



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



MIUR

**AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

## *Istituto Comprensivo Statale "Vincenzo Mennella"*

Corso Angelo Rizzoli, 118 – 80076 LACCO AMENO (Napoli)

Tel. 081900203/0813330605 - Fax 081996183 - C.M.NAIC88000T - C.F.91005950638

E-mail: [naic88000t@istruzione.it](mailto:naic88000t@istruzione.it) – Sito web: [www.icmennella.it](http://www.icmennella.it)

Prot. n° 1172/C14n

Lacco Ameno 26.03.2014

### LETTERA DI INVITO

**PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" – A-1-FESR06 POR CAMPANIA -2012-331 a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. 7380 del 02/07/2013, CUP: E43J12001950007**

#### 1. Premessa

Il **PON FESR 2007/2013 "Ambienti per l'apprendimento"** del Ministero della Pubblica Istruzione, 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. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

#### 2. Contenuti

I contenuti del presente invito prevedono la fornitura di beni e servizi come di seguito specificato:

- la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica così come descritte nell'allegata scheda tecnica
- la fornitura di manuali d'uso in lingua italiana
- il servizio di installazione e messa in funzione delle attrezzature
- la garanzia e l'assistenza tecnica post-vendita per tutte le attrezzature
- la formazione presso la scuola dei docenti sull'uso delle attrezzature.

Non sono accettati materiali, apparecchiature ed accessori con caratteristiche inferiori a quelle richieste. Potranno essere ammesse solo attrezzature uguali o dotate di caratteristiche migliorative.

Tutte le attrezzature offerte dovranno possedere le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, la certificazione EN55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

Le attrezzature dovranno inoltre essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.L.vo 81/08 ex legge 626/94) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (decreto legge 37/08 ex legge 46/90).

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto, non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

### **3. Durata del servizio- Importo- Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte**

La durata, l'importo e gli adempimenti relativi alla presentazione delle offerte sono indicati nel disciplinare di gara allegato al presente invito.

### **4. Penali e risarcimento danni**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, applicherà una penale, per ogni giorno successivo al 30 aprile 2014 (termine perentorio della consegna) dello 0,2% sull'importo della fornitura e fino al massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

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

### **5. Risoluzione e recesso**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto entro il 15 maggio 2014, in particolare nella consegna della fornitura, installazione e collaudo, l'Istituto Scolastico riterrà annullato il contratto senza ulteriore comunicazione, fatte salve eventuali e motivate giustificazioni fornite dalla ditta ed approvate dall'Autorità di Gestione dei Fondi Strutturali concedendo adeguata proroga, 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.

### **6. Definizione delle controversie**

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Napoli.

### **7. Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione (*Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207*)

### **8. Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Mario Whitehead Tel e fax 081900203 e-mail [naic88000tstruzione.it](mailto:naic88000tstruzione.it)

Allegati:

1. Disciplinare di gara;
2. Allegato tecnico scuola Primaria e scuola Secondaria 1° gr.;
3. Allegato a) Istanza di partecipazione;
4. Allegato b) Dichiarazione rilasciata ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/2000.

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Lucia Mattera Frallicciardi



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2007-2013



MIUR

**AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)**

## *Istituto Comprensivo Statale "Vincenzo Mennella"*

Corso Angelo Rizzoli, 118 – 80076 LACCO AMENO (Napoli)

Tel. 081900203/0813330605 - Fax 081996183 - C.M.NAIC88000T - C.F.91005950638

E-mail: [naic88000t@istruzione.it](mailto:naic88000t@istruzione.it) – Sito web: [www.icmennella.it](http://www.icmennella.it)

Prot. n° 1179 C/14n

Lacco Ameno 26.03.2014

### DISCIPLINARE DI GARA "FORNITURA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE"

OGGETTO: PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" – A-1-FESR06 POR CAMPANIA -2012-331

Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 per la realizzazione del Progetto "DID@TIC a scuola"

