



**Con l'Europa investiamo nel vostro futuro**



LICEO SCIENTIFICO STATALE "**Ettore Majorana**"  
 Con associati Liceo Linguistico, Liceo Classico e Liceo delle Scienze Umane  
 VIA G. MOTTA 87/89, 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)

C.F. 90001840876 - Cod. mecc. CTPS10000Q

TEL/FAX 095/7511919

E-mail: [ctps10000q@istruzione.it](mailto:ctps10000q@istruzione.it) PEC: [ctps10000q@pec.istruzione.it](mailto:ctps10000q@pec.istruzione.it)

Prot. 4215 /C14

San Giovanni La Punta 04/06/2014

## DISCIPLINARE DI GARA

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**TENUTO CONTO** che il PON FESR 2007/2013 "Ambienti per l'apprendimento" del M. I,U.R., in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Esso è finalizzato a garantire la diffusione di attrezzature e dotazioni per le classi al fine di promuovere l'apprendimento e le competenze di base;

**VERIFICATO** che l'acquisizione di tecnologie, che questo progetto consente di realizzare, deve essere orientata ad una armonizzazione degli interventi con il Piano Nazionale per la Scuola Digitale avviato dal MIUR;

**VISTA** la nota ministeriale prot. AODGAI/2674 del 05/03/2013 con la quale è fatto obbligo alle istituzioni scolastiche di approvvigionarsi di beni e servizi utilizzando le convenzioni quadro per spese superiori o inferiori alla soglia comunitaria in quanto non è più rimesso alla discrezionalità delle singole istituzioni scolastiche di aderire o meno a tali convenzioni;

**CONSTATATO** che si può ricorrere al MEPA tramite RDO (Richiesta di offerta) se l'importo supera la soglia comunitaria e se sul MEPA mancano alcuni prodotti necessari e/o se devono essere richieste condizioni accessorie differenti da quelle presenti nelle convenzioni;

**VISTO** l'avviso di bando del MIUR - Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Circolare prot. n. AODGAI/10621 del 05/07/2012 - Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - Programma Operativo nazionale: "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale Attuazione POR FESR Regioni Ob. Convergenza - Procedura straordinaria "Piano di Azione Coesione"- Attuazione dell'Agenda digitale;

**VISTA** la Nota del MIUR prot. AODGAI / 9412 del 24.09.2013 con la quale la Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Dipartimento per la programmazione - Direzione Generale per gli Affari Internazionali - Ufficio IV - Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha autorizzato il Piano integrato di Istituto, denominato FESR A-2-FESR06\_POR\_SICILIA-2012-469;

**VISTO** il Programma annuale relativo all'esercizio finanziario 2013 e le variazioni approvato dal Consiglio d'Istituto;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 44/2001;

**VISTI** il D.I. n°163/2006 e successive modificazioni (codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture) e il D.P.R. 207/2010 "Regolamento in esecuzione ed attuazione del Decr. Leg.vo 163/2006;

**VISTA** la deliberazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici n.8 del 18 novembre

2010 e n. 10 del 22/12/2010 in applicazione della Legge 13/08/2010 n. 136, che prevede l'obbligo di richiedere il Codice Identificativo di Gara (CIG) per i contratti di servizi e forniture per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari;

**VISTA** la determina del Dirigente Scolastico n. 2682/C14 del 29/03/2014, di avvio delle procedure di acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs.163/2006, per la fornitura e l'installazione di dotazioni tecnologiche multimediali;

**VISTI** i seguenti Regolamenti (CE) n. 539/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 che modifica il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione, per quanto riguarda la semplificazione di taluni requisiti e talune disposizioni relative alla gestione finanziaria; n. 1080/2006 del 1080/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale; n. 1081/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il Fondo Sociale Europeo; n. 1083/2006 del Consiglio dell'11 luglio 2006 recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione; n. 1828/2006 dell'8 dicembre 2006 della Commissione che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n.

1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo Sociale europeo e sul Fondo di coesione;

**VISTE** le "Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" edizione 2009 - Prot. N.AOODGAI/749 del 06 Febbraio 2009;

**VISTA** la nota Miur prot. AOODGAI/2674 del 05/03/2013 in materia di acquisti mediante convenzione CONSIP;

**VISTA** la nota Miur prot. AOODGAI/3354 del 20/03/2013 su "precisazioni in merito agli acquisti delle Istituzioni Scolastiche mediante convenzione CONSIP", alla luce del D.L.95/2012 e della L.228/2012;

**VISTI** gli obblighi introdotti dal D.L. 95/2012 (spending review) e dalla Legge 228/2012 (legge di stabilità), le circolari AOODGAI 2674 del 5/03/2013 e AOODGAI 3354 del 20/03/2013, che richiamano l'attenzione sulle nuove disposizioni per l'acquisto di beni e servizi mediante convenzioni Consip, entrate in vigore dal 1° gennaio 2013, che specificano anche per gli Istituti e le scuole di ogni ordine e grado, l'obbligo e non più la facoltà di approvvigionamento MEPA, verificando preventivamente la presenza di prodotti uguali o meno a quelli indicati nel capitolato di gara, confrontando il prezzo, ma garantendo comunque la possibilità di procedere con il dettato del D.Lgs 163/2006 Codice degli appalti per gli acquisti in economia, pubblicando un bando di gara.

