

Progetto fornitura attrezzature informatiche – Capitolato tecnico
PERSONAL COMPUTER –PROIETTORI CON CASSE E CARRELLO – TV E CARRELLO PORTA TV

a) Relazione tecnico – illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio

La Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 disciplina, tra l'altro, le modalità di gestione delle strutture scolastiche provinciali: il comma 1 dell'articolo 109 stabilisce infatti che *“Rientrano tra i servizi gestionali tutti i servizi e le attività strumentali all'uso, alla manutenzione e al funzionamento delle strutture destinate al servizio educativo e alla gestione del servizio, comprese le attività relative alla fornitura e alla manutenzione **degli arredi e delle attrezzature** nonché alle spese per le utenze”*.

L'articolo 16 della citata norma provinciale prevede infatti l'erogazione di risorse finanziarie destinate all'acquisto di arredi, attrezzature (cd. Spesa di investimento).

Considerata la natura della spesa la medesima è ascrivibile, per tipologia, alle spese necessarie a garantire il regolare funzionamento dell'attività istituzionale della scuola; l'Istituto è tenuto ad assicurare la fruizione del servizio in modo ottimale comprendendo appunto anche un adeguato arredo delle aule e dei laboratori scolastici.

b) Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del del d.lgs 81/2008.

Sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008, così come integrato dal D.lgs. 106 del 3 agosto 2009, per le modalità di svolgimento dell'appalto in oggetto, non è necessario redigere il “DUVRI” poiché tale prescrizione “... non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni”.

Per le medesime ragioni non sussistono costi per la sicurezza.

c) Capitolato speciale descrittivo e prestazionale.

PROIETTORE - CASSE E CARRELLO

n. 15

Proiettore interattivo dotato di staffa in dotazione con le seguenti caratteristiche:

Tecnologia

Sistema di Proiezione	Tecnologia 3LCD
Pannelli LCD	0,59 pollici con D9

Immagine

Luminosità del bianco	2000lm (ECO) /3200lm
Luminosità del colore	2000lm (ECO) /3200lm
Risoluzione	WXGA, 1280 x 800
Aspect Ratio	16:10
Contrasto	14.000:1
Lampada	250 W
Durata lampada	5000/10000 (ECO)
Correzione Trapez.	+/- 3% orizzontale e verticale
Processore colore	10 bit

Ottica

zoom	Digitale 1-1,35
Dimensione schermo	60"-100"
Distanza dallo schermo	35,4 - 60,1 cm
Trow Ratio	0,28-0,37:1

Connettività

Interfacce USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA in (2x), VGA out, HDMI in (3x), Composite in, RGB in (2x), RGB out, MHL, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (3x), Microphone input

Consumi 230W (ECO)/317W

Rumorosità 28 dB (ECO)/35dB

Garanzia Main unit 48 mesi o 8000 ore

Lampada 12 mesi o 1000 ore

Speaker

Funzioni interattive

Dual pen si

Finger touch no

Allegare la documentazione tecnica del prodotto

n. 15 coppie

Casse audio attive con le seguenti caratteristiche:

supporti per installazione a parete

Potenza totale 54W RMS

Cavo di alimentazione e cavo audio per il collegamento tra le due casse da 3 metri.

Allegare la documentazione tecnica del prodotto

n. 15 kit

Cavi e materiale in dotazione per ogni proiettore

Cavo VGA da 10mt

Cavo USB per collegamento dal proiettore al PC da 10mt

Cavo Audio per il collegamento dalla cassa attiva al PC da 10mt

Cavo di rete da 5mt

Multipresa elettrica con interruttore luminoso generale, spina ITA e 5 uscite ITA/Schuko

n.15

Carrello LIM

Carrello con regolazione elettrica dell'altezza compatibile con porte da 2 metri

Piastra per il fissaggio del supporto a parete originale in dotazione ai proiettori ad ottica ultra-corta

Piastra/supporti per le casse audio in dotazione

Telecomando incluso a filo con switch di sicurezza

Il carrello deve supportare la lavagna/whiteboard già presente presso la scuola di dimensioni 180x120

Personal computer

n. 42

Desktop con le seguenti caratteristiche:

Tipologia: Desktop Small Form Factor – il case deve prevedere possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale

Processore: Intel I5

Ram Installata: 8 Gb

HDD 1TB

Scheda video integrata Intel HD

Lettore DVD: DVD+RW DL

Lettore scheda di memoria SD

Connessione: Ethernet 10/100/1000, 4 x usb 2.0 / 2 x usb 3.0, 1xVga, 1xHdmi - 1 cuffia 1 microfono

Sistema operativo: Licenza Windows 10 Professional 64bit

Materiale in dotazione:

Tastiera

Mouse ottico usb 3 tasti

Garanzia italiana standard con ritiro e consegna del prodotto in garanzia

Allegare documentazione tecnica

n.42

Accessori in dotazione

Raccogli cavi/tubo a spirale da 2mt (uno per postazione)

TV E CARRELLO

n.2

TV con le seguenti caratteristiche:

Dimensioni schermo 65"

Pannello LED

Tempo di risposta 5 ms

Formato Video Full HD – 16:9

Altoparlanti inclusi

Tempo di risposta 5 ms

Ingresso 1xUSB, 1xVGA e 2xHDMI

Entrata audio analogica

Uscita cuffie

Allegare documentazione tecnica del prodotto

n. 2

Carrello mobile TV con le seguenti caratteristiche:

Supporto per schermo 65"

Regolazione altezza Staffa di montaggio regolabile da 140 a 180cm (dal pavimento al centro supporto)

Fornito con rotelle con sistema di blocco

Sistema integrato per la gestione dei cablaggi

Allegare documentazione tecnica del prodotto

Consegna

Consegna presso _____ sito a _____ in Via _____ .

La consegna della fornitura deve avvenire **entro**

Nell'offerta vanno ricompresi costi di trasporto, scarico, posizionamento in loco (presso la sede di Via _____), raccolta differenziata, smaltimento imballi.

Ogni altra spesa che non rientra nell'offerta da Voi presentata, va prima concordata con questa Amministrazione.

Garanzia post vendita

Per tutti i prodotti oggetto di fornitura garanzia con assistenza on-site di 24 mesi, compreso un prodotto di cortesia.