

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**  
**(ex Art. 36, commi 2 e 7, del D.lgs. 50/2016)**

**PER L'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA  
E POSA IN OPERA DI UNA CAGE E RELATIVI CABLAGGI  
PRESSO IL DATA CENTER DI FERRARA**

**Avv\_RIF. 2021-013**

[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. Designazione quale responsabile esterno del trattamento dei dati personali](#)

[13. Risoluzione del contratto](#)

[14. Trattamento dei dati personali](#)

[Allegato Progettuale](#)

[1. Inquadramento generale](#)

[2. Dettaglio dei servizi richiesti](#)

[3. Modalità di lavorazione](#)

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

[5. DUVRI](#)

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

[INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016](#)

# 1. Premessa

LepidaScpA, 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., nonché dei contratti esclusi dall'ambito di applicazione del suddetto Codice ex art. 15.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

LepidaScpA 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.

**Le richieste di chiarimenti relative alle condizioni tecniche dell'appalto sono ammesse esclusivamente in questa fase, con le modalità indicate al successivo paragrafo 6 "Modalità di partecipazione".**

Si precisa che la **Richiesta di offerta**, relativa al presente avviso, che sarà inviata tramite PEC ai soli soggetti che hanno manifestato il loro interesse ad essere invitati alla procedura di affidamento, **conterrà esclusivamente indicazioni in merito alla documentazione amministrativa da presentare e la formulazione della quotazione economica dell'oggetto dell'appalto.**

**Non saranno pertanto ammesse ulteriori richieste di chiarimento relative alle condizioni tecniche dell'appalto.**

Si anticipa che la presentazione dell'offerta in risposta alla Richiesta di offerta, avrà scadenza tendenzialmente a 3 (tre) giorni dalla data di invio della stessa tramite PEC.

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

Si precisa che la presente procedura è applicabile a prescindere da qualunque modifica societaria in corso relativa a LepidaScpA.

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 - 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 di cui all'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 e s.m.i.;
- 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:
  - Aver svolto almeno 3 appalti di impianti elettrici e condizionamento di dimensioni analoghe o maggiori a quelle oggetto del presente avviso;
  - Avere possesso di tutti gli accreditamenti e le certificazioni previste dalle normative nazionali ed europee relative ai servizi richiesti;
  - Avere possesso delle certificazioni ISO 9001:2015.

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 del sito del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibile

<http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

in fondo alla pagina si trova: File editabile -"schema di formulario DGUE adattato al Codice.doc" che è possibile scaricare e compilare.

Si comunica che come previsto dall'art. 85 del D.lgs. n. 50/2016, il DGUE dovrà essere fornito esclusivamente in forma elettronica.

## 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 e s.m.i. ovvero servizi aventi ad oggetto caratteristiche standardizzate.

Si precisa sin d'ora che:

LepidaScpA si riserva di non assegnare le attività oggetto della presente procedura se le offerte presentate non risulteranno congrue o valide per soddisfare le esigenze esposte. LepidaScpA si riserva, altresì, la facoltà di procedere all'affidamento anche in caso di un'unica offerta ammissibile, se ritenuta economicamente conveniente. In caso di parità di due o più offerte, LepidaScpA procederà ad aggiudicarla mediante estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo dell'offerta economica pervenuta.

Qualora, per qualsiasi motivo il rapporto contrattuale con l'Aggiudicatario venga interrotto, è facoltà di LepidaScpA proporre l'affidamento del contratto per il completamento delle prestazioni residue agli altri soggetti presenti in graduatoria e non già affidatari con risposta, di norma, entro una settimana; tale proposizione avverrà necessariamente al valore economico e secondo le specifiche di qualità del primo Aggiudicatario; qualora vi sia più di un soggetto interessato al completamento delle prestazioni residue, si procederà alla selezione per estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo assegnato alla manifestazione di volontà di eseguire la prestazione da parte dei soggetti interessati.

