



## ***Indagine di Mercato (rif. Gara Z-2101)***

### ***Specifiche Tecniche***

*Gara per l'acquisizione della soluzione tecnica del Vendor Arista Networks, e dei relativi servizi di assistenza specialistica e manutenzione, per i Data Center GARR*

**Allegato 1**

## Sommario

1	Introduzione .....	3
2	Oggetto della fornitura.....	4
3	Tipologia di beni e servizi .....	5

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento contiene le specifiche tecniche relative all'indagine di mercato (rif. Gara Z-2101), attraverso la quale GARR intende acquisire la soluzione tecnica del Vendor Arista Networks, al fine di far evolvere la componente di networking all'interno dei Data Center di Roma Sapienza (in seguito RM1), Roma Tizii (in seguito RM2), Bari Amendola (in seguito BA1) e Bologna Morassutti (in seguito BO1).

Il Capitolo2 descrive a grandi linee l'oggetto della fornitura di gara, mentre la tipologia di beni e servizi richiesti da GARR è riportata all'interno del Capitolo3.

## 2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La presente procedura di gara ha come obiettivo l'acquisizione della soluzione tecnica del Vendor Arista Networks, che verrà utilizzata per l'evoluzione della componente di rete nei Data Center GARR di RM1, RM2, BA1 e BO1.

GARR, attraverso la seguente procedura di gara, richiede una fornitura hardware, software e servizi così composta:

- 1) apparati di rete e licenze d'uso **perpetuo** del software on-board;
- 2) transceiver ottici e cavi AOC;
- 3) sistema di gestione e licenza d'uso per un periodo contrattuale di **60 mesi solari**;
- 4) servizio di supporto specialistico e manutenzione per un periodo contrattuale di **60 mesi solari**.

La tipologia di beni e servizi richiesti è indicata all'interno del Capitolo3.

### 3 TIPOLOGIA DI BENI E SERVIZI

In Tabella 1 è indicata una descrizione dei beni e dei servizi che GARR richiede attraverso la seguente procedura di gara. In tabella, e per ciascun bene, sono indicati:

- il Product Part Number;
- la descrizione del bene;
- la tipologia del bene.

part number	descrizione	tipologia
<b>DCS-7050CX3-32S-F</b>	Arista 7050X3, 32x100GbE QSFP+ & 2xSFP+ switch, front-to-rear air, 2xAC	<b>apparato di rete</b>
<b>DCS-7050SX3-48YC8-F</b>	Arista 7050X3, 48x25GbE SFP & 8x100GbE QSFP switch, front-to-rear air, 2xAC, 2xC13-C14 cords	<b>apparato di rete</b>
<b>LIC-FIX-2-FLX-L</b>	FLX-Lite License for Arista Fixed Group 2 - Full Routing Up to 256K Routes, EVPN, VXLAN, SR, base MPLS LSR (no TE or link/node protection)	<b>licenza d'uso del software</b>
<b>AOC-Q-Q-100G-3M</b>	QSFP100 to QSFP100 100GbE Active Optical Cable 3 meter	<b>cavo AOC</b>
<b>QSFP-100G-SR4</b>	100GBASE-SR4 QSFP100 transceiver, up to 70m over parallel OM3 or 100m over OM4 multi-mode fiber	<b>transceiver ottico</b>
<b>QSFP-100G-CWDM4</b>	100GBASE-CWDM4 QSFP100 transceiver, up to 2km over single-mode fiber	<b>transceiver ottico</b>
<b>SFP-10G-LR</b>	10GBASE-LR SFP+ (Long Reach)	<b>transceiver ottico</b>
<b>SFP-10G-SR</b>	10GBASE-SR SFP+ (Short Reach)	<b>transceiver ottico</b>
<b>SFP-25G-SR</b>	25GBASE-SR SFP25 transceiver up to 70m over parallel OM3 or 100m over OM4 multi-mode fiber	<b>transceiver ottico</b>
<b>SFP-1G-SX</b>	1000BASE-SX SFP (Short Haul)	<b>transceiver ottico</b>
<b>SFP-1G-T</b>	1000BASE-T SFP (RJ-45 Copper)	<b>transceiver ottico</b>
<b>QSFP-40G-SR4</b>	40GBASE-SR4 QSFP+ transceiver, up to 100m over parallel OM3 or 150m over OM4 MMF	<b>transceiver ottico</b>
<b>SS-CV-SWITCH-1M</b>	CloudVision SW Subscription License for 1-Month for 1 Switch. 10G+ Platforms. Includes Z, V2 Features.	<b>sistema di gestione</b>
<b>SVC-7050CX3-32S-1M-NB</b>	1 Month A-Care Software & NBD Hardware Replacement/Same Day Ship for 7050CX3-32S	<b>servizio di assistenza e manutenzione</b>
<b>SVC-7050SX3-48YC8-1M-NB</b>	1 Month A-Care Software & NBD Hardware Replacement/Same Day Ship for 7050SX3-48YC8	<b>servizio di assistenza e manutenzione</b>

**Tabella 1: tipologia di beni e servizi**