

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
(ai sensi dell'articolo 36 commi 2 e 7 del D.lgs. 50/2016)

PER L'APPALTO AVENTE AD OGGETTO  
**FORNITURA DI LINK RADIO SIAE OPERANTI A  
26 GHz E RELATIVI SERVIZI ACCESSORI PER LA  
RETE RADIO LEPIDA**

Avv\_RIF. 2017\_015

[1. Premessa](#)

[2. Oggetto](#)

[3. Requisiti di partecipazione](#)

[4. Criterio di affidamento](#)

[5. Importo a base di gara](#)

[6. Modalità di partecipazione](#)

[7. Durata contrattuale](#)

[8. Fatturazione e Pagamento](#)

[9. Penali](#)

[10. Subappalto](#)

[11. Garanzie](#)

[12. Risoluzione del contratto](#)

[Allegato Progettuale](#)

[1. Inquadramento generale](#)

[2. Dettaglio dei servizi richiesti](#)

[2.1 Requisiti Generali](#)

[2.2 Requisiti Radio-Performance](#)

[2.3 Requisiti Gestionali](#)

[2.4 Profili di Apparato](#)

[3. Modalità di lavorazione](#)

[4. Livelli di servizio e penali](#)

[5. DUVRI](#)

[Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse](#)

# 1. Premessa

LepidaSpA, società in house della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti pubblici soci, intende avviare un'indagine di mercato relativa all'affidamento delle attività specificate in oggetto, al fine di individuare nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità, i soggetti da invitare alla consultazione preventiva finalizzata all'affidamento ai sensi dell'articolo 36 commi 2, lett. b) e 7 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure. LepidaSpA si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso espone i termini e le condizioni tecnico/economiche e contrattuali al fine di consentire al partecipante di manifestare il proprio interesse nella piena consapevolezza delle obbligazioni che dovrà rendere.

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Avviso, si rinvia alla "Condizioni generali di contratto di LepidaSpA" che costituiscono parte integrante e sostanziale dell'appalto, pubblicate sul sito internet di LepidaSpA al seguente indirizzo <http://www.lepida.it/contratti>

Il responsabile unico del procedimento è: Gianluca Mazzini [gianluca.mazzini@lepida.it](mailto:gianluca.mazzini@lepida.it).

La persona di contatto per eventuali chiarimenti è: Gianluca Mazzini [gianluca.mazzini@lepida.it](mailto:gianluca.mazzini@lepida.it) - Recapito telefonico 335 8160916.

# 2. Oggetto

L'oggetto della presente procedura è definito nell' "Allegato Progettuale".

# 3. Requisiti di partecipazione

Salvo diverse indicazioni eventualmente riportate espressamente nell'allegato progettuale, possono partecipare alla selezione i soggetti a cui possono essere affidati contratti pubblici secondo quanto previsto dall'art. 45 del d.lgs.n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di carattere generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;
- Requisiti di idoneità professionale: i partecipanti devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali. Al cittadino di altro Stato membro non residente in

Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, come indicato all'art. 83, c.3 del D.lgs.n. 50/2016;

- Requisiti di capacità economico-finanziaria. Il concorrente dovrà avere:
  - un fatturato medio annuo, realizzato negli ultimi tre esercizi, di importo non inferiore all'importo della presente procedura;
- Requisiti di carattere tecnico-professionale. Il concorrente dovrà:
  - Avere svolto almeno 3 appalti di dimensioni e caratteristiche analoghe o maggiori a quelle oggetto del presente avviso;
  - Aver operato su appalti di dimensioni e caratteristiche analoghe o maggiori a quelle oggetto del presente avviso per almeno tre anni;
  - Avere risorse umane, con competenze adeguate riferite anche agli aspetti normativi, e risorse tecniche e l'esperienza necessarie per l'erogazione dei servizi richiesti;
  - Avere possesso di tutti gli accreditamenti e le certificazioni previsti dalle normative nazionali ed europee relative ai servizi richiesti;
  - Avere possesso di certificazione di conformità dispositivi sicuri e procedure per la generazione della firma qualificata secondo le regole nazionali ed europee;
  - Avere possesso delle certificazioni ISO 9001.

