

Fornitura degli apparati di RETE di TLC

Scorte PSG2

Sommario

1. OGGETTO DELL'APPALTO	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	3
Router Cisco ASR920	3
Stack A	4
Stack B	5
Stack C	6
Powerflow 16/8 comprensivo di SFP	8
3. ATTIVAZIONE E TEMPISTICHE DELLA FORNITURA	8
4. MODALITA' DI CONSEGNA DELLA FORNITURA.....	8
5. GARANZIA	9
6. PENALI	9

1. OGGETTO DELL'APPALTO

Fornitura di apparati di rete finalizzati alla gestione da remoto delle dotazioni impiantistiche nell'ambito delle implementazioni previste dal D. Lgs. 264/2006 Sicurezza gallerie e s.m.i. recante "Attuazione della direttiva 2004/54/CEE in materia di sicurezza per le gallerie della rete stradale transeuropea" (Piano Sicurezza Gallerie - Fase 2):

- Stack A
- Stack B
- Stack C
- Router ASR930 senza IMA 2Z
- Powerflow 16/8 comprensivo di SFP

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Router Cisco ASR920

Prodotti marca **Cisco Systems con servizio di manutenzione di 3 anni.**

TOTALE 6 ELEMENTI.

CIASCUN elemento così costituito:

Router ASR920 [no IMA 2Z]		
Codice	Descrizione	Q.tà
ASR-920-12SZ-IM	Cisco ASR920 Series - 12GE and 4-10GE, 1 IM slot	1
CON-SNT-ASR9201Z	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR920 Series - 12GE and 4-10GE, 1 - 3 Years Term	1
A920-CONS-KIT-S	ASR 920 Serial Console Cabling Kit	1
SASR920P2K9169	Cisco ASR920 Series IOS XE UNIVERSAL - PAYLOAD ENCRYPTION	1
ASR920-S-A	Cisco ASR920 Series - Advanced Metro IP Access	1
CON-SNT-ASR920SA	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR920 Series - 3 Years Term	1
ASR920-12G-4-10G	Cisco ASR920 Series - 12 ports GE and 4 ports 10G license	1
CON-SNT-ASR9014G	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR920 Series - 3 Years Term	1
A920-PWR400-A	Cisco ASR 920 400W AC PSU	2
CAB-AC-ITL	Power Cord - Italy, 10A,250V, 2500mm, -40C to +85C	2
A920-RCKMT-ETSI	ETSI Rack mount Option for the Cisco ASR 920	1
A920-CBL-BRKT-E	ASR 920 Cable Bracket for ETSI rackmounts	1
ASR-920-FAN-TRAY	Cisco ASR 920 Fan Tray	1

Stack A

Prodotti marca **Extreme Networks**

TOTALE 5 ELEMENTI.

CIASCUN elemento così costituito:

Stack A		
Codice	Descrizione	Q.tà
16703	Summit X460-G2 24 10/100/1000BASE-T PoE+, 8 100/1000BASE-X unpop'd SFP (4 SFP ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16703	EW NBD AHR 16703 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460- G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10951	715W AC PoE Power Supply Module with front to back airflow	2
10094	Power Cord, 10A, EUROPE, CEE7, IEC320-C15	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1
16703	Summit X460-G2 24 10/100/1000BASE-T PoE+, 8 100/1000BASE-X unpop'd SFP (4 SFP ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16703	EW NBD AHR 16703 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460- G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10951	715W AC PoE Power Supply Module with front to back airflow	2
10094	Power Cord, 10A, EUROPE, CEE7, IEC320-C15	2

10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1
-------	---	---

Stack B

Prodotti marca **Extreme Networks**

TOTALE 7 ELEMENTI.

CIASCUN elemento così costituito:

Stack B		
Codice	Descrizione	Q.tà
16703	Summit X460-G2 24 10/100/1000BASE-T PoE+, 8 100/1000BASE-X unpop'd SFP (4 SFP ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16703	EW NBD AHR 16703 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460-G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10951	715W AC PoE Power Supply Module with front to back airflow	2
10094	Power Cord, 10A, EUROPE, CEE7, IEC320-C15	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1
16705	Summit X460-G2 24 100/1000BASE-X unpop'd SFP, 8 10/100/1000BASE-T (4 ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16705	EW NBD AHR 16705 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460-G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1

10930A	300W AC Power Supply module for Summit X460 & E4G-400 Series Switches - Extended Temparture Range from -10 to +50 degrees Celsius	2
10033	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1

Stack C

Prodotti marca **Extreme Networks**

TOTALE 4 ELEMENTI.

