

## **AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO AI FINI DELL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SORVEGLIANZA FISICA PER LA PROTEZIONE SANITARIA DEI LAVORATORI E DELLE PERSONE CONTRO I PERICOLI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI PER LA FONDAZIONE BRUNO KESSLER.**

La Fondazione Bruno Kessler (di seguito per brevità FBK o Fondazione) è un ente di ricerca che, attraverso centri dedicati alle tecnologie, all’innovazione e alle scienze umane e sociali, mira a risultati di eccellenza in ambito scientifico e tecnologico. In particolare, presso la sede di Via Sommarive n. 18 a Povo-Trento, sono presenti laboratori di ricerca che prevedono l’utilizzo di impianti ed attrezzature dotati di sorgenti radiogene.

Ulteriori informazioni possono essere reperite sul sito <https://www.fbk.eu/it/>.

La Fondazione Bruno Kessler, nel rispetto dei principi di pubblicità, trasparenza, parità di trattamento, non discriminazione e proporzionalità, intende quindi procedere all’individuazione di un soggetto in possesso dei titoli e dei requisiti di legge richiesti, ai sensi del Decreto Legislativo D.Lgs.101/2020, cui conferire l’incarico di esperto di radioprotezione.

Poiché il valore massimo delle prestazioni oggetto dell’affidamento è inferiore alla soglia di cui all’art. 1, comma 2, lett. a) L. 120/2020 - così come modificato dall’art. 51 comma 1 della L. 108/2021 -, si intende procedere alla stipula del servizio in oggetto mediante trattativa diretta con l’operatore economico ritenuto idoneo, il quale sarà individuato, nel rispetto dei principi di imparzialità e miglior convenienza per FBK, sia in termini qualitativi che economici, mediante la presente indagine informale di mercato.

Trattasi quindi di una semplice richiesta di preventivo di spesa quale “buona pratica” che permette a FBK di selezionare l’operatore economico, secondo quanto disposto dall’art. 3 della L.P. 2/2020 e dalla legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23, momento meramente propedeutico ad un eventuale affidamento diretto.

Il presente avviso non presuppone la formazione di una graduatoria o l’attribuzione di punteggi e non è impegnativo per la Fondazione che si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti.

Si riporta, di seguito, una sintesi degli elementi essenziali del contratto che FBK intende stipulare. Si precisano, inoltre, le modalità di presentazione dei preventivi.

### **1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO**

Il professionista incaricato dovrà svolgere le attività di sorveglianza fisica per la protezione sanitaria dei lavoratori e delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti, così come previsto dalle disposizioni di legge vigenti in materia di radioprotezione, con specifico riferimento al D.Lgs 101/2020.

L’incarico da affidare comprende in modo sintetico e non esaustivo:

- tenuta e gestione registri e schede dosimetriche;
- predisposizione documenti necessari e DVR per il personale;

- preparazione pratiche amministrative per nuove sorgenti e nuovo personale, loro dismissione o cessazione attività durante il periodo, ivi comprese pratiche STRIMS;
- predisposizione atti e corrispondenza con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), con il Responsabile dell'Unità Sicurezza e Prevenzione di FBK, con il Medico competente o autorizzato e con Enti di sorveglianza e controllo;
- gestione e l'organizzazione periodica e secondo necessità dei corsi formativi secondo D.Lgs 101/2020 ed 81/08 concernenti radiazioni ionizzanti da tenersi sia in lingua inglese che Italiana a seconda delle esigenze dei partecipanti. Predisposizione del materiale didattico, registri e quiz secondo normativa 81/08 ed accordo Stato/Regioni.
- Qualifica di Formatore ai sensi del TU 81/08 per l'attività formativa riguardante le Radiazioni Ionizzanti.
- tenuta delle schede dosimetriche del personale esterno a FBK, ma rientrante in accordi di collaborazione con la stessa) personale CNR, Università di Trento, ed operatori FBK all'estero. Per quanto riguarda l'attività all'estero dovrà interfacciarsi direttamente con gli enti presso i quali si opererà per la predisposizione della documentazione necessaria redatta in lingua inglese.
- Verifiche puntuali sulle sorgenti detenute con strumentazione idonea alla rilevazione delle energie a partire da 5 keV sino a 2 MeV
- controlli periodici, verifica dei dispositivi e misure di radioprotezione con valutazione delle dosi individuali ed ambientali, sulla base di misure dosimetriche e radiotossicologiche eseguite da terzi, tenuta della documentazione relative a disposizioni di legge D. Lgs 101/2020 per le seguenti sorgenti di radiazioni ionizzanti:
  - impiantatore ionico 200keV con almeno 30 persone afferenti all'impianto dotato di dosimetri ambientali e personali;
  - diffrattometro a Raggi X, 60 kV, 50 mA con almeno 4 persone addette e dosimetri ambientali e personali;
  - spettrometro di massa a tempo di Volo, 25 kV corrente 60 nA;
  - microscopio Elettronico a scansione, 30kV e corrente 0.2 mA;
  - microscopio Elettronico a scansione, 30 kV corrente 0.12 mA;
  - microscopio Elettronico a scansione, 40 kV corrente 0.05 mA;
  - atomica TXRF, spettrometro per analisi mediante raggi X a fluorescenza 60 kV, 80 mA;
  - sorgente Sodio 22 attività di 10 MBq MBq, laboratorio SRS;
  - diffrattometro XRD da 70 keV, 50 mA;
  - sorgenti beta Ba133, Cd109, Co57, Co60, Cs137, Mn54, Na22, Zn65 per attività complessiva inferiore a 1.8 MBq laboratorio SRS, almeno 8 addetti classificati con dosimetria personale ed ambientale;
  - laboratorio BEO con sorgenti di Fe55 (10 MBq), Am241 (1 MBq), Eu152 da 37 kBq, Cd109, Co57, Co60, Cs137 per complessivi 1.2 MBq con dosimetria ambientale e 4 operatori classificati addetti,
  - due generatori raggi X stato solido da 65kV 0.7 mA,
  - serie di detectors irradiati in varie facilities europee contenenti Radioisotopi tipici da attivazione neutronica e protonica per un totale di (0.1) MBq.