Nel caso di partecipazione da parte dei soggetti di cui all'art. 45, c. 2 lett. d), e), f), g), i singoli concorrenti partecipanti devono possedere i requisiti sopra indicati nelle seguenti misure:

1. Nel caso di soggetti di cui alla suddetta lettera D (Raggruppamenti Temporanei):
  - a. Il mandatario nella misura non inferiore al 50%
  - b. I mandanti nella misura proporzionata alla percentuale di partecipazione al raggruppamento;
2. Nel caso degli altri soggetti i suddetti requisiti devono essere posseduti complessivamente dai soggetti partecipanti rispettivamente il consorzio, le aggregazioni di imprese, soggetti che hanno stipulato il contratto di Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE) e almeno uno di detti soggetto dovrà possedere individualmente almeno il 40% di ogni singolo requisito.

Si precisa che la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

Il possesso dei suddetti requisiti dovrà essere dichiarato nel Documento di gara unico europeo (DGUE) che dovrà essere presentato nella documentazione amministrativa richiesta nella successiva procedura negoziata. La compilazione del DGUE è possibile direttamente al seguente link <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=it>

## 4. Criterio di affidamento

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo in quanto trattasi di appalto rientrante tra le tipologie indicate all'art. 95 c. 4 del d.lgs. n. 50/2016 ovvero servizi aventi caratteristiche standardizzate.

## 5. Importo a base di gara

La fornitura, a consumo, si riferisce ad un listino di link (collegamenti radio) punto-punto e servizi accessori, per la realizzazione di reti di telecomunicazioni in banda licenziata per un importo massimo presunto e non vincolante per LepidaSpA di Euro 600.000,00 (seicentomila/00)+IVA, nell'arco di 36 mesi dalla data di sottoscrizione del presente contratto. LepidaSpA potrà effettuare ordini in qualsiasi numerosità, secondo le modalità di approvvigionamento riportate nell'Allegato Progettuale, paragrafo "Modalità di lavorazione", sempre rispettando il vincolo di spesa complessiva massima. LepidaSpA non garantisce alcuna acquisizione minima a consumo.

L'importo è comprensivo di ogni altro o ulteriore altro onere. Non è riconosciuto all'Aggiudicatario nessun tipo di rimborso aggiuntivo, quali - a mero titolo esemplificativo e non esaustivo - quelli per spese di trasferta, invio materiale, o relative alle casse professionali.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, c. 10 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'operatore economico dovrà indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale.

LepidaSpA, nell'ambito della procedura negoziata, prima dell'aggiudicazione relativamente ai costi della manodopera procede a verificare il rispetto di quanto previsto all'art. 97, c. 5 lett. d) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

## 6. Modalità di partecipazione

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura in oggetto dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo **segreteria@pec.lepida.it**, entro e non oltre le **ore 12 del giorno 12.10.2017**, mediante presentazione dell'istanza secondo il fac-simile di cui all'Allegato A, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore (Legale Rappresentante o Soggetto munito di idonei poteri allegando la relativa procura), qualora il dichiarante non sia in possesso della firma digitale.

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo la scadenza sopra indicata.

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti (quesiti) di natura giuridico-amministrativa o tecnica dovranno essere richiesti per iscritto **entro le ore 12:00 del giorno 06.10.2017**.

Le suddette richieste dovranno pervenire a LepidaSpA in formato editabile mediante e-mail all'indirizzo: [gianluca.mazzini@lepida.it](mailto:gianluca.mazzini@lepida.it) ovvero a mezzo fax 051/9525156.

Le risposte saranno pubblicate tempestivamente sul sito internet aziendale all'indirizzo <http://www.lepida.it/lavora-con-noi>. A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

A seguito della manifestazione di interesse presentata saranno ammessi alla successiva procedura negoziata tutti i soggetti che hanno presentato candidatura all'avviso, a cui sarà inviata tramite PEC, una richiesta di offerta che richiama il contenuto del presente avviso ed indica esplicitamente ed oggettivamente i criteri di costituzione della graduatoria.

## 7. Durata contrattuale

Il contratto che sarà sottoscritto a seguito della procedura negoziata avrà una durata di 36 mesi e decorrerà dalla data di consegna della PEC della comunicazione di accettazione dell'offerta da parte di LepidaSpA.

## 8. Fatturazione e Pagamento

Per quanto riguarda la fatturazione ed il pagamento si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto".

La fatturazione dovrà essere effettuata secondo norma di legge in coerenza con la natura la consegna dei beni oggetto del contratto.

Le fatture verranno liquidate, previa validazione da parte di LepidaSpA delle prestazioni fornite, a mezzo bonifico bancario a favore del conto corrente dedicato ai sensi della Legge. n. 136/2010 indicato in fattura, nel termine di sessanta giorni fine mese data fattura, previa autorizzazione a fatturare che avverrà entro trenta giorni dal completamento e verifica delle prestazioni oggetto del contratto.

