



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

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

Ministero Istruzione – USR Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “LEONESSA”

Via A. Moro n. 8 – 02016 LEONESSA (RI) Tel.0746 / 922125

C.F.80007950571 - C.M. RIIC806008 - www.istitutocomprensivodileonessa.edu.it

E-mail: riic806008@istruzione.it – pec: riic806008@pec.istruzione.it

IST. COMP. LEONESSA - AOO ADAAE3B
Prot. 0001390 del 18/02/2022
IV-5 (Uscita)

All'Albo on - line
Al Sito Web – Amm. Trasp. -
Agli Atti – Fascicolo Progetto

Oggetto Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: **13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”** – **Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”**– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione
Codice progetto 13.1.2A-FESRPON-LA-2021-117 “Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica”

CUP: C29J21049530006 CIG: Z953540ECE

CAPITOLATO TECNICO DIGITAL BOARD

L’Istituto Comprensivo di Leonessa intende dotarsi di tecnologia con Monitor Smart Board per migliorare la propria didattica e stare al passo con l’accelerazione imposta dalla “Digital Economy” ed in considerazione al fatto che la pandemia del Covid-19 ha dato una forte accelerata e portato progressi nella trasformazione digitale.

Attraverso l’adesione a questo PON FESR l’Istituto riuscirà a coprire la quasi totalità delle classi con tecnologia Smart e nel contempo sostituire le LIM obsolete e non più funzionanti presenti in alcune classi e compatibili solo con notebook equipaggiati con windows 7.

Si fa presente che come bando, le forniture devono costituire almeno il 94% delle voci di costo, di questo 94%, non più del 7% può essere utilizzato per il modulo di digitalizzazione delle segreterie. Computer e accessori possono essere acquistati in un numero massimo pari a quello dei monitor previsti.

MODULO 1: Monitor Interattivi

ITEM	TIPOLOGIA PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	N. PEZZI	DESCRIZIONE TECNICA di riferimento
1	Monitor Interattivi 65"	MONITOR CON DIAGONALE 65" CON RISOLUZIONE 4K UHD	12	<ul style="list-style-type: none"> • RISOLUZIONE 3840X2160 @60Hz IPS • LUMINOSITA' ALMENO 420 CD/M • CONTRASTO (TIPICO) ALMENO 1200:1 • POSIZIONAMENTO LANDSCAPE • 20 TOCCHI • VETRO PROTETTIVO TEMPERATO DA ALMENO 5MM • UTILIZZO ALMENO 18/24 ORE 7 GIORNI SU 7 ANCHE POSIZIONATO ORIZZONTALMENTE • CASSE AUDIO 40 WATT RMS PIATTAFORMA DI GESTIONE CENTRALIZZATA PER CONTROLLO FUNZIONI MONITOR TRAMITE CONNESSIONE DI RETE LAN • CONDIVISIONE DELLO SCHERMO CON TABLET E PC • SISTEMA OPERATIVO ANDROID 9.XX O SUPERIORE • OPS INTEGRATO CON 4 GB RAM E 32 GB STORAGE, WIFI DUAL BAND 2,4G E 5G • WEBCAM FULL HD • MODALITA' LAVAGNA CON POSSIBILITA' DI CONDIVISIONE DEI CONTENUTI • VALORE DI MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES) NON INFERIORE A 50.000 ORE DICHIARATO NELLA SCHEDA TECNICA VERIFICABILE DAL SITO DEL PRODUTTORE DEL QUALE SERVE COMUNICARE L'URL. (GARANZIA ON SITE DI 5 ANNI CON SWAP (SOSTITUZIONE SENZA COSTI DEL PRODOTTO DIFETTOSO PRESSO L'UTENTE). LA GARANZIA DEVE ESSERE PREVISTA ALL'ORIGINE DAL PRODUTTORE E NON DA ALTRA ORGANIZZAZIONE PRESENTE SUL TERRITORIO • IL MONITOR DEVE PERMETTERE CONNESSIONE CON DEVICE WINDOWS, ANDROID, IOS PER INTERAZIONE DEVICE/MONITOR NATIVAMENTE SENZA UTILIZZO DI APPARATI ESTERNI, SUPPORTO CHE PERMETTA DI RIPRODURRE CONTENUTI PRESENTI SUL DEVICE DEL DOCENTE DIRETTAMENTE SUL MONITOR • MINI PC CON NATTACCO VESA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: PROCESSORE INTEL N4100, 4 GB DI RAM, 300 GB HDD SSD, WIRELESS LAN+ GIGABIT LAN, BLUETOOTH, LETTORE SD CARD, SISTEMA OPEARTIVO WINDOWS 10. • Caratteristiche Software interattivo Air Class: Possibilità collegarsi a una sessione di lavoro condiviso da remoto. Funzione presentatore controllata da macchina Windows o MacOS; utenti collegabili tramite dispositivi iOS, Android, Windows e MacOS .Modalità di collegamento alla sessione tramite codice numerico univoco, o tramite lettura di codice QR.Il software trasmette la lezione (preparata con qualsiasi piattaforma software) dal PC del docente e permette la cattura della lezione sui dispositivi degli studenti anche in remoto. Sul dispositivo degli alunni permette di annotare screenshot di ciò che viene trasmesso sul monitor touch, sulla LIM, sul pc del docente in tempo reale. Gli studenti possono rivedere la lezione anche in off line e prendere annotazioni sulle slide catturate, possibilità di eseguire test con verifica livello di apprendimento.

