



Prot.n. 2284

Santa Margherita Ligure 21/07/2016

All'Albo

Agli Atti

Al sito web dell'Istituto

**OGGETTO: indagine di mercato per l'individuazione di un operatore a cui affidare in modalità di affidamento diretto la fornitura relativa a: PON FESR 2014-2020 Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID00/12810 del 15 ottobre 2015 "Pon Ambienti Multimediali" - Progetto: 10.8.1.A3 – FESRPON-LI-2015-46 - CUP J56J15001780007 - CIG Z531A6AF4B**

### **Il Dirigente Scolastico**

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTI** gli artt. 35 e 36 del D.Lgs 50/2016 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.”;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

**VISTA** la Delibera n. 5 del Consiglio di Istituto del 20/11/2015, con la quale è stato adottato il POF per l'anno scolastico 2015/2016;

**VISTO** il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

**VISTO** l' Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID00/12810 del 15 ottobre 2015 del MIUR, avente per oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola – Competenze a ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali. Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obbiettivo specifico -10.8- “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 6 del 20/11/2015, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 21 del 21/04/2016, con la quale si sono approvate l'acquisizione a Programma Annuale 2016 del Progetto P27 Ambienti Multimediali e le conseguenti variazioni a Programma Annuale 2016 per l'importo relativo;

**VISTA** la determina a contrarre, prot. 2104 del 27/6/2016;

## **RENDE NOTO**

che è attivata un'indagine di mercato volta ad individuare con procedura di affidamento diretto, n. 1 fornitore per la realizzazione del progetto "Aule aumentate. Robotica di base – Modulo1 ("Aule aumentate Scarsella") di cui all'avviso AOODGEFID00/12810 del 15 ottobre 2015, identificato dal codice 10.8.1.A3 – FESRPON-LI-2015-46 ed autorizzato con nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016.

### **Art. 1 Oggetto**

L'oggetto dell'indagine di mercato è la fornitura legata all'allestimento di 9 aule aumentate dalle tecnologie digitali della scuola Scarsella (piazza Roccatagliata, 2 – Santa Margherita Ligure), secondo le specifiche del progetto "Aule aumentate. Robotica di base – Modulo1 ("Aule aumentate Scarsella", disponibile sul sito dell'istituto alla sezione "PON – Progetti europei > Ambienti Multimediali". I dettagli tecnici sono riportati nel capitolo tecnico allegato.

A tal fine richiede una prima offerta economica di massima sulla base della quale procedere per trattativa diretta al cui seguito definire l'offerta tecnico / economica definitiva.

### **Art. 2 Requisiti dei concorrenti**

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei seguenti requisiti di ordine soggettivo richiesti per la partecipazione alle procedure di affidamento:

- a) l'Impresa non deve trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186-bis del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, o di altra procedura concorsuale, o altra situazione equivalente secondo la legislazione del

Paese di stabilimento, e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;

- b) nei confronti del legale responsabile non deve essere pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11;
- c) nei confronti dei soggetti di cui al precedente punto b) non deve esser 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'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, e non deve esser stata pronunciata sentenza 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) l'Impresa non deve aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge del 19 marzo 1990, n. 55;
- e) l'Impresa non deve aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- f) l'Impresa non deve aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Amministrazione o un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) l'Impresa non deve aver commesso violazioni gravi, 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) l'Impresa - nell'anno 2016 – non deve aver reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- i) l'Impresa non deve 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;
- j) ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge n. 68/1999 l'Impresa deve essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
- k) nei confronti dell'Impresa non deve esser stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporti il divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n. 248;
- l) pur in assenza di un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11 il titolare dell'impresa non deve esser stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 o, in caso contrario, ne deve aver denunciato i fatti all'Autorità giudiziaria;
- m) con riferimento al comma 1, lett. m-quater dell'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006, non deve trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. rispetto ad alcun soggetto e deve aver formulato l'offerta autonomamente.