Si precisa che LepidaSpA, in qualità di società in house providing della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti soci, a seguito dell'entrata in vigore del D.L. 50/2017, a far data dal 01/07/2017 potrà ricevere ed accettare solo fatture con data di emissione dal 01/07/2017 in applicazione del regime dello Split Payment. Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi con inclusione anche di coloro che effettuano prestazioni di servizi assoggettate a ritenuta alla fonte, quali i professionisti.

Il debitore dell'imposta diviene pertanto l'acquirente. Viene escluso il caso di emissione di fatture in Reverse Charge in relazione al quale il debitore dell'imposta resta il fornitore. Vengono esclusi gli addebiti Fuori Campo IVA, esenti IVA, non soggetti ad IVA.

## 9. Penali

Per quanto riguarda le penali si rinvia a quanto indicato nelle “Condizioni generali di contratto” e nell’“Allegato Progettuale”.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente paragrafo non esonera l’Aggiudicatario dall’adempimento delle obbligazioni per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l’obbligo di pagamento della penale stessa.

L’importo relativo alla penale sarà trattenuto, ove possibile, dal pagamento delle fatture. È inoltre fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

Le penali potranno essere applicate fino alla concorrenza massima del 10% dell’importo complessivo del contratto. Al superamento di tale limite, LepidaSpA si riserva il diritto di risolvere il contratto come indicato nel paragrafo “Risoluzione del contratto”.

## 10. Subappalto

Nella procedura negoziata non è ammesso il subappalto.

## 11. Garanzie

Relativamente alle garanzie richieste al fine di provvedere alla sottoscrizione del contratto di appalto, si rinvia a quanto previsto nel paragrafo “Cauzione definitiva e garanzie” delle “Condizioni generali di contratto di LepidaSpA”.

## 12. Risoluzione del contratto

LepidaSpA potrà avvalersi della facoltà di risoluzione di diritto del contratto e degli eventuali ordini generati dal medesimo secondo quanto specificato nelle “Condizioni generali di contratto di LepidaSpA”.

## 13. Trattamento dei dati personali

Tutti i dati di cui LepidaSpA venga in possesso in occasione dell’espletamento della presente procedura, verranno trattati nel rispetto del D.lgs. 196/2003 e s.m.i., secondo le finalità e nei limiti indicati nel paragrafo “Trattamento dati personali” delle “Condizioni generali di contratto di LepidaSpA”.

Il presente avviso, è pubblicato sul sito istituzionale di LepidaSpA all’indirizzo <http://www.lepida.it/lavora-con-noi>

# Allegato Progettuale

## 1. Inquadramento generale

LepidaSpA è l'operatore di comunicazioni che esercisce la rete delle pubbliche amministrazioni della regione Emilia-Romagna.

Questa rete, in ragione delle proprie finalità istituzionali, è significativamente coinvolta nel processo nazionale di raggiungimento degli obiettivi della strategia europea Europa2020 e LepidaSpA, assieme al suo socio di maggioranza Regione Emilia-Romagna, collabora fattivamente con il Ministero dello Sviluppo Economico ed Infratel Italia SpA per definire ed implementare politiche di intervento sinergiche sul territorio regionale al fine di realizzare una penetrazione dell'85% delle unità immobiliari raggiunte da una capacità di 100Mbps e del 100% raggiunte da una capacità di 30Mbps

A partire da Marzo 2011 LepidaSpA, già operatore di rete privata, ha ottenuto la autorizzazione di operatore di rete pubblica. Nel pieno rispetto dei principi generali di concorrenza ed in linea con la propria natura in house providing, nella propria Carta dei Servizi, LepidaSpA si vincola come operatore pubblico a fornire la propria attività esclusivamente nei confronti di: Pubbliche Amministrazioni socie; soggetti con i quali le Pubbliche Amministrazioni socie abbiano convenzioni, accordi, progetti; operatori di telecomunicazioni interessati a fornire servizio in zone in digital divide rispetto agli obiettivi europei qualora non vi siano altri operatori con offerte tecniche/commerciali aventi caratteristiche analoghe a quelle di aree non a fallimento di mercato; imprese che operano in zone in digital divide rispetto agli obiettivi europei qualora non ci siano operatori con offerte tecniche/economiche aventi caratteristiche analoghe a quelle di aree non a fallimento di mercato e l'assenza di banda ultralarga comporti assenza di competitività opportunamente dichiarata da un Ente socio. Nella Carta dei Servizi di LepidaSpA è chiarito che in nessun altro caso LepidaSpA fornisce direttamente connettività o servizi a cittadini presso le proprie abitazioni e ad imprese presso le proprie sedi.

