

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. 49/2019	Data: ASI - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. 0000044 - 07/03/2019 - REGISTRAZIONE Pagina: 1 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501 comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera Istr 49/2019 - CIG: ZF627373DE	

IL RESPONSABILE DELEGATO

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2018-2020, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 23 febbraio 2018;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 avente ad oggetto "Nomina del Direttore

ki

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N ⁴⁴ /2019	ASI - Agenzia Spaziale Italiana Data: AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. 0000044 - 07/03/2019 - REGISTRAZIONE Pagina: 2 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501 comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera Istr 49/2019 - CIG: ZF627373DE	

generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI";

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016, ed in particolare gli artt. 36 e 63;
- il Decreto del Direttore Generale n. 15 del 20 dicembre 2017 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano dei provvedimenti per le spese ed i servizi in economia fino ad un importo massimo di euro 40.000,00 iva esclusa, e per singolo atto;
- il decreto direttoriale n. 14 del 20 gennaio 2017 concernente il conferimento di delega al Dr. Aldo Lucisano per l'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso l'utilizzazione del Sistema delle Convenzioni e del Mercato elettronico, finalizzati all'approvvigionamento di beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTA la nota CI-CGS-2019-011 del 14 febbraio 2019, a firma del Responsabile dell'Unità CGS, nella quale si dichiara la necessità di attivazione della procedura amministrativa per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501E comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera;

CONSIDERATO CHE dalla nota si evince che:

- l'architettura della infrastruttura LAN presso il CGS è stata ristrutturata nella sua ultima realizzazione nel periodo Settembre-Novembre 2012 ed è costituita completamente di apparati Allied Telesis, distinti tra switch di distribuzione (n.20), switch-router dipartimentali (n.6) e border routers (n.2). A "protezione" della infrastruttura insiste un cluster di firewall NETASQ U250XA5M1214360, acquistati sempre in concomitanza della stessa iniziativa di acquisto del 2012, ma non più mantenuti, perché in "end of support", e pertanto inaffidabili rispetto alla funzione primaria che sono chiamati a svolgere;
- la infrastruttura di LAN del CGS è certamente critica in quanto è un asset strategico "ASI", di proprietà e gestione ASI, sulla quale, oltre alle postazioni di lavoro del personale ASI residente configurate su un segmento di rete che è una estensione virtuale della LAN della sede centrale, si attestano una molteplicità di postazioni e sistemi operati da differenti partner industriali. Tali partner lavorano su attività scientifiche afferenti all'area di competenza del CGS (Collaborative, EDRS, VLBI, test PRISMA, etc.) sulla base di contratti industriali sottoscritti con ASI e le performance dei servizi da essi erogati sono misurate sulla base di livelli servizio che possono essere impugnati dai contraenti, ove fossero riscontrate misurazioni al di sopra delle soglie stabilite e fosse dimostrabile che la causa si potesse addebitare a "difetti" di funzionamento/performance della infrastruttura di LAN;

W

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. <u>44</u> /2019	ASI - Agenzia Spaziale Italiana Data: AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. 0000044 - 07/03/2019 - REGISTRAZIONE Pagina: 3 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501 comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera Istr 49/2019 - CIG: ZF627373DE	

