

PROVVEDIMENTO

ACQUISIZIONE DI "SERVER X86"  
 TRAMITE ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP "SERVER 10 – LOTTO 1"  
 (AC17\_04)

**PREMESSE**

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi della normativa vigente in materia, si rende necessario procedere all'acquisizione di "Server X86", tramite adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Server 10 – Lotto 1", aggiudicata alla società Converge S.p.A..

**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 servizi oggetto d'appalto**

A1	Importo complessivo per adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Server 10 – Lotto 1" per la fornitura e installazione di n. 57 Server e relativo servizio manutenzione on site per 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo, nonché per la fornitura di componenti hardware integrative	Euro 448.952,00
<b>Totale A</b>		<b>Euro 448.952,00</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 185,00
<b>Totale B</b>		<b>Euro 185,00</b>

<b>Totale A + B</b>		<b>Euro 449.137,00</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 98.769,44
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 40,70
<b>Totale C</b>		<b>Euro 98.810,14</b>

<b>Totale A + B + C</b>		<b>Euro 547.947,14</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 449.137,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## **CONSEGNA E DURATA**

La fornitura e l'installazione di n. 57 Server e la fornitura delle componenti hardware integrative dovranno essere garantite secondo le tempistiche previste dalla Convenzione Consip S.p.A. "Server 10 – Lotto 1".

Il servizio di manutenzione on site dovrà essere erogato per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo.

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA**

Con riferimento a quanto previsto dalla normativa vigente in materia si giustifica l'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Server 10 – Lotto 1", il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A.

## **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 - con cui veniva individuato Stefano Lista quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Datacenter per le procedure afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Considerato che:

- dato il carattere altamente innovativo delle tecnologie impiegate, solo nelle ultime fasi dell'analisi tecnica, nel mese di marzo 2017, si è potuto appurare che la configurazione delle componenti hardware, che garantisce il più efficace funzionamento, è rappresentata da risorse non attualmente presenti in Consorzio;
- è emersa, quindi, la necessità di procedere all'acquisto di componenti hardware (Server X86) tramite adesione alla vigente Convenzione Consip "Server 10 - Lotto 1", in scadenza al 7 aprile 2017, che risponde alle attuali esigenze del Consorzio;
- sussistono motivi di urgenza dovuti al fatto che, ai fini della formalizzazione dell'adesione alla Convenzione suddetta, non risulta possibile proporre l'autorizzazione al Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile, prevista per il giorno 11 aprile 2017;
- non vi è evidenza dell'attivazione di una nuova Convenzione in tempi adeguati per l'approvvigionamento in oggetto.

Tutto ciò premesso e considerato, il Presidente, per le motivazioni di urgenza sopra esposte, ai sensi dell'art. 17, c. 3 dello Statuto consortile:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Server 10 – Lotto 1", aggiudicata alla società Converge S.p.A., per la fornitura e installazione di n. 57 Server e relativo servizio manutenzione on site per 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo, nonché per la fornitura di componenti hardware integrative, per un importo complessivo pari a Euro 448.952,00 (quattrocentoquarantottonovecentocinquantaadue/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 185,00 (centottantacinque/00) (oltre oneri di legge).

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. in oggetto;
- delega il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione relativa all'adesione alla Convenzione CONSIP "Server 10 - Lotto 1" per la fornitura e installazione di n. 57 Server e relativo servizio manutenzione on site per 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo, nonché per la fornitura di componenti hardware integrative, e alla firma degli eventuali atti conseguenti.

Il presente provvedimento sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio di Amministrazione nella seduta dell'11 aprile 2017.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Datacenter (Allegato 1)

Torino, 30/03/2017

Il Presidente

FIRMATO IN ORIGINALE

(Riccardo Rossitto)



<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2017000210	G16-1101-SXPS	48820000-2-001 50312100-6-001

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### ACQUISIZIONE DI "SERVER X86" TRAMITE ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP "SERVER 10 – LOTTO 1"

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

Nell'ambito del progetto finalizzato alla realizzazione dell'infrastruttura per lo sviluppo del "Software Defined Datacenter", basata su piattaforma cloud denominata "Openstack" sono previste, oltre all'attivazione di risorse di calcolo, anche un set di funzionalità accessorie di storage e backup che, applicando tecnologie altamente innovative, possono essere rese disponibili utilizzando hardware omogeneo a quello dei server computazionali.

Il dispiegamento di tali infrastrutture prevede l'allestimento di tre centri di erogazione tra di loro indipendenti (per finalità di massima continuità di servizio), definiti "POD" o "Availability Zone", e dislocati rispettivamente sul Datacenter primario di Torino e sul quello secondario di Vercelli.

Il progetto prevede di allestire una nuova piattaforma abilitante per lo sviluppo di nuove applicazioni che sfruttino le logiche del cloud computing, che, al tempo stesso, consenta la migrazione e il consolidamento dei servizi applicativi attualmente ospitati su due differenti contesti cloud: quello "interno" denominato Sistema Federato che ospita i più recenti sviluppi con logica di DevOps e Automation, e quello "privato" dedicato agli Enti locali che autonomamente erogano servizi propri applicativi o infrastrutturali.