Coerentemente con le indicazioni fornite dal legislatore comunitario, l'art. 15 del D.Lgs. n. 50/2016 (c.d. "Codice degli Appalti"), relativo alle "Esclusioni nel settore delle comunicazioni elettroniche", dispone che <<Le disposizioni del presente codice non si applicano agli appalti pubblici e ai concorsi di progettazione nei settori ordinari e alle concessioni principalmente finalizzati a permettere alle amministrazioni aggiudicatrici la messa a disposizione o la gestione di reti pubbliche di telecomunicazioni o la prestazione al pubblico di uno o piu' servizi di comunicazioni elettroniche. Ai fini del presente articolo, si applicano le definizioni di «rete pubblica di comunicazioni» e «servizio di comunicazione elettronica» contenute nell'articolo 1 del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, e successive modificazioni.>>.

Si osserva che tra le Amministrazioni Aggiudicatrici si annovera anche LepidaSpA, stante l'accertata natura di organismo di diritto pubblico della medesima. Dalla lettura dell'art. 15



ne deriva quindi che gli “appalti pubblici” di LepidaSpA “principalmente finalizzati” allo svolgimento delle suddette attività sono esclusi dall’ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici. Resta comunque l’obbligo in capo a LepidaSpA, di rispettare quanto previsto dall’art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016 nel quale è previsto che <<L'affidamento dei contratti pubblici aventi ad oggetto lavori, servizi e forniture, esclusi, in tutto o in parte, dall'ambito di applicazione oggettiva del presente codice, avviene nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica.>>

L’oggetto della presente procedura rientra nell’ambito di applicazione del suddetto Art. 15 del D.lgs. n.50/2016.

Si sottolinea che il presente Avviso è finalizzato all’acquisizione di manifestazioni di interesse propedeutiche al successivo espletamento della procedura negoziata avente ad oggetto la fornitura di link radio SIAE operanti a 26 GHz e relativi servizi accessori per la rete radio Lepida.

## 2. Dettaglio delle attività richieste

Oggetto del presente avviso è la fornitura di link radio SIAE operanti a 26 GHz e relativi servizi accessori per la rete radio Lepida.

Per “link” si intende una coppia di apparati radio full-outdoor costituita da 2 IDU, 2 ODU, 2 antenne paraboliche, e tutti i relativi accessori, come specificato ai paragrafi seguenti completo di mounting kit e power injector, in grado di erogare servizi singolarmente, senza necessità di hardware o software supplementari, né alla prima accensione/configurazione né successivamente.

LepidaSpA tra il 2015-2017 ha installato sul territorio emiliano-romagnolo circa 200 nuovi link radio modello ALFOplus 25 (produttore SIAE) sulle proprie frequenze licenziate assegnate da bando MISE nella banda dei 26 GHz andando così di fatto a sostituire gli obsoleti link e diffondendo la connettività a banda ultra larga a tutti gli Enti Soci. Considerato il progressivo aumento di richieste di attivazioni di link radio e la necessità di incremento di banda, al fine di ottimizzare la gestione del parco apparati installato e valorizzare le competenze acquisite, LepidaSpA con la presente richiesta di fornitura intende acquisire ulteriori link completi SIAE.

Il listino dovrà contenere le voci relative a:

1. **link ALFOplus 25** nelle diverse possibili tipologie installative. Gli apparati o il singolo apparato proposto dovranno essere conformi alle caratteristiche elencate nei paragrafi 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4;
2. **link ALFOplus2 25** nelle diverse possibili tipologie installative. Gli apparati o il singolo apparato proposto dovranno essere conformi alle caratteristiche elencate nel paragrafi 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4;

Tutte le attività dovranno essere svolte secondo le procedure e le specifiche indicate nel presente paragrafo e secondo le modalità stabilite al Paragrafo 3.

**Pena l'esclusione**, il concorrente dovrà dichiarare di supportare gli apparati proposti nel listino in tutte le loro parti per non meno di 10 anni dalla data di aggiudicazione dell'offerta; qualora il suddetto supporto non sia effettivamente erogato, LepidaSpA si riserva la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento

La fornitura dovrà rispettare, senza eccezione alcuna e pena l'esclusione, tutti i requisiti e le specifiche richieste. Inoltre, l'aggiudicatario dovrà garantire, a proprio carico, la verifica puntuale, da effettuarsi presso la propria sede o sede di terzi, della corrispondenza tra i prodotti offerti ed i requisiti richiesti. Il piano di verifica dovrà prevedere l'utilizzo di strumenti adeguati e dovrà essere comprensivo di tutti i test necessari per validare le caratteristiche dichiarate. Il piano dovrà essere approvato da LepidaSpA e le verifiche dovranno essere svolte, entro e non oltre 15 giorni dall'aggiudicazione, alla presenza di personale delegato di LepidaSpA.

