



Scuola Secondaria di Primo Grado "Dante Alighieri" L'Aquila



Via Acquasanta, 4 – 67100 Tel. 0862/64350 - Fax 0862/422747

Codice Fiscale N. 80006670667 – C.M. AQMM001007

e-mail istituzionale: aqmm001007@istruzione.it – p.e.c. aqmm001007@pec.istruzione.it

SCUOLA MEDIA STATALE - "DANTE ALIGHIERI"-L'AQUILA
Prot. 0006103 del 26/10/2017
(Uscita)

CIG: Z4E20214D5

All'albo della Scuola
Al sito web della Scuola

Avviso per la manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA per la fornitura e posa in opera di beni per la realizzazione di una classe aumentata digitalmente.

1. FINALITA' DELL'AVVISO

Con il presente avviso si intende acquisire manifestazione di interesse per procedere all'individuazione di operatori economici da invitare a presentare la propria migliore offerta per la fornitura di beni per la realizzazione di una classe aumentata digitalmente, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.Lgs. 50/2016.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di un adeguato numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'amministrazione.

Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all'Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare eventuali offerta.

2. OBIETTIVI DEL PROGETTO E OGGETTO DELLA FORNITURA

L'obiettivo generale del Progetto è la realizzazione di un ambiente aumentato digitalmente attraverso la fornitura/installazione di apparecchiature e servizi presso la sede Centrale della Scuola Secondaria di Primo Grado "Dante Alighieri" in Via Acquasanta n. 4 – L'Aquila.

Si elencano, di seguito, le caratteristiche tecniche minime degli apparati e degli impianti richiesti da fornire in opera:

LOTTO 1	
n. 01	<p>LIM Pannello da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e antiriverbero con tecnologia ActivGlide per un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale. Compresa n. 1 penna con portapenna calamitato.</p> <p>Software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o Promethean ActivInspire.</p> <p>Si richiede inoltre integrazione con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della LIM con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM</p> <p>Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola</p> <p>Permettere di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)</p> <p>Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)</p> <p>Permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte)</p> <p>Permette invio di test strutturati come le prove di verifica</p> <p>Permette l'invio dei compiti a casa</p> <p>Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</p> <p>Sistema Android integrato nel Monitor Interattivo upgradabile della stessa casa costruttrice del sistema, che renda possibile l'utilizzo del monitor anche senza Notebook. Dovrà consentire il mirroring wireless dei dispositivi mobili presenti in classe sul monitor; scaricare e utilizzare le applicazioni preferite da qualsiasi Android App Store; lanciare Instant Lavagna per scrivere o disegnare e condividere i contenuti della lezione.</p> <p>Carrello mobile progettato per accettare le staffe in dotazione con il Monitor interattivo; deve essere della stessa casa costruttrice del monitor interattivo. Quattro ruote bloccabili dovranno consentire un facile spostamento su superfici lisce e luogo sicuro quando è in uso con base piana antiribaltamento. Il carrello dovrà essere dotato di due ripiani sul cavalletto mobile che possono ospitare il Notebook o apparecchiature audiovisive e penne utilizzate con il monitor.</p>
n. 01	<p>NOTEBOOK DOCENTE</p> <p><u>Specifiche Tecniche:</u> Processore Intel® Core™ i5 7200U (2,5GHz, 3MB L3)</p> <p>HD 1T - RAM 8GB - Display 15,6" wide – ris. 1920X1080 pixel</p> <p>Wi-Fi 802.11a/b/g/n</p> <p>Bluetooth 4.0</p> <p>Scheda grafica NVidia GeForce dedicata 2GB</p> <p>S.O. Windows 10 Pro 64 Bit</p>

