

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE
 PROCEDURA ORDINARIA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI UN DISPOSITIVO (cd
 BANCO DI CARICO o LOAD BANK) PER TESTARE GRUPPI ELETTROGENI, UPS E
 BATTERIE DI ACCUMULATORI A SERVIZIO DEI DATACENTER PRIMARIO E
 SECONDARIO DEL CSI-PIEMONTE**

(PO20_005)

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", e in particolare l'esito infruttuoso della precedente procedura ad inviti (PV20_004) indetta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si rende necessario indire una *Procedura ordinaria aperta per l'acquisizione di un dispositivo (cd banco di carico o load bank) per testare gruppi elettrogeni, ups e batterie di accumulatori a servizio dei datacenter primario e secondario del CSI Piemonte (PO20_005)*, da esperire in modalità elettronica, mediante l'ausilio di sistemi informatici, nel rispetto della normativa vigente in materia di appalti pubblici e di strumenti telematici.

OGGETTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO

Il presente affidamento ha ad oggetto l'acquisizione di un dispositivo (cd banco di carico o *load bank*) per testare gruppi elettrogeni, ups e batterie di accumulatori a servizio dei datacenter primario e secondario del CSI Piemonte.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non è prevista la suddivisione in lotti in quanto l'aggiudicazione suddivisa fra più operatori potrebbe determinare delle difficoltà nella gestione dell'appalto stesso.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

L'importo complessivo posto a base d'asta è pari ad Euro **42.916,50** di cui oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro **83,50** (oltre oneri).

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione del servizio in oggetto individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo complessivo a base d'asta	Euro 42.916,50
	Totale A	Euro 42.916,50

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 83,50
	Totale B	Euro 83,50

	Totale A + B	Euro 43.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

	IVA ed eventuali altre imposte:	
C1	Spese per pubblicità e contributo ANAC* (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione</i>)	Euro 1.500,00
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 9.441,63
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 18,37
	Totale C	Euro 10.960,00

	Totale A + B + C	Euro 53.960,00
--	-------------------------	-----------------------

*art.65 del DL 34/2020 - Esonero temporaneo contributi Anac -

Il valore dell'appalto è pari ad Euro 53.960,00 ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs.50/2016, comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischio di interferenza, non soggetti a ribasso, (oltre oneri di legge e spese per pubblicità), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

Posto che il servizio oggetto del presente appalto è da ricomprendere tra le forniture senza posa in opera, risulta applicabile alla presente procedura gli artt. 95, comma 10, e non applicabile l'art.97, comma 5, lettera d), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e il CSI-Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

DURATA

Il contratto derivante dalla presente procedura avrà decorrenza dalla data di stipula o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso.

La consegna dell'apparato oggetto di acquisizione e della relativa documentazione a corredo della stessa dovrà avvenire, a cura e spese dell'Appaltatore, entro **100** giorni solari dalla stipula del contratto o dall'eventuale esecuzione anticipata.

La Verifica di conformità e accettazione dell'apparato dovrà concludersi positivamente e tassativamente entro e non oltre il 31.12.2020.

E' fatta salva la facoltà per il Consorzio di procedere all'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto del presente appalto, in pendenza della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Per l'affidamento dell'appalto in oggetto sarà esperita una procedura aperta elettronica¹ utilizzando il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"² e verrà aggiudicata applicando il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma 2020-2021 degli acquisti di beni e servizi di importo superiore ad Euro 40.000,00"³, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente procedura è **Giorgio Osvaldo Golzio**, della Funzione Organizzativa "Facility Management" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Affari Corporate":

- autorizza l'indizione della procedura aperta di cui all'art. 36 c. 9 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'acquisizione di un dispositivo (cd banco di carico o *load bank*) per testare gruppi elettrogeni, ups e batterie di accumulatori a servizio dei datacenter primario e secondario del CSI Piemonte (PO20_005), per un importo complessivo pari ad Euro 43.000,00 (oltre oneri di legge e spese per pubblicità), di cui Euro 42.916,50 per corrispettivo a base di gara, ed euro 83,50 per oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, da gestirsi in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., utilizzando il sistema

¹ ai sensi dell'art. 36 c. 9 e 58 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

² ai sensi della L.R. 33/2007 e s.m.i., accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it.

³ approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti consorziati del 20 dicembre 2019

di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato “Sintel”, da aggiudicare secondo il criterio del minor prezzo.

