



**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE**

**FORNITURA ARMADI RACK E RELATIVA COMPONENTISTICA PER IL  
CENTRO ELABORAZIONE DATI DEL CSI PIEMONTE**

**(IM17\_51\_MEPA)**

**PREMESSE**

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (c.d. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere con l'espletamento di un'indagine di mercato, da esperirsi mediante il canale del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MEPA), per l'affidamento per la fornitura di "Armadi Rack e relativa componentistica per il Centro Elaborazione Dati del CSI Piemonte".

**PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO**

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione della fornitura in oggetto, individua le seguenti voci:

**A) Importo servizio oggetto d'appalto**

A1	Importo a base d'asta per la fornitura Armadi Rack e relativa componentistica per il Centro Elaborazione Dati del CSI Piemonte	Euro 22.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 22.000,00</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 68,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 68,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 22.068,00</b>
--	---------------------	-----------------------

**C) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 4.840,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 14,96
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 4.854,96</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 26.922,96</b>
--	-------------------------	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 22.068,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## **CONSEGNA**

La fornitura di Armadi Rack e relativa componentistica per il Centro di Elaborazione Dati del CSI Piemonte dovrà essere consegnata entro 30 giorni solari dalla stipula del contratto.

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si procede all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

## **CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE**

Verranno invitati a presentare offerta gli Operatori Economici individuati sulla base delle valutazioni di cui al documento "Criterio per l'individuazione degli Operatori Economici da invitare" (Allegato 2).

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura è Stefano Lista - Direzione Datacenter.

---

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Amministrazione Approvvigionamenti:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'espletamento dell'indagine di mercato, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso"), per l'affidamento della fornitura di "Armadi Rack e relativa componentistica per il Centro di Elaborazione Dati del CSI Piemonte", per un importo a base d'asta pari a Euro 22.000,00 (ventiduemila/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 68,00 (sessantotto/00) (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva il Criterio per l'individuazione degli Operatori Economici da invitare;

- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Datacenter (Allegato 1)
- Criterio per l'individuazione degli Operatori Economici da invitare (Allegato 2)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 3)

Torino, 4.10.2017

Il Direttore Amministrazione  
e Approvvigionamenti

FIRMATO IN ORIGINALE

(Franco Ferrara)



<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2017000367	G16-1101-FMGM	30236000-2-001

### MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

#### FORNITURA ARMADI RACK E RELATIVA COMPONENTISTICA PER IL CENTRO ELABORAZIONE DATI DEL CSI PIEMONTE

##### 1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

La Direzione Datacenter ha la necessità di acquisire n. 5 armadi rack dotati di unità e moduli di distribuzione elettrica da installarsi presso la sala server "Blu" del Data Center primario della sede centrale del CSI Piemonte, atti ad ospitare gli apparati hardware relativi ai progetti infrastrutturali del prossimo triennio.

La sala server "Blu" del Data Center primario è configurata attualmente con n. 38 armadi tecnici per server e apparati di rete. L'intera infrastruttura hardware e software è il risultato di diversi approvvigionamenti realizzati nell'ultimo decennio e risulta prevalentemente di marchio "APC" (Schneider Electric), salvo gli armadi contenenti gli apparati EMC<sup>2</sup> e Oracle prodotti dalle omonime case. Per contro, la componentistica per la distribuzione elettrica e la sensoristica, nonché i relativi software di gestione e monitoraggio sono di marchio APC Schneider Electric. L'approccio alla climatizzazione della sala è demandato in parte a condizionatori, detti "under", di marca Emerson per raffreddare la sala facendo passare l'aria fredda sotto il pavimento tecnico; in parte a condizionatori tangenziali, detti "inrow", di marchio "APC", posti nelle file di armadi "rack".

Al fine di poter rispondere alle esigenze previste per il prossimo triennio è necessario approvvigionarsi di armadi "rack" e relativa componentistica che garantiscano la completa integrazione con il software di monitoraggio e controllo in esercizio e garantiscano la compatibilità delle componenti hardware in acquisto con quelle elettriche esistenti.