CUP: E43J12001950007 - CIG: Z860E7E34D

#### Art. 1 - soggetto appaltante

ISTITUTO COMPrensivo STATALE "V. MENNELLA" LACCO AMENO (NA) C.so A. Rizzoli, 118 - 80076 Lacco Ameno(NA) - C.F. 91005950638 Telefono e Fax Segreteria 081/900203 - Tel. Dir. 081/900203  
EMAIL – [naic88000t@istruzione.it](mailto:naic88000t@istruzione.it)

#### Art. 2 - oggetto della gara e descrizione della fornitura

Nell'ambito del PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" – A-1-FESR06 POR CAMPANIA -2012-331 a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. 7380 del 02/07/2013, si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 (cottimo fiduciario), e della Determina del Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "V. Mennella" prot. 1128/C14n del 24.03.2014 la realizzazione del progetto DID@TIC a scuola".

La presente procedura, in ossequio alle vigenti norme in materia di acquisti per le Istituzioni Scolastiche e per le Pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, ha per oggetto la fornitura di seguito indicata e come specificato nell'allegata Scheda Tecnica, nei termini dell'offerta economica adottando il criterio del prezzo più basso (art. 82 del D.Leg. 163 del 2006) con base d'asta pari a 28.246 euro:

<b>Scuola Primaria e Secondaria 1°grado</b>	<b>CIG</b>	<b>Importo</b>
n. 2 Cattedre telematiche blindate con sistema a scomparsa per alloggio pc	Z860E7E34D	
n. 6 Pc allinone per cattedre blindate con VESA e software applicato	Z860E7E34D	
n. 1 LIM – Kit LIM completi con VDP e casse audio a parete e software per LIM	Z860E7E34D	
n. 8 Tablet	Z860E7E34D	
n. 1 Armadio blindato in metallo	Z860E7E34D	
n. 2 notebook	Z860E7E34D	
n. 3 Stampante laser	Z860E7E34D	
n. 6 kit Casse acustiche	Z860E7E34D	
n. 10 Software antivirus per 5 pc	Z860E7E34D	
n. 20 Pacchetti Microsoft Office - home and students 2013 o superiore	Z860E7E34D	
n. 20 Sistema operativo Windows 8	Z860E7E34D	
n. 1 Fotocopiatrice	Z860E7E34D	

Totale	28.246,00
--------	-----------

Le società/ditte devono offrire eventuale miglioria e/o innovazione del capitolato per la parte residua dell'offerta.

La fornitura si intende secondo la formula "chiavi in mano". I requisiti minimi delle suddette forniture sono descritte nell'allegata Scheda Tecnica.

Inoltre:

- a. Tutti i componenti oggetto delle forniture dovranno essere nuovi di fabbrica, di primarie marche di fama internazionale e conformi alle specifiche tecniche indicate nell'allegata scheda tecnica; tutti i prezzi devono essere onnicomprensivi dell'installazione e le attrezzature devono essere perfettamente funzionanti
- b. le specifiche tecniche, devono garantire livelli di qualità e di efficienza e devono essere supportate da adeguato e puntuale materiale illustrativo;
- c. il trasporto, la consegna dei beni oggetto della fornitura, sono a carico dell'offerente presso la sede indicata nell'ordine;
- d. i prezzi devono essere riferiti a singoli prodotti, al netto dell'IVA;
- e. la percentuale dell'aliquota IVA deve essere indicata;
- f. tutti i prodotti forniti devono avere garanzia di norma, senza spese di intervento;
- g. tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, di sicurezza e affidabilità degli impianti, di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

#### Art. 3 - Luogo di esecuzione delle prestazione e termini di consegna

La fornitura e l'installazione dovranno essere eseguiti presso i locali dell'Istituto N. 2 PLESSI nel comune di Lacco Ameno (NA):

1. scuola Secondaria I° grado - Via Fundera;
2. scuola Primaria plesso "Principe di Piemonte" C.so A. Rizzoli 118;

durante gli orari di apertura dell'istituzione Scolastica: dal lunedì al venerdì dalle ore 8,00 alle ore 17,00, previo accordi con il Dirigente Scolastico.

