

**Bando di gara relativo a degli studi per la preparazione delle future edizioni del rapporto europeo sugli indicatori di scienza e tecnologia**

(codice: REIST-E)

**Procedura aperta**

(95/C 259/09)

1. **Ente appaltante:** Commissione europea, Direzione generale XII «Scienza, ricerca e sviluppo» Direzione A «Azioni di RDT: strategia e misure d'accompagnamento», T61-2/34, rue de la Loi/Wetstraat 200, B-1049 Bruxelles/Brussel.

Tel. (32-2) 296 52 13. Telefax (32-2) 296 42 99.

Persona da contattare: Ugur Muldur.

2. **Categoria del servizio e descrizione dello stesso:** Nel quadro dell'orientamento strategico della politica comunitaria della RTD e della sua coordinazione con le politiche nazionali e in vista della costituzione di una base di riferimento comune ed utile per i decisori pubblici e privati, la Commissione lancia un bando di gara per gli studi necessari alla preparazione delle prossime edizioni del rapporto europeo sugli indicatori di S & T.

Questo bando di gara, diviso in 12 lotti copre la parte standard e gli elementi variabili del rapporto in questione.

I primi sei lotti coprono la parte standard di questo rapporto che è composto di capitoli consacrati all'analisi e alla presentazione dei grafici e delle tabelle relative agli indicatori della S & T che figurano nel primo rapporto pubblicato nel 1994 dall'Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee a Lussemburgo (EUR 15897 FR).

Gi altri sei lotti riguardano la parte variabile composta da nuovi capitoli o nuovi indicatori e dei dossier tematici che saranno introdotti nelle prossime edizioni.

**Parte standard.**

La parte standard del rapporto si compone di sei studi, ciascuno centrato su un settore particolare e dedicato all'elaborazione degli indicatori per i paesi membri dell'OCDE nonché per: Africa del Sud, Argentina, Brasile, Bulgaria, Cile, Corea del Sud, Federazione Russa, Ungheria, Hong-Kong, India, Indonesia, Israele, Malesia, Pakistan, Filippine, Polonia, Repubblica popolare di Cina, Romania, Singapore, Slovacchia, Taiwan, Ceca, Thailandia, Ucraina, Venezuela. Questi settori sono dettagliati qui di seguito:

*Lotto a) Le spese della R & S*

IL compito del contraente di questo lotto sarà quello di raccogliere i dati relativi alle spese della R & S pubbliche e private dei 50 paesi selezionati, in vista di costruire gli indicatori, di analizzare le tendenze riflesse dagli indicatori e di redigere i capitoli e le sezioni del rapporto corrispondente a questi ultimi.

*Lotto b) Le risorse umane della S & T*

Il contraente di questo settore dovrà raccogliere i dati relativi allo stock e al flusso delle risorse umane nella S & T in modo da costruire gli indicatori, analizzare le tendenze derivate da questi indicatori e redigere le sezioni corrispondenti.

*Lotto c) Gli indicatori economici della competitività tecnologica.*

L'obiettivo di questo studio è di raccogliere i dati relativi alla prestazione tecnologica e alla competitività industriale nei 50 paesi selezionati, di stabilire gli indicatori che permettono l'analisi della recente evoluzione in questo settore e di redigere le sezioni corrispondenti del rapporto. Si utilizzeranno i seguenti dati: le statistiche macroeconomiche generali, il commercio internazionale, gli investimenti diretti stranieri e le fusioni e acquisizioni nei settori economici strategici.

*Lotto d) Gli indicatori di bibliometria*

Il contraente di questo settore dovrà raccogliere i dati internazionali più aggiornati e più appropriati sulle pubblicazioni scientifiche, le copublicazioni e le citazioni per tutti i paesi del mondo, in modo da costruire gli indicatori e redigere le sezioni corrispondenti.

*Lotto e) Gli indicatori relativi ai brevetti.*

Il contraente di questo settore dovrà analizzare l'evoluzione delle attività di deposito dei brevetti nei 50 paesi considerati partendo dai dati dell'Ufficio brevetti americano (USPO) ed europeo (EPO) e da altre fonti d'informazione (quali il WIPO). Si analizzerà ugualmente l'origine dei brevetti, le differenze tra i brevetti richiesti e concessi, la disseminazione internazionale dei brevetti e la citazione degli autori delle pubblicazioni nei brevetti. L'analisi comprenderà un panorama completo delle specializzazioni nazionali e regionali, delle prestazioni dei settori industriali interessati e quella delle grosse imprese individualmente.

