



Potenza, 14/04/2023

Oggetto: Manifestazione di interesse a partecipare ad una procedura telematica per l'affidamento, in ambito MEPA CONSIP, dei lavori di adeguamento degli impianti elettrici e tecnologici del Data Center Unico della Regione Basilicata – Sito secondario di Matera.

1. AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE

Regione Basilicata, Ufficio Speciale per l'Amministrazione Digitale, Via Vincenzo Verrastro n. 6 - Potenza.

Dirigente: Dott. Nicola A. Coluzzi

Tel.: 0971.668368 / 0971.668335

Posta elettronica ufficio: ufficio.amministrazione.digitale@regione.basilicata.it

PEC: ufficio.amministrazione.digitale@cert.regione.basilicata.it

indirizzo internet: www.regione.basilicata.it Sezione Amministrazione Trasparente – Bandi di Gara e Contratti – Avvisi.

L'Ufficio Amministrazione Digitale indice la presente consultazione preliminare di mercato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 66 e dell'art. 67 del D.lgs. n. 50/2016, con il proposito di acquisire la disponibilità da parte degli operatori qualificati del mercato a partecipare ad una procedura telematica per l'affidamento, in ambito MEPA CONSIP, dei lavori di adeguamento degli impianti elettrici e tecnologici del Data Center Unico della Regione Basilicata – Sito secondario di Matera.

L'Amministrazione intende acquisire le manifestazioni di interesse in base a quanto precisato nei paragrafi seguenti.

Il requisito di base ai fini della partecipazione alla procedura di gara mediante RdO è quello di essere iscritti al Mercato Elettronico della P.A. per l'affidamento di lavori di impianti di produzione e trasformazione dell'energia elettrica e degli impianti tecnologici.

La procedura MEPA che si prevede di utilizzare è relativa alle seguenti categorie:

- OS30 – Classifica IV-bis (fino a € 3.500.000,00 o superiore)
- OS28 – Classifica III (fino a € 1.033.000,00 o superiore)
- OG1 – Classifica II (fino a € 516.000,00 o superiore)



Inoltre, l'interessato deve dimostrare di aver realizzato, negli ultimi tre anni, lavori analoghi all'oggetto di dell'appalto di importo almeno equivalente a quello posto a base di gara. In caso di raggruppamento, il requisito deve essere posseduto dallo stesso nel suo insieme. Il possesso del requisito è verificato con fatture quietanzate.

In applicazione del Decreto Semplificazioni (D.L. 16 luglio 2020, n.76) convertito nella Legge 120/2020, come modificato dal DL 31 maggio 2021, n. 77, per le negoziazioni avviate tra il 1° giugno 2021 e il 31 dicembre 2023, valgono le soglie ivi definite e nello specifico:

- per importi < 150.000 euro è consentito l'affidamento diretto
- per importi ≥ 150.000 euro e < 1.000.000 euro è consentita la procedura negoziata senza bando (art. 63 D.lgs. 50/2016) previa consultazione di almeno 5 operatori economici
- per importi ≥ 1.000.000 euro fino alle soglie di cui all'articolo 35 del D.lgs. 50/2016 è consentita la procedura negoziata senza bando (art. 63 D.lgs. 50/2016) previa consultazione di almeno 10 operatori economici.

❖ DESCRIZIONE

Il presente progetto è relativo alle opere necessarie per la realizzazione di un nuovo data center presso la sede della regione Basilicata a Matera, in via del Castello (v. Figura 1 - vista aerea).