- approva il prospetto economico complessivo così come riportato nelle premesse;
- approva i documenti della procedura quali: Bando, Disciplinare di gara, Requisiti Tecnici e relativi allegati, Schema di contratto.

Si allegano:

- Motivazioni dell’Approvvigionamento (Allegato 1)
- Documenti della procedura (Allegato 2)

Torino, 2 luglio 2020

Funzione Organizzativa
“Acquisti e Affari Corporate”
(Paolo Foietta)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2020000341	G18-1110- PPSN	31220000-4-000	F019951200192020000 09	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

ACQUISIZIONE DI UN DISPOSITIVO (cd BANCO DI CARICO o *LOAD BANK*) PER TESTARE GRUPPI ELETTROGENI, UPS E BATTERIE DI ACCUMULATORI A SERVIZIO DEI DATACENTER PRIMARIO E SECONDARIO DEL CSI-PIEMONTE

1. Oggetto

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto la fornitura di un *load bank*, comunemente chiamato "banco di carico" oppure "carico fittizio", e la relativa strumentazione di controllo e monitoraggio, per la verifica delle prestazioni delle apparecchiature costituenti i sistemi di continuità elettrica installati presso la sede del CSI-Piemonte (Corso Unione Sovietica 216 – Torino) e presso il sito del *Disaster Recovery* di Vercelli (Via Restano, 3).

I sistemi di continuità elettrica presenti presso i *data center* del Consorzio sono composti da gruppi elettrogeni, UPS (Uninterruptible Power System) e relative batterie di accumulatori.

Il *load bank* è un'apparecchiatura che ha il compito di generare un carico di corrente elettrica (carico fittizio) ai fini della verifica prestazionale dei componenti del sistema di continuità.

Il test con *load bank* è una parte essenziale di qualsiasi piano di manutenzione preventiva e predittiva per assicurare che i generatori in standby intervengano in caso di mancanza di corrente. Per un gruppo elettrogeno l'incapacità di funzionare correttamente quando richiesto è frequentemente accompagnata da situazioni potenzialmente pericolose, con possibile rischio di significative perdite finanziarie da parte dell'organizzazione.

Di seguito le caratteristiche basilari previste per la fornitura:

- tensione di alimentazione - 400 Vac trifase 50 Hz;
- servizio: 100% continuo;
- potenza 800 kW;
- trasportabilità con ruote e guide per muletto;
- software per collaudo di generatori realizzato in ambiente Windows, per visualizzazione, memorizzazione e stampa dati rilevati dallo strumento misure.

In data 1 giugno 2020 veniva indetta, tramite la piattaforma “Sintel”¹, una procedura ad inviti ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i per l’acquisizione dell’apparato sopra descritto, terminata con esito infruttuoso. La Direzione Facility Management per comprendere i motivi di disinteresse che avevano originato l’insuccesso della procedura promuoveva un’indagine presso gli Operatori invitati e valutate le osservazioni formulate apportava alcune modifiche alle specifiche contenute nei Requisiti Tecnici.

La **consegna** dell’apparecchiatura oggetto di acquisizione dovrà avvenire entro **100 giorni solari** dalla stipula del contratto.

Il luogo di consegna richiesto è la sede del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica 216 in Torino.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l’approvvigionamento

Il CSI-Piemonte ha la responsabilità della conduzione e della manutenzione degli impianti delle proprie Sedi, tra cui gli impianti di continuità elettrica presenti nella sede centrale di C.so Unione Sovietica 216 in Torino e nella sede secondaria del *Disaster Recovery* di Vercelli (Via Restano, 3).

Gli impianti di continuità elettrica rivestono, tra gli impianti tecnologici, un ruolo di estrema importanza per il Consorzio in quanto costituiscono l’elemento principale di protezione dell’alimentazione elettrica a garanzia del corretto funzionamento del *Data Center* del Consorzio; è necessario, pertanto che le apparecchiature e i sistemi riconducibili agli impianti di continuità elettrica siano sottoposti ad opportuni controlli ed ispezioni volte ad accertarne lo stato di funzionamento, nonché a revisioni periodiche atte a correggere eventuali anomalie.