2	CARRELLO BASE	CARRELLO PER MONITOR TOUCH	4	CARRELLO PER MONITOR TOUCH AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: <ul style="list-style-type: none"> • RUOTE PIROETTANTI DI CUI ALMENO 2 CON FRENO • MENSOLA ALLOGGIAMENTO PC • STANDARD VESA FINO A 1000X600 • CAPACITA' DI CARICO FINO A 120 KG • ALTEZZA FISSA
4	CARRELLO BASE	CARRELLO PER MONITOR TOUCH	8	CARRELLO PER MONITOR TOUCH AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: <ul style="list-style-type: none"> • RUOTE PIROETTANTI DI CUI ALMENO 2 CON FRENO • STANDARD VESA FINO A 800X600 • CAPACITA' DI CARICO FINO A 90 KG • ALTEZZA REGOLABILE IN 3 POSIZIONI 1450,1530,1610 MM DAL CENTRO DELLO SCHERMO A TERRA

MODULO 2 Segreteria

ITEM	TIPOLOGIA PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	N. PEZZI	DESCRIZIONE TECNICA di riferimento
5	Personal computer All in One	Monitor 24" Full hd , IPS, Zero Pixel Dead, Web Cam 2,0 Mpixel	2	Personal computer All in One avente le seguenti caratteristiche tecniche: Monitor 24" Full hd , IPS, Zero Pixel Dead, Web Cam 2,0 Mpixel 16 Gb Ram DDR 4 espandibile a 32 GB Hdd 512 Gb SSD Wifi Dual Band + Bluetooth Lettore Memory Card Sistema Operativo Windows 10/11 Pro Monitoraggio remoto ed inventario (via software ACC) Garanzia 36 Mesi On center Tastiera + Mouse USB

Per i beni oggetto della RDO si richiedono le seguenti condizioni minime di riferimento:

1. L' offerta compresa di ogni costo necessario alla messa a disposizione e l'installazione compreso il fissaggio di una eventuale presa multipla di corrente e la prima configurazione dell'apparato. Inoltre dovrà essere svolto un corso di formazione per i docenti, nei modi e nei tempi concordati con il Dirigente Scolastico al fine di permettere l'uso di tutte le funzionalità richieste nel capitolato tecnico.
2. per garantire un buon livello standard delle apparecchiature, anche in relazione ad eventuali malfunzionamenti, riparazioni e sostituzioni, il marchio dev'essere primario e noto a livello internazionale nella progettazione/produzione di monitor dovranno essere offerti solo monitor touch con le caratteristiche riportate capitolato tecnico appartenenti alle seguenti marche: Samsung, Sony, Philips liyama, Sharp, Nec, tale quantità di brand - pur se solo a titolo esemplificativo è idonea a garantire la necessaria pluralità dell'offerta; sono tutti acquisibili in Italia e si collocano su diversi livelli di prezzo (concorrenza economica); non saranno presi in considerazione prodotti di marche diverse da quelle indicate.
3. le caratteristiche dichiarate siano effettive, rilevabili dalle schede tecniche presenti sul sito del produttore (non verranno prese in esame documentazioni/dichiarazioni dell'importatore e/o rivenditore), dovrà essere comunicato URL della pagina ufficiale del produttore dove poter scaricare specifiche tecniche del prodotto
4. la commercializzazione deve avvenire in più stati europei, con proprie organizzazioni dirette.
5. dev'essere prevista una garanzia swap on site di 5 anni a costo zero per l'utente, con sostituzione del prodotto eventualmente difettoso o malfunzionante presso la scuola. la garanzia dev'essere rilasciata dal produttore e non dall' importatore/rivenditore, non saranno prese in considerazione garanzie di tipo assicurativo.

6. l'installazione è da intendersi "chiavi in mano", pena esclusione e' richiesto sopralluogo dei locali per prendere visione della parete destinataria dell'apparecchiatura e di conseguenza valutare le tecniche di fissaggio e/o supporti necessari all'installazione, null'altro potrà essere preteso dal fornitore oltre il prezzo offerto nella RDO.
7. nel caso di sostituzione sarà a carico della ditta assegnataria la rimozione delle apparecchiature esistenti, la ditta dovrà inoltre comunicare codice di iscrizione all'albo gestori ambientali, pena esclusione, per lo smaltimento dei rifiuti raee ed essere quindi in grado di provvedere, se richiesto, allo smaltimento dei rifiuti da apparecchiature elettroniche derivanti dall'installazione dei nuovi dispositivi.
8. i dispositivi sostituiti (LIM), se ritenuti ancora funzionali all' insegnamento, ad insindacabile giudizio del progettista, dovranno essere reinstallati presso le aule che verranno indicate dall'istituto, null' altro potrà essere preteso dal fornitore assegnatario oltre al prezzo offerto nella RDO.

IL Dirigente Scolastico
Prof.ssa Gerardina Volpe*

(*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)