

COMUNE DI VERDELLINO

**Richiesta di offerta per i servizi di connettività IP su rete proprietaria,
connettività Internet, telefonia VoIP e copertura aree in Wi-Fi**

Il Comune di VERDELLINO, richiede un'offerta (RDO) alla società BIG TLC , al fine di continuare a disporre dei collegamenti in fibra ottica per l'utilizzo di servizi a banda larga per le Sedi di seguito indicate, con decorrenza periodo Settembre 2015 - Agosto 2017.

Dettaglio dei servizi attualmente erogati di connettività internet e telefonia VoIP:

- **Municipio:** fibra ottica con N. 6 canali voce per il centralino (035 4182811);
- **Biblioteca – Via Principe Amedeo, 53:** fibra ottica con N. 1 canale voce (035 882792);
- **Polizia Locale – Via G. Verdi, 13:** fibra ottica con N. 3 canali voce (035 4810240 e 035 0690844);
- **Asilo Nido – Via G. Rodari, 8:** xDSL con N. 1 canale voce (035 4820341);
- **Scuola Materna Verdellino – Via G. Marconi, 1:** wireless con N. 1 canale voce (035 884733);
- **Scuola Materna fraz. Zingonia – Via G. Rodari, 4:** xDSL con N. 1 canale voce (035 885544);
- **Scuola Elementare Verdellino - Via G. Marconi, 22:** wireless con N. 2 canali voce (035 882043);
- **Scuola Elementare fraz. Zingonia e Istituto Comprensivo – Viale degli Oleandri, 2:** wireless con N. 4 canali voce (035 884516 con agg. 035 870634 e 035 872770 con agg. 035 870641);
- **Scuola Media - Via G. Rodari, 10:** wireless con N. 2 canali voce (035 884655 con agg. 035 870648);
- **Associazioni - Via G. Verdi, 7:** xDSL con N. 1 canale voce (035 4821258).

A fronte delle nostre possibilità, il COMUNE richiede:

- Collegamento Fast Ethernet 20 Mbit/s sulla Rete di BiG TLC (da Municipio, Biblioteca e Polizia Locale al NOC BiG TLC) comprensivo di apparato di terminazione con interfaccia ethernet;
- Collegamenti Wireless 6 Mbit/s sulla Rete di BiG TLC (da Scuola Materna Verdellino, Scuole Elementari e Scuola Media al NOC BiG TLC) comprensivi di CPE e di apparato di terminazione con interfaccia ethernet;
- Collegamenti in tecnologia ADSL sulla Rete di BiG TLC (da Asilo Nido, Scuola Materna Zingonia e Associazioni al NOC BiG TLC) comprensivi di apparati di terminazione con interfaccia ethernet;
- Connettività garantita verso Internet da 512 Kbit/s simmetrici;
- N. 6 Canali voce VoIP per il centralino in Municipio;
- N. 1 canale VoIP per la Biblioteca;
- N. 3 canali VoIP per la Polizia Locale;
- N. 1 canale VoIP per l'Asilo Nido;
- N. 1 canale VoIP per la Scuola Materna Verdellino;
- N. 1 canale VoIP per la Scuola Materna fraz. Zingonia;
- N. 2 canali VoIP per la Scuola Elementare Verdellino;

- N. 4 canali VoIP per la Scuola Elementare fraz. Zingonia e Istituto Comprensivo;
- N. 2 canali VoIP per la Scuola Media;
- N. 1 canale VoIP per le Associazioni;
- Mantenimento della numerazione telefonica esistente per ognuna delle Sedi;
- Voice Gateway per ognuna delle Sedi;
- N. 2 firewall/VPN Gateway comprensivi di Antivirus/Antispam, Web Filtering (opzionali);
- N. 1 indirizzo IP pubblico statico;
- Hot Spot Wi-Fi per l'area della P.zza Don Martinelli (antistante il Municipio) e per la Biblioteca.

