



## Disciplinare di gara CIG: 73484726ED

### Informazioni sull'appalto

Oggetto del presente appalto è l'acquisizione di un servizio di infrastruttura e servizi di rete per il Registro.it. le cui caratteristiche sono individuate nell'Allegato Tecnico tramite RDO aperta su Mepa

L'importo massimo a base d'asta è fissato in euro 206.000,00 oltre iva con lotto unico in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto e l'economicità dell'appalto medesimo.

Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, purché compatibile con il capitolato e, parimenti, l'Amministrazione ha facoltà di non procedere ad aggiudicazione con provvedimento motivato.

Non saranno accettate offerte incomplete parziali o alternative.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D. Lgs n. 50/2016 è il Dott. Maurizio Martinelli, Primo Tecnologo.

### 1. Condizioni di partecipazione

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

- 1) Le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- 2) Le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o di cui all'art. 35 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto 2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono essere in possesso, pena l'esclusione dalla gara, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010, n. 78, oppure, avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione).

Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48 comma 7, primo periodo, del Codice, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45 comma 2 lett. B) (consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice è vietato partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara; il medesimo

divieto, ai sensi dell'art. 48 comma 7, secondo periodo del Codice, vige per i consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45 comma 2, lettera c) del Codice (consorzi stabili).

## **2. Modalità di aggiudicazione della gara**

L'aggiudicazione avverrà il criterio di selezione dell'offerta del minor prezzo, ricorrendo le condizioni di cui all'art. 95, comma 4, lettere b) e c) del D.Lgs. 50/2016.

## **3. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**

La verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale avverrà, ai sensi dell'articolo 6-bis del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6-bis.

Pertanto, occorre obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (servizi ad accesso riservato-avcpass) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSoe" di cui all'art. 2, comma 3 punto b, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara. L'operatore economico dovrà pertanto registrarsi al suddetto servizio ed indicare per la presente procedura di gara il Codice CIG del lotto cui si intende partecipare.

Il sistema rilascerà un "PASSoe" che l'operatore economico dovrà inserire all'interno della "Documentazione Amministrativa" per consentire all'Amministrazione di effettuare la verifica dei requisiti dichiarati dall'operatore medesimo in sede di gara. Nell'ipotesi di mancata registrazione degli operatori economici al Sistema AVCpass, sarà cura dell'Amministrazione invitare gli stessi a presentare entro un termine congruo dall'avvio dell'attività di verifica.

Si evidenzia che, pur non rappresentando la registrazione al Sistema AVCpass una condizione di partecipazione alla presente procedura, tuttavia essa costituisce, per espressa previsione del Legislatore, modalità esclusiva di verifica dei requisiti. Pertanto, a fronte della mancata registrazione al Sistema di un operatore economico sottoposto a verifica, l'Amministrazione non potrà appurare la veridicità delle dichiarazioni presentate.

## **4. Adempimenti necessari all'aggiudicazione ed alla stipula del contratto**

La proposta di aggiudicazione sarà soggetta ad approvazione dell'organo competente della Stazione appaltante, che, in assenza di motivazioni contrarie, provvederà all'aggiudicazione dell'appalto, ai sensi degli artt. 32 comma 5 e 33, comma 1, del D.Lgs. 50/2016.

L'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, diventerà efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti in capo all'Aggiudicatario.

Divenuta efficace l'aggiudicazione e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalla legge, la stipulazione del contratto avrà luogo entro i successivi sessanta (60) giorni solari, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 32, comma 10, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio (cosiddetto stand still) di 35 (trentacinque) giorni solari dall'invio dell'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione.

L'esecuzione del contratto potrà avere inizio solo dopo che lo stesso è divenuto efficace, salvo che, in casi di urgenza, la Stazione appaltante ne chieda l'esecuzione anticipata, nei modi e alle condizioni previste all'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016.



Il contratto sarà stipulato secondo le disposizioni di cui all'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016. L'imposta di bollo è a carico dell'aggiudicatario; la modalità di stipula del contratto e dell'assolvimento dell'obbligo di versamento di tale imposta saranno concordate con l'Aggiudicatario, privilegiando la forma telematica.

La stipulazione del contratto è comunque subordinata alla presentazione della seguente ulteriore documentazione:

- **Garanzia definitiva nella misura del 10% (dieci per cento) dell'importo complessivo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, sotto forma di cauzione o fideiussione.**

La cauzione può essere costituita, a scelta dell'aggiudicatario, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della Stazione appaltante. La fideiussione, a scelta dell'aggiudicatario può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La fideiussione deve essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.

In caso di raggruppamenti temporanei le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative sono presentate, su mandato irrevocabile, dalla mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti ferma restando la responsabilità solidale tra le imprese.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10 per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'aggiudicatario rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'aggiudicatario.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di verifica di conformità/regular esecuzione. La Stazione appaltante può richiedere all'aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'aggiudicatario.

