

AVVISO N.57/2021

- Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 11.6.2021

- Data di scadenza della Selezione 30.6.2021

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE

Ai sensi del "Regolamento per il conferimento a terzi di incarichi di collaborazione esterna" in vigore e della Delibera di Giunta CNIT del 23.01.2009 è indetta una selezione, mediante procedura comparativa per titoli, per il conferimento di n.1 incarico di una collaborazione occasionale come sotto specificato:

descrizione del "progetto di ricerca" oggetto della prestazione:

Oggetto: Indagine comparativa su antenne 4G/5G (FR1) disponibili sul mercato per applicazioni in ambito marittimo - Progetto con Glomex Srl.

Descrizione dettagliata

Glomex Srl intende sviluppare antenne intelligenti e ad alte prestazioni per portare la copertura cellulare 4G/5G (FR1) di natanti oltre le 30 miglia nautiche. Le antenne che Glomex intende sviluppare devono essere industrializzabili a costi contenuti, in modo da poter renderle fruibili al maggior numero possibile di utenti. A tal fine, Glomex Srl intende svolgere preliminarmente un'indagine atta a conoscere le tipologie di antenne disponibili sul mercato per questo tipo di applicazione.

Glomex Srl affida quindi al Laboratorio nazionale per le comunicazioni wireless (WiLab) del CNIT uno studio finalizzato alla individuazione delle caratteristiche principali di tali antenne, le loro peculiarità e gli eventuali punti critici.

In questa indagine verranno prese in considerazione tre differenti tipologie di antenne, utilizzate da alcuni dei maggiori competitors presenti sul mercato. In particolare, verranno considerate le antenne installate sui sistemi Winegard CONNECT 2.0 4G2, KVH LTE-1 e MaxView Roam Mobile, i cui campioni verranno resi disponibili da Glomex.

L'attività verrà svolta attraverso indagini simulative eseguite sulle antenne installate in tali sistemi. I risultati verranno confrontati con quelli di simulazioni analoghe dell'antenna Glomex WebBoat.

Modalità di esecuzione

Il collaboratore agirà in piena autonomia pur essendo previsto il coordinamento con il Responsabile Scientifico.

Il collaboratore dovrà svolgere le attività presso il Laboratorio Nazionale WILAB e potrà utilizzare le attrezzature messe disposizione dal Consorzio.

Le fasi di sviluppo dell'attività prevedono:

- Analisi delle prestazioni dell'antenna Glomex WebBoat attraverso simulazioni numeriche ottenute ricostruendo la geometria dell'antenna, da utilizzarsi come riferimento per il confronto con le antenne utilizzate dai competitors.
- Analisi delle prestazioni delle antenne Winegard CONNECT 2.0 4G2, KVH LTE-1 e MaxView Roam Mobile ottenute, una volta disponibili i campioni delle antenne e dopo aver ricostruito le geometrie delle stesse, attraverso simulazioni numeriche.
- Confronto delle prestazioni, con identificazione delle peculiarità delle singole antenne in termini di guadagno, larghezza di banda ed adattamento di impedenza, sulle frequenze di utilizzo dei sistemi 4G/LTE e 5G (FR1).

Output previsto

Report sintetico delle analisi e dei confronti fra le antenne in esame..

“CHIAMATA DI DISPONIBILITA’ A TITOLO GRATUITO”

1) Soggetti destinatari: personale afferente CNIT

2) sede di riferimento dell’attività: Laboratorio Nazionale WILAB sede distaccata di Ferrara, Via Saragat 1, 44122 Ferrara presso il Dipartimento di Ingegneria della Università di Ferrara.

3) durata prevista per l’esecuzione della prestazione: 1 mese

“CHIAMATA DI DISPONIBILITA’ A TITOLO ONEROSO”

a) **Soggetti destinatari:** esperti con esperienza specifica in relazione alla prestazione richiesta;

a) **titoli richiesti:**

laurea triennale nel campo dell’Ingegneria Elettronica. Comprovata esperienza nell’ambito della simulazione di antenne. Buona conoscenza della lingua inglese.

b) **sede di riferimento dell’attività:**

Laboratorio Nazionale WILAB sede distaccata di Ferrara, Via Saragat 1, 44122 Ferrara presso il Dipartimento di Ingegneria della Università di Ferrara.

c) **durata prevista per l’esecuzione della prestazione:** 1 mese

b) **ammontare del compenso pattuito:** €1.500,00 (Euro Millecinquecento/00)

Tutti i compensi si intendono al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore.

