

Istituto Comprensivo Statale ANTONIO ROSMINI

Scuola dell'Infanzia - Scuole Primarie - Scuola Secondaria di Primo Grado

Bollate, 16 marzo 2022

All'Albo
Agli Atti PON
Sito web dell'istituto

DETERMINA A CONTRARRE

Affidamento diretto su MEPA inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b)

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 identificativo progetto: **13.1.2A-FESR PON-LO-2021-88**

CUP: **I29J21005700006**

CIG: **ZB23533AFF**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- 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



Via Diaz, 44 - 20021 Bollate (MI)
Tel.02 33300712 - Fax. 02 3506885
Codice meccanografico MIIC8ED00Q
Codice fiscale 97632260150

E-mail: MIIC8ED00Q@istruzione.it
segreteria@icr.edu.it
PEC: MIIC8ED00Q@pec.istruzione.it
Sito: www.icr.edu.it

- Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;
- 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 l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.
- VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»"
- VISTO il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- CONSIDERATO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le

- stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L’ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo
- CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell’Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;
- VISTO il D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;
- CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- VISTO il D.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO il D.l. 28 agosto 2018, n. 129 “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”;
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell’Art. 45 c. del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 deliberato dal Consiglio d’Istituto con delibera n° 14 del 05/03/2019 e ss. mm e integrazioni, in particolare come modificato con delibera n. 7 del 24/01/2022;
- VISTO Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D.lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi
- VISTO Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO in particolare l’articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021

cosiddetto decreto semplificazioni Bis

- VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro
- VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro
- VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)
- VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006
- VISTA la delibera del Consiglio d'istituto n. 3 del 17/12/2018 e successive integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2019/2022 (ultima revisione approvata nella seduta del 18/11/2021 con delibera n. 77);
- VISTA la Delibera del Consiglio d'istituto n. 6 del 24/01/2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
- VISTO l'avviso prot. n. AOODGEFID/9707 del 27/04/2021 – *Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia -Azione 13.1.2 – avviso 28966 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"*
- VISTO il Piano inoltrato da questa Istituzione Scolastica in data 29/09/2021, n. 1071045 per la candidatura con il progetto "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica";
- VISTA la Nota autorizzativa del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;
- VISTA le delibere n. 79 e 80 del Consiglio di Istituto del 18/11/2021 con la quale sono stati approvati i finanziamenti relativi ai progetti;
- RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);
- RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive nel settore delle forniture di beni e servizi relativamente ai beni riguardanti la presente determina;
- VISTO il provvedimento Dirigenziale di variazione del piano finanziario delle uscite Prot. 0001028/U del 15/03/2022;
- VISTO il capitolato tecnico trasmesso con atto prot. N. 594/U del 11/02/2022 e la relativa integrazione trasmessa con atto n. 0000837/E del 04/03/2022;
- CONSIDERATO che si rende necessario l'acquisto dei dispositivi digitali di cui al lotto n.1 di detto capitolato;

- VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;
- CONSIDERATO che dal momento che non esistono convenzioni CONSIP attive per tali tipologie di beni, è stata effettuata INDAGINE DI MERCATO svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini sia su MEPA che fuori, consultazione albi fornitori, richiesta di preventivi a un numero adeguato di ditte che propongono, per il bene richiesto, un prezzo congruo al mercato (C2 srl - Tech Group Solution srl - Ligra DS S.r.l. - La Meccanografica snc di Chizzolini Claudio & C. - Bgtech Soluzioni Innovative s.r.l. - MR Digital S.r.l. - C.R. Sistemi di Gamberale Andrea - Wind3 S.p.A.);
- VISTI gli esiti dell'analisi della predetta indagine di mercato (tipologia, caratteristiche tecniche compatibilità con la piattaforma in uso nella scuola e offerte economiche dei beni da acquistare), condotta dalla Giunta esecutiva del Consiglio di Istituto nella seduta del 14/03/2022;
- CONSIDERATO che su MEPA sono presenti gli articoli di cui la scuola necessita;
- PRESO ATTO che la spesa complessiva per la fornitura in parola, compresa di trasporto, montaggio e installazione ammonta per il lotto 1 ad € 55.344,40 (€ 59.541,42 IVA INCLUSA).
- RITENUTO di procedere quanto ai beni e servizi relativi al lotto n. 1 – Digitalizzazione amministrativa - alla procedura dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., mediante acquisto tramite ordine diretto (OdA) sul MePA;
- CONSIDERATA la congruità del prezzo offerto dalla ditta C.R. Sistemi di Gamberale Andrea, con sede in Via Bessarione 14, 20139 Milano (MI), P. Iva 06730710966, in rapporto alla qualità dei beni e dei servizi offerti e l'affidabilità dell'operatore economico, valutata positivamente dalla Giunta esecutiva del Consiglio di Istituto nella seduta del 14/03/2022;
- VERIFICATI i documenti prescritti messi a disposizione dalla stessa ditta;
- CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00)
- TENUTO CONTO che la stazione Appaltante effettuerà le verifiche volte ad accertare il possesso di requisiti di moralità e del documento unico di regolarità contributiva (DURC) della ditta fornitrice;
- TENUTO CONTO che trattandosi di affidamento ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice, l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, per le seguenti ragioni: Trattasi di fornitura limitata e che verrà liquidata solo a esecuzione del contratto;
- VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù della quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo di gara (CIG);

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta ad obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 ("Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia") e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 ("Misure urgenti in materia di sicurezza"), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217 e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione, per cui si è proceduto a richiedere il Codice Identificativo di Gara.