*Lotto f) Cooperazione scientifica e tecnologica internazionale,*

IL contraente dovrà raccogliere ed analizzare le informazioni esistenti, sia qualitative che quantitative, le attività di cooperazione internazionale e di redigere le sezioni corrispondenti del rapporto. Il contra-

ente dovrà contattare le organizzazioni corrispondenti per ottenere le informazioni le più recenti sul programma di cooperazione.

#### Parte variabile.

##### *Lotto g) Indicatori prospettivi*

Basandosi sulle serie statistiche disponibili, il contraente cercherà di elaborare dei modelli economici che permettano, da una parte, di realizzare delle previsioni sull'evoluzione a breve termine (1 a 6 anni) delle principali variabili della S & T e, d'altra parte, di realizzare degli scenari prospettivi per valutare gli effetti di un eventuale cambiamento della politica della R & S e gli effetti di un cambiamento congiunturale sull'evoluzione delle spese pubbliche e private della R & S.

##### *Lotto h) Indicatori microeconomici.*

Lo studio comporterà due distinte fasi: la prima consisterà nella messa a punto di una base di dati microeconomici relativi alle aziende europee attive in materia di R & S a partire dalle basi di dati già esistenti. Nella seconda fase dello studio, il contraente dovrà condurre delle ricerche basate sul trattamento dei dati del pannello e dell'economia del progresso tecnico.

##### *Lotto i) Adeguamento istruzione/impiego in materia di S & T*

L'obiettivo di questo studio è di giungere ad una analisi approfondita dell'evoluzione dell'offerta e della domanda di impiego di ricercatori e di ingegneri in S & T negli Stati membri della Comunità europea. Il contraente dovrà comparare l'evoluzione dello stock e del flusso in uscita dei laureati in scienze e ingegneria e quella dell'offerta di impiego dei ricercatori e ingegneri nei settori corrispondenti e per tipo di settore (pubblico, industria, università) in ciascun Stato membro e su scala della Comunità europea, in vista di determinare le eventuali strozzature.

##### *Lotto j) La S & T nei paesi mediterranei.*

IL contraente sarà responsabile della raccolta e l'armonizzazione di dati in vista di costruire degli indicatori comparabili sulle risorse impegnate e le restazioni ottenute in materia di S & T nei paesi rivieraschi del Mediterraneo. Oltre ad una analisi quantitativa sull'evoluzione del sistema di R & S, lo studio dovrà, ugualmente, approfondire l'analisi dei bisogni economici e sociali di questi paesi ai quali la S & T potrà apportare delle soluzioni e identificare le cooperazioni scientifiche e tecnologiche che questi paesi hanno realizzato nel corso degli ultimi anni tra di loro e con i paesi europei, gli Stati Uniti e il Giappone.

##### *Lotto k) Cooperazione interimprese in materia di S & T*

L'obiettivo di questo studio è di analizzare l'evoluzione della cooperazione scientifica e tecnologica stabilita tra le imprese. Dovrà analizzare in modo approfondito tutte le forme di collaborazione interimprese in materia di R & D. L'analisi qualitativa elaborata attraverso gli indicatori pertinenti, dovrà essere completata da una analisi delle motivazioni e dei risultati delle azioni di cooperazione stabiliti tra le imprese dei diversi settori e dei diversi paesi.

##### *Lotto l) Creazione di PMI innovanti e impieghi nel settore dell'alta tecnologia.*

Lo studio consiste ad identificare il numero di imprese innovanti create tra il 1980-1994 negli Stati membri della CE e ad analizzare le loro prestazioni al fine di determinare il contributo alla crescita e all'impiego di queste nuove imprese. Il campo di studio sarà limitato alle industrie e servizi di alta tecnologia (elettronica, informatica, telecomunicazioni, chimica e farmacia, biotecnologia, programmi e altri servizi a valore aggiunto). Il quadro degli indicatori dovrà essere accompagnato da una analisi dei fattori e dei freni relativi alla creazione di PMI innovanti proprie a ciascun paese.

3. **Luogo di consegna:** Vedi punto 1.

4. a), b) Non applicabile.

c) Le persone giuridiche sono tenute a fornire i nomi, qualifiche ed esperienze professionali (curriculum vitae) del personale incaricato dell'esecuzione del servizio.

5. I concorrenti possono fare l'offerta per uno o più dei 12 lotti ripresi al punto 2. Tuttavia ciascun studio dovrà fare l'oggetto di una offerta separata e tutte le offerte devono coprire la totalità del lotto a cui si riferiscono.

6. **Varianti:** Non sono ammesse le varianti.

7. **Durata del contratto o termine ultimo d'esecuzione del servizio:** I contratti avranno una durata massima di 9 a 30 mesi dalla data della loro firma bilaterale. Le durate previste sono variabili da uno studio all'altro e sono precisate nel capitolato d'appalto che sarà fornito su richiesta (vedi punto 8).