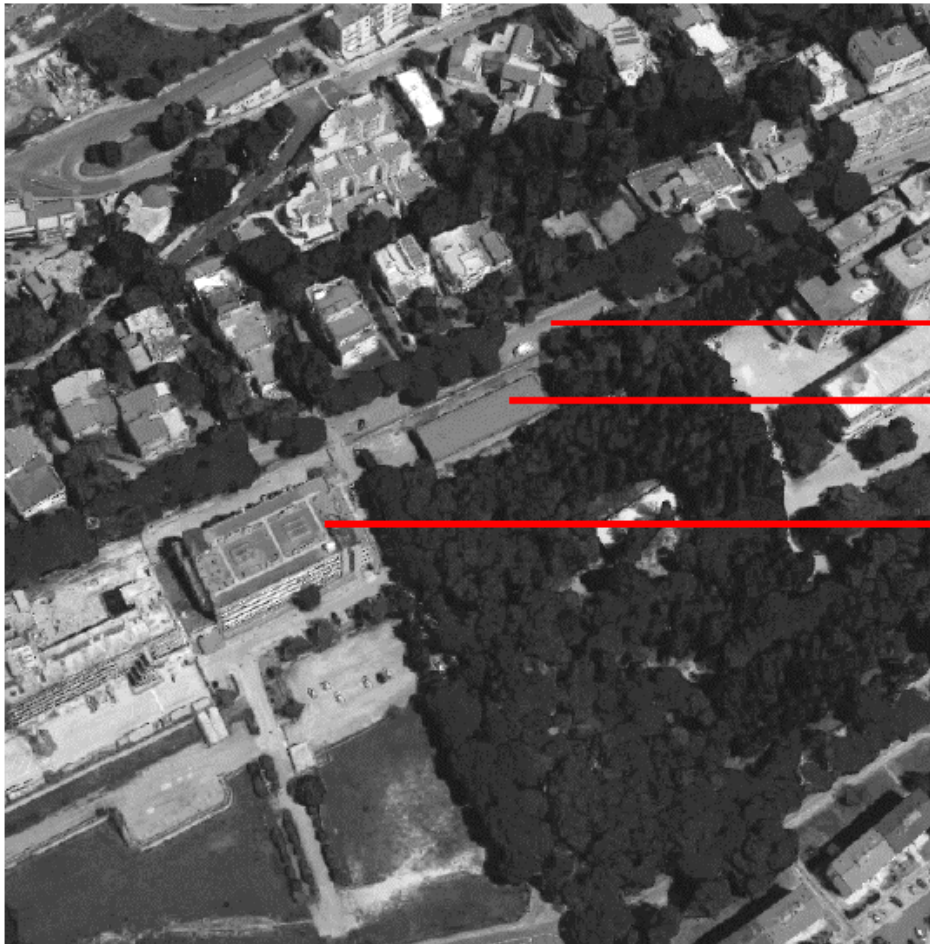
Il progetto si inserisce nell'ambito del più ampio progetto di realizzazione di un data center unico regionale, con caratteristiche di elevate prestazioni ed affidabilità, per assicurare continuità operativa ai sistemi informativi di tutte le pubbliche amministrazioni sul territorio regionale.

Lo sviluppo del progetto ha tenuto conto delle prescrizioni e raccomandazioni dell'AgID (Agenzia per l'Italia Digitale) e quindi dello standard ANSI/TIA 942, standard di riferimento all'interno delle Linee Guida del piano che prevede la razionalizzazione delle infrastrutture IT della Pubblica Amministrazione.

Il nuovo data center sarà realizzato in un edificio precedentemente utilizzato per servizi tecnici (centrale termica, locale gruppo elettrogeno e cabina elettrica di trasformazione) e come archivio di materiale cartaceo, prevedendo opere civili per l'adeguamento dei locali, nuovi impianti elettrici ed un nuovo impianto di condizionamento.

Nell'edificio saranno inoltre realizzati due locali per l'attestazione delle linee di telecomunicazione provenienti dall'esterno.

È previsto il rifacimento della cabina elettrica, compresa le attività accessorie per quanto previsto dalla CEI 0-16, la realizzazione di due locali per i gruppi elettrogeni e la realizzazione di uno spazio esterno protetto da adibire a centrale dell'impianto di condizionamento, il tutto come meglio descritto nel seguito della presente relazione.



VIA DEL CASTELLO

EDIFICIO CED

EDIFICIO SCOLASTICO

Le caratteristiche generali dell'intervento sono le seguenti:

Il nuovo Data Center dovrà garantire elevati livelli di affidabilità attraverso un'architettura ridondata, con riferimento sia alla distribuzione elettrica che al sistema di raffreddamento.

In particolare:

- la distribuzione elettrica avrà uno sviluppo di tipo "2N per tutti gli armadi (server, LAN; TLC);
- un ulteriore, superiore, livello di affidabilità si raggiunge per l'impiego di UPS modulari, scalabili, con singoli moduli sostituibili a caldo;
- un ulteriore, superiore, livello di affidabilità si raggiunge per mezzo delle interconnessioni incrociate previste a monte del quadro CED e del quadro CDZ (per il tramite di 2 STS);



- la ridondanza delle unità interne del condizionamento sarà di tipo “N+1” per ciascuna fila, quindi complessivamente “N+2”;
- la ridondanza sui gruppi frigoriferi sarà di tipo “2N”;
- la ridondanza sugli UPS sarà di tipo “2N e analogamente per tutta la rete a monte degli stessi (fino al quadro di media tensione di ricezione, questo escluso), gruppi elettrogeni compresi.

La sicurezza in generale dell’impianto è ottenuta inoltre per mezzo dei seguenti impianti e accorgimenti:

- impianto di rilevazione incendi a rilevamento anticipato;
- impianto di spegnimento incendi a gas inerte;
- impianto di controllo accessi con lettore biometrico;
- impianto TVCC;
- varco di accesso con bussola antieffrazione a porte interbloccate;
- sensori di allagamento;
- monitoraggio remoto dei dati ambientali e dei singoli rack.

❖ DIMENSIONAMENTO DELL’INTERVENTO

Nel seguito sono riportati i dati di dimensionamento:

- RACK SERVER N. 20
- POTENZA RACK SERVER Kw 10/cad
- RACKLAN N. 4
- POTENZA RACKLAN kW 6/cad.

