

AVVISO DI SELEZIONE DI CONFERIMENTO DI UN INCARICO INDIVIDUALE DI NATURA PROFESSIONALE ALTAMENTE QUALIFICATA PER LA PROGETTAZIONE DELLA NUOVA INFRASTRUTTURA DI RETE RADIO A SUPPORTO DEI SERVIZI DI EMERGENZA DI REGIONE LIGURIA

Data di pubblicazione: 18/02/2020

Data di scadenza: 04/03/2020 h. 14:00

1) OGGETTO

La presente procedura di selezione è volta a individuare sul mercato, (in conformità ai principi di cui all'art. 7, comma 6, del D.lgs n. 165/2001 come recepiti nel "Regolamento per il conferimento di incarichi ad esperti esterni" adottato da Liguria Digitale e debitamente pubblicato sul suo sito istituzionale) una figura professionale altamente qualificata, nel campo delle reti radio di emergenza, in grado di produrre la progettazione preliminare dell'evoluzione delle reti regionali per l'emergenza, oggi operanti su tecnologia isofrequenziale analogica. Le attività si inquadrano nell'ambito dell'iniziativa di riprogettazione delle tre reti radio regionali isofrequenziali per l'emergenza: anti incendio boschivo e protezione Civile (rete AIB-PC), emergenza sanitaria (rete 118), osservatorio meteo idrologico della regione Liguria (rete OMIRL).

In particolare le attività di progettazione richieste, di elevato contenuto specialistico e non riconducibili a mansioni di natura ordinaria, dovranno considerare due scenari evolutivi:

1. upgrade tecnologico (DMR dual mode) delle attuali infrastrutture;
2. progetto di evoluzione integrata delle tre reti con evoluzione tecnologica allo stato dell'arte.

Le attività di progettazione dovranno includere:

- ponti radio e, più in generale, la parte di rete;
- periferiche fisse, veicolari e mobili;
- infrastrutture edili e/o shelter che ospitano gli apparati.

In entrambi gli scenari può essere prevista l'installazione di ulteriori ponti radio qualora questo si rendesse necessario ai fini di una sufficiente copertura del territorio. Per la parte di Protezione Civile, come da direttive nazionali, la progettazione dovrà essere funzionale a un livello di copertura regionale pari a circa 85% delle aree a rischio nel territorio regionale con particolare riferimento, quindi, ad aree strategiche (sedi comunali, aree boschive, autostrade, presidi e strutture sanitarie, ecc.) che saranno comunicate negli incontri tecnici con i referenti regionali. E' inoltre da prevedere la presenza di un sistema sinottico di telecontrollo avanzato delle reti. E' infine da prevedere la specifica tecnica del contratto di manutenzione.

Nel secondo scenario evolutivo è da prevedere il maggior grado possibile di integrazione infrastrutturale tra le tre reti e anche l'integrazione con infrastrutture in fibra ottica e in ponte radio presenti o in fase di predisposizione sul territorio regionale (es. progetto banda ultra larga).

Per entrambi gli scenari dovrà essere fornita una progettazione preliminare con la stima dei relativi costi di realizzazione. Regione Liguria avrà così uno strumento, tecnicamente validato, che consentirà di valutare quale soluzione riterrà più opportuno mettere a gara.

L'incarico, quindi, si completa con la predisposizione del capitolato tecnico necessario alla predisposizione della gara unificata per le tre reti per la realizzazione della nuova infrastruttura relativa allo scenario che Regione Liguria individuerà.

Le attività di progettazione dovranno essere effettuate in stretta collaborazione con Liguria Digitale S.p.A. e in costante raccordo/confronto e secondo le direttive dei Settori competenti di Regione Liguria (Informatica, Sanità, Protezione Civile, Antincendio Boschivo), dell'ARPAL Centro Funzionale Meteo Idrologico di Protezione Civile e dell'Ospedale S. Martino di Genova. Sono previsti incontri tecnici, in presenza, presso le sedi indicate da Liguria Digitale S.p.A. e sopralluoghi ai siti radio presenti sul territorio regionale (o a essi funzionali).

Viene pertanto richiesta una particolare competenza non solo sugli aspetti tecnologici ma anche sugli aspetti organizzativi, normativi e gestionali relativamente alla gestione di infrastrutture complesse.

Per questo motivo vengono richieste:

- esperienza nella progettazione di reti radio complesse isofrequenziali digitali (comprensiva delle dorsali digitali a microonde), con particolare riferimento alle reti per l'emergenza sanitaria e di protezione civile;
- conoscenza delle tecniche di *disaster recovery*;
- conoscenza ed esperienza circa le tematiche di sicurezza in fase di progettazione nel settore delle telecomunicazioni;
- conoscenza sulla normativa e sulle pratiche amministrative nel settore delle telecomunicazioni.

2) REQUISITI PROFESSIONALI

Possono partecipare liberi professionisti e docenti universitari, dei quali deve essere allegato un curriculum in lingua italiana.

