



ALLEGATO 3

OFFERTA ECONOMICA



ALLEGATO 3 - OFFERTA ECONOMICA

Relativamente a ciascun singolo Lotto per il quale si presenta offerta, la busta “C - Offerta Economica” dovrà contenere al suo interno, a pena di esclusione, la **Dichiarazione di offerta**, in lingua italiana, conforme al facsimile di seguito riportato, firmata o siglata in ogni pagina e sottoscritta nell’ultima, a pena di esclusione:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa;
- nel caso di R.T.I. costituito o di consorzio costituito (di qualsiasi natura) dal legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio;
- nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 163/06 costituendi, dal legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande.

Detta Dichiarazione d’offerta dovrà essere in regolare bollo.

Inoltre, all’interno della “Busta C - Offerta Economica”, il concorrente che abbia dichiarato nell’**Allegato 1** di trovarsi in una situazione di controllo di cui all’art. 2359 c.c. con un altro operatore economico partecipante alla presente procedura, dovrà inserire, a pena di esclusione, in separata busta chiusa recante esternamente la dicitura “**Documentazione in merito a situazioni di controllo**”, la documentazione utile a dimostrare che tale situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell’offerta. Resta inteso che, ai sensi dell’art. 38 comma 2 del D.Lgs. n. 163/2006, la verifica e l’eventuale esclusione del concorrente saranno disposte dopo l’apertura delle buste contenenti l’offerta economica.

Si precisa che in caso di redazione della Dichiarazione di offerta in lingua diversa dall’italiano essa dovrà essere corredata da traduzione giurata.

Si precisa, altresì, che, in conformità a quanto espressamente previsto nel Disciplinare di gara, se la suddetta offerta venga presentata su supporto ottico (Cd rom), questa dovrà essere, a pena di esclusione, sottoscritta, ai sensi e per gli effetti dell’art. 23, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con firma digitale del:

- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa nel caso di impresa singola;
- legale rappresentante/procuratore speciale dell’impresa mandataria o del Consorzio, nel caso di R.T.I. o di consorzi (di qualsiasi natura) costituiti;
- legale rappresentante/procuratore speciale di tutte le imprese raggruppande o consorziande nel caso di R.T.I. o di consorzio di concorrenti di cui all’art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 163/06 costituendi.

Il Cd rom non dovrà essere riscrivibile.

La Dichiarazione d’offerta dovrà contenere, tra l’altro:

- l’impegno a tenere ferma l’offerta per un periodo non inferiore a 270 (duecentosettanta) giorni dalla data di scadenza del termine fissato per la presentazione della medesima;



- specifica indicazione dei costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa;
- l'accettazione che l'offerta si intende omnicomprensiva di quanto previsto negli atti di gara;
- la dichiarazione del concorrente con cui prende atto del fatto che sarà cura dell'Amministrazione Contraente integrare il DVRI standard, prima dell'emissione dell'Ordinativo di fornitura, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto, con l'indicazione delle misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza, nonché dei relativi costi.

COMPILAZIONE DELLE TABELLE ECONOMICHE DI SEGUITO RIPORTATE

In riferimento all'Offerta economica, il concorrente dovrà necessariamente compilare, in ogni loro parte, tutte le tabelle riportate nel presente documento, **pena l'esclusione** per offerta incompleta. Si precisa che non sono ammesse, a **pena di esclusione** dalla gara, modifiche e/o compilazioni parziali e/o varianti e/o integrazioni delle Tabelle esposte.

I prezzi dovranno essere specificati in Euro, espressi con due cifre decimali nelle Tabelle di rispettiva competenza e, comunque, al netto di IVA.

Relativamente alla colonna "Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione" per le Tabelle 2, 3, 4, 8 e 10 si precisa che il valore ivi indicato rappresenta l'importo di riferimento per le attività di messa in opera. Il Concorrente dovrà indicare il valore da lui offerto nella colonna "Prezzo servizi di installazione", come meglio specificato nel Disciplinare di Gara.

