



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi formativi di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



SCUOLA SECONDARIA di PRIMO GRADO "VIA REVEL" - Torino

Via Ottavio Revel n. 8 – 10121 TORINO Tel. 011/533515 – Fax 011/540904

www.scuolarevel-meucci.it - e-mail: TOMM28400a@istruzione.it

CF 9755808012

Agli Atti

All'albo online

Torino 12/05/2016

Prot. n. 1874/B1a/PON

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 D.P.R. 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 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.
- VISTO l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)
- 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 2014 IT05M2OP001 "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 del Consiglio di Istituto n. 7/2016, con la quale è stato approvato il PTOF 2016/19
- VISTO il Regolamento di Istituto, approvato con delibera n°17/2016 del 28/04/2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

- VISTA la nota del MIUR protocollo AOODGEFID/5713 del 23/03/2016 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione del PON "Programma operativo nazionale 2014IT05M2OP001 " Per la scuola – competenze ed ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento per il progetto "Uno spazio modellato per apprendere nell'era digitale" identificato dal codice 10.8.1.A3 – FESR PON-PI-2015-296 e dal CUP: B16J15001490007 – CIG: ZB4198DF65
- VISTA la delibera 10/2016 del 15/02/2016, di approvazione del Programma annuale 2016
- RILEVATA l'assenza di Convenzioni CONSIP attive per il servizio (nota prot. n. 1524/B2a del 21/04/2016)
- RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.)

tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 – Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia di cottimo fiduciario (ai sensi dell'art.125, comma 11, del D. Lgs 163/2006) per l'affidamento della fornitura di :

a) **N. 30 SEDIA ALLIEVO CON TAVOLETTA SCRITTOIO**

Seduta fissa quattro gambe bracciolo con snodo e tavoletta scrittoio antipanico sedile e schienale rivestimento tessuto ignifugo

b) **N.01 CARRELLO MOBILE PER CUSTODIA E RICARICA TABLET/NOTEBOOK (35 POSTI)**

Carrello porta notebook/tablet da 35 posti necessario alla custodia e ricarica - Realizzati in metallo verniciato RAL 7035 grigio, lo sportello anteriore con doppie serrature, all'interno sono dotati di tre ripiani fissi con inserti divisorii, sul retro uno scompartimento interno di grandi dimensioni per alloggiare alimentatori e cablaggio - robuste ruote con freno - Interruttore magnetotermico 16 A potenza max 3500 W - Completo di 24 prese bipasso 10/16° - Doppio TIMER programmabile per più periodi di ricarica - Sistema di ventilazione e raffreddamento degli apparecchi - Doppia Serratura

c) **N. 30 NOTEBOOK 11,6"**

Cpu Intel Celeron N3050 1,6 GHz - Display 11,6" - Risoluzione 1366x768 - Ram 2 GB - SSD 32 GB Webcam integrata - Scheda Video integrata - Scheda di rete integrata Gigabit - Scheda Audio integrata Scheda di rete Wireless - Bluetooth 4.0 - Lettore SD Interfacce: 1xHDMI, 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 - Windows 10 64 Bit.

d) **N.01 KIT L.I.M. MULTITOUCH AD OTTICA ULTRA CORTA**

- **LAVAGNA INTERATTIVA MULTITOUCH "4 TOCCHI"**

Tecnologia DViT - 4 telecamere ottiche ed infrarosso - Multitouch (supporta fino a 4 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro) - Rapporto 4:3 - Connessione Cavo USB da 3 mt in dotazione Utilizzabile con le dita e con le penne in dotazione (N.02 Penne) - Area utile di lavoro 78" reali (diagonale 200,00 cm) Dimensioni. 166.0 x 128.2 x 12.0 cm Risoluzione 65.534 x 65.534 - Superficie antigraffio ed utilizzabile anche come lavagna bianca (compatibile con pennarelli a secco e facile da pulire) - staffa per installazione Certificazione CB, CE CDA FCC, VCCI, WEEE EU RoHS. Software di gestione dello stesso produttore della LIM, con biblioteca di contenuti multimediali.

- **VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRA CORTA**

Risoluzione nativa 1024x768 XGA - tecnologia LCD - Rapporto di visualizzazione nativo 4:3 Luminosità in modalità Normale 3.200 ANSI Lumen - Luminosità in modalità Economy 1900 ANSI Lumen - Contrasto 10.000:1 - Zoom digitale 1-1,35 - Distanza focale 3,71 mm Compatibilità sistemi video NTSC, PAL, SECAM - Lampada 245 Watt Durata lampada alla massima luminosità 4.000 ore e

6.000 ore in modalità economica Telecomando - Peso 5,4 kg - Dimensione:367x375x181 mm - Altoparlante integrato 16W Noise Level:35 dB / 28 dB (modalità Normale/Economy) - Interfacce: 2x HDMI - 2x RGB 1x S-video - 1x Video Composito VGA - 2x audio - 1x audio RCA - 1x uscita RGB - 1x uscita audio - 2xUSB - 1x RJ45 - 1x MHL - 1x RS2332 - Software di gestione su CD

Distanza fra la superficie di proiezione e la lente inferiore a 50 cm per generare un'immagine da 78" - Certificazioni CE,ROHS,WEE,GOST.