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria. La consegna, l'installazione e la messa in opera delle apparecchiature ordinate dovrà avvenire entro il 15 maggio 2014.

#### Art. 4 –Modalità di presentazione delle offerte

Il termine ultimo per la presentazione delle offerta è prevista entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 10 (dieci) aprile 2014, il recapito del plico rimane a esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo lo stesso non giunga a destinazione entro il termine ultimo stabilito, non farà fede il timbro postale per le offerte inviate per posta. L'apertura delle buste avverrà il giorno 11 (undici) aprile 2014 alle ore 10.00 presso l'Ufficio di Presidenza, e successivamente si procederà alla comunicazione dell'affidamento della fornitura alla ditta aggiudicataria della gara.

Non verranno accettate offerte che pervengono oltre il limite di tempo indicato.

L'Istituto si riserva la facoltà di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta, purchè valida.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti dei documenti richiesti oppure offerte non firmate dal legale rappresentante.

La ditta partecipante all'offerta dovrà presentare, a pena esclusione, la seguente documentazione:

Busta n. 1 sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta 1 Documentazione" contenente:

1. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. della Ditta invitata alla gara, con attività esercitata analoga all'oggetto della fornitura.
2. Autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa, in cui il/i Legale/i Rappresentante/i, consapevole/i delle sanzioni penali previste in materia di falsità in atti, facendo espressamente riferimento all'appalto, con il quale si prende atto di accettare le condizioni di fornitura così come descritte dal disciplinare di gara, le eventuali penalità economiche e di garantire le caratteristiche minime richieste e che tutto il materiale fornito sia conforme alla normative di sicurezza in vigore e di aver letto ed approvato le condizioni di fornitura e dichiarare che le specifiche tecniche e la proposta tecnico-commerciale presentata rispetta o supera le caratteristiche minime di funzionalità richieste ( come da fac-simile allegato n. 1).

All' Autodichiarazione dovrà essere allegato una fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

In mancanza della documentazione di cui sopra, non si procederà all'apertura dell'offerta tecnico-economica contenuta nella busta n.2 e l'azienda sarà esclusa dalla gara.

Busta n. 2 Sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Busta 2 – Offerta Tecnico-Economica" contenente:

1. Anni di garanzia aggiuntivi rispetto al minimo di legge su tutte le attrezzature offerte;
2. assistenza post-fornitura;
3. eventuali componenti migliorativi rispetto ai prodotti richiesti (da descrivere in modo dettagliato con l'eventuale produzione di materiale illustrativo);
4. prezzo per singola fornitura e prezzo complessivo della fornitura
5. formazione del personale della scuola (almeno otto ore);

Il PLICO, contenente l'offerta Tecnico-Economica (Busta n. 2) e la documentazione richiesta (Busta n. 1), debitamente sigillato, dovrà:

riportare la dicitura: "Contiene preventivo per "FORNITURA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE Istituto Comprensivo V. MENNELLA";

essere consegnato, pena l'esclusione, entro e non oltre le **ore 12,00 del giorno 10 (dieci) aprile 2014**, a mezzo del servizio postale, a mezzo corriere autorizzato o anche a mano indirizzato al Dirigente Scolastico al seguente recapito: ISTITUTO COMPrensIVO "V. MENNELLA" C.so A. Rizzoli n° 118, 80076 Lacco Ameno (NA).

Non è ammessa la facoltà di presentare l'offerta solo per una parte della fornitura. L'Istituto si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora le offerte risultassero palesemente e ingiustificatamente elevate ovvero di annullare e/o ripetere la gara stessa in presenza di motivi ritenuti validi dall'Istituzione scolastica.

L'Istituto si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta.

#### Art. 5- Consegna dei prodotti, installazione e collaudo

##### 6.1. Consegna dei Prodotti ed installazione

Il termine ultimo previsto per la consegna e installazione formula "chiavi in mano" di tutti i prodotti oggetto del presente Contratto è entro e non oltre il 15 maggio 2014.

