

Allegato Tecnico

Descrizione della fornitura

È richiesta la fornitura di

- n. 11 router con connettività 3G (UMTS/HSDPA o UMTS/HSPA+) dual band o quad band e 4G (LTE) quad band e supporto VPN (IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP/GRE) per le postazioni tecnologiche a campo con connettività su rete mobile
- n. 5 access point da esterno
- n. 1 un wireless controller per gli access point per realizzare, insieme ad un wireless controller già nella disponibilità dell'Amministrazione, una configurazione HA di tipo active-standby.

Le tipologie, caratteristiche, configurazioni e licenze per i singoli prodotti sono meglio specificati nel seguito del presente documento.

Si precisa che è a carico del fornitore la verifica relativa alla correttezza ed alla corrispondenza tra quanto richiesto in termini di modelli, caratteristiche tecniche e funzionali, configurazioni e licenze, ed i relativi codici prodotto.

Si specifica inoltre che

- per i router è previsto l'utilizzo di due antenne 4G per ciascun router, come riportato nell'elenco sottostante, mentre non è prevista la fornitura dell'antenna GPS;
- la modalità di high availability prescelta per i controller wireless è di tipo active-standby – non è quindi richiesta la fornitura di licenze né per gli access point già in possesso dell'Amministrazione né per i nuovi access point oggetto della fornitura;
- per tutti i prodotti è richiesto il servizio di assistenza in garanzia del produttore per 36mesi.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di incrementare la fornitura fino ad un massimo del 20% dell'importo offerto.

Riepilogo oggetto della fornitura

Router con connettività 3G (UMTS/HSDPA o UMTS/HSPA+) e 4G (LTE)	Q.tà
<p>Cisco IR809G-LTE-GA-K9 - Compact Cisco IR809 Ruggedized Secure Multi-Mode 4G LTE M2M ISR with Qualcomm MDM9215 for Australia and Europe, LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, 850/900/1900/2100 MHz UMTS/HSPA+ bands comprensivo di alimentatore, due antenne 4g da interno, assistenza in garanzia del produttore per 36 mesi 8X5XNDB, licenze IP Base, Data e Security, kit per montaggio su barra DIN, cavo console ed ogni altro accessorio o componente necessario per il corretto funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PWR-IE50W-AC=: Power supply for Cisco IR809 • n. 2 ANT-4G-DP-IN-TNC: Multiband Swivel Mount Dipole Indoor 4G Antenna • S800IUK9-15703M: Cisco IR800 Series UNIVERSAL • SL-IR800-IPB-K9: IP Base License for Cisco IR800 series routers IOX PIDs • SL-IR800-DATA-K9: Data License for Cisco IR800 series routers IOX PIDs • SL-IR800-SEC-K9: Security License for Cisco IR800 series routers IOX PIDs • CAB-CONSOLE-USB: Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B • FW-MC7304-LTE-GB: FW Switching Load for MC7304 Global • CON-ECMU-C1F1PIR8X : SWSS UPGRADES Cisco ONE Foundation Perpetual IR 8X9 • C1F1PIR8X9: Cisco ONE Foundation Perpetual IR 8X9 • C1-IOTFND-IR800: Cisco ONE IoTFND device license for managing IR 800 • C1-PI-LFAS-ISR-K9 : Cisco ONE PI Device License for LF, AS, & IWAN App for ISR • C1F1VIR8X9-03: Tracker PID v03 Fnd Perpetual IR8X9 - no delivery • CON-SNT-IR809GLG: Cisco SMARTnet 8x5xNBD for 809 Industrial ISR, 4G/LTE multimode Global • IR809-VM-DINRAIL: Vertical Mount Din Rail kit for the IR809 	11
Access point da esterno	Q.tà
<p>AIR-AP1562I-E-K9 - 802.11ac W2 Low-Profile Outdoor AP, Internal Antennas, comprensivo di assistenza in garanzia del produttore per 36mesi 8X5XNDB, accessori per il montaggio a parete (staffe), gestibile tramite wireless controller ed ogni altro accessorio o componente necessario per il corretto funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CON-SNT-AIRAPEI6: SNTC-8X5XNBD 802.11ac W2 Low-Profile Outdoor AP • SWAP1560-MESH-K9: Cisco 1560 Series Unified Mesh Mode Software 	5
Wireless controller	Q.tà
<p>AIR-CT2504-HA-K9 - 2504 Wireless Controller for High Availability, comprensivo di assistenza in garanzia del produttore per 36mesi 8X5XNDB, licenze software di base per il solo wireless controller, cavo console, utilizzabile per l'alta affidabilità in modalità active-standby ed ogni altro accessorio o componente necessario per il corretto funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CON-SNT-CT2504HA: SNTC-8X5XNBD 2504 Wireless Controller for High Availability • LIC-CT2504-BASE: Base Software License • CON-ECMU-LIT4BASE: SWSS UPGRADES Base Software License • AIR-CT2504-CCBL: 2504 Wireless Controller Console Cable • AIR-CT2504-K9: 2504 Wireless Controller with 0 AP Licenses • AIR-CT2504-SW-8.0: Cisco 2504 Wireless Controller SW Rel. 8.0 • CAB-AC2I: AC Power cord Italy • PS-SWITCH-AC-2P: 2 Prong C7/C8 On-Off AC Power Supply Switch 	1