Alla garanzia definitiva di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.



La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

- Comunicazione ai sensi della Legge 136/2010.

## **5. Durata**

La fornitura relativa alla Tabella A deve essere fatta entro 30 giorni dalla stipula. Il servizio di assistenza di cui alla tabella B) ha durata massima di due anni dalla data di stipula.

## **6. Condizioni**

L'Operatore Economico si assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, l'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali. L'Operatore Economico garantisce che il materiale fornito è conforme a tutte le disposizioni normative vigenti (e che saranno tempestivamente adeguate in caso di entrata in vigore, in corso di esecuzione del contratto, di nuove disposizioni), con particolare riferimento a quelle relative alla tutela dell'ambiente ed alla sicurezza dei posti di lavoro.

## **7. Fatturazione e modalità di pagamento.**

Il pagamento della fattura avverrà tramite bonifico bancario previo ricevimento fattura ed entro 30 giorni dalla positiva verifica di conformità della fornitura/servizio redatta dal responsabile del servizio stesso, Dott. Maurizio Martinelli.

## **8. Penali**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA esclusa).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'IIT-CNR.

## **9. Risoluzione e recesso**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'IIT-CNR potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito.

## **10.Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L. 136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG è : 73490514BC.

Allo scopo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari connessi all'appalto in oggetto, l'impresa appaltatrice assume su di sé l'obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali presso banche o presso la Società Poste Italiane SPA dedicati, anche non in via esclusiva. Tutti i movimenti finanziari devono essere registrati su conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto



dall'art. 3, terzo comma, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Ogni eventuale inottemperanza a quanto sopra previsto costituirà clausola risolutiva espressa del contratto, ai sensi dell'art. 3, ottavo e non comma, con conseguente chiamata in cassa ed incameramento della cauzione definitiva e ferma restando la facoltà dell'Amministrazione di esigere il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

### **11. Accesso agli Atti**

L'accesso agli atti è garantito ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. 50/2016. La richiesta di accesso agli atti dovrà indicare puntualmente gli atti di gara sui quali si intende effettuare l'accesso.

L'istanza dovrà essere opportunamente motivata in ragione dei diritti e degli interessi legittimi che si intendono tutelare e dovrà altresì indicare le ragioni per le quali la conoscenza di tali atti sia necessaria ai fini della suddetta tutela.

Inoltre, qualora si richieda l'accesso anche alle offerte presentate dai concorrenti, si richiede che venga specificato il nominativo degli stessi. Sono comunque fatti salvi i diritti dei controinteressati e pertanto si procederà ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 del D.P.R. 12 aprile 2006, n. 184.

Il controinteressato, in sede di eventuale diniego all'accesso, deve indicare espressamente i singoli documenti, o parti degli stessi, esclusi dal diritto di accesso ai sensi dell'art. 53 comma 5 lettera a), fornendo specifica indicazione delle ragioni di tutela del segreto tecnico e/o commerciale in riferimento a precisi dati contenuti nei documenti prodotti in sede di gara.

In caso contrario, la Stazione appaltante garantisce ai soggetti legittimati, senza ulteriore contraddittorio con l'offerente, l'accesso ai documenti.

### **12. Sicurezza**

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo dei costi ad essa riferibili.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dell'importo presunto, tramite dichiarazione firmata digitalmente dal legale rappresentante, da trasmettere mediante sistema MEPA art. 95 comma 10 d. Lgs 50/2016.

### **13. Oneri ed obblighi dell'aggiudicatario**

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico dell'Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo i seguenti oneri ed obblighi:

tutte le spese di bollo e le eventuali spese di registro inerenti la stipula del contratto,

la ripetizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio del Committente non risultassero eseguiti a regola d'arte.

### **14. Trattamento dei dati personali**

Con riferimento al D. Lgs 196 del 30.06.03 si precisa quanto segue:

soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti, anche sensibili in quanto a carattere giudiziario è il Direttore dello IIT-CNR;

finalità cui sono destinati i dati forniti dai partecipanti alla gara e le modalità del loro trattamento si riferiscono esclusivamente al procedimento instaurato con la presente gara;

l'Ente potrà comunicare i dati raccolti al proprio personale interno coinvolto nel procedimento ed ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 241/90.



## **15. Disposizioni finali**

Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a ciò che è previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alle altre norme applicabili in materia.

*Istituto di Informatica e Telematica*

*Il Direttore*

*Dott. Domenico Laforenza*

*( FIRMA DIGITALE )*



## Capitolato Tecnico per la fornitura di infrastruttura e servizi di rete per il Registro.it.

**CIG. 73484726ED**

### **Introduzione**

Il presente documento tecnico descrive le caratteristiche del circuito di accesso di cui necessita il Registro .it, dei relativi servizi di monitoraggio e dei servizi di supporto tecnico che dovranno essere forniti assieme al circuito, di quanto ad essi annesso e tutte le opere necessarie per la realizzazione di tale infrastruttura.