Dato il carattere altamente innovativo delle tecnologie impiegate, solo nelle ultime fasi dell'analisi tecnica, nel mese di marzo 2017, si è potuto appurare che la configurazione delle componenti hardware, che garantisce il più efficace funzionamento, è rappresentata da risorse non attualmente presenti in Consorzio.

Pertanto, come comunicato al Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte in data 21 marzo 2017, è emersa l'esigenza di procedere all'acquisto di componenti *hardware* (Server x86) tramite adesione alla vigente Convenzione CONSIP "Server 10 - Lotto 1", per un importo massimo di spesa originariamente stimato in Euro 450.000,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza derivanti da interferenza).

Poiché la suddetta Convenzione è in scadenza al 7 aprile 2017, non risulta possibile proporre l'adesione alla prima seduta utile del Consiglio di Amministrazione prevista per il giorno 11 aprile 2017.

Non vi è inoltre evidenza dell'attivazione di una nuova Convenzione in tempi adeguati, né che questa preveda le attuali componenti ad oggi individuate come corrispondenti all'esigenza del progetto.

Di conseguenza, al fine di cogliere l'opportunità di soddisfare l'esigenza di acquisire i server x86 necessari per la realizzazione dell'infrastruttura Software Defined Datacenter tramite adesione alla Convenzione Consip Server "10 – Lotto 1", e al contempo garantire una consegna dell'hardware con tempi di approvvigionamento ridotti rispetto a quanto previsto,

si rende necessario procedere con un provvedimento d'urgenza, che verrà proposto alla firma del Presidente ex art.17, c. 3 dello Statuto consortile e che sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prossima seduta dell'11 aprile 2017.

## 2. Oggetto

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di n. 57 server nelle configurazioni riportate nella successiva tabella ed alcune componenti hardware integrative, compreso il servizio di consegna, installazione nei Datacenter di Torino e Vercelli e relativa manutenzione on site per 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo.

Si indicano nello schema seguente i dettagli delle apparecchiature:

Tipologia Server	Configurazione	Funzione	Quantità
DELL Power Edge R630	CPU: 2 x Intel Xeon E5-2640 RAM: 512 GB HBA: 2 FC RETE: 2 x 10 Gbps HDD: 2x300 GB 10k SAS 12 Gbps	Server Computazionale VMware	18
DELL Power Edge R630	CPU: 2 x Intel Xeon E5-2640 RAM: 512 GB RETE: 4 x 10 Gbps HDD: 2x300 GB 10k SAS 12 Gbps	Server Computazionale KVM	24
DELL Power Edge R630	CPU: 2 x Intel Xeon E5-2640 RAM: 256 GB HBA: 2 FC RETE: 2 x 10 Gbps HDD: 2x300 GB 10k SAS 12 Gbps	Server DBaaS	6
DELL Power Edge R630	CPU: 1 x Intel Xeon E5-2640 RAM: 128 GB RETE: 4 x 10 Gbps HDD: 6x300 GB 10k SAS 12 Gbps	Server Controller OpenStack	9
Schede interne	Qlogic 2562 Dual Channel 8Gb Optical Fibre Channel HBA PCIe, Low Profile, CusKit (10L1-FC-LP-U)	Host Bus Adapter per connettività SAN	20

## 3. Disponibilità di spesa prevista

Per la fornitura in oggetto si prevede un importo complessivo pari a Euro 448.952,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 185,00 (oltre oneri di legge), definito sulla base dei prezzi unitari previsti dalla Convenzione Consip "Server 10 – Lotto1".

Tale importo risulta inserito nel piano degli investimenti 2017 della Direzione Datacenter.

## 4. Istruttoria ex Legge 208/2015

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 (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 23 marzo 2017 è risultato positivo.

In particolare sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione.

Per quanto concerne il catalogo Consip S.p.A., risulta attiva la Convenzione "Server 10", aggiudicata alla Società Converge S.p.A.. In particolare le apparecchiature offerte nel Lotto 1 risultano pienamente compatibili con i requisiti minimi necessari per l'implementazione del progetto finalizzato alla realizzazione dell'infrastruttura per lo sviluppo del "Software Defined Datacenter".

**5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

La fornitura in oggetto, pur non rientrando nell'attuale perimetro di certificazione ISO 27001:2013, recepisce i criteri di questa norma come si evince dal bando di gara relativo alla Convenzione Consip "Server10 – Lotto 1".

**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 tramite adesione alla Convenzione Consip "Server 10 – Lotto1" aggiudicata alla società Converge S.p.A..

Torino, 24 marzo 2017

Direzione Datacenter  
S. Stefano Lista

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

✓	Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015, 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 (Rif. Paragrafo 4)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) <b>FIRMATO IN ORIGINALE</b>
☐	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)
✓	Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta/dell'importo massimo spendibile	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) <b>FIRMATO IN ORIGINALE</b>