**CONSIDERATA** la peculiarità del progetto, ai fini dell'attuazione del medesimo e la necessità di procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi, come da capitolato tecnico, non facilmente scorporabili nelle sue componenti tecnologiche, di integrazione e di installazione;

**VISTA** la nota Miur prot. AOODGAI/6785 del 17/07/2013 ed il relativo allegato concernenti "precisazioni in merito alle procedure di gara" per la realizzazione dei progetti dichiarati ammissibili a finanziamento;

**VISTA** la nota Miur prot. AOODGAI/13160 del 27/09/2012 relativa alle azioni di pubblicità nell'ambito dei progetti PON -Fondi Strutturali Europei;

**VISTA** la Circolare del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali n.41 del 05/12/2003;

**VISTE** le circolari del Ministero dell'Economia e Finanze n.28 del 06/08/2008 e n. 26 del 04/09/2007;

**VISTE** le procedure negoziali: acquisizione di lavori, beni e servizi di cui all'art.125 del D.Lgs 163/2006;

**VISTA** la delibera di assunzione a bilancio del finanziamento del consiglio di Istituto del 30/10/2013 relativa al **PON-FESR "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" - Obiettivo A, "Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico - Azione 2, "Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo"** - Procedura per l'affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D. L.vo 163/2006 per la realizzazione del progetto "*Multimedialità nella scuola e classi interattive*" - Bando n. 10621, 05/07/2012- **Laboratori e Agenda digitale - CUP J53J12000170007**

**CONSIDERATO che:**

✓ l'acquisto dei materiali oggetto del presente avviso rientra nel Piano Integrato FESR, annualità 2013/2014 ed è cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;

✓ le informazioni sulle azioni previste dal PON sono diffuse con la massima pubblicità, allo scopo di valorizzare il ruolo dell'Unione Europea e di garantire la massima trasparenza dell'intervento dei Fondi;

**CONSIDERATO** che occorre riaprire il bando a causa esclusione delle ditte che hanno presentato offerte relativamente alla precedente RDO

**INVITA**

giusta procedura di cottimo fiduciario le ditte presenti su MEPA che hanno richiesto l'iscrizione nell'elenco fornitori di questo Liceo, e che hanno sede legale nella Regione Sicilia tramite una nuova generazione di una RDO, sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).

**OGGETTO DELL'INVITO:**

N. 1 LOTTO

CUP J53J2000170007

CIG: 5720186ECD

TOTALE COMPLESSIVO € 142.500,00

NON IVATO € 116.803,27

TOTALE COMPLESSIVO DA NON SUPERARE € 142.500,00

COSTO TOTALE APPARECCHIATURE NON IVATO € 110.655,73

L'Amministrazione titolare del procedimento: **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SICILIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - LICEO SCIENTIFICO STATALE ETTORE MAJORANA**

Codice Fiscale Ente: **90001840876**

Indirizzo: **VIA GIUSEPPE MOTTA 87 SAN GIOVANNI LA PUNTA CT**

Punto Ordinante: **CARMELA MACCARRONE**

Responsabile Unico del Procedimento: **MACCARRONE CARMELA**

ai sensi dell'art. 67, comma 1, del Codice dei Contratti Pubblici

### INVITA

a presentare un'offerta per i Prodotti/Servizi descritti nell'ambito dei documenti e dei dati predisposti e resi disponibili sul Sistema relativamente alla RdO di seguito dettagliata

Numero RDO:	514711
Descrizione RDO:	Multimedialità nella scuola e classi interattive
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo più basso
Numero di Lotti:	1
Unità di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SICILIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - LICEO SCIENTIFICO STATALE ETTORE MAJORANA 90001840876 VIA GIUSEPPE MOTTA 87 SAN GIOVANNI LA PUNTA CT
Punto Ordinante	CARMELA MACCARRONE
(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	MACCARRONE CARMELA
Data e ora inizio presentazione offerte:	04/06/2014 17:01
Data e ora termine ultimo presentazione offerte:	14/06/2014 12:00
Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:	13/06/2014 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	21/06/2014 12:00
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30/06/2014 12:00
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009, Cancelleria 104, ARREDI 104, MATEL 103 - Materiale Elettrico, OFFICE 103 - Prodotti, servizi, accessori, macchine per l'ufficio ed elettronica

Lotto 1 - Dettaglio	
Denominazione lotto	Multimedialità nella scuola e classi interattive (Lotto unico)
CIG	5720186ECD
CUP	J53J12000170007
Dati di consegna	Via giuseppe motta 87 San giovanni la punta - 95037 (CT)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Via giuseppe motta 87 San giovanni la punta - 95037 (CT)
Termini di pagamento	30gg df
Importo presunto di fornitura	116803,27

### Art. 1 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA E CONDIZIONI ACCESSORIE RICHIESTE

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di IVA, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, fornitura di dispositivi elettronici di antifurto degli ambienti presso i quali saranno allocate le strumentazioni, certificazione degli impianti (elettrico, dati, sistemi di sicurezza e antifurto), lavori e piccoli adattamenti edilizi necessari, cavettaggio, impiantistica e tutto ciò che occorre alla messa in posa in sicurezza. Quanto sopra con consegna chiavi in mano.

- La ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea documentazione relativa agli adempimenti in materia di sicurezza e garantire l'esecuzione dei lavori di cui sopra in orario successivo alle ore 14:00 e fino alle ore 18:00, secondo un calendario concordato con la scuola, in modo tale da garantire la sicurezza e l'incolumità degli alunni e dei lavoratori di questa istituzione.

- La ditta dovrà fornire completa documentazione relativa a tutti gli articoli oggetto di fornitura (brochure, depliant, data sheet).

- Su richiesta delle ditte interessate alla fornitura sarà possibile effettuare sopralluogo dei locali presso quali installare le attrezzature e secondo quanto concordato con questa Istituzione scolastica.

- Tre corsi di formazione e addestramento di almeno 3 ore sull'uso di tutte le strumentazioni e dispositivi informatici e multimediali forniti da programarsi in relazione alle esigenze della scuola.
- Garanzia di uno o due anni come specificato nel capitolato tecnico per ciascun prodotto.
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 18 mesi dalla fornitura.
- Consegna di tutto il materiale come da RDO.

Si richiede, in particolare, quanto segue:

- Funzioni e manutenzione dei proiettori, del telecomando, della superficie interattiva.
- Marchio UE di tutta la fornitura.
- Interruttori e spie di accensione/stand-by di LIM e proiettore.
- calibrazione del sistema LIM ed uso del/dei software di gestione della LIM.
- Funzionamento delle penne e/o altri dispositivi di puntamento.
- Montaggio degli armadietti, dei proiettori e dei tavoli interattivi.
- Modalità di utilizzo e funzioni di base dei tablet, del tavolo interattivo e delle tavolette grafiche, document camera.
- Installazione software, collegamenti ed interfacce multimediali tra PC, notebook, tablet, LIM, tavolo interattivo, tavolette grafiche, document camera, TV e tutte le altre periferiche di input/output.
- Modalità di utilizzo di software dedicati ai soggetti diversamente abili (lettura e trascrizione vocale).
- Risoluzione dei problemi più frequenti di visualizzazione ed interazione.
- Modalità di fruizione del servizio di assistenza.

