

**Oggetto: gara a procedura aperta per la fornitura di reti fonia dati interne agli edifici, apparati per reti locali e servizi connessi per le pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 26 legge n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 legge n. 388/2000**

**I chiarimenti della gara sono visibili anche sul sito [www.mef.gov.it](http://www.mef.gov.it) sotto la dicitura Concorsi e Bandi - Gare in Corso, sul sito [www.Consip.it](http://www.Consip.it) e sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).**

#### **1) Domanda**

Relativamente al punto 3.2 comma 1.b (pag. 12 di 29 del Disciplinare di gara di cui in oggetto) si pone il seguente quesito: può un consorzio non autonomamente certificato, ma costituito da Società consorziate singolarmente dotate di certificazione Uni En Iso 9001:2000 in corso di validità, avvalersi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 (avvalimento)?

#### **Risposta**

In merito alla possibilità da parte di un concorrente di avvalersi della capacità economico/finanziaria/tecnica di società terze, vale quanto previsto e disciplinato al Paragrafo 3.1 del Disciplinare di gara.

Non può essere fatto alcun riferimento al D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163, atteso che la norma non è ancora entrata in vigore.

#### **2) Domanda**

Con la presente siamo a chiederVi se, nella gara in oggetto, per la cauzione provvisoria è possibile usufruire della riduzione del 50% dell'importo cauzionale, ai sensi dell'art. 8 co. 11/quarter della legge 109/1994, in quanto possessori di certificazione del sistema di qualità.

#### **Risposta**

No, non è possibile. Pertanto, con riferimento al punto III.1.1. del Bando di gara, per ciascun Lotto per il quale si presenta Offerta, il concorrente dovrà altresì inserire, a pena d'esclusione, nella Busta "A - Documenti", una cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo massimo complessivo del Lotto, con validità pari a n. 180 (centottanta) giorni dal termine per la presentazione delle offerte. La cauzione provvisoria dovrà essere prestata, ai sensi della Legge n. 348/1982 e successive modificazioni, secondo le modalità stabilite dal Disciplinare di Gara.

#### **3) Domanda**

Partecipando a n lotti, si chiede conferma che all'interno del plico siano contenute: 1 busta "A" (contenente tutta la documentazione amministrativa), n buste "B" (ognuna delle quali contenete l'indice del suo contenuto, l'offerta tecnica e relativa documentazione di prodotto per il lotto n-esimo + 2 CD-ROM con gli stessi contenuti) e n buste "C" (ognuna contenente l'offerta economica relativa al lotto n-esimo). Ne consegue che il numero di buste sarà:  $1 + 2 * n$ , mentre i CD-ROM devono essere complessivamente  $2 * n$

#### **Risposta**

Con riferimento al Disciplinare di Gara, paragrafo 2.2, in caso di partecipazione a più Lotti, il Plico contenente l'offerta del concorrente dovrà essere unico, con una unica Busta "A" e tante distinte ed autonome Buste "B" e "C" quanti sono i Lotti cui si intende partecipare. Relativamente alla Busta "B", si osserva che è fatta richiesta di due copie della Relazione originale in formato cartaceo o in formato elettronico non modificabile (ad es. .pdf). Tali file potranno essere forniti su un supporto digitale non riscrivibile (ad es. CD ROM).

#### **4) Domanda**

Si chiede di confermare che i contenuti del CD-ROM di cui sopra non devono essere firmati digitalmente.

#### **Risposta**

Si conferma. In particolare si evidenzia che solo nel caso l'offerta sia resa in formato digitale così come previsto al paragrafo 4.3 del disciplinare di gara, deve essere presentato un Cd Rom contenente i documenti firmati digitalmente.

#### **5) Domanda**

Nel disciplinare di gara (cap. 3.2 pag. 11(29)) secondo punto "- la referenza bancaria...", per il caso di RTI costituendo, si chiede se è corretto interpretare che ognuna delle imprese raggruppande dovrà produrre tale referenza bancaria per se stessa. Cioè, una referenza bancaria per ciascuna delle aziende facente parte del raggruppamento.

#### **Risposta**

La referenza bancaria di cui al punto III.2.2 lett. a) del Bando di gara dovrà essere presentata: (i) in caso di R.T.I. costituito dalla Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; (ii) in caso di R.T.I. costituendo da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento; (iii) in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo. E' altresì ammesso che, in caso di R.T.I. costituendo, ciascuna delle imprese facenti parti del costituendo R.T.I., presenti una propria autonoma referenza bancaria.

#### **6) Domanda**

Con riferimento ai Router di Fascia Media, descritti al punto 3.2.2.5.3.3. dell' Allegato 5 – Capitolato Tecnico, si richiede quanto segue:

Cosa si intende con “porte seriali asincrone PSTN” ? E’ da intendersi come “porte seriali asincrone”?

Cosa si intende per “porta HDSL” ? E’ da intendersi come porta seriale sincrona con interfaccia V.35?

**Risposta**

Per porta seriale asincrona PSTN si intende una porta analogica con modem integrato.

Per porta HDSL si faccia riferimento agli standard HDSL ITU-T G.991.1 e ETSI TS 101 135.

**7) Domanda**

Ai fini della comprova del requisito di cui al punto III.2.2 lett. b) del bando di gara è richiesta la copia dei bilanci degli ultimi due esercizi finanziari; detta la copia deve essere resa ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 445/00?

**Risposta**

Ai fini della comprova del requisito di cui al punto III.2.2, lett. b) del Bando di gara, l'offerente dovrà altresì presentare: copia in carta semplice dei Bilanci consuntivi, compresi gli allegati, relativi agli ultimi due esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del bando; se disponibile, la relazione della società di revisione, ai sensi del D.Lgs. n. 88/92. Qualora l'offerente, per giustificati motivi, non sia in grado di presentare la predetta documentazione, potrà presentare qualsiasi altro documento considerato idoneo da Consip S.p.A., in conformità a quanto previsto all'art. 13, comma 3, D.Lgs. 358/1992.

**8) Domanda**

Relativamente alle due copie aggiuntive della relazione tecnica esse debbono essere in formato cartaceo + formato elettronico o è sufficiente la produzione in una delle due forme?

**Risposta**

Si rimanda alla risposta alla Domanda 3.

**9) Domanda**

Cosa si intende per porta HDSL? è da intendersi come porta seriale sincrona con interfaccia V35?

**Risposta**

Si rimanda alla risposta alla Domanda 6.

**10) Domanda**

In riferimento al Disciplinare di Gara, si chiede la possibilità di produrre un numero di CD-ROM superiore al numero richiesto (due) per far fronte ad eventuali danneggiamenti dello stesso.

**Risposta**

Si rimanda alla risposta alla Domanda 3.

**11) Domanda**

In riferimento al disciplinare di Gara

Paragrafo 3.2 pag. 11 di 29. Il Capitolato riporta: “Ai fini della comprova del requisito di cui al punto III.2.2, lett. b) del Bando di gara, la copia in carta semplice dei Bilanci consuntivi, compresi gli allegati, relativi agli ultimi due esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del bando e se disponibile, la relazione della società di revisione, ai sensi del D.Lgs. 88/92 dovranno essere presentate da tutte le imprese componenti il R.T.I. sia costituito sia costituendo”. Si chiede di confermare che, nel caso la società non abbia revisionato e approvato il bilancio alla data di pubblicazione del bando (27 aprile 2006), i bilanci di esercizio a cui si deve fare riferimento sono quelli relativi agli anni 2003-2004.

**Risposta**

La *lex specialis* di gara fa espresso riferimento alla “approvazione” del bilancio rispetto alla data di pubblicazione del bando di gara. Pertanto, qualora un'impresa non abbia ancora approvato il bilancio alla data di pubblicazione del bando, i bilanci di esercizio a cui si deve fare riferimento saranno quelli relativi agli anni 2003/2004.

