



## DECISIONE DI CONTRARRE ED AVVISO DI INFORMAZIONE

Contratto per la fornitura del servizio DNS Anycast

ISTITUTO DI INFORMATICA E TELEMATICA

IL DIRETTORE

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25033 nonché il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, pubblicati nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, l'art. 59 intitolato "Decisione di contrattare";

**VISTO** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 163/2006 del 12 aprile 2006 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", ed in particolare l'art. 125;

**VISTO** il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006";

**VISTO** il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica";

**VISTO** la L. 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza" oltre che l'art. 2 del D. Lgs. n. 163/2006 che prevede tra l'altro che l'affidamento di forniture debba avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza oltre che di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

**VISTO** che la voce suddetta rientra tra quelle indicate dall'art. 4 del vigente Regolamento CNR pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'8 giugno 2013 n. 133, recante "Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi";

**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

**VISTA** la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP);



**CONSIDERATO** che il Registrar è un fornitore di servizi al quale il Registrante affida la registrazione e il mantenimento dei nomi a dominio nel ccTLD .it; egli svolge, nei limiti del Regolamento di assegnazione e gestione dei nomi a dominio sotto il ccTLD .it sopra citato, le operazioni correlate alla registrazione e gestione del nome a dominio stesso;

**CONSIDERATO** che l'attività di registrazione dei nomi a dominio è stata svolta dallo IIT-Registro, dal 1987 al 1997 a titolo gratuito e dal 1 gennaio 1998 a titolo oneroso, attraverso contratti con i Registrar assicurando un livello di servizio tecnologico adeguato, nell'interesse pubblico generale;

**CONSIDERATA** l'importanza e la peculiarità del servizio DNS per un Registro dei nomi a dominio nazionale, qual è lo IIT-Registro e la necessità di rendere tale servizio affidabile, efficace ed efficiente al fine di garantire la visibilità h24x365 dei nomi a dominio registrati nel ccTLD .it, lo IIT-Registro ha orientato le sue scelte verso una soluzione DNS Anycast, che permette di avere repliche dello stesso nameserver in luoghi geografici distinti;

**CONSIDERATO** che, da un'indagine di mercato presso la CONSIP SpA, non risultano attive convenzioni per il servizio i cui all'oggetto;

**CONSIDERATO** che sul Mercato elettronico della PA (MEPA) non è presente il meta prodotto relativo al servizio DNS ANYCAST;

**RAVVISATA** la necessità di esperire una selezione tra le ditte che manifesteranno interesse ad essere invitate a presentare offerta per l'affidamento del servizio di DNS Anycast;

**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire il servizio in oggetto mediante procedura in economia di cui agli artt. 125 del D.Lgs. 163/2006 comma 1, lett b) nel rispetto della massima concorrenzialità e nei limiti di importo stabiliti dagli artt. 28 del D.Lgs. 163/2006 e 3 del Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi;

#### **DISPONE**

di procedere allo svolgimento di apposita ricerca di mercato espletata in modo aperto mediante pubblicazione di un avviso, non vincolante per l'Amministrazione, sul sito internet <http://urp.cnr.it> al fine di individuare gli operatori economici da invitare per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto tramite cottimo fiduciario, nel rispetto dei principi recati dal D.Lgs. n.163/2006.

L'attività si svolge nell'ambito della seguente commessa "Registrazione e gestione dei nomi a dominio sotto il ccTLD .it".

1. Le clausole essenziali del contratto saranno:

- a. durata: un anno con possibilità di rinnovo per ulteriori sei mesi;
- b. luogo di svolgimento: internazionale;
- c. importo massimo previsto: Euro 99.000,00 oltre iva (oltre 49.500,00 euro in caso di eventuale rinnovo di sei mesi);
- d. modalità di pagamento: entro 30 gg. dall'emissione della fattura previa valutazione positiva dell'attività svolta;