Da quanto sopra virgola e considerando le ridondanze da prevedere, risultano le seguenti taglie delle apparecchiature principali:

- UPS $2 \times 20 + 4 \times 6 = 24 \text{ kW} \rightarrow 250 \text{ kW}$
- CDZ INROW $224 / 2 \text{ kW} = 112 \text{ kW} / 41,3$ (potenza sensibile di ciascuna unità) = 3 \rightarrow 4 unità / fila
- CDZ CHILLER $224 \text{ kW} + 2 \times \text{perdite STS (1\% di 250 A)} = 224 \text{ kW} + 3,5 \text{ kW} = 227,7 \text{ kW} \rightarrow 297 \text{ kW}$
(le dispersioni termiche dell’involucro sono comprese)



- CDZ UPS perdite UPS (4% di 250 kW) = 10 kW → 14,5 kW (le dispersioni termiche dell'involucro sono comprese)
- CDZ TLC 2 kW (potenza disponibile per rack TLC) 2 kW → 5,9 kW (le dispersioni termiche dell'involucro sono comprese)
- STS UPS 250 kW / 690 V = 362 A → 400 A¹
- STS CDZ 250 A in funzione degli assorbimenti delle macchine punto

Il dimensionamento del trasformatore e dei cavi (per quanto attiene alla portata degli stessi), oltre che del gruppo elettrogeno, tiene conto di un coefficiente di utilizzazione e di contemporaneità pari ad 1 su tutti gli utilizzatori:

- TRASFORMATORE 630 kVA
- GRUPPO ELETTROGENO 800 kVA

L'Ufficio Speciale per l'Amministrazione Digitale, pertanto, per procedere con i lavori di adeguamento degli impianti elettrici e tecnologici del Data Center Unico della Regione Basilicata, ritiene opportuno effettuare una consultazione del mercato finalizzata all'acquisizione da parte di operatori economici dell'interesse a partecipare ad una procedura negoziata ai sensi del D.lgs. n. 50/2016.

❖ **IMPORTO**

Il valore complessivo presunto dell'appalto per il quale si prevede una durata di 220 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di avvio dei lavori, è stimato in € 3.250.000,00 (IVA esclusa).

Si precisa sin d'ora che, qualora intervenisse Convenzione stipulata da CONSIP S.p.a. avente oggetto comparabile con quello della presente procedura, è prevista verifica tra i prezzi vigenti a Convenzione e quelli applicati in ragione della sottoscrizione del contratto, ad esito della quale, in presenza di prezzi inferiori derivanti da Convenzione, l'amministrazione procederà a richiedere all'Operatore aggiudicatario l'adeguamento dei propri prezzi a quelli derivanti da Convenzione, con immediata facoltà di adesione alla stessa in caso di diniego, senza che l'aggiudicatario abbia nulla a che pretendere o a rivalersi, come già menzionato sopra.

❖ **MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**

I soggetti interessati dovranno far pervenire entro le ore 12:00 del giorno 4/5/2023, la seguente documentazione, a mezzo PEC all'indirizzo ufficio.amministrazione.digitale@cert.regione.basilicata.it, compilata e firmata digitalmente dal Legale Rappresentante o da persona autorizzata alla firma:

- **Allegato 1:** Domanda di partecipazione alla consultazione preliminare di mercato;



❖ ULTERIORI INFORMAZIONI

L'Amministrazione procedente si impegna alla riservatezza non divulgando a terzi tutti i dati e le informazioni contenute nei documenti che perverranno dai soggetti interessati, in risposta al presente avviso.

L'Ufficio Speciale per l'Amministrazione Digitale indice la presente consultazione preliminare di mercato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 66 e dell'art. 67 del D.lgs. n. 50/2016, con il proposito di acquisire l'interesse da parte dell'operatore economico per la realizzazione dei lavori di adeguamento degli impianti elettrici e tecnologici del Data Center Unico della Regione Basilicata – Sito secondario di Matera. L'esito della presente procedura non è in alcun modo vincolante per l'Ufficio procedente che si riserva la più ampia discrezionalità rispetto alle decisioni da adottare in esito alla presente consultazione.

Il presente avviso non costituisce un invito ad offrire né un'offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 c.c. né una promessa al pubblico ai sensi dell'art. 1989 c.c.

L'Ufficio Amministrazione Digitale si riserva di non procedere all'indizione di successiva procedura in relazione all'oggetto della presente consultazione.

Non saranno previste forme di indennizzo, rimborso o risarcimento a favore degli eventuali partecipanti.

❖ RICHIESTE DI CHIARIMENTI

Eventuali richieste di chiarimento, di carattere tecnico e/o amministrativo, relative alla presente procedura e alla relativa documentazione, dovranno essere indirizzate a mezzo PEC all'indirizzo ufficio.amministrazione.digitale@cert.regione.basilicata.it entro le ore 12:00 del 24/04/2023.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO SPECIALE PER L'AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Dott. Nicola A. Coluzzi

(documento firmato digitalmente)