Servizi

I servizi oggetto della presente richiesta consistono nella fornitura al COMUNE di capacità trasmissiva su protocollo IP e da/verso Internet, oltre alla telefonia VoIP, per le Sedi elencate al punto 1. In particolare i servizi consisteranno nella fornitura di:

- Accesso RIDONDATO (protetto) alla Rete BiG TLC su protocollo IP, tramite un collegamento in Fibra Ottica per la Sede Municipale in indirizzo, con velocità trasmissiva fino a 20 Mbit/s (PCR), comprensivo dell'interfaccia di terminazione derivata dall'apparato BiG TLC già presente "Switch Brocade MLX" - Layer 3 - 2 porte Gbic LX, del "UTM Firewall/VPN Gateway Cyberoam CR35ia" con capacità sino a 100 utenti contemporanei, completo di antivirus/antispam e web filtering e del Voice Gateway "Aethra SV6044" con n. 4 interfacce ISDN BRI S0 per il centralino di proprietà del COMUNE;
- Accesso RIDONDATO (protetto) alla Rete BiG TLC su protocollo IP, tramite una interconnessione layer 2/VLAN trunking con cavi UTP RJ45 tra gli apparati di terminazione del COMUNE, che collegano in fibra ottica le Sedi della Polizia Locale e della Biblioteca, e lo Switch di BiG TLC di cui al punto precedente, con velocità trasmissiva fino a 20 Mbit/s (PCR). In entrambe le Sedi sopra indicate verranno collegati un Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS per il telefono/fax.
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP dell'Asilo Nido, tramite un collegamento in tecnologia ADSL, velocità trasmissiva fino a 7 Mbit/s DOWN/512 Kbit/s UP (PCR) e 256 Kbit/s (MCR), comprensivo del Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Scuola Materna di Verdellino, tramite collegamento wireless in tecnologia hiperlan, velocità trasmissiva fino a 6 Mbit/s (PCR), comprensivo della CPE e del Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Scuola Materna di Zingonia, tramite un collegamento in tecnologia ADSL, velocità trasmissiva fino a 7 Mbit/s DOWN/512 Kbit/s UP (PCR) e 256 Kbit/s (MCR), comprensivo del Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Scuola Elementare Verdellino, tramite collegamento wireless in tecnologia hiperlan, velocità trasmissiva fino a 6 Mbit/s (PCR), comprensivo della CPE e del Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Scuola Elementare fraz. Zingonia e dell'Istituto Comprensivo, tramite collegamento wireless in tecnologia hiperlan, velocità trasmissiva fino a 6 Mbit/s (PCR), comprensivo della CPE e del Voice Gateway "Aethra SV1242" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45, n. 2 interfacce ISDN BRI S0 e n. 4 interfacce analogiche POTS RJ-11 FXS per i telefoni/fax;
- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Scuola Media, tramite collegamento wireless in tecnologia hiperlan, velocità trasmissiva fino a 6 Mbit/s (PCR), comprensivo della CPE e del Voice Gateway "Telsey CPV642"

con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);

- Accesso alla Rete BiG TLC su protocollo IP della Sede delle Associazioni, tramite un collegamento in tecnologia ADSL, velocità trasmissiva fino a 7 Mbit/s DOWN/512 Kbit/s UP (PCR) e 256 Kbit/s (MCR), comprensivo del Voice Gateway "Telsey CPV642" con 3 porte Ethernet 10/100 base T RJ45 e interfaccia Wi-Fi e N. 2 interfacce POTS RJ11 FXS (in caso il COMUNE desideri più porte, è necessario quotare uno switch aggiuntivo);
- Accesso a Internet con banda minima garantita (MCR) con taglio da 512 Kbit/s simmetrici;
- Mantenimento dei canali voce per ognuno dei siti, in tecnologia VoIP, escluso il traffico telefonico che sarà tariffato a consumo, con portabilità della numerazione telefonica esistente;
- N. 1 indirizzo IP pubblico statico;
- Accesso per i cittadini alla Rete BiG TLC su protocollo IP, previo rilascio dei codici di accesso, tramite collegamenti wireless in tecnologia Wi-Fi per l'area interna della Biblioteca, velocità trasmissiva sino a 10 Mbit/s (PCR), comprensivo di N. 1 Access Point da interno "Level One WAP 3100 – 802.11 b/g" con interfaccia ethernet RJ45, completo di alimentatore PoE, collegato allo switch di BiG TLC presente in Municipio attraverso la Rete in fibra ottica del COMUNE, e del Hot Spot centralizzato presso il NOC di BiG TLC;
- Accesso per i cittadini alla Rete BiG TLC su protocollo IP, previo rilascio dei codici di accesso, tramite collegamenti wireless in tecnologia Wi-Fi per l'area esterna di P.zza Don Martinelli, velocità trasmissiva sino a 10 Mbit/s (PCR), comprensivo di N. 1 Access Point da esterno "Sice ARTH0210 – IP67 (-40°C ÷ +55°C) – 802.11 b/g" con interfaccia ethernet RJ45, completo di alimentatore PoE, collegato allo switch di BiG TLC presente in Municipio attraverso la rete LAN del COMUNE, e del Hot Spot centralizzato presso il NOC di BiG TLC;
- Apparato per la gestione delle regole di navigazione internet per il servizio in tecnologia Wi-Fi "UTM Firewall/VPN Gateway Cyberoam CR15i", completo di antivirus/antispam e web filtering.