## 5. Importo a base di gara

L'appalto si riferisce alla quotazione delle forniture e posa in opera a corpo di quanto definito nell "Allegato Progettuale" per un importo massimo e non vincolante di Euro 168.331,30 (Centosessantottomilatrecentotrentuno/30)+IVA, se ed in quanto dovuta, di cui costi della manodopera pari ad Euro 16.670,40 (Sedecimilaseicentosettanta/40)+IVA oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad Euro 600,00 (Seicento/00)+IVA

DESCRIZIONE	IMPORTO
Forniture	€ 151.660,90
Manodopera	€ 16.670,40
<b>TOTALE SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>€ 168.331,30</b>
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 600,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 168.931,30</b>

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 e relativi 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 ***nell'offerta economica***, 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.

LepidaScpA, 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 12:00 del giorno 19/11/2021**, 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 11/11/2021**.

Le suddette richieste dovranno pervenire a LepidaScpA 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 <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>. A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

**Per prendere visione degli impianti del Data Center è possibile effettuare un sopralluogo:**

- Il **9/11/2021** dalle ore 10:00 alle ore 13:00 in Via Stefano Trenti 39/1, Ferrara.

Previo appuntamento telefonico da concordare al seguente numero 3358047050

La mancata partecipazione al sopralluogo non costituisce causa ostativa all'ammissione alla successiva procedura negoziata.

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 legata al presente avviso con indicazioni esplicite ed oggettive dei criteri di costituzione della graduatoria.

## 7. Durata contrattuale

Il contratto che sarà sottoscritto a seguito della procedura negoziata avrà una durata di 3 (tre) mesi e decorrerà dalla data di consegna della PEC della comunicazione di accettazione dell'offerta da parte di LepidaScpA.

## 8. Fatturazione e Pagamento

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

**Fattura elettronica PA - CODICE univoco ufficio UFP7Q7**

Le fatture verranno liquidate, previa validazione da parte di LepidaScpA delle prestazioni fornite, a mezzo bonifico bancario a favore del conto corrente dedicato comunicato ai sensi della Legge. n. 136/2010 e s.m.i. e indicato in fattura, nel termine, di norma, di

sessanta giorni data fattura, previa autorizzazione a fatturare che avverrà entro sette giorni dal completamento e verifica delle prestazioni oggetto del contratto.

In particolare per quanto riguarda gli appalti di lavori, ai sensi dell'art. 113 bis del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. i pagamenti relativi agli acconti del corrispettivo di appalto sono effettuati nel termine di trenta giorni decorrenti dall'adozione di ogni stato di avanzamento dei lavori, salvo che sia espressamente concordato nel contratto un diverso termine, comunque non superiore a sessanta giorni e purché ciò sia oggettivamente giustificato dalla natura particolare del contratto o da talune sue caratteristiche. I certificati di pagamento relativi agli acconti del corrispettivo di appalto sono emessi contestualmente all'adozione di ogni stato di avanzamento dei lavori e comunque entro un termine non superiore a sette giorni dall'adozione degli stessi ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'appaltatore.

Resta fermo quanto previsto all'articolo 4, comma 6, del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231.

Si precisa che LepidaScpA, 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 in applicazione del regime dello Split Payment. Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi ad eccezione 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. A partire dal 1 gennaio 2019 ai sensi dell'art.1, commi 916 e 917 L.205/2017, al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, LepidaScpA non potrà procedere al pagamento di fatture elettroniche che non riportino i codici CIG e/o CUP.

Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi inclusi i titolari di partita IVA in regime forfettario a cui si richiede l'invio della sola fattura elettronica.

## 9. Penali

Per quanto riguarda le penali si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto" e nel "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 emesse successivamente alla contestazione dell'inadempimento; in alternativa alla trattenuta sulla fattura LepidaScpA avrà il diritto di rivalersi sulla garanzia definitiva prestata, la cui validità opera per tutta la durata dell'appalto, fino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dall'appalto medesimo. Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'affidatario deve provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta, effettuata da parte di LepidaScpA.



