

**AVVISO DI SELEZIONE PER L’AFFIDAMENTO DEI PROGETTI DI RICERCA  
AFFERENTI AL PROGRAMMA “INFRASTRUTTURE E SERVIZI A BANDA  
LARGA E ULTRA LARGA”**

In esecuzione della delibera n. 405/08/CONS assunta dall’Autorità in data 2 Luglio 2008, le Istituzioni Universitarie Pubbliche e Private e gli Enti Pubblici di Ricerca sono invitati a presentare la propria Proposta per l’affidamento di uno o più dei quattordici sotto-progetti (“*Work Package*”, *WP*) afferenti al Programma di Ricerca “*Infrastrutture e Servizi a Banda larga e Ultra Larga*”, relativo agli aspetti Infrastrutturali delle Reti di Nuova Generazione a Banda Larga e Ultra Larga.

I sotto-progetti sono elencati e descritti nell’Allegato Tecnico – *Statement of Work (SOW)*, che costituisce parte integrante del presente Avviso.

Il presente Avviso fornisce le informazioni per la presentazione delle proposte nonché le disposizioni da osservare da parte delle Istituzioni Universitarie Pubbliche e Private e degli Enti Pubblici di Ricerca che partecipano alla selezione.

L’affidamento avverrà mediante trattativa privata preceduta da una valutazione comparativa delle proposte pervenute.

La proposta deve essere presentata in lingua italiana, a pena di esclusione, secondo le prescrizioni del presente Avviso nonché dell’Allegato Tecnico.

Qualora i partecipanti intendano concorrere per l’affidamento di più sotto-progetti dovrà essere presentata un’unica proposta in cui la relativa documentazione sia riferibile a ciascuno di essi.

I concorrenti interessati, ai fini della partecipazione alla selezione, dovranno far pervenire la proposta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, debitamente controfirmato dal legale rappresentante dell’Università o dell’Ente Pubblico di Ricerca, sul quale deve essere apposta, oltre alla indicazione esatta e chiaramente leggibile del mittente, la seguente dicitura:

**“Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, Ufficio Protocollo, isola B5, Torre Francesco, Centro Direzionale, 80143 Napoli - Procedura valutativa per l’affidamento dei sotto-progetti di Ricerca afferenti al Programma “Infrastrutture e Servizi a Banda larga e Ultra Larga”.**

Sul plico andrà inoltre indicato il titolo dei singoli sotto-progetti (*Work Package*) per i quali si intende concorrere.

Il plico sopraindicato dovrà pervenire a mezzo del servizio postale, di agenzie di recapito autorizzate, ovvero a mano all’Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, Ufficio Protocollo, isola B5, Torre Francesco, Centro Direzionale, 80143 Napoli entro e non oltre le ore **16:00** del giorno **15 Settembre 2008**. Dell’avvenuto ricevimento nei termini del plico farà fede il timbro apposto dal personale incaricato all’atto dell’accettazione.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo esso non giungesse in tempo utile. Trascorso il termine fissato, non sarà riconosciuta valida alcuna offerta anche se sostitutiva od aggiuntiva dell’offerta presentata. Non si darà corso all’apertura del plico che non risulti pervenuto secondo le modalità di cui innanzi o sul quale non sia stata apposta la prescritta dicitura.

Il plico dovrà contenere in triplice copia, a pena di esclusione, oltre all'indice dei documenti allegati, la documentazione di seguito elencata.

