



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE POLO DI FELTRE

sez. I.T.C. "Colotti" Viale Mazzini, 12 - ☎ 0439/302480 - ☎ Fax 0439/317937
sez. I.P.I.A. "Rizzarda" Via Martiri della Libertà, 5 - ☎ 0439/840313 - ☎ Fax 0439/840932
32032 - FELTRE (BL)
Codice Fiscale: 82000990257 - Codice meccanografico: BLIS00400V
PEC: blis00400v@istruzione.it - PEC: blis00400v@pec.istruzione.it - Sito WEB: www.polofeltre.it



Prot. n. 1266/A22c
CIG n. Z3618DFC47
CUP n. I96J15000330007

Feltre, 14 marzo 2016

Capitolato Tecnico per la Richiesta di Offerta

L'oggetto della gara è l'insieme delle seguenti dotazioni tecnologiche

- ❖ Server NAS
- ❖ Server LAN
- ❖ Stampante multifunzione
- ❖ Access Point
- ❖ Personal computer (desktop)
- ❖ Monitor

Descrizione della soluzione

Per quanto riguarda i servizi correlati si intendono, di norma l'attività di installazione e collaudo, di manutenzione, assistenza. Ogni dotazione tecnologica dovrà essere installata ed utilizzata in aule scolastiche individuate dalla scrivente istituzione scolastica.

Durata della fornitura

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi:

- La fornitura e l'installazione delle dotazioni tecnologiche dovrà essere fatta entro 20 giorni dalla stipula del contratto ed il collaudo al termine delle operazioni di installazione.
- La fornitura dei servizi di assistenza sarà di almeno 24 mesi dalla data di collaudo positivo

Requisiti della dotazione tecnologica

Le apparecchiature dovranno presentare le seguenti caratteristiche tecniche generali:

- ✓ esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- ✓ provvisti di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti;
- ✓ alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



MIRR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Scienze
 Dipartimento per la Programmazione
 D.U. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
 Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
 e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
 POLO DI FELTRE**

sez. I.T.C. "Colotti" Viale Mazzini, 12 - ☎ 0439/302480 - ☎ Fax 0439/317937
 sez. I.P.I.A. "Rizzarda" Via Martiri della Libertà, 5 - ☎ 0439/840313 - ☎ Fax 0439/840932
 32032 - FELTRE (BL)
 Codice Fiscale: 82000990257 - Codice meccanografico: BLIS00400V
 PEC: blis00400v@istruzione.it - PEC: blis00400v@pec.istruzione.it - Sito WEB: www.polofeltre.it



- ✓ muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;
- ✓ conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Requisiti della dotazione tecnologica

I requisiti minimi, della dotazione tecnologica oggetto della gara sono definiti dalla tabelle di seguito riportate

Caratteristiche PC Desktop	
QUANTITA'	18
Case	Middle Tower
CPU	i3 4170 3,7 GHZ
Scheda video	integrata
RAM	4GB DDR3
HD	500 GB sata
Masterizzatore	Dual layer
Porte I/O	4 usb (di cui 2 usb 3.0)
Collegamento rete	Lan 10/100/1000
Tastiera e mouse ottico	Di tipo usb
Sistema Operativo	Windows 7 Professional 64 bit

MONITOR	
QUANTITA'	18
dimensione	Monitor Led 21,5"
dot pich	0,250
Risoluzione	1920x1080
Tempo di risposta	5 ms
Porte	1 VGA , 1 DVI



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
POLO DI FELTREsez. I.T.C. "Colotti" Viale Mazzini, 12 - ☎ 0439/302480 - ☎ Fax 0439/317937
sez. I.P.I.A. "Rizzarda" Via Martiri della Libertà, 5 - ☎ 0439/840313 - ☎ Fax 0439/840932
32032 - FELTRE (BL)Codice Fiscale: 82000990257 - Codice meccanografico: BLIS00400V
PEC: blis00400v@istruzione.it - PEC: blis00400v@pec.istruzione.it - Sito WEB: www.polofeltre.it