È inoltre e comunque 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, LepidaScpA 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 in ragione della natura e tipologia dell'attività (vedasi art.7 delle condizioni generali di contratto di Lepida ScpA)

## 11. Garanzie

Relativamente alla garanzia definitiva richiesta al fine di provvedere alla sottoscrizione del contratto di appalto, si rinvia a quanto previsto nel paragrafo "garanzia definitiva" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

## 12.Designazione quale responsabile esterno del trattamento dei dati personali

Nell'eventualità che il Fornitore, in esecuzione del contratto, effettui trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA sia Titolare o Responsabile, il Fornitore è designato Responsabile/sub responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento U.E. n. 679/2016.

Gli oneri e le responsabilità conseguenti a tale designazione sono disciplinati in uno specifico accordo parte integrante del contratto.

Le Parti riconoscono e convengono che il rispetto delle istruzioni di cui al suddetto accordo, nonché alle prescrizioni della normativa applicabile, non producono l'insorgere di un diritto in capo al Responsabile/sub responsabile del trattamento al rimborso delle eventuali spese che lo stesso potrebbe dover sostenere per conformarsi.

## 13. Risoluzione del contratto

LepidaScpA 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 LepidaScpA.

## 14. Trattamento dei dati personali

Tutti i dati di cui LepidaScpA venga in possesso in occasione dell'espletamento della presente procedura, verranno trattati nel rispetto del Regolamento U.E. n. 679/2016, secondo le finalità e nei limiti indicati nel paragrafo 14.1 "Trattamento dati personali" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

Il presente avviso, è pubblicato sul sito istituzionale di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>

# Allegato Progettuale

## 1. Inquadramento generale

Il presente avviso è volto all'acquisizione di manifestazioni di interesse propedeutiche al successivo espletamento della procedura negoziata avente ad oggetto via prevalente la seguente attività:

- ☐ Forniture

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 e posa in opera di una cage presso il Data Center di Ravenna.

## 2. Dettaglio dei servizi richiesti

Nella presente procedura sono comprese tutte le forniture, installazioni e materiali necessari per fornire il servizio richiesto e con le caratteristiche tecniche e qualitative indicate di seguito.

Le forniture oggetto della presente procedura dovranno prevedere:

- n.1 cage in grado di ospitare 12 rack;
- n.12 rack 42UR 2200x800x1200 mm;
- n.24 strisce di alimentazione verticali metered da 32A trifase (12 C19+30 C13);
- n.8 CDZ In Row in configurazione 2N con una potenza di raffreddamento complessiva di cage di almeno 80 kW (4 CDZ In Row) e quindi in grado di erogare complessivamente almeno 160 kW (8 CDZ In Row);
- collegamento idrico dei CDZ InRow;
- n.2 quadri elettrici In Row per l'alimentazione dei Rack;
- n.2 quadri elettrici a muro per l'alimentazione CDZ In Row;
- allaccio elettrico dei quadri InRow e per i CDZ In Row;
- attestazione impianto di rilevazione fumi, tipo VESDA, esistente all'interno della cage;
- modifica dell'impianto di spegnimento incendio esistente per consentire lo spegnimento all'interno della cage;
- ampliamento/espansione sistema di monitoraggio e integrazione su sistema di supervisione EBI di Honeywell;
- carotaggio del solaio esistente e realizzazione dei raccordi della tubazione di scarico condense della cage di nuova fornitura e delle tre cage esistenti;
- cablaggi in rame all'interno della cage;
- cablaggi in fibra all'interno della cage;
- cablaggi in fibra tra cage e sala network;
- aggiornamento degli schemi elettrici.

La potenza elettrica assorbita dall'intera cage ammonta a 80 kW;

La potenza massima assorbita del singolo rack ammonta a 21 kW.

In virtù degli assorbimenti sopra descritti, la disposizione e la tipologia dei CDZ deve essere tale da garantire un corretto smaltimento del calore anche in caso di carico elettrico distribuito in modo non uniforme sui rack della cage.