**12) Domanda**

Paragrafo 1.3 Tabella Fornitura – pag. 14 di 17. Il Capitolato riporta “Si richiede al Fornitore di descrivere in Tabella 3 – PARTE B le motivazioni tecnologiche che hanno determinato la scelta dell'insieme degli apparati attivi presentati”. Si chiede di confermare che deve essere riportata nell'Offerta Tecnica una unica tabella di tipo “Parte B – Architettura apparati attivi” relativa a tutti gli apparati attivi e non una tabella per ciascun apparato/famiglia di apparati attivi.

**Risposta**

Si conferma la richiesta di un'unica tabella.

**13) Domanda**

In Riferimento all'offerta economica, Pagina 2 di 19. Il Capitolato riporta: “I prezzi dovranno essere specificati in Euro, espressi con due cifre decimali nelle Tabelle di rispettiva competenza e, comunque, al netto di IVA”. Si prega di confermare che le tabelle devono riportare esclusivamente le quotazioni in cifre, con due decimali, e non anche in lettere.

**Risposta**

Si conferma

#### **14) Domanda**

Tabella 6 Servizio di Cablaggio Strutturato – Armadi a rack. La prima colonna indica “Prezzo di fornitura (Euro a unità)”. Si chiede di indicare se per unità si intende: l’intero armadio a rack o la singola unità (U) dell’armadio. In caso di risposte entrambi negative si prega di indicare a cosa si fa riferimento.

#### **Risposta**

Si richiede il prezzo dell’armadio modulare per singola unità (“rack unit”); i tagli degli armadi sono ordinabili con suddivisione per fasce.

#### **15) Domanda**

Tabella 6 Servizio di Cablaggio Strutturato – Armadi a rack, Tabella 7 Servizio di Cablaggio Strutturato – Attestazioni (comprehensive dei connettori), Tabella 8 Servizio di Cablaggio Strutturato – Prese, Tabella 10 Servizio di Cablaggio Strutturato – Patch cord dati, Tabella 11 Servizio di Cablaggio Strutturato – Patch cord voce, Tabella 12 Servizio di Cablaggio Strutturato - Patch panel e accessori, Tabella 13 Sistema di gestione, Tabella 14 Apparati Attivi – Switch, Tabella 15 Apparati Attivi – Laser, Tabella 16 Apparati Attivi – Wireless, Tabella 18 Apparati Attivi – Router, Tabella 19 Apparati UPS. In tutte le tabelle indicate è riportata come unità di misura per il Prezzo del servizio di Manutenzione ed assistenza, sia MP che HP la dicitura: “(Euro al metro)”. Si chiede di chiarire se deve essere considerata la stessa unità di misura della colonna “Prezzo Fornitura”, in caso di risposta negativa indicare l’unità di misura da utilizzare.

#### **Risposta**

Trattasi di un refuso. Si conferma che l’unità di misura riportata per il Prezzo del servizio di Manutenzione ed assistenza, sia MP che HP per le tabelle indicate, deve essere considerata la stessa della colonna “Prezzo Fornitura”.

#### **16) Domanda**

Tabella 6 Servizio di Cablaggio Strutturato – Armadi a rack. Il Capitolato richiede la quotazione di “Armadio rack 19” da 3U a 21U, profondo 600 mm, completo di telaio 19”, pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali”, “Armadio rack 19” da 27U a 33U, profondo 600 mm, completo di telaio 19”, pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali”, “Armadio rack 19” da 27U a 33U, profondo 800 mm, completo di telaio 19”, pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali”, “Armadio rack 19” da 36U a 47U, profondo 600 mm, completo di telaio 19”, pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali”, “Armadio rack 19” da 36U a 47U, profondo 800 mm, completo di telaio 19”, pareti asportabili, porta anteriore finestra e anelli passacavi verticali.” Al fine di garantire la quotazione economica più vantaggiosa per l’Amministrazione Contraente, si chiede di indicare la quantità di armadi per ciascuna misura richiesta dal Capitolato Tecnico.

#### **Risposta**

Con riferimento anche alla risposta alla domanda 14, sono disponibili solo i pesi riportati nell’Addendum al Disciplinare di gara che si riferiscono alle singole unità (“rack unit”) ed ai componenti accessori.

#### **17) Domanda**

Tabella 7 Servizio di Cablaggio Strutturato – Attestazioni (comprehensive dei connettori) “Attestazioni di F.O. (tutte le fibre costituenti il cavo) ad una estremità incluso il connettore ottico”. Data l’elevata variabilità delle tipologie di connettori (SC, LC, MT-RJ, ST) e il numero di fibre costituenti il cavo (4, 6, 8, 12 fibre), al fine di garantire la quotazione economica più vantaggiosa per l’Amministrazione Contraente, si chiede di poter effettuare la quotazione per singola fibra e per singola tipologia di connettore.

#### **Risposta**

Non è concesso derogare dall’attuale schema di offerta economica che prevede un prezzo unico indipendentemente dal tipo di connettore e numero di fibre costituenti il cavo.

#### **18) Domanda**

Tabella 7 Servizio di Cablaggio Strutturato – Attestazioni (comprehensive dei connettori) “Attestazioni di F.O.(tutte le fibre costituenti il cavo) ad una estremità incluso il connettore ottico”. Si chiede di confermare che il prezzo di connettorizzazione di un cavo intero deve fare riferimento a due volte il prezzo esposto dovendo il cavo essere connettorizzato da due lati.

#### **Risposta**

Si conferma.

#### **19) Domanda**

Argomento: Header tabella Offerta Economica

Riferimento: Allegato 3 - Offerta economica (Pag 19)

Requisito: Tabella 13 Certificazione del Cablaggio.

Richiesta : La “Tabella 13 Certificazione del Cablaggio” è da intendersi “Tabella 23 Certificazione del Cablaggio” ?

#### **Risposta**

Si conferma.

**20) Domanda**

Tabella 13 Certificazione del cablaggio. Si prega di specificare se il prezzo richiesto è da intendersi come costo della certificazione della singola PDL all'interno dei minimi e massimi indicati o se è da intendersi globale per lavoro di certificazione di un numero di PDL tra i valori indicati.

**Risposta**

Con riferimento anche alla risposta alla domanda 19, il prezzo richiesto è da intendersi come costo globale della certificazione dell'impianto con numerosità di PDL compreso tra i valori indicati per le diverse fasce.

**21) Domanda**

Tabella 14 Apparati Attivi – Switch. Il Capitolato richiede “Scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 4 porte 1000SX o 1000LX”, “Scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX”, “Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX”. Si chiede, al fine di garantire la quotazione economica più vantaggiosa per l'Amministrazione Contraente, di specificare il numero di porte di tipo 1000baseSX e di tipo 1000baseLX.

**Risposta**

Per scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX si intende una scheda che abbia almeno 2 porte 1000SX od in alternativa almeno 2 porte 1000LX. Il prezzo deve essere lo stesso.

Per scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX si intende una scheda che abbia almeno 2 porte 1000SX od in alternativa almeno 2 porte 1000LX. Il prezzo deve essere lo stesso.

Non è richiesta una scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 4 porte 1000SX o 1000LX.

**22) Domanda**

Tabella 14 Apparati Attivi – Switch. Il Capitolato richiede “Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 8 porte1000baseSX o 1000 baseLX con connettori (SC, LC oppure MTRJ)”. Si chiede, al fine di garantire la quotazione economica più vantaggiosa per l'Amministrazione Contraente, di specificare il numero di porte di tipo 1000baseSX e di tipo 1000baseLX. Si chiede inoltre se la quotazione della scheda prevede che le porte siano già tutte popolate (con GBIC o SFP). In caso di risposta negativa indicare il numero di porte da considerare nell'offerta economica.