## 2.1 Requisiti Generali

- A. gli apparati forniti dovranno essere composti da una unità esterna (ODU) ed una unità interna (IDU), definita classicamente come soluzione FullOutdoor;
- B. unità esterna (ODU) connettorizzata per il fissaggio di antenne paraboliche fino a 90 cm di diametro, e abilitata ad operare senza degrado delle prestazioni almeno da 30°C a +50°C di temperatura e con grado di protezione almeno IP65; la ODU dovrà essere alimentata direttamente dalla IDU tramite apposito cavo di collegamento (nel caso fossero necessari connettori proprietari per il collegamento tra IDU e ODU, gli stessi dovranno far parte della fornitura in oggetto);
- C. unità interna (IDU) in grado di operare almeno da 0°C fino a 40°C, con almeno una interfaccia di rete Gigabit Ethernet in rame su RJ45 ;
- D. gli apparati dovranno essere provvisti di eventuali alimentatori/trasformatori per garantirne il funzionamento a 220 Vac e/o a 48 Vcc.
- E. dovranno essere fornite le staffe di ancoraggio alla struttura porta antenne per ODU e antenne ;
- F. l'apparato radio e l'antenna dovranno essere idonei ad operare a quote di oltre 1000 metri s.l.m.;
- G. l'apparato radio e l'antenna dovranno essere forniti con garanzia di funzionamento di 2 anni in condizioni di utilizzo a basse temperature in alta montagna; l'apparato radio, IDU e ODU singolarmente, dovranno avere delle specifiche MTTF di almeno 20 anni.

## 2.2 Requisiti Radio-Performance

- A. gli apparati dovranno operare nel range di frequenze definito come blocco A della "canalizzazione" contenuta nella raccomandazione CEPT T/R 1302, recepita nel Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze, e richiamata dall'Autorità nella Delibera n. 822/00/CONS nonché nella Delibera n. 400/01/CONS. Si precisa come

blocco A il seguente range: 56MHz inferiore 24,549 / 24,605 GHz, 56MHz superiore 25,557 / 25,613 GHz;

- B. gli apparati devono poter funzionare con canalizzazioni a 7, 14, 28, 56 MHz;
- C. gli apparati devono essere conformi a tutte le prescrizioni di legge previste per le bande e le canalizzazioni di cui al punto precedente, e alla Direttiva Europea 99/05/ (conformità di apparati radio ed antenne nel loro utilizzo congiunto);
- D. l'antenna dovrà essere dotata di sistemi per l'abbattimento dei lobi secondari;
- E. l'antenna dovrà garantire il funzionamento fino a 40° C, e come caratteristica dovrà essere possibile l'eventuale installazione di kit di deicing (il kit di deicing non è parte della presente fornitura) e di scaricatore di tensione per la protezione da scariche atmosferiche (lo scaricatore di tensione non è parte della presente fornitura).

## 2.3 Requisiti Gestionali

- A. gli apparati dovranno essere trasparenti ai protocolli di gestione delle ridondanze che operano a Layer 2 e Layer 3 dello stack ISO OSI (a titolo di esempio non esaustivo si citano: IEEE 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1w, 802.s, 802.17, ITU G.8032, IEEE 802.3ad);
- B. gli apparati radio dovranno essere configurabili, amministrabili e monitorabili da remoto attraverso i più comuni protocolli: ICMP, SNMP, HTTP e senza dover installare nessun software proprietario. Dovranno inoltre gestire meccanismi di autenticazione per la relativa gestione e disporre di almeno un sistema di cifratura nell'interfaccia aerea;
- C. dovranno essere forniti, inclusi nella fornitura e per tutto il periodo di validità del contratto, tutti gli aggiornamenti del firmware degli apparati, comprensivo di eventuale software di gestione e monitoraggio.
- D. dovranno essere fornite le istruzioni di installazione d'uso del fabbricante, nonché la documentazione tecnica dei prodotti offerti, in particolare: attestazione di possesso delle certificazioni di protezione IP della ODU, descrizione delle metodologie di montaggio, delle carpenterie necessarie e delle modalità di configurazione di apparati radio ed antenne.