Trascorsi 5 giorni dal completamento dell'installazione si procederà al collaudo della fornitura. Le operazioni di collaudo dovranno risultare da specifico verbale firmato dal collaudatore presente presso l'Istituto e controfirmati dalla ditta fornitrice, da cui dovrà risultare che le apparecchiature siano conformi ai modelli descritti nell'ordinativo e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Qualora nel corso del collaudo, con esito negativo, vengano rilevati guasti o inconvenienti, questi dovranno essere eliminati entro 3 giorni. Nel caso in cui le cause del malfunzionamento dovessero permanere l'Istituzione scolastica ha la facoltà di restituire in tutto o in parte la fornitura. I prodotti rifiutati, posti a disposizione della ditta fornitrice dovranno essere ritirati entro 10 giorni dalla comunicazione a cura e spese della ditta stessa.

##### 6.2. Corrispettivo e Fatturazione

Il corrispettivo dei Prodotti dovuto e fatturato alla Scuola decorre dall'esito positivo del collaudo, e sarà corrisposto, previa presentazione da parte del fornitore, dei relativi verbali di consegna ed installazione ad opera d'arte.

#### Art. 6- Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria

La Ditta aggiudicataria è obbligata alla fornitura e installazione presso i locali della scuola ed al collaudo di tutte le apparecchiature nonché degli impianti connessi, con esclusione di qualsiasi aggravio economico. Il collaudo sarà inteso a verificare, per tutte le apparecchiature e programmi forniti, la conformità al tipo o ai modelli descritti in contratto o nei suoi allegati e la funzionalità richiesta. L'accettazione dei prodotti non solleva il fornitore dalla responsabilità per vizi apparenti od occulti degli stessi non rilevati all'atto della consegna.

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali espressamente indicati dall'Istituto ordinante nell'ordinativo;
- La presenza di personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 81/08 .

#### Art. 7- Quinto d'obbligo

L'ente appaltante potrebbe richiedere l'ampliamento della fornitura e numero dei prodotti, (quinto d'obbligo) art. 120 del Regio decreto 23 maggio 1924, n. 827 e successive modificazioni.

#### Art. 8- Subappalto

Il soggetto affidatario del contratto per la fornitura dei prodotti non potrà avvalersi del "subappalto", così come previsto dall'art. 118, comma 1, del DLgs 163/2006.

#### Art. 9- Pagamenti

Il pagamento della fornitura, in seguito a esito positivo del collaudo, sarà effettuato con bonifico bancario, dietro presentazione di fattura e dopo aver ricevuto i fondi dal MIUR. In ottemperanza a quanto previsto all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche, la Ditta aggiudicatrice dell'appalto dovrà indicare il conto corrente bancario o postale dedicato, anche se in via non esclusiva (tracciabilità dei flussi finanziari, art. 3 legge n° 136/2010) che servirà per procedere al pagamento.

La ditta fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa Istituzione, ma dovuti al mancato accredito da parte del MIUR. Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico EQUITALIA Spa eventuali inadempimenti relativo al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 29/9/1973 n. 62, sistema introdotto dell'art. 2, comma 9 del D.L. 03/10/2006 n. 262, convertito con modificazioni della L. 24/11/2006 n. 286 e del D.M. 18/01/2008 n. 40.

Se non esibito nella documentazione di gara e prima della stipula del contratto, verrà acquisito d'ufficio il DURC per via telematica da codesta Amministrazione, ai sensi dell'art. 16 bis, comma 10, D.L. n. 185/2008, così come modificato dalla legge di conversione n. 2/2009, con Circolare del Ministero del Lavoro n. 35/2010.

#### Art.10 - Informativa ai sensi del d.lgs 196/03

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. Lucia Mattera Frallicciardi

## **ALLEGATO TECNICO**

“DID@TIC a scuola” - FESR A1-POR CAMPANIA 2012-331

CODICE CUP E43J12001950007

### **Obiettivi e Finalità**

L'istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando attrezzature e infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di apparecchiature tecnologiche, alla luce delle nuove opportunità che esse offrono, per rinnovare le modalità di insegnamento e apprendimento.

