

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

ALLEGATO 2

OFFERTA TECNICA

ALLEGATO 2 - OFFERTA TECNICA

Dovrà essere presentata una Busta “B” per ciascun singolo Lotto cui si intende partecipare.

La Busta “B” *“Gara per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi in favore delle Pubbliche Amministrazioni - Offerta tecnica – Lotto”* (indicare Lotto 1 o 2 o 3 o 4) dovrà contenere un indice completo di quanto in essa contenuto, nonché, a pena di esclusione dalla gara, la Relazione Tecnica in originale, in lingua italiana, priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, contenente una descrizione completa e dettagliata dei prodotti e servizi offerti che dovranno essere conformi ai requisiti indicati dal Capitolato Tecnico.

La Relazione Tecnica, a pena di esclusione, dovrà essere firmata o siglata in ogni sua pagina e sottoscritta nell’ultima pagina:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’Impresa;
- nel caso di R.T.I. costituito o di Consorzio, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’Impresa mandataria o del Consorzio;
- nel caso di R.T.I. costituendo, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le Imprese raggruppande.

Alla Relazione in originale dovranno essere aggiunte due copie, anche su formato elettronico non modificabile (p.es. in formato “.pdf”).

Per quanto attiene alla produzione dei documenti su supporto ottico, si rimanda a quanto espresso in proposito al paragrafo 5.3 del Disciplinare di gara.

In particolare, la Relazione Tecnica:

- deve corrispondere, nel contenuto e nell’articolazione delle informazioni, alle intere sezioni da 3 a 8 del Capitolato Tecnico (Allegato 5 del Disciplinare di gara), rispettandone anche le relative suddivisioni in sottosezioni;
- deve contenere, debitamente compilate, tutte le tabelle tecniche di seguito riportate, compilate in ogni loro parte;
- relativamente alla Tabella 2- Fornitura *“PARTE 2B - Descrizione prodotto offerto – Forniture per apparati attivi – Switch”*, deve contenere, debitamente compilate, tante tabelle quanti sono i brand offerti dal concorrente (“multibrand”).

La suddetta Relazione Tecnica: (i) dovrà essere presentata su fogli singoli di formato DIN A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine; (ii) dovrà essere contenuta entro le 300 (trecento) pagine.

Alla Relazione Tecnica in formato cartaceo dovrà essere allegato un CD-ROM contenente il documento medesimo in formato MS Word (.doc) o PDF, nonché gli eventuali allegati.

Nel caso di discordanze tra quanto contenuto nel CD-ROM e quanto previsto nella copia cartacea sottoscritta dall’Offerente, farà fede la copia cartacea.

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

In questa Busta potrà essere inserita ogni altra documentazione di carattere tecnico che il concorrente ritenga opportuno presentare: tale documentazione non deve ritenersi – e non sarà considerata – sostitutiva di parti della Relazione Tecnica.

1 TABELLE TECNICHE

1.1 Tabella SLA

Si richiede al Concorrente di compilare la seguente Tabella 1 con i valori di SLA assicurabili.

SLA tempi di progettazione esecutiva	SLA		V_x
Tempo per la presentazione all'Amministrazione Contraente del Progetto Esecutivo	Minimo	Massimo	
Progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl inferiori a 200	10 gg	30 gg	
progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl ≥ 201 e < 400	20 gg	40 gg	
progetti che riguardano reti locali con un numero di pdl ≥ 400	30 gg	50 gg	
SLA tempi di fornitura e installazione	SLA		V_x
Tempi per la fornitura di:	Minimo	Massimo	
apparati passivi (tranne rack)	10 gg	30 gg	
Rack	30 gg	50 gg	
apparati attivi (tranne sistema di gestione)	10 gg	40 gg	
SLA tempi di Assistenza e Manutenzione – LP	SLA		V_x
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta al disservizio	6 ore	4 ore	
Tempo massimo di intervento	8 ore	6 ore	
Tempo massimo di ripristino:			
- Apparati passivi – Severity Code 2	24 ore	48 ore	
- Apparati passivi – Severity Code 1	16 ore	32 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 2	16 ore	32 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 1	12 ore	24 ore	
SLA tempi di Assistenza e Manutenzione – MP	SLA		V_x
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta al disservizio	2 ore	4 ore	
Tempo massimo di intervento	3 ore	6 ore	
Tempo massimo di ripristino:			

