

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E
SECONDARIA DI I GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE

VIA MATTEOTTI, 3/A - 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554

CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5

RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Prot. n. 1404 C/14

Spett.le
Telecom Italia S.p.A.
ICT Solutions & Service Platforms
Gestione Convenzioni
Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma
fax 800.333.669

AMMINISTRAZIONE

I. C. "G. Fanciulli" Arrone

RICHIEDENTE

Dott.ssa Antonella Meatta

E-mail: tric803002@istruzione.it

Tel. 0744387711

Dirigente Scolastico

Dott.ssa Antonella Meatta

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare" senza effettuare alcuna modifica tecnica e quantitativa alle specifiche come in allegato.

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Nel caso in cui l'impresa in convenzione non dovesse rispondere, trascorsi i 30 giorni lavorativi dall'invio della presente richiesta quindi, entro e non oltre il 11/05/2016, la stazione appaltante proseguirà con le regolari procedure di gara messe in atto.

Arrone, 05/04/2016



L'Amministrazione
Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonella Meatta

Antonella Meatta

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

ANTONELLA MEATTA

halbatros72@yahoo.it

0744387711 – 0763624486 - 3382724597

Qualifica

Dirigente Scolastico / Progettista

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)

Titolo:

LAN/WLAN Scuole Plesso Ferentillo

PLESSI COINVOLTI:

TREE803025 - FERENTILLO 'F. MISELLI' (I.C. ARNONE)
TRMM803024 - FERENTILLO 'G. GARIBALDI'

Riepilogo attrezzature/servizi

Descrizione	Quantità
<p>PODIO MULTIMEDIALE PER LA GESTIONE DELLA RETE COMPLETO DI SISTEMA INTEGRATO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Misure cm. (LxPxH.) 110x70x105h.• Scompartimento a scomparsa per lo schermo fino a 23"• Cassetto porta PC• Cassetto stampante• Cassetto per Document Camera o scanner• Sistema di sicurezza a chiave• Materiale legno e metallo• Prodotto certificato CE/ROHS/ISO9001/ISO14001 <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sgabello 92x45x45cm, regolazione seduta a gas da 50 a 75 cm• Schermo LED da 18"• Computer con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">• CPU Intel Core• SO Linux Ubuntu• Memoria RAM 4GB DDR3L• Memoria 500GB HDD• 802.11 b/g/n wireless• Tastiera e Mouse USB	1

<p>SISTEMA CLOUD COMPUTING-LIMCLOUD:</p> <ul style="list-style-type: none">• Piattaforma web locale per creare classi virtuali che permetta efficaci e coinvolgenti esperienze di apprendimento in rete.• Caratteristiche minime della piattaforma:• L'utilizzo della connessione in rete per la fruizione dei materiali didattici e lo sviluppo di attività formative basate su una tecnologia specifica, detta "piattaforma tecnologica" (Learning management system, LMS);• L'impiego del personal computer (eventualmente integrato da altre interfacce e dispositivi) come strumento principale per la partecipazione al percorso di apprendimento;• Un alto grado di indipendenza del percorso didattico da vincoli di presenza fisica o di orario specifico;• Il monitoraggio continuo del livello di apprendimento, sia attraverso il tracciamento del percorso che attraverso frequenti momenti di valutazione e autovalutazione;• Multimedialità (effettiva integrazione tra diversi media per favorire una migliore comprensione dei contenuti);• Interattività con i materiali (per favorire percorsi di studio personalizzati e di ottimizzare l'apprendimento);• Interazione umana (con i docenti/tutor e con gli altri studenti – per favorire, tramite le tecnologie di comunicazione in rete, la creazione di contesti collettivi di apprendimento).• RegISTRAZIONI alunni• Memorizzare contenuti multimediali• Agenda digitale• Condividere le lezioni realizzate a scuola con la LIM• Pubblicare il materiale didattico on-line associandolo al sito web della scuola• Mobile Sharing• Spazio protetto dedicato per la condivisione dei file in locale e in rete• Diario digitale con gestione dai docenti e dagli alunni• Possibilità di condividere la lezione con altre aule e sul sito web della scuola, dando la possibilità per chi non è presente di seguire ugualmente la lezione• Creazione di e-mail per uso scolastico illimitato• Modificare file di testo direttamente dalla piattaforma• Ricerca file per nome e per contenuto• Chat interna per dialogare in aula o creare gruppi personalizzati• Registrazione delle lezioni• Riproduzione lezioni on-line• Videoconferenza Integrata – Supporto Multiutente• Spazio utente 2GB	1
<p>ACCESS POINT:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wireless: 300Mbps Standard: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n	10