### **Contenuti**

I contenuti del presente avviso prevedono la fornitura di beni e servizi per come di seguito specificato:

- fornitura di attrezzature nuove di fabbrica così come descritte nelle schede tecniche allegate;
- servizio di installazione e la messa in funzione delle attrezzature;
- servizio di garanzia post-vendita per un periodo non inferiore ai 24 mesi con assistenza di personale qualificato.

### **QUANTITA' ATTREZZATURE E SCHEDE TECNICHE DI RIFERIMENTO**

<b>ATTREZZATURE DA ACQUISTARE</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>SCHEDE TECNICHE</b>
Cattedra telematica blindata con sistema a scomparsa per alloggio PC	2	RIFERIMENTO N° 1
Personal Computer all-in-one per cattedra telematica blindata	6	RIFERIMENTO N° 2
Kit LIM completo di videoproiettore ottica corta	1	RIFERIMENTO N° 3
Tablet	8	RIFERIMENTO N° 4
Armadio blindato in metallo	1	RIFERIMENTO N° 5
Notebook	2	RIFERIMENTO N° 6
Stampante laser	3	RIFERIMENTO N° 7
Casse acustiche kit	6	RIFERIMENTO N° 8
Software antivirus per 5 pc	10	RIFERIMENTO N° 9
Microsoft Office per pc	20	RIFERIMENTO N° 10
Sistema operativo Windows 8	20	RIFERIMENTO N° 11
Fotocopiatrice	1	RIFERIMENTO N° 12

#### **RIFERIMENTO 1 – CATTEDRA TELEMATICA BLINDATA CON SISTEMA A SCOMPARSA PER ALLOGGIO PC**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Cattedra scolastica con Armadietto blindato in metallo integrato.</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Dimensioni	LxPxH 140x70x72h cm
Armadio integrato	Blindato – Lamiera 15/10 – Dimensioni 50x40x13h cm – Accesso dal piano di lavoro, in posizione centrale o laterale – Serratura di sicurezza con chiave. Vano portaoggetti integrato. Piano poggia notebook sopraelevabile ad apertura coperchio. Coperchio in lamiera.
Struttura	Tubolare sotto piano 50x25mm – Tubolari poggia piedi 25mm
Canalizzazioni	Interna ed integrata nella struttura metallica a scomparsa per cavi elettrici, dati ed audio/video
Altro	Sistema di ancoraggio al pavimento integrato - Sistema totalmente integrato con impianto della scuola – Cavi già collegati a tutte le apparecchiature presenti
Conformità	D.Lgs. 81/08
Certificazioni	Bassa emissione formaldeide – Classe E1

#### **RIFERIMENTO 2 – PERSONAL COMPUTER ALL-IN-ONE PER CATTEDRA TELEMATICA BLINDATA**

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Computer completo di sistema operativo.</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Sistema operativo	Windows 8 Professional - Bit 64
CPU	Intel Core i3 – 2.9 GHz
Memoria RAM	DDR3 SO DIMM 4GB
Controller Grafico	Integrato - HD Graphics 4400
Controller Audio	Integrato
Memoria di Massa	HDD 500GB

Unità ottica	DVD±RW/±R – DL
Interfacce	Lettore Card multiformato (Tipologie MS, MS Pro, SD, MMC)
Connessioni	N°6 porte USB 2.0 – N°1 HDMI – N°1 VGA
Connettività	Ethernet LAN Gigabit – Wireless 802.11n
Tastiera	Italiana
Sistema puntamento	Touch Pad
Webcam	Integrata 0.3MPixel
Display	21,5” TFT – Retroilluminazione LED – Risoluzione 1366x768 – Proporzioni 16:9
Alimentazione	Batteria Ioni di Litio 6 celle – Alimentatore
Altro	Software Anti-malware, Anti-phishing, Anti-Blocker schermo – durata biennale Licenza Microsoft Office 365 Home Premium