## **Art. 2 - AMMISSIBILITÀ DELL'OFFERTA E PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

Per gli obblighi di legge, l'offerta sarà valutata solo se:

- la ditta fornisce i documenti richiesti nella RDO compreso la **Dichiarazione Aggiuntiva** e il DURC per il quale si precisa che la L.98 del 09/08/2013 (legge del fare) corregge il codice dei contratti pubblici imponendo che il periodo di validità del DURC è di 120 giorni e che la stazione appaltante è tenuta alla verifica del DURC quale requisito di ammissibilità alla procedura di appalto;
- sono stati consegnati datasheet /depliant di tutti i prodotti offerti;
- la ditta candidata alla fornitura è effettivamente specializzata in quel settore, come richiesto all'Art. 2.

Solo in presenza di esito positivo di tale verifica si procederà alla valutazione delle offerte pervenute.

La procedura di aggiudicazione avverrà sulla base del prezzo più basso, secondo quanto disciplinato dall' art. 82 del D.Lgs 163/2006.

Pertanto, durante la procedura di valutazione delle offerte, per ciascun prodotto proposto sarà controllata attentamente la corrispondenza delle caratteristiche richieste nel capitolato tecnico con quelle proposte dal fornitore e indicate nei datasheet allegati all'offerta.

Quindi, solo se i prodotti offerti hanno almeno le caratteristiche riportate in tabella e sono corredati di data sheet e rispettano le condizioni riportate all'Art. 3 del disciplinare tecnico (primaria marca, prezzo onnicomprensivo di IVA ecc., ecc.). L'offerta sarà ritenuta formulata in maniera corretta ed accettata e valutata.

Pertanto i fornitori interessati devono fornire datasheet e depliant a corredo dei prodotti proposti, ovvero devono fornire certificazioni e garanzie che le caratteristiche minime richieste nel capitolato tecnico per ciascun prodotto sono rispettate, in modo da consentire alla commissione di effettuare il suddetto controllo.

In definitiva, la ditta che presenta l'offerta col prezzo più basso si aggiudica la gara solo se tutti i prodotti proposti hanno almeno le caratteristiche richieste nel capitolato tecnico e sono rispettate tutte le condizioni riportate all'art.3 del disciplinare di gara.

## **Art. 3 – COLLAUDO**

Il collaudo delle attrezzature e dei materiali richiesti, nonché degli impianti di servizio e di sicurezza avverrà con rappresentante della ditta fornitrice, del collaudatore di questo Liceo, del Dirigente scolastico e del Direttore dei SS.GG.AA.

## **Art. 4 - RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, per comprovati motivi di interesse generale, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

#### **Art. 5 - RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
F.to: Prof.ssa Carmela Maccarrone

---

#### **ALLEGATI AL DISCIPLINARE DI GARA:**

1. CAPITOLATO TECNICO;
2. MODELLO DI DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA.

#### **DOCUMENTI RICHIESTI ALLE DITTE ED ALLEGATI ALLA R.D.O.:**

1. OFFERTA ECONOMICA;
2. DATASHEET - DEPLIANTS DI TUTTI I PRODOTTI OFFERTI;
3. DURC;
4. DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA SUL MODELLO ALLEGATO AL PRESENTE DISCIPLINARE DI GARA.

#### **DICHIARAZIONE AGGIUNTIVA**

Associata al DISCIPLINARE DI GARA

DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto ....., nato a .....il ....., C.F. ...., residente in ....., tel ..... Fax ..... e-mail ..... in qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare dell'impresa-----  
-----

#### DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata

1. Di essere legale rappresentante della ditta \_\_\_\_\_, e conseguentemente

di avere l'idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;

2. Di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all'art. 38 comma 1 "Requisiti di ordine generale" del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero dichiara:

a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo,

b) di non essere pendente in alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di cui all'art. 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) di non aver a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio,

d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'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 ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,

f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante,

g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana,

h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alla condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,

i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana,

j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68,

k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. c del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra 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) di non trovarsi nel caso di sospensione o decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico,

m) di non essere, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile.

3. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008,

4. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili,

5. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accattare in particolare le penalità previste,

6. di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata,

7. di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss. mm. ii. al trattamento dei dati per la presente procedura,

8. di essere iscritto alla Camera di Commercio, con \_\_\_\_\_(si allega copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio)

9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. a mezzo fax al seguente numero .....

10. di accettare tutte le condizioni di fornitura espresse nel DISCIPLINARE DI GARA ed il particolare all'Art.3 dello stesso, compresi l'impegno alla certificazione degli impianti e alla formazione sull'utilizzo di tutta la strumentazione informatica e multimediale fornita

11. Di sottoscrivere il contratto di fornitura con le specifiche riguardanti la consegna, la fatturazione e quant'altro.

12. Di essere consapevole che PER i PAGAMENTI SUPERIORI A 10.000 EURO, in base al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 18 gennaio 2008, n. 40 recante "Modalità di attuazione dell'articolo 48-bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602, recante disposizioni in materia di pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, questa istituzione scolastica prima di effettuare tale pagamento dovrà procedere alla verifica di eventuali inadempimenti del creditore, inoltrando una apposita richiesta a Equitalia Servizi S.p.A.

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

DATA.....

Il Dichiarante-----



**OGGETTO: PON-FESR "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" – Obiettivo A, "Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico - Azione 2, "Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo" - Procedura per l'affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D. L.vo 163/2006 per la realizzazione del progetto "Multimedialità nella scuola e classi interattive" – Bando n. 10621, 05/07/2012**

CUP J53J12000170007.

