



ISTITUTO COMPRENSIVO “DE NICOLA - SASSO”

CORSO VITT.EMANUELE 77 - 80059 TORRE DEL GRECO
Codice meccanografico NAIC8CS00C – Telefono 081.8826500 – Fax 081.8826500
E-mail NAIC8CS00C@istruzione.it – PEC NAIC8CS00C@pec.istruzione.it

Prot. n. _____/____

Torre del Greco, xx/04/2014

Codice Nazionale Progetto **A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2012-1660** – Titolo: **Le Nuove Frontiere della Didattica**

Lotto 1: **Laboratorio/Rete Locale d’Aula (CIG: 5717969948)** – Lotto 2: **Lim in Classe (CIG: 5718029ACB)** - Lotto 3: **Rete Locale d’Istituto/Intranet (CIG: 5718055043)**
CIG: 5718055043 - CUP: G53J12000740007

SCHEMA TECNICA

Nella presente Scheda Tecnica, da compilare per il/i lotto/i di interesse e inserire in busta chiusa con la dicitura “**Offerta Tecnica**”, sono descritte le **caratteristiche tecniche minime** cui devono necessariamente rispondere tutte le apparecchiature, pena l’esclusione dalla gara. Le apparecchiature si intendono di **primaria marca** e corredati di **manualistica**.

LOTTO 1- LABORATORIO/RETE LOCALE D'AULA

| CONFIGURAZIONE RICHIESTA | QUANTITA' | MARCA E MODELLO | EVENTUALI CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE |
|---|-----------|-----------------|--|
| <p>TAVOLO POSTAZIONE DOCENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Struttura portante realizzata in tubolare di acciaio e pannelli di chiusura in lamiera di acciaio laminato a freddo - Piano di lavoro in conglomerato ligneo rivestito in melaminico – Alloggio per UC, porta tastiera e mouse- Alloggiamento per centraline linguistiche- Ripiano per apparati audio/video - Dim. 180x80x72h | 1 | | |
| <p>TAVOLO POSTAZIONE ALLIEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> Tavolo monoposto – Alloggio per UC, porta tastiera e mouse- Alloggiamento per centraline linguistiche- Ripiano per apparati audio/video – Dim. 120X80X72H cm | 10 | | |
| <p>POLTRONA DOCENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Poltroncina con sedile, braccioli e schienale imbottiti - Movimento schienale bloccabile in altezza e profondità - Elevazione a gas - Basamento a 5 razze mobili con ruote | 1 | | |
| <p>SEDIE FISSE PER ALUNNO</p> <ul style="list-style-type: none"> Poltroncine con sedile e schienale imbottiti - Movimento schienale bloccabile in altezza e profondità - Elevazione a gas - Basamento a razze fisse | 20 | | |
| <p>PC DOCENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Unità Centrale Tipo Tower - Processore: Core I5 3,2 Ghz – Ram: 8GB – HD: 1 TB – Scheda Grafica: 512 MB (fino a 1,65 GB) con memoria Grafica – S.O.: Windows 8 – Antivirus con Licenza di almeno un anno - Unità Ottiche: DVD±R/RW/DL – LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata Tastiera co Layout Italiano – Connettore USB Mouse Modello: Due Tasti + rotella – Connettore USB | 1 | | |

Allegato C

| | | | |
|---|----|--|--|
| <p>PC POSTAZIONE ALLIEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unità Centrale Tipo Tower - Processore: Core I5 3,2 Ghz – Ram: 4GB – HD: 500 GB – Scheda Grafica: 512 MB (fino a 1,65 GB) con memoria Grafica – S.O.: Windows 8 – Antivirus con Licenza di almeno un anno - Unità Ottiche: DVD±R/RW/DL – LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata • Tastiera co Layout Italiano – Connettore USB Mouse Modello: Due Tasti + rotella – Connettore USB | 10 | | |
| <p>MONITOR DOCENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor LCD di Dimensione: 24” con diffusori acustici integrati - Dot pitch: 0,25mm – Risoluzione: 1.920x1.080 - Frequenza: 75 HZ - Luminosità: 300 cd/m² - Rapporto di contrasto: 20.000:1 | 1 | | |
| <p>RETE DIDATTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablaggio di Rete locale per N° 10 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni esterne e la configurazione della rete, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; Certificazione prese rete Lan con strumento calibrato. • Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, N.1 interruttori magnetotermici e N.1 differenziale (salvavita) - Installazione n. 10 punti elettrici multipresa con almeno 1 presa tipo Shuko per ogni postazione • Rilascio certificazione di conformità dell’impianto | 1 | | |
| <p>MONITOR ALLIEVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor LCD di Dimensione: 22” con diffusori acustici integrati - Dot pitch: 0,25mm – Risoluzione: 1.920x1.080 - Frequenza: 75 HZ - Luminosità: 300 cd/m² - Rapporto di contrasto: 20.000:1 | 10 | | |
| <p>SISTEMA OPERATIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo Windows 7 Ver. Professional | 11 | | |