- **SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE INTEGRATO**

Supporto da parete per videoproiettore ad ottica ultra corta - Piastra per il fissaggio a parete dotata di 11 fori per garantire la massima stabilità e sicurezza del braccio della staffa - Campo di regolazione di scorrimento in avanti /indietro - Struttura di caduta preventiva che garantisce la non rottura del braccio ma il suo piegamento al fine di tutelare la sicurezza di coloro posizionati al di sotto

- **COPPIA CASSE ACUSTICHE AMPLIFICATE**

Amplificatore integrato - Woofer da 4" - Tweeter da 2/1" - Impedenza: 4/8OHM - Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D - Frequenza di risposta: 80-18KHZ - Potenza RMS: 30 W per canale Dim.: 14x13x20cm - Staffe per installazione a parete (ai lati della LIM). Comprensivo di cavo di Alimentazione e cavo Audio

- **SERVIZI**

- Installazione e configurazione Lavagna Interattiva e Monitor Interattivo;
- Installazione e Configurazione Videoproiettore;
- Installazione Casse Acustiche;
- Collaudo delle apparecchiature.

e) **N. 01 NOTEBOOK 15,6"**

Cpu Intel Core i3-4005U 1.7 GHz - Ram 4096 MB DDR3 RAM (1600 MHz) - HDD 500 GB - DVD SuperMulti (reader/writer) - Display 15.6" LED 16:9 (HD) Anti-Glare - Risoluzione 1366x768 Scheda audio integrata - Scheda di rete integrata Gigabit - Wireless LAN - Webcam integrata (HD) Bluetooth 4.0 - Slot Memory Card (SD, SDHC, SDXC) - Interfacce: audio IN, audio OUT, 4 USB (di cui 3 USB 3.0), VGA, HDMI - Sistema Operativo Win7 Pro 64bit precaricato e licenza Win10 Pro Certificazioni: CE certification according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and 06/95/EC (Product safety), Ergonomics ISO9241 (GS mark) , Product safety IEC60950, EN60950, Electromagn. Compatibility EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/3).

f) **N. 1 MONITOR INTERATTIVO 65" touch 8 tocchi + soft di installazione**

Progettato appositamente per applicazioni Education, il monitor interattivo da 65" in diagonale che garantisca elevata risoluzione visiva, lunga durata, basso consumo elettrico e 8 tocchi simultanei.

Completo del software supporto alle esigenze education di lunga durata.

Caratteristiche Tecniche

- Il monitor deve essere a tecnologia LED, a basso consumo
- Il monitor deve essere prodotto da azienda conosciuta e diffusa a livello nazionale ed internazionale nel settore Education
- Il monitor deve avere risoluzione nativa 1920x1080 pixels, ovvero Full-HD 1080p
- Il monitor deve avere una diagonale pari a 65" (164.5cm) in formato 16:9
- Il monitor deve avere i seguenti ingombri: 151cm x 8.7cm x 90cm
- Il monitor deve avere le seguenti connessioni: 3 x HDMI, 1xRGB, 1xComponent, 1xOptical out; 1xaudio input, 1 x USB (touch)
- Il monitor deve essere fornito a corredo di 2 penne e completo di pen tray
- Il monitor deve aver durata di 50.000 ore, dichiarate e certificate dal produttore
- Il monitor deve avere le seguenti misure di ingombro: 163.24 x 96.7 x 15.1 cm (compreso il Pen Tray)
- Il monitor deve essere a tecnologia infrarossi, in grado di riconoscere 4 punti di contatto (dito o penna) contemporaneamente

- Il monitor deve avere un range di frequenza verticale compresa tra 74 e 63 Hz
- Il monitor deve avere un range di frequenza orizzontale compresa tra 60 e 73 kHz
- Il monitor deve essere dotato di audio integrato da 20W
- Il monitor deve avere un rapporto di contrasto di 4000:1
- Il monitor deve avere una luminosità di 300 cd/m²
- Il monitor deve aver un angolo di visive di 178°
- Il monitor deve avere un tempo di risposta di 6.5ms
- Il monitor deve avere un pixel pitch da 0.744 mm
- Il monitor deve avere un consumo in standby inferiore a 0.5W
- Il monitor deve avere le seguenti certificazioni: REACH, RoHS, WEEE, Battery, Packaging and ErP Standby, FCC, IC, CE
 - Il software deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti)
 - Il software deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro. Devono essere presenti all'interno dello stesso pulsanti che attivano immediatamente: documenti camera, sistema di valutazione partecipanti; creazione di mappe concettuali condivise
 - Il software deve essere compatibile con ogni sistema operativo presente attualmente in commercio, anche in forma OpenSource: Windows®, MAC OS, Linux/Unix
 - Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria per ogni livello di curriculum scolastico. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software
 - Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte. Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali
- **SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE**
Supporto da parete
 - **SERVIZI**
 - Installazione e configurazione Monitor Interattivo;
 - Collaudo dell'apparecchiatura.