Modalità di presentazione della domanda

La DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE redatta in carta libera secondo lo schema dell'allegato A o B, dovrà pervenire al CNIT all'indirizzo di posta elettronica: direzione@cnit.it indicando nell'oggetto **"DOMANDA DI AMMISSIONE AVVISO N.57/2021"** per cui si intende partecipare, tassativamente entro e la scadenza presente sul sito web del CNIT www.cnit.it nella sezione "Lavora con noi" – "Avvisi di selezione per persone fisiche".

Tra tutte le domande pervenute, avranno priorità di valutazione quelle inoltrate dal personale afferente CNIT per l'assegnazione dell'incarico a titolo gratuito. In assenza di personale afferente CNIT disponibile ed idoneo, si procederà con la valutazione delle domande pervenute dal personale esterno al CNIT a titolo oneroso.

Nella domanda dovranno essere indicati, sotto la propria responsabilità: cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, recapito eletto ai fini della selezione e numero telefonico.

Gli aspiranti candidati, che risponderanno alla chiamata di disponibilità a titolo oneroso, dovranno allegare alla domanda un curriculum vitae et studiorum e la fotocopia di un documento d'identità valido.

La Commissione che si occuperà della selezione, verrà nominata dal Direttore del CNIT e sarà formata da esperti di provata competenza in materia.

Al termine della valutazione la Commissione individuerà il soggetto idoneo, con l'approvazione degli atti da parte del Direttore, onde procedere alla stipula del relativo contratto. La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità e non costituisce in nessun caso graduatoria.

Il candidato dichiarato idoneo dovrà sottoscrivere il contratto, in conformità a quanto previsto dal "Regolamento per il conferimento a terzi di incarichi di collaborazione esterna" in vigore.

Il CNIT si riserva la facoltà di non procedere al conferimento dell'incarico sia a titolo gratuito sia a titolo oneroso, qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione all'oggetto del contratto ed ai requisiti richiesti. In ogni caso qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il CNIT può decidere di non procedere al conferimento dell'incarico.

(Firmato : il Direttore del CNIT)

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE TRAMITE PROCEDURA COMPARATIVA N.57/2021 FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UNA COLLABORAZIONE OCCASIONALE

A TITOLO GRATUITO
ALLEGATO a)

Al

Direttore del CNIT

...l... sottoscritt..

nat...a il

residente a - Prov. C.A.P., Via
..... n°

Indirizzo di posta elettronica: tel.:.....

Afferente CNIT presso l'Unità di Ricerca di.....

eventuale altro domicilio agli effetti delle comunicazioni relative al presente bando di selezione:

.....

C H I E D E :

di essere ammess.... alla selezione "a titolo gratuito "mediante procedura comparativa per il conferimento di un incarico di: *(barrare l'opzione scelta)*

autonoma professionale

autonoma occasionale

autonoma in regime di collaborazione coordinata e continuativa

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

1) di essere cittadino

2) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di

3) di non aver riportato condanne penali oppure, di aver riportato le seguenti condanne penali:.....con provvedimenti del e di avere/non avere procedimenti penali pendenti;

4) di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs 30/06/03 n. 196 e Reg.UE 2016/679

Data _____

Firma _____

I dati forniti saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa – D.Lgs 30/06/2003 n.196 e Reg.UE 679/2016. Informativa completa www.cnif.it

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE TRAMITE PROCEDURA COMPARATIVA N.57/2021 FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI UNA COLLABORAZIONE OCCASIONALE

A TITOLO ONEROSO

ALLEGATO b)

Al
Direttore del CNIT

...I... sottoscritt.
nat...a il,
residente a - Prov. C.A.P., Via
..... n°
Indirizzo di posta elettronica: tel.:.....

eventuale altro domicilio agli effetti delle comunicazioni relative al presente bando di selezione:
.....

C H I E D E:

di essere ammess.... alla selezione mediante procedura comparativa per il conferimento di un incarico di:
(barrare l'opzione scelta)

- autonoma professionale
- autonoma occasionale
- autonoma in regime di collaborazione coordinata e continuativa

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- 1) di essere cittadino
- 2) codice fiscale:..... ;
- 3) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di
- 4) di non aver riportato condanne penali oppure, di aver riportato le seguenti condanne penali:.....con provvedimenti del e di avere/non avere procedimenti penali pendenti;
- 5) di essere in possesso del seguente titolo di studio:
- 6) di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione:.....
- 7) di essere idoneo allo svolgimento dell'attività;
- 8) che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero.

Ai fini della valutazione allega alla presente domanda:

- curriculum vitae e studiorum

- fotocopia di un documento di riconoscimento
- fotocopia codice fiscale.

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs 30/06/03 n. 196 e Reg.UE 679/2016

Data _____

Firma _____

I dati forniti saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa – D.Lgs 30/06/2003 n.196 e Reg.UE 679/2016. Informativa completa www.cnit.it