- di recente vengono registrati ormai sistematicamente fault sulle prestazioni della infrastruttura sulla quale si stanno sovrapponendo trasferimenti dati molto consistenti, in termine di volumi, da parte delle varie linee di servizio scientifico, che provocano evidenti degradazioni delle prestazioni di accesso ai servizi di rete per tutti gli utenti del CGS attestati;
- i grafici riportano indicazione dell'occupazione della banda di accesso ad Internet (registrata su un periodo di 3 giorni) che è sostanzialmente saturata rispetto alle disponibilità contrattualizzate con GARR (100 Mbps in download, 30 Mbps in upload);
- la causa di questa degradazione è individuata nella componenti router e firewall: gli attuali router, infatti, sono dotati di porte ethernet 10/100 Mbps totalmente inadeguate a scambiare traffico tra una infrastruttura di LAN tarata sui 10 Gbps e l'accesso a GARR sul quale è in negoziazione l'innalzamento della banda di accesso ad 1 Gbps; mentre i firewall, datati e tecnologicamente involuti, non dispongono di alcun strumento adeguato a monitorare qualità e quantità di traffico. E' stata quindi effettuata una ricerca di mercato accurata ed è stata individuata una soluzione di miglioramento tecnologico volta ad acquistare una coppia di apparati (perché in alta affidabilità) in grado di sostituire sia la coppia di router Allied Telesis sia la coppia di firewall Netasq attualmente in dotazione e di assicurare la risoluzione delle problematiche espresse sulle performance della infrastruttura LAN del CGS di Matera;
- gli apparati presi a riferimento, e che andranno acquisiti in configurazione cluster, sono dei FORTINET FG501E ed a questi è stato affiancato un pacchetto di manutenzione (per gli indispensabili aggiornamenti firmware futuri) e di supporto (alla installazione e configurazione) per un periodo di 36 mesi;

TENUTO CONTO CHE trattasi di acquisizione di un pacchetto a listino, rinvenibile nel listino su portale MePA, pubblicato dalla società WELLCOMM ENGINEERING SPA, con codice MePA: WELL-FG501E BUNDLE;

RITENUTO di dover procedere agli adempimenti per la stipula del contratto di acquisto della fornitura in oggetto, nelle more dell'acquisizione dei certificati di verifica dei requisiti ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., prevedendo una condizione risolutiva del presente contratto per il caso in cui i predetti certificati dovessero essere di contenuto negativo tale da comportare l'impossibilità di esecuzione del contratto stesso;

TENUTO CONTO CHE è possibile provvedere all'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501E comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera, tramite acquisto diretto alla società WELLCOMM ENGINEERING SPA, come richiesto dal RUP, a mezzo della piattaforma Mepa, Mercato elettronico della PA - CONSIP, attraverso il sito Acquistinretepa.it, al costo totale di Euro 37.500,00, oltre IVA;

12/

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N ⁴⁴ /2019	<small>ASI - Agenzia Spaziale Italiana</small> Data: OO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana Determine Prot. n. 0000044 - 07/03/2019 - REGISTRAZIONE Pagina: 4 di 4
Oggetto: Determina per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501 comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera Istr 49/2019 - CIG: ZF627373DE	

CONSIDERATO CHE sussiste la necessaria copertura finanziaria di Euro 37.500,00, oltre IVA, a carico del capitolo 1.03.02.19.005. "Servizi per i sistemi e relativa manutenzione" - CRA DGN.04.UIS. Infrastrutture e Sistemi Informativi - Ob-Fu 02.001.010. Approvvigionamenti, dell'esercizio finanziario 2019 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019- 2021;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

- 1) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Giuseppe Bianco;
- 2) l'affidamento diretto su piattaforma MePA-Consip alla società WELLCOMM ENGINEERING SPA, per la fornitura di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501E comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera;
- 3) l'impegno di Euro 45.750,00, IVA inclusa, da imputare a carico del capitolo 1.03.02.19.005. "Servizi per i sistemi e relativa manutenzione" - CRA DGN.04.UIS. Infrastrutture e Sistemi Informativi - Ob-Fu 02.001.010. Approvvigionamenti, dell'esercizio finanziario 2019 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019- 2021;
- 4) l'emissione del relativo ordinativo di fornitura, per l'acquisizione di Cluster di Firewall Fortinet modello FG501E comprensivo di licenze UTM Bundle e supporto per infrastruttura LAN del CGS a Matera, a favore della società WELLCOMM ENGINEERING SPA, tramite la piattaforma MePA - CONSIP, per un importo totale pari ad Euro 45.750,00, IVA inclusa.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Aldo Lucisano

