



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO PETRITOLI

Via Agelli, 10 - 63848 Petritoli (FM) - Tel. 0734 658180 - Fax 0734 659336

Cod. APIC82700Q - Cod.Fisc.: 90030400445

Sito web www.icspetritoli.it - E-mail istituzionale apic82700q@istruzione.it

E-mail: icspetritoli@alice.it - PEC apic82700q@pec.istruzione.it



Allegato 1 Capitolato Tecnico della RdO n. 1831390

Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-MA -2017-26

CIG:ZAF20B1B78 - CUP: B46J15002610007

Premessa

Nei paragrafi che seguono sono definiti l'oggetto della fornitura e la modalità secondo cui l'Operatore Economico aggiudicatario della gara dovrà partecipare alle attività che ad esso competono nel contesto dell'appalto. Sono successivamente esplicitati i requisiti minimi necessari di cui all'oggetto della fornitura, in tutte le componenti specificate, dovrà essere in possesso, per soddisfare le finalità dell'appalto e, quindi, aver titolo di accesso alla gara.

Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, **in un unico Lotto**, di:

1) – **postazioni segreteri@** : postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale ai servizi digitali offerti dalla scuola (2 pc desktop – PC fisso – processore di ultima generazione 4GB RAM sistema WINDOWS 10, n. 2 monitor 21,5 pollici LED risoluzione 1920x1280 ed n.1 stampante multifunzione laser B/N)

2) – **LIM in classe- realizzazione aule aumentate dalla tecnologia** : Trasformare le classi tradizionali in ambienti di apprendimento tecnologici. - n. 7 lavagne interattive multimediali 78 POLLICI infrarossi input tocco o penna , n. 7 videoproiettori fissi non interattivi tecnologia 3LCD risoluzione 1024x768 2800 ANSI, n. 7 sistema audio per KIT LIM, n. 7 mobiletto porta notebook e n. 7 PC Laptop processore ultima generazione RAM 4GB Windows 10.

fornitura e posa in opera chiavi in mano servizio comprensivo di imballo, trasporto ,facchinaggio e scarico, consegna al piano, asporto imballaggi, installazione, configurazione e collaudo delle attrezzature

Art. 2 - Modalità di esecuzione della fornitura

L'esecuzione della fornitura in oggetto dovrà essere eseguita da personale dell'Azienda dotato delle idonee caratteristiche professionali ed in particolare gli addetti dovranno essere dotati delle attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le lavorazioni richieste per il funzionamento delle attrezzature oggetto del seguente appalto.

La fornitura e relativo montaggio dovrà essere eseguita secondo le migliori regole dell'arte in modo che risponda perfettamente a tutte le prescrizioni delle vigenti Leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Art. 3 - Modalità di espletamento della fornitura - Tempi di lavoro

La consegna delle attrezzature dovrà essere eseguita entro 60 (sessanta) giorni lavorativi dalla stipula della RdO n. 1831390 come previsto al punto 10 del Disciplinare della RdO n. 1831390

Art. 4 - Responsabilità dell'Appaltatore

L'Appaltatore è obbligato all'approntamento di tutte le opere, segnalazioni e cautele necessarie a prevenire gli infortuni sul lavoro a norma dell'art. 2087 c.c., del personale dipendente dall'Appaltatore, fornitori e relativo personale dipendente, del personale di direzione, sorveglianza e collaudo incaricato dall'Amministrazione, di cui al Testo Unico Sicurezza D.lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e D.L.g.vo 50/2016.

Art. 5 - Durata

Il servizio di assistenza e manutenzione in relazione a ciascuna installazione presso l' Istituto scolastico, ha una durata pari *ad un minimo di 24 (ventiquattro) mesi on site*, decorrenti dalla data di collaudo positivo della fornitura effettuato presso l' Istituzione Scolastica.

Art. 6 - Requisiti della dotazione tecnologica

Tutte le strumentazioni tecnico-informatiche e attrezzature laboratoriali fornite dovranno essere nuove di fabbrica, tipo brand, possedere le certificazioni relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché tutte le certificazioni richieste dalla normativa europea.