- e. caratteristiche tecniche: vedere allegato 1;
2. il responsabile dell'attività di registrazione e gestione dei nomi a dominio sotto il ccTLD .it è il Dott. Domenico Laforenza;
  3. l'importo del compenso erogato per l'acquisto è proporzionato all'utilità conseguita dal CNR;
  4. saranno inviate lettere d'invito alle società che avranno manifestato interesse;
  5. il criterio di valutazione delle offerte è quello del prezzo più basso;
  6. le clausole contrattuali essenziali relative all'affidamento del servizio saranno definite nella lettera di invito alla presentazione delle offerte;
  7. la cauzione definitiva nel 10% dell'importo netto contrattuale, o in percentuale superiore qualora ricorrano le condizioni indicate nell'art 113 del D. Lgs. N. 163/2006 ovvero nella misura ridotta del 50% qualora ricorrano i presupposti di cui all'art. 75, comma 7, del D. Lgs. N. 163/2006;
  8. le ditte interessate a partecipare alla presente selezione dovranno, pertanto, inviare domanda d'invito a partecipare (con plico contenente la dicitura: Avviso di Informazione per la fornitura del servizio DNS Anycast), con indicazione di tutti i dati anagrafici del soggetto richiedente, entro e non oltre il 26/03/2014, corredate di una fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta, esclusivamente al seguente indirizzo CNR – Segreteria di Direzione Istituto di Informatica e Telematica, Via G. Moruzzi, 1 56124 Pisa Italia, anticipandola via fax al n. 050 3152113;
- Per la ricezione utile delle manifestazioni di interesse farà fede il timbro postale del giorno di arrivo. Per le consegne a mano, farà fede il protocollo dell'Istituto.
- Sono ammesse a presentare richiesta di invito le imprese in possesso dei requisiti generali prescritti dall'art. 38 del D. lgs. 163/2006.
- Il presente Avviso è pubblicato presso il sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione gare e appalti ed è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori.
- Per informazioni contattare la Segreteria di Direzione dello IIT al n. +39 050 3153265;
9. il responsabile del procedimento è il dott. Maurizio Martinelli, tecnologo presso lo IIT-CNR;
  10. sussiste la necessaria copertura finanziaria della spesa in conformità di quanto previsto nel piano di gestione 2014. L'imputazione finanziaria graverà sulla commessa "Registrazione dei nomi a dominio sotto il ccTLD .it".

IIT - CNR - IIT  
it: IV.2    C: ISTITUTI    F: Personale 20'

N. 0002227

17/03/2014



Il Direttore

Dott. Domenico Laforenza



ALLEGATO 1

SPECIFICHE TECNICHE DEI SERVIZI ANYCAST

1. Questo paragrafo descrive le principali specifiche tecniche del servizio DNS Anycast richieste dal Registro IIT.
  - Il Fornitore fornirà il Servizio DNS Anycast Service per le zone .it, dns.it and nic.it. Tale attività prevede la gestione dei nameserver anycast autoritativi per tali zone, la loro gestione e mantenimento, il monitoraggio, ecc.
  - L'hardware e il software necessari per lo svolgimento del Servizio DNS Anycast saranno forniti dal Fornitore e saranno sotto la sua completa responsabilità, così come il routing e le infrastrutture di rete presenti nei siti dove il servizio DNS anycast sarà fornito.
  - Al momento dell'appalto il numero dei nomi a dominio .it è di circa 2.600.000 e la dimensione della zona .it è di circa 200MB.
  - La zona dns.it contiene i nomi dei nameserver autoritativi per il .it (ad es. a.dns.it, s.dns.it, c.dns.it, ecc.). La zona nic.it è dedicata alla risoluzione dei nomi delle macchine del Registro .it (client e server) e la dimensione è di circa 22KB.
  - Tutti i nameserver utilizzati dal Fornitore per fornire il Servizio DNS Anycast devono avere gli stessi indirizzi IP pubblici e tutti questi indirizzi devono far parte di una rete /24 utilizzata dal Fornitore solo ai fini del servizio DNS Anycast.
  - Il software DNS utilizzato dal Fornitore per fornire il Servizio DNS Anycast, deve essere compatibile con le principali specifiche tecniche del protocollo DNS, quali ad esempio quelle specificate negli RFC 1034, 1035, 2181, 2308, 4034, 4470 e 5155.
  - I nameserver utilizzati dal Fornitore per erogare il servizio di DNS Anycast devono poter effettuare la risoluzione dei nomi sia se interrogati su IPv4 che su IPv6.
  - Devono essere supportate le modalità AXFR e IXFR per i trasferimenti di zona. Il trasferimento di zona tra il nameserver primario del .it e i "distribution masters" dell'infrastruttura DNS Anycast dell'offerente, deve utilizzare la modalità di autenticazione TSIG e non deve essere basata sull'indirizzo IP.
  - Il Fornitore deve mettere a disposizione dello IIT-CNR un'infrastruttura DNS Anycast composta da almeno i seguenti nodi:
    - 5 nodi DNS Anycast in Europa;
    - 3 nodi DNS Anycast in USA;
    - 3 nodi DNS Anycast in Asia;
    - 1 nodo DNS Anycast in Africa;
    - 1 nodo DNS Anycast in Australia.
  - Il Fornitore deve fornire allo IIT Registro un portale Web ad accesso autenticato dove lo IIT Registro possa verificare se tutto funziona regolarmente e possa ottenere dati statistici inerenti il traffico del servizio DNS Anycast in termini di query/secondo e bytes/secondo, sia aggregati che distribuiti per ciascun nodo Anycast.