



Avviso Pubblico 02/21

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO

PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DI UN SERVIZIO DI CONSULENZA PROFESSIONALE IN MATERIA DI OPTOELETTRONICA E AMMINISTRAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI, EX ART. 36, CO. 2, LETT.A) D.LGS. 50/2016 COME MODIFICATO DALL'ART. 1, CO.2, LETT.A) DELLA LEGGE 11.09.2020 N. 120, E S.M.I.

Premesso che:

- Il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" (da qui in poi CREF), è l'Ente pubblico nazionale di Ricerca che persegue la missione di Centro Studi e Ricerche nel campo della fisica, promuovendo e sviluppando la ricerca scientifica, con obiettivi di eccellenza finalizzati all'ampliamento delle conoscenze e a originali applicazioni interdisciplinari, e favorendo un'ampia e mirata disseminazione della cultura scientifica;
- il CREF, inoltre, svolge l'attività di Museo Storico della Fisica, con l'obiettivo di diffondere e conservare la memoria di Enrico Fermi che con il suo gruppo di ricercatori ottenne risultati scientifici di straordinario impatto per la cultura e la società moderna;
- Recentemente, il CREF, ha acquisito la storica palazzina di via Panisperna e il Museo Storico della Fisica;
- il Museo è in fase di implementazione in quanto sono previsti nuovi allestimenti e nuove installazioni sulle tematiche oggetto dei progetti di ricerca del CREF che richiedono il supporto di un professionista in materia informatica con specifiche competenze in materia di optoelettronica e olografia laser;

Considerato, inoltre:

- che i titolari del trattamento dati sono tenuti, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., da qui in seguito "Codice", ad adottare misure di sicurezza *"idonee e prevenire in relazione ai trattamenti svolti, dalla cui mancata o non idonea predisposizione possono derivare responsabilità anche di ordine penale e civile"* (art. 15 e 169 del Codice);
- che il Titolare è tenuto ad individuare solo soggetti che per esperienza, capacità ed affidabilità forniscono idonea garanzia del pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza (art. 29, comma 2, del Codice);
- che l'Amministratore di Sistema è una figura essenziale per la sicurezza delle banche dati e la corretta gestione delle reti telematiche, in quanto chiamato a svolgere delicate funzioni che comportano la concreta capacità di accedere a tutti i dati che transitano sulle reti aziendali ed istituzionali, e a salvaguardare la sicurezza della struttura informatica (ed evitare il c.d. "data breach");

Tutto quanto sopra premesso,



Avviso Pubblico 02/21

Visto il Codice in materia di protezione dei dati personali, D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., da qui in poi “Codice”, nonché il provvedimento generale emesso dal Garante per la Protezione dei Dati Personali il 27/11/2008 e s.m.i., denominato “*Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti effettuati con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema con l'intento di promuovere presso Titolari e pubblico la consapevolezza della delicatezza del ruolo di “amministratore di Sistema”*”;

Visto il GDPR 2016/679 e il D.lgs. n. 101/2018 recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

Rilevata la necessità di avvalersi di un professionista altamente qualificato che abbia competenze tecniche ben definite per l'espletamento delle attività di implementazione del Museo nonché conoscenza ed esperienza nell'integrazione di sistemi informatici ed elettronici, conoscenza delle reti informatiche e dei sistemi distribuiti, e che sia in grado di rivestire, altresì, l'incarico di Amministratore di Sistema per il CREF;

Vista la delibera n. 118 del Consiglio di Amministrazione del 30/11/2021 con la quale è stata approvata e autorizzata la pubblicazione del presente avviso pubblico finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'individuazione di un soggetto a cui affidare, ex art. 36, co.2, del D.lgs. n. 50/2016, come modificato dalla Legge 120/2020 e ss.mm.ii., un contratto avente ad oggetto un incarico di consulenza professionale in materia di optoelettronica e amministrazione di sistemi informatici;

IL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE “ENRICO FERMI”

Intende procedere, con il presente avviso, ad un'indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori economici, per l'affidamento di un contratto avente ad oggetto il servizio di consulenza professionale in materia di optoelettronica e amministrazione di sistemi informatici, nei termini e secondo le modalità previste nel presente avviso e nei relativi allegati.

