



ISTITUTO COMPRENSIVO "SAN FRUTTUOSO"

Via Iseo n. 18 - 20900 MONZA MB

Tel/Fax 039/74.58.19 e-mail: miic8ac00d@istruzione.it

icsanfruttuoso@icsanfruttuoso.com - pec: miic8ac00d@pec.istruzione.it

website: www.icsanfruttuosomonza.gov.it

Cod. Fiscale: 94581390153 - Cod. Meccanografico: MIIC8AC00D

Scuola dell'Infanzia "H.C. Andersen - Scuola Primaria "Alfieri" - Sc. Sec di primo grado "A.B. SABIN



Prot. 270/ VIII.1

Monza, 30/01/2018

CAPITOLATO TECNICO in allegato alla RDO n. 1852222

LABORATORIAMO Acquisto attrezzature RDO n. 1852222
CARATTERISTICHE TECNICHE

Progetto: LABORATORIAMO
CIG: Z2C21ACF61
CUP: H54DI5000010007

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto come indicato a seguire, garanzia, installazione, collaudo;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti i prodotti devono essere di PRIMARIA MARCA, nuovi di fabbrica e garantire le caratteristiche tecniche funzionali MINIME indicate nel seguente documento, come dovrà risultare da datasheet, depliant, certificazioni;
- Tutti i prodotti devono essere dotati di manuali d'istruzione per l'uso;

Il costo complessivo dell'offerta, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore economico indicato come base d'asta.

L'installazione delle attrezzature della fornitura dovrà avvenire nel rispetto delle normative vigenti e delle regole tecniche adeguate alla particolarità di ognuna di esse. L'opera finale deve essere consegnata a regola d'arte.

E' onere della Ditta assicurare ai propri dipendenti un ambiente e attrezzature di lavoro idoneo e sicuro contro gli infortuni.

n. 30 NOTEBOOK CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

Sistema operativo Win 10 Pro 64-bit
Processore Intel Core i5 (7 gen) 7200U / 2.5 GHz (3.1 GHz) / 3 MB Cache
Memory 4 GB DDR4
Memoria 500 GB HDD / 5400 rpm
Unità ottica Masterizzatore DVD
Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD

Scheda grafica Intel HD Graphics 620
Tastierina numerica Sì
Webcam Integrata Sì
Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.1,Gigabit Ethernet
Batteria 4 celle - fino a 6 ore
Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Colore Black texture
Dimensioni (LxPxH) 38 cm x 26.2 cm x 2.29 cm
Peso 1.9 kg
Localizzazione Inglese,Italiano / Italia
Standard ambientali Certificato ENERGY STAR
Garanzia del produttore 3 anni di garanzia

SOFTWARE DI GESTIONE E CONTROLLO DEL PRODUTTORE DEL PC INCLUSO

Monitorare gli studenti utilizzando la visualizzazione Anteprima per vedere rapidamente schermata di ogni studente a distanza e tenerli sul compito. Utilizzare la funzione di chat per comunicare e aiutare gli studenti con il loro progetto. Vedere l'intera classe da qualsiasi sistema operativo dispositivo, inclusi: i Chromebook, Windows, Mac, iOS e Android. Altre caratteristiche come la schermata Snapshot, storia di Internet e l'aiuto di controllo di battitura mantenere un ambiente sicuro per tutti gli studenti.

Insegnare in modo più efficace trasmettendo lo schermo insegnante al resto della classe.

Selezionare gli schermi degli studenti per mostrare il loro lavoro. Facilmente co-navigare in internet, così gli studenti vanno esattamente dove e' importante. Distribuire i sondaggi o quiz veloci e condividere i risultati immediati con la classe. Utilizzare il telecomando per un rapido assistenza agli studenti.

Le funzioni di comunicazione aiutano gli insegnanti in modo più efficace di comunicare con gli studenti all'interno della classe. Gli insegnanti possono audio di chat, inviare un messaggio di aiutare uno studente, chattare con un individuo o un gruppo di studenti e rispondere alle domande in modo rapido.

La funzione di schermi in bianco consente di concentrare l'attenzione dei vostri studenti verso la parte anteriore della classe per trancitura tutti gli schermi degli studenti. Tenete gli studenti concentrato e sul compito limitando il loro accesso a siti web specifici e applicazioni e indirizzandoli verso la cessione o l'applicazione.

Massimizzare il tempo in aula con strumenti rapidi e impostazioni personalizzate. Inviare e raccogliere i compiti a casa, lanciare applicazioni e siti web all'istante. Automatizzare gli accessi degli studenti e dispositivi da remoto.

Ottenere risposte rapide con la funzione di voto / polling, oppure utilizzando la modalità di valutazione per un test. Modalità di valutazione affronta i requisiti di prova PARCC per bloccare un dispositivo durante un test. Creare test personalizzati e di grado in tempo reale. Export gradi e risultati.

n. 3 DESKTOP CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

MEMORIA DI MASSA

- Numero Supporti1
- Dimensione Dischi500 GB
- Tipologia ControllerSATA revision 3.0
- Storage 1 500 GB

- Interfaccia Supporto 1SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)
- Tipo Supporto 1HDD (Hard Disk Drive)
- Velocità Supporto 1 7.200 rpm

LETTORI MEMORY/SMART CARD

- Card reader 7 in 1

CONTROLLER

- LAN (velocità) 10/100/1000

CERTIFICAZIONI

- ENERGY STAR 6.1;
- EPEAT Gold rating (North America);
- ErP Lot 3;
- GREENGUARD;
- RoHS-compliant

