



MODULO RICHIESTA DI ACQUISIZIONE BENE/SERVIZIO

Al direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica

il sottoscritto **Maurizio Martinelli**

affidente a **Unità Tecnologica Innovazione digitale**

matricola **5126**

con qualifica **Primo Tecnologo**

operante nell'attività

nell'ambito del progetto

VISTI i regolamenti del CNR attualmente vigenti e in base alle relative norme di legge;

VISTA la formulazione del Piano di Gestione in cui è stato descritto il progetto le entrate e i relativi costi;

VISTA la necessità procedere all'acquisto dei seguenti beni, servizi e/o lavori.

DICHIARA

- di dover procedere all'acquisizione dei seguenti beni, servizi e/o lavori:

Oggetto

Acquisizione di un servizio di co-location e di un servizio di interconnessione presso Netnod Internet Exchange i Sverige AB Corporate identity No. 556534-0014, and Corporate identity No. Franzéngatan 5, 112 51 Stockholm; tramite ordine diretto.

*caratteristiche tecniche
del bene/servizio*

Spazio a rack presso il datacenter di Netnod; alimentazione elettrica ridondata per tutte le attrezzature che vi saranno installate; interconnessione alle LAN di peering (primaria e secondaria); accesso ai locali di Netnod in modalità h24 da parte di personale autorizzato da IIT, previo contatto con un tecnico della Sala Dati di Netnod; accesso out of band alle attrezzature del Registro.it

destinatario/ufficio

Maurizio Martinelli

*direttore esecutivo del
contratto*



*motivazioni dell'acquisto
(specificare obiettivi,
risultati attesi e benefici)*

Al fine di garantire la sempre maggiore affidabilità e efficienza dei servizi erogati dal Registro.it a beneficio delle comunità Internet italiana e internazionale, lo IIT-CNR ha la necessità di acquisire un servizio di co-location e un servizio di interconnessione presso Netnod Internet Exchange i Sverige AB Corporate identity No. 556534-0014, and Corporate identity No. Franzéngatan 5, 112 51 Stockholm.

Il Registro.it, in seguito all'esperienza maturata negli anni di utilizzo dei servizi DNS Anycast forniti da soggetti terzi, ha ravvisato la necessità di intraprendere la realizzazione di una propria infrastruttura di rete Worldwide per l'erogazione di alcuni servizi secondo il modello Anycast.

A tale scopo, il Registro.it ha svolto una serie di approfonditi studi ed analisi tesi all'identificazione delle aree geografiche più idonee alla dislocazione dei nodi anycast del Registro.it stesso. Tra le aree geografiche più idonee è stata identificata anche la Svezia.

Data la sostanziale coincidenza tra le regioni di spazio fisico a più alta densità di connettività Internet e gli Internet Exchange Point (IXP) più significativi dal punto di vista del numero di afferenti e la quantità di traffico scambiato, è chiaramente emersa la necessità tecnica di dislocare un nodo anycast presso l'IXP svedese Netnod, che rappresenta l'unico IXP Svedese in grado di garantire un adeguato livello tecnico di servizio al Registro .it. Ad avvalorare la validità di tale scelta vi è anche la presenza del root nameserver "i.root-servers.net" gestito dal medesimo IXP. Occorre quindi procedere all'affidamento diretto alla società Netnod del servizio di co-location per un importo massimo di €10.000 per un periodo di 24 mesi e del servizio di interconnessione per un importo massimo di €35000 per un periodo di 24 mesi.

Data **26/02/2021**

- di avere effettuato una preliminare e approfondita indagine di mercato e di volere imputare la spesa come segue:

CDR **044.000.007 - Registrazione e gestione nomi a dominio**

Progetto **DIT.AD005.010 - Servizi Internet e Sviluppo Tecnologico**

GAE **P0000063 - Infrastruttura di Rete Registro - 3**

Anno **2014**

(residuo)

(competenza)

Piano dei conti **13104 - Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione**

Imponibile **45000.00** € IVA **22** % Importo **54900.00** €

Il Responsabile

Maurizio Martinelli

L'Amministrazione