

AVVISO RELATIVO ALL’AFFIDAMENTO, MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA AI SENSI DELL’ART. 1 DEL DL 76/2020 E CONVERTITO DALLA L. 11 SETTEMBRE 2020 N° 120 E DEL DL 77/2021 CONVERTITO NELLA LEGGE 108/2021, DELL’APPALTO DI FORNITURA DEL SERVIZIO DI INFRASTRUTTURA E SERVIZI DI RETE PER IL REGISTRO .IT. PER UN PERIODO MASSIMO DI 36 MESI

La Stazione Appaltante, Istituto di Informatica e Telematica Sede Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito “Stazione Appaltante”), con il presente avviso intende acquisire manifestazione di interesse finalizzati all’eventuale affidamento tramite RDO aperta su Mepa - ai sensi dell’art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 e del DL 77/2021 convertito nella Legge 108/2021–del **SERVIZIO DI INFRASTRUTTURA E SERVIZI DI RETE PER IL REGISTRO .IT. PER UN PERIODO MASSIMO DI 36 MESI**

Tale avviso è finalizzato a promuovere la procedura negoziata sottosoglia ex art. 1 del D.L. n. 76/2020 convertito in L. n. 120/2020, D.L. n. 77/2021 convertito in Legge 108/2021 che si svolgerà tramite RDO aperta su MEPA per l’affidamento dell’appalto di cui all’oggetto

Premesse

Il presente avviso non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante, di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità precontrattuale in capo alla medesima.

Stazione Appaltante

Istituto di Informatica e Telematica Sede di Pisa – PEC: protocollo.iit@pec.cnr.it

Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è il Dott. Marco Conti. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche è possibile scrivere esclusivamente all’indirizzo email: segreteria@iit.cnr.it

Descrizione della fornitura del Servizio

Il presente documento tecnico descrive le caratteristiche dei circuiti di accesso di cui necessita il Registro .it, dei relativi servizi di monitoraggio e dei servizi di supporto tecnico che dovranno essere forniti assieme ai suddetti circuiti e di tutte le opere necessarie per la realizzazione dell’infrastruttura di rete del Registro .it.

Punti di interconnessione tramite i circuiti di accesso

- Sede principale del Registro .it, ubicata presso la sede dell’Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, via G. Moruzzi n. 1, 56124, Pisa (PI), Edificio A, Piano terra, CED NIC.

Di seguito tale sede verrà indicata come **punto A**.

- Punto di presenza del Registro .it presso il data center di STACK EMEA – Italy s.r.l., Via Marche 8/10, 27010 Sizzano (PV). Gli apparati di instradamento dati sono attualmente locati nel Rack ROW01.CAB01. Di seguito tale sede verrà indicata come **punto B**.

Caratteristiche dei circuiti di accesso (circuiti di servizio)

Sono richiesti due circuiti di accesso di livello 2 in fibra ottica, dal punto A al punto B, con una capacità trasmissiva pari a 10 Gbit/s ciascuno. I due circuiti dovranno essere rilasciati, utilizzando due differenti coppie di fibre monomodali, mediante apparati trasmissivi ubicati presso le sedi PoP dell'Operatore. Tali sedi dovranno necessariamente essere ubicate non oltre 10 km dal punto A e dal punto B. Le interconnessioni di ciascun circuito tra i PoP dell'Operatore e i punti A e B dovranno essere realizzati su percorsi geografici diversificati e senza alcun apparato trasmissivo da installare presso le due sedi A e B. Presso la sede A i due circuiti dovranno terminare su due differenti cassette ottici.

I due circuiti dovranno, inoltre, essere implementati utilizzando cestelli e schede di interfaccia differenti all'interno di ogni sede PoP dell'Operatore, allo scopo di massimizzarne l'affidabilità.

Sistemi di ridondanza dei circuiti di accesso (circuiti di backup)

La rete dell'Operatore, che fornirà i due circuiti di servizio, deve fare uso di meccanismi di protezione su entrambi i circuiti forniti. I meccanismi di protezione dovranno garantire il servizio di connettività in modalità automatica, anche in caso di tagli della fibra e di guasto di linea. Sono escluse da tale meccanismo le code in fibra che vanno dai punti A e B fino al primo punto di interconnessione dell'Operatore.

Per ciascuno dei due circuiti di servizio, la protezione dovrà essere realizzata pre-allocando le risorse fisiche e logiche necessarie alla realizzazione dei circuiti di backup. Questi ultimi dovranno essere diversificati geograficamente rispetto ai circuiti di servizio e dedicati, esclusivamente, a tale scopo.