Dall'analisi delle tecnologie presenti sul mercato, le seguenti soluzioni risultano compatibili con l'infrastruttura installata presso il CED del Consorzio:

- Brand "APC" prodotto dalla Schneider Electric Spa
- Brand "APW" prodotto dalla Goma Elettronica Spa

L'acquisto costituirà la prima parte della realizzazione di un "Cubo Blu" ovvero un'area perimetrata per un raffrescamento efficiente di una doppia fila di armadi "rack". A tale fine gli armadi dovranno avere caratteristiche tali da garantire sia la continuità funzionale con le apparecchiature già in uso e sia la flessibilità necessaria nell'ottica di eventuali nuove opere aggiuntive di chiusura e condizionamento del "Cubo Blu".

Si precisa che a differenza degli armadi rack acquistati recentemente per il progetto "Nivola" (rif. ordine 2017000329 – importo netto totale Euro 16.036,00), la presente richiesta non è vincolata ad una soluzione tecnologica predefinita e può essere soddisfatta dai maggiori produttori presenti sul mercato.

## 2. Oggetto

Oggetto dell'approvvigionamento è la fornitura di:

- n. 5 armadi rack
- n. 6 unità di distribuzione della potenza, compatibili con i sistemi di monitoraggio e di controllo da remoto già a disposizione del CSI Piemonte.

La fornitura prevede il servizio di consegna da effettuarsi entro 30 giorni solari dalla sottoscrizione del contratto ed il servizio di installazione presso il CED primario del Consorzio.

## 3. Disponibilità di spesa prevista

L'importo previsto per l'affidamento in oggetto è pari a Euro 22.000,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 68,00 (oltre oneri di legge).

Il costo è stato determinato sulla base del listino ufficiale del produttore la cui tecnologia è maggiormente presente presso il CED del Consorzio (Schneider Electric) ribassato di una percentuale ritenuta idonea ai fini della definizione della base d'asta.

La spesa per la fornitura è compresa nel budget degli investimenti della Direzione Datacenter; i relativi ammortamenti sono compresi nel budget della spesa corrente della Direzione Datacenter e sono coperti dalle CTE/TE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti Locali) che utilizzano i servizi del Datacenter per l'erogazione in continuità delle risorse elaborative attestate presso la Server Farm del CSI Piemonte.

## 4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

Poiché la fornitura oggetto dell'appalto rientra nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 25 settembre 2017, è risultato 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;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), in particolare nel Bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" e nella Categoria Beni ICT è risultato presente il metaprodotto CPV 30236000-2 - Armadi Rack 19" e Accessori per Rack 19"

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al metaprodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA.

**5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013 e ISO 50001:2011**

La fornitura in oggetto è in perimetro di certificazione ISO 27001:2013, in quanto è funzionale allo svolgimento del Facility Management.

La fornitura dovrà inoltre essere conforme alla norma ISO 50001:2011 in previsione di un'estensione del perimetro di certificazione al sito di Disaster Recovery (CED secondario di Vercelli).

**6. Giustificazione della richiesta**

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 25 settembre 2017

Direzione Datacenter  
(Stefano Lista)

FIRMATO IN ORIGINALE

*Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti*

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del metaprodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta/dell'importo massimo spendibile</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE</p>





**FORNITURA ARMADI RACK E RELATIVA COMPONENTISTICA PER IL  
CENTRO DI ELABORAZIONE DATI DEL CSI PIEMONTE**

**RDA N. 2017000367**

**CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI DA INVITARE**

Come indicato nella Nota di Motivazione relativa alla RDA 2017000367, la Direzione Datacenter richiede l'approvvigionamento di armadi rack e relativa componentistica da installarsi presso il CED del Consorzio.

Dall'analisi tecnica effettuata dalla Direzione richiedente, le seguenti soluzioni risultano compatibili con la tecnologia presente attualmente in Consorzio:

- Tecnologia "APC" della Schneider Electric Spa
- Tecnologia "APW" della Goma Elettronica Spa

Di conseguenza, al fine di individuare gli Operatori da invitare, verranno coinvolte società che rispondano ai seguenti requisiti:

- 1) Possesso del diritto di rivendita e distribuzione sul territorio italiano delle soluzioni tecnologiche sopra indicate;
- 2) Iscrizione attiva nel Mercato Elettronico della PA (MEPA)
- 3) Iscrizione attiva nell'elenco Operatori Economici del Consorzio
- 4) Mancata aggiudicazione nell'anno corrente di appalti aventi il medesimo oggetto della presente procedura.

Si precisa che non si procederà all'applicazione dei criteri indicati ai punti 3) e 4) in caso si renda necessario per garantire un livello adeguato di competizione.

Torino, 28 settembre 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori  
(Enrica Valle)

