

## **DIREZIONE ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

### **AVVISO PUBBLICO PER LA RICEZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

#### **Collaborazione scientifica e sfruttamento industriale del brevetto “PCT/IT2014/000147”**

Gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri rendono noto che intendono procedere ad una collaborazione scientifica al fine dello sfruttamento commerciale del brevetto “PCT/IT2014/000147” avente ad oggetto un sistema per il calcolo del piano di trattamento dedicato alla IORT.

Gli I.F.O., pur avendo già ricevuto una proposta di collaborazione per lo sfruttamento del brevetto indicato, intendono verificare la presenza sul mercato di ulteriori operatori interessati.

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 e ss.mm.ii, consultazioni preliminari di mercato relative al servizio in oggetto.

Gli I.F.O. intendono cedere la licenza in esclusiva per lo sfruttamento industriale del brevetto “PCT/IT2014/000147” del 6 dicembre 2017 al fine della realizzazione di un nuovo software TPS.

Lo sviluppo di un TPS real-time, infatti, è ritenuta condizione di base per l'avanzamento tecnologico-scientifico nella pratica dello IORT; in tale ambito il software sviluppato dagli I.F.O. per il calcolo in tempo reale della dose erogata (il cui algoritmo è oggetto del brevetto in oggetto) costituisce strumento elettivo.

La strategia e la architettura dello strumento di calcolo sviluppato richiedono che il dispositivo preposto alla somministrazione del trattamento IORT abbia le seguenti caratteristiche: il dispositivo per la somministrazione del trattamento IORT deve essere un acceleratore lineare che produca fasci di elettroni, così come identificato nelle normative IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-1;

I fasci di elettroni prodotti devono essere collimati attraverso applicatori in materiale a basso numero atomico, preferibilmente plastico e trasparente (e.g., polimetilmetacrilato), in modo da permettere la visione della breccia operatoria anche dopo avere posizionato l'applicatore.

Il sistema di docking adottato dal dispositivo deve essere di tipo hard-docking, per garantire il corretto allineamento del fascio sul bersaglio.

I potenziali concorrenti dovranno, in cambio dello sfruttamento in via esclusiva del brevetto “PCT/IT2014/000147”:

- Sostenere tutte le spese per il mantenimento del brevetto e coprire integralmente le spese relative alle prestazioni del software di ricerca I.F.O.;

- Fornire un finanziamento per una borsa di studio della durata di un anno (del valore minimo di € 24.000,00) al fine di coadiuvare la dott.ssa Strigari e il suo team nella fase di trasferimento delle conoscenze alla software house, nonché nella verifica dosimetrica sia teorica che sperimentale del software stesso;
- Riconoscere agli IFO, nell'ambito della valorizzazione della licenza esclusiva di sfruttamento industriale del brevetto PCT/IT2014/000147:
  - un contributo di almeno € 10.000 all'atto della stipula dell'accordo di collaborazione scientifica;
  - una royalty pari almeno al 2,5% del prezzo di vendita del nuovo TPS (riconoscendo agli IFO, in ogni caso, un importo minimo di euro 3.000,00) nel caso in cui la vendita venga eseguita congiuntamente ad un proprio dispositivo per radioterapia intraoperatoria;
  - una royalty pari almeno al 2,5% del prezzo di vendita del nuovo TPS (riconoscendo agli IFO, in ogni caso, un importo minimo di euro 3.000,00) nel caso in cui la vendita venga eseguita in relazione ad un acceleratore IORT già operativo (operazione di retrofit funzionale);
- Fornire agli IFO, al termine dello sviluppo e della certificazione, la prima licenza di utilizzo del nuovo software TPS con trasmissione dei relativi codici sorgenti.

Con il presente avviso si richiede, per lo svolgimento delle attività indicate, una collaborazione di 12 mesi.

Il presente Avviso non presuppone la formazione di una graduatoria di merito o l'attribuzione di punteggi e non è impegnativo per l'Ente il quale si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva, consentendo a richiesta degli interessati la restituzione della documentazione inoltrata, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato.

Per partecipare alla selezione i candidati interessati devono far pervenire via pec al seguente indirizzo [abs@cert.ifo.it](mailto:abs@cert.ifo.it), la domanda in carta semplice redatta in forma libera e in lingua italiana, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., **entro e non oltre le ore 12.00 del quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso.**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale.

Il titolare del trattamento è il Responsabile del Procedimento **Avv. Giovanni Paolo D'Incecco Bayard de Volo**, e-mail: [giovanni.dincecco@ifo.gov.it](mailto:giovanni.dincecco@ifo.gov.it).

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [abs@cert.ifo.it](mailto:abs@cert.ifo.it) o [chiara.desimone@ifo.gov.it](mailto:chiara.desimone@ifo.gov.it).

Il Direttore  
Avv. Giovanni Paolo D'Incecco Bayard de Volo