

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI LICENZE SOFTWARE PER FUNZIONALITA' DI BILANCIAMENTO GEOGRAFICO E SERVIZI CORRELATI

PN18_013_MEP A

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "*Motivazioni dell'approvvigionamento*", si rende necessario indire una procedura negoziata, da espletarsi mediante il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MEPA), avente ad oggetto la Procedura negoziata per la fornitura di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e servizi correlati.

OGGETTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO

La procedura negoziata, da esperirsi ai sensi della vigente normativa, avrà ad oggetto la sottoscrizione del contratto per la Fornitura di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e servizi correlati.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non si è ritenuto di scomporre la fornitura in lotti separati in quanto l'entità dell'appalto non preclude la partecipazione di piccole e medie imprese, ed inoltre l'aggiudicazione suddivisa fra molteplici fornitori potrebbe comportare maggiori difficoltà negli aspetti di gestione della fornitura.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo a base di gara per i servizi oggetto d'appalto		
A1	Importo a base di gara per la Fornitura di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e servizi correlati	€ 147.500,00
	Totale A	€ 147.500,00

B) Importo oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso		
B1	Oneri per la sicurezza	0
	Totale B	€ 0

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C1	Spese per contributo A.N.A.C. (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	€ 30,00

C2	IVA (al 22%) di A):	€ 32.450,00
C3	IVA (al 22%) di B):	€ 0,00
	Totale C	€ 32.480,00
	TOTALE A+B+C	€179.980,00

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comprensivo dell'importo a base di gara e degli oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso, è pari ad Euro 147.500,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti preliminarmente alla stipula del contratto. Si precisa che, trattandosi di forniture senza pose in opera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i, non sono valorizzati i costi della manodopera e in analogia a quanto disposto dal citato art. 95 la stazione appaltante non procede ai sensi dell'art. 23 comma 16 e ai sensi dell' art. 97 comma 5 lettera del D.Lgs 50/2016 e s.m.i

DURATA

Il contratto avrà decorrenza dalla data di stipula (mediante la piattaforma MEPA tramite il portale www.acquistinretepa.it) e si concluderà al termine del servizio di manutenzione che avrà la durata di 36 mesi a decorrere dalla data di accettazione della fornitura delle licenze, formalizzata con apposito Verbale.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA

L'acquisizione sarà gestita mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 lettera b), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE

Ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. verranno invitati a presentare offerta, i fornitori presenti nell'elenco degli Operatori Economici indicati dal Produttore Radware quali Partner certificati e skillati relativamente alla tecnologia Radware come "System Integrator".

In considerazione dell'istruttoria positiva sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), saranno individuati tra tali Operatori Economici quelli abilitati al bando MEPA "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni", nell'ambito della categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per Ufficio", in riferimento al prodotto "Software di gestione".

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) individuato per l'approvvigionamento in oggetto nella "Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi 2018 – 2019 approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24 novembre 2017, è Stefano Lista, Direttore Direzione Gestione Data Center e Rete.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- prende atto dell'istruttoria condotta alla data del 06/04/2018 dalle competenti strutture del CSI come riportate nell'Allegato 1 "Motivazioni all'approvvigionamento", da cui si evince positivamente la possibilità di ottenere l'approvvigionamento in oggetto attraverso il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" MEPA;
- autorizza l'indizione della procedura negoziata avente ad oggetto Procedura negoziata per la Fornitura di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e servizi correlati, tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA), per un importo complessivo pari ad Euro 147.500,00 (Euro centoquarantasettemilacinquecento/00) (oltre oneri di legge); gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 0,00 (Euro zero/00), 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'acquisizione dei Servizi;
- nomina Stefano Lista, Direttore della Direzione Gestione Data Center e Rete, Responsabile Unico del Procedimento per l'approvvigionamento in oggetto;
- approva il criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare così come proposto;
- delega il Direttore della direzione Amministrazione e Approvvigionamenti ad approvare l'elenco nominativo degli operatori economici da invitare, individuati secondo il criterio proposto;
- approva i documenti di gara;

