



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NOCERA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc –Tel. 0815177921 –5179424
- C.M. SAIC8BR003 – COD.FISC. 94076690653 –
e-mail saic8br003@istruzione.it – saic8br003@pec.istruzione.it



ISTITUTO COMPRENSIVO 5 - -NOCERA INFERIORE
Prot. 0005458 del 17/12/2021
(Uscita)

ATTI

Lettera di Trasmissione PROGETTO TECNICO PON FESR

“Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”

Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6 settembre 2021

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”– finalizzato all’acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi e di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche.

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESR PON-CA-2021-222

CUP E39J21008460006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO/RUP

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. 23/05/1924, 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 Decreto del Presidente della Repubblica 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”;



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NUCEKA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc –Tel. 0815177921 –5179424
- C.M. SAIC8BR003 – COD.FISC. 94076690653 –
e-mail saic8br003@istruzione.it – saic8br003@pec.istruzione.it



VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTA la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti;

VISTO il D.Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. 19 Aprile 2017, N. 56 in vigore dal 20/05/2017 con il quale è stato aggiornato il codice degli appalti;

VISTO il D.I. 129/2018 concernente il “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

VISTO il D. Lgs. 33/2013 e successive modifiche;

VISTI il Regolamento (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 (FSE);

VISTO il Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014 – 2020;

PRESO ATTO delle disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014/2020;

VISTO L’Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione – prot. n. 28966 del 9 settembre 2021, “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, finalizzato all’acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi e di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche.

CONSIDERATO che con Nota prot. n.0000353 AOODGEFID del 26/10/2021 – il Ministero dell’Istruzione Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale ha

autorizzato questa Istituzione al Progetto presentato;

VISTA la lettera di autorizzazione allo svolgimento del progetto prot AOODGEFID -42550 del 02/11/2021;

VISTO il decreto di assunzione in bilancio prot. 4571 del 03.11.2021;

VISTO l'incarico con il quale il Dirigente Scolastico si è autonominato RUP prot n. 5411 del 15.12.2021;

VISTO l'incarico con il quale il Dirigente Scolastico si è autonominato Progettista prot. 5412 del 15.12.2021;

TRASMETTE IL SOTTOELENCATO CAPITOLATO TECNICO RELATIVO AL PROGETTO

Sottoazione	Codice progetto	Titolo progetto	Importo autorizzato
13.1.2A	13.1.2A-FESRPN-CA-2021-222	Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica	€ 33.564,32 IVA inclusa

Modulo 1 Digital Board (Importo € 31.214,82 Iva Inclusa)

Fornitura e installazione di n.18 Monitor Interattivi a supporto della didattica aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Area Attiva 65" UHD 4K
- Risoluzione 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz)
- Contrasto 1200:1
- 20 Tocchi simultanei in ambiente Windows
- Casse integrate minimo 10W
- Connettività Hdmi – Usb – Wifi
- Sistema operativo Integrato Android 8.0
- Cavo Usb 5 Mt



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NUOVEA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc –Tel. 0815177921 –5179424
- C.M. SAIC8BR003 – COD.FISC. 94076690653 –
e-mail saic8br003@istruzione.it – saic8br003@pec.istruzione.it



- Cavo Hdmi 3 Mt
- Staffa di supporto omologata inclusa
- Garanzia 24 Mesi casamadre

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna e installazione on site
- Montaggio a parete mediante staffa di supporto omologata
- Eventuale elettrificazione mediante estensione dell'impianto elettrico se necessaria
- Smontaggio e spostamento delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe.
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchia apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto di almeno 4 ore

Modulo 2 Apparecchiature per la segreteria (Importo € Iva Inclusa)

Fornitura e installazione di n.01 Multifunzioni supporto delle attività amministrative aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

TIPOLOGIA

- Tipologia di stampa Ink-Jet
- Stampante/Multifunzione Multifunzione
- Colore Sì

CONNETTIVITÀ

- Wi-Fi sì
- Scheda di rete sì
- Tipo scheda di rete Ethernet 10 Base T/100 Base TX
- Porta usb in entrata 1

GESTIONE MEDIA

- Fronte/retro automatico in stampa sì
- Numero vassoi carta di serie 2
- Capacità carta vassoio 1 250 sheets
- Capacità carta vassoio 2 250 sheets
- Alimentatore automatico fogli - ADF sì
- Min grammatura carta 64 gr/mq
- Max grammatura carta 220 gr/mq
- Numero vassoi carta supportati (inclusi opzionali) 3



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NUCEKA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc –Tel. 0815177921 –5179424
- C.M. SAIC8BR003 – COD.FISC. 94076690653 –
e-mail saic8br003@istruzione.it – saic8br003@pec.istruzione.it



- Capacità carta uscita standard 100 sheets
- Capacità carta ingresso standard 250 sheets
- Numero fogli ADF 50
- Capacità carta ingresso max 250 sheets
- Max grammatura carta duplex 120 gr/mq
- Fronte/retro Sì
- Tipologia fronte/retro automatico

SISTEMA DI STAMPA

- Numero cartucce 4
- Cromia bianco/nero
- Numero testine 4

QUALITÀ DI STAMPA

- Velocità di stampa b/n bozza 22 ppm
- Velocità di stampa b/n A4 22 ppm
- Velocità di stampa colore A4 22 ppm
- Tempo stampa prima pagina b/n 6 sec
- Tempo stampa prima pagina colore 6 sec
- Durata MAX cartucce a colori 1.500
- Durata MAX cartucce nero 3.000 pages at 5%
- Duty cycle mensile 20.000 pages

