



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

## ISTITUTO PROFESSIONALE SERVIZI ALBERGHIERI RISTORAZIONE " L. PETRONIO "

Via **Matilde Serao, 13 - 80078 - Pozzuoli - Napoli** - Tel. **081. 5242873** Fax **081. 5241431**

Distretto **n. 25°** – Codice **NARH06000X** – C.F. **96002810636**

@-mail: [narh06000x@istruzione.it](mailto:narh06000x@istruzione.it) web site : [www.ipsarpetronio.it](http://www.ipsarpetronio.it)

1

Titolo dell'Intervento

**Tecnologie vicine alla scuola**

Tipologia della configurazione richiesta

**Postazione multimediale**

5685 - 20/04/2011 2011 A 2 A-2-FESR06\_POR\_CAMPANIA-2011-95 Tecnologie vicine  
16230,00 iva inclusa massimo importo finanziabile

	Num.voci
Notebook CPU i3 - monitor 17 wled - webcam - sc.graf. non interg. 500 mb hd 7200	3
LIM multitouch tre mani - integrata - videoproiettore ultracorto - 77 poll	3
sistema int. di supporto LIM con lett.DVD - digitale terr - hub video audi →	3
integrazione batteria 9 cell per portatii	3
Office 2010	3

## Lotto 1

### Avvertenze

Il progetto intende fornire, a chi deve proporre la fornitura, il contesto, gli obiettivi e le specifiche minime per le apparecchiature da offrire. Essendo l'offerta da considerarsi "chiavi in mano" sono accettate variazioni al piano ed alle caratteristiche se intendono qualificare e migliorare il progetto in direzione del raggiungimento degli obiettivi programmati dall'Istituto.

In questo caso è utile e necessario indicare nell'offerta cosa si è proposto di differente e perché, consentendo a chi deve portare a termine la valutazione, di riconoscere i miglioramenti proposti in progetto.



"L'attività in oggetto rientra nel Piano Integrato di Istituto ed è cofinanziata dal POR FESR Campania – "Obiettivo Convergenza" 2007-2013 - A-2-FESR06\_POR\_CAMPANIA-2011-181 IPSAR PETRONIO POZZUOLI **Tecnologie vicine alla scuola**



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

## Descrizione

Il presente lotto intende diffondere l'uso delle nuove tecnologie nella didattica ordinaria. Prevede l'installazione di tre LIM in tre aule al secondo piano dell'Istituto. Sullo schermo delle Lim poste in aula dovrà essere proiettata sia la Tv satellitare che i DVD, e deve essere possibile ascoltare l'audio e comunicare con la classe attraverso le casse ed il microfono conservati nell'armadio. Nell'armadio sarà collocato anche il pc portatile ( su una mensola estraibile legato con cavo Kensington su mensole scorrevoli, tutti collegati la Lim. Il portatile è dotato di una seconda batteria per supportare tempi più lunghi di autonomia, se necessari.

### n. 3 notebook fascia alta monitor 17" led

Caratteristiche minime indicative

Windows® 7 Professional autentico -  
Processori e chipset Intel Core I3\i5-  
monitor 17 " HD LED-backlit -  
4GB 1333MHz DDR3 Memoria  
Hard Drive 500 GB Serial ATA (7200RPM)  
Scheda video **dedicata** 1 gb memoria disponibile -  
UNITÀ DVD+/-RW Unità USB DVD+/-RW  
Connettività Ethernet 10/100/1000 gigabit - HDMI  
**Wireless LAN** e Bluetooth -  
Sicurezza slot per lucchetto Kensington  
Jack cuffie/microfono Ports, Slots & Chassis  
Lettore di schede 3 in 1 - Batteria agli ioni di litio a nove celle.  
Microfono e webcam incorporate  
cavo acciaio con lucchetto per slot sicurezza Kensington

### n. 2 ulteriore batteria 9 cell. per notebook

Ulteriore batteria 9 cell.