Allegato C

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>STAMPANTE MULTIFUNZIONE DI RETE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia di stampa: Laser multifunzione stampa, scanner, fotocopiatrice - Velocità di stampa: almeno 20 ppm - Formato supportato: A4 - Risoluzione stampa : >=600 dpi - Memoria On Board: 128 MB - Funzione fronte/retro – Monocromatica - Pannello di controllo LCD - Compatibile Windows 7/8 – Scheda di Rete 10/100/1000 Mbit/s | 1 | | |
| <p>STAMPANTE A COLORI DI RETE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di stampa: Laser - Velocità di stampa colori normale almeno 20 ppm; Formato supportati: A3 e A4 con cassette separati – Stampa fronte retro – Gestione per carta comune, riciclata, colorata, pesante, perforata, lucidi - Pannello di controllo lcd - Risoluzione stampa v/o 600dpi - Scheda LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 - Compatibilità con sistemi operativi Windows 7/8 e MAC OS 10.x.x. – Linguaggi di descrizione pagina standard | 1 | | |
| <p>ARMADIO RACK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armadio di rete Armadio rack 19” per montaggio a muro completo di n.1 Patch Panel da 24 posti in cat.6. N.1 Multipresa a 6 posizioni con protezione magnetica | 1 | | |
| <p>SWITCH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concentratore Rete Switch 24 Porte RJ-45 a 10/100/1000 Mbit/s - Supporto qualità del servizio - Gestione web-based - Standard di rete: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u - Supporto SSH/SSL - Memoria flash 8 MB | 1 | | |

Allegato C

| | | | |
|---|---|--|--|
| CABLAGGIO LABORATORIO <ul style="list-style-type: none">• Cablaggio Laboratorio in Rete locale per N° 10 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni esterne e la configurazione della rete, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; Certificazione prese rete Lan con strumento calibrato.• Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, N.1 interruttori magnetotermici e N.1 differenziale (salvavita) - Installazione n. 10 punti elettrici multipresa con almeno 1 presa tipo Shuko per ogni postazione• Rilascio certificazione di conformità dell'impianto | 1 | | |
| TAVOLO INTERATTIVO <ul style="list-style-type: none">• Monitor 65" LED Full HD 1920x1080 120Hz multi touch a doppia tecnologia ottica e infrarossi a 4 tocchi - Vetro di sicurezza antiriflesso e antigraffio - Utilizzo con dita o con penna - Connettività: HDMI, VGA e audio in/out- Audio built-in - Tasti rapidi laterali per le principali funzioni - Altoparlanti 16W integrati - Tavolo di supporto con ruote regolabile elettricamente in altezza e inclinazione – Software di Gestione. | 2 | | |

