



## AVVISO INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016, TRAMITE RICHIESTA DI OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO L'ACQUISIZIONE DI **un servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone) ,di Sidney (Australia) San Paolo (Brasile)**

L'appalto sarà suddiviso in tre lotti: **LOTTO 1 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone)**

**LOTTO 2 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Sidney (Australia)**

**LOTTO 3 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di San Paolo (Brasile)**

Si rende noto che l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IIT-CNR) intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici ai quali inviare una Lettera d'Invito finalizzata all'affidamento dell'appalto di cui all'oggetto.

Si precisa che è possibile presentare manifestazione di interesse per un solo lotto

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'IIT-CNR, con l'unico scopo di comunicare agli stessi, la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

Il presente avviso viene attivato nelle more dell'attivazione definitiva della piattaforma ASP, in deroga all'obbligo di utilizzo dei mezzi di comunicazione elettronici e ai sensi della Circolare 24/2018 del CNR

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

Il presente avviso, pertanto, ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell'IIT-CNR, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, nonché di procedere con l'invio della lettera di invito alla presentazione dell'offerta.

### Amministrazione procedente

Stazione appaltante è l'IIT-CNR, Via Giuseppe Moruzzi, 1 – 56124 PISA.

### Oggetto della prestazione

**un servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone) ,di Sidney (Australia) San Paolo (Brasile)**

**L'appalto sarà suddiviso in tre lotti: LOTTO 1 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone)**

**LOTTO 2 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Sidney (Australia)**

**LOTTO 3 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di San Paolo (Brasile) secondo quanto previsto nell'Allegato Tecnico.**

#### **Durata e compenso**

Il contratto, che sarà stipulato relativamente ad ogni lotto, per un importo massimo di Euro 60.000,00 per il lotto 1, di euro 60.000,00 per il Lotto 2 e di euro 75.000,00 per il lotto3 avranno una durata di 30 mesi. Gli importi sono al netto dell'IVA.

#### **Soggetti ammessi alla gara**

Sono ammessi a presentare le candidature i soggetti di cui all'Art. 45 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

#### **Criterio di selezione degli operatori economici**

L'IIT-CNR invierà la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata prevista dall'art. Art. 36. punto b) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, a chi abbia utilmente formulato la manifestazione d'interesse.

La Stazione Appaltante inviterà alla procedura negoziata almeno 6 (sei) operatori economici. Nel caso in cui pervenga una sola manifestazione d'interesse, comunque valida, l'Amministrazione inviterà altri operatori economici nel rispetto del principio di concorrenza.

La stazione appaltante inviterà contemporaneamente tutti gli operatori economici selezionati a presentare offerta, a mezzo PEC ovvero, quando ciò non sia possibile, tramite lettera in conformità a quanto disposto dall'art. 75, comma 3 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

#### **Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici che intendono partecipare devono essere in possesso dei seguenti requisiti oggettivi:

##### **I.Requisiti di ordine generale (Art. 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50).**

Insussistenza di alcuni dei motivi di esclusione di cui all'Art. 80 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, la regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione.

La documentazione comprovante il possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura negoziata avverrà nel rispetto di quanto disposto all'Art. 81 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura che sarà successivamente avviata dovranno, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCpass.

Conseguentemente, per la fase successiva alla presente e solo per i soggetti che saranno invitati, è necessario che questi presentino all'Amministrazione, nella eventuale successiva fase di invito, il documento detto "PASS dell'Operatore Economico (PassOE)". Sarà pertanto onere dell'operatore economico attivarsi tempestivamente e coerentemente con le scadenze delle procedure di gara ai fini dell'ottenimento del PassOE.



### Critério di scelta del contraente

Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte è quello del minor prezzo secondo l'art. 95, comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016.

### Contenuto della domanda di partecipazione

I soggetti interessati a partecipare dovranno far pervenire alla scrivente Amministrazione, entro e non oltre il termine di cui al successivo punto, apposita manifestazione di interesse

Alla manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato, dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

### Termine di presentazione della manifestazione d'interesse

La domanda di partecipazione dovrà pervenire entro le ore 12,00 del giorno 22/01/2019.

**Le manifestazioni di interesse che perverranno oltre il termine perentorio di scadenza sopra indicato, saranno considerate irricevibili e non verranno pertanto prese in considerazione.**

### Modalità di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione dovrà pervenire secondo una delle seguenti modalità:

- a) Mediante posta elettronica certificata all'indirizzo "protocollo.iit@pec.cnr.it".  
Per la trasmissione della domanda e la relativa documentazione tramite PEC farà fede la ricevuta di consegna rilasciata dal gestore.
- b) Mediante posta elettronica ordinaria per gli operatori stranieri all'indirizzo: segreteria@iit.cnr.it

Nell'oggetto della PEC, ovvero sulla busta, dovrà essere riportata la seguente dicitura:

**"Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse finalizzata all'affidamento di un servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone) ,di Sidney (Australia) San Paolo (Brasile)**

**L'appalto sarà suddiviso in tre lotti: LOTTO 1 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Tokyo (Giappone)**

**LOTTO 2 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di Sidney (Australia)**

**LOTTO 3 servizio di Colocation e di interconnessione per l'infrastruttura di rete del Registro presso il sito di San Paolo (Brasile)**

### Ulteriori Indicazioni

L'Amministrazione si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara.