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

- Apparati passivi – Severity Code 2	8 ore	16 ore	
- Apparati passivi – Severity Code 1	6 ore	12 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 2	6 ore	12 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 1	4 ore	10 ore	
SLA tempi di Assistenza e Manutenzione – HP	SLA		V_x
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta al disservizio	1 ore	2 ore	
Tempo massimo di intervento	2 ore	3 ore	
Tempo massimo di ripristino:			
- Apparati passivi – Severity Code 1	6 ore	8 ore	
- Apparati passivi – Severity Code 2	4 ore	6 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 1	4 ore	6 ore	
- Apparati attivi – Severity Code 2	3 ore	4 ore	
SLA sistema di Gestione	SLA		V_x
Definizione:	Minimo	Massimo	
Fornitura e installazione del sistema di gestione	10 giorni	20 giorni	
Tempo di provisioning di aggiornamenti di sicurezza	7 giorni	14 giorni	
Tempo di provisioning di una nuova regola o policy	24 ore	48 ore	
SLA servizi MAC	SLA		V_x
Definizione:	Minimo	Massimo	
Tempo massimo di risposta per il 90% delle richieste di servizio ricevute - PDL <10	20 ore	40 ore	
Tempo massimo di intervento per il 90% delle richieste di servizio ricevute - PDL <10	40 ore	80 ore	
Tempo massimo di risposta per il 90% delle richieste di servizio ricevute - 10 <=PDL <20	40 ore	80 ore	
Tempo massimo di intervento per il 90% delle richieste di servizio ricevute - 10 <=PDL <20	80 ore	160 ore	

1.2 Tabella Fornitura

Il Concorrente dovrà dichiarare esplicitamente nell’Offerta Tecnica la rispondenza dei servizi, degli apparati e dei sistemi forniti almeno a quanto richiesto in forma prescrittiva nel presente Capitolato Tecnico il quale riporta le configurazioni/funzionalità minime richieste e le disposizioni normative applicabili.

Per ogni tipo di sistema presentato il Concorrente dovrà dichiarare nell’Offerta tecnica marca e modello del prodotto offerto.

Il Concorrente potrà offrire prodotti che presentino caratteristiche migliorative rispetto a quelle espressamente richieste.

Tali caratteristiche dovranno essere adeguatamente documentate e saranno oggetto di valutazione tecnica.

Il Concorrente dovrà indicare in tabella 2 PARTE 1B ed in tabella 2 PARTE 2 marca, descrizione e codici identificativi univoci del Produttore per tutti i prodotti offerti in forma completa tale da identificare esaurientemente la configurazione dei prodotti, così da conservare la garanzia di conformità agli standard internazionali e di qualità forniti dal costruttore.

Relativamente alla parte 2B – Switch – delle Tabelle Fornitura, il Concorrente dovrà compilare tante tabelle quanti sono i brand offerti dal Concorrente (“multibrand”), evidenziando quale di tali brand è da considerare *principale*.

Per quanto concerne gli switch di categoria 5 e 6, il Concorrente dovrà riempire, per ciascuno dei brand proposti e per ciascuna delle Configurazioni presenti nella parte 2B, le righe appositamente lasciate libere per le configurazioni di base con le relative parti componenti o “part number” (dovranno essere inserite e riempite tante righe quante sono le parti componenti. Se la Configurazione prevede più volte un medesimo componente, andranno compilate altrettante righe). Tutti i componenti delle configurazioni proposte dovranno essere altresì presenti nella tabella di allegato dell’offerta economica, specificando il prezzo relativo ai singoli componenti della configurazione (come descritto nell’Allegato3-Offerta economica).