### n. 3 LIM multitouch - due\tre operazioni - contemporanee multitouch

Caratteristiche minime indicative

LIM multitouch - integrata di videoproiettore **ultracorto** – (Epson EB-460 o equivalente)  
Tecnologia Superficie Touch ( Analogo resistiva\infrarossi) – almeno due operazioni contemporanee possibili – Software proprietario ( Smart – Hitachi – Panasonic o equivalente)  
Tipo di connessione Cavo USB -  
Area utile di lavoro (area reale) 77 " reali - minimo  
Videoproiettore DLP o 3LCD , WXGA (1280 x800) da 2000 ANSI Lumens, Gamma 2.2 - Aspetto 16:10 nativo, compatibile 16:9, 4:3 e 4:5 – Contrasto 2000:1 - - Compatibilità video S-Video, Composito, VESA RGB –

NB - nel prezzo deve essere compresa l'installazione e tutto quanto necessario per il collegamento elettrico e il collegamento Usb e audio al portatile in canaline tipo Bocchiotti. **Dovrà essere inserito nell'armadio di sicurezza con un cavo di lunghezza adeguata** per la connessione al PC.

### n. 3 sistema di integrazione e gestione LIM



"L'attività in oggetto rientra nel Piano Integrato di Istituto ed è cofinanziata dal POR FESR Campania – "Obiettivo Convergenza" 2007-2013 - A-2-FESR06\_POR\_CAMPANIA-2011-181 IPSAR PETRONIO POZZUOLI **Tecnologie vicine alla scuola**

Nella classe è sistemato un armadio di sicurezza con mensole nelle quali è inserito il sistema di supporto alla LIM dove dovrà essere possibile:

- Conservare e sistemare il portatile ( con adeguato sistema elettrico con interruttore di sicurezza) su mensola estraibile con attacco di sicurezza.
- Sistemare le casse amplificate ( con adeguato sistema elettrico con interruttore di sicurezza)
- Inserire il combo decoder digitale terrestre HDMI / registratore lettore DVD - DVX - ( con adeguato sistema elettrico con interruttore di sicurezza)
- collegare alle casse un microfono portatile wireless ( con adeguato sistema elettrico con interruttore di sicurezza)

Tutte le apparecchiature video\audio dovranno essere collegate al portatile e direttamente al videoproiettore della LIM per poter essere selezionate attraverso il telecomando dello stesso. Pertanto il fornitore dovrà valutare la perfetta integrazione delle parti attraverso un'attenta valutazione degli input\output della connettività del videoproiettore.

Le attrezzature richieste:

**Armadio blindato con ripiani** ( serie ELY-VD Lion's Tech o equivalente)

120 h x 70 larg.x 60 prof. struttura in lamiera di acciaio di spessore 3 mm, spessore lamiera porta 4 mm, ancoraggio a muro e a pavimento. Serratura a doppia mappa , Verniciatura a polveri ignifughe. L'armadio di riferimento è quello destinato alla custodia di apparati per la video provvisti di griglie per l'areazione e fori per passaggio cavi e cremagliera rack 19" ( serie ELY-VD Lion's Tech o equivalenti) completo di

- tre ripiani 1U rack di cui uno scorrevole per il portatile
- cremagliera rack
- Multipresa rack con magnetotermico 6 frutti universali - interruttore luminoso on/off - spina schuko

- **Letto DVD con decoder digitale terrestre integrato.** Compatibile DivX. Porta USB, HDMI
- **Microfono senza fili a gelato** (PROEL RM200M o equivalente)
- **Casse attive almeno 50 watt RMS** (KAM Soundforce 5A o equivalente) da installare nell'armadio complete di Adattatore Convertitore Audio da 2 RCA F a Jack 3,5mm M - MASTERBOX connessioni: 2 x 6,3 millimetri ingressi jack (FRONTE), 1 x RCA stereo linea, 1 x uscita RCA per il collegamento alla cassa slave - KAM Soundforce 6A Alimentazione: 220V, 50/60Hz - non saranno considerate casse 2.1 o similari

Nel costo dovrà essere previsto anche il collegamento Lan dell'armadio agli switch di piano con canalina tipo Bocchiotti .