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)

Torino, 18 APRILE 2018

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI
2018000121	G18-1106-ALBL	48517000-5-055 72260000-5-056 72267000-4-127	201800015

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

PROCEDURA NEGOZIATA

FORNITURA DI LICENZE SOFTWARE PER FUNZIONALITA' DI BILANCIAMENTO GEOGRAFICO E SERVIZI CORRELATI

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

La piattaforma *open source* Nivola, sviluppata dalla Direzione Gestione Datacenter e Rete del CSI-Piemonte per semplificare la fruizione dei servizi cloud da parte della Pubblica Amministrazione, mette a disposizione potenza di calcolo, storage, servizi di rete e database oltre a numerose altre utility. Il risultato è quello di permettere alla Pubblica Amministrazione la completa autonomia nella creazione del proprio sistema informativo e nella migrazione delle proprie applicazioni in assoluta sicurezza rendendo trasparenti le tecnologie sottostanti.

Da un punto di vista architetturale Nivola è una piattaforma cloud che può istanziare servizi in tre differenti "availability zones", ovvero compartimentazioni dei Datacenter del Consorzio con infrastrutture e tecnologie dedicate all'erogazione, dispiegate presso il Datacenter Primario di Torino ("Pod-To1" e "Pod-To2") ed una nel Datacenter di Vercelli ("Pod-Vc").

Questa configurazione, che differisce dai precedenti modelli NMSF¹ e POSC², se opportunamente sfruttata consente facilmente di aumentare i livelli di affidabilità e di disponibilità dei servizi e rappresenta un fattore abilitante per lo sviluppo di nuove applicazioni cloud. Inoltre, per le applicazioni distribuibili geograficamente, è possibile sfruttare l'architettura di Nivola per rendere le applicazioni in grado di sopportare la caduta di una zona o di un intero sito.

In questo contesto disporre di un servizio di bilanciamento geografico delle risorse è indispensabile per allestire la piattaforma stessa e per garantire l'erogazione dei primi due servizi in alta affidabilità e multi sito: la Cloud Management Platform che espone via API i servizi di business che Nivola offre ed il Service Portal che rappresenta il portale di accesso e di amministrazione completa dei servizi cloud.

In una seconda fase, la piattaforma consentirà di offrire all'utente finale due tipologie di servizi di bilanciamento configurabili in autonomia tramite Service Portal:

- *Bilanciamento locale*: per distribuire il carico d'accesso tra entità che risiedono all'interno della stessa Availability Zone. Esempi sono il bilanciamento applicativo di front end tra due o più web server e il bilanciamento di back end tra due o più application server;
- *Bilanciamento geografico*: avviene tra entità dispiegate in due o più Availability Zones, dislocate tipicamente su siti differenti. Il bilanciamento potrà avvenire

¹ Nuovo Modello Server Farm

² Piattaforma Operativa per il governo dei Servizi Cloud

direttamente verso due endpoint che corrispondono a un'entità unica (una virtual machine) o puntando ad un indirizzo di bilanciamento locale.

Entrambe le tipologie di bilanciamento saranno rese disponibili in una delle seguenti due configurazioni a scelta dell'utente finale:

- *modalità attivo-attivo* (entrambe le entità bilanciate possono rispondere sulla base di varie logiche: carico computazionale, carico di rete, round robin, provenienza geografica del client, ...);
- *modalità attivo-passivo* (un'entità attiva risponde in maniera privilegiata, mentre quella passiva entra in funzione automaticamente a fronte di un'indisponibilità del servizio primario).