### RIFERIMENTO 3 – KIT LIM COMPLETO DI VIDEOPROIETTORE OTTICA CORTA

<b>DESCRIZIONE</b>	Kit LIM completo di videoproiettore e casse audio a parete.
<b>CARATTERISTICHE LIM</b>	
Pannello	79 pollici in acciaio
Tecnologia	Infrarossi
Modalità di interazione	Multi-touch con contemporaneità di 2 utenti – Modalità doppia penna
Tasti funzione	N°16 ai lati della LIM
Superficie	Rigida, antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti
Accessori	Pen stylus estendibile
Audio	Kit audio 2.0 a parete 40W RMS da installare ai lati della LIM con staffe orientabili – Regolazioni sull’altoparlante principale
Software per gestione	Compatibile con i sistemi operativi Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Software	Incluso software di gestione tipo Starboard – Funzione remote conferencing per la gestione della LIM in rete locale
Altro	Stativo per installazione a parete della LIM
<b>CARATTERISTICHE VIDEOPROIETTORE</b>	
Tipo	Proiettore ad ottica ultracorta
Tecnologia	3LCD
Risoluzione nativa	XGA 1024x768
Luminosità	2800 Lumen Ansi
Rapporto di contrasto	3000:1
Rapporto d’aspetto	4:3
Potenza Lampada	200W
Ciclo di vita lampada	5000 ore (normale) – 8000 ore (eco)
Formato video analogico	NTSC (3.58, 4.43) – SECAM (B, D, G, K, K1, L) – PAL (B, D, G, H, I, M, N)
Interfacce	N°1 VGA, N°1 S-Video, N°1 Audio Video Composito - RCA, N°1 USB, N°1 Seriale
Supporto	Staffa certificata integrata per montaggio a parete del Videoproiettore ad Ottica ultracorta
Accessori	Cavo VGA

### RIFERIMENTO 4– TABLET SINCRONIZZATI CON FAD E LIM

<b>DESCRIZIONE</b>	Tablet con display 10.1”.
<b>CARATTERISTICHE</b>	
CPU	NVIDIA Tegra 4 Quad Core ARM Coretex-A15 con GPU GeForce 72 Core
Memoria	32GB + 2 GB RAM
Sistema operativo	Android 4.2
Ricevitore GPS	Si
Display	Risoluzione 1280x800 – Dimensioni 10.1”
Multimedia	frontale 1.2 Mpxl posteriore 2 Mpxl
Connettività	Bluetooth – WiFi 802.11n
Connessioni	N°1 mini HDMI – N°1 micro USB
Batteria	Ricaricabile ai polimeri di litio – Durata stand-by 600min – 7.820 Mah



**RIFERIMENTO 5 – ARMADIO CONTENITORE BLINDATO IN METALLO**

<b>DESCRIZIONE</b>	Armadio di sicurezza a due ante.
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Dimensioni	(LxPxH) 100x45x200 cm circa
Struttura	Metallo spessore 12/10 o superiore
Anta	doppia
Verniciatura	a polveri epossidiche essiccate
Ripiani	N°4
Serratura	Con maniglia e chiave

**RIFERIMENTO 6 – NOTEBOOK**

<b>DESCRIZIONE</b>	Notebook completo di sistema operativo
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Sistema operativo	Windows 8 o superiore
CPU	Intel Core i5 – 4200 Bit 64
Memoria RAM	DDR3 SO DIMM 4GB
Controller Grafico	Integrato
Controller Audio	Integrato
Memoria di Massa	500GB – HDD – 5400rpm
Unità ottica	DVD±RW/±R – DL
Interfacce	Lettore Card multiformato (Tipologie MS, MS Pro, SD, MMC)
Conessioni	N°3 porte USB 2.0 – N°1 HDMI – N°1 VGA
Connettività	Ethernet LAN Gigabit – Wireless 802.11n
Tastiera	Italiana
Sistema puntamento	Touch Pad
Webcam	Integrata 0.3MPixel
Display	15.6” TFT – Retroilluminazione LED – Risoluzione 1366x768 – Proporzioni 16:9
Alimentazione	Batteria Ioni di Litio 6 celle – Alimentatore
Altro: Antivirus	Software Anti-malware, Anti-pishing, Anti-Blocker schermo – durata biennale Licenza Microsoft Office 365 Home Premium