SCANSIONE

- Modalità di scansione Alimentatore automatico documenti (ADF)
- Formato massimo scansione A3
- Scansione di rete sì
- Risoluzione ottica 1200x2400
- Scansione a email sì
- Scansione a PC sì
- Risoluzione ottica orizzontale 1.200 dpi
- Risoluzione ottica verticale 2.400 dpi

LINGUAGGIO STAMPANTE

- Pcl 6 Sì
- PostScript livello 3 Sì

PANNELLO DI CONTROLLO

- Touch Screen Sì
- A colori Sì

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Certificazione Energy Star Sì

COPIA

- Risoluzione copia 600x600
- Copia 2 in 1 Sì
- Formato massimo copia A3



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NOCEKA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc - Tel. 0815177921 - 5179424
- C.M. SAIC8BR003 - COD.FISC. 94076690653 -
e-mail saic8br003@istruzione.it - saic8br003@pec.istruzione.it



- Massima velocità di copia B/N 12 cpm
- Massima velocità di copia colore 12 cpm

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

- Cartuccia ciano 1
- Cartuccia giallo 1
- Cartuccia magenta 1
- Cartuccia nera 1
- Cartuccia tricromia 1
- Cavo di alimentazione Sì

FORMATI SUPPORTATI

- Formato massimo A3
- A3 Sì
- A4 Sì
- A5 Sì
- A6 Sì
- Buste C5 (162 x 229 mm) Sì

RISOLUZIONE DI STAMPA

- Risoluzione stampa MAX 1200x4800

MEMORIA

- Memoria installata 512 Mb

GARANZIA

- 24 mesi

Fornitura e installazione di n.04 Tavolette Grafiche interattive supporto delle attività amministrative aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

CARATTERISTICHE TAVOLETTA

- Colore primario Nero
- Dimensioni fisiche - altezza 160 mm
- Dimensioni fisiche - larghezza 200 mm
- Dimensioni fisiche - profondità 8,8 mm
- Dimensioni fisiche - Peso 230 g
- Formato A6 Wide
- Altezza area attiva 95 mm
- Larghezza area attiva 152 mm
- Risoluzione 2.540 lpi
- Interfaccia USB
- Tecnologia di connessione Cavo / Wireless

CARATTERISTICHE PENNA

- Modello Wacom Pen 4K
- Modello punta Penna senza fili, senza batteria, con incorporate porta punta di ricambio e strumento di estrazione punta
- Livelli di pressione 4.096
- Accuratezza 7 mm

REQUISITI DI SISTEMA

- Piattaforma PC
- Sistema operativo PC: Windows® 7 or later (excluding Windows 10 S; latest service pack/build) Mac: OS X 10.11 or later (latest update)
- Altro Necessario Standard USB Type-A

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Penna Sì

Garanzia

- 24 mesi

Fornitura e installazione di n.05 Ups a supporto delle attività amministrative aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tecnologia Line Interactive (VI)
- Destinazione d'uso Protezione Pc
- AVR Sì
- Protezione circuito Fusibile d'ingresso
- Pannello di controllo Tasto On/Off , LED di stato UPS Allarme Acustico + Led

USCITA

- Tipologie spine Shuko
- Tipo di forma d'onda Pseudosinusoidale
- Spine elettriche connettabili 2
- Tensione in uscita 220V Sì
- Tensione in uscita 230V Sì
- Tensione in uscita 240V Sì
- Tempo d'intervento 2 ms
- Potenza erogata Watt 840 WATT
- Potenza Erogata Va 1.200 Va
- Efficienza a pieno carico 95 %
- Numero spine telefoniche agganciabili 0
- Frequenza d'uscita Minima 50 Hz
- Frequenza d'uscita Massima 60 Hz
- Distorsione tensione di uscita (meno del) 5 %

REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

- Potenza assorbita in esercizio 1.200 W
- Tensione di alimentazione 230 V
- Tipo pannello di controllo LCD

INGRESSO

- Tensione in entrata 240V Sì
- Campo tensione in ingresso minima 173 V
- Campo tensione in ingresso massima 276 V
- Numero Connettori in ingresso 1
- Tipologia connettori in ingresso Schuko
- Tensione in entrata 220V Sì
- Tensione in entrata 230V Sì

CERTIFICAZIONI

- Certificazione CE Sì
- Altre certificazioni IP20 CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)

BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO

- Numero batterie incluse 1
- Durata batterie a metà carico in caso di blackout 10 Min
- Tecnologia Ermetiche al piombo
- Durata batterie a pieno carico in caso di blackout 7 Min
- Tensione nominale 12 V
- Capacità 7 Ah
- Tempo di ricarica tipico 8 Ore

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

- Cavo Alimentazione Sì
- Software incluso Scaricabile gratuitamente dal web.
- Altro 1x Cavo IEC

CONNETTIVITÀ

- Usb Sì

Garanzia

- 36 mesi

Fornitura e installazione di n.01 Dispositivo per la rilevazione delle presenza tipo badge a supporto delle attività amministrative aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Tipologia di prodotto (Argo Kronos)
- Piena compatibilità con il sistema Argo installato in segreteria
- Installazione a parete
- Sarà a carico della ditta se necessario la creazione di un punto rete LAN adhoc



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione



V ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - NOCEKA INFERIORE (SA)
VIA MARCONI snc –Tel. 0815177921 –5179424
- C.M. SAIC8BR003 – COD.FISC. 94076690653 –
e-mail saic8br003@istruzione.it – saic8br003@pec.istruzione.it



Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- 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 e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.
- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta vincitrice, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..
- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.
- La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.
- L'offerta tecnica pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto o software fornito, gli stessi dovranno essere facilmente ricercabili su internet mediante il codice del produttore che pena esclusione dovrà essere chiaramente indicato. Le soluzioni hardware e software proposte dovranno essere presenti nei listini ufficiali della casa madre al momento dell'offerta.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Ida Di Lieto