**Risposta**

Per scheda aggiuntiva per switch tipo 4 con almeno num. 8 porte 1000SX o 1000LX si intende una scheda che abbia almeno 8 porte 1000SX od in alternativa almeno 8 porte 1000LX. Il prezzo deve essere lo stesso.

La quotazione della scheda deve prevedere ogni eventuale dispositivo aggiuntivo necessario all'inserimento della scheda in oggetto all'interno della rete di telecomunicazioni.

**23) Domanda**

Tabella 14 Apparati Attivi – Switch. Il Capitolato richiede n° 38 “Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 8 porte1000baseSX o 1000 baseLX con connettori (SC, LC oppure MTRJ)”. L'Allegato 5 – Capitolato Tecnico richiede, per la stessa tipologia di switch “Scheda con almeno 8 porte1000BaseSX o 1000 BaseLX con connettori SC”. Si chiede di specificare la tipologia di connettori che devono essere previsti per la scheda in oggetto.

**Risposta**

Per scheda aggiuntiva per switch tipo 4 con almeno num. 8 porte 1000SX o 1000LX si intende una scheda che abbia almeno 8 porte 1000SX od in alternativa almeno 8 porte 1000LX. Il prezzo deve essere lo stesso. Si ribadisce che le tipologie di connettori che devono essere previsti sono: SC, LC oppure MTRJ; il prezzo deve essere lo stesso.

**24) Domanda**

Tabella 16 Apparati Attivi – Wireless. Il Capitolato richiede “Scheda PC PCI/USB wireless”. Si chiede, al fine di garantire la quotazione economica più vantaggiosa per l'Amministrazione Contraente, di specificare il numero di schede di tipo USB e di tipo PCI.

**Risposta**

Non sono disponibili informazioni aggiuntive rispetto a quelle fornite della documentazione di gara.

**25) Domanda**

Tabella 20 Servizio di installazione della parte passiva. La tabella riporta la percentuale da applicare sul totale del prezzo offerto per le componenti passive per il servizio di installazione. Si chiede di confermare che il servizio di installazione delle componenti attive relative alle tabelle 13,14,15,16,18,19 deve essere inserito in offerta economica all'interno della voce “Prezzo Fornitura”.

**Risposta**

Si conferma

**26) Domanda**

In relazione alle tabelle economiche riportate nell' “allegato 3 - offerta economica”. Si chiede di confermare che il prezzo richiesto del “servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva per ulteriori 24 mesi” sia da intendersi riferito a manutenzione di tipo LP.

Altrimenti si chiede di specificare di che tipologia (MP o HP) si intendeva richiedere per l'estensione della manutenzione a 24 mesi.

**Risposta**

Il prezzo richiesto del "servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva per ulteriori 24 mesi", in quanto estensione del servizio di manutenzione LP inclusa nella fornitura, è da intendersi riferito alla manutenzione di tipo LP.

Si pone in evidenza che il prezzo di ulteriori 24 mesi MP (o HP) si ottiene sommando al prezzo dell'estensione della manutenzione di 24 mesi (LP) il doppio del prezzo della manutenzione MP (o HP) per 12 mesi.

**27) Domanda**

In Riferimento al Capitolato Tecnico

Paragrafo 3.2.2.3.4 "Etichettatura del Cablaggio Strutturato" pag 29 di 69. Il capitolato riporta "Le informazioni sull'etichettature saranno presenti sui disegni, sulla documentazione di verifica e sul sistema di Gestione del cablaggio". Si prega di specificare cosa si intende per sistema di Gestione del cablaggio e di indicarne le specifiche tecniche e le piattaforme che devono essere supportate.

**Risposta**

Il sistema di gestione del cablaggio, non oggetto della presente gara, è un sistema di mappatura grafico/tabellare per una infrastruttura di rete passiva. Si richiede di rendere disponibili le informazioni necessarie a popolare un sistema di Gestione del cablaggio ove reso disponibile dall'Amministrazione o eventualmente incluso come componente aggiuntiva del sistema di gestione richiesto in gara.

**28) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.1.2.2. Distribuzione orizzontale e verticale (o di campus). Il capitolato riporta "Cavi in fibra ottica di tipo loose con rinforzi in fibre aramidiche, .....(omissis). Le Fibre Ottiche richieste sono di almeno tre tipi.....(omissis). Tutte con almeno 8 fibre, struttura per esterno con guaina LSZH ed eventualmente una protezione antiroditore.". La tabella 5 presente all'interno dell'Allegato 3 - Offerta Economica riporta sempre, per le tre tipologie di cavo in fibra ottica, la dicitura "antiroditore". Si chiede di chiarire se la protezione antiroditore è opzionale oppure obbligatoria per tutti i tipi di cavi, nel caso sia opzionale, come indicato dal Capitolato Tecnico, si prega di definire come deve essere inserita la parte opzionale nell'offerta Economica.

**Risposta**

Si richiede la protezione antiroditore obbligatoriamente per tutti i tipi di cavi in fibra ottica quotati in Offerta Economica.

**29) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.1.2.2. Distribuzione orizzontale e verticale (o di campus). Il capitolato riporta "Cavi in fibra ottica di tipo loose con rinforzi in fibre aramidiche, .....(omissis). Le Fibre Ottiche richieste sono di almeno tre tipi.....(omissis). Tutte con almeno 8 fibre, struttura per esterno con guaina LSZH ed eventualmente una protezione antiroditore.". La tabella 5 presente all'interno dell'Allegato 3 - Offerta Economica contiene voci economiche di cavi aventi anche 4 o 6 fibre ottiche. Si chiede di specificare se deve, in qualunque caso, essere fornita la quotazione economica di un cavo a 8 fibre come richiesto dal capitolato tecnico. In caso di risposta negativa si chiede di chiarire cosa si intende con la dicitura "Tutte con almeno 8 fibre".

**Risposta**

L'obbligo dell'utilizzo di cavi con almeno 8 fibre riguarda le strutture di dorsale. Deve essere comunque fornita una quotazione di cavi con numerosità di fibre come indicato in tabella 5 dell'Allegato 3 - Offerta Economica.

**30) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.1. Switch Tipo 1 et al.. Il Capitolato riporta "SNMP (V3 o MIGLIORATIVA)", si prega di definire cosa si intende per migliorativa con riferimento agli standard di management, si chiede inoltre di specificare se implementazioni Vendor Specific ed eventualmente non interoperabili sono da considerarsi migliorative.

**Risposta**

Si richiede il rispetto dello standard SNMP V3 o sue successive versioni standard.

Implementazioni vendor specific, non a standard e/o non interoperabili non sono da considerarsi migliorative.

**31) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.2. Switch Tipo 2 e Paragrafo 3.2.2.5.1.5. Switch Tipo 5. Il Capitolato riporta tra le caratteristiche necessarie la "Possibilità di realizzare stack di almeno 4 apparati ed in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps." e tra le funzionalità migliorative la "Possibilità di realizzare stack di almeno 4 apparati in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps half duplex". Si prega di specificare se la caratteristica è da considerarsi obbligatoria o migliorativa e se la banda minima è da considerare half duplex o full duplex.

**Risposta**

Come specificato nel Allegato 5 - Capitolato Tecnico, per switch tipo 2 e tipo 5 è da considerarsi obbligatoria la "Possibilità di realizzare stack di almeno 4 apparati ed in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps", mentre è da considerarsi migliorativa la "Possibilità di realizzare stack di almeno 4 apparati in grado di gestire una banda minima di 2 Gbps half duplex".