Il candidato, per essere ammesso alla selezione, deve essere in possesso dei seguenti requisiti professionali:

- I. Laurea in materie scientifiche, anche vecchio ordinamento.
- II. comprovata esperienza professionale non inferiore a 10 anni acquisita nell'ambito del settore delle telecomunicazioni con riferimento alla progettazione di reti radio per l'emergenza;
Fermo restando il possesso di tale requisito professionale particolare rilievo assumono le attività prestate a favore dei soggetti richiamati che comprovino:
 - attività di progettazione di reti radio per l'emergenza (es., 118, Antincendio Boschivo, Protezione Civile, VVFF, Polizia);
 - redazione di regole tecniche, predisposizione di linee guida, analisi di aspetti regolatori legali e organizzativi volti allo sviluppo e all'implementazione di progetti complessi;
 - attività di consulenza specialistica su normative e pratiche nel settore delle telecomunicazioni riferite a sistemi radiomobile di tipo professionale.
- III. comprovata esperienza professionale maturata anche in ambiti operativi:
 - attività di direzione lavori e collaudo di impianti radio per l'emergenza;
- IV. attività di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP).

3) REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

Il candidato per essere ammesso alla selezione, oltre al possesso dei requisiti professionali, deve godere dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'UE;
- godimento dei diritti civili e politici;



- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardino la applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti iscritti nel casellario giudiziario;
- assenza di cause di incompatibilità ai sensi della normativa vigente;
- assenza di cause di conflitto di interesse anche potenziale;
- essere in regola con gli obblighi concernenti le dichiarazioni e i conseguenti adempimenti in materia di contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi.

Tutti i requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine del presente avviso.

Inoltre il candidato deve dare massima disponibilità a recarsi, senza compenso aggiuntivo e ogni qualvolta richiesto, presso la sede di Liguria Digitale, presso le sedi degli Enti coinvolti nel progetto e presso i siti oggetto dei sopralluoghi.

4) TERMINE PER PRESENTARE LE CANDIDATURE

Il termine, a pena di esclusione, per presentare la candidatura è fissato alle ore 14:00 del 04/03/2020.

Gli interessati propongono la candidatura trasmettendo all'indirizzo e-mail ufficio.acquisti@pec.liguriadigitale.it, pena esclusione, i seguenti documenti:

1. il proprio curriculum vitae debitamente firmato e con allegata fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
2. autodichiarazione attestante il pieno possesso dei requisiti di ammissibilità indicati all'articolo 3) che precede;
3. Certificato generale del Casellario Giudiziale ai sensi dell'art 24 Testo Unico 313/2002.

È ammessa la consegna diretta in busta chiusa, a cura e responsabilità dell'interessato, presso la Centrale di Committenza di Liguria Digitale, sita in Genova, via Melen 77, 4° piano, nei giorni lavorativi nelle fasce orarie 9:00-12:30 -14:00-16:00.

L'oggetto della e-mail o la busta chiusa devono riportare come oggetto la dicitura: **“AVVISO DI CONFERIMENTO DI UN INCARICO INDIVIDUALE DI NATURA PROFESSIONALE ALTAMENTE QUALIFICATA PER LA PROGETTAZIONE DELLA NUOVA INFRASTRUTTURA DI RETE RADIO A SUPPORTO DEI SERVIZI DI EMERGENZA DI REGIONE LIGURIA”**.

5) VALUTAZIONE

Il curriculum vitae, deve dare evidenza delle abilità e delle esperienze professionali maturate riferibili allo svolgimento dell'incarico. Al curriculum potrà essere allegata ulteriore documentazione.

Alla scadenza della presentazione delle candidature, potrà essere nominata, come da Regolamento presente sul sito di Liguria Digitale, *“Regolamento per il conferimento di incarichi ad esperti esterni”*, un'apposita Commissione per la valutazione tramite un esame comparativo delle candidature al fine di accertare la migliore coerenza con la professionalità richiesta, con riferimento alle esperienze professionali documentate.

Potrà essere attribuito un numero massimo di 100 punti, così ripartiti:

- Massimo 70 punti assegnati all’esperienza professionale e alle conoscenze possedute in attività analoghe a quelle richieste nell’oggetto del presente avviso secondo la tabella seguente:

