

Avviso di indagine di mercato su un sistema di analisi semantica e classificazione secondo tassonomie opportunamente fornite

LepidaSpA, società in house di quasi 440 Soci pubblici sul territorio dell'Emilia-Romagna, intende verificare, attraverso il presente Avviso di indagine di Mercato (pubblicato anche sul sito www.lepida.it), per se stessa ed eventualmente per i propri Soci, la presenza di un servizio sul mercato sulla base delle caratteristiche di seguito riportate che devono essere inderogabilmente soddisfatte:

1. Il servizio deve essere composto da quattro componenti:
 - a. un software cedibile in licenza perpetua operante in ambiente linux capace di effettuare la analisi semantica e la classificazione sulla base di tassonomie fornite con connettori di ingresso ed uscita basati su interfacce web, utilizzabile da Lepida per proprie finalità e per dare servizio al perimetro dei propri Soci;
 - b. un software cedibile in licenza perpetua capace di consentire la programmazione degli elementi di analisi semantica e di classificazione delle tassonomie, utilizzabile da Lepida per programmare le analisi proprie o da svolgere per i propri Soci;
 - c. una formazione per diventare indipendenti nell'utilizzo del mezzo di programmazione di cui al punto b;
 - d. la manutenzione evolutiva e correttiva dei sistemi software previsti nel punto a e b.
2. Il servizio di cui al punto 1.a deve funzionare su testo non formattato e deve consentire almeno il processamento licenziato di 10MByte di testo giorno, senza alcun vincolo relativo alla sua composizione in numerosità di documenti, finalità o utilizzo;
3. Il servizio di cui al punto 1.a deve poter essere upgradabile e deve essere scalabile architetaturalmente ponendo macchine della stessa tipologia in parallelo;
4. Il servizio di cui al punto 1.b deve poter consentire l'accesso almeno a 5 differenti utenti contemporanei;
5. Il servizio di cui al punto 1.b deve poter essere upgradabile;
6. Il servizio di cui al punto 1.a deve essere specializzato alla analisi del testo in lingua italiana e lingua inglese.
7. Il servizio di cui il punto 1.a deve avere almeno i seguenti requisiti minimi:
 - a. capacità di riconoscere il significato della parole e delle espressioni contenute in un testo con una precisione superiore all'80%;
 - b. disponibilità di un knowledge graph con almeno 300K concetti e 1M di entità collegate da milioni di relazioni disponibili out of the box;

- c. individuazione all'interno del testo, delle frasi più rilevanti, dei concetti più rilevanti, dei termini più rilevanti;
 - d. riconoscimento dei principali ruoli logici nelle frasi (analisi logica) con una precisione superiore al 70%;
 - e. riconoscimento di entità come persone, luoghi e organizzazioni con una precisione superiore all'80%;
 - f. disponibilità di tassonomie "out of the box" per la categorizzazione automatica di:
 - i. emozioni (albero tassonomico composto da almeno 50 nodi)
 - ii. contenuti giornalistici (albero tassonomico composto da almeno 500 nodi/argomenti)
 - iii. eventi di cyber security (albero tassonomico composto da almeno 30 nodi/argomenti)
 - iv. entità geografiche (albero tassonomico composto da almeno 200 nodi/argomenti)
 - g. funzionalità di "machine learning unsupervised" per arricchire il knowledge graph di nuova conoscenza, in modo completamente automatico;
 - h. disponibilità, per il cliente finale, di un ambiente di sviluppo integrato per la creazione di una soluzione personalizzata di categorizzazione ed estrazione di entità (e relazione tra le entità) basata sull'arricchimento del knowledge graph , sulla struttura di regole di business, sull'addestramento di un modello di machine learning o su una combinazione di una o più di queste tecniche;
 - i. impostazione automatica di conoscenza da repository o semi strutturati;
 - j. disponibilità di API per l'inserimento di tutte le funzionalità di analisi e comprensione all'interno di qualunque altro software o servizio.
8. I servizi devono essere consolidati e già disponibili sul mercato. E' facoltà di Lepida convocare un partecipante con un preavviso di 24 ore per effettuare una serie di test, senza alcun allenamento del software, per verificare alcune piuttosto che tutte le caratteristiche sopra riportate quali elementi minimi;
9. La non presentazione al momento di convocazione o il non superamento di uno dei requisiti minimi sopra riportati è motivo di esclusione del partecipante.
10. Il fornitore potenziale, partecipando a questo avviso, dichiara di essere in possesso di tutte le caratteristiche riportate nell'avviso stesso ed accetta le condizioni presenti nell'avviso stesso.
11. Il fornitore potenziale, dichiara di garantire al personale di Lepida supporto ed assistenza in lingua italiana da remoto e on-site (in questo caso con intervento entro 24 ore dalla data della richiesta).

12. Il fornitore potenziale dichiara di poter dimostrare l'erogazione di forniture a clienti pubblici e privati attinenti con il presente avviso, per un importo minimo di 10M€ negli ultimi 3 anni, presentando un elenco dei principali destinatari, completo della descrizione dei servizi o forniture erogate, con l'indicazione degli importi e delle date di esecuzione.
13. Il fornitore potenziale si rende disponibile a fornire ogni manuale e documentazione utile a valutare la validità della soluzione in 24 ore dalla richiesta effettuata da Lepida.
14. Il fornitore potenziale dichiara di non dover ricorrere al subappalto.

Lepida con il presente avviso non si vincola ad effettuare alcun acquisto. Si richiede di rispondere, entro e non oltre 17.11.2018 alle ore 12.00 per email a gianluca.mazzini@lepida.it, con una dichiarazione sottoscritta del legale rappresentante in cui, pena l'esclusione:

1. si dichiara di avere una suite di prodotti e servizi completamente rispondenti alle caratteristiche riportate;
2. si dichiara che si accettano tutte le condizioni presenti nel presente avviso;
3. si dichiara che gli elementi di cui al punto 1.a 1.b e 1.c atti a partire con una formazione che renda indipendenti dal fornitore cubano, nel caso di cui le quantità di utilizzo siano quelle di cui al punto 2 e 4, una cifra inferiore a 220K€+IVA;
4. si dichiara che il punto 1.d vede un costo annuo inferiore al 20% del valore dei punti 1.a e 1.b;
5. si allega il manuale delle funzioni del sistema proposto che evidenzia separatamente le caratteristiche dell'oggetto 1.a e dell'oggetto 1.b.

Responsabile unico del procedimento è Gianluca Mazzini,
gianluca.mazzini@lepida.it 3358160916