1. **Proposta Gestionale / Descrizione del gruppo di ricerca** - che dovrà riportare sulla prima pagina il titolo dei singoli sotto-progetti per i quali si intende concorrere - consistente nella:
  - **lettera di motivazione** (massimo 2.000 parole più eventuali allegati), ossia l'esposizione dei motivi per cui si ritiene di poter svolgere la ricerca con il corretto approccio industriale, efficacia e successo, l'indicazione delle relative referenze e competenze acquisite in analoghe ricerche e studi effettuati in precedenza;
  - **presentazione del gruppo di ricerca** (massimo 2.000 parole più allegati) con l'indicazione delle competenze ed esperienze professionali dei componenti del gruppo di ricerca. A tale presentazione andrà allegato il curriculum scientifico e professionale di ogni singolo componente;
  - **descrizione del piano di gestione** ("project management") del/i sotto-progetto/i di interesse (massimo 2.000 parole più eventuali allegati), ovvero dell'organizzazione del gruppo di lavoro, della programmazione delle attività, dell'impiego delle risorse in termini di ore/uomo (*effort*), nonché della tempistica.
2. **Proposta Tecnica** ossia l'elaborato relativo alle modalità, metodologia e approccio tecnico-scientifici di esecuzione della ricerca. Tale elaborato, che dovrà riportare sulla prima pagina il titolo dei singoli sotto-progetti per i quali si intende concorrere, dovrà essere costituito da:
  - **Introduzione / Sommario**, che includa una illustrazione concisa dell'approccio di ricerca e dei contenuti relativi ad ogni *Work Package* di interesse -- evidenziando il legame logico tra i vari *WP* di interesse, le sinergie, efficienze ed eventuali migliori risultati raggiungibili attraverso lo svolgimento coordinato degli stessi;
  - **illustrazione dettagliata di ogni sotto-progetto** di ricerca (*WP*) di interesse (massimo 2.000 parole più eventuali allegati per ciascun *WP* di interesse);
  - una **scheda riassuntiva** per ciascun *Work Package* di interesse secondo lo schema riportato nell'Appendice B dell'Allegato Tecnico (***Work Package Description Form***).
3. **Proposta Prezzo** ossia l'elaborato relativo alle varie componenti di prezzo e il prezzo complessivo offerto per ciascun sotto-progetto (*WP*) di interesse per la durata contrattuale prevista per il servizio, al netto d'IVA, sia in cifre che in lettere. Tale proposta dovrà riportare sulla prima pagina il titolo dei singoli sotto-progetti per i quali si intende concorrere.
4. **Dichiarazione** resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 mediante la quale il legale rappresentante dell'Università o dell'Ente Pubblico di Ricerca concorrente, attesta e sottoscrive tutto quanto di seguito riportato:
  - l'indicazione del legale rappresentante o del titolare della concorrente;
  - di accettare integralmente e senza riserva quanto indicato nel presente Avviso di Selezione e nell'Allegato Tecnico.
5. **Dichiarazione** recante **consenso**, ai sensi della **L. 675/1996**, al trattamento dei dati personali forniti all'Autorità ai fini della partecipazione alla presente selezione.

Ogni Ente concorrente può presentare proposte relative ad uno o più dei quattordici sotto-progetti (*Work Packages*) elencati nell'Allegato Tecnico e ricompresi nel Programma di Ricerca "*Infrastrutture e Servizi a Banda Larga e Ultra Larga*".

E' consentita la partecipazione alla selezione di Istituzioni Universitarie e/o Enti di Ricerca pubblici riuniti in associazioni temporanee sulla base di accordi *ad-hoc* inter-Dipartimentali e/o inter-Ateneo, in cui sia individuato il Capofila che agisce in nome e per conto dei soggetti partecipanti. In tal caso il Capofila - e/o eventualmente gli Enti che partecipano congiuntamente - dovrà indicare nella proposta tecnica le modalità di coordinamento delle attività di ricerca ed evidenziare i vantaggi derivanti dallo svolgimento coordinato delle attività medesime.

La proposta non è vincolante per l'Autorità mentre è vincolante per la concorrente aggiudicataria e sarà ritenuta valida per 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione della stessa.

## **MODALITA' E CONDIZIONI RELATIVE AL CONTRATTO DI RICERCA**

### **1. Descrizione del Servizio**

Il Programma di Ricerca consiste nell'analisi delle problematiche di carattere tecnico, economico, giuridico e di politica industriale che l'evoluzione tecnologica delle infrastrutture di rete verso la *Next Generation Network (NGN)* pone.

In quest'ambito, si rende necessario approfondire le tematiche connesse a: realizzazione dell'infrastruttura, accesso radio, servizio e trasmissione di contenuti, modelli di interconnessione, opzioni di finanziamento, fattori abilitanti della domanda, impatto sullo sviluppo economico del Paese, predisposizione di procedure certe e uniformi sull'intero territorio nazionale e, più in generale, all'incentivazione degli investimenti infrastrutturali con particolare riferimento alle opere difficilmente replicabili.

Il Programma di Ricerca denominato "*Infrastrutture e Servizi a Banda Larga e Ultra Larga*", risulta suddiviso in 3 Progetti di Ricerca omogenei per disciplina (tecnica, economica e giuridica). Inoltre è previsto un *Work Package* di coordinamento (*WP 0 "Rapporteur"*) per assistere la Direzione Studi dell'Autorità nella gestione del Programma, garantire l'armonizzazione delle attività e dei contenuti dei vari Progetti, supportare la pianificazione e organizzazione dei lavori.

Ciascun Progetto risulta a sua volta scomposto nei sotto-progetti ("*Work Packages*") di seguito indicati, assegnabili singolarmente alle Università / Enti Pubblici di Ricerca concorrenti.

#### **Program Management (PM)**

*Work Package 0 (Rapporteur)* - "Assistenza Program Management e Armonizzazione Attività"

#### **PROGETTO 1 – Quadro Tecnico-Infrastrutturale (QTI)**

*Work Package 1.1.* "Infrastruttura di rete fissa"

*Work Package 1.2.* "Accesso radio"

*Work Package 1.3.* "Catasto infrastrutture"

*Work Package 1.4.* "NGN Service layer"

*Work Package 1.5.* "Trasmissione di contenuti televisivi e multimediali"

#### **PROGETTO 2 - Quadro Economico-Regolatorio (QER)**

*Work Package 2.1.* "Nuovi Modelli di Interconnessione"

*Work Package 2.2.* "Opzioni di Finanziamento NGN"

*Work Package 2.3. “Fattori Abilitanti della Domanda di Servizi”*

*Work Package 2.4. “Impatto Investimenti NGN sullo Sviluppo Economico del Paese”*

### **PROGETTO 3 - Quadro Giuridico – Normativo (QGN)**

*Work Package 3.1. “Semplificazione Amministrativa”*

*Work Package 3.2. “Servizi / Applicazioni di Pubblica Utilità”*

*Work Package 3.3. “Governance di Sistema”*

*Work Package 3.4. “Obblighi di Co-locazione e Accordi di Condivisione Installazioni”*

Ciascun sotto-progetto / *Work Package* afferente al Programma di Ricerca è articolato in una serie di attività descritte nell’Allegato Tecnico (titolo, contenuti, reportistica, risultati attesi, tempistica preliminare, ecc.).

L’avvio dell’attività commissionata è contestuale all’assegnazione del sotto-progetto / *Work Package* all’Università / Ente Pubblico di Ricerca. In particolare, l’inizio dell’operatività, previsto preliminarmente per il mese di Ottobre 2008, si verifica con la riunione di avvio o “*kick-off meeting*”.

Per ciascun *Work Package* è prevista (“*deliverables*” descritti nell’Appendice dell’Allegato Tecnico) sia la produzione di Report che lo svolgimento di incontri, secondo quanto indicato di seguito:

a) predisposizione di presentazioni e relazioni di avanzamento (“*progress report*”) in occasione dei “*progress meeting*” per promuovere lo scambio di informazioni, stimolare il dibattito e affinare gli obiettivi specifici.

b) Relazione intermedia (“*interim report*”) da consegnare a Aprile 2009.

Per il *Work Package 1.1* è inoltre richiesto uno specifico interim report aggiuntivo da produrre a Febbraio 2009, in cui saranno anticipati alcuni risultati utili allo svolgimento dei *Work Package 2.2* e *3.1*.

c) Relazione finale (“*final report*”) da consegnare a Luglio 2009 e, in forma di bozza (“*draft*”), a Giugno 2009.

d) Presentazione finale da effettuare alla conclusione dei lavori.

L’Autorità si riserva, tuttavia, la facoltà di stabilire termini diversi per l’avvio dell’attività, per la consegna dei Report nonché per lo svolgimento degli incontri.

Le Università e gli Enti Pubblici di Ricerca interessati possono proporre eventuali modifiche per una migliore organizzazione dei *WP*. Tali commenti potranno essere discussi con i proponenti ed eventualmente incorporati nell’Allegato Tecnico relativo al *WP* assegnato.

Ciascun “*Work Package*” – a parte il *WP 0* di coordinamento - implica tipicamente lo svolgimento di una serie di attività da eseguire sotto la supervisione della Direzione Studi, tra cui:

- ricerca bibliografica / raccolta di dati sull’argomento;
- eventuale consultazione pubblica (se del caso);
- analisi e elaborazione delle informazioni acquisite;
- studio di architetture / configurazioni e sviluppo di opportuni algoritmi di calcolo;
- predisposizione di Relazioni e Presentazioni / Seminari per il Personale AGCom.