<p>n. 32</p>	<p><u>TABLET</u></p> <p>Tablet con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac • Display 10.1” TFT (1920 x 1200) • Processore Octa Core 1.6 GHz, RAM 2GB • Fotocamera posteriore 8 MP AF con Flash LED • Fotocamera anteriore 2 MP • Memoria interna 16GB (Espandibile con microSD fino a 64GB inclusa) • Sistema operativo Android 6.0 Marshmallow • Batteria 7300 mAh • Multischermo a 2 finestre / Modalità Bambini • Windows Office per Android/ KNOX • 155.3 x 254.2 x 8.2mm 525g <p>Custodia Protettiva in Silicone e Pellicola in Vetro Temperato.</p>
<p>n. 01</p>	<p><u>ARMADIO PORTA TABLET</u></p> <p>Armadio porta tablet mobile, prodotto in Italia, versione esclusivamente verticale con ripiani rimovibili, provvisto di ancoraggio degli alimentatori e di ciabatte di alimentazione con interruttore controllato da orologio. Almeno 32 posti.</p> <p><u>Specifiche tecniche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - due porte anteriori, dotate di sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca, per l'accesso al vano dei dispositivi; - vano di accesso posteriore per l'installazione e il posizionamento degli alimentatori dei dispositivi con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca ; - piano superiore utilizzabile come piano d'appoggio per un notebook, un proiettore o accessori quali stampanti, scanner o laboratori portatili; - due ventole per la circolazione forzata dell'aria; - feritoie per la naturale circolazione dell'aria; - quattro ruote con freno; - maniglie ergonomiche per facilitare gli spostamenti; - Power Management System per la programmazione e la customizzazione di tempi e modalità di ricarica. <p>Il vano anteriore di ricarica permette l'inserimento di almeno 32 dispositivi (tablet/netbook/notebook max 15,6") ed è dotato di divisori in plastica rigida con fermacavi. Il vano posteriore è adibito all'alloggiamento degli alimentatori dei dispositivi e alla programmazione dei cicli di ricarica.</p> <p>Alloggiamenti: 2 piani da 16 alloggiamenti (totali 32) Divisori: plastica rigida con passacavi</p> <p>Barre di alimentazione: universali incluse Materiale: metallo con manici in acciaio Gruppo ventole: incluso di serie Power Management System: incluso di serie Carico massimo: 2500Watt/10A</p>

n. 01	<p><u>Stampante / fotocopiatrice / scanner Ink-jet (colore) esacromia</u></p> <p>Fino a 28 ppm (mono) / fino a 28 ppm (colore) Massima risoluzione stampa Fino a 5760 x 1440 dpi (mono) / fino a 5760 x 1440 dpi (colore) Scansione 4800 x 4800 dpi Tipo originale Fogli Formato supporti Legal (216 x 356 mm), A3 (297 x 420 mm) (max) Tipo supporti Buste, carta comune, carta fotografica, dischi CD/DVD stampabili Capacità fogli normale 120 fogli Stampa automatica fronte-retro Sì (stampa) Possibilità connessione PC Sì Connessione PC USB, LAN, host USB, Wi-Fi Funzione AirPrint Sì Caratteristiche macchina ufficio Stampa da scheda di memoria, salvataggio su scheda di memoria, stampa da chiavetta USB, salvataggio su chiavetta USB, scansione su rete, predisposizione stampa Google Cloud, AirPrint ready</p>
n. 01	<p>TAVOLETTA GRAFICA</p> <p>Dimensioni prodotto 35,8 x 23,9 x 1 cm Capacità di memoria 8 GB Tipologia di memoria computer: WRAM Interfaccia Hard-Disk USB 2.0 Interfaccia Hardware USB Livelli di pressione: 2048 risoluzione di 5080 LPI (linee per pollice) Supporto OS: Win 10 / Windows 8 / Windows 7 / XP / 2000, Mac OS X10.8.0</p>
n. 01	<p>MOUSE SCANNER</p> <p>Tipo di dispositivo: Scanner manuale - palmare Tipo interfaccia: Wi-Fi(n) Formato max documento: A3 (297 x 420 mm) Tipo ingresso Colore Risoluzione ottica: 400 dpi Formato max documento: 297 mm x 420 mm Tipo di Documento Supportato: Carta comune, scanner per biglietti Requisiti di sistema: Apple MacOS X 10.9 o succ., Microsoft Windows 7 / 8 / 10 Dimensioni (LxPxH): 6 cm x 11.5 cm x 3.8 cm</p>
n. 01	<p>MOUSE WIRELESS</p> <p>Interfaccia dispositivo: RF Wireless, Tecnologia di rilevamento del movimento: Ottico. Range di frequenza: 2.4 GHz. Wireless receiver interface: USB, Receiver type: nano. Tipo batteria: AA. Sistema operativo compatibile: Windows XP, Vista, 7 Mac OS X 10.5+ Linux kernel 2.6+</p>
n. 01	<p>DOCUMENT CAMERA</p> <p>Sensore CMOS 1/4" a scansione progressiva Conteggio pixel 5 MegaPixel Velocità fotogrammi 30fps (al massimo) Bilanciamento del bianco Automatico / Manuale Esposizione Automatica / Manuale Modalità immagine Testo / Grafica / Alta velocità dei fotogrammi Effetti Colore / Bianco Nero / Negativo Area di acquisizione 483mm x 362mm (al massimo) Zoom zoom digitale 8x Origine d'alimentazione 100-240V, 50-60Hz</p>

Consumo 18 Wat
Tipo lampada Luce LED
USB USB 2.0
Input USB o Connettore d'alimentazione DC 5V, 3A

La stazione appaltante intende avvalersi della previsione di cui all'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016 (quinto d'obbligo) "La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto."