### **32) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.2. Switch Tipo 2 e Paragrafo 3.2.2.5.1.3. Switch Tipo 3. Il Capitolato richiede “24 auto-sense “...omissis...” con la possibilità di ospitare almeno due moduli di up link (integrato/proprietario, GBIC o SFP)”. Si chiede di confermare che per “modulo di up link” si intende la singola porta integrata/proprietaria, GBIC o SFP (di tipo 1000baseT, 1000BaseSX oppure 1000BaseLX). In caso di risposta negativa si chiede di chiarire la definizione di modulo di uplink.

#### **Risposta**

Si conferma che per “modulo di up link” si intende la singola porta integrata/proprietaria, GBIC o SFP di up-link

### **33) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.3. Switch Tipo 3. Il Capitolato riporta sia nella parte obbligatoria, sia nelle funzionalità migliorative “BootP come da RFC 951 o 1542”. Si prega di indicare se si tratta di caratteristica obbligatoria o migliorativa.

#### **Risposta**

Si consideri tale caratteristica come migliorativa.

### **34) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.3. Switch Tipo 3. Il Capitolato riporta “Slot di alloggiamento per almeno un alimentatore opzionalmente ordinabile autonomamente dalla singola Unità Ordinante”. Si chiede di specificare se il “modulo di alimentazione ridondata di tipo n+1” deve essere obbligatoriamente alloggiato internamente ad uno slot dello switch di tipo 3 o possa anche essere esterna allo stesso.

#### **Risposta**

Il “modulo di alimentazione ridondata di tipo n+1” deve essere obbligatoriamente alloggiabile internamente ad uno slot dello switch di tipo 3.

### **35) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.1.4. Switch Tipo 4. Il Capitolato richiede per lo switch di tipo 4 “Una alimentazione con possibilità di accoglierne fino ad un massimo di due.”. Al fine di massimizzare la ridondanza e l’affidabilità degli apparati proposti si chiede la possibilità di proporre anche un numero superiore a due di alimentatori, eventualmente esterni.

#### **Risposta**

Soluzioni intese a massimizzare la ridondanza e l’affidabilità di architetture di sistemi attivi possono essere proposte nel rispetto delle prescrizioni del Capitolato Tecnico e nel rispetto dello schema di Offerta Economica. Esse sono valutate in Offerta Tecnica – Tabella Fornitura – Parte B.

### **36) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3.2. Router di fascia Base, paragrafo 3.2.2.5.3.3. Router di fascia Media e paragrafo 3.2.2.5.3.4. Router di fascia Alta vengono richiesti degli slot di espansione per il supporto di “porte seriali asincrone PSTN”, si chiede di specificare se tali porte debbano essere già modulate, in caso di risposta negativa si chiede di specificare meglio che cosa si intende con la dicitura “porte seriali asincrone PSTN”.

#### **Risposta**

Tali porte devono essere già modulate. Si rimanda alla risposta alla Domanda 6.

### **37) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3.2 Router base. Si chiede la possibilità di fornire un apparato standalone analogamente al Router entry level invece di un modello da armadio a rack standard a 19 pollici.

#### **Risposta**

Non è consentito derogare alle prescrizioni del capitolato tecnico.

### **38) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3. Router, si richiede la possibilità di effettuare l’offerta di una configurazione HW con tutte le tipologie di interfacce richieste già integrate nel dispositivo, invece degli slot di espansione richiesti per il supporto di porte dati.

#### **Risposta**

Non è consentito derogare alle prescrizioni del capitolato tecnico.

### **39) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3.3 Router di fascia media. Il capitolato richiede per il router “1 porta HDSL o box esterno collegato all’apparato router, montato su rack”. Si chiede di specificare cosa si intende per porta HDSL. Si tratta di una porta già modulata o è da intendersi come porta seriale sincrona con interfaccia V.35? Nel primo caso si chiede di specificare il tipo di modulazione (G.HDSL, G.SHDSLv2,...).

#### **Risposta**

Si richiede una porta già con modulazione HDSL. Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 6

#### **40) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3.4 Router di fascia alta. Il capitolato richiede per il router "1 porta HDSL". Si chiede di specificare cosa si intende per porta HDSL. Si tratta di una porta già modulata o è da intendersi come porta seriale sincrona con interfaccia V.35? Nel primo caso si chiede di specificare il tipo di modulazione (G.SHDSL, G.SHDSL v2,...).

#### **Risposta**

Si rimanda alla risposta alla domanda 39

#### **41) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.3.4 Router di Fascia Alta. Il capitolato Tecnico richiede la disponibilità di 1 porta ISDN BRI. Si chiede la possibilità di offrire la porta attraverso un dispositivo esterno.

#### **Risposta**

Non è consentito derogare alle prescrizioni del capitolato tecnico.

#### **42) Domanda**

Paragrafo 3.2.2.5.4 – Gruppi di continuità. Il capitolato richiede un "Software per spegnimento automatico delle apparecchiature". Si chiede di elencare le tipologie di apparecchiature a cui si fa riferimento, e di definire cosa si intende per spegnimento automatico.

#### **Risposta**

Il software di spegnimento automatico deve consentire lo spegnimento controllato delle apparecchiature collegate al gruppo di continuità. Le apparecchiature a cui si fa riferimento sono tutte le apparecchiature attive offerte dal concorrente ed oggetto di fornitura della presente gara, collegabili al gruppo di continuità.

#### **43) Domanda**

In Riferimento al Disciplinare di gara, Capitolo 2 Requisiti di Ammissione, Capitolo 4 Modalità di presentazione dell'offerta, Paragrafo 2.2 "In caso di partecipazione a più lotti, il Plico contenente l'offerta del concorrente dovrà essere unico, con una unica Busta "A" e tante distinte ed autonome Buste "B" e "C" quanti sono i lotti cui si intende partecipare. Paragrafo 4.2 "All'interno del plico dovranno essere inserite tre distinte buste: A, B, C." Pag. 8. Pag 14 e successive. Si chiede:

Considerata la richiesta di presentare XY distinte ed autonome buste B e C (una per ciascun lotto di gara), è da intendersi che ciascuna offerta debba essere considerata autonoma dalle altre, anche relativamente ai singoli prezzi unitari che potrebbero essere diversi se riferiti a lotti differenti?

#### **Risposta**

Si conferma

#### **44) Domanda**

In Riferimento al Disciplinare di gara, Capitolo 3 - Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.) e di consorzi, nonché divieto di partecipazione di imprese controllate collegate. Cap. 2 - Le regole ai fini della documentazione da produrre. Riferimento "la referenza bancaria di cui al punto III.2.2 lett. a) del Bando di gara dovrà essere presentata, (i) in caso di R.T.I. costituito dalla Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; (ii) in caso di R.T.I. costituendo da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento; (iii) in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo" Pag. 11 Si chiede:

Dal momento che anche l'istituto bancario interessato per le referenze (Istituto di Credito XYZ) non consente il rilascio delle referenze nella forma da voi richiesta vi chiediamo di confermare la vostra accettazione di idonea referenze bancarie per ciascuna società costituendo RTI.

#### **Risposta**

La referenza bancaria di cui al punto III.2.2 lett. a) del Bando di gara dovrà essere presentata, (i) in caso di R.T.I. costituito dalla Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; (ii) in caso di R.T.I. costituendo da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento; (iii) in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo. E' altresì ammesso che, in caso di R.T.I. costituendo, ciascuna delle imprese facenti parti del costituendo R.T.I., presenti una propria autonoma referenza bancaria.

#### **45) Domanda**

Con riferimento al par. 3.2.4 del Capitolato Tecnico, per quanto concerne lo smaltimento l'assunzione è che si trasportino materiali obsoleti verso un punto di concentrazione dove poi verrà generato il rifiuto; è da ritenersi anche eventualmente valido che l'Amministrazione richieda di generare il rifiuto nel luogo della installazione, nel qual caso ogni sede dovrebbe gestire un registro di carico e scarico?