I contratti relativi ai primi sei lotti, concernenti la parte standard del secondo rapporto potranno essere eventualmente rinnovati per la preparazione del terzo rapporto sulla base delle identiche condizioni finanziarie.

8. a) **Nome ed indirizzo del servizio a cui richiedere i documenti:** Vedi punto 1.

- b) **Termine ultimo per la presentazione di questa richiesta:** 13. 11. 1995.
- c) **Costo e condizioni di pagamento:** Niente.
9. a) **Termine ultimo per la ricezione delle offerte:** 20. 11. 1995.
- b) **Indirizzo al quale devono essere inviate:** L'invio delle offerte si farà a scelta del candidato:
- sia per lettera raccomandata inviata al più tardi il 20. 11. 1995, il timbro della posta facente fede, al seguente indirizzo Commissione europea, DG XII-Scienza, ricerca e sviluppo, all'attenzione del sig. U. Muldur, T61 2/34, rue de la Loi/Wetstraat 200, B-1049 Bruxelles/Brussel
  - sia depositandola a mano al segretariato del servizio sopracitato (direttamente, o a mezzo di mandatario del concorrente, comprese le messaggerie private) al seguente indirizzo:
 

Commissione europea, DG XII-Scienza, ricerca e sviluppo, all'attenzione del sig. U. Muldur, T 61-2/34, rue de Trèves 61, B-1040 Bruxelles

al più tardi il 20. 11. 1995 (16.00). In questo caso la presentazione dell'offerta sarà provata dalla ricevuta datata e firmata dal funzionario del sopracitato servizio a cui sono stati consegnati i documenti.
- c) **Lingue nelle quali devono essere redatte:** Una delle 11 lingue ufficiali della Comunità europea.
10. a) **Persone autorizzate ad assistere all'apertura delle offerte :** Un rappresentante per concorrente.
- b) **Data ora e luogo di questa apertura:** L'apertura delle offerte si farà in seduta pubblica il 27. 11. 1995 (10.00) nei locali della DG XII, rue de Trèves 61, salle 1/36, B-1040 Bruxelles.
11. **Cauzioni e garanzie richiesta:** La Commissione si riserva il diritto, prima della firma del contratto, di richiedere al concorrente una cauzione d'importo equivalente al 10 % dell'importo contrattuale.
12. **Modalità essenziali di finanziamento e di pagamento e/o riferimento ai testi che li regolamentano:** Vedi capitolato d'appalto.
13. **Forma giuridica che dovrà assumere un raggruppamento di fornitori attributario del contratto:** Non applicabile.
14. **Informazioni sulla situazione propria del concorrente e formalità necessarie per valutare le capacità minime di carattere economico e tecnico richiesti al fornitore:** I concorrenti dovranno fornire i seguenti documenti:
- a) nome, statuto legale, numero di partita IVA, indirizzo, numeri di telefono, telefax, ecc. nonché il nome della persona fisica responsabile del dossier di partecipazione;
  - b) prova dell'iscrizione all'albo professionale o alla Camera di commercio conformemente alle condizioni previste nello Stato membro di residenza;
  - c) la lista dei principali servizi forniti negli ultimi tre anni con importi, date e destinatari, pubblici o privati dei servizi forniti;
    - quando trattasi di un ente appaltante, la prova della prestazione dovrà essere fornita sotto forma di certificati emessi o controfirmati dall'autorità competente.
    - quando trattasi di un acquirente privato, la prestazione dovrà essere certificata dall'acquirente o, in mancanza, semplicemente dichiarata da parte del prestatore, di averla effettuata.
    - i servizi particolarmente legati allo studio oggetto del presente avviso, devono essere elencati separatamente;
  - d) nomi, qualifiche ed esperienze professionali (curriculum vitæ) del personale incaricato dell'esecuzione del servizio;
  - e) prova di una esperienza professionale di almeno tre anni nel settore facente oggetto dello studio;
  - f) dichiarazione della cifra d'affari globale e di quella relativa ai servizi a cui si riferisce il contratto, realizzati nel corso degli ultimi tre anni;
  - g) prova dell'accesso alle fonti statistiche richieste.
15. **Periodo di validità delle offerte:** 9 mesi dopo il termine ultimo per la ricezione delle offerte.
16. **Criteri di attribuzione del contratto:** Questi criteri sono precisati per ciascun studio previsto, nel capitolato d'appalto fornito su richiesta (vedi punto 8).
17. **Altre informazioni:** Niente.
18. **Data d'invio dell'avviso:** 25. 9. 1995.
19. **Data di ricezione dell'avviso all'UPUCE:** 25. 9. 1995.