<ul style="list-style-type: none">• Frequenza: 2.4~2.4835GHz• Antenna: 3dBi Omni ANT internal• Potenza: 12V (POE 48V IEEE802.3af) / 1A;110V/220V• Sicurezza: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, 64/128/152 WEP• Memoria SDRAM 128 DDR, Flash 16MB• Interfaccia: 1 x RJ-45 for 10/100 Mbps(POE) / 1 x Reset button / 1 x Power DC Jack• Multiple SSID• Montaggio a parete o soffitto	
<p>ARMADIO RACK A MURO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Armadio a muro a sezione unica 12 unità con pannelli laterali asportabili• Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave• Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm)• Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili• Due coppie di montanti 19" regolabili in profondità• Colore: RAL 9004 (nero)• Dimensioni: 635x600x450 mm (AxLxP) <p>Completo di Multispina 8 prese SHUKO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard: IEC60884• Cavo: standard 3m, spina italiana• Specifiche elettriche: 16 A, 250 V AC• Carico Massimo: 3.5 kW <p>Dimensioni: 482.6 x 44.4 x 62 mm (L x W x H)</p>	3
<p>PATCH PANEL PER ARMADIO RACK:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pannello patch UTP 24 posti RJ45 cat. 6• Terminazioni solide e resistenti per cablaggi in rame caratterizzati da connettori con contatti dorati da un minimo di 3 mm 50 micro-pollici• Compatibile sia con inseritori 110 che Krone• Supporta cavo rigido e flessibile da 22 a 26 AWG• Da utilizzare con cavo di rete non schermato a coppie ritorte (UTP) Cat6• Prestazioni Cat6 conformi agli standard ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1• Conforme agli standard 19" per montaggio a rack• Standard: IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3ab (1000Base-T Gigabit Ethernet)• Certificazioni: Conforme UL, Conforme RoHS• Dimensioni: 482 mm (W) x 43 mm (H) x 48 mm (D)• Distanza orizzontale tra i fori di montaggio sinistro e destro: 465 mm• Distanza verticale tra i fori di montaggio nella parte superiore e quella inferiore: 31.8 mm• Peso: 0.76 kg	3