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando offerta tecnico /economica solo le imprese che siano in possesso dei seguenti requisiti di ordine economico (di cui all'art. 41 del D.Lgs. 163/2006):

- a) l'impresa dev'essere in grado di presentare almeno una referenza bancaria di un istituto di primaria importanza;

- b) l'impresa deve dimostrare la propria capacità finanziaria ed economica tramite la presentazione dei bilanci degli ultimi due esercizi finanziari;
- c) l'impresa deve essere in grado di presentare dichiarazione concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo alla fornitura nel settore oggetto della gara realizzato negli ultimi tre esercizi.

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei seguenti requisiti di ordine tecnico-professionale (di cui all'art. 42 del D.lgs. 163/2006):

- a) l'impresa deve aver prestato forniture informatiche e infrastrutturali a soggetti pubblici o privati negli ultimi tre anni;
- b) l'impresa deve essere in grado di descrivere le attrezzature fornite in modo tale da consentire una loro precisa individuazione e rintracciabilità, per garantirne la qualità;
- c) l'impresa deve fornire attrezzature e infrastrutture compatibili e dialoganti con i dispositivi LAN e WLAN già in possesso dell'Istituzione scolastica;
- d) l'impresa deve essere in grado di fornire campioni, descrizioni o fotografie dei beni da fornire, la cui autenticità sia certificata a richiesta di questa Amministrazione;
- e) l'impresa deve produrre certificato rilasciato dagli istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo qualità, di riconosciuta competenza, che attestino la conformità dei beni ai requisiti richiesti e alle norme.

L'impresa dovrà provvedere in proprio all'installazione delle infrastrutture, nonché garantire l'assistenza tecnica e l'addestramento all'uso per il personale docente ed essere presente al collaudo.

### **Art. 3 Modalità di manifestazione dell'interesse**

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire tramite pec all'indirizzo geic806001@pec.istruzione.it entro il termine perentorio delle ore 23.59 del 31.07.2016 il modulo di cui all'allegato A debitamente sottoscritto dal legale rappresentante e una prima offerta tecnico / economica sulla base del capitolato tecnico allegato (Allegato B).

### **Art. 4 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello della maggiore rispondenza alle esigenze della stazione appaltante connesso a eventuali caratteristiche migliorative offerte dal contraente e della convenienza del prezzo in rapporto alla prestazione, ai sensi dell'art.36 c.2 lett. a) del D.Lgs 50/2016.

L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto, che viene dichiarato indivisibile.

### **Art. 5 Importo**

L'importo complessivo stimato del presente appalto potrà ammontare fino ad un massimo di € 17.300,00 IVA compresa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

L'esecuzione della fornitura dovrà essere comprensiva di installazione e addestramento del personale docente all'utilizzo e alla gestione del sistema.

#### **Art. 6 Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata e montata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

#### **Art. 7 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990 è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente scolastico prof. Guido Massone.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Guido Massone**

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 D.Lgs n 39/1993*

ALLEGATO A

AL DIRIGENTE SCOLASTICO  
I.C. Santa Margherita Ligure  
VIA Liuzzi 4  
16038 Santa Margherita Ligure (GE)

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA DI  
ACQUISIZIONE DI FORNITURA CON  
MODALITA' DI AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO  
PON – FESR DI CUI ALL'AVVISO n. AOODGEFID00/12810 del 15 ottobre 2015,  
IDENTIFICATO DAL CODICE 10.8.1.A3-FESRPON-LI-2015-46,  
AUTORIZZATO CON NOTA PROT.. n. AOODGEFID/5890 del 30/03/2016

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA RESA AI SENSI  
DEL D.P.R. 445/2000 (da rendere, sottoscritta dal legale rappresentante, in carta semplice con  
allegata fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità, ai sensi della  
normativa vigente in materia di semplificazione amministrativa)

