



**Consultazione preliminare di mercato per acquisto di un Sistema di Imaging a raggi X per piccoli animali di tipo conebeam CT.**

**RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI CHIARIMENTI**

In relazione all'avviso di indagine di mercato in oggetto e alla richiesta di chiarimento pervenuta in data 8 agosto 2023, si riporta di seguito il testo del quesito con la relativa risposta.

**Quesito n. 1**

Nello specifico, chiarire se il sistema andrà integrato con la beamline di protoni (quindi se andranno fornite una serie di componenti -tubo, rivelatore e software- separate ed integrabili alla beamline) o se il sistema fornito dovrà essere uno strumento a sé stante con le caratteristiche descritte nell'avviso.

**Risposta a quesito n. 1**

Il sistema di imaging è pensato come un sistema separato dalla linea di fascio di protoni. Nello specifico, il sistema sarà posizionato in aria, all'uscita della linea di fascio. Le componenti indicate (tubo radiogeno, pannello, software) andranno pertanto a costituire un sistema a sé stante, non integrato dal punto di vista meccanico e informatico alla linea di fascio, fermo restando le specifiche di funzionamento indicate nell'avviso di funzionamento.

**Quesito n. 2**

Inoltre, notando che avete delineato INVISCAN come papabile fornitore della strumentazione, per sistema microCT intendete anche sistema che possa eseguire esami PET? Chiedo in quanto i sistemi che possiamo proporre si limitano alle scansioni micro-CT (come richiesto dall'avviso di consultazione preliminare) e non permettono esami PET.

**Risposta a quesito n. 2**

Il sistema dovrà essere in grado di acquisire micro-CT, da utilizzare per il posizionamento accurato dei campioni prima dell'irraggiamento con fascio di protoni. Caratteristica importante,

**Università degli Studi di Trento**

PovoZero

via Sommarive, 14 – 38123 Trento (Italy)

P.IVA – C.F. 00 340 520 220

www.unitn.it



come specificato, sarà anche una pronta ricostruzione di immagini, eventualmente esportabili in vari formati. Non si richiede al sistema l'esecuzione di esami PET.

**Quesito n. 3**

Infine, non trovo indicato il budget che avete a disposizione per lo strumento. In questo senso il bando è aperto?

**Risposta a quesito n. 3**

Per quanto riguarda i limiti di spesa, questi non dovranno superare i 140 000 Euro + IVA. In questa fase non è richiesta un'offerta economica.

Distinti saluti.

*IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA*

*Dott. Franco Dalfovo*

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)