Per quanto riguarda le tabelle relative agli switch, si precisa che:

- la **Tabella 27 - Switch** - Prezzi medi dovrà essere compilata considerando che:
 - per ogni riga il prezzo da indicare dovrà essere la media aritmetica dei prezzi delle corrispondenti righe di ogni singolo brand offerto;
 - per le configurazioni relative gli switch modulari di tipo 7, 8 e 9 il Concorrente dovrà indicare la media aritmetica delle singole configurazioni tipo offerte per i diversi brand;
- il Concorrente dovrà compilare tante **Tabella 28 - Switch brand i-simo** quanti sono i brand offerti. In tali tabelle:
 - Il Concorrente dovrà fornire i prezzi dei componenti, per ciascun brand offerto, che saranno applicati agli ordinativi di fornitura;
 - relativamente agli switch modulari di tipo 7, 8 e 9, il Concorrente dovrà riportare esattamente le stesse voci indicate nelle corrispondenti **Tabella 16** dell'Allegato 2 Offerta Tecnica, **pena esclusione** dalla gara;
 - relativamente agli switch modulari di tipo 7, 8 e 9, il Concorrente dovrà specificare inoltre il prezzo dei singoli componenti della configurazione e non il prezzo totale della Configurazione.



In caso di discordanza tra la media aritmetica dei prezzi indicati in *Tabella 27 - Switch* dal Concorrente e la media aritmetica effettivamente calcolata dai prezzi dei singoli componenti esposti nelle *Tabelle 28 - Switch brand i-simo*, prevarrà e sarà considerata valido unicamente il prezzo del singolo componente indicato all'interno della *Tabelle 28 - Switch brand i-simo* per lo specifico brand. Conseguentemente, i prezzi esposti in *Tabella 27 - Switch* verranno ricalcolati.

Strumento di ausilio per la redazione dell'Offerta Economica.

Ai soli fini di ausilio per la redazione dell'Offerta Economica viene fornito al concorrente un file excel (denominato *Modello di risposta economica*) con campi predeterminati; l'utilizzo di detto strumento è ad esclusiva responsabilità del concorrente, essendo onere di quest'ultimo verificarne la congruità, la completezza e la correttezza dei dati ivi contenuti e delle funzioni impostate; peraltro, resta fermo che avrà valore di Offerta Economica unicamente quanto dichiarato dal concorrente nella Dichiarazione d'offerta.

Il foglio offre le seguenti funzionalità (a titolo esemplificativo e non esaustivo) restando valide le limitazioni di responsabilità sopra descritte:

- segnalazione di mancata compilazione di prezzo unitario o valore richiesto;
- segnalazione di superamento di base d'asta.



FACSIMILE

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo 19/E
00198 ROMA

DICHIARAZIONE D'OFFERTA

GARA PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DI RETI LOCALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI LOTTO ____

La _____, con sede in _____, Via _____, tel. _____, Capitale sociale _____ codice fiscale _____, partita IVA n. iscritta nel Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in persona del _____ e legale rappresentante _____, *(in caso di R.T.I. o consorzio di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D.Lgs. n. 163/06 indicare tutte le imprese raggruppande, raggruppate, consorziate o consorziande)*

(di seguito, per brevità, il concorrente)

si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste per il Lotto ____ nello Schema di Convenzione, nelle relative Condizioni generali, nel Capitolato Tecnico e negli altri atti della *“Gara per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni”*, e per l'effetto offre i prezzi IVA esclusa indicati o, comunque, determinati in ragione dei valori espressi nelle TABELLE ECONOMICHE in calce alla presente dichiarazione, per formarne parte integrante e sostanziale.

Il concorrente, inoltre, nell'accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Convenzione, nelle relative Condizioni Generali e nel Capitolato Tecnico della presente gara, dichiara altresì:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 270° (duecetosettesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Consip S.p.A. né le Pubbliche Amministrazioni;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato tecnico e nello Schema di Convenzione e relative Condizioni generali, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto della convenzione e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi/sconti richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione della Convenzione e dei singoli Ordinativi di Fornitura, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati



o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato tecnico;

- di fornire alla Consip S.p.A. e alle Amministrazioni la reportistica e le statistiche di cui allo Schema di convenzione;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa di cui all'art. 87, comma 4, del D.Lgs. 163/2006, sono pari a: _____;
- di prendere atto del fatto che sarà cura dell'Amministrazione Contraente integrare il DVRI standard, prima dell'emissione dell'Ordinativo di fornitura, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto, con l'indicazione delle misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza, nonché dei relativi costi;
- che sono a carico del Fornitore aggiudicatario i costi per le verifiche ispettive che Consip S.p.A. potrà far effettuare da apposito Organismo di ispezione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2005 nella misura indicata negli atti di gara.