PROCESSORE

- Produttore Processore Intel
- Tecnologia Core i3
- Velocità di clock 3,9 GHz
- Modello del processore i3-7100

GRAFICA

- Integrata Sì
- Produttore Intel
- Modello HD Graphics 630

UNITÀ OTTICHE

- Tipologia unità installata DVD±RW

CONNETTORI/PORTE

- Porte USB 3.0 6
- VGA Sì
- Display Port Sì
- N° porte Display Port 1
- Audio - posteriori 2
- Porte Seriali 1
- Altri Connettori / Porte Front ports: Four USB 3.0, microphone (3.5mm), headphone (3.5mm) Rear ports: Two USB 3.0, two USB 2.0, one serial (9-pin), optional parallel (25-pin), one ethernet (RJ-45), one VGA, one DisplayPort

RAM

- RAM Installata 4 GB
- RAM Massima 32 GB
- Banchi RAM Totali 2
- Banchi RAM Liberi 1
- Frequenza 2.400 MHz
- Tecnologia DDR 4
- Tipologia DIMM
- Dual Channel Sì

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

- S.o. Windows 10
- Versione S.O. Professional
- Durata antivirus incluso 2 months

ALIMENTATORE

- Potenza 180 W

GENERALE

- Form Factor Tower
- Bluetooth Si
- Mouse Ottico USB
- Tastiera Standard Usb

GARANZIA

- 36 mesi ON SITE

SOFTWARE DI GESTIONE E CONTROLLO DEL PRODUTTORE DEL PC INCLUSO

Monitorare gli studenti utilizzando la visualizzazione Anteprima per vedere rapidamente schermata di ogni studente a distanza e tenerli sul compito. Utilizzare la funzione di chat per comunicare e aiutare gli studenti con il loro progetto. Vedere l'intera classe da qualsiasi sistema operativo dispositivo, inclusi: i Chromebook, Windows, Mac, iOS e Android. Altre caratteristiche come la schermata Snapshot, storia di Internet e l'aiuto di controllo di battitura mantenere un ambiente sicuro per tutti gli studenti.

Insegnare in modo più efficace trasmettendo lo schermo insegnante al resto della classe. Selezionare gli schermi degli studenti per mostrare il loro lavoro. Facilmente co-navigare in internet, così gli studenti vanno esattamente dove e' importante. Distribuire i sondaggi o quiz veloci e condividere i risultati immediati con la classe. Utilizzare il telecomando per un rapido assistenza agli studenti.

Le funzioni di comunicazione aiutano gli insegnanti in modo più efficace di comunicare con gli studenti all'interno della classe. Gli insegnanti possono audio di chat, inviare un messaggio di aiutare uno studente, chattare con un individuo o un gruppo di studenti e rispondere alle domande in modo rapido.

La funzione di schermi in bianco consente di concentrare l'attenzione dei vostri studenti verso la parte anteriore della classe per trancitura tutti gli schermi degli studenti. Tenete gli studenti concentrato e sul compito limitando il loro accesso a siti web specifici e applicazioni e indirizzandoli verso la cessione o l'applicazione.

Massimizzare il tempo in aula con strumenti rapidi e impostazioni personalizzate. Inviare e raccogliere i compiti a casa, lanciare applicazioni e siti web all'istante. Automatizzare gli accessi degli studenti e dispositivi da remoto.

Ottenere risposte rapide con la funzione di voto / polling, oppure utilizzando la modalità di valutazione per un test. Modalità di valutazione affronta i requisiti di prova PARCC per bloccare un dispositivo durante un test. Creare test personalizzati e di grado in tempo reale. Export gradi e risultati.

n. 3 MONITOR PER PC SOPRA INDICATO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

Tipo di dispositivo Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 21.5"

Rapporto d'aspetto 16:9

Risoluzione nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 A 60 Hz

Pixel Pitch 0.248 mm

Luminosità 250 cd/m²

Rapporto di contrasto 1000:1 / 10000000:1 (dinamico)

Tempo di risposta 5 ms

Supporto colore 16,7 milioni di colori

Connettori di ingresso DVI-D, VGA

Altoparlanti Integrato

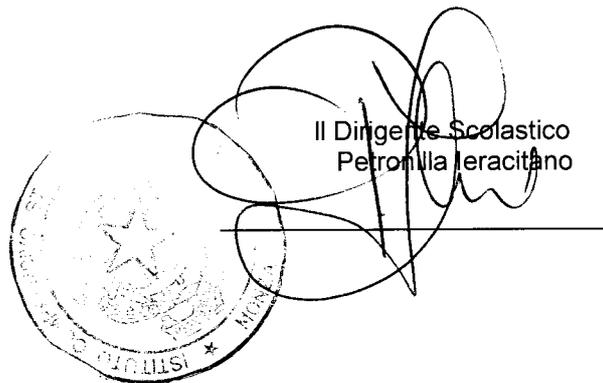
Regolazione posizione display Inclinazione

Standard ambientali Certificato ENERGY STAR

Standard di conformità Plug and Play, con certificazione FCC Classe

B, UL, BSMI, GOST, cUL, SASO, SEMKO, PSB, DDC/CI, RoHS, Senza piombo, ISO 9241-307, WEEE

Garanzia del produttore 12 mesi di garanzia



Il Dirigente Scolastico
Petronilla Ieracitano

The image shows a circular stamp on the left with a star in the center and some illegible text around the perimeter. To the right of the stamp is a large, handwritten signature in black ink. Below the signature, the text "Il Dirigente Scolastico" and "Petronilla Ieracitano" is printed. A horizontal line is drawn across the page, passing through the signature and the text.