Il tempo massimo di switch sui percorsi di protezione deve essere non superiore ai 50 ms e deve essere garantito dall'Operatore e verificabile dal Registro .it.

Livelli di servizio (SLA) richiesti dal Registro .it

La latenza è calcolata come il Round Trip Delay end-to-end (RTD) medio necessario alla trasmissione dei pacchetti IP tra il primo PoP dell'Operatore interconnesso alla sede A e il primo PoP dell'Operatore interconnesso alla sede B, misurata in millisecondi.

Il valore dell'RTD medio dovrà essere inferiore a 8 ms nel caso di utilizzo dei circuiti di servizio e a 10 ms nel caso di utilizzo dei circuiti di backup. Tale valore dovrà essere verificabile dal Registro .it.

L'Operatore dovrà essere in grado di garantire, per ciascun circuito, una disponibilità del servizio di trasporto pari al 99,95% su base annua.

L'Operatore si impegna ad effettuare il ripristino di qualunque tipologia di guasto che interessi le componenti in fibra ottica e gli apparati di trasmissione dei circuiti di servizio, entro e non oltre le 12 ore effettive dalla segnalazione del guasto da parte del Registro .it. Il servizio di apertura del guasto

deve essere garantito h24x365.

Sistema di reportistica degli SLA

L'Operatore deve mettere a disposizione del Registro .it un sistema di reportistica periodica (su base trimestrale) che consenta di verificare il livello di disponibilità dei circuiti di trasporto messi a disposizione del Registro .it e i tempi di ripristino dovuti ad eventuali guasti.

L'Operatore dovrà specificare la URL con la quale poter accedere al sistema di reportistica degli SLA.

Supporto Tecnico

L'Operatore dovrà:

- Indicare i referenti preposti alla gestione di eventuali problematiche tecniche e amministrative con cui il Registro .it dovrà interfacciarsi in caso di necessità, indicando per ciascuno di questi almeno un indirizzo di posta elettronica e un numero telefonico.
- Indicare il recapito (almeno un indirizzo e-mail e un numero telefonico) del centro operativo per la gestione della rete (NOC).
- Mettere a disposizione del Registro .it un sistema di segnalazione dei guasti fruibile tramite telefono e Web, attraverso il quale il Registro .it potrà richiedere interventi o segnalare malfunzionamenti, aprire dei casi e, per il canale Web, vedere l'eventuale avanzamento dei lavori di riparazione e ripristino.

Durante la procedura di gara occorrerà fare un sopralluogo, nella sede A indicata nel presente capitolato, al fine di accertarsi dello stato dell'arte e individuare la soluzione tecnica da attuare utilizzando le canalizzazioni interne esistenti.

Consegna

Il servizio dovrà essere rilasciato a seguito del collaudo dei circuiti eseguito su sul punto A (Pisa) e sul punto B (Siziano - PV) dai tecnici dell'Operatore, congiuntamente alla fornitura dei rapporti strumentali relativi ai circuiti stessi.

L'Operatore si impegna a consegnare al Registro .it dello IIT-CNR almeno uno dei due circuiti di servizio (e relativo circuito di backup) entro 45 giorni dalla data dell'ordine e a completare la fornitura del servizio entro 60 giorni dalla data dell'ordine. Tali giorni sono da considerarsi al netto dei tempi imputabili all'ottenimento dei permessi necessari ad effettuare i lavori sul suolo pubblico e devono essere verificabili dal Registro .it.

Importo stimato dell'affidamento

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 214.000 oltre IVA.

Tale importo è da intendersi onnicomprensivo di tutti i costi e oneri necessari per la realizzazione della fornitura del servizio in un periodo di 36 mesi.

Requisiti di partecipazione

Possono presentare manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione degli operatori economici quando sussistono: una o più cause di esclusione tra quelle elencate dall'art. 80 del Codice; le condizioni di cui all'art. 53 co. 16-ter del D.Lgs. 165/2001 o quando gli operatori siano incorsi in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016

- a) Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura (CCIAA) o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. In caso di sede all'estero – in analogo registro dello Stato d'appartenenza per il tipo di attività inerente all'oggetto della presente procedura.
- b) Nel caso di società cooperative, oltre all'iscrizione alla CCIAA, è necessaria l'iscrizione nell'Albo delle società cooperative di cui al D.M. 23/06/2004 e s.m.i.

Termine

Il termine dell'avviso è il 10 settembre 2022. Dopo tale data la stazione appaltante procederà alla pubblicazione della RDO aperta sul MEPA

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, esclusivamente per le finalità connesse al presente Avviso e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto in particolare per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

Il Direttore
Dott. Marco Conti