#### **Risposta**

Il Servizio di ritiro e smaltimento delle apparecchiature usate e/o del materiale di risulta deve essere eseguito dal Fornitore secondo le modalità indicate nel Capitolato Tecnico e nel pieno rispetto della normativa vigente in materia. Pertanto, le Amministrazioni contraenti ed il Fornitore, per la parte di rispettiva competenza, dovranno uniformare i loro comportamenti al dettato normativo.

#### **46) Domanda**

Con riferimento al par. 3.2.4, L'Amministrazione può richiedere che il materiale di recupero venga tutto alienato e non eventualmente riciclato?

**Risposta**

Si faccia riferimento alla risposta fornita al chiarimento n. 45.

**47) Domanda**

Con riferimento a pag. 7 del disciplinare di gara, dove si indica come riferimento da seguire il fac-simile dell'allegato 2 per la redazione della relazione tecnica: visto che tale allegato non contiene nessun tipo di struttura di capitolato tecnico vorremmo capire se forse si intendeva come riferimento da seguire per la redazione del capitolato tecnico quello relativo all'allegato 5 compilato opportunamente con le tabelle dell'allegato 2?

**Risposta**

Il fac-simile a cui si fa riferimento è quanto strutturato in forma di tabelle tecniche alle pagg. 3-17 dell'Allegato 2 - Offerta Tecnica.

**48) Domanda**

La partecipazione alla gara è subordinata al versamento a favore dell'autorità per la vigilanza sui lavori pubblici di cui alla delibera 26 gennaio 2006? Se sì, in quale misura?

**Risposta**

No, la partecipazione alla gara non è subordinata ad alcun versamento nei confronti dell'Autorità di Vigilanza per i Lavori Pubblici.

**49) Domanda**

Allegato 2 OFFERTA TECNICA Pag. 2. Si fa riferimento, a: "Offerta Tecnica" 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, conforme al fac-simile di seguito riportato,....". Nel seguito dell'allegato vengono riportate le sole Tabelle che dovranno essere necessariamente presenti nella relazione tecnica. Qual'è il fac-simile a cui si fa riferimento?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 47

**50) Domanda**

Addendum al disciplinare di gara Tabella 1 SLA, Allegato 2 OFFERTA TECNICA Tabella 1 SLA e Allegato 5 Capitolato Tecnico Tabella 4 Security Code. Si ritiene che tra le tre tabelle menzionate ci sia una discrepanza: si chiede quale sia quella da tenere in maggior considerazione al fine della presentazione dell'offerta economica e del relativo punteggio tecnico assegnato.

**Risposta**

Fra le tabelle citate non vi sono discrepanze. In particolare si precisa che con riferimento alla Tabella 5 del Capitolato Tecnico si indicano i tempi massimi (soglia minima di accettabilità) per i parametri qualificanti i diversi livelli di servizio.

**51) Domanda**

Allegato 3 OFFERTA ECONOMICA Tabella 4. Il prezzo richiesto, per il servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva per ulteriori 24 mesi, a quale tipologia di SLA deve fare riferimento?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 26.

**52) Domanda**

Addendum al Disciplinare di Gara Tabella 14 Apparatì Attivi ed Allegato 3 OFFERTA ECONOMICA Tabella 14. Vengono richieste "Scheda aggiuntiva per switch tipo x con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX".

Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica di specificare quante porte siano 1000baseSX e quante 1000baseLX

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alle domande 21, 22 e 23.

**53) Domanda**

Allegato 5 Capitolato Tecnico – Router. Cosa si intende con "porte seriali asincrone PSTN"? E' da intendersi "porte seriali asincrone"?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 6

**54) Domanda**

Relativamente alla cauzione da presentare si richiede se sia possibile presentare un'unica cauzione/documento che faccia riferimento agli specifici lotti a cui si intende partecipare.

**Risposta**



Con riferimento al punto III.1.1. del Bando di gara, per ciascun Lotto per il quale si presenta Offerta, il concorrente dovrà altresì inserire, a pena d'esclusione, nella Busta "A - Documenti", una cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo massimo complessivo del Lotto, con validità pari a n. 180 (centottanta) giorni dal termine per la presentazione delle offerte. La cauzione provvisoria dovrà essere prestata, ai sensi della Legge n. 348/1982 e successive modificazioni, secondo le modalità stabilite dal Disciplinare di Gara.

#### **55) Domanda**

Argomento: Responsabile del Servizio Provinciale

Riferimento: Capitolato Tecnico: par. 4.1.2 (pag. 58 e pag. 59)

Requisito: " ... Responsabili del Servizio Provinciale che potranno avere in carico fino ad un massimo di 4 (quattro) Province ciascuno."

Richiesta: A pag. 58 viene indicato che i Responsabili del Servizio Provinciale potranno avere in carico fino ad un massimo di 4 (quattro) province ciascuno, mentre a pag. 59 si riporta che è possibile assegnare ad un Responsabile fino ad un massimo di 5 province. Qual è il valore corretto delle province di competenza?

#### **Risposta**

Trattasi di refuso. I Responsabili del Servizio Provinciale potranno avere in carico fino ad un massimo di 5 (cinque) province ciascuno.

#### **56) Domanda**

Argomento: Schema di risposta per la Relazione Tecnica

Riferimento: Allegato 2 – Offerta Tecnica (pag. 2)

Requisito: "La suddetta Relazione Tecnica: ... " "...dovrà rispettare lo "Schema di risposta" di seguito riportato.."

Richiesta : Nel documento indicato viene fatto riferimento ad uno "schema di risposta" non riportato all'interno dell'Allegato 2. E' corretto interpretare che la Relazione Tecnica sia composta unicamente dalle sole "Tabelle Tecniche" debitamente compilate?

#### **Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 47

#### **57) Domanda**

Argomento: Contenuti Offerta Tecnica: prove di collaudo

Riferimento: Capitolato Tecnico: par. 6 (pag. 63) – "Allegato 2 - Offerta tecnica". Richiesta di chiarimento numero 56.

Requisito: " ... E' richiesta pertanto la presentazione in Offerta Tecnica della descrizione di adeguate prove di collaudo per tutti i sistemi e servizi richiesti nel presente Capitolato, ivi incluso il servizio di Call Center ..."

Richiesta : Se la risposta alla domanda n. 2 è positiva, si chiede di indicare dove inserire la descrizione delle prove di collaudo..

#### **Risposta**

Nella busta B – Offerta Tecnica devono essere inserite tutte le documentazioni di carattere tecnico che l'Impresa ritenga opportuno presentare in aggiunta alla Relazione tecnica, in particolare la descrizione delle prove di collaudo.

#### **58) Domanda**

Tabella 13 Sistema di gestione e Tabella 13 Certificazione del cablaggio. Si chiede di confermare che le tabelle indicate devono essere riportate in Offerta Economica con la stessa numerazione progressiva

#### **Risposta**

Si confronti la risposta alla domanda 20.

#### **59) Domanda**

Argomento: Numero di colonne Tabella economica/Tabella pesi.

Riferimento: Allegato 3 - Offerta Economica: tabella 17 (pag. 16). Addendum al Disciplinare di Gara: tabella 17 (pag. 16).

Requisito: Indicazione dei prezzi della fornitura per la tabella 17 (Apparati attivi – Cavi antenna)

Richiesta: L'intestazione della tabella 17 dell'Offerta Economica prevede 5 colonne, mentre quella della corrispondente tabella 17 dei "pesi" prevede 6 colonne.

#### **Risposta**

La tabella 17 Apparati Attivi – Cavi antenna nell' Addendum al Disciplinare di Gara presenta una colonna aggiuntiva "Peso per servizi di installazione" che non partecipa nella formula di calcolo per l'assegnazione del punteggio economico. Il costo di installazione dei cavi di antenna è definito come costo di installazione delle componenti passive.