I parametri trasmissivi indicati dovranno essere garantiti al 100% tra la Sede COMUNE e la BiG TLC.

2. Caratteristiche tecniche dei servizi offerti

SEDI COMUNE – VERDELLINO (BG)

Per l'erogazione dei servizi BiG TLC ha predisposto la terminazione delle fibre ottiche del cavo di derivazione dalla dorsale e il loro collegamento all'apparato di connessione alla rete del COMUNE in Municipio. La medesima rete, verrà utilizzata da BiG TLC per la fornitura dei servizi presso la Biblioteca e la Polizia Locale. Per i siti con servizio Wireless/ADSL, è stata predisposta l'interfaccia ethernet RJ45 verso la rete del COMUNE. Il COMUNE continuerà a rendere disponibile per tutti i siti energia a 220V (possibilmente sotto UPS).

L'Interfaccia di Terminazione è costituita dalla porta Ethernet dell'apparato BiG TLC collocato in uno spazio idoneo; in particolare per i siti con fibra ottica, è all'interno di un rack 19" comprensivo di pannello di attestazione delle fibre ottiche.

INTERNET

BiG TLC dovrà fornire per le Sedi del COMUNE, mediante le connessioni realizzate, il collegamento ad Internet. Tale collegamento avrà banda minima garantita di 512 Kbit/s bidirezionale (download e upload) e banda di picco fino a 20 Mbit/s bidirezionali (download e upload) per le Sedi collegate in fibra ottica, fino a 6 Mbit/s bidirezionali (download e upload) per le Sedi collegate in Wireless e fino a 7 Mbit/s (download) e 512 Kbit/s (upload) per le Sedi collegate in ADSL.

Per banda di picco si intende la velocità alla quale il sistema tende a scambiare dati fra il border gateway del COMUNE ed il border gateway di BiG TLC c/o il MIX di Milano in assenza di temporanee congestioni di rete. L'accesso ad Internet avverrà con modalità centralizzata dalla Sede Municipale.

TELEFONIA VoIP

BiG TLC dovrà fornire il servizio telefonico in Municipio, attraverso un Voice Gateway collegato tra il centralino del COMUNE e lo switch di BiG TLC. Per le altre Sedi i Voice Gateway verranno collegati direttamente alle linee telefoniche già presenti.

La configurazione dovrà consentire di effettuare le telefonate tra le sedi gratuitamente.

Tale servizio dovrà prevedere anche:

- Trasferimento di chiamata incondizionato, in caso di occupato o di mancata risposta;
- Avviso di chiamata;
- Altri servizi di Classe 5 (ad esempio, conferenza a tre, voice mail, ecc.);
- Liste di restrizione/abilitazione di traffico telefonico.

WI-FI

Per l'erogazione del servizio a copertura della P.zza Don Martinelli (adiacente al Municipio) e della Biblioteca, BiG TLC ha predisposto l'attivazione di N. 2 porte ethernet RJ45 dell'apparato switch all'interno del Municipio, di cui N. 1 per la Piazza collegata tramite cavo UTP (cat. 5e min. con connettori RJ45), di fornitura e posa a carico di BiG TLC, all'alimentatore PoE (all'interno dell'armadio rack dello switch), mentre per la Biblioteca, la porta ethernet è collegata tramite l'infrastruttura di proprietà del COMUNE all'alimentatore PoE (anch'esso all'interno della Biblioteca). Ha predisposto inoltre, l'installazione degli Access Point necessari alla copertura della Biblioteca e della Piazza, collegati alla Rete di BiG TLC attraverso l'infrastruttura di proprietà del COMUNE (cavo UTP cat. 5e min. con connettori RJ45) resa disponibile nei punti individuati per la miglior copertura possibile. Tale infrastruttura comprende anche l'erogazione della tensione di Rete (220 Vac) presso gli alimentatori PoE.