La formulazione del listino dovrà tener conto dei seguenti aspetti relativi ai futuri acquisti:

- il proponente si impegna a fornire prodotti hardware originali e licenze software rilasciate appositamente dal costruttore per LepidaSpA. Gli apparati forniti dovranno essere idonei allo scopo, autentici, nuovi di fabbrica, quindi inclusi nel loro packaging originale e provenienti da fonti autorizzate;
- il costruttore licenzierà i prodotti specificatamente per LepidaSpA, che sarà il primo acquirente per tali prodotti e primo licenziatario di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti;
- onde evitare forniture di licenze software non autorizzate ed apparati non originali, rigenerati, usati o provenienti da canali non autorizzati, LepidaSpA potrà richiedere preventivamente opportune verifiche per documentarne l'origine, ciò affinché siano confermate dal costruttore stesso, attraverso le sue sedi in Italia, le necessarie certificazioni sulla genuinità, provenienza e garanzia;

- gli oggetti delle forniture dovranno essere derivati da produzioni di primarie marche presenti sul mercato e non essere prodotti dall'assemblaggio di componenti non soggetti a controllo industriale;
- come caratteristica generale valida per tutti i componenti hardware e software della fornitura offerta dall'aggiudicatario, si richiede che:
  - la tecnologia di tutti i dispositivi sia di ultima generazione;
  - per nessun dispositivo sia stata annunciata, al momento della presentazione dell'offerta, la messa fuori produzione dello stesso o la sospensione del relativo supporto da parte del produttore;
  - nel caso in cui l'annuncio della messa fuori produzione di uno dei dispositivi della fornitura cada in un periodo antecedente alla data stimata di consegna della fornitura iniziale, l'aggiudicatario si impegna a fornire a LepidaSpA le equivalenti componenti correntemente in produzione, garantendo i requisiti minimi richiesti, senza oneri aggiuntivi per l'acquirente;
  - nel caso in cui l'annuncio di sospensione del supporto da parte del produttore sia effettuato durante il periodo di manutenzione oggetto della presente RdO, l'aggiudicatario si impegna a sostituire le componenti fuori supporto con altre equivalenti correntemente supportate, garantendo i requisiti minimi richiesti, senza oneri aggiuntivi per l'acquirente;
- saranno disponibili gratuitamente gli aggiornamenti rilasciati dal vendor relativi ai firmware e ai software.

## 2.4 Profili di Apparato

Ai fini della presente procedura sono individuati 6 profili di apparato, le cui singole parti devono essere quotate nel listino proposto.

Per quanto riguarda esclusivamente l'apparato radio, questo dovrà essere fornito con garanzia di funzionamento di 2 anni in condizioni di utilizzo a basse temperature in alta montagna.

**Pena l'esclusione**, i profili ALFOplus 25 full-outdoor devono rispettare i seguenti requisiti minimi e dotazioni:

1. Massima modulazione possibile 1024 QAM
2. Capacità non inferiore a 450 Mbps
3. Packet Header Compression
4. Modulazione Adattativa (ACM) fino alla massima modulazione
5. Flangia di montaggio
6. Funzionalità ATPC/RTPC
7. tutti i gli accessori (cavo di massa, O-ring, connettori, etc...) e supporti per l'installazione a palo

**Pena l'esclusione**, i profili ALFOplus2 25 full-outdoor devono rispettare i seguenti requisiti minimi e dotazioni:

1. Massima modulazione possibile 4096 QAM
2. Capacità non inferiore a 800 Mbps

3. Packet Header Compression
4. Modulazione Adattativa (ACM) fino alla massima modulazione
5. Flangia di montaggio
6. Unità Branching 2+0
7. Funzionalità ATPC/RTPC
8. XPIC
9. tutti i gli accessori (cavo di massa, O-ring, connettori, etc...) e supporti per l'installazione a palo

**Profilo A: Link Punto Punto ALFOplus 25 con antenne da 30 Cm**

- ODU versione Gigabit elettrica: 2 interfacce 10/100/1000 BaseT
- IDU con alimentazione di ingresso a 220 Vac (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica 30 cm doppia polarizzazione
- flangia per installazione singola polarizzazione
- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

**Profilo B: Link Punto Punto ALFOplus 25 con antenne da 60 Cm**

- ODU versione Gigabit elettrica: 2 interfacce 10/100/1000 BaseT
- IDU con alimentazione di ingresso a 220 Vac (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica 60 cm doppia polarizzazione
- flangia per installazione singola polarizzazione
- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