#### **60) Domanda**

Argomento: Peso del servizio di assistenza per manutenzione aggiuntiva

Riferimento: Addendum al Disciplinare di Gara: tabella 17 (pag. 16).

Requisito: Peso del servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva per ulteriori 36 mesi

Richiesta : L'intestazione della tabella 17, in particolare quello relativo al peso della manutenzione aggiuntiva (colonna 6) riporta un valore temporale di 36 mesi per l'estensione, mentre in tutte le altre tabella viene indicato un periodo di 24 mesi.

**Risposta**

Trattasi di refuso. Come definito nel Capitolato Tecnico la durata del servizio di assistenza e manutenzione aggiuntiva è di 24 mesi, applicabile a tutte le forniture previste in gara. Pertanto il valore temporale per tale servizio per le forniture descritte in tabella 17 nell'Addendum al disciplinare di gara è riferito a 24 mesi.

**61) Domanda**

Argomento: Valore della fornitura per gli apparati passivi

Riferimento: Allegato 3 - Offerta Economica: Tabella 20 (pag. 19)

Requisito: “ ... Ki sul totale del prezzo offerto per le componenti passive di cui alle tabelle:”

Richiesta : Il valore della fornitura compresa la posa in opera è da intendersi come la somma del “Prezzo di fornitura” (colonna 2 delle tabelle economiche) e del valore economico associato alla percentuale Ki ?

**Risposta**

Il prezzo unitario della fornitura degli apparati passivi deve essere riportato nella colonna 2 delle tabelle economiche. Il costo del servizio di installazione della singola componente passiva si ottiene dal prodotto della percentuale Ki indicata dal Fornitore ed il prezzo unitario della fornitura della singola componente passiva.

**62) Domanda**

Argomento: Installazione delle componenti passive opzionale

Riferimento: Allegato 5 – Capitolato Tecnico: par. 3.2.2.3 (pag. 26)

Requisito: “ ... “Installazione della componente passiva” di seguito descritto è opzionale,.....

Richiesta : Relativamente ai servizi di installazione della parte passiva e rispetto a quanto riportato sul Capitolato Tecnico circa la discrezionalità dell'Amministrazione Contraente per la fase di installazione, si chiede di confermare se tale fase può non essere oggetto della specifica richiesta di fornitura.

**Risposta**

Sì, l'Amministrazione può decidere di non usufruire del servizio di installazione della componente passiva.

**63) Domanda**

Argomento: Collaudo e certificazione componenti passive

Riferimento: Allegato 5 – Capitolato Tecnico: par. 3.2.2 (pag. 18)

Requisito: “ ... servizi ed attività obbligatorie..” “...collaudo dei sistemi passivi e degli apparati attivi..” “...servizi aggiuntivi opzionali...” “certificazione del cablaggio...”

Richiesta : Nel caso in cui in un ordine di fornitura non fosse prevista la fase di installazione, oltre al collaudo obbligatorio, il Fornitore dovrà procedere necessariamente con una fase di certificazione prima di prendere in carico la rete per la successiva manutenzione ?

**Risposta**

Con riferimento a quanto prescritto a pag. 15 dell'Allegato 5 - Capitolato Tecnico è fatta facoltà del Fornitore di effettuare verifiche sulla certificazione del cablaggio esistente prodotta dall'Amministrazione Contraente nei termini previsti, decorsi i quali, in assenza di tale verifica, l'Ordinativo di fornitura si ritiene automaticamente accettato. In alternativa, se richiesto dall'Amministrazione, il Fornitore procederà ad effettuare il servizio di certificazione del sistema di cablaggio in essere prima della presa in carico della rete.

**64) Domanda**

Argomento: Costo manutenzione per i livelli di servizio MP e HP

Riferimento: Allegato 3 - Offerta Economica: Tabelle Economiche

Requisito: “Prezzo per Servizio di Manutenzione ed assistenza – MP per 12 mesi” “Prezzo per Servizio di Manutenzione ed assistenza - HP per 12 mesi”

Richiesta : Il prezzo della Manutenzione e Assistenza per i livelli di servizio MP e HP è da intendersi aggiuntivo rispetto alla manutenzione LP, prevista all'interno del “Prezzo Fornitura”?

**Risposta**

Sì, il prezzo della Manutenzione e Assistenza per i livelli di servizio MP o HP è da intendersi aggiuntivo rispetto al costo della manutenzione LP, prevista sia all'interno del “Prezzo Fornitura”, sia come servizio opzionale di estensione per ulteriori 24 mesi.

**65) Domanda**

Argomento: SLA e tempi di realizzazione

Riferimento: Allegato 5 – Capitolato Tecnico: par. 7.1 (pag. 64), Tabella 3

Requisito: “...SLA per la fornitura e installazione...” “...tempistiche massime ...” “

Richiesta : La tabella 3 riporta le tempistiche massime per la fornitura e l'installazione, assegnando un valore di 50 giorni per i rack e un valore di 30 giorni per gli apparati passivi. Poiché sulla base dell'esperienza maturata in progetti

simili, l'installazione di rack richiede di norma tempi più bassi rispetto agli apparati passivi, si chiede di confermare le tempistiche indicate.

**Risposta**

Si confermano le tempistiche indicate

**66) Domanda**

Argomento: Incidenza economica installazione apparati passivi

Riferimento: Allegato 5 – Capitolato Tecnico: par. 3.2.2.3 (pag.26).

Requisito: “ ... l'incidenza economica di tale servizio non dovrà superare il 15% del valore complessivo del Progetto esecutivo...”

Richiesta : Nel caso in cui il progetto esecutivo e quindi l'Ordinativo di fornitura sia composto unicamente di componenti passive (o abbia una bassa incidenza di apparati attivi) e nel caso in cui la percentuale KI sia di valore superiore al 15%, risulterebbe un valore del costo di installazione della componente passiva superiore al valore di soglia del 15%. Come va considerato questo caso ?

**Risposta**

Escludendo la possibilità di potere effettuare un ordinativo composto unicamente da componenti passive (si confronti l'Allegato 5 – Capitolato Tecnico, paragrafo 3.1) si ribadisce che in ogni caso, l'incidenza economica di tale servizio non dovrà superare il 15% del valore complessivo del Progetto esecutivo e, quindi, dell'Ordinativo di fornitura.

**67) Domanda**

Con riferimento alla gara Consip con scadenza 22-6-06 - per la fornitura di reti fonia dati - Vi chiediamo se ai fini della partecipazione alla gara stessa è sufficiente scaricare i files dal Vs. Sito e firmarli digitalmente o è necessario ritirarli presso la Consip di persona.

**Risposta**

La documentazione ufficiale di gara è disponibile in duplice formato: (i) elettronico, firmato digitalmente, scaricabile dai siti [www.mef.gov.it](http://www.mef.gov.it), [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) e [www.consip.it](http://www.consip.it); (ii) cartaceo, ritirabile presso Consip all'indirizzo sub I.1 del Bando di gara, nei giorni feriali dalle 9,00 alle 12,30, in copia conforme.

Per la lettura della documentazione firmata digitalmente è necessario dotarsi dell'apposito software per la verifica della firma digitale, rilasciato da certificatori iscritti all'Elenco ex art. 28 del DPR 445/00, disponibile sul sito [www.cnipa.gov.it](http://www.cnipa.gov.it). Sui siti Internet indicati alla lettera (i), è inoltre disponibile la versione elettronica della documentazione formato PDF/Excel non firmata digitalmente. In caso di discordanza tra le due versioni in formato elettronico, prevale la versione firmata digitalmente.

Al fine della partecipazione alla gara, pertanto, non è necessario ritirare la documentazione presso Consip S.p.A. in formato cartaceo.