<ul style="list-style-type: none">• Temperatura operativa: -40 -80°C• Completo di Pannello Passacavi 4 Anelli Corti 3 Fori 1U Nero	
SWITCH POE 8 PORTE: <ul style="list-style-type: none">• Switch 8 x 10/100/1000 BASE-TX porte + 2 x SFP Porte• Supporto PoE 802.3af/8 porte/45W/15,4W per porta• Gestione SmartManaged• Vlan supportate 256• Stacking virtuale• 802.1p Quality of Service• Montabile a Rack	3
TASTIERA FACILITATA: <ul style="list-style-type: none">• Tastiera espansa e tasti il doppio del normale, utile nei casi di difficoltà motorie per l'introduzione alla letto-scrittura.• Tasti che identificano le consonanti di colore verde, le vocali con il rosa, i numeri in rosso, i tasti di controllo in blu ed il resto in giallo.• Connessione tramite USB• Facile installazione senza l'utilizzo di driver specifici	1
MOUSE TRACKBALL: <ul style="list-style-type: none">• Trackball pensata appositamente per i bambini di età prescolare.• Permetta di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento.• Con questo strumento la mano non deve compiere movimenti ampi sul piano.• Connessione tramite USB• Facile installazione senza l'utilizzo di driver specifici	1
CABLAGGIO RETE <ul style="list-style-type: none">• Fornitura e Montaggio dei tubi in PVC che rispettano le norme CEI EN 61386-21 tramite appositi agganci con tasselli da 6mm• Fornitura e Passaggio cavi LAN Categoria 6 UTP 250Mhz attraverso i tubi in PVC• Fornitura e Cablaggio dei cavi LAN di connessione con Plug Categoria 6 UTP• Fornitura e Cablaggio punto rete LAN Cat.6 completo di scatola 503 a 3 moduli da parete in resina colore bianco RAL 9001, supporto, falso polo e placca colore bianco RAL 9001 <p><u><i>L'impianto dovrà essere considerato "chiavi in mano", nel caso in cui dovessero esserci imprevisti o spese straordinarie, la nostra istituzione scolastica non sarà tenuta a rimborsare alcun costo.</i></u></p>	1
SOFTWARE DI MONITORAGGIO DELLA RETE:	1

<p>Software per monitoraggio di computer e risorse di rete, controllo nodi, reti e servizi specificati con le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitoraggio di servizi di rete (SMTP, POP3, HTTP, NNTP, ICMP, SNMP, FTP, SSH);• Monitoraggio delle risorse di sistema (carico del processore, uso dell'hard disk, log di sistema sulla maggior parte dei sistemi operativi, anche per Microsoft Windows);• Monitoraggio remoto supportato attraverso tunnel SSH o SSL;• Semplici plugin che permettono agli utenti di sviluppare facilmente nuovi controlli per i servizi in base alle proprie esigenze, usando bash, C++, Perl, Ruby, Python, PHP, C#, ecc.;• Controlli paralleli sui servizi;• Capacità di definire gerarchie di nodi di rete usando nodi "parent", permettendo la distinzione tra nodi che sono down e nodi non raggiungibili;• Notifiche quando l'applicazione riscontra problemi o la loro risoluzione (via email, cercapersone, SMS, o con altri sistemi per mezzo di plugin aggiuntivi);• Capacità di definire "event handler", ovvero azioni automatiche che vengono attivate all'apparire o alla risoluzione di un problema;• Rotazione automatica dei file di log;• Supporto per l'implementazione di monitoring ridondante;• Interfaccia web opzionale per la visualizzazione dell'attuale stato, notifiche, storico dei problemi, file di log, ecc.	
<p>PRESE ELETTRICHE:</p> <ul style="list-style-type: none">• N°1 Presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250 V AC - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco• Completa di canalizzazione tramite mini canale realizzata in tecnopolimero a base di PVC rigido autoestinguente colore bianco RAL 9001• Completo di scatola 503 a 3 moduli da parete in resina colore bianco RAL 9001, supporto, falso polo e placca colore bianco RAL 9001• Connesso alla rete elettrica preesistente tramite cavi unipolare della dovuta sezione	3
<p>INTERRUTTORE MAGENTOTERMICO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Interruttore solo magnetico 2P - curva 12-14In - In= 16A - Im= 200A - Icu= 25kA - Vn= 400Vac - 2 moduli completo di Centralino da parete in resina IP65 con moduli DIN <p>Caratteristiche tecniche</p>	3