Il servizio è gestito per le regole di navigazione internet, tramite un apparato "UTM".

La soluzione proposta da BiG TLC prevede la realizzazione e la gestione delle aree per l'accesso ad internet in modalità Wi-Fi, con architettura concentrata presso il NOC di BiG TLC in Bergamo e backup remoto tramite *Hot Spot* e *Server dedicati* al servizio, completa delle funzioni di controllo degli accessi e tracciamento del traffico generato dagli utilizzatori. L'Hot Spot presenta, all'utilizzatore che vuole accedere alla rete internet una pagina iniziale dove inserire i codici di accesso.

Il rilascio dei codici di accesso dovrà avvenire in due modalità (il COMUNE può decidere se utilizzarle entrambe o solo una delle due):

- **automatica:** attraverso una richiesta fatta via internet dall'utilizzatore stesso, viene inviato, al numero telefonico mobile indicato, un SMS contenente i codici di accesso alla rete Wi-Fi (tali codici hanno validità semestrale e permettono l'accesso per 1 ora al giorno);
- **manuale:** i Codici di accesso sono forniti al COMUNE attraverso un file excel, il COMUNE può scegliere 3 diversi profili di accesso (accesso di 1 ora, 1 giorno, 48 ore, 1 settimana, 1 mese, ecc.....); sarà cura del COMUNE valutare se predisporre delle lettere o delle tesserine o altro supporto per fornire i codici all'utilizzatore nel rispetto dalla normativa.

Superata questa fase iniziale l'utilizzatore ha accesso alla rete internet.

BiG TLC sulla base dei codici di accesso effettuerà le attività di tracciamento degli accessi degli utilizzatori (Log) in accordo con la normativa vigente.

Il dispositivo Hot Spot mette inoltre a disposizione una serie di personalizzazioni:

- La pagina iniziale è costituita da 3 rettangoli, quello centrale dove l'utente inserisce i codici di accesso non è modificabile, mentre i rettangoli superiore e inferiore sono personalizzabili inserendo una immagine in formato JPEG che il COMUNE può realizzare secondo le personali esigenze; in entrambi i rettangoli personalizzati è possibile inserire un link verso una pagina Web a piacere;
- È possibile configurare fino a 10 siti internet a cui dare libero accesso (cioè non necessitano dei codici di accesso per la consultazione).

Con queste informazioni BiG TLC procederà alla conseguente configurazione dell'Hot Spot.

VPLS (Virtual Private LAN Service) e VRF (Virtual Routing and Forwarding)

La sicurezza del traffico intranet dovrà essere realizzata tramite VPLS layer 2. La sicurezza del traffico internet dovrà essere realizzata tramite VRF layer 3. L'architettura prevista garantisce che il traffico generato sulla Rete del COMUNE rimanga confinato all'interno di questa, impedendo qualsiasi scambio di pacchetti con le reti degli altri Clienti BiG TLC. Una rete VPLS/VRF presenta lo stesso aspetto, le stesse funzioni e gli stessi vantaggi di una rete WAN privata, ma utilizza, almeno in parte, l'infrastruttura di una rete pubblica.

Il servizio di IP VPLS/VRF di BiG TLC si basa sulla tecnologia MPLS (Multi Protocol Label Switching), un protocollo di instradamento utilizzato nella maggior parte delle reti IP VPN private. Il protocollo MPLS offre un livello di protezione simile a linee dedicate Frame Relay e viene in genere utilizzato senza crittografia.

ASSISTENZA

L'assistenza tecnica e manutentiva in caso di malfunzionamenti e/o guasti sarà garantita secondo quanto riportato nel SLA "Service Level Agreement" già in essere tra BiG TLC e il COMUNE.

3. Consegna, attivazione e durata dei servizi

Il contratto avrà la durata per il periodo Settembre 2015 - Agosto 2017. Tre (3) mesi prima della scadenza, il COMUNE invierà comunicazione a BiG TLC concernente la volontà o meno di prosecuzione del contratto.

