

Avviso per verifica unicità per l'affidamento di un contratto di appalto ad oggetto l'acquisizione di un sistema di intelligenza artificiale per la riduzione del consumo energetico del POP con funzione di Data Center di Parma

Lepida ScpA gestisce 4 POP con funzioni di data center che ospitano capacità di calcolo e di storage di tutti i propri Soci. Attualmente si ha un sistema con complessivi 8.164 core e 20 PB di storage. I POP con funzioni di data center sono collocati, in ordine di realizzazione, a Ravenna, Parma, Ferrara e Modena. Lepida ScpA sta implementando una policy per l'ottimizzazione energetica e la riduzione del PUE per aumentare la sostenibilità digitale di tali sistemi, avendo già provveduto alla realizzazione di sistemi fotovoltaici presso i siti di Ravenna e Ferrara. I POP con funzioni di data center ospitano anche una componente privata, che condivide le facility ma che è completamente indipendente sotto il profilo della gestione e commercializzazione dei servizi. La presenza dei privati consente una ulteriore ottimizzazione creando importanti sinergie di scala e addivenendo a dimensioni che consentono l'implementazione di tecniche evolute di risparmio energetico.

Per il sito di Parma, ove è più complessa l'introduzione di fotovoltaico per motivi ambientali, si è proceduto ad effettuare, anche assieme al gestore della parte privata BT Eni Telecomunicazioni S.p.A. (aggiudicatario dell'Avviso rivolto ad aziende ICT per la gestione della parte privata del DataCenter Regionale di Parma del 2014), un'analisi relativa alla implementazione di un sistema di intelligenza artificiale capace di modulare i consumi sia delle facility che delle capacità di calcolo, interfacciandosi ai sistemi di facility ed ai sistemi di virtualizzazione.

L'analisi mostra che BT Enìa ha esperienza maturata in tale campo ed è in grado di fornire un sistema:

1. capace di fornire un risparmio medio del 20% sull'energia;
2. con un costo di 138K€+IVA comprensivo di installazione e gestione del servizio per tre anni dalla attivazione, che rappresenta un break even in tre anni compatibile con la policy deliberata dal CDA di Lepida;
3. con un costo di servizio annuo per i due anni successivi di 17K€+IVA;
4. con una tecnologia matura, disponibile, capace di essere implementata in tre mesi.

Obiettivo del presente Avviso è pertanto quello di verificare se sussistono sul mercato ulteriori soggetti in grado di fornire il servizio richiesto oltre a quello identificato in Bt Enìa Telecomunicazioni S.p.A.

Qualora questo bando risulti deserto Lepida assume che BT Enìa sia l'unico in grado di fornire tale servizio e potrà procedere con la contrattualizzazione ai sensi dell'art.76, comma 2, lett. b), punto 2 del D.lgs. 36/2023 per un importo complessivo stimato pari ad euro 172.000,00 (centosettantaduemila/00), oltre IVA, per la durata di n. 3 anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni, altresì si riserva di effettuare una procedura selettiva secondo il proprio regolamento Norme di trasparenza di Gestione di Lepida. La presente procedura rientra nel campo di applicazione di cui all'art. 56 D.lgs. 36/2023 relativo agli "Appalti esclusi nei settori ordinari".

Per completare le informazioni si informa che il POP con Funzioni di Data Center di Parma ha le seguenti caratteristiche:

- impianto di raffrescamento ad acqua dotato di 3 unità di raffrescamento (chiller) esterni di marca HIREF;
- sistema di controllo e monitoraggio EBI di HONEYWELL;
- soluzioni Lenovo XClarity e Dell EMC OpenManage;
- consumo anno 1,5 MWh;

Il risparmio deve essere valutato rispetto al consumo attuale ed al prezzo dell'energia elettrica fissato attualmente dal PUN.

Eventuali soggetti che ritengano di essere in grado di poter offrire il servizio richiesto possono manifestare il proprio interesse indicando:

1. la disponibilità di una piattaforma esistente di intelligenza artificiale capace di interfacciarsi con i sistemi presenti nel POP con funzioni di data center di Parma sopra descritti;
2. la garanzia che il risparmio medio risultante, calcolato sul consumo attuale e sul valore del costo dell'Energia Elettrica attuale risulti almeno del 20%;
3. la disponibilità a offrire il sistema al costo complessivo per tre anni di Euro 138K€+IVA e di 17K€+IVA annuo per i n. 2 anni successivi, senza alcun costo ulteriore o non espresso e senza alcun obbligo a acquisire altre componenti;
4. la dichiarazione che il software ed il sistema verrà aggiornato alle eventuali normative di settore che dovessero essere introdotte e che verrà sempre mantenuto allineato allo stato dell'arte;
5. la capacità di installare e rendere operativo il sistema entro 3 mesi dall'ordine;
6. la dichiarazione di aver già effettuato analoghi sistemi su POP e/o Datacenter con potenze impegnate dell'ordine di 1MW o superiori.

Modalità di trasmissione della manifestazione di interesse

Gli eventuali soggetti interessati devono inviare a segreteria@pec.lepida.it una dichiarazione di interesse sottoscritta dal Legale Rappresentante o da un Procuratore munito dei necessari poteri, in cui venga riportata l'accettazione di tutti gli elementi previsti in questa Manifestazione di Interesse ed in particolare riportare in elenco puntualmente le 6 disponibilità sopra indicate. La dichiarazione deve essere inviata **entro e non oltre il 20.12.2023 ore 12:00**. Ogni dichiarazione che arrivi oltre tale scadenza o che non contenga tutti gli elementi richiesti verrà esclusa.

Il Responsabile Unico del Progetto è Gianluca Mazzini, gianluca.mazzini@lepida.it 335 8160916.

Per informazioni o chiarimenti relativi al presente avviso potranno essere formulate richieste scritte al seguente indirizzo di posta elettronica gianluca.mazzini@lepida.it

Le risposte saranno pubblicate tempestivamente sul sito internet aziendale all'indirizzo <https://www.lepida.net/manifestazioni-interesse>. A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

Nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679 - GDPR, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici.