

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 OTTOBRE 2021**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA PER LA FORNITURA
DI BILANCIATORI DEL TRAFFICO DI RETE RADWARE E DEI SERVIZI
CORRELATI**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del *Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte*¹, **DÀ ATTO** che nella seduta odierna,

RICHIAMATI:

- la nota '**Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento**' predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte - che costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta di deliberazione (Allegato 1) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "Infrastrutture", relativo all'**acquisizione di bilanciatori del traffico di rete Radware e dei Servizi correlati**;
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le motivazioni che hanno determinato la richiesta;
 - la **modalità di approvvigionamento**, in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
 - il **criterio di aggiudicazione**;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari ad Euro 514.000,00 (oltre oneri di legge, spese di pubblicazione e spese per contributo A.N.AC.), comprensivo dell'importo per l'eventuale opzione, nonché degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso - pari a Euro 2.150,00 (oltre oneri di legge) - salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI²;
 - le **condizioni di fornitura e la durata contrattuale**;

¹ Art. 12.4 del [Regolamento](#): "Al fine di una pronta disponibilità di un documento che attesti l'atto assunto dal CdA, nelle more della formalizzazione del verbale della seduta, è inoltre facoltà dei 'Direttori responsabili' richiedere a Presidente e Segretario di sottoscrivere un apposito Provvedimento, nel quale sono riportati sinteticamente i contenuti dell'argomento esaminato e la relativa deliberazione del CdA".

² Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.).

- gli esiti dell'istruttoria **ex Legge 208/2015 e s.m.i.** dai quali si evince che per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per **l'acquisto in deroga ex art. 1, c. 516** della suddetta Legge;

CONSIDERATO che:

- la deroga **ex Legge 208/2015** e s.m.i. deve essere motivatamente autorizzata dall'Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- dato il valore dell'appalto, superiore a 150.000,00 Euro (oltre oneri di legge), in linea con l'iter deliberato dall'Assemblea consortile nelle sedute del 21 marzo 2016 e del 14 gennaio 2019, l'autorizzazione all'acquisto in deroga è di competenza del Consiglio di Amministrazione;

RILEVATO inoltre che:

- vi è la necessità di **modificare il "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022"**³ del CSI-Piemonte per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";

VISTO infine che:

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** individuato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" è **Stefano Lista**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte nei termini proposti;
- 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.;
- HA 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.⁴, 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;

³ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nelle sedute del 27 maggio 2021 e del 24 settembre 2021

⁴ Rif. Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it

- HA 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);
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto contenuto nel Documento Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento;
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti di gara, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi non oltre 15 giorni dalla data dell'odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara;
- HA DELEGATO il Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, a procedere con l'aggiudicazione della presente procedura nell'eventualità in cui la calendarizzazione delle sedute del CdA non consenta il rispetto dei termini fissati per la conclusione dei procedimenti di cui al D.L. n. 76/2020, convertito in legge, con modificazioni, con Legge n. 120/2020;
- HA 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.

Si allega:

- "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento" (Allegato 1)

Il Segretario del
Consiglio di Amministrazione
(Pietro Pacini)

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

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione
(Letizia Maria Ferraris)

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

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

| RdA | WBS | Codice Materiale CSI | CUI | Approvvigionamento continuativo |
|------------|--------------------------------|--|-----------------------|--|
| 2021000461 | G18-1101-ALBL G21-0243-0001 | 32422000-7-000 50312300-8-003 72260000-5-056 72267000-4-127 | F01995120019202100021 | SI |

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 OTTOBRE 2021**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA PER LA FORNITURA DI
BILANCIATORI DEL TRAFFICO DI RETE RADWARE E DEI SERVIZI
CORRELATI**

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è 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.

Di seguito un prospetto di sintesi degli oggetti di approvvigionamento ripartiti tra *prima fornitura* e *forniture opzionali*.

| Prima fornitura | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| Tipologia | Descrizione | Quantità |
| Nuovi apparati | Radware Alteon D-6024S HPP Perform - 30G | 6 |
| | Manutenzione hardware/software per una durata di 60 mesi – tipologia "Standard" | 6 |
| Supporto Specialistico | Servizi di supporto specialistico in giornate | 8 |
| Manutenzione virtual appliance | Manutenzione software per una durata di 12 mesi – tipologia "Standard" | 7 |
| | Manutenzione software per una durata di 12 mesi – tipologia "Basic" | 3 |

In particolare, con la fornitura dei nuovi apparati dovranno essere comprese le attività di *consegna, montaggio, installazione e avvio operativo*. Il servizio di manutenzione sui nuovi apparati dovrà essere garantito per 60 mesi a decorrere dall'avvenuto esito positivo della verifica di conformità.

Relativamente alle manutenzioni software per le Virtual Appliance GLB del Consorzio, si confermano i livelli di servizio dell'attuale contratto in essere, con l'obiettivo di garantire continuità di supporto dalla scadenza prevista per il 29/10/2022, per ulteriori 12 mesi:

| Virtual Appliance | Ambiente | Serial number | Servizio di manutenzione | Decorrenza del Servizio | Durata del Servizio |
|--|----------------|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570484 | "Standard" | 30/10/2022 | 12 mesi |
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570485 | | | |
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570486 | | | |
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570487 | | | |
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570488 | | | |
| Alteon VA Perform - 500Mbps throughput | Produzione | 4016570489 | | | |
| APSolute Vision | Produzione | 4016570477 | | | |
| Alteon VA Perform - 200Mbps throughput | Pre-produzione | 4016570493 | "Basic" | | |
| Alteon VA Perform - 200Mbps throughput | Pre-produzione | 4016570494 | | | |
| Alteon VA Perform - 200Mbps throughput | Pre-produzione | 4016570495 | | | |

| Forniture Opzionali | | |
|-------------------------|--|--------|
| Tipologia | Descrizione | Durata |
| GEL Subscription | Global Elastic License Subscription 10 Gbps Secure Pro (WAF) | 3 ANNI |
| | Global Elastic Licens Subscription 10 Gbps Secure Pro (WAF) | 2 ANNI |
| | Global Elastic Licens Subscription 10 Gbps Secure Pro (WAF) | 1 ANNO |
| | Global Elastic Licens Subscription 1 Gbps Secure Pro (WAF) | 3 ANNI |
| | Global Elastic Licens Subscription 1 Gbps Secure Pro (WAF) | 2 ANNI |
| | Global Elastic Licens Subscription 1 Gbps Secure Pro (WAF) | 1 ANNO |

Le *GEL Subscription* per l'utilizzo dell'estensione 'Secure Pro' del sistema di *load balancing* del produttore Radware, comprendono:

- l'utilizzo a tempo del software WAF per proteggere i servizi web del Consorzio, mediante funzionalità specifiche, per le comunicazioni in http e https, che consentono il riconoscimento del traffico anomalo e dei tentativi di intrusione, garantendo una protezione più efficace di quanto attualmente implementato dai firewall perimetrali;
- il servizio di manutenzione software relativamente alle funzionalità WAF;
- il supporto tecnico e l'assistenza per eventuali problematiche correlate all'utilizzo delle Subscriptions.

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 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.

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*.

Gli attuali bilanciatori di traffico sono stati acquisiti nel 2012 in esito all’aggiudicazione della Gara Europea per la "Fornitura di Apparati e Sistemi per l'Evoluzione dell'Infrastruttura del Data Center e dei relativi servizi correlati" n. 06/12 - Lotto 1 a favore della società Fastweb S.p.A., avvenuta a seguito della valutazione tecnico/economica di offerte pervenute da Operatori proponenti soluzioni tecnologiche alternative.

Ad oggi, gli attuali sistemi hardware per il bilanciamento di carico non sono più ulteriormente scalabili - in termini di prestazioni - ed il produttore Radware ha recentemente dichiarato la data ufficiale di EOM “End of Maintenance”, fissata al 1° giugno 2022, oltre la quale non verranno più rilasciate patch di sicurezza e aggiornamenti con conseguenti ripercussioni da un punto di vista della sicurezza informatica.

Ciò detto, non essendo più possibile estendere la manutenzione dei suddetti apparati, si rende necessario un completo *refresh* degli stessi con l’acquisizione della nuova generazione di apparati più moderni ed evoluti mantenendo gli attuali livelli di affidabilità e sicurezza necessari per questa tipologia di infrastruttura, minimizzando i fermi di servizio durante la migrazione. L’acquisizione degli apparati di nuova generazione, del produttore Radware risulta determinata dal necessario mantenimento delle altre componenti del più ampio sistema di bilanciamento del traffico di rete già esistente non essendo economicamente sostenibile e tecnicamente efficace un change completo della infrastruttura complessiva. Si precisa, pertanto, che una volta completata l’attività di migrazione, i cespiti rappresentati dagli attuali apparati verranno dismessi.

Attualmente il servizio di manutenzione degli apparati fisici Radware è affidato alla Società Maticmind S.p.A. e scadrà in data 31 marzo 2022, pertanto risulta necessario acquisire e collaudare i nuovi apparati entro i primi mesi del 2022.

Inoltre, dal 2018, nel contesto della piattaforma Cloud Nivola, è emersa l’esigenza di funzionalità di bilanciamento dei carichi di lavoro, distribuiti a livello geografico tra le varie zone di disponibilità dei servizi.

Per soddisfare tali esigenze e la necessità di individuare una soluzione pienamente integrabile con i sistemi di bilanciamento del traffico locale e programmabile via API Software, è stata individuata come unica soluzione quella del produttore Radware basata su “Virtual Appliance Radware Alteon VA Perform” in virtù

dell'interdipendenza tecnologica con l'infrastruttura preesistente che è stata concretizzata tramite l'espletamento di una procedura negoziata¹.

Ad oggi il servizio di manutenzione riferito alle Virtual Appliances software, risulta affidato:

- sino al 29/10/2021 - alla Società Lantech Solutions S.p.A.(rif. PN18_013_MEPA);
- dal 30/10/2021 e sino al 29/10/2022 - alla Società Maticmind S.p.A. (rif. ES21_032_MEPA).

Pertanto, con la presente acquisizione, è previsto il mantenimento della tecnologia preesistente per un ulteriore anno al fine di avere il tempo necessario per valutare e testare eventuali alternative prevedendo una successiva gara da indire nel corso del 2023.

Contestualmente, con la piattaforma Nivola, che offre la possibilità di instanziare in autonomia servizi cloud su tre differenti availability zones (di cui una attestata presso il sito di Disaster Recovery del CSI), è emersa, altresì, una nuova necessità di prevedere un sistema di protezione dei servizi web potenzialmente erogabili dal sito di Vercelli.

Per tale motivo, il Consorzio, con le forniture opzionali, intende riservarsi la facoltà, durante la vigenza contrattuale, di poter acquisire delle GEL Subscription denominate "Secure Pro" per abilitare nuove funzionalità di Web Application Firewall (WAF) per una durata variabile ed una capacità di protezione espressa sottoforma di massimo throughput di rete (grandezza del flusso di traffico che accede al servizio) che si intende proteggere da cyber attacchi.

Tale scelta univoca - determinata dalle medesime ragioni di interdipendenza tecnologica esistenti e sopra descritte per le "Virtual Appliance Radware" - consente di abilitare funzionalità WAF sui nuovi apparati oggetto di acquisizione.

I principali obiettivi che si intendono perseguire nell'eventualità di acquisire tale servizio sono:

- protezione completa dal traffico di rete malevolo integrato negli apparati di bilanciamento (prevenzione DDoS avanzata, protezione e mitigazione dagli attacchi IoT botnet);
- riduzione dei costi per il web application firewall eliminando la necessità di dotarsi fin da subito di importanti investimenti iniziali con una capacità sovrastimata in relazione all'esigenza di disporre di un sistema per la protezione delle applicazioni ospitate sulla piattaforma Nivola ed erogate dal sito di Vercelli;
- flessibilità nel modello di deploy che consente di sfruttare il potenziale di capacità di protezione acquisito in termini di throughput, indirizzandolo sugli apparati bilanciatori fisici di nuova acquisizione o su virtual appliance;

Alla luce di quanto sopra esposto, si ritiene opportuno procedere con la presente acquisizione consultando il mercato secondo la normativa di riferimento.