**68) Domanda**

Nel capitolato tecnico (pag. 14) si afferma che nel caso un'amministrazione emetta lettera d'ordine ma a seguito della consegna del Progetto esecutivo decida di non procedere all'emissione dell'ordinativo di fornitura sarà tenuta a pagare un corrispettivo per oneri di progettazione secondo una tabella riportata che tiene conto dei PDL contenuti nel progetto. Si chiede di chiarire come vengono calcolati gli oneri di progettazione nel caso il Progetto esecutivo si riferisca ad Apparati Attivi.

**Risposta**

Il computo del costo della progettazione esecutiva deve essere riferito ai PDL rilevati durante la fase di analisi dei requisiti, eventualmente modificati durante l'analisi del Progetto preliminare e indicati all'Amministrazione nella Lettera d'ordine per il Progetto esecutivo.

**69) Domanda**

Per lo switch di tipo 3 la funzionalità di realizzare stack di quattro apparati interconnessi con banda minima di 2 Gbps half-duplex è da considerarsi funzionalità di base, o migliorativa, come per le altre tipologie di switch?

**Risposta**

Come riportato dall'Allegato 5 – Capitolato Tecnico, per lo switch di tipo 3 la funzionalità di realizzare stack di quattro apparati interconnessi con banda minima di 2 Gbps half-duplex è da considerarsi funzionalità di base.

**70) Domanda**

Nel capitolato tecnico non vengono mai richiamate le canalizzazioni e le tubazioni per il passaggio dei cavi. Le stesse sono oggetto della convenzione? In caso affermativo come debbono essere codificate ed economicamente valorizzate?

**Risposta**

Con riferimento all'Allegato 5 – Capitolato Tecnico, paragrafi 3.2.1.1. – 3.2.2.2. sono comprese nel servizio opzionale “Opere Civili” tutte le attività e forniture per la predisposizione dei locali finalizzato alla posa in opera dei sistemi di cablaggio strutturato, pertanto la fornitura e la posa di canalizzazioni e le tubazioni per il passaggio cavi sono da ritenersi incluse in tale servizio.

**71) Domanda**

L'attivazione del Progetto Esecutivo viene effettuata tramite lettera/fax. I termini di presentazione del progetto decorrono dalla data riportata sulla lettera spedita all'aggiudicatario della convenzione (il quale è tenuto a dare conferma di ricezione entro 48 ore). Che data bisogna considerare se la ricezione del fax avviene in data diversa da quella riportata sul documenti trasmesso?

**Risposta**

Bisogna considerare la data di ricezione del fax.

**72) Domanda**

In merito alla valorizzazione della manutenzione, è necessario indicare sull'offerta economica il prezzo per l'estensione della manutenzione per ulteriori 24 mesi. A che tipologia di manutenzione si riferisce ( LP, MP o HP)?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 26

**73) Domanda**

Argomento: Documenti Busta "A";

Riferimento: pag. 11 del Disciplinare di Gara;

Requisito: la referenza bancaria, in caso di RTI costituendo, deve essere presentata da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo RTI;

Richiesta: il precedentemente requisito è da Consip abitualmente associato alla "Cauzione provvisoria" che invece in questo caso e per gli RTI , è richiesta alla sola Mandataria. Si conferma pertanto l'indicazione o invece è possibile ci sia stato un errore di trascrizione tra i due documenti così richiesti?

**Risposta**

La referenza bancaria di cui al punto III.2.2 lett. a) del Bando di gara dovrà essere presentata, (i) in caso di R.T.I. costituito dalla Impresa mandataria ed essere intestata alla medesima; (ii) in caso di R.T.I. costituendo da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento; (iii) in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo. E' altresì ammesso che, in caso di R.T.I. costituendo, ciascuna delle imprese facenti parti del costituendo R.T.I., presenti una propria autonoma referenza bancaria.

**74) Domanda**

Referenza bancaria (pagina 11 del disciplinare di gara, BUSTA A - documenti)

Dovrà essere presentata: "in caso di RTI costituendo da una delle imprese raggruppande ed essere intestata a tutte le imprese del costituendo raggruppamento."

In caso di consorzio dal consorzio medesimo.

In riferimento alla referenza bancaria, richiesta dal disciplinare di gara, è accettato che le imprese in promessa di RTI presentino ciascuna la loro referenza?

**Risposta**

SI

**75) Domanda**

Gruppi di continuità

In relazione alle caratteristiche di gestione SNMP versione 3 per gli apparati UPS si fa notare che tale caratteristica non è presente sui gruppi UPS in quanto eccedente rispetto ai parametri monitorabili, e non risultano essere disponibili sul mercato UPS da rack o stand alone dotati di tali caratteristiche. Si richiede pertanto conferma che tale specifica è da prevedersi unicamente per gli apparati di rete (switch, e switch-router) e non già per gli UPS, ovvero che per tali apparati sia richiesta unicamente la specifica SNMP v1,2.

**Risposta**

Si conferma la possibilità di fornire la "funzionalità di monitoraggio tramite protocollo SNMP (v1 o migliorativo)" per gli UPS.

**76) Domanda**

Armadi

Si chiede di specificare se sono richiesti armadi da 3u a 21u sia a pavimento sia a muro.

Per gli armadi inferiori alle 27u la struttura portante, carico di 200 kg richiesto, si intende per armadi a pavimento o a muro?

**Risposta**

Gli armadi dovranno essere attestati ai diversi piani dell'edificio in posizioni e con caratteristiche tali da soddisfare le specifiche dedotte dai vincoli infrastrutturali e di opportunità definiti concordemente all'Amministrazione Contraente in fase di sopralluogo. Su tale base si richiede pertanto un'unica quotazione di armadi che consentano la massima flessibilità d'utilizzo e quindi di attrezzaggio per la collocazione a pavimento o a muro.

**77) Domanda**

Apparati attivi

Per la valutazione tecnica gli elementi migliorativi sono SOLAMENTE quelli riportati nei paragrafi descrittivi le richieste per i singoli apparati.

Switch di tipo 3: i requisiti

-BootP come da RFC 951 o 1542

-Supporto di almeno 4 gruppi RMON

riportati sia nella categoria mandatori che migliorativi DEVONO ESSERE INTESI COME MIGLIORATIVI O MANDATORI?

Switch di tipo 5: i requisiti

-Gestione tramite SSHv2

-Supporto di almeno 4 gruppi RMON

devono essere intesi come migliorativi o mandatori?

**Risposta**

- Switch di tipo 3: i requisiti BootP come da RFC 951 o 1542 e supporto di almeno 4 gruppi RMON sono considerati elementi migliorativi;
- Switch di tipo 5: i requisiti Gestione tramite SSHv2 e Supporto di almeno 4 gruppi RMON devono essere intesi come migliorativi.

#### **78) Domanda**

Richiedo delucidazioni sul testo da utilizzare per l'emissione della fideiussione provvisoria bancaria o assicurativa, visto che esistono facsimili per le cauzioni definitive.

Se non esiste un facsimile per la garanzia provvisoria, visto che si tratta di appalto pubblico, vi richiedo ancora se i testi possono essere conformi a quanto disposto dal Decreto n. 123 del 12/03/2004 e se c'è la possibilità di applicare l'art. 8 co. 11 quater lett a) della legge 109/94 riguardante la riduzione del 50% dell'importo delle cauzioni.

**Risposta**

Si confronti la risposta al quesito 2

#### **79) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.1.2.1 Armadi a rack, la prima fascia di armadi: "Dimensioni standard 19", tali da consentire l'alloggiamento degli apparati previsti. Altezze da 3U a 21U con profondità almeno di 600 mm e larghezza almeno di 600 mm. Il costo fornito deve essere riportato per singola unità con tagli ordinabili da 3U, 6U, 9U, 12U, 15U, 20U e 21U" sono armadi da MURO o da TERRA?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 76.

