



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Procedura aperta, nell'ambito del CPV 48820000-2/Server, per la fornitura e la posa in opera nel comune di Napoli di una piattaforma comprensiva di assistenza tecnica per almeno 36 mesi, prevista dal progetto PON PRO_ICOS-Med

(Riferimenti progetto: Codice Univoco bene PIR01_00019_270874 – Nome breve: Piattaforma IT – CUP B27E19000040007)

Obiettivi e finalità

La presente consultazione preliminare di mercato è indetta ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed è volta alla raccolta d'informazioni utili per l'espletamento della procedura di aggiudicazione dell'appalto, di prossima indizione e per l'individuazione dei criteri di selezione e dei requisiti di accesso prescritti per gli operatori economici, informando al contempo della programmazione dell'appalto gli operatori economici medesimi, operanti nel mercato di riferimento. La consultazione persegue inoltre lo scopo di calibrare obiettivi e fabbisogni della Stazione Appaltante, realizzando economie di mezzi e risorse, anche in relazione all'assetto del mercato, servendosi dell'ausilio di soggetti qualificati.

Nello specifico, la consultazione preliminare di mercato verterà sul contenuto tecnico-prestazionale della piattaforma e su alcuni specifici aspetti inerenti alla procedura di gara

1. Modalità di svolgimento

La procedura di consultazione preliminare di mercato si svolge nel rispetto degli artt. 66 e 67 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché dei principi di non discriminazione e trasparenza.

I soggetti interessati potranno inviare eventuali osservazioni relativi all'oggetto dell'appalto e alle caratteristiche tecniche dei prodotti, nonché ulteriore documentazione tecnica esplicativa a corredo, esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo: protocollo.iret@pec.cnr.it entro il giorno 15/08/2021, specificando nell'oggetto "Consultazione preliminare di mercato Piattaforma IT-ICOS - IRET" e trasmettendo la comunicazione all'indirizzo e-mail del Referente dell'istruttoria all'indirizzo piattaforma.icos@iret.cnr.it. Con le medesime modalità, gli operatori economici potranno inoltre richiedere di essere invitati dalla Stazione Appaltante ad incontri in videoconferenza per presentare le loro strumentazioni, dando evidenza del recapito al quale inviare la convocazione. La Stazione Appaltante comunicherà successivamente la data e l'ora e le modalità con cui sarà possibile svolgere l'incontro.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria@iret.cnr.it e in cc piattaforma.icos@iret.cnr.it comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

Le osservazioni fornite si devono conformare ai canoni di correttezza, chiarezza e trasparenza. I soggetti che partecipano alla consultazione devono indicare se le osservazioni fornite contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali. Tutte le osservazioni saranno successivamente pubblicate sul profilo del committente.

Le eventuali osservazioni formulate nel corso delle consultazioni preliminari di mercato saranno sottoposte al vaglio del Gruppo Tecnico di gara, che esaminerà criticamente i contributi emersi, li valuterà in modo oggettivo e comparativo, in rapporto alle effettive esigenze della Stazione Appaltante e li utilizzerà ai fini della successiva procedura di gara, nel rispetto dei principi di proporzionalità, trasparenza, concorrenza e non discriminazione.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di interrompere, modificare, prorogare, sospendere la procedura di consultazione, consentendo, a richiesta dei soggetti intervenuti, la restituzione della documentazione eventualmente depositata, senza che ciò possa costituire, in alcun modo, diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento o indennizzo.

2. Partecipazione alla successiva procedura di gara

La partecipazione alla consultazione preliminare di mercato non preclude in alcun modo la partecipazione alla successiva procedura di gara che sarà indetta in esito alla stessa.

La mancata partecipazione alla presente consultazione del mercato non è preclusiva rispetto alla partecipazione alla futura procedura di gara, non costituendone condizione di accesso né comportando impegno alcuno.

Tutti i dati e le informazioni acquisiti durante la consultazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità inerenti alla futura procedura di gara secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

3. Tutela della Privacy

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati e/o automatizzati, ai sensi del GDPR 2016/679 e della vigente normativa nazionale, esclusivamente nell'ambito dell'indagine di cui al presente avviso pubblico esplorativo.

4. Pubblicità dell'avviso

Il presente avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (G.U.U.E.) e sul profilo del Committente: www.urp.cnr.it nella sottosezione "GARE E APPALTI – Gare in corso". Ulteriori informazioni possono essere richieste ai referenti dell'istruttoria, i cui recapiti sono riportati in calce al presente documento.

