



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo Statale di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

Prot.n. 4612/B15

Vidigulfo, 05/06/2013

All'Albo - Sito internet
dell' Istituto Comprensivo Statale
di Vidigulfo

**Oggetto: Bando di gara per acquisto di Lavagne Interattive Multimediali
C I G Z150A45D93**

Con pubblicazione all'albo della sede e sul sito dell'istituto www.circolovidigulfo.org - Istituto Comprensivo Statale di Vidigulfo (PV) - si indice bando di gara ai sensi della vigente normativa per l'acquisto di Lavagne Interattive Multimediali da destinare alla scuola primaria e alla scuola secondaria 1° grado di Vidigulfo.

Possono presentare offerta tutti i soggetti che ritengano di essere in possesso dei requisiti di legge e operanti nel settore oggetto della gara.

STAZIONE APPALTANTE

Istituto Comprensivo Statale di Vidigulfo - piazza I Maggio 30 - 27018 VIDIGULFO (PV)
C.F. 96067210185

OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto della gara è la fornitura di L.I.M. complete (come indicato nell'allegato capitolato tecnico) per le aule della scuola primaria e secondaria e dei servizi ad esse correlati, quali consegna, installazione e collaudo.

Trattandosi di un contratto misto, la cui preminenza del costo è quella per la fornitura di prodotti, rispetto ai lavori di posa in opera e di installazione, ai sensi della lettera a) comma 2 dell'art. 14, del codice, il contratto che sarà stipulato sarà da considerare di "appalto pubblico di forniture".

MODALITA' DI PRESENTAZIONE

L'offerta dovrà essere presentata in forma scritta e contenuta, a pena di esclusione dalla gara, in busta chiusa, recante, a scavalco dei lembi di chiusura, il timbro del concorrente, la firma del legale rappresentante e gli estremi del mittente (denominazione o ragione sociale del concorrente) e la dicitura "**Contiene Preventivo LIM**".

Non verranno aperti i plichi che non rechino all'esterno l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la denominazione dell'impresa.

Il suddetto plico deve contenere al suo interno l'offerta economica vera e propria con le caratteristiche richieste e l'indicazione di eventuali ulteriori elementi aggiuntivi.

E' nulla l'offerta priva di sottoscrizione o recante correzioni e/o cancellazioni e che non riporti l'indicazione dei codici identificativi della gara indicati nell'oggetto del presente bando.

TERMINI DI PRESENTAZIONE

Si invita a far pervenire la propria offerta presso la sede legale di questo Istituto sito in piazza I Maggio 30 - 27018 VIDIGULFO (PV) con qualsiasi mezzo, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 26/06/2013.**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

Non farà fede il timbro postale.

Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti **oltre il suddetto termine perentorio di scadenza.**

L'invio del plico contenente l'offerta è a totale ed esclusivo rischio del mittente.

CONTENUTO OFFERTA

L'offerta da presentare dovrà contenere, A PENA DI ESCLUSIONE:

☐☐ la sottoscrizione di alcune condizioni riportate nel documento allegato che non sono da considerarsi negoziabili

☐☐ autocertificazione relativa alla regolarità delle posizioni contributive aziendali (DURC) che verrà verificata dalla scrivente Istituzione Scolastica prima dell'eventuale aggiudicazione della gara

☐☐ il prezzo dei beni richiesti che rimarrà fisso e invariabile e non potrà subire variazioni.

☐☐ dichiarazione al fine della tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell' art. 3 c. 7 della legge 136/2010, modificata dalla legge 17/12/2010 n.217

Le attrezzature dovranno essere in regola con la normative vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e sulla sicurezza e affidabilità degli impianti; dovranno essere altresì corredati dal marchio CE e conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche.

I prezzi dovranno essere indicati al **netto e al lordo di IVA**, riferirsi ai singoli componenti ed essere comprensivi di tutto ciò che è indicato nell'allegato capitolato tecnico.