Il concorrente prende, infine, atto che:

- i termini stabiliti nello Schema di convenzione e/o nel Capitolato tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- il Capitolato tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale della Convenzione che verrà stipulata con la Consip S.p.A..

_____, li _____

Firma



TABELLE ECONOMICHE

Tabella 1- Armadi a rack	Prezzo fornitura (Euro a rack unit)
Armadio rack 19" da 12U a 21U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	€
Armadio rack 19" da 12U a 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	€
Armadio rack 19" da 27U a 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	€
Armadio rack 19" da 27U a 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm	€
	Prezzo fornitura (Euro a unità)
Gruppo di ventilazione a tetto	€
Cassetto di ventilazione forzata	€
Guida patch orizzontale altezza 1U	€
Ripiano fisso	€

Tabella 2 - Cablaggio Strutturato - Cavi in rame	a) Prezzo fornitura (Euro al metro)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)
Cavo UTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	€	€	€ 0,41
Cavo FTP cat.6, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR	€		
Cavo UTP cat.6A, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH	€		
Cavo FTP cat.6A, 1000hm, rivestito con guaina esterna LSZH/FR	€		
Cavo telefonico 50 coppie in cat.3, guaina esterna LSZH	€	€	€ 1,58
Cavo telefonico 100 coppie in cat.3, guaina esterna LSZH	€		



Tabella 3 - Cablaggio Strutturato - Cavi antenna	a) Prezzo fornitura (Euro al metro)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)
Cavo coassiale schermato a bassa attenuazione (0,490db/m Max) compreso di connettori	€	€	€ 0,58
Cavo coassiale schermato a bassissima attenuazione (0,150db/m Max) compreso di connettori	€		

Tabella 4 - Cablaggio Strutturato - Fibre ottiche	a) Prezzo fornitura (Euro al metro)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)
cavo multimodale 50/125 micron OM2 tipo tight, rinforzato con guaina LSZH, 2 fibre	€	€	€ 0,55
cavo multimodale 50/125 micron OM2 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 4 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM2 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 8 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM2 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 12 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo tight, rinforzato con guaina LSZH, 2 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM3 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 4 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 50/125 micron OM4 tipo tight, rinforzato con guaina LSZH, 2 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM4 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 4 fibre	€		
cavo multimodale 50/125 micron OM4 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 8 fibre	€		



Tabella 4 - Cablaggio Strutturato - Fibre ottiche		a) Prezzo fornitura (Euro al metro)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro al metro)
cavo multimodale 50/125 micron OM4 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antiroditore 12 fibre	€			
cavo monomodale 9/125 micron tipo tight, rinforzato con guaina LSZH, 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	€		€	€ 0,67
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	€			

Tabella 5 - Cablaggio Strutturato - Connettori Ottici	Prezzo Fornitura (inclusa anche la relativa connessione ai cavi) (Euro ad unità)
Connettore fibra ottica ST 50/125 micron OM2	€
Connettore fibra ottica SC 50/125 micron OM2	€
Connettore fibra ottica LC 50/125 micron OM2	€
Connettore fibra ottica MTRJ 50/125 micron OM2	€
Connettore fibra ottica ST 50/125 micron OM3 e OM4	€
Connettore fibra ottica SC 50/125 micron OM3 e OM4	€
Connettore fibra ottica LC 50/125 micron OM3 e OM4	€
Connettore fibra ottica MTRJ 50/125 micron OM3 e OM4	€



Tabella 5 - Cablaggio Strutturato - Connettori Ottici	Prezzo Fornitura (inclusa anche la relativa connessione ai cavi) (Euro ad unità)
Connettore fibra ottica SC 9/125 micron	€