#### **80) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.1.2.1 Armadi a rack, A quale categoria di armadi si riferisce la portata massima di 200Kg. a muro o a pavimento?

**Risposta**

Ci si riferisce ad armadi da meno di 27 unità, si confronti anche la risposta alla domanda 76.

#### **81) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.1.2.1 Armadi a rack, gli armadi da 20U e 21U non sono disponibili è possibile sostituirli con armadi a pavimento da 22U ?

**Risposta**

Non è consentito derogare dalle prescrizioni tecniche dell'Allegato 5 – Capitolato Tecnico.

#### **82) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.1.2.1 Armadi a rack, la doppia coppia di montante 19" va fornita solo su armadi da pavimento (da 27 a 47 U ) mentre per gli armadi a parete inferiori a 27U va fornita solo una coppia di montante 19"?

**Risposta**

Si richiede per tutte le tipologie di armadi un doppio montante anteriore e posteriore a multipli di 1U. Si confronti anche la risposta alla domanda 76.

#### **83) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.1.2.1 Armadi a rack, "la porta anteriore viene richiesta fissata alla struttura con almeno tre cerniere" . Vista l'impossibilità di avere 3 cerniere su armadi da 3 a 15U , nel caso di armadi da 3 a 15 U possono essere forniti con 2 o 1 cerniera?

**Risposta**

Si accetta la possibilità di offerta di armadi a rack con porta anteriore fissata alla struttura con almeno 2 cerniere.

#### **84) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico cap. 3.2.2.5.4 Gruppi di continuità vengono richieste “funzionalità di monitoraggio tramite protocollo SNMP (V3 o MIGLIORATIVA)”. Considerato che l’UPS è semplicemente una periferica di hardware di potenza e che non gestisce dati critici per la gestione delle comunicazioni può essere fornita con funzionalità di monitoraggio tramite protocollo SNMP V1?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 75

**85) Domanda**

Con riferimento al capitolato tecnico capitolo 3.2.2.5.2.4 che riporta le caratteristiche di due tipologie di cavi coassiali da fornire, si richiede di specificare l’impedenza dei cavi coassiali.

**Risposta**

Non è richiesta un’impedenza definita. E’ richiesto che i valori di attenuazione rispettino i limiti di cui al paragrafo 3.2.2.5.2.4 del Capitolato Tecnico.

**86) Domanda**

Con riferimento ai Router di Fascia Base, descritti al punto 3.2.2.5.3.2. dell’ Allegato 5 – Capitolato Tecnico, si richiede quanto segue:

Cosa si intende con “porte seriali asincrone PSTN” ? E’ da intendersi come “porte seriali asincrone” ?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 6.

**87) Domanda**

Con riferimento ai Router di Fascia Media, descritti al punto 3.2.2.5.3.3. dell’ Allegato 5 – Capitolato Tecnico, si richiede quanto segue:

Cosa si intende con “porte seriali asincrone PSTN” ? E’ da intendersi come “porte seriali asincrone” ?

Cosa si intende per “porta HDSL” ? E’ da intendersi come porta seriale sincrona con interfaccia V.35 ?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 6.

**88) Domanda**

Con riferimento ai Router di Fascia Alta, descritti al punto 3.2.2.5.3.4. dell’ Allegato 5 – Capitolato Tecnico, si richiede la disponibilità di 1 porta ISDN BRI.

È possibile fornire la porta ISDN BRI. attraverso un dispositivo esterno?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 41

**89) Domanda**

Con riferimento alla Tabella 14 ApparatI Attivi – Switch dell’Addendum al Disciplinare di Gara – Criteri di valutazione, il peso di fornitura è di 821 per la “Scheda aggiuntiva per switch tipo 2 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX”. Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica si chiede di specificare il peso per le porte 1000baseSX e il peso delle porte 1000baseLX ?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 21

**90) Domanda**

Con riferimento alla Tabella 14 ApparatI Attivi – Switch dell’Addendum al Disciplinare di Gara – Criteri di valutazione, il peso di fornitura è di 781 per la “Scheda aggiuntiva per switch tipo 3 con almeno num. 2 porte 1000baseSX o 1000 baseLX”. Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica si chiede di specificare il peso per le porte 1000baseSX e il peso delle porte 1000baseLX ?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 22

**91) Domanda**

Con riferimento alla Tabella 14 ApparatI Attivi – Switch dell’Addendum al Disciplinare di Gara – Criteri di valutazione, il peso di fornitura è di 38 per la “Scheda aggiuntiva per Switch Tipo 4 con almeno 8 porte1000baseSX o 1000 baseLX con connettori (SC, LC oppure MTRJ)”.  
Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica si chiede di specificare il peso per le porte 1000baseSX e il peso delle porte 1000baseLX ?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 23.

**92) Domanda**

Con riferimento alla Tabella 14 Apparatı Attivi – Switch dell'Addendum al Disciplinare di Gara – Criteri di valutazione, il peso di fornitura   di 350 per la "Scheda aggiuntiva per switch tipo 5 con almeno num. 2 porte 1000SX o 1000LX".

Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica si chiede di specificare il peso per le porte 1000baseSX e il peso delle porte 1000baseLX?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 21

**93) Domanda**

Con riferimento alla Tabella 16 Apparatı Attivi – Wireless dell'Addendum al Disciplinare di Gara – Criteri di valutazione, il peso di fornitura   di 1096 per la "Scheda PC PCI/USB wireless".

Si chiede, al fine di una corretta valutazione economica di specificare il peso per le schede di tipo PCI e il peso per le schede di tipo USB?

**Risposta**

Si confronti la risposta fornita alla domanda n. 24

**94) Domanda**

Tutti i componenti passivi e attivi, stampati plastici e/o altri prodotti, devono essere conformi alla normativa R.O.H.S. e l'autocertificazione deve essere prodotta dal costruttore del cablaggio strutturato o dalla azienda installatrice che se ne assume la responsabilit ?

**Risposta**

Tutti gli apparati e componenti forniti devono essere conformi a quanto stabilito dalle disposizioni del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151 e comunque dalla ulteriore normativa vigente in materia. Le certificazioni prodotte devono attenersi alla citata normativa.

**95) Domanda**

Con riferimento all'offerta tecnica la certificazione RCDD pu  essere portata dal costruttore scelto come fornitore di cablaggio strutturato?

**Risposta**

In ambito di offerta possono essere riportate tutte le certificazioni che il concorrente riterr  significative nel contesto di gara. Verranno valorizzate positivamente solo quelle che saranno ritenute rilevanti ai fini dell'erogazione dei servizi previsti in gara, ad esempio in ambito progettazione di cablaggi strutturati o processo di erogazione delle forniture.

**96) Domanda**

Con riferimento all'offerta tecnica devono essere riportate su alcuni prodotti offerti le funzionalit  migliorative, che saranno poi considerate per assegnare il punteggio tecnico.

Nel capitolato tecnico vengono riportate le caratteristiche aggiuntive per ogni prodotto considerate come funzionalit  migliorativa.

Nel compilare l'offerta tecnica nella colonna funzionalit  migliorative vanno riportate solo quelle gi  individuate nel capitolato tecnico o si possono riportare anche altre caratteristiche migliorative anche se non menzionate nel capitolato tecnico, che saranno considerate ai fini dell'assegnazione del punteggio tecnico?

**Risposta**

Per ogni prodotto le funzionalit  migliorative considerate nell'assegnazione del punteggio tecnico sono tutte e sole quelle riportate nel capitolato tecnico.

**Direzione Acquisti in rete della P.A.**

Il Direttore

ing. Renato Di Donna