Allegato C

LOTTO 2 – LIM IN CLASSE

| CONFIGURAZIONE RICHIESTA | QUANTITA' | MARCA E MODELLO | EVENTUALI CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE |
|---|-----------|-----------------|--|
| <p>LIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavagna Interattiva Multimediale 78" con diffusori acustici integrati e con tecnologia analogo-resistiva • Superficie antirottura e antiriflesso Risoluzione min 4000x4000 Velocità di trasmissione min. 60 punti/sec. Alimentazione USB e/o Wi-Fi • Funzioni: pennarelli colorati; risposta al tocco delle dita; evidenziatore; zoom; tasti di scelta rapida; scrittura testo e disegno forme su video; salvataggio e playback di tutto quello che si scrive o si disegna; esportazione/salvataggio dei file in vari formati; toolbar che segue la posizione della penna o delle dita; settaggio toolbar orizzontale e verticale¹ • Videoproiettore ad Ottica ultra-corta; risoluzione nativa WXGA; risoluzioni supportate: VGA-UXGA-W SXGA+; luminosità 2000lm; rapporto proiezione: 0.48-0.65:1 e di accessori e kit per il fissaggio a parete | 11 | | |
| <p>NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schermo 15,6" - Processore: Core I5 – Ram: 4GB – HD: 500 GB – Scheda Grafica: 512 MB con memoria Grafica – S.O.: Windows 7/8 – Office Start - Antivirus con Licenza di almeno un anno - Unità Ottiche: DVD±R/RW/DL – LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata – WiFi b/g/n - Bluetooth | 11 | | |
| <p>CARRELLO PER NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrello (LapBus) con N. 24 alloggi/ripianti per notebook fino a 17" – Compartimento/vano alimentazione e ricarica accessibile dal retro – Protezione elettrica dai sovraccarichi e cortocircuiti | 1 | | |

¹ Per ognuna delle LIM occorre eventualmente prevedere i cavi, le canaline, le prese, i dispositivi di interruzione e di protezione dell'alimentazione nella zona di fissaggio della stessa.

Allegato C

| | | | |
|--|----|--|--|
| ARMADIETTO PER NOTEBOOK <ul style="list-style-type: none">• Metallico a parete per notebook fino a 17" - Chiusura a chiave - Banda con velcro per fissaggio notebook - Ribaltina con funzione di piano di appoggio - Fori per passaggio cavi - Vano per alimentatore e alloggiamento cavi - Multipresa 8 posti - Accessori e kit per il fissaggio a parete | 11 | | |
| TAVOLO INTERATTIVO <ul style="list-style-type: none">• Monitor 65" LED Full HD 1920x1080 120Hz multi touch a doppia tecnologia ottica e infrarossi a 4 tocchi - Vetro di sicurezza antiriflesso e antigraffio - Utilizzo con dita o con penna - Connettività: HDMI, VGA e audio in/out- Audio built-in - Tasti rapidi laterali per le principali funzioni - Altoparlanti 16W integrati - Tavolo di supporto con ruote regolabile elettricamente in altezza e inclinazione – Software di Gestione. | 1 | | |

Allegato C

LOTTO 3 – RETE LOCALE D'ISTITUTO/INTRANET

| CONFIGURAZIONE RICHIESTA | QUANTITA' | MARCA E MODELLO | EVENTUALI CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE |
|--|-----------|-------------------|--|
| <p>ARMADIO RACK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armadio di rete Armadio rack 19" per montaggio a muro completo di n.1 Patch Panel da 24 posti in cat.6. N.1 Multipresa a 6 posizioni con protezione magnetica | 1 | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| <p>SWITCH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concentratore Rete Switch 24 Porte RJ-45 a 10/100/1000 Mbit/s - Supporto qualità del servizio - Gestione web-based - Standard di rete: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u - Supporto SSH/SSL - Memoria flash 8 MB | 1 | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| <p>CABLAGGIO AULE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablaggio Aule in Rete locale per N° 12 punti rete comprendente tutti i cavi, le canalizzazioni esterne e la configurazione della rete, eseguito con cavo di connessione UTP cat. 6; Punti rete dati in cassetta E503 con frutto RJ45; Certificazione prese rete Lan con strumento calibrato. • Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, N.1 interruttori magnetotermici e N.1 differenziale (salvavita) - Installazione n. 12 punti elettrici multipresa con almeno 1 presa tipo Shuko per ogni postazione • Rilascio certificazione di conformità dell'impianto | 1 | <hr/> <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> <hr/> |

Allegato C

PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

Inserire (pena l'esclusione) la descrizione delle operazioni per l'adeguamento ed il costo previsto entro la spesa ammissibile di € 3.185,00 iva inclusa

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

_____ , li ____/____/_____



Il legale rappresentante della Ditta