Gli elementi, relativi alla cage, di cui sopra, devono essere disposti su due file in modo che i retro degli armadi siano affacciati a formare un "corridoio caldo"; quest'ultimo è identificabile in relazione al funzionamento delle unità di condizionamento in linea, le cui unità ventilanti immettono l'aria fredda dal fronte degli armadi per restituirla calda sul retro degli stessi, all'interno del corridoio.

La cage sarà compartimentata in modo da contenere il corridoio caldo dell'isola stessa. La compartimentazione sarà realizzata mediante la copertura del corridoio, attraverso opportuni pannelli posizionati tra i tetti degli armadi e la porta di accesso del corridoio stesso.

Nel dettaglio:

### **Cage**

La cage di dimensioni massime di 650x320 cm (PxL) deve consentire l'installazione di 12 rack, 6 per fila, con corridoio centrale da 800 mm e deve essere completa di:

- moduli passaggio cavi elettrici e dati per tetti armadi, tetti armadi cooling e tetti armadi quadri elettrici;
- moduli trasparenti per il tetto del corridoio;
- luci all'interno del corridoio azionate da sensore di presenza;
- ponte passaggio cavi per corridoio;
- porta scorrevole a doppia anta, su un solo lato, per larghezza corridoio di 800mm;
- realizzazione della tubazione scarico condense fino al piano seminterrato;
- raccordi con le canalizzazioni esistenti per i cavi di energia;
- raccordi con le canalizzazioni esistenti per i cavi di telecomunicazioni.

### **Rack**

N. 12 - armadi con porta anteriore a un battente e porta posteriore a doppio battente, grigliatura 82%, ad apertura a 180°, con ruote e piedini di livellamento (imballo su pallet)  
Gli armadi dovranno essere da 42UR, 800mmx1200mm e montanti da 19" e con 4 montanti da 19", 2 frontali regolabili e 2 due posteriori regolabili.

La fornitura deve prevedere tutti i necessari accessori per inserire gli armadi nella cage e la relativa posa e installazione a regola d'arte: pannelli laterali, pannelli intermedi, giunti di unione, ecc.;

La fornitura dovrà inoltre prevedere i tamponamenti dei flussi d'aria per tutta l'altezza dei rack, mediante pannelli di dimensioni differenti, per le parti laterali e i tamponamenti interni ed esterni degli zoccoli.

## **PDU**

- N.24 - strisce di alimentazione verticali da 32A trifase 3x32A, dotato di 12 prese C19 e 30 prese C13, display multifunzione con monitoraggio da remoto via ethernet/IP e spina europea trifase.

Le PDU dovranno essere di tipo a basso ingombro in modo tale che una volta installate permettano una luce di 19" sul retro, con cavi di alimentazione standard inseriti, in modo da poter estrarre agevolmente gli apparati.

I moduli di monitoraggio da remoto delle PDU dovranno essere cablati, portando le relative terminazioni ad un patch panel, anch'esso oggetto della fornitura, installato all'interno della stessa cage.

## **Cooling**

- N. 8 - Moduli ad acqua e glicole (30%), senza pannelli laterali, interfaccia di tipo ModBus RS485 e SNMP distinte, interfaccia utente con display, alimentazione monofase Dual Power per la commutazione automatica dell'alimentazione, ventilatori radiali modulari per consentire le operazioni di manutenzione su ogni singolo ventilatore mentre le altre unità continuano a lavorare. Le unità dovranno modulare il flusso dell'aria in base alla temperatura all'esterno della cage, rilevata da opportuni sensori posizionati sulle porte frontali dei rack e la capacità di raffreddamento in base alla temperatura dell'acqua in uscita dell'impianto idronico dei CDZ della cage; I moduli devono garantire una potenza di raffrescamento complessiva di almeno 160 kW e 80 kW per singola linea.

I CDZ In Row dovranno essere collegati all'impianto idronico esistente, che si sviluppa sotto il pavimento flottante in corrispondenza del punto di installazione della cage, mediante l'inserzione di appositi raccordi flessibili.

I CDZ In Row dovranno essere alimentati dai relativi quadri elettrici, anch'essi oggetto della fornitura e meglio descritti di seguito, mediante cavi di dimensione opportuna.