IL/LA SOTTOSCRITTO/A \_\_\_\_\_  
NAT\_A \_\_\_\_\_ (PROV. \_\_\_\_ ) IL \_\_\_\_\_  
CITTADINANZA \_\_\_\_\_  
RESIDENTE IN \_\_\_\_\_ (PROV. \_\_\_\_ ) CAP.\_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
IN QUALITA' DI \_\_\_\_\_  
DELLA DITTA \_\_\_\_\_  
CON SEDE LEGALE IN \_\_\_\_\_ (PROV. \_\_\_\_ ) CAP \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
CON SEDE OPERATIVA IN \_\_\_\_\_ (PROV. \_\_\_\_ ) CAP \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_  
TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_  
E-MAIL \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_

consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni non veritive sono punite  
ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia,  
RICHIEDE CHE LA PROPRIA OFFERTA POSSA ESSERE PRESA IN CONSIDERAZIONE DA  
CODESTA ISTITUZIONE SCOLASTICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA.

A TAL FINE DICHIARA:

- DI AVER PRESO VISIONE DELLA LETTERA DI INDAGINE DI MERCATO PROT. 960  
**/ C23 DEL 21.07.2016;**
- CHE LA DITTA DI CUI E' LEGALE RAPPRESENTANTE POSSIEDE TUTTI I  
REQUISITI PREVISTI DALL'ART. 2 DELLA SUDETTO INDAGINE
- CHE LA DITTA NON SI TROVA IN ALCUNA DELLE CAUSE DI ESCLUSIONE DI  
CUI ALL'ART. 80 DEL D.LGS. 50/2016
- CHE LA DITTA E' ISCRITTA AL REGISTRO DELLE IMPRESE PRESSO LA C.C.I.A.A.  
DI \_\_\_\_\_ CON IL N.\_\_\_\_\_, CON ATTO DI  
COSTITUZIONE IN DATA \_\_\_\_\_ PER L'ATTIVITA' DI \_\_\_\_\_

CON IL SEGUENTE CODICE ATTIVITA' \_\_\_\_\_

- CHE LA DITTA E' IN GRADO DI ESEGUIRE IL SERVIZIO RICHIESTO NEI TEMPI PREVISTI E, COMUNQUE, NON OLTRE IL 15 OTTOBRE 2016
- CHE LE PERSONE DELEGATE A RAPPRESENTARE ED IMPEGNARE LEGALMENTE LA DITTA SONO I SIGNORI (nominativo, titolo/qualifica, dati anagrafici e residenza):

---

---

---

- DI AUTORIZZARE ESPRESSAMENTE L'ISTITUTO COMPRENSIVO "Santa Margherita Ligure" AD EFFETTUARE

MEDIANTE POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA LE COMUNICAZIONI AL SEGUENTE INDIRIZZO:

- DI AUTORIZZARE IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART.  
• 13 DEL D.LGS. 196/2003 PER FINALITA' LEGATE ALLE PROCEDURE DI GARA E CONTRATTUALI.

Il conferimento dei dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione, a pena di esclusione dalla procedura. Le informazioni rilasciate dall'interessato potranno essere comunicate ad altri Enti Pubblici previsti dalla normativa vigente. Si precisa che tutti gli atti relativi alla procedura sono oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale all'albo on line ai fini dell'assolvimento delle prescrizioni di cui all'art. 79 del D.lgs. 163/2006. L'interessato può avvalersi dei diritti di cui all'art. 7 del citato D.lgs. 196/03.

LUOGO E DATA \_\_\_\_\_ FIRMA LEGGIBILE \_\_\_\_\_  
(allegare documento di identità)

## **ALLEGATO B - CAPITOLATO TECNICO**

### **DESCRIZIONE DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA E DELLE PRESTAZIONI DI SERVIZIO CONNESSE.**

#### **1. FORNITURE**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>DESCRIZIONE SINTETICA</b>	<b>QUANTITA'</b>
Dispositivi digitali	Videoproiettori interattivi	9
Dispositivi di supporto	Lavagne magnetiche	9
Computer	Notebook	9
Dispositivi digitali	Document cameras	10
Attività di installazione e configurazione apparati	Installazione e configurazione di tutti gli apparati forniti	9