**Profilo C: Link Punto Punto ALFOplus 25 con antenne da 90 Cm**

- ODU versione Gigabit elettrica: 2 interfacce 10/100/1000 BaseT
- IDU con alimentazione di ingresso a 48 Vcc (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica RFS 25 GHz 90 cm (o altra compatibile per meccanica) doppia polarizzazione
- kit per up-grade flangia per antenna RFS 25 GHz (da rettangolare a circolare)
- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

**Profilo D: Link Punto Punto ALFOplus2 25 con antenne dual pol da 30 Cm**

- ODU: modulazione adattativa fino a 4096 QAM
- IDU con alimentazione di ingresso a 220 Vac (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica 30 cm doppia polarizzazione
- unità branching 2+0 polarizzazione circolare con supporto per montaggio integrato
- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

**Profilo E: Link Punto Punto ALFOplus2 25 con antenne dual pol da 60 Cm**

- ODU: modulazione adattativa fino a 4096 QAM
- IDU con alimentazione di ingresso a 220 Vac (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica 60 cm doppia polarizzazione
- unità branching 2+0 polarizzazione circolare con supporto per montaggio integrato

- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

### **Profilo F: Link Punto Punto ALFOplus2 25 con antenne dual pol da 90 Cm**

- ODU: modulazione adattativa fino a 4096 QAM
- IDU con alimentazione di ingresso a 48 Vcc (POE Injector stand alone)
- antenna parabolica RFS 25 GHz 90 cm (o altra compatibile per meccanica) doppia polarizzazione
- kit per up-grade flangia per antenna RFS 25 GHz (da rettangolare a circolare)
- unità branching 2+0 polarizzazione circolare con supporto per montaggio integrato
- accessori di installazione (connettori, cavi messa a terra, etc..)

## **3. Modalità di lavorazione**

L'Aggiudicatario della procedura negoziata dovrà garantire tutti i servizi minimi richiesti nel paragrafo 2 "Dettaglio delle attività richieste" secondo le modalità riportate di seguito.

La consegna delle forniture e dei servizi correlati, avviene secondo questo schema:

1. LepidaSpA consegna la lista degli apparati all'aggiudicatario;
2. l'aggiudicatario emette entro il giorno lavorativo successivo un'offerta quotata sulla base dei valorizzazioni offerte, relative al materiale necessario e ai servizi richiesti; accettazione dell'offerta da parte di LepidaSpA;
3. fornitura dei beni richiesti nei tempi previsti nel paragrafo "4. Livelli di servizio e Penali";
4. collaudo funzionale positivo da parte di LepidaSpA e conseguente autorizzazione alla fatturazione.

All'accettazione del contratto la Ditta dovrà:

- fornire per ciascuna tipologia di apparato n° 10 cavi console e n°10 cavi speciali per il puntamento ;
- effettuare un corso sul trouble shooting e configurazione relativo alla piattaforma AlfoPlus2 25 per n°10 persone da tenersi presso la sede di LepidaSpa di Bologna della durata di almeno 2 gg. Tale corso dovrà tenersi entro 15 gg dall'aggiudicazione.

LepidaSpA si riserva la facoltà di effettuare il primo ordine alla data di accettazione per un controvalore economico fino al 10% del valore della presente Richiesta d'Offerta.

## **4. Livelli di servizio e penali**

In merito alla tempistica per le attività oggetto del presente avviso e della successiva richiesta di offerta si applicheranno le penali descritte in seguito, fermo restando quanto previsto al paragrafo "Penali" del presente avviso.

Ai fini del calcolo dello scostamento espresso in giorni tra i tempi misurati e quelli richiesti, i primi dovranno essere arrotondati nel modo seguente: la frazione di giorno eccedente le

giornate intere si arrotonda a 0 giorni per valori compresi tra 0 e 4 ore lavorative ed 1 giorno per valori superiori.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente paragrafo non esonera l'aggiudicatario dall'adempimento delle obbligazioni per le quali si è reso inadempiente e che hanno fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale stessa.

L'importo relativo alla penale sarà trattenuto, ove possibile, sul pagamento della fattura. È inoltre fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

Le penali potranno essere applicate fino alla concorrenza massima del 10% del valore complessivo massimo della Richiesta di Offerta. Al superamento di tale limite, LepidaSpA si riserva il diritto di risolvere il contratto come meglio specificato nei successivi paragrafi.