Alla richiesta di manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

L'IIT-CNR si riserva, altresì, la facoltà di richiedere altri chiarimenti sulla documentazione presentata.

Si fa presente che, qualora l'IIT-CNR intenda procedere con la procedura selettiva per l'affidamento del contratto oggetto del presente avviso, nella lettera di richiesta di offerta saranno



meglio specificate le condizioni contrattuali, il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da compiere e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

#### **Privacy**

Ai sensi e per gli effetti nelle norme del Regolamento (UE) n. 679/2016 ("GDPR") al trattamento dei dati forniti per le finalità di gestione, anche automatizzata, delle procedure connesse all'attività cui la presente domanda si riferisce.

#### **Responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento è il Dott. Maurizio Martinelli, Via Giuseppe Moruzzi, 1, 56024 Pisa.

#### **Luogo di pubblicazione**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web del CNR all'indirizzo: <http://www.urp.cnr.it/> sezione gare e appalti.

*Istituto di Informatica e Telematica  
Il Direttore  
Dott. Domenico Laforenza  
( FIRMA DIGITALE )*



## ALLEGATO TECNICO

### LOTTO 1 TOKYO

Il presente Capitolato ha per oggetto un servizio di Colocation e di interconnessione presso il sito di Tokyo (Giappone) con le seguenti caratteristiche:

- a) Ubicazione e caratteristiche spazio rack:
  - n. 1 armadio secure rack 42U 19'' x 800 ad uso esclusivo di Registro.it per l'alloggiamento delle apparecchiature dedicate all'erogazione dei servizi del Registro.it stesso;
  - considerato che il Registro.it dovrà connettersi alla matrice di peering dell'IXP "JPIX" con link in fibra monomodale, il suddetto rack, al fine di ottimizzare i raccordi metropolitani in fibra e, di conseguenza, i costi della suddetta operazione, deve essere collocato in prossimità dell'IXP "JPIX" situato a Tokyo;
- b) caratteristiche sistema alimentazione elettrica:
  - il Registro.it richiede un'infrastruttura tecnologica allo stato dell'arte per quanto riguarda il Data Center, che dovrà ospitare le apparecchiature ed i servizi del Registro.it stesso. In particolare, il sistema di distribuzione elettrica deve essere composto da n.2 diversi punti di fornitura elettrica collegati ad almeno n. 2 gruppi UPS distinti;
  - deve essere garantita una potenza massima di 4kVA;
  - qualora dotate di doppia alimentazione, le apparecchiature di Registro.it dovranno essere collegate su rami distinti di alimentazione;
  - ciascuna PDU deve supportare connettori di tipo IEC-320-C13 e IEC-320-C19;
- c) interconnessione delle apparecchiature dello IIT-Registro all'IX JPIX:
  - dovrà essere fornito un link, in fibra monomodale, per interconnettere la LAN di peering primaria e di backup, se presente, dell'Internet Exchange Point "JPIX", situato a Tokyo (Giappone), con il router di Registro.it. L'accordo di servizio con l'IX, per poter accedere alla matrice di peering, è a cura di Registro.it;
- d) supporto remoto:
  - dovranno essere messe a disposizione un monte ore annuo di n. 10 ore di Smart Hands (supporto remoto), utilizzabile durante tutta la durata del contratto;
- e) modalità di accesso ai locali per interventi di installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria:
  - l'installazione delle apparecchiature di Registro.it dovrà essere effettuata dal personale di Registro.it;
  - il personale di Registro.it deve poter accedere alla Sala Dati del Colocator e poter intervenire sui propri apparati. Nel caso in cui sia necessario un intervento di emergenza sui propri apparati e/o circuiti, Registro.it dovrà disporre di un servizio di assistenza telefonico e via email h24x365 che consenta di segnalare eventuali problematiche e/o malfunzionamenti a personale tecnico specialistico del Colocator in servizio di reperibilità.