SERVIZI A CARICO DELLA DITTA DA INCLUDERE NELL'OFFERTA :

- Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 24 mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre **2** ore dalla chiamata. Nel caso in cui l'apparato in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative, sarà facoltà di questa amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività.
- Servizio di Assistenza Tecnica e Gestione della rete on site della durata di 24 Mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e la fruizione dei seguenti servizi :
 1. Ripristino delle piene funzionalità dei sistemi e degli apparati gestiti a seguito malfunzionamento ,
 2. Programmazione e riconfigurazione delle utenze.
- Servizio di Backup e di ripristino delle configurazioni di tutti gli apparati attivi forniti in modo da garantire in caso di sostituzione in garanzia un rapido ripristino del funzionamento degli stessi
- Saranno a carico della ditta le operazioni di installazione e configurazione di tutti gli apparati attivi e passivi.
- Corso di formazione della durata di 6 ore al personale preposto dalla scuola per l'utilizzo del software di gestione e controllo remoto.

3. CONDIZIONI TERMINI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta compilando lo schema allegato (Allegato 1– Modello di manifestazione di interesse) al presente avviso.

La manifestazione di interesse (Allegato 1) dovrà pervenire **ENTRO LE ORE 12,00 DEL 6 NOVEMBRE 2017 ESCLUSIVAMENTE A MEZZO PEC** all'indirizzo: aqmm001007@pec.istruzione.it

L'Allegato 1, compilato in ogni sua parte, dovrà essere sottoscritto dal Legale rappresentante con firma autografa, a cui dovrà essere allegata copia del documento di riconoscimento in corso di validità, a pena esclusione.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura: **Manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare a presentare preventivo-offerta, ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA per la fornitura e posa in opera di beni per la realizzazione di una classe aumentata digitalmente.**

Possono presentare istanza gli operatori economici di cui all'art. 45 D.Lgs 50/2016, **presenti sul MEPA al momento della pubblicazione del presente avviso e che non si trovino nelle condizioni di esclusione previste dall'art. 80 D.Lgs 50/2016.**

Saranno invitati n. 03 operatori economici iscritti al MEPA nella categoria merceologica corrispondente all'oggetto dell'affidamento - settore ICT2009 - Arredi 104 - Office 103 – **con sede legale nella regione Abruzzo** - che saranno selezionati tra quanti avranno espresso manifestazione di interesse secondo l'ordine

cronologico di arrivo (tramite PEC). Verranno invitati gli operatori che abbiano portato a buon fine analoghe forniture di beni e servizi in altre istituzioni scolastiche o P.A. e che garantiscano la completa esecuzione dei lavori, inclusi l'installazione, il collaudo delle apparecchiature e l'assistenza on-site entro le 24 ore dalla richiesta.

Gli operatori dovranno inoltre garantire un percorso di formazione e addestramento rivolto ai docenti dell'Istituto sull'utilizzo delle tecnologie e dei software didattici oggetto del presente invito.

Qualora gli operatori economici che presentano manifestazione di interesse alle condizioni, termini e modalità indicate nel presente avviso **siano in numero inferiore a tre**, la stazione appaltante procederà ad individuare gli operatori da invitare in numero corrispondente alla differenza tra tre e le manifestazioni di interesse pervenute e ritenute valide, mediante indagine di mercato su MEPA.

4. CAUSE DI ESCLUSIONE

Saranno escluse dalla selezione di cui al presente avviso le istanze

- pervenute dopo il termine indicato nel presente avviso;
- inviate senza l'allegato 1 o con allegato compilato solo in parte o modificato rispetto al fac simile;
- prive della firma del titolare/rappresentante legale;
- prive della copia del documento d'identità o con documento scaduto.

Non saranno comunque invitate le Imprese che risulteranno prive dei requisiti minimi di partecipazione

5. ULTERIORI INFORMAZIONI

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento e a proprio insindacabile giudizio il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento delle forniture che invece dovranno essere dichiarate dall'interessato ed accertate dall'Istituzione Scolastica in occasione della procedura negoziata effettuata tramite RDO sul MEPA. Qualora, in sede di verifica, venisse accertata la non veridicità delle dichiarazioni rese con il presente avviso, l'operatore economico sarà comunque escluso da ogni eventuale successiva fase del procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi.

6. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato nel sito web dell'Istituto <http://www.dantealighieri.gov.it>, nella sezioni Amministrazione Trasparente, Albo on line e News.

TRATTAMENTO DATI

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'amministrazione in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, e nel caso per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D.Lgs. n. 163/2006; D. Lgs 50/2016; D.P.R. n. 207/2010; DI n. 44/2001; D.M. n. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo.

Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico Prof. ssa Antonella Conio.

7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico dell'Istituto, Prof. ssa Antonella Conio.

8. DISPOSIZIONI FINALI

L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli operatori economici per le istanze presentate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. ssa Antonella Conio)