Per l’esecuzione del servizio, l’Ente affidatario dovrà usare la massima diligenza, segnalando tempestivamente all’Autorità tutte quelle circostanze e quei fatti che possono pregiudicare il regolare svolgimento del servizio.

La prestazione verrà coordinata dal Direttore della Direzione Studi, Ricerca e Formazione (Coordinatore del Programma), che provvederà a nominare un Referente / Coordinatore dei singoli sotto-progetti di Ricerca, scelto di norma tra i Funzionari dell'Autorità.

L'Università / Ente Pubblico di Ricerca assegnatario dovrà cooperare con il Referente dell'Autorità per assicurare un'efficiente gestione della ricerca e, in particolare, dovrà fornire tutte le informazioni in proprio possesso necessarie per il conseguimento dell'obiettivo.

L'Autorità controllerà, durante l'esecuzione della ricerca, lo stato di avanzamento delle fasi del Programma al fine di verificare l'attinenza dell'impostazione agli obiettivi indicati.

La prestazione comprende, oltre all'esecuzione delle analisi e delle ricerche indicate nell'Allegato Tecnico, la fornitura in lingua italiana di tutta la documentazione prodotta, in formato cartaceo ed elettronico.

La pubblicazione di ogni opera o scritto relativi alle specifiche attività di ricerca commissionate, nonché la partecipazione a congressi con relazioni o comunicazioni attinenti alla ricerca medesima, dovrà essere preventivamente autorizzata per iscritto dall'Autorità quale ente committente.

In ogni caso, nelle pubblicazioni o riproduzioni degli elaborati risultanti dai progetti di ricerca dovrà comparire l'indicazione che si tratta di studi commissionati dall'Autorità.

## **2. Partecipazione alla selezione**

Le Istituzioni Universitarie e gli Enti Pubblici di Ricerca altamente specializzati e qualificati per lo svolgimento delle attività di ricerca oggetto del sopracitato Programma - anche riuniti in associazioni temporanee sulla base di accordi *ad-hoc* inter-Dipartimentali e/o inter-Ateneo - possono partecipare alla valutazione comparativa ai fini dell'assegnazione dei sotto-progetti.

Gli Enti interessati dovranno far pervenire la proposta relativa ad uno o più sotto-progetti, in lingua italiana, come stabilito nel presente Avviso di selezione e dovranno attenersi a tutte le disposizioni ivi contenute.

## **3. Valutazione delle offerte**

I sotto-progetti di Ricerca saranno assegnati in seguito a selezione preceduta da valutazione comparativa secondo i criteri di seguito elencati.

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile è di 100 punti così ripartiti:

1. fino a 50 punti per la qualità del gruppo di ricerca (idoneità qualitativa e quantitativa delle risorse), valutata sulla base delle competenze e delle esperienze professionali attinenti alle materie elencate nell'Allegato Tecnico nell'ambito dei singoli sotto-progetti di Ricerca;
2. fino a 30 punti per la qualità dell'approccio scientifico e della metodologia di ricerca, nonché per le modalità di esecuzione dell'attività di ricerca ("project management");
3. fino a 20 punti per il valore economico della proposta.

La valutazione comparativa delle proposte e l'attribuzione dei punteggi secondo i criteri sopra indicati sarà effettuata da una Commissione interna nominata dall'Autorità che formulerà la proposta di affidamento all'Ente concorrente ritenuto idoneo a svolgere il sotto-progetto di Ricerca.

Si procederà all'affidamento anche in presenza di una sola proposta.

L'Autorità si riserva la facoltà di non assegnare, a suo insindacabile giudizio, uno o più *Work Package*.

L'Autorità ha facoltà di procedere all'assegnazione dei singoli sotto-progetti nel termine di centottanta (180) giorni dalla data di scadenza del termine di presentazione delle proposte.

L'Autorità ha facoltà di non dar luogo alla selezione o di prorogarne la data per sopravvenute esigenze, dandone comunicazione sul proprio sito web.

I risultati della valutazione saranno pubblicati sul sito web dell'Autorità.

#### **4. Adempimenti conseguenti all'aggiudicazione**

Gli affidatari dei sotto-progetti di Ricerca dovranno indicare nella proposta un Responsabile del sotto-progetto cui è attribuito il compito di garantire l'effettiva esecuzione delle prestazioni, coordinare le attività di competenza del soggetto affidatario per l'esecuzione della prestazione contrattuale, collaborare con il Referente / Responsabile nominato dall'Autorità.