## LOTTO 2 SIDNEY

Il presente Capitolato ha per oggetto un servizio di Colocation e di interconnessione presso il sito di Sidney (Australia) con le seguenti caratteristiche:

- a) Ubicazione e caratteristiche spazio rack:
  - n. 1 armadio secure rack 42U 19'' x 800 ad uso esclusivo di Registro.it per l'alloggiamento delle apparecchiature dedicate all'erogazione dei servizi del Registro.it stesso;
  - considerato che il Registro.it dovrà connettersi alla matrice di peering dell'IXP "IX Australia" con link in fibra monomodale, il suddetto rack, al fine di ottimizzare i raccordi metropolitani in fibra e, di conseguenza, i costi della suddetta operazione, deve essere collocato in prossimità dell'IXP "IX Australia" situato a Sidney;
- b) caratteristiche sistema alimentazione elettrica:
  - il Registro.it richiede un'infrastruttura tecnologica allo stato dell'arte per quanto riguarda il Data Center, che dovrà ospitare le apparecchiature ed i servizi del Registro.it stesso. In particolare, il sistema di distribuzione elettrica deve essere composto da n.2 diversi punti di fornitura elettrica collegati ad almeno n. 2 gruppi UPS distinti;
  - deve essere garantita una potenza massima di 4kVA;
  - qualora dotate di doppia alimentazione, le apparecchiature di Registro.it dovranno essere collegate su rami distinti di alimentazione;
  - ciascuna PDU deve supportare connettori di tipo IEC-320-C13 e IEC-320-C19;
- c) interconnessione delle apparecchiature dello IIT-Registro all'IX Australia:
  - dovrà essere fornito un link, in fibra monomodale, per interconnettere la LAN di peering primaria e di backup, se presente, dell'Internet Exchange Point "IX Australia", situato a Sidney (Australia), con il router di Registro.it. L'accordo di servizio con l'IX, per poter accedere alla matrice di peering, è a cura di Registro.it;
- d) supporto remoto:
  - dovranno essere messe a disposizione un monte ore annuo di n. 10 ore di Smart Hands (supporto remoto), utilizzabile durante tutta la durata del contratto;
- e) modalità di accesso ai locali per interventi di installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria:
  - l'installazione delle apparecchiature di Registro.it dovrà essere effettuata dal personale di Registro.it;
  - il personale di Registro.it deve poter accedere alla Sala Dati del Colocator e poter intervenire sui propri apparati. Nel caso in cui sia necessario un intervento di emergenza sui propri apparati e/o circuiti, Registro.it dovrà disporre di un servizio di assistenza telefonico e via email h24x365 che consenta di segnalare eventuali problematiche e/o malfunzionamenti a personale tecnico specialistico del Colocator in servizio di reperibilità.

## LOTTO 3 SAN PAOLO

Il presente Capitolato ha per oggetto un servizio di Colocation e di interconnessione presso il sito di San Paolo (Brasile) con le seguenti caratteristiche:

- a) Ubicazione e caratteristiche spazio rack:
  - n. 1 armadio secure rack 42U 19'' x 800 ad uso esclusivo di Registro.it per l'alloggiamento delle apparecchiature dedicate all'erogazione dei servizi del Registro.it stesso;



- considerato che il Registro.it dovrà connettersi alla matrice di peering dell'IXP "PTT Metro" con link in fibra monomodale, il suddetto rack, al fine di ottimizzare i raccordi metropolitani in fibra e, di conseguenza, i costi della suddetta operazione, deve essere collocato in prossimità dell'IXP "PTT Metro" situato a San Paolo;
- b) caratteristiche sistema alimentazione elettrica:
  - il Registro.it richiede un'infrastruttura tecnologica allo stato dell'arte per quanto riguarda il Data Center, che dovrà ospitare le apparecchiature ed i servizi del Registro.it stesso. In particolare, il sistema di distribuzione elettrica deve essere composto da n.2 diversi punti di fornitura elettrica collegati ad almeno n. 2 gruppi UPS distinti;
  - deve essere garantita una potenza massima di 4kVA;
  - qualora dotate di doppia alimentazione, le apparecchiature di Registro.it dovranno essere collegate su rami distinti di alimentazione;
  - ciascuna PDU deve supportare connettori di tipo IEC-320-C13 e IEC-320-C19;
- c) interconnessione delle apparecchiature dello IIT-Registro all'IX PTT Metro:
  - dovrà essere fornito un link, in fibra monomodale, per interconnettere la LAN di peering primaria e di backup, se presente, dell'Internet Exchange Point "PTT Metro", situato a San Paolo (Brasile), con il router di Registro.it. L'accordo di servizio con l'IX, per poter accedere alla matrice di peering, è a cura di Registro.it;
- d) supporto remoto:
  - dovranno essere messe a disposizione un monte ore annuo di n. 10 ore di Smart Hands (supporto remoto), utilizzabile durante tutta la durata del contratto;
- e) modalità di accesso ai locali per interventi di installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria:
  - l'installazione delle apparecchiature di Registro.it dovrà essere effettuata dal personale di Registro.it;
  - il personale di Registro.it deve poter accedere alla Sala Dati del Colocator e poter intervenire sui propri apparati. Nel caso in cui sia necessario un intervento di emergenza sui propri apparati e/o circuiti, Registro.it dovrà disporre di un servizio di assistenza telefonico e via email h24x365 che consenta di segnalare eventuali problematiche e/o malfunzionamenti a personale tecnico specialistico del Colocator in servizio di reperibilità.