In sede di valutazione comparativa saranno altresì escluse le offerte condizionate, incomplete, e/o prive della documentazione richiesta.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'esame delle offerte è demandata ad una commissione interna che provvederà all'apertura dei plichi nella mattinata del **27/06/2013** presso la sede dell'Istituto Comprensivo

L'attribuzione della fornitura avverrà nel rispetto del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 83 Decreto Legislativo 163/2006) con l'attribuzione dei seguenti criteri:

Parametro	Punteggio massimo attribuibile
a) Corretta impostazione dell'offerta (Descrizione dei prodotti corredata da depliant informativi, rispondenza alle caratteristiche richieste)	Punti 3 (tre)
b) Qualità dei prodotti (caratteristiche tecniche assumendo quali caratteristiche minime quelle indicate nel capitolato tecnico, marca, modello, certificazioni a corredo)	Punti 40 (quaranta)
c) Prezzo	Punti 30 (trenta)
d) Referenze dimostrabili (allegare riferimenti)	Punti 15 (quindici)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

specifici) almeno 3 forniture negli ultimi due anni: punti 15 oltre 15 forniture negli ultimi tre anni: punti 12 da 8 a 11 forniture negli ultimi tre anni: punti 10 da 5 a 7 forniture negli ultimi tre anni: punti 8 da 1 a 4 forniture negli ultimi tre anni: punti 6 forniture effettuate prima degli ultimi tre anni: punti 3 nessuna fornitura precedente : punti 0	
Il punteggio del prezzo sarà dato dalla seguente formula $(Q_{\text{minima}}/Q_x)*40$, dove Q_{minima} è la quotazione più bassa pervenuta mentre Q_x è la quotazione dell'azienda in esame.	

La fornitura sarà attribuita alla Ditta che avrà conseguito il punteggio maggiore, derivante dalla somma dei parametri suindicati.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di **una sola offerta**, purché valida e giudicata congrua.

Si potrà anche decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'esito della gara sarà pubblicato nel sito dell'Istituto e sarà direttamente informata solo l'eventuale Ditta aggiudicataria della fornitura.

INFORMAZIONI SULL'EVENTUALE ACQUISTO

Al fine di consentire la formulazione del preventivo, si comunica che, compatibilmente con il prezzo offerto, l'Istituto intende procedere all'acquisto di n.3 L.I.M. complete.

Le quantità indicate sono puramente indicative e non vincolanti per l'Istituto.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La stazione appaltante si impegna a trattare e a trattenere i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza.

Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione delle offerte, l'informativa ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 e successive modificazioni, nonché ad indicare il nominativo del responsabile del trattamento dei dati.

Per la stazione appaltante, il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente scolastico e gli incaricati del trattamento stesso sono il Direttore dei servizi generali e amministrativi e gli assistenti amministrativi, oltre ai soggetti eventuali componenti della commissione di valutazione delle offerte.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Daniela Buzio



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

[DA COPIARE SU CARTA INTESTATA DELL'AZIENDA FORNITRICE]

Al Dirigente Scolastico
I.C. di Vidigulfo

Richiesta di partecipazione alla gara per la fornitura di attrezzature informatiche

La sottoscritta Società _____
con sede _____
Partita IVA _____ CCIA _____
telefono _____ fax _____ e-mail _____
rappresentata legalmente da _____
C.F. _____

CHIEDE

di partecipare alla gara per la fornitura di Lavagne Interattive Multimediali - **C I G Z150A45D93**

A tal fine dichiara ai sensi e per gli effetti di cui al D.P.R. 28/12/2000 n. 445:

1. di aver preso visione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni previste dal seguente Bando
2. di essere iscritte, se dovuto, al registro delle imprese della C.C.I.A.A. con un oggetto sociale compatibile con quello della presente gara
3. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 38 del d.lgs. 163/2006, e quindi:
 - a) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo né sia in corso nei propri riguardi un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
 - b) che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
 - c) che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; che altresì nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna, passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;
 - d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
 - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
 - f) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Istituto appaltante che bandisce la gara e di non aver commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
 - g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
 - h) di non aver reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara;
 - i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
 - l) di essere in regola con le prescrizioni della L. 68/99 in materia di lavoro ai disabili;
 - m) che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n.231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Con **Università e della Ricerca** di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

4. di non trovarsi nelle condizioni di esclusione dalla gara di cui all'art.1 bis della legge 18.10.2001 n.383 come modificata dal D.L. 25.09.2002 n.210 convertito in legge del 22.11.2002 n.266;