Tabella 6 - Cablaggio Strutturato - Connettori elettrici	Prezzo Fornitura (inclusa anche la relativa connessione ai cavi) (Euro ad unità)
Connettore RJ-45 UTP cat. 6	€
Connettore RJ-45 FTP cat. 6	€
Connettore RJ-45 UTP cat. 6A	€
Connettore RJ-45 FTP cat. 6A	€

Tabella 7 - Cablaggio Strutturato - Attestazioni (comprehensive dei connettori)	Prezzo Fornitura e attestazione (Euro ad unità)
Fornitura dei connettori (RJ o IDC 110) e attestazione di cavo multicoppia (tutti i cavi costituenti il multicoppia) ad una estremità - 50 coppie	€
Fornitura dei connettori (RJ o IDC 110) e attestazione di cavo multicoppia (tutti i cavi costituenti il multicoppia) ad una estremità - 100 coppie	€

Tabella 8 - Cablaggio Strutturato - Prese e scatole	a) Prezzo Fornitura (Euro ad unità)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)
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	€	€	€ 17,51



Tabella 8 - Cablaggio Strutturato - Prese e scatole		a) Prezzo Fornitura (Euro ad unità)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)
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. 6A 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. 6A 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 2 connettori RJ45 di cat. 6A 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. 6A FTP, cornice per UNI 503 e cestello, e relative scatole	€			



Tabella 9 - Cablaggio Strutturato - Patch cord voce	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, ad una coppia, 100 Ohm, lungo almeno mt 1,5 per permutazione telefonica	€
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, ad una coppia, 100 Ohm, lungo almeno mt 3 per permutazione telefonica	€
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, a due coppie, 100 Ohm, lunga almeno mt 1,5 per permutazione telefonica	€
Patch cord 1xIDC-1xRJ45, a due coppie, 100 Ohm, lunga almeno mt 3 per permutazione telefonica	€
Patch cord 1xIDC-1xIDC, ad una coppia, 1000hm, lunghe almeno mt 1.5 per permutazione telefonica di dorsale	€
Patch cord 1xIDC-1xIDC, ad una coppia, 1000hm, lunghe almeno mt 3 per permutazione telefonica di dorsale	€

Tabella 10 - Cablaggio Strutturato - Patch panel e accessori	a) Prezzo Fornitura (Euro ad unità)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	€	€	€ 12,51
Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6	€		
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A	€		
Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A	€		
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche OM2 con connettore SC di tipo precaricato con bussole metalliche	€		
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche OM3/OM4 con connettore LC di tipo precaricato con bussole ceramiche	€		
Patch Panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche monomodali con connettore SC di tipo precaricato con bussole ceramiche	€		
Moduli consolidation point in cat.6	€		
Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM2, 1 metro	€		
Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro	€		
Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	€		
Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode, 1 metro	€		



Tabella 10 - Cablaggio Strutturato - Patch panel e accessori	a) Prezzo Fornitura (Euro ad unità)	b) Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)	Soglia di riferimento Prezzo servizi di installazione (Euro ad unità)
Patch Panel per attestazione cavo telefonico con 50 prese frontali tipo RJ45	€		

Tabella 11 - Apparati Wireless	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Access point per reti wireless per ambienti interni stand-alone	€
Access point per reti wireless per ambienti interni Pro	€
Access point per reti wireless per ambienti esterni stand-alone	€
Access point per reti wireless per ambienti esterni Pro	€
Sistema di gestione degli access point Pro	€
Software di gestione della piattaforma wireless	€
Antenna per uso indoor (sia a 2,4 Ghz che a 5 Ghz)	€
Antenna per uso outdoor (sia a 2,4 Ghz che a 5 Ghz)	€
Apparati per rete Hiperlan	€
Apparati a diodo laser (sistema rice-trasmittente completo: il prezzo da esporre fa riferimento alla coppia trasmettitore-ricevitore)	€

Tabella 12 - Router	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Router entry level (modello con ISDN BRI e modello con ADSL2+)	€
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	€



Tabella 12 - Router	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta ISDN BRI	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Base con 1 porta 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 E1/T1	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta E3/T3	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Media con 1 porta HDSL ATM/IMA	€
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 E1/T1	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta E3/T3	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta HDSL ATM/IMA	€
Scheda aggiuntiva per Router fascia Alta con 1 porta OC-3/STM-1	€