4. Condizioni economiche

A - Servizi a canone fisso :

ACCESSO ALLA RETE BiG TLC: IP e INTERNET
<p>Accesso Ridonato Rete F. O. – Municipio, Biblioteca e Polizia Locale</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasmissione dati fino a 20 Mbit/s – MCR 512 Kbit/s – Up/Down - Traffico illimitato
<p>Accesso Base Rete ADSL T.I. – Asilo Nido</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 7 Mbit/s / 512 Kbit/s (MCR 256 Kbit/s) – Up/Down - Traffico illimitato
<p>Accesso Base Rete WIRELESS – Scuola Materna Verdellino</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 6 Mbit/s – Up/Down - Traffico ill. – install. CPE*
<p>Accesso Base Rete ADSL T.I. – Scuola Materna fraz. Zingonia</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 7 Mbit/s / 512 Kbit/s (MCR 256 Kbit/s) – Up/Down - Traffico illimitato
<p>Accesso Base Rete WIRELESS – Scuola Elementare Verdellino</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 6 Mbit/s – Up/Down - Traffico ill. – install. CPE*
<p>Accesso Base Rete WIRELESS – Scuola Elem.re fraz. Zingonia + Ist. C.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 6 Mbit/s – Up/Down - Traffico ill. – install. CPE*
<p>Accesso Base Rete WIRELESS – Scuola Media</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 6 Mbit/s – Up/Down - Traffico ill. – install. CPE*
<p>Accesso Base Rete ADSL T.I. – Associazioni</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trasm. dati fino a 7 Mbit/s / 512 Kbit/s (MCR 256 Kbit/s) – Up/Down - Traffico illimitato
<p>N. 1 indirizzo IP pubblico statico Noleggio</p>
<p>apparati – F. O. – Municipio</p> <ul style="list-style-type: none">○ N. 1 UTM Firewall/VPN Gateway Cyberoam CR35ia* compresa manutenzione<ul style="list-style-type: none">➤ Antivirus/Antispam compresa aggiornamento licenza➤ Web Filtering compresa aggiornamento licenza

ACCESSO ALLA RETE BiG TLC: TELEFONIA VoIP

Noleggio apparati – F.O. – *Municipio*

- N. 1 Voice Gateway Aethra SV6044* compresa installazione, configurazione e manutenzione;

N. 3 mantenimenti numerazione telefonica (035 4182801/02/03 con GNR (035 4182811) con selezione passante per il centralino

N. 6 canali voce VoIP

Noleggio apparati – F.O. – *Biblioteca*

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. telefonica (035 882792)

N. 1 canale voce VoIP

Noleggio apparati – F.O. – *Polizia Locale*

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 2 mantenimenti num. telefonica (035 4810240 e 035 0690844)

N. 3 canali voce VoIP

Noleggio apparati – ADSL T.I. – *Asilo Nido*

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. telefonica (035 4820341)

N. 1 canale voce VoIP

Noleggio apparati – WIRELESS – *Scuola Materna Verdellino*

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. telefonica (035 884733)

N. 1 canale voce VoIP

ACCESSO ALLA RETE BiG TLC: TELEFONIA VoIP

Noleggio apparati – ADSL T.I. – Scuola Materna fraz. Zingonia

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. telefonica (035 885544)

N. 1 canale voce VoIP

Noleggio apparati – WIRELESS – Scuola Elementare Verdellino

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. telefonica (035 882043)

N. 2 canali voce VoIP

Noleggio apparati – WIRELESS – Scuola Elem.re fraz. Zingonia + Ist. C.

- N. 1 Voice Gateway Aethra SV1242* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 2 mantenimenti num. telefonica (035 884516 con agg. 035 870634 e 035 872770 con agg. 035 870641)

N. 4 canali voce VoIP

Noleggio apparati – WIRELESS – Scuola Media

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

N. 1 mantenimento num. tel. (035 884655 con agg. 035 870648)

N. 2 canali voce VoIP

Noleggio apparati – ADSL T.I. – Associazioni

- N. 1 Voice Gateway Telsey CPV642* compresa installazione, configurazione e manutenzione

Nel caso di disservizi sulle linee, la società si impegna a fornire in tempi brevi soluzioni alternative tra cui in particolare l'attivazione di servizi ADSL con potenza adeguata a supportare le necessità dei vari servizi, in particolare sugli edifici scolastici, a costi equivalenti a quelli indicati nella presente richiesta di offerta.