CIASCUN elemento così costituito:

Stack C		
Codice	Descrizione	Q.tà
16703	Summit X460-G2 24 10/100/1000BASE-T PoE+, 8 100/1000BASE-X unpop'd SFP (4 SFP ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16703	EW NBD AHR 16703 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460-G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10951	715W AC PoE Power Supply Module with front to back airflow	2
10094	Power Cord, 10A, EUROPE, CEE7, IEC320-C15	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1
16705	Summit X460-G2 24 100/1000BASE-X unpop'd SFP, 8 10/100/1000BASE-T (4 ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge	1

	license with EXOS Release 22.1 or greater	
97004-16705	EW NBD AHR 16705 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460-G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10930A	300W AC Power Supply module for Summit X460 & E4G-400 Series Switches - Extended Temparture Range from -10 to +50 degrees Celsius	2
10033	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1
16705	Summit X460-G2 24 100/1000BASE-X unpop'd SFP, 8 10/100/1000BASE-T (4 ports shared), 4 1000/10GBaseX unpop'd SFP+ ports, Rear VIM Slot (unpop'd), Rear Timing Slot (unpop'd), 2 unpop'd PSU slots, fan module slot (unpop'd), ExtremeXOS Advanced Edge license with EXOS Release 22.1 or greater	1
97004-16705	EW NBD AHR 16705 [Term: 3 years]	1
10945	Fan Module for Summit X460-G2/X450-G2 Series Switches - front to back airflow	1
10930A	300W AC Power Supply module for Summit X460 & E4G-400 Series Switches - Extended Temparture Range from -10 to +50 degrees Celsius	2
10033	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	2
10304	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	1

Powerflow 16/8 comprensivo di SFP

Prodotti marca **RAD**

TOTALE 7 ELEMENTI

CIASCUN elemento così costituito:

Powerflow 16/8 comprensivo di SFP		
Codice	Descrizione	Q.tà
PF-2_ATS/48VDC/8SFP/16PH 16 PoE+ Ports + 8SFP 100/1000, 48V DC powering	Switch industriale PF- 2_ATS/48VDC/8SFP/16PH 16 PoE+ Ports + 8SFP 100/1000, 48V DC powering	1
48V DC powering + SF-AC-48VDC- 480W	Alimentatore 48V DC powering + SF-AC-48VDC-480W	1
SFP-6DH	Modulo ottico SFP 1G MONOMODALE	2

Sarà cura della Contraente garantire la piena integrabilità e compatibilità con l'architettura di rete ASPI di nuovi prodotti tecnologicamente più avanzati (anche in caso in cui il materiale oggetto di fornitura non fosse più disponibile). Sarà cura della Contraente altresì supportare la Committente in caso di eventuale inserimento in rete dei nuovi prodotti tramite opportuni test in laboratorio per l'analisi dell'impatto, tramite l'analisi per l'individuazione della migliore release software che tenga conto degli aspetti di sicurezza e funzionalità in conformità al contesto operativo in essere della rete ASPI e tramite opportune configurazioni degli stessi.

3. ATTIVAZIONE E TEMPISTICHE DELLA FORNITURA

La fornitura verrà attivata tramite l'emissione di un buono d'acquisto emesso dalla Committente ed inviato all'Appaltatore a mezzo posta elettronica entro 90 giorni naturali e consecutivi dalla richiesta, salvo diversi termini di ultimazione della consegna, comunicati, stesso mezzo, all'Appaltatore.

4. MODALITA' DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

Quanto oggetto del presente contratto dovrà essere trasportato e consegnato, previ accordi tra l'Appaltatore e il personale dell'ufficio competente della Committente, imballati in modo idoneo tale da prevenire rotture accidentali, cadute, danni di trasporto e successive problematiche di immagazzinaggio presso il magazzino dalla Committente, sito in Via Bovio 23 – Calenzano (FI).

In particolare, il materiale dovrà essere imballato e trasportato su pallet "EUR" avente dimensioni mm 800x1200 ovvero "EUR 6" avente dimensioni mm 800x600. Per l'imballaggio ed il trasporto l'Appaltatore è tenuto ad utilizzare pallet conformi alle direttive emanate dall'associazione Epal (European Pallet Association) riguardanti la tipologia di legname, lo spessore delle assi nonché conformi alla normativa Europea 2000/29/EC relativa al trattamento termico del legno per la sicurezza sanitaria del pallet stesso.

