



Potenza, 10/03/2022

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 primario di Potenza.

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 primario di Potenza.

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 alla categoria OG11 riguardante: Lavori che possono avere ad oggetto la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS3, OS28 e OS30.



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

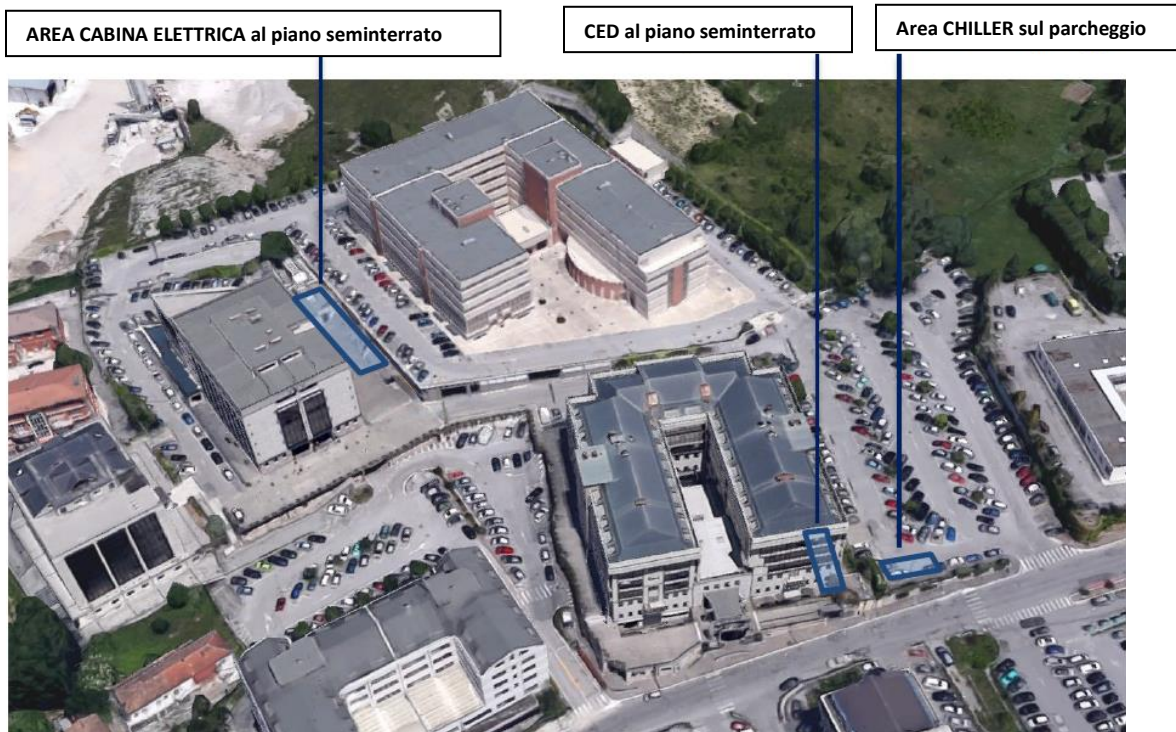
Nel 2021 l'Ufficio Speciale per l'Amministrazione Digitale ha approvato il progetto esecutivo del Data Center Unico Regionale di livello 3 (Tier III).

Il progetto prevede l'adeguamento del Data Center sito al piano seminterrato del Palazzo della Giunta (edificio A) regionale, nel locale attualmente destinato allo stesso scopo, prevedendo opere civili per l'adeguamento dei locali, nuovi impianti elettrici e tecnologici di servizio.

Sono previste inoltre opere di adeguamento della cabina elettrica, situata in altro Edificio sempre nel Campus Regionale (edificio B), per realizzare un nuovo locale per quadri elettrici, sostituire il gruppo elettrogeno esistente ed installarne uno nuovo.

In aggiunta, sono previste le opere per la realizzazione di due locali nei quali vengono attestate le linee di telecomunicazione ridondate provenienti dall'esterno, opere di adeguamento della cabina elettrica, un nuovo locale per quadri elettrici, un nuovo gruppo elettrogeno.

Il progetto tiene conto delle linee guida dell'Agenzia per l'Italia Digitale e pertanto della conformità allo standard ANSI/TIA 942-B-2017 (Data Center TIER III) ed è stato approvato da ente terzo per i servizi di certificazione iscritto al SINCERT.



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 $2 \times 20 + 4 \times 6 = 224 \text{ kW} \rightarrow 250 \text{ kW}$
- 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 $\text{perdite UPS (4\% di 250 kW)} = 10 \text{ kW} \rightarrow 14,5 \text{ kW}$ (le dispersioni termiche dell'involucro sono comprese)
- CDZ TLC $2 \text{ kW (potenza disponibile per rack TLC)} 2 \text{ kW} \rightarrow 5,9 \text{ kW}$ (le dispersioni termiche dell'involucro sono comprese)
- STS UPS $250 \text{ kW} / 690 \text{ V} = 362 \text{ A} \rightarrow 400 \text{ A}^1$
- 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 36 mesi, è stimato in circa € 3.353.956,63 (IVA inclusa), in considerazione del benchmark attualizzato a base di gara, rilevando l'insussistenza di oneri derivanti da rischi per interferenze.

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 23/03/2022, la seguente documentazione, a mezzo PEC all'indirizzo ufficio.amministrazione.digitale@cert.regione.basilicata.it, compilata e restituita in formato .pdf (Allegato 1 e Allegato 2), firmati digitalmente dal Legale Rappresentante o da persona autorizzata alla firma:

- **Allegato 1:** Dichiarazione di partecipazione alla consultazione preliminare di mercato, debitamente compilata in ogni sua parte;
- **Allegato 2:** Questionario di consultazione debitamente compilato in tutte le sue sezioni, redatto in lingua italiana.



❖ 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 primario di Potenza. 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 17/03/2022.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO SPECIALE PER L'AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Dott. Nicola A. Coluzzi

(documento firmato digitalmente)