**CAPITOLATO TECNICO – Bando 10621, 05/07/2012**

**FESR - Laboratori e agenda digitale**

TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <b>LIM IN CLASSE</b>		
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE (LIM)</b>		
Specifica richiesta	N.	Requisiti minimi necessari
Tecnologia LIM	7	Fissa a parete – Multi touch-screen
Modalità di interazione e relativi dispositivi		La lavagna deve permettere la gestione delle applicazioni e dei contenuti digitali attraverso sia l'uso diretto delle mani che di appositi dispositivi (puntatori, penne interattive, etc.) sulla superficie interattiva sulla quale è proiettata l'immagine generata dal computer
Penne		In dotazione: n. 1 penne interattive
Dimensione (diagonale area attiva)		77"
Superficie		Superficie antiriflesso e antigraffio a lunga durata, ottimizzata per la proiezione, compatibile anche con pennarelli a secco cancellabili; facilmente lavabile
Risoluzione minima		200 punti per pollice
Output audio (speaker)		USB Audio System – Corredata di casse acustiche integrate (vedi altra voce)
Connettività		n. 2 USB per altre periferiche (stampanti, penne USB, i-pod, document camera, microscopi web etc.)
Connessione al PC		Cavo USB da 3 m in dotazione
Sistemi operativi e software supportati		Compatibilità con sistemi operativi Microsoft, Linux, Mac – Compatibilità con i comuni browser di rete
Software		Software incluso per la gestione della LIM
Certificazione		CE
Garanzia		2 anni
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <b>CASSE ACUSTICHE</b>		
Altoparlanti integrati	7	Amplificazione stereo
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <b>PROIETTORE AD OTTICA ULTRA CORTA</b>		
Tecnologia proiettore	7	Lampada LCD o LED – Posizionamento a soffitto mediante staffa (inclusa)
Risoluzione nativa		XGA – minimo 1024 x 768
Luminosità		2000 ansi lumen
Contrasto		1000:1
Compatibilità Sistemi Video		NTSC, PAL, SECAM
Durata Lampada		min. 3000 ore in modalità normale
Distanza di proiezione/braccio		Focale ultra corta
Connettività		RCA, mini jack stereo, HDMI, USB
Staffa di supporto proiettore		Deve essere posizionata nella parte superiore della LIM ad una distanza sufficiente per una visualizzazione dell'immagine proiettata in modo corretto, tale da non risultare inferiore o superiore all'area della superficie attiva – La piastra per l'aggancio del videoproiettore deve

		<p>possedere le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>Piastra universale per ancoraggio del videoproiettore.</p> <p>Portata minima 10 kg – Certificazione CE con indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima.</p>
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente
Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>NOTEBOOK ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
PC Notebook	7	PC portatile di ultima generazione
Schermo		15.6" - 1024 x 768 o superiore
Sistema operativo		Windows 8 pro 64 bit (o equivalenti)
Processore		Intel Core i7 (1 GHz)
Memoria RAM		4 GB espandibile
Hard Disk		500 GB, 5400 rpm
Scheda grafica		1 GB RAM dedicata
Ingressi in/out		n. 2 USB 2.0/3.0; VGA; Mic.; Cuffie
Unità ottica		DVD +/-RW
Connettività		Wireless LAN, Ethernet
Altre dotazioni richieste		multi-card reader, batteria, alimentatore
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>ARMADI DA PARETE PER CUSTODIA NOTEBOOK</u></b>		
Armadio fissato a parete per mettere in sicurezza il notebook e tutti i suoi accessori	7	<p>Posizionato a fianco della LIM come piano di appoggio/vano per il notebook che gestisce il sistema LIM e come contenitore di sicurezza per chiudere il notebook quando è in carica.</p> <p>La dimensione del piano deve permettere l'utilizzo del notebook fino a 19", lasciando anche una parte del piano utile per l'utilizzo di un mouse esterno o di una tavoletta grafica, deve permettere, inoltre, di lasciare fissati i vari cavi (rgb, USB, etc.) anche quando viene chiuso – Ribaltina di dimensioni indicative 40 x 60 cm. Chiusura con chiave di sicurezza tubolare</p>
Materiale di realizzazione		Acciaio verniciato
Dimensioni indicative		60 x 66 x 13 cm (HxLxP)
Spessore lamiera		1,2 mm
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TAVOLETTA GRAFICA</u></b>		
Tavoletta grafica interattiva	7	Tecnologia multi-touch; deve permettere l'interazione wireless con il PC/notebook
Connessione		USB 2.0/3.0; wireless
Area attiva		90x150 mm (HxL)
Risoluzione		4000 lpi (o superiore)
Penna elettronica		in dotazione
Sistema operativo		Windows / XP / Vista 7 / 8 o equivalenti Mac OS

Garanzia		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>DOCUMENT CAMERA</u></b>		
Fotocamera per documenti	7	Fotocamera per digitalizzazione di documenti ed immagini di ultima generazione, braccio flessibile , lampada a LED integrata, memoria interna per foto e video
Sensore		CMOS o similare
Risoluzione (output)		1.3 megapixel o superiore (1280 x 720)
Zoom ottico		10x o superiore
Connettività		USB
Risoluzione grafica		Possibilità di supportare varie risoluzioni grafiche (XGA, VGA, etc.)
Sistema operativo		Windows / XP / Vista 7 / 8 o equivalenti Mac OS
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010 EDUCATIONAL</u></b>		
Pacchetto Microsoft Office Student Pro 2010	1 0	Licenza software Office Student Pro Educational, anno 2010 o successivi