REQUISITI TECNICI DELLA PIATTAFORMA

La fornitura dovrà comprendere un sistema hardware e una piattaforma software che soddisfino i seguenti requisiti minimi:

Hardware

- cluster di almeno 6 Server di tipo Blade con cabinet dotati di alimentazione e switch ridondanti da installare in due rack separati; ciascun server dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime:
 - 2 CPU con almeno 24 core a 2.6Ghz
 - memoria RAM di almeno 8GB per core a 3.2Ghz
 - doppia connettività di rete con banda di almeno 25Gbit/s
 - controller raid con 2 dischi SSD di almeno 1 TB
- sistema di storage scalabile, ibrido (ssd + hdd), ad alta affidabilità con almeno 24 dischi per una capienza totale di almeno 120 TB espandibile, con controller ridondanti;
- UPS modulare con potenza adeguata all'hardware proposto;
- 2 firewall NGFW in HA dotati di connettività di almeno 10Gbit/s;
- adeguamento della climatizzazione e dell'impianto elettrico dei locali che ospitano l'infrastruttura per il supporto delle attrezzature fornite; in particolare l'intervento richiesto dovrà prevedere:
 - l'adeguamento dell'impianto di condizionamento, con l'aggiunta di eventuale condizionatore per aumentare il livello di refrigerazione dei locali;
 - il cablaggio della rete elettrica per l'alimentazione delle attrezzature hardware (circa 30m in locali già predisposti al cablaggio) con collegamento, mediante interruttore dedicato, al quadro elettrico già presente;



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- collegamento ridondato alla rete campus (1 Gbit/s) in fibra multimodale LC/LC (circa 30m in locali già predisposti al cablaggio) e relative ottiche;
- armadi rack sufficienti ad ospitare tutta la fornitura in oggetto;
- N. 20 router LTE per esterni, dual SIM con failover automatico e backup WAN, con client VPN open source (openvpn, wireguard) integrati, per le stazioni di monitoraggio;
- installazione e configurazione di tutta la fornitura hardware ad esclusione dei gateway per le stazioni di monitoraggio.

Tutti gli apparati hardware dovranno prevedere un minimo di 36 mesi di supporto a partire dalla data di collaudo, con copertura minima 5x9 NBD ON-SITE ad esclusione degli apparati forniti per le stazioni di monitoraggio.

Software

Progettazione e sviluppo di una piattaforma centralizzata di acquisizione, elaborazione, gestione e condivisione dei dati provenienti da stazioni di monitoraggio ambientale del network ICOS Italia, dislocate sul territorio, che garantisca:

- l'acquisizione automatizzata tramite protocolli standard (FTP(S), HTTP(S), SFTP) dei dati provenienti dalle stazioni di monitoraggio;
- lo storage dei dati raccolti per la realizzazione di un unico centro di riferimento nazionale;
- la gestione dei dati acquisiti mediante un'interfaccia user friendly;
- la possibilità di condividere i dati con soggetti che ne fanno richiesta tramite opportuna pagina web;
- la possibilità per ogni gruppo di ricerca di disporre di un proprio ambiente desktop virtuale in ambiente vmware (non oggetto di questa fornitura), per la consultazione, l'elaborazione e l'eventuale condivisione dei dati delle proprie stazioni di monitoraggio con la possibilità di installare opportuni software;
- la possibilità per l'amministratore del sistema di controllare centralmente le istanze vmware virtuali in modo centralizzato (vcenter);
- la possibilità di presentare sul web i dati elaborati ed aggregati per la pubblica consultazione secondo il modello ICOS Eric (<https://data.icos-cp.eu>).

Importo presunto dell'appalto: Euro 1.024.590,00 (oltre IVA)

Il software vcenter fornito dovrà prevedere un minimo di 36 mesi di licenza con supporto e aggiornamenti a partire dalla data di collaudo.

L'intera piattaforma di acquisizione, visualizzazione e gestione dati dovrà utilizzare, dove possibile, tecnologie open source esistenti e standard aperti, essere corredata da documentazione e fornita insieme al codice sorgente.

La fornitura dovrà prevedere un periodo di formazione del personale per il corretto utilizzo della piattaforma software e delle attrezzature hardware.

Il Direttore f.f.
Dott. Fabio Trincardi