I CDZ dovranno essere cablati per permettere il controllo SNMP, portando le relative terminazioni ad un patch panel, anch'esso oggetto della fornitura, installato all'interno della stessa cage (il medesimo delle PDU che quindi dovrà essere dimensionato in modo opportuno).

Oltre al controllo SNMP i CDZ dovranno essere integrati sul sistema di monitoraggio tramite cablaggio MODBUS.

## **Quadri Elettrici In Row**

N. 2 - Quadri Elettrici di tipo In ROW posizionati, uno per fila, all'interno del corridoio allineati ai rack, con alimentazione trifase, magnetotermico generale da 250A, in grado di contenere ognuno, almeno 16 interruttori magnetotermici (12 per le PDU e 4 per future espansioni), interfaccia utente con display di monitoraggio, interfaccia di monitoraggio di tipo ModBus.

Ciascun QE deve prevedere nelle quantità idonee:

- interruttori magnetotermici 3Fase + Neutro 32A per le strisce di alimentazione trifase

I quadri elettrici devono essere completi di tutti i necessari cavi di prolunga con prese industriali 32A trifase, di varie lunghezze idonee alla posa in opera.

I QE dovranno essere allacciati ai quadri sotto continuità ubicati in un locale differente distante circa 30/40 mt, mediante cavi di dimensione opportuna:

- FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 - 4x(1x70)mmq
- FG17 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 - 1x70mmq

All'interno dei quadri sotto continuità, dovranno essere installati i relativi sezionatori di partenza da 250 A sulla base da 250 A già predisposta.

I Quadri Elettrici dovranno essere integrati sul sistema di monitoraggio tramite cablaggio MODBUS.

### **Quadri elettrici a muro per alimentazione CDZ In Row**

N. 2 - Quadri Elettrici a muro posizionati, uno per linea, all'interno della sala, con porta frontale trasparente, con alimentazione trifase, scaricatore di sovratensione, magnetotermico generale da 63A, in grado di contenere ognuno, almeno 11 interruttori magnetotermici (8 per CDZ In Row e 3 per future espansioni), interfaccia utente con display di monitoraggio, interfaccia di monitoraggio di tipo ModBus.

Ciascun QE deve prevedere nelle quantità idonee:

- interruttori magnetotermici 1Fase + Neutro 10A per i CDZ In Row

I QE dovranno essere allacciati ai quadri sotto continuità ubicati in un locale differente distante circa 30/40 mt, mediante cavi di dimensione opportuna:

- FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1 - 5G16 mmq

All'interno dei quadri sotto continuità, dovranno essere installati i relativi sezionatori di partenza da 63 A sulla base da 63 A già predisposta.

I Quadri Elettrici dovranno essere integrati sul sistema di monitoraggio tramite cablaggio MODBUS.

Nell'allegato 1 gli schemi dei quadri dei CDZ e delle partenze a mero titolo indicativo, consultabile al seguente link:

<https://www.lepida.net/download/RDO2021-CAGEFFE.zip>

### **Impianto di rilevazione e spegnimento incendio**

- Installazione all'interno della cage dei sensori VESDA di rilevamento incendi già predisposti;

- modifica dell'impianto di spegnimento, al fine di prolungare all'interno della nuova cage l'impianto di spegnimento incendi, che dovrà essere dotato di ugelli di scarica silenziati per uso in data center.

L'impianto così modificato deve essere oggetto di nuova verifica e collaudo di funzionamento.

### **Ampliamento/espansione del sistema di monitoraggio**

- Ampliamento dell'impianto esistente per il monitoraggio e controllo dei Quadri Elettrici In Row, dei Quadri Elettrici dei CDZ InROW, dei CDZ InROW e delle PDU via ModBUS;
- Implementazione nel software di controllo e monitoraggio esistente (EBI Honeywell) degli asset oggetto della fornitura in modo da essere armonizzati con il sistema attualmente in funzione;

### **Carotaggi e scarico condense**

Realizzazione di carotaggi al solaio esistente per le tubazioni di scarico condense della nuova cage e delle tre cage esistenti. Installazione delle tubazioni necessarie allo scarico condense fino al piano seminterrato per la nuova cage e le tre cage esistenti.