Per soddisfare i requisiti di Nivola offrendo le configurazioni sopra riportate e realizzare l'integrazione via API con la Cloud Management Platform in corso di sviluppo, è necessario estendere l'attuale soluzione Radware – adottata dal CSI-Piemonte all'esito dell'aggiudicazione del Lotto 1 della Gara Europea n. 6/2012 avente ad oggetto la "Fornitura di apparati e sistemi per l'evoluzione dell'infrastruttura del Data Center e dei relativi servizi correlati" e di cui si conferma la scelta tecnologica – beneficiando dei seguenti vantaggi rispetto all'introduzione di nuove tecnologie:

- ✓ omogeneità di release: possibilità di utilizzare le medesime versioni software dei bilanciatori sia sull'installato hardware pre-esistente in produzione che nella nuova soluzione;
- ✓ riutilizzo delle competenze tecniche del personale CSI: l'evoluzione dell'attuale piattaforma hardware aggiungendo delle componenti virtuali consente di sfruttare skills tecnici già presenti sulla configurazione, gestione e manutenzione degli apparati Radware;
- ✓ GSLB (Global Server Load balancing): evoluzione senza interruzioni di servizio né modifica della attuale configurazione in produzione della piattaforma Radware al fine di gestire un bilanciamento geografico tra i Data Center di Torino e Vercelli tramite il protocollo GSLB, semplicemente aggiungendo dei nuovi poli virtuali preposti a questa tipologia di bilanciamento, senza modifiche all'installato;
- ✓ funzionalità native di automazione e programmabilità software: grazie al modulo vDirect è possibile beneficiare di strumenti per l'automazione delle configurazioni sia sull'installato che sulla nuova piattaforma al fine di ottimizzare i deployment e proporre nuovi servizi utilizzando l'attuale infrastruttura e le nuove funzionalità in maniera integrata.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, si intende procedere con l'acquisizione di licenze per l'utilizzo del sistema di bilanciamento geografico (in formato appliance software) in due varianti destinate all'ambiente di Esercizio e di "Test & Dev", il relativo servizio di manutenzione, declinato in maniera opportuna per le differenti esigenze produttive dall'ambiente di sviluppo e test, e servizi professionali di supporto specialistico a consumo, dimensionati per garantire un adeguato supporto in fase di start-up, una formazione on-site sui temi dell'automazione e della programmabilità via software ed un supporto specialistico durante le attività di design ed aggiornamento per garantire l'evoluzione della piattaforma nel suo complesso.

2. Oggetto

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto l'acquisizione di licenze per l'utilizzo del sistema di bilanciamento geografico e servizi correlati.

Nello specifico:

Ambito	Codice	Descrizione	Descrizione dettagliata	Quantità
Licenza software	1950039001	Alteon VA Perform Radware - 500Mbps throughput	Alteon VA Perform - 500Mbps throughput. Max SSL CPS & Compression - Operator Tool Box - FastView for Alteon - Advanced Routing- LinkProof - GSLB. Supported hypervisors - KVM, VMware, Hyper-V, OpenXEN, AWS and Azure.	6
Licenza software	1950038001	Alteon VA Perform Radware - 200Mbps throughput	Alteon VA Perform - 200Mbps throughput. Max SSL CPS & Compression - Operator Tool Box - FastView for Alteon - Advanced Routing- LinkProof - GSLB. Supported hypervisors - KVM, VMware, Hyper-V, OpenXEN, AWS and Azure.	3
Licenza software	1927013	Absolute Vision VA	APbsolute Vision virtual appliance (VA), running on a customer provided server (VMware ESX or KVM). Allows management of 2 Radware physical devices and 10 Radware virtual instances (VA or vADC). The number of managed devices can be extended by purchasing additional Right to Use (RTU) licenses. Includes an activation license.	1
Licenza software	9210060	vDirect SDK, VA and Plugins	vDirect provides an extensive set of APIs to manage, orchestrate and automate the Radware devices – HW or Virtual. In addition, vDirect is used as the Radware plug-in to integrate with leading network virtualization and orchestration solutions such as Cisco ACI, VMWare NSX, OpenStack, ALU Nuage and others	3
Manutenzione	1950039001S	CLS Standard	Certainly Level Support (CLS) Standard (3 anni)	18
Manutenzione	1950038001B	CLS Basic	Certainly Level Support (CLS) BASIC (3 anni)	9
Manutenzione	1927013S	CLS Standard for Absolute Vision VA	Certainly Level Support (CLS) Standard for Vision (3 anni)	1
Servizio Professionale	999451	Gold Shield Package	A pre-defined discounted package that offers 168 hours of consulting, installation and workshops without having to define required scope of work upfront.	1

Le licenze oggetto della presente fornitura dovranno essere consegnate entro 5 giorni lavorativi dalla data di stipula del Contratto.