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Tabella 2 – FORNITURA

PARTE 1° – Forniture per Cablaggio Strutturato – Caratteristiche tecniche migliorative

Parametri di qualità dei cavi in rame	Attenuazione dB	Return loss, dB	Next, dB	
Cavi e patch cord in cat. 6 UTP – dati caratteristici a 250MHz				
Cavi e patch cord in cat. 6 FTP – dati caratteristici a 250MHz				
Cavi e patch cord in cat. 6° FTP – dati caratteristici a 250MHz				
Parametri di qualità dei cavi in fibra ottica multimodale	Attenuazione @ 850 nm (dB/Km)	Attenuazione @ 1300 nm (dB/Km)	Banda @ 850 nm (MHz*Km)	Banda @ 1300 nm (MHz*Km)
62,5/125 micron				
50/125 micron				
50/125 micron OM3				
Parametri di qualità dei cavi in fibra ottica monomodale	Attenuazione @ 1310 nm (dB/Km)	Attenuazione @ 1550 nm (dB/Km)	Dispersione cromatica @ 1310 nm (ps/nm*Km)	Dispersione cromatica @ 1550 nm (ps/nm*Km)
9/125 micron				
Armadi a rack – caratteristiche migliorative rispetto a quelle espressamente richieste nel capitolato tecnico § 3.2.1.2.1				

PARTE 1B – Forniture per Cablaggio Strutturato – Identificazione del prodotto offerto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Funzionalità migliorative
Cavi in rame				
Cavo UTP cat 6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH				
Cavo FTP cat 6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR				
Cavo FTP cat 6°, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR				
Cavo telefonico 50 coppie in cat 3, guaina esterna LSZF				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Cavo telefonico 100 coppie in cat 3, guaina esterna LSZF				
Cavi antenna				
Cavo coassiale schermato a bassa attenuazione (0,490db/m Max) compreso di connettori				
Cavo coassiale schermato a bassissima attenuazione (0,150db/m Max) compreso di connettori				
Fibre Ottiche				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 2 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 2 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 6 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				
cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 2 fibre				
cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo multimodale 62.5/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 2 fibre				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 4 fibre				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 8 fibre				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH,antiroditore 12 fibre				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 8 fibre, armato				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 12 fibre, armato				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 16 fibre, armato				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 20 fibre, armato				
cavo monomodale 9/125 micron tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore, 24 fibre, armato				
Connettori ottici				
Connettore fibra ottica ST 50/125 micron				
Connettore fibra ottica ST 62,5/125 micron				
Connettore fibra ottica SC 50/125 micron				
Connettorefibra ottica SC 62,5/125 micron				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Connettore fibra ottica LC 50/125 micron				
Connettore fibra ottica LC 62,5/125 micron				
Connettore fibra ottica MTRJ 50/125 micron				
Connettore fibra ottica MTRJ 62,5/125 micron				
Connettore fibra ottica SC 9/125 micron				
Connettori elettrici				
Connettore RJ-45 UTP				
Connettore RJ-45 FTP				
Armadi a rack				
Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali;				
Armadio rack 19" da 12U a 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali;				
Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali;				
Armadio rack 19" da 27U a 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm, completo di telaio 19", pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali;				
Gruppo di ventilazione a tetto				
Cassetto di ventilazione forzata				
Guida patch orizzontale altezza 1U				
Ripiano fisso				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Moduli consolidation point in cat.6				
Attestazioni (comprehensive dei connettori)				
Attestazione di cavo multicoppia(tutti i cavi costituenti il multicoppia) ad una estremità				
Prese e scatole				
Piastrine predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 6 UTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 6 UTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				
Piastrine predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 6 FTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 6 FTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				
Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat 6° FTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Piastrina predisposte per l'installazione su scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 connettori RJ45 di cat 6° FTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole				
Patch cord voce				
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, ad una coppia, 100Ohm, lungo almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica				
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, a due coppie, 100Ohm, lunga almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica				
Patch cord 1xIDC-1xIDC, ad una coppia, 100Ohm, lungi almeno mt 1,5 o mt 3, per permutazione telefonica di dorsale				
Patch panel e accessori				
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 non schermati di cat 6 per cavi UTP cat 6 di tipo precaricato				
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 schermati di cat 6 per cavi FTP cat 6 di tipo precaricato				
Patch panel altezza 1 U equipaggiato con 24 porte RJ45 schermati di cat 6° per cavi FTP cat 6° di tipo precaricato				
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore LC di tipo precaricato				
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore SC di tipo precaricato				
Patch Panel per attestazione cavo telefonico con prese 50 prese frontali tipo RJ45				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