#### **Parametri prestazionali:**

A. durata del supporto dei dispositivi: 10 anni dall'accettazione

Le penali relative a parametri prestazionali saranno valorizzate secondo la seguente procedura: euro 10.000,00 (diecimila/00) per ogni profilo di apparato e per ogni anno o frazione di anno di anticipo rispetto al tempo fissato nella lista precedente.

#### **Parametri gestionali:**

1. tempo di fornitura degli apparati dei singoli ordini effettuati da LepidaSpA: 6 settimane dalla data di ricezione dell'accettazione della fornitura da parte di LepidaSpA;
2. tempo di messa a disposizione di software o firmware: 2 settimane dall'annuncio del rilascio;
3. tempo di riparazione di un apparato in garanzia o fornitura di un suo sostitutivo equivalente: 20 giorni lavorativi dalla data di ricezione franco fabbrica

Le penali relative a parametri gestionali saranno valorizzate secondo la seguente quantificazione:

1. per l'evento gestionale 2.: 5% del valore dell'ordine al superamento del tempo previsto; 1% del valore dell'ordine per ogni frazione superiore ad un ottavo del tempo indicato per l'evento gestionale 2.;
2. per l'evento gestionale 3.: Euro 1.000,00 al superamento del tempo previsto; Euro 150,00 per ogni frazione superiore ad un ottavo del tempo indicato per l'evento;
3. per l'evento gestionale 5.: Euro 100,00 al superamento del tempo previsto; Euro 25,00 per ogni frazione superiore ad un ottavo del tempo indicato per l'evento;

#### **Parametri funzionali:**

- MTTF (tempo medio per il guasto) superiore a 20 anni per gli apparati di tutti i profili.

Il MTTF è calcolato su ogni insieme di apparati dello stesso profilo. Il MTTF è calcolato come somma dei tempi di uptime di tutti dispositivi o schede, diviso per il numero totale di

guasti di tutti i dispositivi o schede. Si considera guasto una condizione non provocata da interventi esterni in cui l'apparato non è in grado di erogare il servizio in assenza di interventi sull'apparato stesso.

Le penali relative a parametri funzionali saranno valorizzate secondo la seguente procedura, ripetuta su base mensile nel corso della durata del contratto: euro 1.000,00 (mille/00) alla verifica di un tempo inferiore a quello indicato alla precedente lista.

## 5. DUVRI

Le attività oggetto del presente appalto non danno origine a rischi da interferenze e pertanto non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI e gli oneri della sicurezza per rischi da interferenza (non soggetti a ribasso d'asta) sono pari a zero.



# Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ in  
qualità di \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ nato a  
\_\_\_\_\_ in Provincia \_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445

## DICHIARA

1. di essere interessato a partecipare alla procedura di affidamento Avv\_RIF. \_\_\_\_\_;
2. di possedere tutti i requisiti richiesti nel presente Avviso di manifestazione di interesse;
3. di essere a conoscenza che il presente avviso, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo LepidaSpA che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
4. Di aver preso visione di quanto previsto nelle "Condizioni generali di contratto di LepidaSpA" pubblicate sul sito internet di LepidaSpA all'indirizzo <http://www.lepida.it/contratti>

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

TIMBRO e FIRMA

\_\_\_\_\_

**N.B.** Qualora l'istanza non sia firmata digitalmente, la dichiarazione, a pena di nullità, deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.

## **Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/03**

LepidaSpA informa, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/03, che:

- a) il trattamento dei dati conferiti con la presente istanza/dichiarazione sono finalizzati allo sviluppo del procedimento di gara in oggetto, nonché delle attività ad esso correlate e conseguenti;
- b) il trattamento sarà effettuato con modalità informatizzate e/o manuali;
- c) il conferimento dei dati è obbligatorio per il corretto sviluppo dell'istruttoria e degli altri adempimenti procedurali;
- d) il mancato conferimento di alcuni o di tutti i dati richiesti comporta l'annullamento del procedimento per impossibilità a realizzare l'istruttoria necessaria;
- e) i dati conferiti (anche sensibili) saranno comunicati, per adempimenti procedurali, ad altre Pubbliche Amministrazioni;
- f) il dichiarante può esercitare i diritti di cui all'articolo 7 del D.Lgs 196/03 (modifica, aggiornamento, cancellazione dei dati, ecc.) avendo come riferimento il responsabile del trattamento degli stessi per LepidaSpA, individuato nel Direttore Generale, Gianluca Mazzini;
- g) il titolare del trattamento è LepidaSpA con sede in Via della Liberazione n. 15 – 40128 Bologna. Il responsabile del trattamento è il Direttore Generale, Gianluca Mazzini.