5. che non esistono, nella procedura di gara in parola, situazioni di collegamento e di controllo determinate ai sensi dell'art. 2359 del codice civile con altri soggetti concorrenti e che l'offerta presentata non è imputabile ad un unico centro decisionale insieme a quelle di altri concorrenti; che, altresì, non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara

6. di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008 e di essere abilitati al rilascio della dichiarazione di conformità

7. di accettare le seguenti condizioni minime ai fini dell'ammissione:

mantenere la validità dei prezzi indicati fino al 30/07/2013, data entro la quale l'Istituzione scolastica formalizzerà l'ordinativo

consegnare alla scuola il materiale che eventualmente sarà ordinato accordandosi con il personale in servizio

fornire assistenza come indicato nel successivo capitolato tecnico

accettare quale foro competente in caso di qualsiasi controversia in merito all'esecuzione del contratto quello del luogo di residenza o domicilio elettivo dell'Istituzione scolastica

8. di essere in regola con l'assolvimento degli obblighi contributivi.

Si rammenta che la falsa dichiarazione comporta responsabilità e sanzioni civili e penali ai sensi dell'art. 76 D.P.R.445/2000 e costituisce causa di esclusione dalla partecipazione a gara per la fornitura di ogni tipologia di bene e/o servizio.

luogo e data

firma del Legale Rappresentante



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

n. cap codice fiscale

3. Che l'operatore utilizzerà per tutte le transazioni relative alle commesse pubbliche con l'Istituto Scolastico il conto corrente dedicato sopra indicato.
4. Che in caso di accensioni di ulteriore e diversi conti correnti bancari o postali dedicati ovvero di variazioni del conto corrente dedicato sopraindicato provvederà a comunicare gli estremi identificativi entro 7 giorni, nonché nello stesso termine le variazioni delle generalità e del codice fiscale della/e persona/e delegata/e ad operare.

Luogo e data

Timbro e Firma del Legale
Rappresentante/Procuratore

Allegati:

Documento identità in corso di validità del dichiarante



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

Capitolato Tecnico di Gara

CIG Z150A45D93

1.1 Premessa

Nei paragrafi che seguono sono definiti l'oggetto della fornitura e le modalità secondo cui il vincitore della gara, d'ora in poi definito come Assegnatario, dovrà partecipare alle attività che ad esso competono nel contesto dell'appalto. Sono successivamente esplicitati i requisiti minimi di cui l'oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, dovrà essere in possesso, per soddisfare le finalità dell'appalto e, quindi, aver titolo di accesso alla gara.

1.2 Oggetto della fornitura

Nello specifico, la dotazione tecnologica dovrà comprendere:

- lavagna interattiva multimediale (LIM)
- video proiettore
- braccio e staffe di supporto ed ulteriore aggancio per il braccio
- casse audio (speaker)
- personal computer
- componenti accessori atti a garantire il funzionamento dell'intera dotazione

1.3 Descrizione della soluzione

Per lavagna interattiva Multimediale (LIM) si intende una superficie che consente di visualizzare ed interagire con applicazioni software e contenuti in formato digitale quali testi, immagini, animazioni, video ecc..

La LIM necessita, per il suo funzionamento, di essere collegata ad un computer e ad un videoproiettore. La superficie interattiva, sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer, permette la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso l'uso di appositi dispositivi (puntatori, penne, ecc.) e direttamente con le mani. Contenuti ed applicazioni visualizzati sulla superficie interattiva sono gestibili esattamente come sul computer ad essa collegato.

La lavagna deve poter comunicare con il personal computer che abbia almeno uno di questi sistemi operativi: Linux e Microsoft.

Per quanto riguarda i servizi correlati, si intende, di norma, l'attività di installazione, di collaudo, di manutenzione, assistenza e supporto all'utenza, nonché di addestramento all'utilizzo operativo della LIM.

Ogni dotazione tecnologica dovrà essere installata ed utilizzata in ciascuna delle aule scolastiche individuate nella scuola secondaria di 1° grado e della scuola primaria di Vidigulfo.

