

V

(Avvisi)

PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI

COMMISSIONE

Invito a manifestare interesse per la costituzione di un elenco di singoli candidati esperti incaricati di fornire la propria consulenza a «Fusion for Energy»

(2008/C 169/05)

1. Contesto — Che cos'è «Fusion for Energy»?

L'impresa comune europea per ITER e lo sviluppo dell'energia da fusione (in prosieguo «Fusion for Energy») è stata istituita dal Consiglio dell'Unione europea ⁽¹⁾ con tre obiettivi:

- apportare il contributo dell'Europa all'Organizzazione internazionale dell'energia da fusione ITER in qualità di agenzia interna europea,
- apportare il contributo dell'Europa all'accordo sull'approccio allargato tra Euratom e Giappone (progetti JT60-SA, IFMIF-EVEDA e IFERC) in qualità di agenzia esecutiva,
- preparare un programma di attività volte alla costruzione di reattori dimostrativi a fusione (DEMO).

Per ulteriori informazioni sull'organizzazione e le attività di Fusion for Energy, consultare il sito Internet dell'impresa comune al seguente indirizzo:

<http://fusionforenergy.europa.eu/>

2. Compiti degli esperti

Fusion for Energy invita i singoli interessati a presentare la propria candidatura in vista della costituzione di un elenco di singoli esperti indipendenti che potrebbero essere chiamati a:

- fornire consulenza tecnica relativamente al proprio settore di competenza,
- fornire consulenza a sostegno della valutazione di proposte,
- fornire consulenza a sostegno della valutazione di offerte,
- fornire consulenza a sostegno di uno specifico lavoro di progettazione,
- fornire sostegno nella valutazione dei risultati di R&S,
- partecipare a riunioni e, se del caso, fornire consulenza, relazioni scientifiche o documenti di orientamento,
- partecipare a gruppi di lavoro in qualità di esperti.

Tra i compiti affidati agli esperti non figurano né l'esercizio di pubblici poteri né l'uso di poteri discrezionali di giudizio.

L'elenco sarà valido per un periodo di cinque anni dalla pubblicazione del presente invito.

(1) GUL 90 del 30.3.2007, pag. 58.

3. Settori di competenza degli esperti

I candidati esperti dovranno possedere competenze e conoscenze adeguate in relazione alle aree di attività in cui potrà essere richiesta la loro assistenza.

I candidati esperti dovranno possedere competenze linguistiche adeguate e, in particolare, avere padronanza della lingua inglese, sia scritta che orale.

I candidati esperti dovranno inoltre vantare un'esperienza professionale di alto livello in uno o più dei seguenti settori di attività:

Elenco 1 — ITER/JT-60SA/IFMIF-EVEDA

- 1.1. — Costruzioni civili complesse, edifici nucleari
- 1.2. — Alimentatori ad alta e media tensione
- 1.3. — Pianificazione e programmazione
- 1.4. — Garanzia della qualità
- 1.5. — *Earned Value Management* (misurazione e gestione della programmazione)
- 1.6. — Valutazione dei rischi e dei costi
- 1.7. — Intelligence industriale
- 1.8. — Ricerca organizzativa
- 1.9. — Questioni giuridiche specifiche
- 1.10. — Progettazione macchina Tokamak
- 1.11. — Trasporto di grandi componenti e logistica
- 1.12. — Cavi e magneti superconduttori
- 1.13. — Contenitori in pressione per applicazioni nucleari e strutture saldate complesse
- 1.14. — Componenti soggetti a carichi termici elevati
- 1.15. — Assemblaggio di grandi componenti
- 1.16. — Sistemi di telemanipolazione per l'ambiente nucleare (meccanica, elettronica ed LS compresi)
- 1.17. — Fisica del plasma applicata
- 1.18. — Diagnostica del plasma
- 1.19. — Diagnostica macchina Tokamak
- 1.20. — Ingegneria del plasma
- 1.21. — Sistemi di riscaldamento e generazione di corrente
- 1.22. — Strumentazione e acquisizione dati
- 1.23. — Tecnologie CAD (CAD, gestione del ciclo di vita del progetto)
- 1.24. — Processi di produzione complessi basati sui relativi materiali di fusione
- 1.25. — Chimica dell'acqua e tecnologie di corrosione
- 1.26. — Collaudo dei materiali (prove distruttive e non distruttive, test post irradiazione)
- 1.27. — Analisi ingegneristica (strutturale, civile e meccanica, termica, neutronica, elettromagnetica)
- 1.28. — Codici e norme di progettazione
- 1.29. — Sicurezza nucleare

- 1.30. — Tecnologia del trizio
- 1.31. — Criotecnologia e linee criogeniche
- 1.32. — Tecnologie e componenti del vuoto
- 1.33. — Tecnologie di ricerca delle fughe
- 1.34. — Progettazione di componenti per la fusione nucleare (mantelli moderatori, prima parete, divertore)
- 1.35. — Tecnologie di fabbricazione di componenti per la fusione nucleare
- 1.36. — Tecnologie al litio e al PbLi
- 1.37. — Sviluppo e caratterizzazione di materiali da fusione
- 1.38. — Tecnologie dell'acceleratore di ioni

Elenco 2 — IFERC

- 2.1. — Tecnologia relativa a supercalcolatori ad alte prestazioni
- 2.2. — Infrastrutture relative alle installazioni di supercalcolatori ad alte prestazioni
- 2.3. — Tecniche di parallelizzazione del software
- 2.4. — Modellizzazione avanzata al computer di plasmi (magnetoidrodinamica, trasporto, bordo, ecc.)
- 2.5. — Modellizzazione avanzata al computer di materiali (danni causati dai neutroni)
- 2.6. — Progettazione di sistemi di reattori a fusione
- 2.7. — Aspetti socioeconomici dei reattori a fusione
- 2.8. — Tecniche di partecipazione remota per grandi impianti sperimentali

I candidati esperti potranno presentare la propria candidatura per uno o più sottogruppi di uno o più elenchi.