### **Cablaggi in rame all'interno della cage**

I cablaggi sono da eseguirsi all'interno della cage di nuova fornitura e sono meglio indicati nell'allegato 2 che è parte integrale e sostanziale della presente procedura, consultabile al seguente link:

<https://www.lepida.net/download/RDO2021-CAGEFE.zip>

I cablaggi dovranno essere eseguiti con cavo UTP cat 6 di opportuna lunghezza.

La fornitura dovrà prevedere:

- N.15 Patch panel 19" da 24 porte RJ45
- N.15 Passacavi 19" e 1 UR
- N.90 Patch Cord RJ45 cat6 da 1,0 mt
- N.75 Patch Cord RJ45 cat6 da 1,5 mt
- N.50 Patch Cord RJ45 cat6 da 3,0 mt
- N.8 Set di viti M6 + dadi a gabbia (50 pezzi)
- Certifiche dei cavi terminati nei patch panel
- Etichettatura delle terminazioni

### **Cablaggi in fibra all'interno della cage**

I cablaggi sono da eseguirsi all'interno della cage di nuova fornitura e sono meglio indicati nell'allegato 2 che è parte integrale e sostanziale della presente procedura, consultabile al seguente link:

<https://www.lepida.net/download/RDO2021-CAGEFE.zip>

I cablaggi dovranno essere eseguiti con cavo MPO Female/MPO Female da 12 f.o. 50/125 OM4 10Gb LSZH, Dritto, di opportuna lunghezza e dovranno prevedere la fornitura di:

- N.17 Pannelli modulari in grado di ospitare 4 moduli MPO/LC, 12 f.o. 50/125 OM4, incrociato
- N.44 Moduli, MPO Male/LC, 12 f.o. 50/125 OM4, incrociato

- N.22 Patch Cord, MPO Female/MPO Female 12 f.o. 50/125 OM4 10Gb LSZH, dritto di lunghezza opportuna
- N. 26 Passacavi 19" e 1 UR

Oltre a quanto previsto nell'allegato 2 si dovrà inoltre fornire a piè d'opera il seguente materiale:

- N.200 Patch Cord, LC-LC Duplex fibra ottica 50/125 OM4 10Gb LSZH da 1,0 mt
- N.120 Patch Cord, LC-LC Duplex fibra ottica 50/125 OM4 10Gb LSZH da 1,5 mt
- N.120 Patch Cord, LC-LC Duplex fibra ottica 50/125 OM4 10Gb LSZH da 3,0 mt
- N.7 Set di viti M6 + dadi a gabbia (50 pezzi)

Ad ultimazioni delle attività dovranno essere eseguite le seguenti attività:

- Certifiche dei cavi fo MPO posati
- Etichettatura delle terminazioni

### **Cablaggi in fibra tra cage e sala network**

I cablaggi sono da eseguirsi tra la cage di nuova fornitura e la sala network all'interno del Data Center e sono meglio indicati nell'allegato 2 che è parte integrale e sostanziale della presente procedura, consultabile al seguente link:

<https://www.lepida.net/download/RDO2021-CAGEFE.zip>

I cablaggi dovranno essere eseguiti con cavo MPO Female/MPO Female da 12 f.o. 50/125 OM4 10Gb LSZH, Dritto, di opportuna lunghezza e dovranno prevedere la fornitura di:

- N.4 Pannelli modulari in grado di ospitare 4 moduli MPO/LC, 12 f.o. 50/125 OM4, incrociato
- N.16 Moduli, MPO/LC, 12 f.o. 50/125 OM4, incrociato
- N.8 Patch Cord, MPO Female/MPO Female 12 f.o. 50/125 OM4 10Gb LSZH, dritto di lunghezza opportuna
- N.4 Passacavi 19" e 1 UR

Ad ultimazioni delle attività dovranno essere eseguite le seguenti attività:

- Certifiche dei cavi fo MPO posati
- Etichettatura delle terminazioni

### **Aggiornamento degli schemi elettrici**

- Aggiornamento della documentazione di impianto oggetto di modifiche.