¹ PN18_013_MEPA – per la "Fornitura di licenze software per funzionalità di bilanciamento geografico e servizi correlati"

3. Durata e Spesa prevista

Il contratto derivante dalla procedura in oggetto avrà decorrenza dalla stipula o, in caso di motivata urgenza², dall'esecuzione anticipata dello stesso, e avrà durata di **60 mesi** a decorrere dall'avvenuto collaudo - con esito positivo - della fornitura dei nuovi apparati, che avverrà con le modalità e le tempistiche che verranno descritte nel "Capitolato speciale descrittivo e prestazionale – Requisiti tecnici".

L'importo complessivo stimato per le acquisizioni degli apparati oggetto del presente approvvigionamento, comprensivi di tutti i servizi di *installazione, configurazione e avvio operativo*, dei correlati servizi di manutenzione per i suddetti apparati e per le Virtual Appliance per il bilanciamento geografico ed il supporto specialistico, nonché dell'attivazione dell'eventuale opzione è di seguito riportato:

| A) Base d'asta "Prima fornitura" (oltre oneri di legge) | B) Importo Massimo di spesa non vincolante e non soggetto a ribasso per "Forniture opzionali" (oltre oneri di legge) | C) Oneri di sicurezza di A) (oltre oneri di legge) | D) Oneri di sicurezza di B) (oltre oneri di legge) | Totale complessivo A+B+C+D) (oltre oneri di legge) |
|---|---|--|--|--|
| 411.850,00 € | 100.000,00 € | 2.150,00 € | 0,00 € | 514.000,00 € |

Si prevede, pertanto, un importo complessivo stimato di spesa - posto a base di gara - **per la prima fornitura** pari ad **Euro 411.850,00** (oltre oneri di legge, spese di pubblicità, spese per contributo A.N.AC. e oltre oneri per la sicurezza derivante da interferenza non soggetti a ribasso pari ad **Euro 2.150,00**, oltre oneri di legge) così suddiviso:

- Euro 204.000,00 (oltre oneri di legge) per la fornitura dei nuovi apparati;
- Euro 175.000,00 (oltre oneri di legge) per il canone di manutenzione per 60 mesi sui nuovi apparati;
- Euro 17.850,00 (oltre oneri di legge) per il supporto specialistico a consumo e non vincolanti;
- Euro 15.000,00 (oltre oneri di legge) per il canone di manutenzione software delle attuali Virtual Appliance dal 30/10/2022 per 12 mesi.

Si precisa, pertanto, che l'oggetto della prima fornitura - ad esclusione delle giornate di supporto specialistico che verranno fruite a consumo e sulla base delle effettive esigenze del Consorzio nell'ambito della complessiva durata contrattuale, è da intendersi garantita e vincolante per il CSI.

Il CSI, inoltre, nel corso dei 60 mesi di vigenza contrattuale a decorrere dall'esito positivo del collaudo, si riserva la facoltà di ricorrere all'eventuale **opzione³** per

² 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

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

l'attivazione di una o più GEL Subscription WAF Radware denominate "Secure Pro" tra quelle indicate in oggetto, sino al raggiungimento dell'importo massimo stimato, non vincolante e rispetto alla quale non sussiste garanzia alcuna di effettiva acquisizione, pari a Euro 100.000,00 (oltre oneri di legge e oneri della sicurezza pari a zero) non soggetto a ribasso.

L'importo complessivo stimato - comprensivo della prima fornitura e delle forniture opzionali - è stato determinato facendo riferimento sia al listino prezzi ufficiale del produttore Radware Ltd. e sia sulla base di una richiesta di quotazione informale al medesimo produttore.