4. Condizioni di nomina

Gli esperti inseriti nell'elenco che possiedono l'esperienza e le competenze adeguate per il compito in questione potranno essere nominati da Fusion for Energy.

La nomina dell'esperto viene effettuata tramite la firma di un contratto tra l'esperto come persona fisica e Fusion for Energy. Fusion for Energy non interviene in alcun accordo tra il datore di lavoro attuale e l'esperto.

Tutti gli incarichi affidati a un determinato esperto da parte di Fusion for Energy avranno una durata non superiore ai 100 giorni per anno civile e saranno pari a un massimo di 500 giorni nell'arco di tutti i 5 anni di durata della validità dell'elenco.

Gli esperti non riceveranno una retribuzione, ma avranno diritto a un'indennità giornaliera di **450 EUR al giorno** ⁽¹⁾ per ogni intera giornata di lavoro.

Qualora l'esperto sia tenuto a svolgere i propri compiti lontano da casa, avrà diritto a un'indennità forfetaria di vitto/alloggio nonché al rimborso delle spese di viaggio conformemente al regolamento di Fusion for Energy sul rimborso delle spese sostenute dalle persone esterne all'impresa comune che sono state invitate a partecipare alle riunioni in qualità di esperti.

Le informazioni contrattuali dettagliate, il modello del contratto e il regolamento di Fusion for Energy sul rimborso delle spese di viaggio e di vitto/alloggio sono disponibili sul sito Internet di Energia da fusione al seguente indirizzo:

<http://experts.fusionforenergy.europa.eu/>

⁽¹⁾ L'esperto può rifiutare di ricevere un'indennità giornaliera, specialmente nel caso in cui tale remunerazione costituisca una violazione dei suoi obblighi contrattuali o di altri obblighi di legge.

5. Criteri di ammissibilità

Affinché la loro candidatura possa risultare ammissibile, gli esperti dovranno presentare una domanda completa. Non figureranno nell'elenco né saranno nominati qualora si trovino in una delle situazioni indicate di seguito e saranno tenuti a firmare una dichiarazione in tal senso gli esperti:

- a) i quali siano in stato di fallimento, amministrazione controllata, concordato preventivo, cessazione d'attività o in ogni altra situazione analoga risultante da una procedura della stessa natura prevista da leggi e regolamenti nazionali, ovvero a carico dei quali sia in corso un procedimento di tal genere;
- b) nei confronti dei quali sia stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale;
- c) che, in materia professionale, abbiano commesso un errore grave, accertato con qualsiasi elemento documentabile dall'impresa comune;
- d) che non siano in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali o con gli obblighi relativi al pagamento d'imposte e tasse secondo la legislazione del paese dove sono stabiliti, del paese dell'impresa comune o del paese dove dev'essere eseguito l'appalto;
- e) nei confronti dei quali sia stata emessa una sentenza passata in giudicato per frode, corruzione, partecipazione a un'organizzazione criminale o qualsiasi altra attività illecita che leda gli interessi finanziari dell'impresa comune o delle Comunità;
- f) i quali siano attualmente soggetti a una sanzione amministrativa comminata dalle istituzioni comunitarie ai sensi del regolamento finanziario generale delle Comunità europee.

6. Modalità di ammissione

Per istruzioni dettagliate sulle modalità di ammissione e di compilazione dell'atto di candidatura, si prega di consultare il seguente sito Internet:

<http://experts.fusionforenergy.europa.eu/>

Non saranno accettate le domande di candidatura consegnate per posta, tramite corriere o indirizzi di posta elettronica non designati.

L'elenco è redatto per un periodo di 5 anni dalla data di pubblicazione di questo invito. Le domande di candidatura possono essere presentate in qualsiasi momento, fino agli ultimi 3 mesi di validità dell'elenco.

7. Protezione dei dati

I dati personali presentati dal singolo esperto saranno trattati conformemente alla normativa comunitaria in materia di protezione dei dati personali, in particolare al regolamento (CE) n. 45/2001 concernente la tutela delle persone fisiche in relazione al trattamento dei dati personali da parte delle istituzioni e degli organismi comunitari, nonché la libera circolazione di tali dati. I dati saranno trattati unicamente al fine «di gestire le candidature in vista di una selezione da parte di F4E». L'esperto avrà diritto di accedere ai suoi dati personali e potrà rettificare i dati che siano inesatti o incompleti. Per eventuali richieste relative al trattamento dei suoi dati personali, l'esperto dovrà rivolgersi al responsabile della protezione dei dati di Fusion for Energy.