1.4 Durata della fornitura

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi, l'Aggiudicatario dovrà attenersi alla tempistica dell'appalto definita come segue:

- la fornitura, il trasporto, la distribuzione, la consegna, l'installazione ed il collaudo delle dotazioni tecnologiche, dei contenuti esemplificativi dovranno avvenire indicativamente entro il 31/08/2013 secondo accordi specifici con il personale in servizio
- l'assistenza e la manutenzione in garanzia dovrà essere garantita per un minimo di trentasei (36) mesi on site, ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia, quale requisito migliorativo, dalla data di accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato, come indicato ai successivi punti 2.1 e 2.3

1.5 Requisiti della dotazione tecnologica



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

I requisiti minimi della dotazione tecnologica oggetto della gara possono essere definiti dalla tabella di seguito riportata:

Soluzione LIM + videoproiettore + personal computer	
Specifica richiesta	Requisito
Garanzia	dell'intera soluzione 36 mesi (per lampada 3.000 ore) decorrenti dalla data di collaudo positiva della fornitura
Software	Software specificatamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche, senza restrizioni di installazione od utilizzo per la classe, prevedendone una versione liberamente utilizzabile per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la lim non è presente, fornito su cd rom a corredo (o, in alternativa, disponibile per il download dal sito del produttore), che consenta la personalizzazione della interfaccia grafica e l'importazione/esportazione in vari formati, permettendo la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software (non deve esserci la necessità di un operatore che rimuova la precedente versione del SW per poter installare quella nuova). Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazioni temporali. Il software deve includere la funzione di verifica delle disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi. Deve inoltre prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana e prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità on line oppure offline, in lingua italiana.
Supporto alla didattica -	<ul style="list-style-type: none">- software che pilota la lavagna tutto in lingua italiana nei diversi sistemi operativi indicati- accesso a risorse e/o contenuti digitali learning asset) presenti all'interno od a corredo del software di gestione della Lim e scaricabili gratuitamente da apposite librerie sul WEB, preferibilmente in lingua italiana (specificare i siti); indicare url- access video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software; indicare url- facilità di conversione dei prodotti realizzati con il software in dotazione alla LIM in/da quello di altri formati proprietari- accesso gratuito a portali on line (forum/community) che permettano agli insegnanti ed agli studenti di condividere, progettare, distribuire, scegliere, gestire ed ampliare risorse ed attività utili all'apprendimento tramite l'utilizzo della lim; indicare url



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Conoscenza di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

	<ul style="list-style-type: none">- accesso a corsi di base on line gratuiti in lingua italiana- mappe concettuali gratuite- supporto 3 D
Sistemi operativi supportati	Compatibilità con Windows 7 professional ed eventualmente con Linux. Nel qual caso il fornitore dovrà specificare la distribuzione la versione del S.O. Linux offerto e la relativa versione, oltre a quali periferiche e/o programmi tra quelli offerti non sono compatibili con il sistema operativo linux
Manualistica d'uso	Per tutte le apparecchiature fornite, manuali in lingua italiana
Cavi elettrici, trasmissione segnale video, cavo di connessione alla rete...	Cavi di alimentazione delle apparecchiature fornite, cavi di collegamento tra il personal computer, la lavagna ed il videoproiettore, cavo di connessione per il collegamento alla rete locale, cat. 5e, di lunghezza pari a 3 metri, con connettori pressofusi
Certificazioni	I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: <ul style="list-style-type: none">- i requisiti stabiliti nel D.Lgs. 81/2008- i requisiti di ergonomia stabiliti nella direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con legge 19 febbraio 1992 n. 142- i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo- le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 ECM) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE- le linee guida EPA ENERGY STAR versione 5.0 od equivalente (si applica ai soli pc)- la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substance (RoHS), recepita nella legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005- i requisiti stabiliti nel D.Lgs. 88/2008 che recepisce la direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori, relativi rifiuti
Interoperabilità	È richiesta la compatibilità con le principali piattaforme informatiche (in conformità alle indicazioni legge del 28 marzo 2003 n. 53 di riforma della scuola articolo 1)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Comprensivo di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE	
Tecnologia	Touch screen con tecnologia resistiva (utilizzo di dispositivi e direttamente con le mani)
Dimensione	area attiva 77" formato 4:3
Superficie	Antiriflesso ed antigraffio e resistente agli urti
Speakers	Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale con comando di regolazione di volume, senza subwoofer
Dispositivi di interazione	La lavagna, sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer, permette la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso l'uso di appositi dispositivi (puntatori, penne, ecc.) e direttamente con le mani; i dispositivi di utilizzo ed interazione forniti dovranno comprendere minimo due dotazioni, la dotazione base più una dotazione aggiuntiva di ricambio
Connessione al personal computer	USB 2.0 La dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la lim ed il pc

