



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020

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



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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020 - 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"

IIS "E. MAJORANA" DI CORIGLIANO-ROSSANO

IIS ROSSANO "ITI - IPA - ITA" - -ROSSANO

Prot. 0004437 del 08/05/2022

II-5 (Uscita)

CAPITOLATO TECNICO

AZIONE 13.1.2 : "DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE"

MODULI
a) Monitor digitali interattivi per la didattica
b) Digitalizzazione amministrativa

Modulo : Monitor digitali interattivi per la didattica

Q.tà	Tipologia	Marca Modello	Note
1	Monitor digitali interattivi per la didattica da 65"	NEW LINE TT-6519-RS MULTITOUCH MONITOR INTERATTIVO 65" Diagonale 65" Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160 16:9 Luminosità: 370 cd/m ² Contrasto 4000:1 Angolo di visione: 178° Schermo in vetro temperato antiriflesso Display con retroilluminazione LED Speakers integrati Porte Frontali: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic) x 2, MIC x 1 Input: HDMI 2.0 (4K@60Hz) x 2, DP 1.2 (4K@60Hz) x 1, VGA (2K@60Hz) x 1; PC Audio x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 4, n. 1 USB-A 2.0 (Dynamic), USB-A 3.0 (Dynamic) x 1, USB-A 2.0 (Android) x 1, n. 1 RS232, n. 1 RJ45 in Output: HDMI 2.0 out (4K@60Hz, 2K@60Hz, 720x480@60Hz) x 1, Earphone x 1, SPDIF out x 1; Line Out x 1, RJ45 out x 1, DC 5V-2A out OPS slot , 4K@60 Hz/30 Hz Smart System: CPU: ARMv8 A73 x 2 + A53 x 2 (A53 : 1.05-1.3GHz; A73 : 1.15-1.5GHz) GPU: Mali-G51MP2 650 MHz ROM 16 GB + 32 GB Sistema Android integrato 8.0 Software didattico in italiano. Dotato di penna.	Installazione Monitor a parete. Installazione del software di gestione sui Notebook forniti dall'Istituzione Scolastica.

		<p>Completo di staffa per montaggio a parete con attacco VESA 600 x 400 mm Dimensioni monitor senza imballo 1546 x 944 x 96 mm Peso netto 44 Kg Inclusa installazione e configurazione e tutto i cavi di collegamento richiesti. Tecnologia touch Matrice ad infrarossi Driver HID Tocchi simultanei 20 Windows – 10 android</p>	
8	Monitor digitali interattivi per la didattica da 75"	<p>NEW LINE TT-7519-RS MULTITOUCH MONITOR INTERATTIVI 75" Diagonale 75" Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160 16:9 Luminosità: 370 cd/m² Contrasto 4000:1 Angolo di visione: 178° Schermo in vetro temperato antiriflesso Display con retroilluminazione LED Speakers integrati Porte Frontali: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic) x 2, MIC x 1 Input: HDMI 2.0 (4K@60Hz) x 2, DP 1.2 (4K@60Hz) x 1, VGA (2K@60Hz) x 1; PC Audio x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 4, USB-A 2.0 (Dynamic) x 1, USB-A 3.0 (Dynamic) x 1, USB-A 2.0 (Android) x 1, RS232 x 1, RJ45 in x 1 Output: HDMI 2.0 out (4K@60Hz, 2K@60Hz, 720x480@60Hz) x 1, Earphone x 1, SPDIF out x 1; Line Out x 1, RJ45 out x 1, DC 5V-2A out OPS slot , 4K@60 Hz/30 Hz Sistema Android integrato 8.0 Software didattico in italiano. Dotato di penna.</p>	<p>Installazione Monitor a parete. Installazione del software di gestione sui Notebook forniti dall'Istituzione Scolastica.</p>
2	Monitor digitali interattivi per la didattica da 75" con OPC i3 on board	<p>NEW LINE TT-7519-RS MULTITOUCH con OPC i3 on board MONITOR INTERATTIVI 75" Diagonale 75" Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160 16:9 Luminosità: 370 cd/m² Contrasto 4000:1 Angolo di visione: 178° Schermo in vetro temperato antiriflesso Display con retroilluminazione LED Speakers integrati Porte Frontali: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic) x 2, MIC x 1 Input: HDMI 2.0 (4K@60Hz) x 2, DP 1.2 (4K@60Hz) x 1, VGA (2K@60Hz) x 1; PC Audio x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 4, USB-A 2.0 (Dynamic) x 1, USB-A 3.0 (Dynamic) x 1, USB-A 2.0 (Android) x 1, RS232 x 1, RJ45 in x 1 Output: HDMI 2.0 out (4K@60Hz, 2K@60Hz, 720x480@60Hz) x 1, Earphone x 1, SPDIF out x 1; Line Out x 1, RJ45 out x 1, DC 5V-2A out OPS slot , 4K@60 Hz/30 Hz</p>	<p>Installazione Monitor a parete. Installazione e configurazione del software di gestione sul OPC on board con installazione di software con licenza perpetua per la gestione di documenti, presentazioni multimediali, immagini e visualizzazione di pdf.</p>