Ulteriori informazioni inerenti le attività oggetto dell'affidamento, la strumentazione in uso nei laboratori soggetta a verifiche e la possibilità di svolgere un sopralluogo possono essere richieste all'Unità Sicurezza e Prevenzione FBK scrivendo a [sicurezza@fbk.eu](mailto:sicurezza@fbk.eu).

## **2. DURATA E VALORE STIMATO**

L'incarico in oggetto avrà durata triennale con opzione di rinnovo di ulteriori tre anni (3+3).

Sarà previsto un periodo di prova di 3 mesi decorrenti dalla data di inizio dell'esecuzione effettiva del servizio per verificare la capacità del contraente di garantire il pieno rispetto di obblighi contrattuali (qualità e completezza dei servizi richiesti, tempi di esecuzione, ecc.).

L'importo annuale del servizio in oggetto è formulato a corpo e stimato in Euro 5.000,00 oltre oneri e iva di legge, per un importo complessivo stimato per l'intera durata dell'appalto (6 anni) di Euro 30.000,00 oltre oneri e iva di legge. Il corrispettivo sarà pagato in tranche annuali.

## **3. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

L'incarico prevede la presenza fisica del professionista presso gli uffici e i laboratori della Fondazione in base alle necessità dell'Unità Sicurezza e Prevenzione FBK e secondo le disposizioni di legge.

Il servizio dovrà inoltre essere assicurato mediante pareri orali o scritti - anche via e-mail - sulla base delle singole esigenze. Se ritenuto necessario, su particolari tematiche, potranno essere previsti incontri specifici con ricercatori, responsabili dei laboratori e altro personale FBK, che dovranno essere garantiti entro cinque giorni lavorativi dalla richiesta.

Il professionista potrà avvalersi di propri collaboratori, senza alcun onere per la Fondazione.

## **4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

L'operatore economico, per partecipare alla presente indagine, dovrà essere in possesso dei requisiti sotto elencati:

- assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016;
- iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti di Radioprotezione, D. Lgs. 101/2020 istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro;
- aver svolto nell'ultimo quinquennio (2018-2022) almeno tre incarichi di esperto qualificato ed esperto in fisica medica in favore di Università e/o enti di ricerca.
- Possedere strumentazione atta alla misura di radiazioni ionizzanti a partire da 5 keV

La Fondazione si riserva di verificare i requisiti dichiarati dal concorrente, tramite la presentazione di adeguata documentazione.

## **5. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI PREVENTIVI**

Entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 14 aprile 2023 all'indirizzo [gare@pec.fbk.eu](mailto:gare@pec.fbk.eu), indicando nell'oggetto della comunicazione "Servizio di esperto di Radioprotezione", dovranno pervenire i seguenti documenti, sottoscritti digitalmente:

- preventivo di spesa indicante il canone annuale, redatto in carta libera;
- dichiarazione ex DPR 445/2000 di assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e altre dichiarazioni secondo il modello allegato;
- certificato di iscrizione all'elenco nominativo degli esperti di Radioprotezione, D. Lgs. 101/2020 istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro;

- curriculum Vitae del professionista in cui si dia evidenza delle specifiche esperienze nell'ambito delle attività descritte nell'art.1 e con indicazione degli enti presso i quali sono state svolte, con particolare riguardo alle attività svolte in favore di organismi di ricerca;
- indicazione delle attrezzature, procedure di sicurezza e di gestione di cui si ha conoscenza in ragione dell'esperienza pregressa maturata;
- elenco della strumentazione di controllo in possesso.