I requisiti **MINIMI NECESSARI**, pena l'esclusione, documentati da schede tecniche/brochure/dichiarazioni del produttore, della fornitura oggetto della gara, sono definiti dal dettaglio tecnico di seguito riportato:

Dettaglio Tecnico

Modulo - "Postazioni segreteri@"		
PC Desktop (PC fisso)	Quantità : 2	<ul style="list-style-type: none">• Sistema operativo Windows 10• RAM 4 GB o superiore• HD 500 GB o superiore• Processore Intel i5 di sesta generazione• Audio Jack per microfono e cuffia• Tastiera italiana• Mouse ottico 3 tasti (clic destro, clic sinistro e rotellina di scorrimento)• Manuale d'uso in italiano• Garanzia del prodotto del produttore minimo mesi 24
Monitor per PC fisso	Quantità : 2	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologia : LED• Dimensione diagonale dello schermo 21.5 pollici

		<p>o superiore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione 1920X1280 o superiore • Manuale d'uso in italiano • Garanzia del prodotto del produttore minimo mesi 24
Stampante multifunzione	Quantità : 1	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: LASER Bianco e nero • Formato stampa : A4, A3 ed eventuali altri formati • Interfaccia : USB e LAN • Collegabile in rete • Altre Funzioni : Scanner e Fax • Manuale d'uso in italiano • Garanzia del prodotto del produttore minimo mesi 24

Modulo - “ LIM in cl@sse” - aule “aumentate” dalla tecnologia

LAVAGNE INTERATTIVE MULTIMEDIALI – LIM	Quantità : 7	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie attiva con diagonale di 78” su 4:3 o superiore • Tecnologia infrarossi multi-touch con almeno 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro. • Dotata almeno di due penne e relativo vassoio portapenne • Tecnologia input penne e dita • Sistema audio integrato con due casse di almeno 20W per canale • Connettività al PC tramite cavo USB e HDMI compreso nella fornitura, la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC, nonché tutti i cavi di alimentazione della lavagna; • Kit di montaggio a parete originale del produttore della LIM, certificato a norma di legge; • Dotata di Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi, ed eventualmente MAC OS e Linux <p>Software specificatamente progettato per la creazione di materiali e attività didattiche. Tale software dovrà:</p> <p align="right">- non presentare restrizione di</p>
-----------------------------------------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>installazione e di utilizzo per la classe e per i docenti;</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevedere una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente; - essere disponibile per il download dal sito del produttore; - consentire di importare/esportare nei principali formati; - permettere la ricerca e l'aggiornamento automatico di nuove versioni del software. Gli aggiornamenti devono essere forniti a titolo gratuito e senza limitazioni temporali. - Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana - Prevedere una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana. <p>Compatibilità del software LIM con tutti i sistemi operativi, in modo da garantire il massimo dialogo con i devices</p>
<p>Videoproiettori fissi non interattivi</p>	<p>Quantità : 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto ottico 0.36:1 o inferiore Luminosità 2800 ANSI Lumen o superiore Contrasto 6000:1 o superiore • Risoluzione nativa 1024x768 pixel o superiore • Tecnologia LCD • Telecomando con batterie incluse • Ingresso VGA (requisito minimo) • Ingresso HDMI • Connessione LAN • Compreso di staffa di fissaggio a muro • Manuale d'uso in italiano • Garanzia del prodotto del produttore minimo mesi 24

Sistema audio per LIM	Quantità : 7	<ul style="list-style-type: none"> • Casse acustiche amplificate • Ingresso diretto per memorie flash USB e/o SD Card • Controlli manuali per il volume • Ingressi RCA e/o jack 3.5 mm • Potenza minima 54 Watt RMS (2 casse, dx e sx) • Supporto da parete
Mobiletto porta notebook	Quantità : 7	<ul style="list-style-type: none"> • Cassetta di sicurezza da parete per notebook e accessori LIM • Ribaltina che da aperta diventa piano di appoggio • Predisposizione passaggio cavi • Sistema di chiusura a chiave standard • Compatibile con notebook con monitor fino a 19"
PC Laptop (Notebook)	Quantità : 7	<ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel core i5 • 4GB ram o superiore • HD 500 Gb o superiore • sistema operativo Windows 10 • Schermo 15,6 LED o superiore • USB 3.0 • Bluetooth 4.0 • Interfaccia HDMI

Petritoli li 22/12/2017

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dr.ssa Andreina Mircoli)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.