#### **5. Durata del contratto**

Il contratto decorre dalla relativa stipula e termina con l'ultimazione dell'incarico da parte dell'affidatario.

#### **6. Importo del contratto di ricerca**

L'importo massimo per ciascun *Work Package* è di euro 50.000,00 (cinquantamila/00), comprensivo di IVA e delle spese di trasferta per gli incontri, che di norma si terranno presso una delle Sedi dell'Autorità. L'importo indicato dal Proponente nella Proposta Prezzo dovrà comunque essere coerente, a pena di esclusione, con l'entità e il valore delle attività proposte dalle Istituzioni Universitarie / Enti Pubblici di Ricerca in risposta ai requisiti del *Work Package*.

#### **7. Pagamenti**

Per l'esecuzione del contratto l'Autorità corrisponderà all'Ente affidatario il prezzo risultante dall'aggiudicazione in tre *tranches*, rispettivamente 30% alla firma del contratto, 45% all'approvazione dell'Interim Report e 25% all'approvazione del *Final Report*.

Il pagamento, previo riscontro della regolarità del servizio, sarà effettuato dall'Autorità a seguito di presentazione di fattura redatta nel rispetto della normativa vigente e intestata a: Autorità per le Garanzie nella Comunicazioni – Centro Direzionale – isola B5 - Napoli – cod. fisc. 95011669636

#### **8. Risoluzione e recesso del contratto**

L'Autorità si riserva la facoltà di risolvere il contratto, previa diffida ad adempiere, ai sensi degli artt. 1453 e 1454 c.c., in caso di grave inadempimento.

L'Autorità si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal contratto, ai sensi dell'art. 1671 c.c., in qualunque tempo e sino al termine del servizio.

Tale facoltà dovrà essere esercitata per iscritto mediante invio di apposita comunicazione a mezzo di raccomandata A.R. che dovrà pervenire almeno quindici giorni prima della data del recesso.

In tal caso l'Autorità provvederà a corrispondere all'affidatario la somma corrispondente alle prestazioni già eseguite al momento in cui viene comunicato il recesso.

## **9. Divieto di subappalto**

È vietata la cessione ed il subappalto totale o parziale del contratto a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma pena la risoluzione del contratto medesimo.

## **10. Collegio arbitrale**

Ogni eventuale controversia nascente tra le parti, connessa o comunque derivante dall'interpretazione, validità, esecuzione, risoluzione o violazione dei rapporti instaurati con il presente contratto, che non fosse possibile comporre amichevolmente, sarà deferita ad un Collegio arbitrale composto da tre arbitri, il quale risolverà la controversia in via rituale ai sensi degli artt. 816 e ss. c.p.c..

La parte che promuove il Collegio arbitrale dovrà comunicarlo all'altra mediante lettera raccomandata A.R. contenente l'indicazione dell'oggetto della controversia, l'invito alla procedura e la designazione del proprio arbitro.

La parte chiamata al procedimento arbitrale entro venti giorni dovrà designare il proprio arbitro.

I due arbitri nominati dalle parti designeranno di comune accordo il terzo arbitro che assumerà le funzioni di Presidente del Collegio arbitrale.

Qualora gli arbitri nominati non raggiungano, entro venti giorni, l'accordo sulla nomina del terzo arbitro, ovvero qualora la parte chiamata al procedimento arbitrale non designi il proprio arbitro nel termine di venti giorni, questi saranno designati dal Presidente del Tribunale competente per territorio.

Gli arbitri dovranno decidere la controversia entro novanta giorni.

## **11. Foro competente**

Per tutte le controversie derivanti dai provvedimenti dell'Autorità o che comunque non possano essere decise dagli arbitri, il Foro competente è il T.A.R. Lazio ai sensi dell'art. 1 comma 27 L. 249/1997.

## **12. Rinvio**

Per quanto non espressamente previsto nel presente Avviso di selezione e nell'Allegato Tecnico si fa riferimento alle disposizioni di legge e ai regolamenti in materia, nonché ad ogni altra norma di carattere generale, in quanto compatibile.

Per ulteriori informazioni gli interessati potranno rivolgersi, tutti i giorni escluso sabato e festivi, alla Direzione Studi, Ricerca e Formazione, al n. telefonico 081 7507 571 (o 785), fax 081 7507 876.