Il servizio di manutenzione software dovrà essere garantito per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data del verbale di accettazione della fornitura di licenze.

I servizi professionali di supporto specialistico (1 "pacchetto standard" di n. 168 ore) dovranno essere garantiti per un periodo di 36 mesi dalla data di stipula del Contratto.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta per l'acquisizione di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e relativi servizi correlati è pari a Euro 147.500,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, compresi oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero) ed è stato determinato sulla base della quotazione informale del Produttore Radware di seguito riportata:

Ambito	Codice	Descrizione	Quantità	Importo unitario base d'asta	Importo totale base d'asta
Licenza software	1950039001	Alteon VA Perform Radware - 500Mbps throughput	6	€ 10.000,00	€ 60.000,00
Licenza software	1950038001	Alteon VA Perform Radware - 200Mbps throughput	3	€ 5.000,00	€ 15.000,00
Licenza software	1927013	Absolute Vision VA	1	€ -	€ -
Licenza software	9210060	vDirect SDK, VA and Plugins	3	€ -	€ -
Manutenzione	1950039001S	CLS Standard	18	€ 1.666,67	€ 30.000,00
Manutenzione	1950038001B	CLS Basic	9	€ 666,67	€ 6.000,00
Manutenzione	1927013S	CLS Standard for Absolute Vision VA	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
Servizio Professionale	999451	Gold Shield Package	1	€ 33.000,00	€ 33.000,00

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, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della P.A. (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 ed i servizi correlati oggetto dell'appalto rientrano nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Alla data del 6 aprile 2018, 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;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Servizi-Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione", nell'ambito della categoria "Servizi per l'Information Communication Technology" risultano disponibili i seguenti prodotti "Servizio di manutenzione software" e "Servizi Applicativi", mentre dalla consultazione del bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" nell'ambito della categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" risulta disponibile il prodotto "Software di gestione".

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile ai prodotti sopra citati, per l'espletamento della Procedura Negoziata in oggetto, risulta possibile l'attivazione di una "RdO" tramite MEPA. (CPV 48517000-5 "Software").

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

n.a.

6. Giustificazione di richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite "Procedura Negoziata ad inviti", da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), 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 forniture con caratteristiche standardizzate, vendute "a scaffale" con codice prodotto univoco sia per la parte di licenze e relativa manutenzione software, sia per il "pacchetto standard" di servizi professionali.

Torino, 6 aprile 2018

Direzione Gestione Datacenter e Rete
(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 prodotto 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)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input checked="" 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> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>

**PROCEDURA NEGOZIATA
PER LA FORNITURA DI LICENZE SOFTWARE PER FUNZIONALITA' DI
BILANCIAMENTO GEOGRAFICO E SERVIZI CORRELATI**

(RdA n. 2018000121)

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

Al fine di individuare i fornitori da invitare alla Procedura Negoziata in oggetto, si procederà a consultare l'elenco degli Operatori Economici indicati dal Produttore Radware quali Partner certificati e skillati relativamente alla tecnologia Radware come "*System Integrator*", in grado di offrire nel complesso tutti i servizi inerenti il bilanciamento geografico (fornitura di licenze, manutenzione software e servizi professionali di supporto specialistico).

In considerazione dell'istruttoria positiva sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), saranno individuati tra tali Operatori Economici quelli abilitati al bando MEPA "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni", nell'ambito della categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio", in riferimento al prodotto "Software di gestione".

Torino, 6 APRILE 2018

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti e
Gestione Fornitori
(Enrica Valle)