PARTE 2A - Descrizione prodotto offerto – Forniture per apparati attivi	Linea di prodotto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Funzionalità migliorative
Laser					
Apparati a diodo laser per reti fonia dati con interfaccia ethernet di tipo 100 Mbps					
Wireless					
Access point per reti wireless per ambienti interni stand-alone					
Access point per reti wireless per ambienti interni gestito					
Access point per reti wireless per ambienti esterni gestito					
Antenna per uso indoor, funzionante a 2,4 Ghz, omnidirezionale e con un guadagno di almeno 2 db					
Antenna per uso outdoor, funzionante a 2,4 Ghz, direzionale e con un guadagno di almeno 7 db					
Antenna per uso outdoor, funzionante a 2,4 Ghz, omnidirezionale e con un guadagno di almeno 5 db					
Scheda PC PCI//PCIExpress/USB wireless 802.11b/g/n					
Schede wireless PCMCIA/ExpressCard per PC portatili 802.11b/g/n					
Ethernet adapter per reti wireless					
Apparati per rete Hiperlan					
Router					
Router entry level					
Router di fascia Base					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

ADSL2+					
Router di fascia Media					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta ADSL2+					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta HDSL ATM/IMA					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta E1/T1					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta E3/T3					
Router di fascia Alta					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta Ethernet 10/100/1000Base-T RJ-45					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 seriale alta velocità Sincrona fino a 2Mbps					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 2 seriali Asincrone PSTN					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta ISDN BRI					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta ADSL2+					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta HDSL ATM/IMA					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta E1/T1					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta E3/T3					
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta OC-3/STM-1					
Apparati UPS					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Tipo tower con capacità di circa 700VA					
Tipo tower con capacità di circa 1000VA					
Tipo tower con capacità di circa 1500VA					
Tipo tower con capacità di circa 2000VA					
Tipo tower con capacità di circa 3000VA					
Tipo tower con capacità di circa 5000VA					
Tipo tower con capacità di circa 7000VA					
Tipo tower con capacità di circa 10000VA					
Tipo tower con capacità di circa 12000VA					
Tipo tower con capacità di circa 15000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 700VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 1500VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 2000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 3000VA					
Tipo per montaggio a rack con capacità di circa 5000VA					
Sistema di gestione					
Personal Computer (completo di tutto)					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Router					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Switch					
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo access point					
SW per la gestione degli Apparati Attivi a tecnologia Laser a diodo					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

PARTE 2B - Descrizione prodotto offerto – Forniture per apparati attivi	Linea di prodotto	Marca	Modello	Codici identificativi univoci del produttore	Funzionalità migliorative
Switch					
Switch tipo 1 (LAYER 2 ETHERNET 10/100 con uplink 1 Gb – GESTIBILE – IMPILABILE)					
Switch tipo 2 (LAYER 2 ETHERNET 10/100 con uplink 1 Gb – GESTIBILE – IMPILABILE-POE)					
Porta aggiuntiva per switch tipo 1/2 1000Base-SX o 1000Base-LX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 1/2 1000Base-T					
Switch Tipo 3 (LAYER 2 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 1 Gb o 10 Gb– GESTIBILE - IMPILABILE)					
Switch Tipo 4 (LAYER 2 ETHERNET 10/100/1000 con uplink a 1 Gb o 10 Gb – GESTIBILE – IMPILABILE- POE)					
Porta aggiuntiva per switch tipo 3/4 1000Base-SX o 1000Base-LX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 3/4 10Gbase X2 SR					
Porta aggiuntiva per switch tipo 3/4 10Gbase X2 LR					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3/4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi					
Switch Tipo 5 (Layer 3- 7 Ethernet 10/100/1000 – Gestibile – Modulare) Distribution/core Fascia					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