ACCESSO ALLA RETE BiG TLC: WI-FI
<p>Accesso per i cittadini alla Rete Wi-Fi – Biblioteca e P.zza Don Martinelli</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Servizio Hot Spot personalizzato con Backup remoto compresa configurazione e attivazione <p>Noleggio apparati – Biblioteca</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ N. 1 Access Point Level One WAP 3100 – 802.11 b/g* da interno compresa installazione con alimentatore PoE, configurazione e attivazione <p>Noleggio apparati – P.zza Don Martinelli</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ N. 1 Access Point Sice ARTH0210 – IP67 (-40°C ÷ +55°C) – 802.11 b/g* da esterno compresa installazione con alimentatore poE**, configurazione e attivazione <p>Noleggio apparati – F. O. – Municipio</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ N. 1 UTM Firewall/VPN Gateway Cyberoam CR15i* compresa manutenzione <ul style="list-style-type: none"> ➢ Antivirus/Antispam compresa aggiornamento licenza ➢ Web Filtering compresa aggiornamento licenza

Importo Affidamento:

SERVIZI A CANONE FISSO BIG TLC		periodo SETTEMBRE- dicembre - bilancio 2015	anno 2016- bilancio 2016	periodo gennaio- AGOSTO 2015-bilancio 2015	TOTALE
CANONI INTERNET	€ 6.936,00	€ 2.312,00	€ 6.936,00	€ 4.624,00	€ 13.872,00
CANONI VOIP	€ 3.312,00	€ 1.104,00	€ 3.312,00	€ 2.208,00	€ 6.624,00
CANONI WI.FI	€ 1.128,00	€ 376,00	€ 1.128,00	€ 752,00	€ 2.256,00
totale canoni	€ 11.376,00	€ 3.792,00	€ 11.376,00	€ 7.584,00	€ 22.752,00

B. Servizi a consumo:

	<i>Importi in cent/€ IVA</i>
SERVIZI DI TELEFONIA "A CONSUMO" *	<i>Per minuto</i>
<u>Tariffe telefoniche senza scatto alla risposta**:</u>	
○ Urbane	1,00
○ Nazionali	1,00
○ Verso Mobili (TIM; Vodafone, Wind e H3G)	8,00

** Le chiamate intrasede e tra Clienti BiG TLC sono gratuite*

L'importo contrattuale di affidamento viene stimato in euro 3.000,00 annue per un totale complessivo di euro 6.000,00= oltre iva.

C. VALORE ECONOMICO DELL'OFFERTA

Pertanto il valore complessivo dell'appalto viene quantificato in euro 28.752,00 oltre iva, di cui euro 22.752,00=oltre iva per canoni fissi ed euro 6.000,00= oltre iva per canoni a consumo.

5. Fatturazione e pagamenti

6.1. Canoni:

- Fatturazione bimestrale anticipata (posticipata per i servizi di telefonia a consumo)

6.2. Pagamenti:

- B.B. 30 gg. Data Fattura Fine Mese

Esclusioni: telefoni analogici e fax; cavi di collegamento vs. gli utenti e relativa installazione; opere civili; quanto non espressamente indicato.

Riservatezza delle informazioni

L'aggiudicataria si impegna ad osservare ed a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori, il segreto rispetto a tutti i dati, economici, finanziari, patrimoniali, statistici, anagrafici e/o di qualunque altro genere, relativi all'attività dell'Amministrazione, di cui si avrà conoscenza nello svolgimento del servizio.

Conseguentemente, l'aggiudicataria è nominata responsabile ai sensi dell'art. 29 del DLgs 196/2003. In nessun caso sarà comunque consentito il prelievo o la divulgazione non autorizzata dei suddetti dati, pena la risoluzione del contratto e relativo addebito dei danni causati dall'uso improprio. L'aggiudicataria, oltre all'osservanza degli obblighi inerenti alla nomina del responsabile dei trattamenti ai sensi dell'art. 29 del DLgs 196/2003, dovrà attenersi alle disposizioni contenute nella legge 196/2003 stessa anche per il trattamento dei dati relativi al personale facente parte dell'Amministrazione.

