

Richiesta di fornitura di beni per sperimentazione su reti radio in banda non licenziata a 5 GHz, in tecnologia 802.16.

La presente richiesta di offerta si inquadra all'interno delle iniziative gestite da Lepida SpA per i propri Enti/Soci e in particolare per le attività di fornitura di connettività a banda larga via radio, utilizzando sempre su frequenze non licenziate (5.15 – 5.85 GHz).

ART. 1 – OGGETTO, DURATA , CARATTERISTICHE E AMMONTARE DELLA FORNITURA

La presente richiesta di offerta ha per oggetto la fornitura di 8 apparati radio, comprensivi di antenna, per la realizzazione di 4 link di collegamento punto-punto, che dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- **Banda di frequenza di funzionamento 5.15 – 5.85 GHz.**
- **Rispondenza alle Raccomandazioni CEPT/ERC/REC 70-03.**
- **MAC Layer in tecnologia 802.16.**
- **Utilizzo di canali con ampiezza di banda scalabile almeno da 20 MHz a 40 MHz.**
- **Throughput massimo teorico raggiungibile di almeno 100 Mbit/sec a livello 1, su banda di 40 MHz.**
- **Distanza di collegamento con cavo FTP tra OutDoorUnit e InDoorUnit di almeno 90 metri.**
- **Possibilità di utilizzo del protocollo SNMP per il monitoraggio da remoto degli apparati.**
- **Antenna integrata ad alto guadagno.**

L'importo massimo previsto per la fornitura, presunto e non vincolante, è di Euro 11.000,00 (undicimila/00) IVA esclusa.

Lepida SpA si riserva di non assegnare la fornitura richiesta se, a proprio insindacabile giudizio, le offerte presentate non risulteranno congrue o valide per soddisfare le esigenze esposte, o per altro motivo.

Lepida SpA si riserva, altresì, la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in caso di un'unica offerta ammissibile, se ritenuta economicamente conveniente.

Le offerte devono pervenire entro e non oltre 15 giorni dalla pubblicazione della richiesta sul sito di Lepida SpA raggiungibile al seguente indirizzo: www.lepida.it/lavora-con-noi.

ART. 2 – ARTICOLAZIONE E VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA ED ECONOMICA

Offerta Tecnica

L'offerta tecnica dovrà indicare le specifiche tecniche degli apparati proposti e i tempi di consegna.

La valutazione dell'offerta tecnica potrà comportare l'assegnazione di un punteggio massimo di **30 punti su 100** sulla base:

- **della rispondenza delle specifiche tecniche degli apparati proposti rispetto a quelle elencate all'Art.1;**
- **dei tempi di fornitura previsti.**

Sono escluse dalla gara le offerte che non raggiungono una valutazione tecnica di 18 punti.

Offerta economica

L'offerta economica dovrà contenere la valorizzazione degli elementi esposti in tabella:

Descrizione Apparato radio comprensivo di antenna	Quantità	Prezzo	Totale	Tempo di fornitura
Apparati radio, comprensivi di antenna, per la realizzazione di 4 link di collegamento punto-punto	8			
Totale	8			

Sarà attribuito il punteggio massimo di **70 punti su 100** all'offerta economica del concorrente che risulterà aver offerto il prezzo più basso. I restanti punteggi saranno determinati mediante l'applicazione della formula di seguito indicata:

$$P_i = P_{massimo} \times \frac{O_{minima}}{O_i}$$

dove:

P_i : punteggio assegnato alla offerta economica i-esima

$P_{massimo}$: punteggio massimo pari a 70 punti

O_i : offerta economica i-esima

O_{minima} : offerta economica più bassa

ART. 3 – FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Le attività potranno essere fatturate mensilmente sulla base dell'accettazione da parte di Lepida SpA delle prestazioni effettivamente erogate. Le fatture verranno liquidate a mezzo bonifico bancario a favore della ditta fornitrice nel termine dei novanta giorni dalla data fattura.

ART.4 - Pubblicazione su sito Web Lepida SpA

L'offerta dovrà contenere esplicito consenso alla pubblicazione degli elementi della fornitura e specificamente: ragione sociale dell'aggiudicatario, oggetto della fornitura, durata e compenso previsto (IVA esclusa).