Tabella 13 - Dispositivi di sicurezza	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Dispositivi di sicurezza fascia base	€
Dispositivi di sicurezza fascia media	€
Dispositivi di sicurezza fascia alta	€

Tabella 14 - UPS	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
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 tower con capacità di circa 20000VA	€
Tipo tower con capacità di circa 12000VA trifase/trifase	€
Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase	€
Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase	€
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	€

Tabella 15 - Sistema di monitoraggio e gestione	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
Piattaforma hardware (completa di tutto)	€
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Switch	€
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Hiperlan	€
SW per la gestione degli Apparati ottici	€



Tabella 15 - Sistema di monitoraggio e gestione	Prezzo Fornitura (Euro ad unità)
SW per la gestione degli Apparati Attivi di tipo Router	€
SW per la gestione dei dispositivi di sicurezza	€

Tabella 16 - Servizio di addestramento e formazione	Prezzo offerto (Euro)
Addestramento (prezzo ad ore di docenza)	€
Formazione base (prezzo a singolo corso)	€
Formazione avanzata (prezzo a singolo corso)	€

Tabella 17 - Certificazione del cablaggio		Prezzo Offerto (Euro per certificazione)
Numero di PDL	Numero di PDL	
Minimo	Massimo	
10	50	€
51	100	€
101	200	€
201	1.000	€

Tabella 18 - Sconto offerto per materiali ed opere compiute descritti nei listini DEI (paragrafo 3.2.1.2.5 del capitolato tecnico): Impianti elettrici; Impianti tecnologici; Urbanizzazione Infrastrutture Ambiente	
Kd = % di sconto da applicare ai listini definiti nel § 3.2.1.2.5 del Capitolato Tecnico	%



Tabella 19 - Servizio di configurazione degli apparati attivi acquistati in convenzione	Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione per configurazione apparati attivi (%)
Switch	%
Router	%
Apparati a diodo laser per reti fonia dati	%
Apparati wireless	%
Dispositivi di sicurezza	%

Tabella 20 - Servizio di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata in convenzione	a) Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione - Manutenzione LP per 12 mesi (%) *	b) Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione - Manutenzione MP per 12 mesi (%)	c) Percentuale del prezzo di fornitura in Convenzione - Manutenzione HP per 12 mesi (%)
Tutti gli apparati attivi (come classificati nel Capitolato Tecnico) e gli UPS	%	%	%

* Il canone annuo che l'Amministrazione contraente dovrà corrispondere all'Aggiudicatario per il solo "servizio di assistenza e manutenzione del nuovo", limitatamente al periodo di validità della garanzia legale (12 mesi dalla Data di accettazione ed attivazione della fornitura), verrà calcolato secondo le seguenti modalità:

- per il profilo LP, riduzione del 50% rispetto al canone annuo offerto dal Concorrente in fase di gara;
- per il profilo MP, riduzione del 25% rispetto al canone annuo offerto dal Concorrente in fase di gara;
- per il profilo HP, riduzione del 12,5% rispetto al canone annuo offerto dal Concorrente in fase di gara.

Tabella 21 - Servizio di aggiornamento della fornitura dei dispositivi per la sicurezza acquistati in convenzione	Prezzo di fornitura in Convenzione - Canone per 12 mesi
Tutti i dispositivi per la sicurezza (come classificati nel § 3.2.1.3.6 del Capitolato Tecnico)	€



Tabella 22 - Servizio di manutenzione e assistenza sugli switch esistenti presso le sedi dell'Amministrazione	a) Manutenzione LP Canone annuo (Euro)	b) Manutenzione MP Canone annuo (Euro)	c) Manutenzione HP Canone annuo (Euro)
Porta in rame 10/100/1000 su switch stand-alone	€	€	€
Porta in fibra (escluse porte 10GbE) su switch stand-alone	€	€	€
Porta in fibra 10 GbE su switch stand-alone	€	€	€
Porta in rame 10/100/1000 su switch modulare	€	€	€
Porta in fibra (escluse porte 10GbE) su switch modulare	€	€	€
Porta in fibra fino a 10 GbE su switch modulare	€	€	€

