetria interna utilizzando imaging molecolare, per assolvere alla recente normativa vigente D. Lgs. 101/2020. Comma 11. Deve possedere il marchio CE medicale per terapie con radionuclidi.

Il Sistema deve analizzare immagini di medicina nucleare e includere un set di strumenti specifici per l'oncologia, per la valutazione delle immagini e per la valutazione della risposta del paziente alla terapia attraverso il monitoraggio della malattia stessa.

Il sistema dovrà essere aderente agli standard internazionali DICOM e HL7 e, tramite tali standard, dovrà essere integrato con i principali Sistemi Informativi Ospedalieri Aziendali (Sistema RIS-PACS, Cartella clinica, CUP, Repository XDS, ecc.)

Il software deve consentire il caricamento, anche tramite query/retrieve da PACS aziendale, la visualizzazione e l'export delle immagini in formato DICOM almeno per le seguenti modalità: CT, NM, MR, PT e XA. Deve anche consentire di importare sia immagini planari di scintigrafia, sia immagini volumetriche di tipo SPECT e PET (in caso di particolari radionuclidi). Inoltre, il sistema deve essere in grado di importare ed esportare oggetti DICOM del tipo RTStruct ed RTDose.

Il software deve prevedere l'impiego almeno degli isotopi: Itrio-90, Lutezio-177 e Iodio-131. E' preferibile sia disponibile anche l'olmio-166 e il fosforo-32.

Il software può essere strutturato in uno od anche in due o più moduli, dedicati alla parte oncologica e alla parte dosimetrica e deve comunque consentire:

- a. la revisione delle immagini (layout dedicati alla revisione di serie multimodali, fusione di serie anatomiche e funzionali avendo così sia una visualizzazione 2D che 3D, visualizzazione simultanea di un numero qualsiasi di punti durante l'esecuzione dell'esame);
- b. la co-registrazione (Co-Registrazione delle serie di riferimento e nello stesso istante di tempo, Registrazione rigida totalmente automatica e registrazione deformabile, Registrazione focalizzata su ROI specifiche);
- c. la quantificazione e la segmentazione con strumenti di contornamento avanzati semi-automatici e automatici basati su atlanti anatomici e intelligenza artificiale.
- d. capacità di duplicazione e interpolazione dei contorni tra punti temporali e diverse modalità, Possibilità di creare nuove strutture anche attraverso operatori booleani, quantificazione dell'attività metabolica della lesione: volume, media SUV, SUV max, picco o gradiente SUV e TLG, Segmentazione semiautomatica e automatica su serie anatomiche
- e. Voxel-dosimetria in casi di TARE con microsfere di Itrio-90 (ed eventualmente Olmio-166):
 - Dosimetria Pre-impianto basata sull'esame 99mTc-MAA-SPECT/CT;
 - Dosimetria Post-impianto basata sull'esame PET/CT con microsfere di 90Y (o SPECT/CT in seguito a Bremsstrahlung);
 - Confronto dosimetrico: pianificazione del trattamento dall'esame MAA-SPECT/CT rispetto al controllo in vivo dell'esame PET/CT (o SPECT/CT in seguito a Bremsstrahlung) con microsfere
- e. Voxel-dosimetria in casi di MRT (radioterapia molecolare) con Lu-177 e I-131:
 - Controllo dosimetrico attraverso modellizzazione biocinetica (curve di uptake)

I calcoli dosimetrici devono poter essere effettuati mediante più algoritmi di calcolo, in particolare secondo algoritmi di convoluzione basati su Dose Voxel Kernels e Local Deposition Method. Da ciò il software deve permettere di visualizzare in modalità 2D/3D le curve di isodose, dose massima e range (Gy); e fornire strumenti per visualizzare il valore di dose in un punto, DVH, per l'estrazione dei limiti di dose e valori di indice Gamma.

Infine il software deve permettere la creazione e la stampa di Report (anche in formato PDF), la creazione di nuovi oggetti DICOM esportabili in qualsiasi sistema conforme ed è compatibile con tutti i sistemi visti precedentemente elencati

A corredo dovranno essere forniti i seguenti sistemi Hardware:

- N° 3 computer fissi Pentium I7, 11° generazione, RAM almeno 128 Gigabyte, SSDH2 almeno 1 Terabyte, monitor 24 pollici Full HD con scheda grafica tipo GeForce RTX 3060 su cui sono installate le licenze del software.
- N. 1 Stampante laser a colori formato A4 con connettività USB/Wi-Fi/LAN

Affidamento, tramite piattaforma Stella, di una piattaforma software per diagnosi medica.

Spett.le Azienda Ospedaliera San Camillo - Forlanini
UOC Acquisizione Beni e Servizi
Circ.ne Gianicolense, 87 – 00152 Roma
PEC:
aoscamilloforlanini_benieservizi@pec.it

Il/la sottoscritto/a _____
(cognome) (nome)
nato a _____ (_____) il _____
(luogo) (prov.)
residente a _____ (_____)
(luogo) (prov.)
in Via _____ n. _____
(indirizzo)
in qualità di _____ dell'impresa _____
(ragione sociale)

con sede legale in _____

partita iva _____, cod. fiscale _____ e N. Tel _____

indirizzo e-mail _____ indirizzo PEC _____

iscritto alla C.C.I.A.A. di _____ per attività di _____

MANIFESTA

il proprio interesse ad essere invitato alla procedura negoziata di cui all'oggetto e dichiara sin d'ora di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale previsti *dall'Avviso per la manifestazione di interesse*

AUTORIZZA

- l'invio delle comunicazioni inerenti al presente procedimento al seguente indirizzo pec:

- ai sensi e per gli effetti del D.lgs. n. 196/2003, la raccolta dei dati personali che saranno trattati con e senza l'ausilio di strumenti elettronici per l'espletamento delle attività relative al presente procedimento ed alla connessa procedura.

Il sottoscritto allega alla presente copia fotostatica di proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data _____

Firma del Rappresentante l'impresa
(il presente documento potrà essere
sottoscritto anche con firma digitale)
