

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**  
**CONTRATTO D'APPALTO PER LA**  
**FORNITURA DI BILANCIATORI DEL TRAFFICO DI RETE RADWARE**  
**E DEI SERVIZI CORRELATI**  
**(GA21\_014 – OP22\_006)**

**ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO**  
**(SQ23\_005)**

Il Direttore Generale:

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 22 ottobre 2021, che ha:
  - autorizzato il CSI-Piemonte, ex art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i., a procedere all'approvvigionamento in oggetto, in deroga agli obblighi di cui all'art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 e s.m.i.;
  - approvato l'indizione della gara per la "Fornitura di bilanciatori del traffico di rete Radware e dei Servizi correlati", per un periodo di 60 mesi a decorrere dall'avvenuto collaudo - con esito positivo - della fornitura dei nuovi apparati, mediante procedura aperta, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. 50/16 e s.m.i., tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", ai sensi della L.R. 33/2007 e s.m.i., per un importo complessivo di spesa pari ad Euro 414.000,00 (oltre oneri di legge, spese di pubblicità e spese per contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 2.150,00, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI;
  - autorizzato la previsione nel Contratto derivante dalla procedura in oggetto, di un'opzione ai sensi dell'art. 106, c.1, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per un importo massimo stimato di spesa pari Euro 100.000,00 (oltre oneri di legge e comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 0,00 oltre oneri di legge);
  - approvato il prospetto economico complessivo dell'appalto;
  - demandato ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, c. 516, della L. 208/2015 e s.m.i.;
- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 21 gennaio 2022, che ha:
  - approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione efficace della Gara europea per la fornitura di bilanciatori del traffico di

rete Radware e dei servizi correlati - il cui Contratto d'appalto che verrà stipulato in esito all'aggiudicazione avrà decorrenza dalla stipula o, in caso di motivata urgenza<sup>1</sup>, dall'esecuzione anticipata dello stesso, e avrà durata di 60 mesi a decorrere dall'avvenuto collaudo - a favore della società Sistemi H.S. S.p.A. per un importo massimo stimato offerto pari ad Euro 399.495,28 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 2.150,00 (oltre oneri di legge) - corrispondente ad un ribasso percentuale medio calcolato di circa il 3 % sugli importi posti a base di gara;

- delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo contratto;
  - subordinatamente alle verifiche - in capo ai competenti uffici del Consorzio - in ordine alla necessità di attivare l'opzione ai sensi dell'art. 106, c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 qualora nel corso dei 60 mesi di durata del contratto si manifestasse la necessità di attivare una o più *GEL Subscription WAF Radware* denominate "Secure Pro":
    - delegato il Direttore Generale - in base alle effettive esigenze che verranno riscontrate in corso di vigenza contrattuale - all'avvio dell'opzione sopra citata per un importo massimo stimato di Euro 100.000,00 (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 0,00 (oltre oneri di legge) e con applicazione delle tariffe scontate offerte dalla società;
    - autorizzato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo provvedimento di avvio;
  - delegato il Direttore Generale ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali;
- visto il Contratto d'appalto stipulato con la società Sistemi H.S. S.p.A. per la "Fornitura di bilanciatori del traffico di rete Radware e dei servizi correlati" (rif. GA21\_014), per un periodo di 60 mesi a decorrere dall'avvenuto positivo collaudo della fornitura dei nuovi apparati (4 maggio 2022), per un importo massimo stimato pari a Euro 399.495,28 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 2.150,00 (oltre oneri di legge), oltre all'importo massimo stimato di spesa pari a Euro 100.000,00 (oltre oneri di legge, oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero) per l'opzione contrattuale avente ad oggetto l'attivazione di una o più *GEL Subscription WAF Radware* denominate "Secure Pro";
- visto il proprio Provvedimento del 9 dicembre 2022 (rif. OP22\_006) di autorizzazione all'avvio dell'opzione contrattuale, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., avente ad oggetto l'attivazione di n. 1 *Gel Subscription WAF Radware*, per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla relativa attivazione, per un importo pari a Euro 17.460,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero);

---

<sup>1</sup> Ai sensi dell'art. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, c.1 della L.120/2020 e s.m.i

