



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Giovanni ARPINO"

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I° grado
Sede: Via Giansana, 37 12048 - SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)
Tel 0172 54136 – 54137

Ambito Territoriale n.19 CN3

e-mail: cnic817008@istruzione.it e-mail certificata: cnic817008@pec.istruzione.it

C.F.: 91020950043

URL: <http://www.istitutogiovanniarpino.edu.it>

Codice univoco per fatturazione: UF526B Codice IPA istsc_cnic817008



CAPITOLATO TECNICO

PREMESSA - DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Il progetto ha l'obiettivo di sostituire parte della dotazione informatica degli uffici di segreteria.

Al fine di supportare i processi di dematerializzazione nonché l'implementazione dell'erogazione dei servizi amministrativi a distanza, anche in relazione all'andamento della situazione epidemiologica.

ANALISI DELLE NECESSITA'

Installazione di un nuovo sistema di Backup informatico consistente in un'unità esterna di rete (NAS) installata in altro locale diverso dal Server, chiuso in armadio Rack con suo gruppo di continuità.

Si ha la necessità dell'esecuzione del backup impostata in maniera automatica e svolta con una periodicità stabilita in: una volta al giorno (dal lunedì al sabato) per quello incrementale e settimanale (la domenica) per quello totale. Il software crea degli archivi con l'esito dei backup e avvisa tramite mail del risultato.

Sostituzione dei monitor delle postazioni della segreteria

Installazione di Monitor Multimediale nell'Ufficio del Dirigente Scolastico per riunioni e incontri

FORNITURE – MATRICE ACQUISTI

Il progetto 13.1.2A-FESRPON-PI-2021-449 "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica" prevede la seguente acquisizione di beni:

- N. 1 SISTEMA DI BACKUP AUTOMATICO – UNITA' ESTERNA NAS Completo di 2HD da 1000GB – N. 1 UPS Gruppo di continuità per NAS –N.1 ARMADIETTO DI SICUREZZA DA PARETEN -.1 PUNTO ELETTRICO nell'armadietto RackN -.1 linea rete LAN
- N. 1 ARMADIO RACK 15 unita'
- N. 1 SWICH 16 porte 10/100/1000Mbs Rack
- N. 4 Monitor Multimediali 24" casse integrate
- N. 2 Monitor da 24" web cam e casse integrate
- N. 1 Dispaly Informativo Multimediale da 43"

DETTAGLI TECNICI

Descrizione caratteristiche minime

Descrizione Dettagliata	quantità
ARMADIO RACK 15 unità Per il contenimento delle apparecchiature (Server Switch UPS)	1
SWITCH 16 PORTE 10/100/1000Mbps Rack 16 porte 10/100/1000Mbps Full Duplex Auto sensing e auto MDI/MDI-X Certificati di conformità FCC A,CE,VCCI Garanzia 24 mesi	1
SISTEMA BACKUP AUTOMATICO : l'esecuzione del backup sarà impostata in maniera automatica e svolta con una periodicità stabilita in: una volta al giorno (dal lunedì al sabato) per quello incrementale e settimanale (la domenica) per quello totale. Il software crea degli archivi con l'esito dei backup e avvisa tramite mail del risultato. N. 1 NAS di RETE completo di 2 HD da 1000GB dotato di : n. 2 HD da 1000GB configurati in Raid Mirroring n. 1 processore quad-core offre funzioni potenti e dal funzionamento silenzioso, è adatto in particolare l'archiviazione dei file n. 1 gruppo di continuità per Nas di Backup n. 1 armadietto di sicurezza da parete per contenere NAS e Gruppo di continuità n. 1 punto elettrico da installare nell'armadietto per l'alimentazione del NAS e UPS N. 1 linea di rete LAN per collegare in rete il NAS , comprensivo di tubo e canalina	1
DISPLAY INFORMATIVO MULTIMEDIALE 43" Completo di staffa di fissaggio a muro Display: Utilizzo monitor interattivo – Contrasto dinamico 500.000 :1 Contrasto standard 1100 : 1 Risoluzione video FullHD Formato 16:9 Luminosità 450 cd/m ² Lunghezza diagonale (pollici) 43" Risoluzione massima orizzontale 1920 verticale 1080 Audio n. 2 altoparlanti Potenza 20Watt Connessioni HDMI 2 Porte usb 1 / porte VGA 1 / porte dvi-d 1 / Display port Sì Garanzia 36 mesi	1
MONITOR 24" CON CASSE INTEGRATE Lunghezza diagonale (pollici) : 23,6 " Rapporto d'aspetto : 16:9 Tecnologia pannello : VA Risoluzione massima orizzontale : 1.920 px Luminosità : 250 cd/m ² Risoluzione massima verticale : 1.080 px Frequenza ottimale : 75 HZ Tempo di risposta : 5 ms Dot pitch : 0,27 mm Frequenza massima : 75 HZ Angolo di visione orizzontale : 178 ° Angolo di visione verticale : 178 ° Contrasto standard : 100.000.000 :1 Contrasto dinamico : 100.000.000 :1 Alimentatore : INTERNO Nr. porte HDMI : 1 Nr. porte DisplayPort : 0 Nr. porte DVI : 1 Nr. porte VGA : 1 Nr. porte USB : 0 Nr. porte Ethernet : 0 Multimediale : Sì Nr. altoparlanti : 2 Potenza : 2 W Garanzia 36 mesi	4
MONITOR 24" CON WEBCAM E CASSE INTEGRATE Lunghezza diagonale (pollici): 23,8 " Rapporto d'aspetto : 16:9 Tecnologia pannello : IPS Risoluzione massima orizzontale : 1.920 px Luminosità : 250 cd/m ² Risoluzione massima verticale : 1.080 px Frequenza ottimale : 75 HZ Tempo di risposta : 4 ms Dot pitch : 0,27 mm Frequenza massima : 75 HZ Antiriflesso: SI Angolo di visione orizzontale : 178 ° Angolo di visione verticale : 178 ° Contrasto standard : 1000 :1 Contrasto dinamico : 50.000.000 :1 Alimentatore : INTERNO Nr. porte HDMI : 1 Nr. porte DisplayPort : 0 Nr. porte DVI : 1 Nr. porte VGA : 1 Nr. porte USB : 0 Nr. porte Ethernet : 0 Multimediale : Sì Nr. altoparlanti : 2 Potenza : 2 W Garanzia 36 mesi	3

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, configurazione e collaudo.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manuentivi effettuati durante il periodo contrattuae non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura

L'offerta economica dovrà avere validità fino al **30/06/2022**.

L'Importo totale delle forniture non potrà esser superiore a **€ 4.320,64 iva compresa**.

Consegna e garanzia prodotti: Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato. L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione. Resta inteso che previo

accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo. Manutenzione e assistenza Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara

IL PROGETTISTA
(Docente Manuela RINALDI)

