



Prot. 63936

del 4-10-2016

**Spett.**

Comune di Barletta  
Corso Vittorio Emanuele 71  
76121 Barletta (BA)

prot. D16-GLTLC087-2

data 30/09/2016

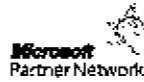
**Oggetto: Implementazione apparati di rete LAN e UPS  
Fornitura e installazione sistema di Management.**

A seguito dei blocchi avuti alla rete LAN nei giorni 9, 10 e 11 agosto 2016 e agli interventi per l'analisi delle cause dei blocchi come già relazionato, e facendo seguito alla vostra richiesta, si trasmette il preventivo per la sostituzione degli switch obsoleti e la fornitura negli armadi di rete di centro stella dei gruppi di continuità, e la fornitura di un sistema di Management.

Nelle reti dislocate nelle varie sedi del Comune di Barletta, sono ancora presenti alcuni switch HP installati almeno 15 anni fa, che presentano spie di errore. Non essendo economicamente vantaggioso effettuare manutenzione sugli stessi, si propone la fornitura in opera di nuovi switch nelle seguenti sedi:

- Palazzo di Città: N. 5 Switch
- Vigili Urbani: N. 4 Switch
- Palazzo INA: N. 4 Switch
- Via Vanvitelli: N. 2 Switch

Intervento tecnico per la rimozione dello switch esistente, e patch cord.  
Fornitura e installazione di Switch Cisco 24 porte 10/100 più 2 porte Gigabit combo  
Riconnettorizzazione delle patch cord e verifica impianto.  
( codice prodotto listino mepa: FI-SWITCH-28FAST – costo unitario Euro 270,00 )  
**Costo per un totale di 15 Switch Euro 4.050,00 + IVA**



Inoltre tutti gli armadi centro stella di edificio, che sono i nodi di terminazione della rete in fibra ottica cittadina, sono sprovvisti di gruppo di continuità per protezione da sbalzi elettrici e continuità in caso di black out.

Si propone la fornitura di 2 differenti tipologie di gruppi di continuità, ed in particolare da 1500Va per le sedi di Palazzo di Città ed Ex Banca D'Italia, poiché in queste sedi sono presenti molte apparecchiature di rete, e da 750Va nelle restanti 5 sedi Vigili Urbani, Palazzo INA, Viale Marconi, Via Vanivitelli, Castello.

Fornitura ed installazione di prese elettriche da rack e accessori, realizzazione impianto elettrico da rack.

Fornitura e installazione di UPS da 1500VA di marca APC modello Smart-UPS per apparecchiature di rete.

( codice prodotto listino mepa: FI-IMP-UPS-1500 – costo unitario Euro 595,00 )

**Costo per un totale di 2 armadi Euro 1.190,00 + IVA**

Fornitura ed installazione di prese elettriche da rack e accessori, realizzazione impianto elettrico da rack.

Fornitura e installazione di UPS da 750VA di marca APC modello Smart-UPS per apparecchiature di rete.

( codice prodotto listino mepa: FI-IMP-UPS-750 – costo unitario Euro 450,00 )

**Costo per un totale di 5 armadi Euro 2.250,00 + IVA**



## **Fornitura e Installazione sistema di Management**

Per tenere sempre sotto controllo a rete, ed avere allarmi immediati in caso di inizio di anomalie e quindi prevenire blocchi, si propone la fornitura di un sistema per il Monitoraggio di Rete. Il sistema di monitoraggio è un software che ha necessità di essere installato su un server dedicato. Il software di Monitoraggio inoltre, prevede oltre che alla installazione, il settaggio di tutti gli switch distribuiti nelle varie sedi del Comune di Barietta, che dovranno essere monitorati.

Fornitura di server Tower, processore Xeon E3-1226V3, 4 Gb RAM, HDU 1 Tb, Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 STD

Euro 1.200,00 + IVA

Fornitura di software di Management, per il monitoraggio continuo della rete, configurabile fino a 1000 sensori ( Porte degli switch )

Euro 4.200,00 + IVA

Installazione e configurazione del server, sistema operativo e software di management. Configurazione di tutti gli switch distribuiti sul territorio per l'invio delle informazioni al server di Management

Euro 1.000,00 + IVA

**Totale fornitura in opera di sistema di management per 1000 sensori**

(codice prodotto listino mepa: FO-NET-MGT- 1000 )

**Euro 6.400,00 + IVA**



### Riepilogo dei Costi

Descrizione	Importo
Fornitura in opera di N. 15 switch	4.050,00
Fornitura in opera di 7 UPS	3.440,00
Fornitura in opera di sistema di Monitoraggio della Rete	6.400,00
<b>TOTALE</b>	<b>13.890,00 + IVA</b>

I prezzi su esposti sono tutti presenti sul listino MEPA.

In qualità di azienda già operante nel Comune di Barletta per la manutenzione, proponiamo come proposta migliorativa a quanto su esposto, un **Servizio Chiavi in Mano** che comprende tutto il necessario per la messa in servizio di tutto quanto su descritto ad un costo complessivo di **Euro 13.500,00 + IVA**

Restando a Vs disposizione per ulteriori eventuali chiarimenti, porgo distinti saluti.

TIA Networks s.r.l.  
Giuseppe Delcuratolo

*OK  
Scopriamo  
che in Barletta  
c'è un servizio  
per la manutenzione  
con il servizio  
della TIA Networks  
14/10/2016*