

Autostrade//per l'Italia

Specifiche tecniche

***EVOLUZIONE SISTEMA DI GESTIONE E
SOFTWARE APPARATI DWDM ANELLO DEL SUD***

Specifiche tecniche

L'oggetto del presente appalto è l'acquisto tramite NOKIA di due server fisici da installare negli ambienti data center ("palazzo Fagnoni" e "via Bovio"), del sistema di gestione NFM-T 18.x per i DWDM dell'anello del sud in tecnologia Alcatel e delle licenze rel 10.1 per gli apparati DWDM.

La rete DWDM di proprietà ASPI è costituita, nell'anello del sud, da 18 apparati del modello Alcatel 1830PSS. Gli apparati sono monitorati da un sistema di gestione localizzato nei data-center ASPI ("palazzo Fagnoni" e "via Bovio"). Il sistema di gestione permette l'interfacciamento con gli apparati, la loro configurazione, backup, restore, gestione allarmi e monitoraggio delle statistiche.

L'acquisizione si rende necessaria in quanto è stato raggiunto l'EOL dei software attualmente installati sugli apparati DWDM e sui server centrali del sistema di gestione (via Bovio e Fagnoni). Di conseguenza non è più garantito il supporto in caso di bug fix e problematiche di natura software.

L'introduzione del nuovo software permetterà inoltre di supportare di nuove features e schede hardware di nuova generazione.

In seguito all'acquisizione di Alcatel da parte di NOKIA, le competenze tecniche e forniture sono passate sotto il controllo di NOKIA.

Le attività del presente appalto si configurano come un aggiornamento del sistema nel suo insieme, viene infatti installata sugli apparati la nuova release software e installato nel data-center il nuovo sistema di gestione su due server fisici.

Per quanto sopra l'appalto rientra in quanto previsto dall'art.63 "Art. 63. Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara" comma 3 lettera b:

"3. Nel caso di appalti pubblici di forniture, la procedura di cui al presente articolo è, inoltre, consentita nei casi seguenti:

b) nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate; la durata di tali contratti e dei contratti rinnovabili non può comunque di regola superare i tre anni;"

Dalle sopracitate necessità tecniche discende quindi il vincolo di utilizzare hardware e software fornito da NOKIA.

■ FORNITURA SERVER

Fornitura di quanto segue:

- 2 Server DL380 G9, 1 CPU 10 Core (E5-2640v4 2.4GHz (1x) - 64 GB - 4 x 600 GB)

I server andranno installati nel datacenter di Autostrade, rispettivamente nelle sedi di Via Bovio e Palazzo Fagnoni. Saranno utilizzati per ospitare il nuovo sistema di gestione NOKIA NSP.

■ FORNITURA LICENZE E SOFTWARE

L'attuale sistema di gestione (**1350-OMS**) passerà in EOL al del 31/12/2018 con conseguente mancanza di supporto in caso di bug fix e problematiche varie di natura software. Si rende necessario migrare al nuovo sistema di gestione denominato NSP .

Il modulo da installare è il NFM-T per la parte di trasporto ottico.

Contestualmente al nuovo sistema di gestione è necessario l'aggiornamento di release software dei DWDM in esercizio, in particolare il passaggio prevede l'utilizzo della versione 10.1.

Le attività previste sono le seguenti:

- Migrazione sistema di gestione a NFM-T 18.x
- Migrazione apparati rel 10.1
- SW Sistema di gestione/apparati e licenze NSP 18.x/10.1

Il passaggio alla nuova release garantirà il supporto di nuove feature e hardware, in particolare:

- Possibilità di utilizzo del nuovo equipment controller per PSS-32
- Supporto per la Scheda 11QPA4b
- Supporto per la Scheda 12P120
- Supporto per la Scheda 20P200
- Supporto per la Scheda 8p20
- Supporto per Nuovi transponder/muxponder 100G/200G o rate superiori.
- Supporto per la Nuove Schede L2
- Supporto per la Nuove schede iROADM.
- Supporto per Schede OTDR integrate per monitoring fibra e rilevazione del guasto.