## **3. Modalità di lavorazione**

L'Aggiudicatario dovrà garantire tutti i requisiti minimi della fornitura richiesti al Paragrafo 2 "Dettaglio dei servizi richiesti".

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

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



La durata del servizio è fissato in 3 mesi a partire dalla data della PEC di accettazione dell'offerta.

Qualora la consegna finale delle opere alla Committente dovesse avvenire oltre il termine ultimo previsto, per ciascun giorno solare di ritardo sarà applicata una penale pari al 1% dell'importo contrattuale fino ad un ammontare complessivo non superiore al 10% dell'importo contrattuale.

## 5. DUVRI

Per l'appalto oggetto del presente avviso, il D.U.V.R.I. predisposto è fornito in Allegato 3, consultabile al seguente link:

<https://www.lepida.net/download/RDO2021-CAGEFE.zip>

# Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ C.F.  
\_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ della Società \_\_\_\_\_, con sede in  
\_\_\_\_\_, C.F./P.IVA. \_\_\_\_\_, indirizzo  
PEC \_\_\_\_\_

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. 2021-013;
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 LepidaScpA 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 LepidaScpA" pubblicate sul sito internet di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-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 per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016**

### **1. Premessa**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, LepidaScpA, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

### **2. Identità e i dati di contatto del titolare del trattamento**

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è LepidaScpA, con sede in Via della Liberazione n. 15, in Bologna (40128).

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste di cui al paragrafo n. 10, a LepidaScpA, Area Affari Legali, Societari, Bandi & Appalti, via e-mail [acquisti@lepida.it](mailto:acquisti@lepida.it)

### **3. Il Responsabile della protezione dei dati personali**

LepidaScpA ha designato il Responsabile della protezione dei dati. Il nominativo è pubblicato sul sito istituzionale della società <https://www.lepida.net/societa-trasparente/altri-contenuti/dati-ulteriori> . Eventuali comunicazioni per il dpo possono essere inviate all'indirizzo mail: [dpo@lepida.it](mailto:dpo@lepida.it) .

### **4. Responsabili del trattamento**

LepidaScpA può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA ha la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Vengono formalizzate da parte di LepidaScpA istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento". Tali soggetti vengono sottoposti a verifiche periodiche al fine di constatare il mantenimento dei livelli di garanzia registrati in occasione dell'affidamento dell'incarico iniziale.

### **5. Soggetti autorizzati al trattamento**

I Suoi dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei tuoi dati personali.

### **6. Finalità e base giuridica del trattamento**

Il trattamento dei suoi dati personali viene effettuato da LepidaScpA al fine di dare corso alla procedura di affidamento di beni, servizi o lavori. La base giuridica dei trattamenti è, quindi, costituita dall'art. 6 comma 1 lett. c) per i trattamenti relativi all'esecuzione degli obblighi disposti dalla normativa in materia di appalti e dall'art. 6 comma 1 lett. b) a seguito dell'eventuale aggiudicazione.

## **7. Destinatari dei dati personali**

I suoi dati personali non sono oggetto di comunicazione o diffusione, fatta eccezione per la:

- Comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso ai sensi della L. 241/1990;
- comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso civico, previa valutazione dei limiti cui è sottoposta tale comunicazione ai sensi dell'art. 5 bis del D.lgs. 33/2013;
- pubblicazione ai sensi della normativa in materia di trasparenza in caso di aggiudicazione.

## **8. Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE**

I suoi dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione europea.

## **9. Periodo di conservazione**

I suoi dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

## **10. I suoi diritti**

Nella sua qualità di interessato, Lei ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

## **11. Conferimento dei dati**

Il conferimento dei Suoi dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate.

Il mancato conferimento comporterà l'esclusione dalla procedura di affidamento beni, servizi o lavori.