<b>TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <i>POSTAZIONI DI LAVORO PER SEGRETERIE SCOLASTICHE</i></b>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>PC ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
PC Desktop	2	PC desktop ultima generazione
Sistema operativo		Windows 7/8 pro 64 bit (o equivalenti)
Processore		Intel Core i7 (1 GHz)
Memoria RAM		4 GB espandibile
Hard Disk		500 GB, 5400 rpm
Scheda grafica		1 GB RAM dedicata
Ingressi in/out		n. 2 USB 2.0/3.0; VGA; Mic.; Cuffie
Unità ottica		RW DVD
Connettività		LAN; Ethernet
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>MONITOR LED</u></b>		
Monitor per PC	2	Monitor a LED 21"
Risoluzione minima		760x640 (HxV)
Formato		16:9
Luminosità		200 cd/m <sup>2</sup>
Contrasto		1000:1 (o superiore)
Interfacce		VGA
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente
Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>SCANNER</u></b>		
Tipologia Scanner	2	Scanner piano desktop
Formato		A4
Profondità grigio / colore		16 bit / 48 bit
Risoluzione		6400 x 9600 dpi
Formato File di scansione		Differenti (PDF, JPG, GIF, etc.)
Connettività		Porta USB
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		EPA ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAMPANTE LASER</u></b>		
Tipologia Stampante	1	Stampante laser a colori, multifunzione (stampante, scanner, fotocopiatrice, fax) di ultima generazione
Risoluzione B/N e colore		600 x 600 dpi o superiore
Velocità di stampa		15 ppm o superiore

Connettività		USB; LAN; WiFi
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010</u></b>		
Pacchetto Microsoft Office 2010	2	Licenza software Office Student Pro Educational, anno 2010 o successivi

<b>TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <u>LABORATORIO/RETE LOCALE D'AULA (1)</u></b>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>PC NON ASSEMBLATO ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
PC Desktop	1	PC desktop ultima generazione
Sistema operativo		Windows 7/8 pro 64 bit (o equivalenti)
Processore		Intel Core i7 (1 GHz)
Memoria RAM		4 GB espandibile
Hard Disk		500 GB, 5400 rpm
Scheda grafica		1 GB RAM dedicata
Ingressi in/out		n. 2 USB 2.0/3.0; VGA; Mic.; Cuffie
Unità ottica		RW DVD
Connettività		LAN; Ethernet
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAMPANTE LASER</u></b>		
Tipologia Stampante	1	Stampante laser a colori, con funzioni aggiuntive di copia e scansione documenti/immagini; con possibilità di stampa f/r
Risoluzione B/N e colore		1200 x 1200 dpi
Velocità di stampa		15 ppm
Interfaccia		USB, LAN, WiFi
Scanner incluso		Formato file di scansione multipli (PDF, JPG, GIF, etc.)
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>PROIETTORE ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Tecnologia	1	Videoproiettore a focale corta, con lampada LCD o LED; possibilità anche di posizionamento a soffitto mediante staffa (vedi voce di costo separata)
Risoluzione nativa		1024 x 768
Luminosità		2000 ansi lumen
Contrasto		500:1 o superiore
Compatibilità Sistemi Video		NTSC, PAL, SECAM
Durata Lampada		3000 ore in modalità normale
Distanza di proiezione/braccio		Variabile
Connessione video		Ingresso video composito, S-video, VGA, HDMI, LAN, USB
Connessione audio		RCA
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente
Garanzia minima		2 anni

<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAFFE PER PROIETTORE</u></b>		
Staffe di supporto video proiettore	1	Devono essere posizionate al soffitto dell'aula, ad una distanza sufficiente per una visualizzazione dell'immagine proiettata in modo corretto, tale da non risultare inferiore o superiore all'area della superficie di proiezione  – La piastra per l'aggancio del videoproiettore deve possedere le seguenti caratteristiche minime:  Piastra universale per ancoraggio del videoproiettore. Portata minima 10 kg e certificazione CE con indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CAVO HDMI</u></b>		
Tecnologia	1	Cavo HDMI alta velocità, con possibilità di connessione alla rete (Ethernet)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CASSE ACUSTICHE</u></b>		
Casse acustiche	2	Amplificazione Hi-Fi stereo non inferiore a 150 Watt, dotate di cavi connessione audio compatibili col proiettore (altra voce)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>ARMADIO DA PARETE PER PC DESKTOP</u></b>		
Armadio fissato a parete per mettere in sicurezza il pc desktop non assemblato e tutti i suoi accessori	1	Box-armadio di sicurezza per tower-pc desktop, con fissaggio a parete – Il box deve consentire l'uscita dei cavi di alimentazione e connessione – Chiusura con chiave di sicurezza
Materiale di realizzazione		Acciaio verniciato a forno
Dimensioni indicative		45 x 17 x 48 cm (H x L x P)
Spessore lamiera		1,2 mm
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010 PRO</u></b>		
Pacchetto Microsoft Office 2010 Pro	1	Licenza software Office Student Pro Educational, anno 2010 o successivi

<b>TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <i>LABORATORIO/RETE LOCALE D'AULA (2)</i></b>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>PC DI MARCA NON ASSEMBLATO</u></b>		
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
PC Desktop	6	PC desktop ultima generazione
Sistema operativo		Windows 7/8 pro 64 bit (o equivalenti)
Processore		Intel Core i7 (1 GHz)
Memoria RAM		4 GB espandibile
Hard Disk		500 GB, 5400 rpm
Scheda grafica		1 GB RAM dedicata
Ingressi in/out		n. 2 USB 2.0/3.0; VGA; Mic.; Cuffie
Unità ottica		RW DVD
Connettività		LAN; Ethernet
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAMPANTE LASER</u></b>		
Tipologia Stampante	1	Stampante laser a colori, con funzioni aggiuntive di copia e scansione documenti/immagini; con possibilità di stampa f/r
Risoluzione B/N e colore		1200 x 1200 dpi
Velocità di stampa		15 ppm
Interfaccia		USB, LAN, WiFi
Scanner incluso		Formato file di scansione multipli (PDF, JPG, GIF, etc.)
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>PROIETTORE ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Tecnologia	1	Videoproiettore a focale corta, con lampada LCD o LED; possibilità anche di posizionamento a soffitto mediante staffa (vedi voce di costo separata)
Risoluzione nativa		1024 x 768
Luminosità		2000 ansi lumen
Contrasto		500:1 o superiore
Compatibilità Sistemi Video		NTSC, PAL, SECAM
Durata Lampada		3000 ore in modalità normale
Distanza di proiezione/braccio		Variabile
Connessione video		Ingresso video composito, S-video, VGA, HDMI, LAN, USB
Connessione audio		RCA
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente

Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAFFE PER PROIETTORE</u></b>		
Staffe di supporto video proiettore	1	Devono essere posizionate al soffitto dell'aula, ad una distanza sufficiente per una visualizzazione dell'immagine proiettata in modo corretto, tale da non risultare inferiore o superiore all'area della superficie di proiezione  – La piastra per l'aggancio del videoproiettore deve possedere le seguenti caratteristiche minime:  Piastra universale per ancoraggio del videoproiettore. Portata minima 10 kg e certificazione CE con indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CAVO HDMI</u></b>		
Tecnologia	1	Cavo HDMI alta velocità, con possibilità di connessione alla rete (Ethernet)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CASSE ACUSTICHE</u></b>		
Casse acustiche	2	Amplificazione Hi-Fi stereo non inferiore a 150 Watt, dotato di cavi connessione audio compatibili col proiettore (altra voce)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010 EDUCATIONAL</u></b>		
Pacchetto Microsoft Office Student Pro 2010	6	Licenza software Office Student Pro Educational, anno 2010 o successivi
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>MONITOR LED</u></b>		
Monitor per PC	6	Monitor a LED 18.5"
Risoluzione minima		760x640 (HxV)
Formato		16:9
Luminosità		200 cd/m <sup>2</sup>
Contrasto		1000:1 (o superiore)
Interfacce		VGA
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente
Garanzia minima		2 anni

TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <i>POSTAZIONE MOBILE</i>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CASSE ACUSTICHE</u></b>		
Specifica richiesta	N.	Requisiti minimi necessari
Casse acustiche	1 0	Amplificazione stereo 50 Watt o superiore
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CARRELLO MOBILE PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA TABLET</u></b>		
Carrello mobile di custodia/ricarica tablet	1	Il carrello deve essere dotato di ruote bloccabili provviste di freno e maniglia – Deve poter consentire l'alloggiamento di 25/35 tablet – Sportello anteriore con serratura a chiave – Lo sportello posteriore deve consentire l'alloggiamento dei cavi e la ricarica dei tablet anche a sportello chiuso – Deve essere dotato di dispositivo di raffreddamento durante la ricarica dei tablet
Materiale		Acciaio verniciato, spessore 1,2 mm
Dimensioni		74 x 59 x 108 cm (H x L x P)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>MINI VIDEO PROIETTORE ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Tecnologia	1 0	Lampada LCD o LED
Risoluzione nativa		854 x 480
Luminosità		100 ansi lumen
Contrasto		500:1 o 1000:1
Durata Lampada		5000 ore o superiore
Distanza di proiezione/braccio		Variabile
Certificazione		ENERGY STAR o equivalente
Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>SCANNER A4</u></b>		
Tipologia Scanner	2	Scanner piano desktop
Formato		A4
Profondità grigio / colore		16 bit / 48 bit
Risoluzione		6400 x 9600 dpi
Formato File di scansione		Differenti (PDF, JPG, GIF, etc.)
Connettività		Porta USB
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		EPA ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>DOCUMENT CAMERA</u></b>		
Fotocamera per documenti	2	Fotocamera per digitalizzazione di documenti ed immagini di ultima generazione, braccio flessibile , lampada a LED integrata, memoria interna per foto e video
Sensore		CMOS o similare

Risoluzione (output)		1.3 megapixel o superiore (1280 x 720)
Zoom ottico		10x o superiore
Connettività		USB
Risoluzione grafica		Possibilità di supportare varie risoluzioni grafiche (XGA, VGA, etc.)
Sistema operativo		Windows / XP / Vista 7 / 8 o equivalenti Mac OS
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TABLET TIPO IPAD MAC</u></b>		
Computer Tablet	1 0	Tablet multi touch screen, con sistema operativo iOS o similare
Schermo		9,7 pollici
Memoria interna		64 GB
Processore		Dual Core 1 GHz, similare o superiore
Connettività		Wireless, Mic., Cuffie
Accessori		Tastiera esterna compatibile
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>ADATTATORI TIPO MAC PER VIDEO PROIETTORE</u></b>		
Tipo di cavo	1 0	Adattatore compatibile da Mini DisplayPort a VGA / DVI / HDMI, per video proiezione
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>ADATTATORI TIPO MAC PER USB</u></b>		
Tipo di cavo	1 0	Adattatore compatibile da dock a porta USB per dispositivi Apple-Mac
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>COVER PER TABLET TIPO MAC</u></b>		
Custodia	1 0	Custodia di protezione per tablet 9,7"
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010 PRO PER TABLET TIPO MAC</u></b>		
Software applicativo	1 0	Software Office Suite per tablet tipo Mac
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>MACCHINA FOTOGRAFICA</u></b>		
Fotocamera	1	Fotocamera con tecnologia digitale e reflex
Risoluzione sensore		10 Mpixel
Sensibilità ottica		ISO 100-6400 o superiore
Formato immagine		JPEG, RAW + JPEG, NEF o equivalenti
Massima risoluzione		1920 x 1080
Zoom ottico		5x o superiore
Schermo		Display LCD 2,5"
Memoria Flash		SD Memory Card, SDXC Memory Card, Scheda di memoria SDHC o equivalenti
Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TELI PORTATILI PER VIDEO PROIEZIONE</u></b>		
Superficie di proiezione (bianca)	2	196 x 196 cm (L x H)

Formati		L'altezza del telo deve essere regolabile per consentire la proiezione di formati diversi (1:1; 4:3; 16:9; 21:9)
Peso		Non superiore a 20 kg
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TAVOLETTA GRAFICA INTERATTIVA WI-FI COMPATIBILE MAC</u></b>		
Tavoletta grafica interattiva	1 0	Tecnologia multi-touch; deve permettere l'interazione wireless con i tablet tipo Mac
Conessione		USB 2.0/3.0; wireless
Area attiva		90x150 mm (HxL)
Risoluzione		4000 lpi (o superiore)
Penna elettronica		in dotazione
Sistema operativo		Mac iOS o equivalente
Garanzia		2 anni