Le offerte pervenute oltre il termine indicato non saranno prese in considerazione. Si precisa che la Fondazione non è disposta a valutare offerte di importo superiore a quello indicato al precedente punto 2.

## **6. CRITERI DI SELEZIONE**

La scelta del miglior offerente avverrà a seguito di una negoziazione sulla base dei seguenti elementi, elencati in ordine decrescente di importanza:

- conoscenza, derivante da esperienze precedenti presso infrastrutture di ricerca, delle attrezzature, procedure di sicurezza e di gestione delle stesse, analoghe a quelle oggetto di controllo, con particolare riferimento ad impiantatori ionici, diffrattometri, XRF e microscopi elettronici;
- esperienza maturata nell'esecuzione del servizio in oggetto in favore di Università e/o enti pubblici e privati di ricerca;
- possesso e tipologia della strumentazione di controllo;
- prezzo.

## **7. TRACCIABILITÀ E PAGAMENTI**

I pagamenti del corrispettivo saranno disposti previa verifica di regolare esecuzione, nel rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel contratto.

L'Aggiudicatario si assumerà tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, dichiarando di essere a conoscenza che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.

Le fatture dovranno essere emesse in formato elettronico a sensi del D.M. 55 del 3 aprile 2013.

## **8. CODICE DI COMPORTAMENTO E CLAUSOLE ANTICORRUZIONE**

La Fondazione Bruno Kessler ha adottato un Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. n. 231/2001 ed un Codice di Comportamento, alle cui disposizioni, in quanto compatibili, l'Aggiudicatario sarà tenuto ad attenersi nell'esecuzione del contratto. Nel contratto sarà prevista apposita clausola risolutiva in caso di violazione di tali obblighi. Il MOG e il Codice di Comportamento sono pubblicati al seguente link: <https://trasparenza.fbk.eu/ita/Disposizioni-general/Atti-general>.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 16 ter del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, è fatto divieto, per tre anni, di contrattare con la Pubblica Amministrazione per i soggetti privati che abbiano concluso contratti o conferito incarichi a ex dipendenti dell'amministrazione aggiudicatrice che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei loro confronti per conto della stessa e che sono cessati dal rapporto di pubblico impiego da meno di tre anni. In caso di violazione di tale disposizione è prevista la nullità dei contratti di lavoro conclusi e degli incarichi conferiti con conseguente obbligo, a carico dei soggetti privati, di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

## 9. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR), i dati personali forniti verranno trattati dalla Fondazione Bruno Kessler tramite strumenti manuali, informatici e telematici comunque idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi, esclusivamente nell'ambito della procedura cui ha partecipato, per la gestione del contratto di servizi, l'esecuzione economica ed amministrativa del contratto e per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi. L'informativa completa in merito al trattamento dei dati personali è disponibile al link:

[https://bit.ly/FBK\\_Informativaprivacy\\_Operatorieconomici](https://bit.ly/FBK_Informativaprivacy_Operatorieconomici).

L'Aggiudicatario dovrà osservare scrupolosamente quanto previsto dal GDPR, dalla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali e deve essere in possesso conoscenza specialistica e risorse tali da fornire idonea garanzia del pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali, ivi compresa la capacità di mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate, anche sotto il profilo della sicurezza.

Considerato che la natura del contratto e le modalità di espletamento del servizio possono comportare il trattamento di dati personali di cui FBK è Titolare, l'Aggiudicatario sarà autorizzato al trattamento dei dati personali di cui dovesse venire a conoscenza per effetto dell'attività svolta per FBK e si impegnerà a trattarli con il massimo riserbo e nel rispetto scrupoloso della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, attenendosi alle norme comportamentali e alle istruzioni impartite dal Titolare scaricabili a questo link <https://sites.google.com/fbk.eu/fbkperospiti/in-fbk/privacy-e-protezione-dei-dati-personali/regolamenti>

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*

Per eventuali chiarimenti scrivere a [gare@fbk.eu](mailto:gare@fbk.eu).

Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento: Paola Angeli.

Trento, lì 31 marzo 2023

Paola Angeli

Responsabile Servizio Appalti e Contratti

(f.to digitalmente)