<ul style="list-style-type: none">• Grado di protezione: IP20• Moduli: 2• Norma di Riferimento: CEI EN 60947-2• Poli: 2P• Potere di interruzione: Icu25kA• Serie: Btdin• Sezione massima del cavo: 25/35mmq• Tensione: 400Vac• Tipo di curva: 12-14In Corrente: In16A	
CAVO PORTANTE PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI: Cavo tripolare FROR di adeguata sezione <ul style="list-style-type: none">• Conduttore in rame flex• Classe 5• Isolamento pvc• Guaina pvc• Cei-en 60332-1-2• Antifiamma Tensione nominale: uo/u 450/750v	3
SISTEMA DI VIDEOCONFERENZA: Modulo di Videoconferenza Integrata – Supporto Multiutente che si va ad integrare al sistema SISTEMA CLOUD COMPUTING-LIMCLOUD richiesto in precedenza	1
CAVO PORTANTE DI RETE PER ARMADI RACK: Cavo U/UTP Cat.6 Rame Flessibile Grigio - 100% RAME - per montante principale rete con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">• 4 coppie twistate non schermate• 24 AWG• Flessibile• Rivestimento in PVC• Conduttore: In rame• Conforme o superiore alle specifiche di Cat6• Valutato fino a 250 MHz• Valutazione ignifuga: CM• Approvato UL• TIA Cat6 channel test 250 MHz:• Return loss (dB) = 17.32• Attenuation (dB/100) = 33.04• Near-end crosstalk (dB) = 38.3• Power sum-NEXT (dB) = 36.3• Equal level-FEXT (dB) = 19.8	3

<ul style="list-style-type: none">• Power sum-ELFEXT (dB) = 16.8	
PERSONAL COMPUTER: <ul style="list-style-type: none">• Processore Intel Core I3 64 Bit• Memoria Ram 4 Gb DDR3 1066MHz• Memoria di Massa 500 GB Sata• Scheda Video Integrata• DVD±RW DL• Ethernet 10/100/1000• Sistema Operativo Windows 10• Mouse e Tastiera USB• Comprensivo di Monitor 21,5" LED	1
PUBBLICITÀ: <ul style="list-style-type: none">• Etichette adesive per tutti i dispositivi presenti nella fornitura• Targhe A3 per ogni plesso coinvolto nel progetto La pubblicità dovrà contenere: <ul style="list-style-type: none">• Codice progetto autorizzato• Codice CUP• Codice CIG• Etichetta PON 2014-2020 (come da linee guida)	
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI: <ul style="list-style-type: none">• Montaggio canalizzazione in PVC che rispettano la norma CEI EN 61386-21• Passaggio cavi dorsali LAN Categoria 6 al 100% rame, attraverso la canalizzazione• Cablaggio cavi su patch panel inclusi nella fornitura• Montaggio e configurazione degli apparati• Consegna schema AS-BUILT• Stampa della configurazione IP effettuata• Installazione e configurazione di tutto il materiale che comprende il progetto. <p>Si richiede certificazione 37/08 (ex 46/90) obbligatoria per i punti elettrici, inoltre si precisa che l'impianto dovrà essere effettuato "<u>chiavi in mano</u>", non verranno erogati ulteriori oneri.</p>	
CORSO DI ADDESTRAMENTO: <p>Il corso di addestramento dovrà essere effettuato <u>in loco</u> al personale di questa Istituzione scolastica per almeno 4 (quattro) ore, dovrà incentrarsi sulla configurazione degli URL filtering, l'uso della consolle multimediale nonché della gestione sui blocchi dei siti non attinenti all'ambiente scolastico</p>	
<p>La stazione appaltante richiede minimo 3 (tre) anni di garanzia con intervento on-site da effettuare entro 4 ore dalla chiamata, gli orari per le disponibilità dovranno essere dalle 8:00 alle 18:30.</p> <p>Inoltre si richiede la manutenzione ordinaria di almeno 1 (uno) intervento mensile per l'aggiornamento degli apparati e il monitoraggio della rete, tutto incluso nel prezzo per tutta la durata della garanzia.</p>	
Planimetrie da visionare in loco	

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)

Nessuna convenzione CONSIP effettuata in precedenza
Elenco apparati preesistenti da visionare in loco

Conferma Invio

Data : 5-APR-2016 MAR 12:31

Nome :

Tel. :

Telefono	:	0800333669
Pagine	:	11/11
Ora Inizio	:	04-05 12:25
Tempo Trascorso	:	06'13"
Modo	:	G3
Risultati	:	Ok