<b>TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: TELEVISIONE DIGITALE E WEB TV</b>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TV LED 65" SMART TV</u></b>		
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
Smart TV 65"	1	Televisore smart multimediale con schermo a LED da 65" (diagonale) – Tecnologia Full HD – Schermo girevole – Predisposto con internet browser
Risoluzione grafica		1920 x 1080 pixel
Connettività		Porte HDMI, USB, presa SCART (1), Ingresso Video composito (1), possibilità di connessione al pc.
Garanzia		Certificazione di Garanzia europea (CE), 2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TV LED 55" SMART TV</u></b>		
Smart TV 65"	1	Televisore smart multimediale con schermo a LED da 65" (diagonale) – Tecnologia Full HD – Schermo girevole – Predisposto con internet browser
Risoluzione grafica		1920 x 1080 pixel
Connettività		Porte HDMI, USB, presa SCART (1), Ingresso Video composito (1), possibilità di connessione al pc.
Garanzia		Certificazione di Garanzia europea (CE), 2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TAVOLO INTERATTIVO 65" ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Tavolo interattivo 65"	1	Tavolo portatile interattivo da 65", con funzione touch-screen – Orientabile in diverse posizioni come lavagna interattiva (verticale), tavolo interattivo (orizzontale) per lavoro di gruppo, leggìo interattivo (inclinato) di facile utilizzo anche per persone diversamente abili –  Trasportabile grazie alla base su ruote provviste di sistema di bloccaggio
Schermo		LED o LCD; vetro protettivo antiriflesso
Risoluzione		1920 x 1080 (16:9) - Full HD
Luminosità		300 cd/m2
Rapporto contrasto (dinamico)		3000:1
Altoparlanti		Integrati
Garanzia		Certificazione di Garanzia europea (CE), 2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TAVOLO INTERATTIVO 55" ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Tavolo interattivo 65"	1	Tavolo portatile interattivo da 65", con funzione touch-screen – Orientabile in diverse posizioni come lavagna interattiva (verticale), tavolo interattivo (orizzontale) per lavoro di gruppo, leggìo interattivo (inclinato) di facile utilizzo anche per persone diversamente abili –  Trasportabile grazie alla base su ruote provviste di sistema di bloccaggio
Schermo		LED o LCD; vetro protettivo antiriflesso
Risoluzione		1920 x 1080 (16:9) - Full HD
Luminosità		300 cd/m2
Rapporto contrasto		3000:1

(dinamico)		
Altoparlanti		Integrati
Garanzia		Certificazione di Garanzia europea (CE), 2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CARRELLO PORTA TV 65"</u></b>		
Carrello per TV 65"	1	Carrello mobile per TV 65", con struttura in alluminio anodizzato e rotelle provviste di sistema di bloccaggio – Il carrello deve anche possedere un vano sottostante con sportelli a chiusura e ripiani interni per l'alloggiamento di accessori e materiali video
Dimensioni		130 x 45 x 70 cm (L x P x H)
Portata massima		80-100 kg
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CARRELLO PORTA TV 55"</u></b>		
Carrello per TV 55"	3	Carrello mobile per TV 55", con struttura in alluminio anodizzato e rotelle provviste di sistema di bloccaggio – Il carrello deve anche possedere un vano sottostante con sportelli a chiusura e ripiani interni per l'alloggiamento di accessori e materiali video
Dimensioni		120 x 35 x 70 cm (L x P x H)
Portata massima		70-80 kg
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>LETTORE DVD/DIVX/BLUE RAY ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
Lettore multimediale	4	Lettore multimediale DVD, DivX, Blue Ray
Connettività		USB 2.0/3.0, cavo HDMI

TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <i>STRUMENTI HARDWARE E SOFTWARE</i>		
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>SISTEMA DI LETTURA VOCALE AUTONOMO PER DISABILI</u>		
Specifica richiesta	N.	Requisiti minimi necessari
Sistema di lettura vocale per disabili	1	Sistema integrato di scanner e sintetizzatore vocale, per permettere al discente con disabilità (visiva, DSA, etc.) la lettura di testi stampati e la generazione degli stessi in formato audio MP3 – Il software deve consentire la lettura e sintesi vocale anche in altre lingue comunitarie – Il sistema deve essere di facile utilizzo, portatile, autonomo nelle sue funzioni, ma anche interfacciabile ad un pc/notebook ed alle sue periferiche (tastiera, monitor, etc.)
Compatibilità		SO Windows XP, Vista 7, 8 o equivalenti
Manuale d'uso		In formato cartaceo e/o elettronico
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>SISTEMA DI TRASCRIZIONE VOCALE PER PC PER DISABILI</u>		
Sistema di trascrizione vocale per disabili	1	Software per pc/notebook che consente di dettare o modificare documenti, fogli di calcolo, presentazioni, inviare e-mail, eseguire ricerche sul Web, con particolare riferimento a soggetti che presentano disabilità fisiche (visive, motorie) o disturbi specifici di apprendimento – Il software deve essere di facile utilizzo
Compatibilità		SO Windows XP, Vista 7, 8 o equivalenti
Manuale d'uso		In formato cartaceo e/o elettronico