L’Agenzia per l’Italia digitale (AgID) ha indicato all’interno delle “Linee Guida per la razionalizzazione delle infrastrutture IT della Pubblica Amministrazione” la certificazione ANSI/TIA - 942-B-2017 quale standard di riferimento per la valutazione della qualità infrastrutturale e della capacità di garantire la continuità dei servizi di un Data Center definendo, altresì,

Il *Data Center* del CSI Piemonte, garantendo una continuità annuale dei servizi almeno pari al 99,982%, rispetta i requisiti *Rating III Concurrently Maintainable* e, pertanto, ha potuto acquisire la certificazione ANSI/TIA - 942-B-2017 Rating III attestante la capacità di evitare interruzioni dei servizi anche in presenza di guasti gravi, grazie appunto agli accorgimenti progettuali e realizzativi che interessano tutti gli aspetti impiantistici e tecnologici.

La certificazione posseduta dal Consorzio si è rilevata, inoltre, un requisito importante in relazione alla candidatura del Data Center del Consorzio a PSN (Polo Strategico Nazionale), quale infrastruttura pubblica qualificata da AgID ad erogare ad altre amministrazioni - in maniera continuativa e sistematica - servizi

¹ accessibile all’indirizzo internet www.ariaspa.it - rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

infrastrutturali on-demand, servizi di disaster recovery e business continuity, servizi di gestione della sicurezza IT ed assistenza ai fruitori dei servizi erogati.

Per ottemperare ulteriormente ai dettami dello standard ANSI/TIA 942-B-2017, il CSI-Piemonte deve attrezzarsi maggiormente per garantire la completa efficienza e prestanza dell'infrastruttura a servizio dei Data Center, nell'ambito della quale ricadono gli UPS, i Gruppi Elettrogeni e le Batterie di accumulatori.

Nello specifico si rende, pertanto, necessario acquisire un *load bank* per verificare alla massima capacità, le prestazioni dei componenti degli impianti di continuità elettrica e per escludere che interventi manutentivi o riparativi possano compromettere l'esercizio dei servizi del Data Center.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo pari ad **Euro 42.916,50** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC) determinato tramite indagini di mercato informali condotte con rivenditori del prodotto richiesto; oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 83,50** (oltre oneri di legge).

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nel Piano degli Investimenti ed è conseguentemente coperto dalle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi del Datacenter per l'erogazione in continuità delle risorse elaborative attestate presso la Server Farm del CSI Piemonte.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nella "Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021" (Rif. CUI F01995120019202000009), Allegato 3 al Piano di attività 2020 del CSI Piemonte², per un importo complessivo di € 43.000,00.

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA

Relativamente alla tipologia della fornitura oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso;

² Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019

- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), in particolare all’interno del bando “Beni” per i prodotti della categoria “*Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta*”, è risultato presente il CPV “31220000 - 4 Componenti di circuiti elettrici”.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte.

9. Conformità alle disposizioni UNI CEI EN ISO 22301:2012

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 22301:2012.

10. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

11. Modalità di approvvigionamento

Visto l’esito infruttuoso della procedura ad inviti - avente il medesimo oggetto trattato nella presenta Nota di Approvvigionamento - indetta in data 1 giugno 2020, tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato “Sintel”³, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., e persistendo l’interesse del Consorzio ad acquisire l’apparato quale descritto al punto 1 del presente documento, al fine di garantire la massima partecipazione, coinvolgendo il maggior numero di Operatori Economici potenzialmente interessati, verrà espletata una procedura ordinaria aperta, ai sensi **dell’art. 36 comma 9 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.** tramite la piattaforma Sintel da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo, ai sensi dell’art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in quanto si tratta di servizio con caratteristiche standardizzate, alla quale potranno partecipare e sottomettere offerta tutte le

³ accessibile all’indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

imprese interessate che avranno conseguito, entro il termine di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta, le necessarie abilitazioni al suddetto Sistema.

Posto che l'oggetto dell'appalto è costituito dalla fornitura di un'apparecchiatura - **senza posa in opera** - non risultano applicabili alla presente procedura gli artt. 95, comma 10 e 97, comma 5, lett. d) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e, in analogia a quanto disposto dal citato art. 95, comma 10, la Stazione Appaltante non procede ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico"
(Bruno Orifalco)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa "Infrastrutture"
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Il RUP

Funzione Organizzativa "Facility Management"
(Giorgio Osvaldo Golzio)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa "Procedure e strategie di acquisto"
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 30 giugno 2020