



## Istituto di Istruzione Superiore I.P.S.I.A. Inveruno

Via G. Marcora, 109 – 20010 Inveruno (MI)

C. F. 93018890157 – c.c.postale n. 24295248 - cod. mec. MIIS016005

☐ 02-97288182 + 39 02-97 28 53 14 fax + 39 02-97 28 94 64

Posta Elettronica Certificata: [MIIS016005@pec.istruzione.it](mailto:MIIS016005@pec.istruzione.it)

### ALLEGATO A: (ALLEGATO TECNICO)

OGGETTO: DISCIPLINARE DI GARA ai sensi dell'art. 51 delle regole MePA - Progetto 10.8.1.A3 FESRPN-LO-2015-363 per **bando di gara per** la fornitura in ACQUISTO da pubblicare su MEPA di LAVAGNE LIM – VIDEO PROIETTORI e dispositivi informatici (PERSONAL COMPUTER - MONITOR). – Prot. n.2528 /C14b del 23 giugno 2016

**CIG: ZE21A516BE – CUP: H76J15001290007**

#### ➤ N^ 04 LAVAGNE LIM:

<b>DESCRIZIONE: MODELLO: Promethean Modello ActivBoard 578 Pro (COMPRESA INSTALLAZIONE)</b>	
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>	
<b>Dimensioni</b>	78 pollici
<b>Risoluzione</b>	12800 x 9200
<b>Formati dello schermo</b>	4:3
<b>Risoluzione interna della penna</b>	2730 punti (linee) per pollice
<b>Risoluzione di output della penna</b>	200 punti (linee) per pollice
<b>Tecnologia di digitalizzazione</b>	Interfaccia di rilevazione elettromagnetica passiva e capacitiva
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione a rete; alimentatore 18 V
<b>Superficie dello schermo</b>	Resina melamminica antiriflesso
<b>Funzionalità a due utenti :</b>	
<b>Penna:</b> n^1 Penna per l'insegnante e n^1 Penna per i partecipanti possono essere utilizzate insieme in Modalità a due utenti	
<b>La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla connessione tra la LIM ed il P. C.</b>	

#### ➤ N^ 03 VIDEOPROIETTORI:

<b>DESCRIZIONE: MODELLO: CASIO ULTRACORTO UT310 (COMPRESA STAFFA ED INSTALLAZIONE)</b>	
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>	
<b>DISPLAY</b>	
Tipo: Chip DLP®	
Risoluzione: 1.280 x 800 pixel (WXGA)	
Luminosità: 3.100 AL	
<b>TECNOLOGIA LUMINOSA</b>	
Tipo: Tecnologia ibrida laser & LED	
Ore operative: Fino a 20.000 ore	
<b>IMMAGINE</b>	
Contrasto: 1.800:1	
Profondità di colore: 16,77 milioni (a colori pieni)	
Dimensioni di proiezione (min.-max.): 127-254 cm	
<b>OBIETTIVO</b>	
Tipo: Zoom fisso/sistema di specchi	
Rapporto di proiezione: 0,28: 1 (distanza: larghezza immagine)	
Off set: 118 % (60 pollici)	
Messa a fuoco: Manuale	

#### ➤ N^ 10 PERSONAL COMPUTER + N^10 MONITOR:

<b>PERSONAL COMPUTER: DESCRIZIONE</b>	
Workstation Fujitsu CELSIUS J550 - VFY:J5500W78DBITQuad Core Xeon E3-1225v5 3.3 GHz (cache 8 MB) (C236) - 4096 MB DDR4 RAM (2133 MHz) - 1000 GB Serial ATA III(3.5") - DVD SuperMulti Serial ATA (slim) - LAN (Gigabit) - Win7 Pro 64bit pre-caricato [versione Multilanguage (D, E,F, GB, ITA, NL)] e licenza Win10 Pro	
<b>MONITOR: DESCRIZIONE</b>	
Monitor Led samsung mod s24d300h – 24 pollici 16:9 – 2ms – full hd	

#### ➤ N^ 01 PERSONAL COMPUTER – ALL ONE

<b>PERSONAL COMPUTER ALL ONE: DESCRIZIONE</b>	
Aspire Z3-715 - DQ.B2YET.002 - Windows 10 Home- Processore Intel® Core™ i5-6400T Quad-core 2,20 GHz - 60,5 cm (23,8") Full HD (1920 x 1080) 16:9 - 4 GB, DDR4 SDRAM - 1 TB HD	

Scuole associate



## Istituto di Istruzione Superiore I.P.S.I.A. Inveruno

Via G. Marcora, 109 – 20010 Inveruno (MI)

C. F. 93018890157 – c.c.postale n. 24295248 - cod. mec. MIIS016005

☐ 02-97288182 + 39 02-97 28 53 14 fax + 39 02-97 28 94 64

Posta Elettronica Certificata: [MIIS016005@pec.istruzione.it](mailto:MIIS016005@pec.istruzione.it)

### TABELLA DI VALUTAZIONE PER ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

#### **Punteggio tecnico: MAX 20 PUNTI**

Criterio	Sottocriterio	Punteggio massimo
GARANZIA SUL PRODOTTO	ANNI 5	PUNTI 10
	ANNI 4	PUNTI 6
	ANNI 3	PUNTI 4

#### **Punteggio economico: MAX 80 PUNTI**

##### LINEARE ALLA MIGLIORE OFFERTA (INTERDIPENDENTE)

Questa formula corrisponde alla prima formula di cui al punto II b dell'Allegato P nonché all'art. 286 del Regolamento attuativo Codice dei Contratti (DPR 207 del 5/11/2010). I punteggi sono attribuiti mediante il **metodo dell'interpolazione lineare** tra la migliore offerta presentata (cui è attribuito il punteggio massimo) e la peggiore offerta ammissibile (cui è attribuito punteggio pari a zero). In altri termini, la formula attribuisce punteggi proporzionali ai ribassi offerti rispetto alla base d'asta, con coefficiente di proporzionalità tanto maggiore quanto minore è il massimo ribasso offerto in gara.

**Al ribasso (in funzione del prezzo):**  $PE_{max} * (BA - P) / (BA - P_{min})$

dove:

**PE<sub>max</sub>:** massimo punteggio attribuibile

**BA:** prezzo a base d'asta (valore soglia)

**P:** prezzo (valore) offerto dal concorrente

**P<sub>min</sub>:** prezzo più basso tra quelli offerti in gara

#### LAVORO CHIAVI IN MANO A REGOLA D'ARTE

**Lavoro, Installazione e Collaudo:**

**Posizionamento prodotti, Collegamenti, Installazione prodotti** (Installazione Software, Calibrazione proiettore, Collaudo),  
breve formazione all'utilizzo

**Lavoro Elettricista:**

**Uscita, fissaggio staffa, montaggio a parete a regola d'arte**, e fornitura del materiale elettrico occorrente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Carmelo PROFETTO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi e per gli effetti art. 3 c.2 Dlgs 39/93*

Scuole associate