La procedura selettiva, in esecuzione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 118 del 30 novembre 2021 e della conseguente Determina del Direttore Amministrativo n. 139 del 14 dicembre 2021 assunta ai fini di cui all'art. 32 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., trova la propria disciplina all'art. 36, comma 2, lett. a), del Decreto



Avviso Pubblico 02/21

medesimo, come modificato dall'art. 1, co. 2, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i. secondo il DM 77/2021 conv. in L. 29.07.2021 n. 108.

ART. 1 STAZIONE APPALTANTE

Denominazione: Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"

Codice fiscale: 97214300580

Partita Iva: 06431991006

Sede: Via Panisperna 89/a, 00184, Rome, Italy, c/Piazza del Viminale, 1 - 00184

Telefono: 06. 45502901

Email: segreteria@cref.it

Pec: centrofermi@pec.centrofermi.it

Profilo di Committente: <https://www.cref.it>

Responsabile Unico del Procedimento: dott.ssa Alessandra dell'Aquila

CIG: Z6C3465C62

ART. 2 LUOGO DELL'ESECUZIONE

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" – CREF c/ Compendio del Viminale in Piazza del Viminale, 1, 00184, Roma.

ART. 3 OGGETTO DEL SERVIZIO, DURATA E TERMINI DEL CONTRATTO

L'Avviso è finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse per l'individuazione di un soggetto cui affidare un contratto avente ad oggetto il servizio di consulenza professionale in materia di optoelettronica e amministrazione di sistemi informatici. Più precisamente, il servizio consisterà:

- a. nell'assunzione dell'incarico di Amministratore di Sistema per l'espletamento delle attività di messa in sicurezza dei dati del CREF e, quindi, consistente, a titolo esemplificativo e non esaustivo, in:
 - Gestione operativa dell'infrastruttura IT
 - realizzazione di piani per "Disaster recovery" e "Business continuity" (es. High availability e/o Fault tolerant);
 - Sicurezza informatica (in ambito fisico e logico) e corretta implementazione dei protocolli di cifratura dei dati, corretta configurazione software, adeguatezza del sistema in relazione al rischio potenziale cui il sistema stesso è esposto, adeguatezza e correttezza del processo logico che garantisce la sicurezza



Avviso Pubblico 02/21

- Analisi di sicurezza (secondo la normativa vigente GDPR) con metodologie inerenti la “Vulnerability Assesment per
 - Tipologia dell’infrastruttura dei dati;
 - fisica e logica accessibilità ai dati ed ai sistemi;
 - corretta metodologia di autenticazione;
- b. in attività di supporto per l’implementazione di installazioni e allestimenti del Museo che richiedono specifiche competenze tecniche e, in particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo:
 - installazione museale relativa all’optoelettronica (che richiede olografia laser),
 - acquisizione ed elaborazione di immagini e strati di intelligenza artificiale,
 - realizzazione di una breadboard meccanica con sostegni stampati mediante tecniche di fabbricazione digitale, componenti ottici dedicati, sorgenti laser in continua, modulatore spaziale di luce con tecniche a cristalli liquidi, sistema di acquisizione digitale interfacciato con computer di acquisizione dati;
 - attività di progettazione e definizione, allestimento di pannelli esplicativi dell’audioguida, rielaborazione del percorso museale, allestimento di sedute e luci, allestimento nuove sale e nuove installazioni a completamento e rifinitura del Museo, fornitura di un capitolato delle lavorazioni necessarie completamento e rifinitura del Museo.

Il contratto avrà durata pari a 12 mesi, eventualmente rinnovabile per una durata massima di tre anni.

Il CREF potrà recedere dal contratto di collaborazione in qualsiasi momento, a suo insindacabile giudizio, con preavviso scritto (inviato tramite PEC) di 15 giorni. In tal caso sarà dovuto il compenso maturato sino a tale data per l’incarico svolto, senza il riconoscimento di qualsivoglia ulteriore indennità, indennizzo e/o risarcimento.

ART. 4 VALORE DELL’APPALTO

L’importo presunto a base di gara per l’affidamento del suddetto servizio è pari ad euro 20.000,00 annui (ventimila/00), al netto di eventuali oneri previdenziali ed I.V.A., se dovuti.

Art. 5 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono inviare la manifestazione di interesse gli operatori in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale:

- a. Assenza di cause ostative a contrarre con la Pubblica amministrazione;
- b. Insussistenza dei motivi di cui all’art. 80 del Codice degli Appalti, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.