**RIFERIMENTO 7– STAMPANTE**

<b>DESCRIZIONE</b>	Stampante laser colore
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Sistema di stampa	Laser standard Elettrofotografica
Formato stampa	A4 - CD/DVD
Qualità	Durata toner colore 7000 pagine;
Velocità	33 ppm -
Risoluzione	9600 dpi
Capacità carta	In uscita max 350 sheets
Consumo energetico	750 W - 8 watt in stand-by
Scheda di rete	si

**RIFERIMENTO 8– CASSE ACUSTICHE**

<b>DESCRIZIONE</b>	Casse acustiche kit
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Potenza	Totale 54 watt RMS (THD)=10%-1KHz)
Risposta frequenza	60Hz-20Khz
Rapporto segnale/Rumore	≤ 80dB
Woofer	4” con bobina rinforzata
Tweeter	1”
Garanzia	3 anni

**RIFERIMENTO 9– SOFTWARE ANTIVIRUS**

<b>DESCRIZIONE</b>	Software antivirus per 5 pc
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Software Antivirus	Anti-malware, Anti-phishing, Anti-Blocker schermo

**RIFERIMENTO 10– PACCHETTO MICROSOFT**

<b>DESCRIZIONE</b>	Microsoft Office 365 per 5 pc
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Licenza	Pacchetto Microsoft Office 365 Home Premium

**RIFERIMENTO 11– SISTEMA OPERATIVO**

<b>DESCRIZIONE</b>	Sistema operativo Windows
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Licenza	Windows 8 o superiore - 64 bit
Garanzia	24 mesi o superiore

**RIFERIMENTO 12 – FOTOCOPIATRICE**

<b>DESCRIZIONE</b>	Fotocopiatrice
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità	Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter): 25 ppm Risoluzione massima: 600 x 600 DPI - Tempo di riscaldamento: 30 s
Capacità di output	Capacità di output standard: 550 fogli
Capacità di input	Capacità di input standard: 1000 fogli
Scansione	Formati immagini supportati: JPG, TIFF massimo numero di copie: 999 Copie - Velocità della prima copia (modalità bianco e nero): 5.4 s
Copiare	
Gestione energetica	Consumi: 1345 W
Networking	Collegamento ethernet LAN - WiFi
Supported network	Supported network protocols (IPv4): TCP/IP(LPD/ Port9100, HTTP), SMB, SNMP v1, WSD, IPv4/ IPv6
Carta	Dimensioni ISO serie-A (A0...A9): A3, A4, A5 Massime dimensioni di stampa: A3 (297 x 420 mm) Tipologie di carta: Carta fotografica Peso supporto, alimentazione manuale: 64 - 90 g/m <sup>2</sup> Capacità carta massima fino a 2.300 fogli
Supporti media	4 scompartimenti RAM installata: 256 MB
Altre caratteristiche	Particolarità networking: 100Base-TX/10Base-T Dimensioni (LxPxA): 565 x 680 x 806 mm Tipo alimentazione: 220-240V AC, 50/60Hz Sistema operativo compatibile: Windows 2000/ XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008/ Windows 7\nMac OS X Funzioni all-in-one: Copia, Fax Media personalizzabili: 99 - 297mm x 148 - 432 mm Scansione a colori Display touch screen da 14,47cm o superiore Scanner Digital sender Funzione duplex Compatibilità Mac Sistema operativo compatibile: Windows 2000/ XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008/ Windows 8\nMac OS X Funzioni all-in-one: Copia, Fax
Garanzia	Unità fronte retro 24 mesi estensibile