*N.B. le quantità delle forniture potranno essere suscettibili di cambiamento sulla base della fattibilità della rete solo esclusivamente dopo l'aggiudicazione della gara alla ditta affidataria.*

*Combinazione di diverse tecnologie document camera tipo 1 e tipo 2 alla concorrenza dell'importo a base d'asta, in modo da massimizzare la quantità del tipo 2.*

## **DETTAGLIO SPECIFICHE TECNICHE videoproiettore**

### **Caratteristiche minime richieste:**

Gli apparati richiesti devono essere digitali, di elevata affidabilità, nuovi di fabbrica in ogni loro componente e la loro produzione non dovrà essere antecedente all'anno 2010. Tutte le macchine devono essere corredate da manuale d'uso e documentazione tecnica e soddisfare i requisiti tecnici minimi descritti successivamente. Tutte le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata in Italia, essere provviste di regolare marcatura "CE", essere conformi alla direttiva CE 95/2002 come recepita in Italia con il D. Lgs. 15/1/2005 ed alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D. Lgs. 277/91 e dal D. Lgs. 626/94.

Garanzia: minimo due anni

### **Caratteristiche di base**

Risoluzione: WXGA

Brillantezza: minimo 2500 lumen

Color Light Output : minimo 2500 lumen

Rapporto di Contrasto: minimo 5000:1

Rumore: non più di 40.0 db

presenza di altoparlanti

Peso: non più di 7 Kg

possibilità di montaggio a muro o su tavolo

possibilità di rendere il proiettore interattivo con modulo aggiuntivo (da non quotare nell'offerta) con interazione simultanea con due penne

### **Compatibilità**

HDTV, EDTV, SDTV

Component video

Standard video

HDMI

PC

sistema operativo Linux in caso di uso di software LIM

compatibilità con soluzione di document camera proposta

### **Caratteristiche ottiche**

distanza focale (throw distance) inferiore a 1 metro

presenza di zoom digitale

### **Sorgente luminosa**

durata di funzionamento superiore a 3000 h

numero di sorgenti: 1

### **Display**

risoluzione nativa superiore a 1024\*768

risoluzione massima superiore a 1600\*1200

tipo: 3LCD

### **Connettività**

USB, Ethernet, wireless (anche tramite dispositivo esterno), HDMI per computer dedicato

## **DETTAGLIO SPECIFICHE TECNICHE document camera tipo 1**

### **Caratteristiche minime richieste:**

Gli apparati richiesti devono essere digitali, di elevata affidabilità, nuovi di fabbrica in ogni loro componente e la loro produzione non dovrà essere antecedente all'anno 2010. Tutte le macchine devono essere corredate da manuale d'uso e documentazione tecnica e soddisfare i requisiti tecnici minimi descritti successivamente. Tutte le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata in Italia, essere provviste di regolare marcatura "CE", essere conformi alla direttiva CE 95/2002 come recepita in Italia con il D. Lgs. 15/1/2005 ed alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D. Lgs. 277/91 e dal D. Lgs. 626/94.

#### Garanzia: minimo due anni

#### **Caratteristiche di base**

Zoom minimo 1:4

Pixel: minimo 2M

frame rate:minimo 15 al secondo

Connettività USB

Registrazione audio / video

Microfono incluso

Compatibilità con soluzione di videoproiettore interattivo proposta

### **DETTAGLIO SPECIFICHE TECNICHE document camera tipo 2**

#### **Caratteristiche minime richieste:**

Gli apparati richiesti devono essere digitali, di elevata affidabilità, nuovi di fabbrica in ogni loro componente e la loro produzione non dovrà essere antecedente all'anno 2010. Tutte le macchine devono essere corredate da manuale d'uso e documentazione tecnica e soddisfare i requisiti tecnici minimi descritti successivamente. Tutte le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata in Italia, essere provviste di regolare marcatura "CE", essere conformi alla direttiva CE 95/2002 come recepita in Italia con il D. Lgs. 15/1/2005 ed alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D. Lgs. 277/91 e dal D. Lgs. 626/94.