VIDEOPROIETTORE	
Proiettore integrato (videoproiettore, lavagna e braccio/staffa a Cedimento Graduato costituiscono un blocco unico)	Caratteristica non necessaria; braccio/staffa a cedimento graduato caratteristica necessaria
Risoluzione nativa	1024x768 XGA nativa
Focale	Focale ultra corta minore o uguale a 75, per un'area di proiezione non inferiore ai 77 pollici riferita alla diagonale dell'area proiettata (aspec ratio 4:3) interna all'area attiva della lim.
Tecnologia	LCD



Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca

Istituto Conoscenza e Tecnologia di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

Luminosità	1800 ANSI LUMEN
Contrasto	500:1 per proiettori LCD
Compatibilità sistemi video	NTSC, PAL, SECAM
Lampada	200 watt
Durata lampada	3.000 ore
Telecomando	Sì
Braccio/staffa di sostegno	Certificazione CE ed indicazione del massimo carico supportato alla massima distanza
Connessione video	Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA
Connessione audio	RCA, mini jack stereo

PERSONAL COMPUTER DESKTOP (senza monitor) o NOTEBOOK

Sistema operativo	Almeno Windows 7 professional (architettura a 32 bit)
Processore	Dual core
Memoria ram	3 Gb con possibilità di espansioni successive
Capacità hard disk	320 Gb minimo
Masterizzatore DVD	Dual layer
Porte USB	Almeno 4 porte USB di cui due anteriori
Tastiera e mouse	Tastiera wireless italiana 105 tasti QWERTY Mouse wireless ottico a due pulsanti (per il notebook solo mouse)
Collegamento alla rete locale	Il dispositivo per il collegamento del sistema alla rete locale deve soddisfare le seguenti specifiche minime: - deve rispettare i requisiti di conformità indicati



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Con **Università e della Ricerca**
di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

	nella norma ISO 8802-3; - deve essere dotato di connettore RJ45
N.B.: sarà responsabilità del concorrente/fornitore garantire la perfetta funzionalità del personal computer (e sistema operativo) con la soluzione LIM videoproiettore proposta (es. se la lavagna o qualche suo componente necessita di una connessione bluetooth, il concorrente dovrà proporre un PC che permetta la connessione bluetooth, se fossero necessarie ulteriori porte usb, il pc dovrà esserne dotato ...) Si rende noto che alcune soluzioni sono portatili ed in grado di rendere interattiva qualunque superficie	

Ci si riserva di valutare con l'offerente eventuali soluzioni tecniche migliorative.

2.0. Servizi connessi

2.1. Consegna, Installazione e Collaudo

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegna ed installazione unica, da concordare con l'Istituto committente entro il 31/08/2013.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna.

Le attività di consegna ed installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e cablaggio della soluzione lavagna + videoproiettore + personal computer (e, se richiesto, anche del router), asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le norme vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale certificato dal produttore delle Lavagne Multimediali.

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche ed alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato tecnico.

Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:

□ avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature, creazione di una nuova cartella, utilizzo del software didattico, salvataggio della "lezione" nella cartella, spegnimento delle apparecchiature.

□ verifica del software didattico: verifica delle principali funzionalità, ad esempio:

personalizzazione dell'interfaccia grafica, interoperabilità con formati informatici diversi, ecc.

2.2. Manutenzione ed assistenza

Garanzia di 36 mesi on site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco entro il termine di tre giorni (3 gg.) lavorativi (esclusi sabato, domenica e festivi) successivi alla segnalazione di anomalia.

Il problema tecnico dovrà essere risolto comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni lavorativi.

I numeri telefonici e di fax devono essere numeri verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Conoscenza e Tecnica di Vidigulfo

Piazza I Maggio, 30 – 27018 Vidigulfo CF 96067210185

Tel.038269165 – Fax 0382619024 PVIC819006

Sito web: www.circolovidigulfo.org **e-mail:** pvic819006@istruzione.it

Posta certificata: circolovidigulfo@pec.it pvic819006@pec.istruzione.it

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto a sistema, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio richiesto al Fornitore consiste nella gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.