Il materiale inoltre deve riportare i seguenti dati:

- denominazione dell'Appaltatore;
- codice materiale della Committente (preferibilmente utilizzando codici a barre);
- data di produzione e di consegna.

Ove il materiale, per sua struttura, non permetta l'apposizione di quanto richiesto, l'Appaltatore dovrà provvedere a confezionare singolarmente ciascun pezzo componente la fornitura apponendo su ciascuna confezione una etichetta che riporti gli stessi dati.

Qualora il materiale fornito non riportasse le indicazioni richieste, esso non verrà accettato e verrà rispedito all'Appaltatore con addebito delle spese di trasporto.

5. GARANZIA

L'Appaltatore garantisce quanto oggetto del presente Contratto, contro difetti imputabili al materiale o al montaggio, per 12 mesi dalla data del verbale di favorevole verifica di conformità finale, in modalità NBD.

In ottemperanza alla suddetta garanzia, l'Appaltatore provvederà a rimettere in efficienza con immediatezza ed a titolo completamente gratuito le parti difettose, ovvero provvederà alla loro completa sostituzione, salvo il caso di accertato cattivo impiego da parte della Committente.

Durante il periodo di garanzia l'Appaltatore si impegna a fornire, qualora i tempi per la riparazione dovessero essere superiori a 7 giorni naturali e consecutivi, l'apparato in sostituzione per tutta la durata dell'intervento.

In caso di interventi di riparazione di guasti durante il periodo di garanzia, quest'ultimo sarà prolungato per le sole parti sostituite.

Tutti i costi di trasporto e di assicurazione saranno a carico dell'Appaltatore.

L'intervento in garanzia dovrà essere richiesto all'Appaltatore per iscritto, non appena il guasto si manifesti. Qualora l'Appaltatore non dovesse intervenire con immediatezza a rimuovere i difetti, la Committente, previo avviso a mezzo pec o raccomandata A.R., sarà autorizzata a provvedere direttamente con diritto di rivalsa sull'Appaltatore.

6. PENALI

La Committente si riserva la facoltà di applicare alla Contraente le penali come segue:

PENALI PER RITARDO RISPETTO AI TERMINI INDICATI NEL BUONO D'ACQUISTO

- 1‰ (uno per mille) dell'importo del buono di acquisto per ogni giorno di ritardo

In ogni caso la Contraente non sarà responsabile degli eventuali ritardi di consegna imputabili al costruttore o a cause che esulano dalla propria responsabilità.

PENALI PER FORNITURA NON CONFORME RISPETTO ALLE INDICAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CAPITOLATO

- 1‰ (uno per mille) dell'importo del buono di acquisto per ogni giorno di ritardo nella sostituzione di materiale non conforme.

Nell'eventualità in cui il cumulo delle penali raggiungesse un importo pari al 10% del valore totale del Contratto sarà facoltà della Committente risolvere il contratto e rifiutare la fornitura, salvo che il ritardo dipenda da comprovate cause di forza maggiore o da fatti non imputabili alla condotta della Contraente.

Resta espressamente convenuto che gli importi derivanti dall'applicazione delle penali, come sopra determinati, potranno essere compensati da parte della Committente con quanto dovuto alla Contraente a qualsiasi titolo.

7. PENALI PER VIOLAZIONI DELLE NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA

Nel caso di violazioni delle normative in materia di sicurezza di cui D. Lgs. n. 81/2008 segnalate dal Responsabile Tecnico del contratto la Contraente dovrà porre in essere correttamente le prescrizioni in materia di sicurezza di cui all'articolo di Contratto "SICUREZZA SUL LAVORO" entro un giorno lavorativo a partire dalla segnalazione. Superato il termine anzidetto e qualora la Contraente non avesse assolto quanto prescritto dal Responsabile Tecnico, la Committente si riserva di applicare alla Contraente una penale giornaliera pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale per ogni giorno di ulteriore ritardo.

La Contraente prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non precluderà il diritto della Committente a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Si precisa inoltre che, con riferimento alla clausola "GARANZIA", la penale per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione degli interventi a seguito di segnalazione di un guasto nel periodo di garanzia sarà pari all'1‰ (uno per mille) per ogni giorno oltre i termini stabiliti nella predetta clausola. Per la determinazione del ritardo farà fede la data della e-mail o del fax di richiesta intervento trasmesso dalla Committente.