Si riporta nel seguito il riepilogo dei costi storici relativi ai servizi in continuità per il periodo 2019-2022:

| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022* |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Manutenzione software delle licenze Virtual Appliance Radware | 13.731,59 EURO | 13.731,59 EURO | 14.693,15 EURO | 16.658,33 EURO |

*Scadenza del servizio al 29/10/2022

Si precisa che negli importi complessivi di spesa sono inclusi i costi relativi alla **manodopera** il cui valore è stimato secondo questa ripartizione:

Fornitura apparati e servizi correlati: l'importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo medio di mercato della figura professionale coinvolta nell'esecuzione dei servizi di installazione, configurazione e avvio operativo *on-site*, per il numero di giornate che si stima siano necessarie per garantirli.

| Figura Professionale | N° Gg stimate | GG/u | Costo Totale |
|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Tecnico sistemista <i>Senior</i> | 6 | Euro 257,00 | Euro 1.542,00 |

Servizio di manutenzione: l'importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo medio di mercato della figura professionale coinvolta nell'esecuzione dei servizi di manutenzione *on-site*, per il numero di giornate che si stima siano necessarie per garantirli.

| Figura Professionale | N° Gg stimate | GG/u | Costo Totale |
|----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Tecnico sistemista <i>Senior</i> | 10 | Euro 257,00 | Euro 2.570,00 |

Per complessivi **Euro 4.112,00** (oltre oneri di legge)

Al fine di dare evidenza del rispetto dei costi minimi previsti dal CCNL “Commercio e Servizi” individuato come riferimento, si indica qui di seguito l’inquadramento della figura professionale coinvolta nelle attività di manodopera:

| Attività | Livello CCNL Commercio e Servizi | Retribuzione a Giornata | Retribuzione Oraria |
|--|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Installazione, configurazione e startup / manutenzione hw e sw | Livello 1 | Euro 112,30 | Euro 14,03 |

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) IMPORTO COMPLESSIVO MASSIMO STIMATO PER LE FORNITURE OGGETTO D'APPALTO

| | | |
|-----------------|--|------------------------|
| A1) | Importo complessivo a base di gara per le acquisizioni degli apparati, comprensivi di tutti i servizi di installazione, configurazione e avvio operativo degli stessi, nonché dei correlati servizi di manutenzione per gli apparati medesimi e per le virtual appliance per il bilanciamento geografico ed il supporto specialistico – Prima fornitura | Euro 411.850,00 |
| Totale A | | Euro 411.850,00 |

B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA NON SOGGETTI A RIBASSO

| | | |
|---------------------|------------------------------|------------------------|
| B) | Oneri per la sicurezza di A) | Euro 2.150,00 |
| Totale B | | Euro 2.150,00 |
| Totale A + B | | Euro 414.000,00 |

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

| | | |
|-------------------------|--|------------------------|
| C1) | Spese per pubblicità e contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione</i>) | Euro 6.000,00 |
| C2) | Eventuale opzione art. 106 c.1 lett. a del D. Lgs. 50/2016 | Euro 100.000,00 |
| C3) | Oneri per la sicurezza di C2) | Euro 0,00 |
| | IVA ed eventuali altre imposte | |
| C4) | IVA (<i>al 22%</i>) di A) | Euro 90.607,00 |
| C5) | IVA (<i>al 22%</i>) di B) | Euro 473,00 |
| C6) | IVA (<i>al 22%</i>) di C2) | Euro 22.000,00 |
| Totale C | | Euro 219.080,00 |
| Totale A + B + C | | Euro 633.080,00 |

Il **valore dell'appalto** ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è quindi pari ad **Euro 514.000,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.A.C.), comprensivo dell'importo per l'eventuale opzione, nonché degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso - pari a Euro 2.150,00 (oltre oneri di legge) - salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI.