- visto l'art. 7 (*"Varianti in corso di esecuzione"*) del Contratto d'appalto in essere;
- viste le *"Motivazioni dell'approvvigionamento"* del 23 marzo 2023 (Allegato 1);

autorizza la spesa relativa all'attivazione del *"Quinto d'obbligo"* ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nell'ambito del Contratto d'appalto in essere stipulato con società Sistemi H.S. S.p.A. per l'acquisizione di ulteriori n. 8 giornate di supporto specialistico, per un importo pari a Euro 17.314,48 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)

Torino, 31 marzo 2023

Il Direttore Generale  
(Pietro Pacini)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
2023000076	G18-1101-ALBL	72260000-5-056	n.a.	NO

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### CONTRATTO D'APPALTO PER LA "FORNITURA DI BILANCIATORI DEL TRAFFICO DI RETE RADWARE E DEI SERVIZI CORRELATI"

(GA21\_014)

#### ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO PER SUPPORTO SPECIALISTICO

##### 1. Oggetto

La presente richiesta di integrazione nell'ambito del "quinto d'obbligo" ha ad oggetto l'approvvigionamento di un ulteriore pacchetto da n. 8 giornate di supporto specialistico nell'ambito del Contratto d'appalto attualmente in essere (rif. GA21\_014).

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

Il Consorzio utilizza apparati per il bilanciamento del traffico di rete grazie ai quali è possibile distribuire su più sistemi i servizi applicativi erogati fornendo all'utilizzatore un unico punto di accesso: è compito del sistema di bilanciamento indirizzare la transazione su uno qualunque dei *server* su cui è attiva l'applicazione, sulla base di specifici criteri (ad esempio secondo un criterio di minor carico).

Più precisamente con l'interposizione degli apparati di bilanciamento *Radware* ad oggi installati nei Datacenter del CSI Piemonte si possono realizzare le seguenti funzionalità:

- resilienza del servizio a fronte di guasti hardware: in caso di un guasto di uno dei server soggetti a bilanciamento il servizio resta in funzione sui rimanenti e gli utilizzatori vengono indirizzati sui server rimasti attivi;
- equa distribuzione del carico elaborativo sia per sessioni che non richiedono la persistenza (es. transazioni dei *web server*) sia per quelle che richiedono la persistenza (es. transazioni applicative verso *application sever*), anche per protocolli di comunicazione applicativi (livello OSI superiore a 4);
- gestione "a caldo" della scalabilità, in quanto a fronte di una crescita di carico è possibile aggiungere all'infrastruttura bilanciata delle nuove componenti senza interrompere il servizio;
- controllo *real-time* sullo stato di operatività delle applicazioni bilanciate, in modo che possano essere escluse automaticamente dal bilanciamento le applicazioni che non superano i test funzionali.

## Allegato 1

La funzione di bilanciamento del carico è quindi una componente di importanza fondamentale nella catena di erogazione dei servizi applicativi e la non disponibilità di tale componente determinerebbe, di fatto, la non raggiungibilità del servizio da parte dell'utente. Per questo motivo, per ciascuna infrastruttura soggetta a bilanciamento di traffico (*Web Farm*, posta elettronica, *Jboss Farm*, etc...) sono sempre presenti due apparati identici in configurazione di *fail-over* e la stessa situazione è replicata anche per le infrastrutture presenti nel sito di *Disaster Recovery*.

Il Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte nella seduta del 22 ottobre 2021 approvava l'indizione della Gara europea<sup>1</sup> - esperita tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "*Sintel*"<sup>2</sup> - per la fornitura di bilanciatori del traffico di rete Radware e dei servizi correlati e nella seduta del 21 gennaio 2022 ha approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione efficace della Gara europea a favore della società Sistemi H.S. S.p.A. per un importo massimo stimato offerto pari ad Euro 399.495,28 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 2.150,00 (oltre oneri di legge), oltre all'importo massimo stimato di Euro 100.000,00 (oltre oneri di legge e oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) per l'opzione contrattuale<sup>3</sup> avente ad oggetto l'attivazione di una o più GEL Subscription WAF Radware denominate "Secure Pro".