### n. 3 Office 2010 - Office Professional Academic

Almeno una delle licenze deve contenere il CD di installazione o consegnare all'Istituto un'immagine del download (backup disk)

## Valutazione delle offerte e criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta più vantaggiosa in termini di prezzo e caratteristiche tecniche.

La Commissione di Valutazione delle offerte procederà ad una valutazione tecnica dell'offerta.

Tale valutazione tecnica sarà basata sull'analisi della rispondenza delle offerte rispetto ai requisiti elencati in Allegato 1 Capitolato Tecnico e sull'analisi delle caratteristiche qualitative delle stesse.

Secondo la tabella:

I punteggi sono così ripartiti:

**Offerta Tecnica: punti 70**

Terrà presente i seguenti parametri:



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

Qualità generale dei prodotti offerti in termini di tecnologia e funzionalità complessiva.

Punti da 0 a 30

Proposte migliorative o integrazioni rispetto alla richiesta

Punti da 0 a 20

Aderenza della proposta progettuale agli obiettivi del progetto

Punti da 0 a 20

Peso percentile delle attrezzature nell'assegnazione dei punteggi di cui sopra:

Portatili , 30%

LIM videoproiettore , 40 %

sistema integrazione LIM 30 %

Tale punteggio sarà poi "normalizzato" a 70 secondo la seguente formula:

$$A = \frac{B \times C}{D}$$

in cui:

A = punteggio normalizzato da assegnare all'offerta tecnica in considerazione;

B = punteggio massimo attribuibile = 70 punti;

C = punteggio dell'offerta in considerazione;

D = punteggio dell'offerta che ha acquisito il massimo punteggio

### Offerta Economica: punti 30

Il punteggio relativo all'offerta economica verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$\alpha = \frac{\beta \times \delta}{\gamma}$$

in cui:

$\alpha$  = punteggio da assegnare all'offerta economica in considerazione;

$\beta$  = punteggio massimo attribuibile = 30 punti;

$\gamma$  = prezzo dell'offerta in considerazione.

$\delta$  = prezzo dell'offerta caratterizzata dal prezzo più basso;

### ASSEGNAZIONE PUNTEGGIO ZERO

Si elencano di seguito le condizioni di assegnazione punteggio zero all'offerta tecnica o economica:

- documentazione incompleta e/o non idonea
- offerte economiche superiori alla cifra disponibile per ciascun lotto;
- mancato rispetto delle caratteristiche tecniche minime richieste nel capitolato tecnico
- mancata indicazione di marche e modelli (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche)



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

Schede da compilare a cura della ditta che intende partecipare alla gara da completare con la fornitura di schede tecniche , integrazioni e specifiche e note relative alla garanzia, pagamenti etc..

5

**Le schede, compilate in ogni parte richiesta vanno timbrate e allegate alle offerte.**

## **Tecnologie vicine alla scuola**

Tipologia della configurazione richiesta

### **Postazione multimediale**



*"L'attività in oggetto rientra nel Piano Integrato di Istituto ed è cofinanziata dal POR FESR Campania – "Obiettivo Convergenza" 2007-2013 - A-2-FESR06\_POR\_CAMPANIA-2011-181*  
IPSAR PETRONIO POZZUOLI **Tecnologie vicine alla scuola**

# Lotto 1 - ELENCO E QUANTITÀ FORNITURE

## SCHEDA DA COMPILARE

totale fornitura iva compresa \_\_\_\_\_

Prodotto		Quantità	Marca	modello	Prezzo unitario iva esclusa	note
Notebook		2				
doppia batteria notebook 9 cell		2				
LIM multitouch tre mani - integrata - videoproiettore ultracorto - 77 poll		2				
Armadio tecnico per portatili completo Combo DVdDT e casse	Armadio	2				
	Lettore dvd					
	Microfono					
	Casse					
Office student 2010		3				