SERVER LAN	
QUANTITA'	1
Tipo	Tower primergy
CPU	Xeon Quad-Core 3,3 GHZ
RAM	4 GB
Hard disk	500 GB
Unità	DVD±RW
Collegamento rete	2 schede di rete Gigabit
Scheda Grafica	integrata

SERVER NAS	
QUANTITA'	2
CPU	dual-core
RAM	1GB DDR3
Dischi	2-bay
Tipo dischi	3.5" or 2.5" SATA or SSD
Porta LAN	Gigabit RJ-45
Porte usb	usb 3.0
Tipo RAID	RAID 0, RAID 1, JBOD
HARD DISK installati	Quantità : 2 Tipo : WD RED da 2TB compatibile con NAS

Nota : Qualora il prodotto sia venduto sprovvisto di HD , l'installazione degli HD a corredo della fornitura avverrà durante il collaudo.

STAMPANTE MULTIFUNZIONE	
QUANTITA'	1
Funzioni	Stampa, Copia e scansione, Fax
Formato	A3 e A4
Tecnologia	Getto d'inchiostro
connettività	Rete cablata, Wireless
interfaccia	Porta usb
copia	Copia fronte/retro



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE POLO DI FELTRE

sez. I.T.C. "Colotti" Viale Mazzini, 12 - ☎ 0439/302480 - ☎ Fax 0439/317937
 sez. I.P.I.A. "Rizzarda" Via Martiri della Libertà, 5 - ☎ 0439/840313 - ☎ Fax 0439/840932
 32032 - FELTRE (BL)
 Codice Fiscale: 82000990257 - Codice meccanografico: BLIS00400V
 PEC: blis00400v@istruzione.it - PEC: blis00400v@pec.istruzione.it - Sito WEB: www.polofeltre.it



ACCESS POINT	
QUANTITA'	10
Banda	Dual band simultaneo
Interfaccia LAN	RJ45 10/100/1000 MB
Velocità trasmissione	450 Mbps sulla banda di 2,4 GHz 867 Mbps sulla banda di 5 GHz
Protocolli IEEE	802.11a/ac, 802.11b/g/n
Gestione	Possibilità di configurazione e gestione attraverso interfaccia diretto e interfaccia web (controller software gratuito)
Modi	Access Point, Repeater /Bridge AP, Multi-SSID
Alimentazione	Supporta PoE (iniettore in dotazione)
Tecnologia	MIMO 3x3
Utilizzo	Supporta fino a un centinaio di utenti simultanei

Consegna, installazione e collaudo

La consegna, l'installazione ed il collaudo delle apparecchiature oggetto della presente fornitura dovrà avvenire presso i sottoelencati plessi del Polo di Feltre

- IPIA Rizzarda
- ITC Colotti

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne e installazioni e collaudo. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi. Il collaudo, a cui partecipa una persona delegata dalla scuola, ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato tecnico. Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE POLO DI FELTRE

sez. I.T.C. "Colotti" Viale Mazzini, 12 - ☎ 0439/302480 - ☎ Fax 0439/317937
sez. I.P.I.A. "Rizzarda" Via Martiri della Libertà, 5 - ☎ 0439/840313 - ☎ Fax 0439/840932
32032 - FELTRE (BL)
Codice Fiscale: 82000990257 - Codice meccanografico: BLIS00400V
PEC: blis00400v@istruzione.it - PEC: blis00400v@pec.istruzione.it - Sito WEB: www.polofeltre.it



- Avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature, utilizzo del software e spegnimento.

Manutenzione ed assistenza

Servizio di assistenza e manutenzione della apparecchiature oggetto della fornitura per 24 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il termine di 48 ore successivi alla segnalazione di anomalia. Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto a sistema, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed email.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste in:

- Gestione del contratto per la corretta attuazione della fornitura
- Gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

Responsabile tecnico
Stefano Cecchin