Tracciabilità dei flussi finanziari – legge 13 agosto 2010 n. 136

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari tra i soggetti con cui il Comune di Verdellino stipula contratti per lavori, servizi o forniture, gli appaltatori devono utilizzare conti correnti bancari o postali dedicati alle commesse pubbliche, anche in via non esclusiva.

Tutti gli strumenti di pagamento inerenti la commessa pubblica devono riportare **il codice identificativo di gara CIG- obbligatorio** - ovvero, se il contratto riguarda un investimento pubblico, **il codice unico di progetto CUP**.

Report della Procedura AFFIDAMENTO SERVIZI CONNETTIVITA' IP-INTERNET-VOIP- COPERTURA WI-FI- SETTEMBRE 2015-AGOSTO 2017 n. 69872750 effettuata da Comune di Verdellino

Sommario

Configurazione della Procedura	1
Partecipanti alla Procedura	2
Riepilogo Offerte	2
Aggiudicazione Definitiva	3
Comunicazioni di Procedura	3

Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

Informazioni generali sulla Procedura

<i>Id Procedura</i>	69872750
<i>Nome Procedura</i>	AFFIDAMENTO SERVIZI CONNETTIVITA' IP-INTERNET-VOIP- COPERTURA WI-FI- SETTEMBRE 2015-AGOSTO 2017
<i>Codice CIG</i>	Z8815FAEF1
<i>Num. Protocollo</i>	0923900
<i>Codice CPV principale</i>	72400000-4 - Servizi di Internet
<i>Responsabile Unico del Procedimento</i>	SILVIA TEOLDI
<i>Nome Ente</i>	Comune di Verdellino

Informazioni sul tipo di Procedura

<i>Tipo di Procedura</i>	RdO (Richiesta di Offerta)
<i>Finalità della RDO</i>	RdO per cottimo fiduciario mediante affidamento diretto
<i>Per prezzo o per sconto?</i>	Per prezzo
<i>Base dell'asta</i>	28.752,00000 EUR

Informazioni sulle tempistiche della Procedura

Data di avvio della Procedura mercoledì 9 settembre 2015 9.49.14 CEST

Termine ultimo per la presentazione delle offerte giovedì 10 settembre 2015 15.45.00 CEST

Tabella 1. Requisiti della Rdo

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
Dichiarazione di accettazione termini e condizioni	Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la documentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.	Amministrativo	Vincolato a risposta singola			Dichiaro di accettare termini e condizioni

Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

Tabella 2. Schede dei fornitori invitati alla trattativa

<i>Ragione sociale</i>	BiG TLC
<i>Login</i>	S30827RL
<i>Indirizzo e-mail</i>	bigtlc@legalmail.it
<i>P. IVA / Cod. Istat</i>	03430290167
<i>Indirizzo</i>	Via Clara Maffei 14/A, 24121 BERGAMO (Italia)
<i>Numero telefono</i>	0355098900

Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

Tabella 3. Riepilogo delle offerte

<i>Id Offerta</i>	1441803672248
<i>Fornitore</i>	BiG TLC

<i>Modalità di partecipazione</i>	Forma Singola
<i>Data</i>	mercoledì 9 settembre 2015 15.01.12 CEST
<i>Prezzo offerto</i>	28.700,00000 EUR

Aggiudicazione Definitiva

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti l'aggiudicazione definitiva della Procedura.

Tabella 4. Responsabile di procedimento

<i>Nome</i>	Comune di Verdellino
<i>Login</i>	SINTEL2013
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	Comune di Verdellino (00321950164)
<i>Indirizzo email</i>	ragioneria@pec.comuneverdellino.it
<i>Num. telefono</i>	0354182824

Tabella 5. Fornitore a cui è stata aggiudicata la procedura in maniera definitiva.

<i>Nome</i>	BiG TLC
<i>Login</i>	S30827RL
<i>Società (P.IVA o Cod. ISTAT)</i>	BiG TLC (03430290167)
<i>Indirizzo email</i>	bigtlc@legalmail.it
<i>Num. telefono</i>	0355098900
<i>Commento all'aggiudicazione</i>	si aggiudica alla ditta BIG TLC

Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l'elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall'utente che ha richiesto il report.

Non è stata inviata né ricevuta alcuna comunicazione dalla procedura.