Avviso Pubblico 02/21

Requisiti di ordine professionale:

- c. Il possesso dell'abilitazione alla professione di Ingegnere (gli operatori economici non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali istituiti nel Paese in cui sono residenti).
- d. Avere almeno 5 anni di esperienza quale project manager;
- e. Essere in possesso di competenze approfondite di hardware e software soprattutto con riguardo alle caratteristiche delle architetture informatiche e, in particolare, l'utilizzo e la condivisione di grandi quantità di dati attraverso le reti di comunicazione;
- f. Conoscenza dei sistemi di protezione ambientale dalle radiazioni (ionizzanti e non);
- g. Conoscenza approfondita dei sistemi informatici di classe Enterprise.

I requisiti sopra indicati devono essere posseduti alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle manifestazioni di interesse e mantenuti per tutto il periodo dell'incarico.

Del possesso degli stessi requisiti dovrà essere data evidenza nella manifestazione di interesse trasmessa al CREF.

L'accertamento della mancanza di uno solo dei suddetti requisiti comporterà l'esclusione della manifestazione d'interesse, ovvero, se successiva, la decadenza dall'incarico.

ART. 6 CRITERI E PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

I criteri di valutazione saranno i seguenti:

- a. Esperienza maturata quale Project Manager per un periodo di tempo superiore a quello richiesto per l'accesso alla selezione;
- b. Esperienza di analisi di sistemi informativi nell'ambito della Pubblica Amministrazione
- c. Esperienza maturata nell'ambito di progetti di ricerca scientifica;
- d. Conoscenza delle seguenti tecnologie: Cisco IOS, Python 3, Anaconda 3, Tensorflow, Keras
- e. Conoscenza degli strumenti della suite office
- f. Conoscenza degli strumenti di gestione dei Database (DB Visualizer, DB2, Oracle 12, SQL Server, MS Query)
- g. Conoscenza dei processi di controllo qualità (ISO 9001, CMMI, ISO 25.000)

La Valutazione verrà effettuata da una Commissione, appositamente nominata e composta da 3 componenti. Il RUP può far parte della suddetta Commissione.



Avviso Pubblico 02/21

Il servizio sarà aggiudicato dal soggetto ritenuto più qualificato tra gli idonei e verrà conferito con affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016, come modificato dall'art. 1, co. 2, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i. secondo il DM 77/2021 conv. in L. 29.07.2021 n. 108.

ART. 7 MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici interessati a partecipare alla presente procedura dovranno presentare l'istanza a mezzo PEC al seguente indirizzo: centrofermi@pec.centrofermi.it, **entro e non oltre le ore 11:00 a.m. del giorno 29 dicembre 2021**, utilizzando il modello Allegato A, pena l'esclusione dalla presente selezione. La PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: "**AVV02-nome.cognome**".

Alla PEC dovrà essere allegata un'unica cartella formato ZIP contenente, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- a. La manifestazione di interesse utilizzando il format Allegato A, in cui attestazione l'insussistenza di situazioni di conflitto d'interesse e di cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e altre cause di incompatibilità e/o di incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- b. il curriculum vitae in formato europeo Europass, debitamente datato e sottoscritto, da cui sia possibile evincere l'esperienza professionale complessivamente maturata dal candidato. In calce al curriculum vitae, e prima della relativa sottoscrizione, il candidato deve riportare la dicitura: "*Le dichiarazioni ed i dati sopra indicati sono resi dal/la sottoscritto/a ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e nella piena consapevolezza delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate*";
- c. copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità, sottoscritta in calce.

Il CREF potrà procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 445/2000.

Le domande ed i relativi allegati devono essere, **a pena di irricevibilità**, alternativamente:

- in formato pdf, sottoscritti con firma digitale, rilasciata da un certificatore accreditato;
- firmati in modo autografo su ogni pagina, scansionati ed inviati, insieme alla scansione di un documento di identità in corso di validità alla data dell'istanza.

Eventuali errori di trasmissione sono ad esclusivo carico e rischio del mittente. L'Ente non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i messaggi di PEC contenenti manifestazioni di interesse abbiano file allegati danneggiati o non apribili dal sistema informativo dell'Ente, che, pertanto, non potranno essere presi in considerazione.



Avviso Pubblico 02/21

Il recapito della PEC rimane ad esclusivo rischio del mittente. A tal fine, farà fede unicamente la data e l'ora di ricezione, come da ricevuta di avvenuta consegna del messaggio di posta elettronica certificata. Eventuali messaggi spediti con modalità non conformi a quello comunicato o pervenute oltre la scadenza del termine sopra indicato non saranno prese in considerazione.