### **Punti di Interconnessione tramite il circuito 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, ced NIC. Di seguito tale sede verrà indicata come punto A.
- Punto di presenza del Registro.it presso il MIX di Milano in via Caldera n. 21, Palazzo D, Ala 3, Sala Macchine MIX, Ala BLU. L'apparato di instradamento dati è attualmente locato nel Rack 27 ed è attestato allo switch 1 del MIX, porta Fast-Ethernet 12/13. Di seguito tale sede verrà indicata come punto B.

### **Caratteristiche del circuito di accesso**

È richiesto un circuito di accesso di livello 2, dal punto A al punto B, con una capacità trasmissiva complessiva pari a 2,5 Gbit/s mediante frames STM-16 (Synchronous Transport Module Level-1). Il circuito dovrà essere rilasciato mediante due apparati trasmissivi ubicati presso le sedi PoP dell'Operatore che dovranno necessariamente essere ubicate a Pisa e a Milano. L'interconnessione tra i PoP e le due sedi A e B dovrà essere realizzata in singola via e senza ulteriori apparati trasmissivi presso le due sedi A e B.

### **Sistemi di ridondanza della rete SDH**

La rete dell'Operatore, che fornirà il circuito di accesso, deve fare uso di meccanismi di protezione a livello di circuito o a livello di sezione, che permettano di garantire il servizio in modalità automatica, anche in caso di tagli della fibra e di guasto di linea, con esclusione delle code in fibra che vanno dai punti A e B fino alle sedi dell'Operatore.

La protezione deve essere realizzata pre-allocando le risorse fisiche e logiche per un percorso di backup, completamente diversificato rispetto a quello "principale" e dedicato, esclusivamente, a questo scopo.

Il tempo massimo di switch sul percorso di protezione deve essere non superiore ai 50 ms e deve essere garantito dall'Operatore. L'Operatore del circuito di accesso deve anche garantire che, sulla sua infrastruttura di rete, sia presente la ridondanza di tutte le parti condivise degli apparati (per es. matrice, alimentazione, ecc.).



## **Sistema di monitoraggio degli SLA**

Una componente ritenuta parte indispensabile dell'offerta è il sistema di monitoraggio del livello di servizio contrattualizzato (SLA) relativo al circuito di accesso che viene offerto al cliente.

In particolare l'Operatore del circuito deve mettere a disposizione del Registro.it gli strumenti atti a poter monitorare, tramite interfaccia Web, i valori delle grandezze sotto indicate:

- Bit error rate relativo al link;
- Disponibilità del link su base giornaliera, settimanale, mensile e annua.

All'interno del periodo di fornitura del servizio relativo al circuito di accesso, la condizione di disservizio dovrà essere rilevata come definito dalla normativa ITU G.826 o G.828.

L'Operatore del circuito dovrà essere in grado di garantire una disponibilità del servizio di trasporto pari al 99,95% su base annua. L'Operatore del circuito dovrà eseguire i rilevamenti di tali grandezze sugli apparati trasmissivi ubicati presso le sedi PoP dell'Operatore in Pisa e Milano.

L'Operatore del circuito dovrà specificare la URL a cui poter accedere al sistema di monitoraggio degli SLA per il circuito di accesso. Il sistema di monitoraggio degli SLA dovrà utilizzare un meccanismo di autenticazione per accedere ai dati e le informazioni relative alla sessione http dovranno essere trasportate tramite protocollo HTTPS.

## **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 referente.
- 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-mail 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.

## **Tempi di ripristino e penali**

L'Operatore del circuito di accesso si impegna ad effettuare il ripristino di qualunque tipologia di guasto che interessa la componente in fibra ottica del circuito entro e non oltre le 14 ore effettive dalla segnalazione del guasto.

L'Operatore del circuito di accesso si impegna ad effettuare il ripristino di qualunque tipologia di guasto che interessa gli apparati di trasmissione dati del circuito entro e non oltre le 4 ore e 30 min. effettive dalla



segnalazione del guasto.

Le penali come definite nel disciplinare saranno applicate nel caso in cui siano riscontrati guasti bloccanti o sulle due code urbane in singola via di Pisa e Milano o nel caso di indisponibilità contemporanea del circuito principale e di backup sulla rete dell'Operatore.

### **Consegna**

Il servizio dovrà essere rilasciato a seguito del collaudo dei circuiti principale e di backup eseguito su Pisa e Milano dai tecnici dell'Operatore congiuntamente alla fornitura dei rapporti strumentali relativi ai circuiti stessi.

L'Operatore del circuito di accesso e di quanto ad esso correlato, s'impegna a consegnare al Registro.it dello IIT-CNR i suddetti servizi entro 30 giorni dalla data dell'ordine.