Tabella 23 - Servizio di manutenzione e assistenza sui prodotti wireless, router, dispositivi per la sicurezza, ups esistenti presso le sedi dell'Amministrazione	Maggiorazione del prezzo del Servizio di Manutenzione ed assistenza della fornitura acquistata in Convenzione - (%)
Tutti i dispositivi	%

Tabella 24 - Servizi intervento su PDL	Prezzo Servizio (Euro)
Pacchetto per 25 postazioni di lavoro (PDL) come definito nel § 3.5.3 del Capitolato Tecnico	€

Tabella 25 - Servizi di gestione da remoto	a) Gestione da remoto LP Canone annuo (Euro)	b) Gestione da remoto MP Canone annuo (Euro)	c) Gestione da remoto HP Canone annuo (Euro)
G1 - Fino a 50 apparati attivi	€	€	€
G2 - Da 51 a 150 apparati attivi	€	€	€



Tabella 25 - Servizi di gestione da remoto	a) Gestione da remoto LP Canone annuo (Euro)	b) Gestione da remoto MP Canone annuo (Euro)	c) Gestione da remoto HP Canone annuo (Euro)
G3 - Oltre 150 apparati attivi	€	€	€

Tabella 26 - Servizi di gestione presso l'Amministrazione	a) Gestione on-site LP Canone annuo (Euro)	b) Gestione on-site MP Canone annuo (Euro)	c) Gestione on-site HP Canone annuo (Euro)
Canone annuo per 1 FTE	€	€	€



Tabella 27 - Switch	Prezzo Medio Fornitura [nota1] (Euro ad unità)
Switch tipo 1	
Switch tipo 1	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-SX	€
Switch tipo 2	
Switch tipo 2	€
Porta aggiuntiva per switch tipo2 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-SX	€
Switch tipo 3	
Switch Tipo 3	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 10Gbase LR	€
Switch tipo 4	
Switch Tipo 4	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 10Gbase LR	€
Switch tipo 5	



Switch tipo 5	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10Gbase LR	€
Switch tipo 6	
Switch tipo 6	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10GBase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10Gbase LR	€
Switch tipo 7	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare small)	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 10GBase-LR	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 12 porte 10/100/1000 PoE	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	€
Switch tipo 8	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare medium)	€



Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-LR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-ER	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 12 porte 10/100/1000 PoE	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	€
Switch tipo 9	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare large)	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-LR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-ER	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	€

Nota 1: Si precisa che il prezzo offerto è calcolato come media dei prezzi dichiarati sui differenti brand offerti per ciascuna tipologia di prodotto.

Tabella 28- Switch brand i-simo	Prezzo di fornitura brand i-simo (Euro ad unità)
Switch tipo 1	
Switch tipo 1	€



Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 1 1000Base-SX	€
Switch tipo 2	
Switch tipo 2	€
Porta aggiuntiva per switch tipo2 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 2 1000Base-SX	€
Switch tipo 3	
Switch Tipo 3	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 3 10Gbase LR	€
Switch tipo 4	
Switch Tipo 4	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 4 10Gbase LR	€
Switch tipo 5	
Switch tipo 5	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-LX	€



Porta aggiuntiva per switch tipo 5 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10Gbase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 5 10Gbase LR	€
Switch tipo 6	
Switch tipo 6	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10GBase SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 6 10Gbase LR	€
Switch tipo 7	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare small)	
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 7 10GBase-LR	€



Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 12 porte 10/100/1000 PoE	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 7 con almeno 2 porte 10Gbit	€
Switch tipo 8	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare medium)	
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-LR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 8 10GBase-ER	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 12 porte 10/100/1000 PoE	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 8 con almeno 2 porte 10Gbit	€



Switch tipo 9	
Configurazione Tipo (Switch Layer 3 - Modulare large)	
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-T	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-LX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 1000Base-SX	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-SR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-LR	€
Porta aggiuntiva per switch tipo 9 10GBase-ER	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-SX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 24 porte 1000Base-LX	€
Scheda aggiuntiva per switch tipo 9 con almeno 4 porte 10Gbit	€

_____, li _____

Firma _____