Requisito Minimo	Requisiti valutati	Criterio di attribuzione dei punteggi	Punteggio Max
Laurea in materie scientifiche, anche vecchio ordinamento.	Laurea triennale o magistrale quinquennale (o vecchio ordinamento)	- se laurea magistrale o laurea vecchio ordinamento 5 punti	5
Comprovata esperienza professionale nella progettazione di infrastrutture radio per l'emergenza (e di collegamenti in microonde)	Esperienza professionale nel campo delle reti radio	- tra 10 e 20 anni: 5 punti - oltre 20 anni: 8 punti	8
	Attività di progettazione di reti radio per l'emergenza (es., 118, Protezione Civile, VVFF, Polizia)	- progetto che prevede una rete fino a 10 ripetitori: 1 punto per progetto - progetto che prevede una rete tra 11 e 25 ripetitori: 3 punti per progetto - progetto che prevede una rete con oltre 26 ripetitori: 4 punti per progetto (fino a un massimo di 30 punti)	30
	Predisposizione di pratiche autorizzative ministeriali sulle reti radio	1 punto per incarico documentato (fino a un massimo di 10 punti)	10
Comprovata esperienza in tema di sicurezza in fase di progettazione	Attività di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	1 punto per incarico documentato (fino a un massimo di 10 punti)	10
Comprovata esperienza operativa legata alla realizzazione di reti radio	Attività di direzione lavori e collaudo di impianti radio per l'emergenza	1 punto per incarico documentato (fino a un massimo di 7 punti)	7

- Massimo 30 punti: colloquio finalizzato a verificare l’attitudine e le capacità dei candidati in relazione alle funzioni oggetto dell’incarico.

La procedura di selezione è finalizzata all’individuazione di un esperto cui affidare l’incarico e pertanto non determina nessuna graduatoria.

Liguria Digitale si riserva:

- di affidare l’incarico anche in presenza di una sola domanda, purché valida;
- il diritto di non procedere alla stipulazione del contratto nel caso venisse meno l’interesse pubblico all’affidamento dell’incarico, qualora nessuna delle candidature fosse ritenuta adeguata oppure qualora il candidato non fosse in possesso dei requisiti di ammissibilità di cui all’art. 3.

6) CONTRATTO

Liguria Digitale, preso atto delle risultanze della valutazione, sottopone il candidato selezionato alle verifiche di legge atte a comprovare, in particolare, l'assenza di situazioni di conflitto di interessi, anche solo potenziale, con la Società ovvero di cause di inconferibilità o di incompatibilità all'incarico.

A seguito dell'esito positivo delle verifiche di legge, Liguria Digitale conferisce al candidato selezionato incarico scritto in conformità a quanto richiesto nella presente procedura e nel "Regolamento per il conferimento di incarichi ad esperti esterni" pubblicato nella medesima sezione del sito internet di Liguria Digitale.

Il rapporto contrattuale si esplica in due fasi. La prima consiste nella predisposizione della progettazione preliminare e ha durata 3 mesi dal conferimento dell'incarico (salvo proroghe che si rendessero necessario e concordate con Liguria Digitale). La seconda fase ha durata prevista pari ad 1 mese decorrente dall'approvazione dello scenario individuato da Regione Liguria, e consiste nella trasformazione della progettazione preliminare dello scenario individuato in capitolato tecnico per la gara.

Le modalità operative di svolgimento dell'incarico saranno concordate con i referenti di Liguria Digitale.

Il corrispettivo massimo onnicomprensivo per le attività oggetto del presente avviso come puntualmente descritte al punto 1) che precede, è pari a euro 35.000,00 + IVA se dovuta (trentacinquemila/00 + IVA se dovuta). Tale importo comprende anche le spese per eventuali trasferte.

Il pagamenti avverranno nella seguente modalità: 30% alla consegna degli scenari, 30% all'atto di approvazione dello scenario individuato da parte di Regione Liguria e saldo all'approvazione da parte di Regione Liguria del capitolato tecnico per la gara.

L'incaricato dovrà svolgere la prestazione oggetto del contratto:

- personalmente, avendo natura individuale, senza possibilità di avvalersi di terzi;
- in stretta collaborazione con gli uffici tecnici del settore "Direzione Pubblica amministrazione e mercato" di Liguria Digitale S.p.a. senza alcun vincolo di subordinazione, e, quindi, al di fuori dei sistemi organizzativi e dei vincoli gerarchici operanti in Liguria Digitale ed è esonerato dal rispetto di un orario di lavoro predeterminato, garantendo tuttavia la propria reperibilità e fornendo la massima disponibilità a incontri presso la sede di Liguria Digitale e presso le sedi degli altri Enti coinvolti nel progetto, e a scambi di comunicazioni finalizzati alla perfetta riuscita dell'oggetto di cui l'affidamento si tratta.

Con l'assunzione dell'incarico, il candidato selezionato si impegna a:

- prestare la propria opera usando la diligenza richiesta dalla natura dell'attività esercitata, dalle leggi e dalle norme deontologiche della professione;
- rispettare il Codice etico, il Modello di cui al Decreto Legislativo n. 231/2001 e il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di cui alla Legge n. 190/2012 adottati dalla Società e pubblicati sul sito internet della stessa.

7) INFORMATIVA PRIVACY

Si allega al presente avviso di conferimento di incarico l'*Informativa ex art. 13 Regolamento UE 2016/679 per il Trattamento dei Dati Personali* di Liguria Digitale.

Il RUP è Roberto Massone.

Responsabile del procedimento amministrativo per il conferimento dell'incarico:
dott.ssa Caterina Gaggero.