Ai sensi dell'art. **106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016** e s.m.i., nel corso dell'esecuzione dell'appalto il Consorzio si riserva la **facoltà di esercitare il quinto di legge** in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo contrattuale che verrà determinato in esito all'aggiudicazione della procedura di gara in oggetto.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

Per quanto riguarda l'acquisizione degli apparati, l'importo di spesa troverà copertura all'interno del Piano degli Investimenti (annualità 2022) del Consorzio. I relativi ammortamenti che ne discenderanno, come i costi dei correlati servizi di manutenzione e supporto troveranno 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 attestati presso la Server Farm del CSI-Piemonte ed in particolare il servizio di webhosting.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022"⁴, del CSI Piemonte (rif. CUI F01995120019202100021) per un importo di Euro 360.000,00 (oltre oneri di legge). Conseguentemente, sulla base di valutazioni effettuate dalla Funzione Organizzativa richiedente, l'importo del presente approvvigionamento viene incrementato di Euro 154.000,00 (oltre oneri di legge). Questa variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. e) del D.M. n. 14/2018: *"la modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse"*. La maggiore spesa viene così giustificata:

- Euro 15.000,00: acquisizione del servizio di manutenzione per 12 mesi delle virtual appliance GLB dedicate alla piattaforma Nivola e trova copertura nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi cloud Nivola;
- Euro 100.000,00: importo massimo stimato, relativo all'eventuale opzione⁵ che il Consorzio si riserva la facoltà di attivare nel corso dei 60 mesi di durata contrattuale, per l'attivazione delle GEL Subscription WAF Radware (in funzione di nuovi ricavi);
- Euro 39.000,00: servizio di manutenzione per i nuovi apparati per il 4° e 5° anno (in aggiunta rispetto i 3 anni inizialmente previsti in pianificazione) in relazione all'opportunità di maggiori scontistiche rispetto al valore di listino correlate all'estensione della durata del servizio. Acquistando da subito 5 anni, tale variazione avrà un impatto economico di 19.500€ annui a partire dal quarto anno di contratto, cifra sensibilmente inferiore rispetto al valore

⁴ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021 e nella seduta del 24 settembre 2021.

⁵ Ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

del precedente contratto di manutenzione riferito all'anno 2020 e pari 61.126,08 € annui.

5. 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 all’art. 1, 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 gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli “acquisti IT” a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l’appalto in questione si configura come “acquisto IT”, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l’appalto intende rispondere.

Il riscontro, alla data odierna, 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 strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del “Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)”, dalla consultazione dei bandi istitutivi pubblicati nel relativo portale (www.acquistinretepa.it) risulta attiva l’iniziativa “ICT-SDAPA”, tuttavia nel catalogo attualmente pubblicato non risulta presente alcuna categoria merceologica che ricomprenda le tecnologie oggetto del presente approvvigionamento.

Stante la situazione sopra delineata, non risultando possibile l’approvvigionamento in oggetto mediante l’utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, si evidenzia la necessità di procedere all’approvvigionamento in oggetto ai sensi dell’art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

7. 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

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. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

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

10. 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.

11. 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.

12. Modalità di approvvigionamento e Responsabile Unico del Procedimento

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, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante l'indizione di una *gara europea ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"*⁶, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo⁷ in quanto trattasi di forniture con caratteristiche standardizzate.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. non si è ritenuto opportuno scomporre l'Appalto in lotti distinti, in quanto la fornitura degli apparati e dei relativi servizi correlati non sono funzionalmente separabili sussistendo la necessità tecnica di garantire omogeneità nell'esecuzione delle attività ai fini di garantire la massima competenza e professionalità rispetto alle attività di manutenzione e assistenza tecnica.

Nel rispetto del principio della concorrenza e della massima partecipazione, potrà essere richiesto ai concorrenti il possesso di requisiti di capacità economica e finanziaria e tecnica professionale⁸.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP), individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-

⁶ Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

⁷ Ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

⁸ Ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

2022” e contestualmente nominato⁹, è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del Consorzio.

Al visto di:

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
“Amministrazione, Finanza e Controllo”
(Carlo Vinci)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Il RUP
Funzione Organizzativa “Infrastrutture”
(Stefano Lista)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

⁹ Deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020