g) **N.01 ARMADIETTO DA PARETE PER NOTEBOOK**

Struttura in Ferro verniciato a forno - Colore grigio - Chiusura con chiave di sicurezza - Fascia per fissaggio Notebook - Vano per alimentatore Notebook - Fissaggio a muro non accessibile a Box chiuso - Dim: Larghezza 57 cm, Altezza 54 cm, Profondità 10 cm - Conformità alle norme CE.

h) **N. 01 NOTEBOOK 15,6"**

Cpu Intel Core i3-4005U 1.7 GHz - Ram 4096 MB DDR3 RAM (1600 MHz) - HDD 500 GB - DVD SuperMulti (reader/writer) - Display 15.6" LED 16:9 (HD) Anti-Glare - Risoluzione 1366x768 Scheda audio integrata - Scheda di rete integrata Gigabit - Wireless LAN - Webcam integrata (HD) Bluetooth 4.0 - Slot Memory Card (SD, SDHC, SDXC) - Interfacce: audio IN, audio OUT, 4 USB (di cui 3 USB 3.0), VGA, HDMI - Sistema Operativo Win7 Pro 64bit precaricato e licenza Win10 Pro Certificazioni: CE certification according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and 06/95/EC (Product safety), Ergonomics ISO9241 (GS mark) , Product safety IEC60950, EN60950, Electromagn. Compatibility EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/3).

i) **N. 02 PERSONAL COMPUTER DESKTOP**

Cpu INTEL Dual Core i3-4170 3.7 GHz - Ram 4096 MB DDR3 RAM (1600 MHz) - HDD 500 GB Serial ATA III - Masterizzatore DVD Dual Layer - Scheda Video integrata con memoria shared fino a 1782 MB -

Scheda audio integrata nel chipset - Slot:1 PCI Express X16, 1 PCI Express X1 - Scheda di rete 10/100/1000 integrata nel chipset - Interfacce: VGA, DVI-D, 2xUSB 2.0 frontali, 2xUSB 2.0 Posteriori, 2xUSB 3.0 Posteriori, Microfono e Cuffia frontali, 3xAudio Posteriori, RJ45, PS2 – Win 7 Pro 64bit precaricato [versione Multilanguage (D, E, F, GB, ITA NL)] e licenza Win 10 Pro - Certificazioni: CE certification according to EU Directives 89/336/EEC (EMC) and 06/95/EC (Product safety), Ergonomics ISO9241 (GS mark) , Product safety IEC60950, EN60950, Electromagn. Compatibility EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/3).

j) **N.02 MONITOR LCD-LED 21,5”**

Diagonale 21,5” - Formato 16:9 - Risoluzione 1920x1080 - Luminosità' 200cd/mq - Tempo di risposta 5 ms - Contrasto 20000000:1 - Interfacce:1xVGA – Certificazioni: C-Tick, BSMI, CB, CCC, FCC, RoHS, ISO 9241-307, cTUVus, CECP, CEL, EPA

k) **N. 01 STAMPANTE LASER A4 BIANCO/NERO**

Stampante Laser A4 - Ram 128 GB - Velocità stampa 28 ppm - fronte retro -Risoluzione 4800x600 Interfacce:USB, Ethernet.

I fornitori dovranno garantire per iscritto la fornitura di :

- Attrezzature a ridotto consumo energetico
- Apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla direttiva 67/548/CEE
- Attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati mediante indagine di mercato. La stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio , qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5.

Art. 2 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso ai sensi dell’art. 82 del Dlgs 163/2006 e ss.mm.ii.

Art. 3 – Importo

L’importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all’art.1 è di € 16.381,15 (sedicimilatrecentoottantuno/quindici).

L’importo complessivo stimato del presente appalto, relativo all’intera durata contrattuale, potrà ammontare fino ad un massimo di € 16.381,15 ((sedicimilatrecentoottantuno/quindici) oltre IVA.

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. 207/2010.

Art. 4 – Tempi di esecuzione

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

Art. 5 – Responsabile del procedimento

Ai sensi dell’art. 125 comma 2 e dell’art. 10 del Dlgs 163/2006 e dell’art.5 della Legge 241/1990, viene nominata responsabile del procedimento la sig.ra Agnese VALSANIA, DSGA.

Il dirigente scolastico

M. Longhi