bassa					
Configurazione A di base per switch tipo 5					
Configurazione B di base per switch tipo 5					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT con connettori RJ-45					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno 16 porte 1000Base-SX o 1000 Base-LX con connettori SC					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno 2 porte 10Gbit					
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-SX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-LX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10GBase-SR					
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10GBase-X2 LR					
Switch tipo 6 (Layer 3-7 Ethernet 10/100/1000 – Gestibile – Modulare) Distribution/core Fascia alta					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Configurazione di base per switch di tipo 6					
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base- SX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base- LX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10Gbase X2 SR					
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10Gbase X2 LR					
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10Gbase X2 ER					

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Scheda aggiuntiva per switch tipo 6 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT con connettori RJ-45					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6 con almeno 16 porte 1000Base-SX o 1000Base-LX con connettori SC					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6 con almeno 4 porte 10Gbit					
Switch tipo 7 (Layer 3 con uplink a 10 Gb-Gestibile-Impilabile)					
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-SX o 1000Base-LX					
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 10GBase X2 SR					
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi					

1.3 Tabella Struttura

Il Concorrente dovrà descrivere in Tabella 3 – PARTE A le modalità operative della Struttura organizzativa che verranno implementate per la fornitura dei prodotti e per la prestazione dei servizi e delle attività oggetto di gara. Il Concorrente, come sopra detto, potrà produrre ulteriore documentazione di dettaglio in allegato.

Nel caso di RTI occorre ripetere le righe corrispondenti alle seguenti tabelle riportando una riga in corrispondenza di ogni impresa del RTI.

Si richiede al Concorrente di descrivere in Tabella 3 – PARTE B le motivazioni tecnologiche che hanno determinato la scelta dell'insieme degli apparati attivi presentati.

In particolare il Concorrente dovrà dare evidenza dei vantaggi conseguibili in termini di:

- sicurezza
- scalabilità
- gestione
- architettura implementabile (centralizzata, distribuita)
- funzionalità supportate.

In ottemperanza al Legge 9 gennaio 2004 n.4, D.P.R 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005, si richiede al Concorrente di dettagliare in Tabella 3 – PARTE C le eventuali attestazioni dei livelli di accessibilità delle applicazioni basate su tecnologie internet offerte, rilasciate da valutatori certificati CNIPA, relativamente a quanto offerto. Si evidenzia che tra le applicazioni basate su tecnologie internet possono rientrare i configuratori degli apparati attivi, i sistemi di gestione attivi e passivi e tutte le altre eventuali applicazioni con tecnologia internet offerte.

Tabella 3 - STRUTTURA				
Parte A – Modalità operative				
Impegno realizzativo	2009	2010	2011	Note
Numero massimo di PdL che si impegna a realizzare in un mese				
Numero totale di PdL che si impegna a realizzare nell'anno				
Numero massimo di progetti che si impegna a realizzare in un mese				

CONSIP S.p.A.

*Gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia-dati, apparati e servizi
in favore delle Pubbliche Amministrazioni*

Numero totale di progetti che si impegna a realizzare nell'anno				
Impegno di intervento	2009	2010	2011	Note
Numero di chiamate gestibili dalla struttura di Call Center				
Numero di interventi gestibili dalla struttura di assistenza e manutenzione				
Modalità di gestione delle scorte	2009	2010	2011	Note
Percentuale di parti di ricambio a magazzino rispetto alla totalità dei prodotti offerti in gara				
Certificazioni di prodotto già in possesso e di cui è prevista la qualificazione	2008	Note		
Parte B – Architettura apparati attivi				
Elementi	Descrizione			
Sicurezza				
Scalabilità				
Gestione				
Funzionalità supportate				
Architettura implementabile				
Parte C – Accessibilità delle applicazioni basate su tecnologie internet				