		Sistema Android integrato 8.0 Software didattico in italiano. Dotato di penna.	
5	Monitor digitali interattivi per la didattica da 86" con OPC i3 on board	<p>NEW LINE TT-8619-RS MULTITOUCH con OPC i3 on board</p> <p>MONITOR INTERATTIVI 86"</p> <p>Diagonale 86"</p> <p>Risoluzione UHD 4K 3840 x 2160 16:9</p> <p>Luminosità: 370 cd/m²</p> <p>Contrasto 4000:1 Angolo di visione: 178°</p> <p>Schermo in vetro temperato antiriflesso</p> <p>Display con retroilluminazione LED Speakers integrati</p> <p>Porte Frontali: HDMI 1.4 (4K@30Hz) x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 1, USB 2.0 (Dynamic) x 2, MIC x 1</p> <p>Input: HDMI 2.0 (4K@60Hz) x 2, DP 1.2 (4K@60Hz) x 1, VGA (2K@60Hz) x 1; PC Audio x 1, USB-A 2.0 (Touch) x 4, USB-A 2.0 (Dynamic) x 1, USB-A 3.0 (Dynamic) x 1, USB-A 2.0 (Android) x 1, RS232 x 1, RJ45 in x 1</p> <p>Output: HDMI 2.0 out (4K@60Hz, 2K@60Hz, 720x480@60Hz) x 1, Earphone x 1, SPDIF out x 1; Line Out x 1, RJ45 out x 1, DC 5V-2A out</p> <p>OPS slot , 4K@60 Hz/30 Hz</p> <p>Sistema Android integrato 8.0 Software didattico in italiano. Dotato di penna.</p>	<p>Installazione Monitor a parete.</p> <p>Installazione e cnfigurazione del software di gestione sul OPC on board con</p> <p>installazione di software con licenza perpetua per la gestione di documenti, presentazioni multimediali , immagini e visualizzazione di pdf.</p>

Modulo : Digitalizzazione amministrativa			
Q.tà	Tipologia	Marca Modello	Note
1	Attrezzature per la Digitalizzazione amministrativa	<p>Notebook alte prestazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17,3" • Intel Core i7 • 16 GB Ram • SSD 512 GB • USB 3.0 • Windows 10/11 HOME EDITION • Ms-Office licenza perpetua 	Installazione configurazione
1	Periferica di stampa copia scansione fax e archiviazione in rete	<p>SHARP MX-M266NV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stampa copia scansione fax archiviazione digitale formato A3 • Velocità : 26 ppm in bianco nero • Capacità carta Std 1.100 Max 2.100 fogli • Stampante e scanner a colori di rete standard • Stampa in fronte retro e alimentatore RSPF standard • Pannello touchscreen LCD a colori da 7" con visualizzazione anteprime e miniature del documento • Rulli di separazione per un flusso carta 	Installazione configurazione e formazione

L'esatta collocazione dei monitor interattivi nei plessi dell'istituto sarà indicata dopo l'ordine ma prima della consegna.

La fornitura delle Attrezzature per la Digitalizzazione amministrativa prevede la consegna e l'installazione, configurazione e messa in rete presso gli uffici della segreteria.

Ulteriori servizi e prodotti richiesti

SI RICHIEDONO INOLTRE :

- Consegna sul posto;
- Installazione di ogni attrezzatura , nelle classi e negli ambienti dei vari plessi dell'istituto , sarà individuate ad insindacabile giudizio dell'amministrazione scolastica.
- Smontaggio di LIM ed attrezzature dalle pareti da sostituire con i Monitor Interattivi;
- Installazione dei Monitor a parete.
- Installazione del software di gestione sui Notebook forniti dall'Istituzione Scolastica.
- La realizzazione di piccoli adeguamenti edilizi (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti elettrici e idrici ecc.) necessari alla realizzazione e messa in esercizio a norma di legge dei materiali forniti per il progetto stesso e rilascio della dichiarazione di regolare esecuzione dei lavori;
- Messa in opera, installazione e il collaudo delle attrezzature;
- Il trasporto, lo scarico e l'asporto degli imballaggi;
- Lo smaltimento di ogni materiale/componente/strumentazione esistente e dismesso in funzione della fornitura su semplice richiesta formale da parte dell'istituzione scolastica. Per lo svolgimento dello RAEE (Recupero di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) è **prerequisito necessario essere in possesso dell'iscrizione al Registro AEE** (Il Registro dei Produttori di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).
- Garanzia su tutte le attrezzature offerte: **36 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
- Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio: **36 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio ed erogata con oneri e spese a carico della ditta fornitrice.
- Formazione in presenza sul posto all'uso corretto delle attrezzature e dei software forniti: **4 ore**.
- Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione e funzionamento dell'intera fornitura.