<b>TIPOLOGIA DI CONFIGURAZIONE RICHIESTA: <i>POSTAZIONE MULTIMEDIALE</i></b>		
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TABLET 10.1" QUAD CORE ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
<b>Specifica richiesta</b>	<b>N.</b>	<b>Requisiti minimi necessari</b>
Computer Tablet	6 2	Tablet multi touch screen, schermo 10.1" – Sistema operativo Windows 8 o similare, con possibilità di costituire una rete client per la didattica
Schermo		10,1 pollici
Risoluzione		1280 x 800 pixel o superiore
RAM		2 GB
Memoria esterna		SD o micro-SD
Processore		Quad Core o superiore
Connettività		Wi-Fi, porte USB, Microfono, Cuffie
Fotocamera		Anteriore e/o posteriore
Accessori		Tastiera esterna
Durata batteria (minimo)		300 minuti
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>CARRELLO MOBILE PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA TABLET</u></b>		
Carrello mobile di custodia e ricarica tablet	2	Il carrello deve essere dotato di ruote bloccabili provviste di freno e maniglia – Deve poter consentire l'alloggiamento di 35 tablet – Sportello anteriore con serratura a chiave – Lo sportello posteriore deve consentire l'alloggiamento dei cavi e la ricarica dei tablet anche a sportello chiuso – Deve essere dotato di dispositivo di raffreddamento durante la ricarica dei tablet
Materiale		Acciaio verniciato, spessore 1,2 mm
Dimensioni		74 x 59 x 108 cm (H x L x P)
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>NOTEBOOK ULTIMA GENERAZIONE</u></b>		
PC Notebook	2	PC portatile di ultima generazione
Schermo		15.6" - 1024 x 768 o superiore
Sistema operativo		Windows 8 pro 64 bit (o equivalenti)
Processore		Intel Core i7 (1 GHz)
Memoria RAM		4 GB espandibile
Hard Disk		500 GB, 5400 rpm
Scheda grafica		1 GB RAM dedicata
Ingressi in/out		n. 2 USB 2.0/3.0; VGA; Mic.; Cuffie
Unità ottica		DVD +/-RW
Connettività		Wireless LAN, Ethernet
Altre dotazioni richieste		multi-card reader, batteria, alimentatore
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>MASTERIZZATORI ESTERNI</u></b>		

Masterizzatore esterno	5	Masterizzatore esterno per PC e notebook, con buffer di memoria da 64 MB
Formato media supportati		CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL
Unità ottica		DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM
Velocità lettura / scrittura		20x (CD) / 6x (DVD±R)
Compatibilità		Windows 2000/XP/Vista/7/8, Mac OS ed equivalenti
Connettività		USB 2.0/3.0
Garanzia minima		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>SOFTWARE DI GESTIONE DIGITALE INTERATTIVA CON TABLET</u></b>		
Software gestione digitale interattiva tablet	2	Il software gestionale deve consentire il collegamento multiplo e tempo reale dei tablet attivi in un'aula multimediale, per scambio reciproco di dati sia via cavo che wireless. Il software deve essere intuitivo e di facile utilizzo – Il software, inoltre, deve poter essere compatibile con altre periferiche digitali, come LIM, tavoletta grafica, notebook, PC desktop di ultima generazione, e con i più diffusi sistemi operativi
Tipo di licenza e no. utenti		Singola, da 1 a 100 utenti
Lingua		Italiano e multilingue
Compatibilità		Windows 2000/XP/Vista/7/8, Mac OS, Android ed equivalenti
Manuale d'uso		In dotazione
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>TAVOLETTA GRAFICA INTERATTIVA WI-FI</u></b>		
Tavoletta grafica interattiva	1	Tecnologia multi-touch; deve permettere l'interazione wireless con il PC/notebook
Connessione		USB 2.0/3.0; wireless
Area attiva		90x150 mm (HxL)
Risoluzione		4000 Ipi (o superiore)
Penna elettronica		in dotazione
Sistema operativo		Windows / XP / Vista 7 / 8 o equivalenti Mac OS
Garanzia		2 anni
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>STAMPANTE LASER MONOCROMATICA A4</u></b>		
Tipologia Stampante	1	Stampante laser monocromatica multifunzione (stampante, scanner, fotocopiatrice) di ultima generazione
Risoluzione B/N e colore		600 x 600 dpi o superiore
Velocità di stampa		15 ppm o superiore
Connettività		USB; LAN; WiFi
Compatibilità		Sistemi operativi Windows, Mac, Linux
Certificazione		ENERGY STAR, equivalente o superiore
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>DOCUMENT CAMERA</u></b>		
Fotocamera per	1	Fotocamera per digitalizzazione di documenti ed immagini di ultima generazione, Full HD, braccio flessibile , lampada a LED integrata, memoria

documenti		interna per foto e video
Sensore		CMOS o similare
Risoluzione (output)		1.3 megapixel o superiore (1280 x 720)
Zoom ottico		10x o superiore
Connettività		USB
Risoluzione grafica		Possibilità di supportare varie risoluzioni grafiche (XGA, VGA, etc.)
Sistema operativo		Windows / XP / Vista 7 / 8 o equivalenti Mac OS
Garanzia minima		1 anno
<b>DESCRIZIONE DELLA VOCE DI COSTO: <u>OFFICE 2010 EDUCATIONAL</u></b>		
Pacchetto Microsoft Office Student Pro 2010	1	Licenza software Office Student Pro 2010 Educational

<b><u>COSTI AGGIUNTIVI DELL'INTERVENTO</u></b>		
<b>VOCE DI COSTO</b>		
3% ISTALLAZIONE, COLLAUDO, PUBBLICITÀ		
5% PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI		
2% PROGETTAZIONE		

#### **FORMAZIONE, GARANZIE, ASSISTENZA**

La Ditta aggiudicatrice dovrà fornire tutti i manuali d'uso e manutenzione delle apparecchiature in formato cartaceo e/o digitale (CD-Rom, DVD), e dovrà garantire almeno 6/8 ore per la formazione del personale committente, mirate all'utilizzo delle attrezzature multimediali e dei relativi software forniti, come di seguito elencato:

- Funzioni e manutenzione dei proiettori, del telecomando, della superficie interattiva.
- Interruttori e spie di accensione/stand-by di LIM e proiettore.
- ISTALLAZIONE, MONTAGGIO e CALIBRAZIONE del sistema LIM ed uso del/dei software di gestione della LIM.
- Funzionamento delle penne e/o altri dispositivi di puntamento.
- Montaggio degli armadietti, dei proiettori e dei tavoli interattivi.
- Modalità di utilizzo e funzioni di base dei tablet, del tavolo interattivo e delle tavolette grafiche, document camera.
- ISTALLAZIONE software, collegamenti ed interfacce multimediali tra PC, notebook, tablet, LIM, tavolo interattivo, tavolette grafiche, document camera, TV e tutte le altre periferiche di input/output.
- Modalità di utilizzo di software dedicati ai soggetti diversamente abili (lettura e trascrizione vocale).
- Risoluzione dei problemi più frequenti di visualizzazione ed interazione.
- Modalità di fruizione del servizio di assistenza.