Oggetto della Gara europea era la fornitura di bilanciatori del traffico di rete Radware e dei servizi correlati, articolata come di seguito dettagliato:

- fornitura di 6 nuovi apparati Radware per il bilanciamento del traffico di rete locale con annesso servizio di manutenzione *hardware* e *software* per 60 mesi;
- servizi Specialistici a consumo fino ad un massimo di n. 8 giornate di supporto specialistico per il design delle migrazioni dei servizi bilanciati sui nuovi apparati;
- un anno di manutenzione software riferita alle Virtual Appliances ad oggi impiegate dal Consorzio sulla piattaforma Nivola per il bilanciamento geografico del traffico a decorrere da ottobre 2022;
- forniture opzionali di GEL (*Global Elastic License*) Subscription (1/10Gbps) denominate "Secure Pro" WAF Radware con durate variabili 1/2/3 anni comprensive dei servizi di manutenzione software.

I nuovi apparati acquisiti tramite la suddetta procedura sono entrati in funzione in affiancamento alla pre-esistente infrastruttura di bilanciamento Radware, consentendo così di soddisfare da subito le nuove richieste di bilanciamento e contemporaneamente è stato avviato un progetto di migrazione dei servizi di business attestati sulla precedente infrastruttura.

Poiché non si tratta di una semplice riconfigurazione di apparati, ma è necessaria una ridefinizione del modello logico di bilanciamento che sfrutti le nuove potenzialità offerte dal refresh tecnologico, in fase di design, sono state utilizzate alcune giornate di servizi professionali per individuare le modalità più idonee per minimizzare i rischi di disservizio. Successivamente, durante l'implementazione

<sup>1</sup> Ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

<sup>2</sup> Accessibile all'indirizzo internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it) - rif. Legge Regione Lombardia n. 33/2007 e s.m.i.

<sup>3</sup> Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

## Allegato 1

operativa delle migrazioni, si è ritenuto di procedere attivando il supporto professionale Radware per beneficiare di un immediato intervento qualora si manifestassero imprevisti.

In considerazione del fatto che il processo di migrazione non si è ancora completato integralmente e contestualmente sono emerse nuove esigenze di fruizione dei servizi di supporto specialistico riconducibili all'utilizzo delle tecnologie Radware, si ritiene che le giornate attualmente acquisite all'interno dell'appalto originario non siano sufficienti.

Pertanto, per rispondere alle nuove esigenze sopravvenute sopra riportate, e per disporre di una capacità di giornate di servizi professionali a consumo adeguata ad indirizzare eventuali anomalie nella fase conclusiva del progetto di migrazione e dismissione della precedente infrastruttura di bilanciamento, allo stato attuale, si intende procedere con la formalizzazione di un'integrazione ("quinto d'obbligo") nell'ambito del Contratto d'Appalto in essere (rif. GA21\_014).

### 3. Spesa prevista

L'importo previsto per l'integrazione in oggetto è pari a **Euro 17.314,48** (oltre oneri di legge e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

L'importo è stato determinato sulla base del listino dei prezzi unitari del Contratto d'appalto in essere (tariffa unitaria a giornata per supporto specialistico pari a Euro 2.164,31) e dell'ulteriore fabbisogno di servizi professionali di supporto specialistico (n. 8 gg/uomo).

Ai sensi dell'art. 1, comma 13, della Legge 135/2012, si è proceduto alla verifica dell'eventuale sussistenza di Convenzioni attive 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, rispondenti alle esigenze del Committente, al fine di verificare, in costanza di contratto, eventuali parametri economici migliorativi ed attivare l'iter di adeguamento o di recesso.

Il riscontro, alla data odierna, è risultato negativo.

### 4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo dell'affidamento trova copertura nelle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti Locali) che utilizzano i servizi in continuità attestati presso la Server Farm del CSI Piemonte.

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

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

### 6. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma UNI CEI EN ISO 50001:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma

**7. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

**8. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

**9. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018**

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

**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**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società Sistemi Hardware & Software S.p.A. con la formalizzazione dell'integrazione ("quinto d'obbligo") in oggetto nell'ambito del Contratto d'appalto attualmente in essere (rif. GA21\_014).

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti" per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Il RUP  
Funzione Organizzativa "Infrastrutture"  
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa "Acquisti"  
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 23 marzo 2023