Le domande di partecipazione ed il curriculum vitae saranno autocertificati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, con espressa dichiarazione di essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000.

La predetta modalità di inoltro della manifestazione di interesse equivale automaticamente ad elezione del domicilio informatico per eventuali future comunicazioni relative alla selezione relativa al presente Avviso.

Il CREF non assume alcuna responsabilità per la mancata oppure la tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o via PEC non imputabili a colpa dello stesso CREF o comunque imputabili a causa di terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento.

Per eventuali chiarimenti è possibile prendere contatto con il Centro Fermi, al seguente numero di telefono (+39) 06.48930743 dalle ore 09:30 alle ore 13:00 nei giorni dal lunedì al venerdì, o inviare una mail all'indirizzo segreteria@cref.it.

ART. 8 ESITO DELL'EVENTUALE AFFIDAMENTO

L'esito dell'eventuale affidamento sarà reso pubblico, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013, sul sito istituzionale del Centro Fermi nella sezione Amministrazione Trasparente > Bandi di Gara e Contratti > Bandi di Gara e Contratti (file disponibile in formato PDF).

ART. 9 DISPOSIZIONI FINALI

Il presente Avviso e la successiva procedura di affidamento sono ispirati ai principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento, nonché a tutti gli altri principi stabiliti dagli articoli 30, 36, commi 1 e 2, del Codice dei Contratti, dalle Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate dall'ANAC con Delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate con Delibera n. 206 del 1 marzo 2018 e dall'art. 50.



Avviso Pubblico 02/21

Il presente “Avviso” è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e, pertanto, non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CREF che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso non costituisce comunque un invito a partecipare ad alcuna gara e non vincola in alcun modo l’Amministrazione, che si riserva di esaminare le manifestazioni d’interesse che perverranno, ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazione di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori nel rispetto dei principi di concorrenza, economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, in modo non vincolante per l’Ente.

Le manifestazioni di interesse hanno l’unico scopo di comunicare all’Ente la disponibilità al conferimento dell’incarico relativo all’attività di cui all’oggetto e, pertanto, con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non comporta alcun obbligo o impegno dell’Ente nei confronti dei soggetti interessati, né determina l’insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a pretendere la prosecuzione della procedura. Di conseguenza, è da escludere qualsivoglia rilevanza precontrattuale e contrattuale del presente avviso non essendo questo Ente vincolato in alcun modo al conferimento dell’attività di cui all’oggetto.

L’Ente si riserva espressamente la facoltà di recedere o di sospendere o modificare i termini e le condizioni della procedura in ogni momento, senza preavviso, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti partecipanti diritti a risarcimento o indennizzi.

L’Amministrazione si riserva di procedere all’aggiudicazione, tenuto conto dell’obbligatorietà del servizio, anche in presenza di un’unica manifestazione di interesse valida.

Il CREF si riserva infine, a suo insindacabile giudizio, di non procedere all’eventuale affidamento in argomento senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte dei soggetti interessati e di esperire altre forme di indagini di mercato o di procedure di gara.

ART. 10 INFORMATIVA AI SENSI DELL’ART. 13 DEL GDPR N. 2016/679

Titolare del trattamento è il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “Enrico Fermi” ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: Pec centrofermi@pec.centrofermi.it; tel. (+39) 06.48930743;



Avviso Pubblico 02/21

Il conferimento dei dati costituisce un obbligo legale necessario per la partecipazione alla gara e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dal procedimento in oggetto.

Le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto.

L'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, co. 2 lett. b) tra i quali di chiedere al titolare del trattamento (sopra citato) l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori del Centro "E. Fermi" implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati ai concorrenti che partecipano alla gara, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016 e della Legge n. 241/90, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla Legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria. Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;

Il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, avente sede in Piazza Venezia n. 11, cap. 00187, Roma – Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del REGOLAMENTO (UE) 2016/679.

ART. 11 DOCUMENTI ALLEGATI

Per quanto non espressamente previsto nel presente Avviso, si fa rinvio alle disposizioni di legge applicabili in materia di appalti pubblici.

Sono allegati al presente avviso, e costituiscono parte integrante dello stesso:

- Allegato A – Format Manifestazione di interesse.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

AVV. FEDERICA CAVALIERI