#### Garanzia: minimo due anni

#### **Caratteristiche di base**

Zoom minimo 1:8

Risoluzione: Full HD 1080p

frame rate:minimo 30 al secondo

Connettività USB, HDMI

Registrazione audio / video

Microfono incluso

*Presenza di lightbox*

Compatibilità con soluzione di videoproiettore interattivo proposta

### **DETTAGLIO SPECIFICHE TECNICHE notebook**

#### **Caratteristiche minime richieste:**

Gli apparati richiesti devono essere digitali, di elevata affidabilità, nuovi di fabbrica in ogni loro componente e la loro produzione non dovrà essere antecedente all'anno 2010. Tutte le macchine devono essere corredate da manuale d'uso e documentazione tecnica e soddisfare i requisiti tecnici minimi descritti successivamente.

Tutte le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata in Italia, essere provviste di regolare marcatura “CE”, essere conformi alla direttiva CE 95/2002 come recepita in Italia con il D. Lgs. 15/1/2005 ed alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D. Lgs. 277/91 e dal D. Lgs. 626/94.

Garanzia: minimo due anni

**Caratteristiche di base**

HD: 500GB

Risoluzione display: 1366\*768

RAM: 4GB SO-DIMM

Connettività: USB / HDMI

Connettività rete: Ethernet / WI FI

Compatibilità con soluzione di videoproiettore interattivo proposta

Sistema Operativo: Linux

**DETTAGLIO SPECIFICHE TECNICHE lavagne magnetiche**

**Caratteristiche minime richieste:**

Gli apparati richiesti devono essere digitali, di elevata affidabilità, nuovi di fabbrica in ogni loro componente e la loro produzione non dovrà essere antecedente all’anno 2010. Tutte le macchine devono essere corredate da manuale d’uso e documentazione tecnica e soddisfare i requisiti tecnici minimi descritti successivamente. Tutte le apparecchiature devono essere alimentate direttamente con la tensione erogata in Italia, essere provviste di regolare marcatura “CE”, essere conformi alla direttiva CE 95/2002 come recepita in Italia con il D. Lgs. 15/1/2005 ed alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore deve garantire la conformità delle apparecchiature alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti alle disposizioni del D.P.R. 547/55, dal D. Lgs. 277/91 e dal D. Lgs. 626/94.

Garanzia: minimo due anni

**Caratteristiche di base**

HD: 500GB

Risoluzione display: 1366\*768

RAM: 4GB SO-DIMM

Connettività: USB / HDMI

Connettività rete: Ethernet / WI FI

Compatibilità con soluzione di videoproiettore interattivo proposta

Sistema Operativo: Linux

**PRECISAZIONI PER OFFERTA TECNICA**

Si precisa che l’offerta Tecnica dovrà essere corredata, inoltre:

- dalla descrizione analitica e dettagliata delle caratteristiche delle apparecchiature, beni e servizi che si intendono fornire (modelli, configurazioni tecniche degli apparati, depliant illustrativi);
- da una specifica dichiarazione in cui la ditta indichi gli impegni che assume relativamente: al periodo di garanzia in riferimento alla normativa vigente in tale ambito, ai tempi di realizzazione degli impianti previsti, ai tempi di intervento in caso di malfunzionamento delle apparecchiature;

Si fa presente, rispetto a quanto sopra detto, che:

relativamente alla garanzia di tutte le dotazioni oggetto della fornitura, la scuola richiede la copertura di un periodo di almeno 36 mesi;

la scuola richiede che la ditta aggiudicante si assuma l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione idonei ad assicurare il funzionamento di sussidi, apparecchiature ed arredi redatti nella lingua originale e nella lingua italiana.

Si consiglia il sopralluogo allo scopo di valutare la soluzione tecnica più adeguata per garantire standard ottimali di funzionalità e di efficienza della struttura.

Saranno inoltre disponibili alcune planimetrie dei locali interessati su richiesta.