VISTE le vigenti "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative co-finanziate dai Fondi Strutturali Europei";

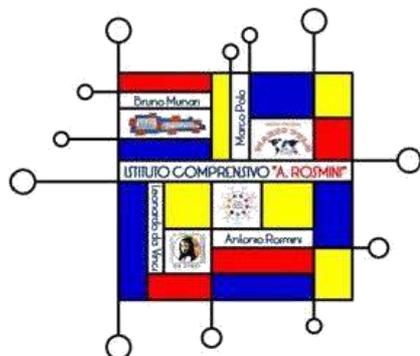
DETERMINA

1. di affidare, tramite OdA sul MePA, alla ditta C.R. Sistemi di Gamberale Andrea, con sede in Via Bessarione 14, 20139 Milano (MI), P. Iva 06730710966, l'incarico della fornitura dei dispositivi digitali suindicati per l'attuazione del lotto n. 1 del progetto "Digital board" codice **13.1.2A-FESRPON-LO-2021-88**;
2. di impegnare la spesa complessiva di € 55.344,40 (€ 59.541,42 IVA INCLUSA), all'attività A.3.22 del Programma Annuale 2022 che presenta un'adequata e sufficiente disponibilità finanziaria;
3. di acquisire il DURC e di procedere al pagamento solo nel caso che la ditta risulti in regola con i versamenti dei contributi;
4. di informare la ditta che si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010;
5. di dare atto che:
 - a. il Contratto sarà stipulato mediante corrispondenza, secondo l'uso del commercio, direttamente sul portale Acquisti in rete PA tramite Ordine Diretto di Acquisto (ODA).
 - b. Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:
 - garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del D.lgs. 50/2016;
 - garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del D.lgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un ulteriore miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).
6. Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss. mm. ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico dott. Salvatore Biondo.
7. Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico
dott. Salvatore Biondo

Allegato:

- 1) Capitolato tecnico



Istituto Comprensivo Statale ANTONIO ROSMINI

Scuola dell'Infanzia - Scuole Primarie - Scuola secondaria di primo

Agli atti della scuola

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: Lettera di Trasmissione integrazione CAPITOLATO TECNICO / PROGETTO FESR – 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 identificativo progetto: **13.1.2A-FESRPON-LO-2021-88**
CUP: **I29J21005700006**

LOTTO 1 - Modulo 1: Monitor digitali interattivi per la didattica

Fornitura e installazione non meno di 27 SCHERMI INTERATTIVI 75", completi di staffa e installazione standard a parete, aventi le seguenti caratteristiche tecniche di riferimento:

Display size	75inch (16x9)
Protezione del display	Antiriflesso. Vetro rinforzato da 5mm di spessore
Frequenza di aggiornamento	60HZ
Tecnologia Scrittura	Infrarossi o superiore
Metodo di scrittura	Dita + Penna MultiTouch
Numero tocchi simultanei	=> 20 tocchi
CPU	CPU Quad-core A55 CPU/Quad Core ARM Cortex A73 + ARM Cortex A53/GPU ARM Mali-G51 A53
Risoluzione	3840 x 2160 pixel a 60 Hz 4K 1.07 miliardi di colori (10bit)
Luminosità	= o > 450cd/m ² ,



Contrasto	> 4000:01:00
Angolo di visualizzazione	178°/178°
RAM installata	3GB
Storage	32GB
Velocità di tracciamento	6ms Tempo di risposta: 3ms
Audio	Casse acustiche stereo integrate 20W / 8Ω × 2 bass effect speaker
Caratteristiche audio	Balance, automatic volume control, surround sound, equalizer
Interfacce	HDMI-IN/OUT, USB 2.0, USB 3.0, TypeC
Interfacce posteriori	HDMI-IN, VGA-IN, 1AV Out, AV in, RJ45, USB 2.0, USB per TOUCH, Jack Audio, VGA Audio-in, S/PDIF out, COM(RS232)
Wi-Fi	Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4Ghz /5Ghz
Software e driver	Sistema operativo basato su Android versione 8 o 9.0
	App Lavagna +Mirroring Screen + EduAPP + G-Suite + Meet - App Store libero Audio/Video Player - WPS Office Player per l'accesso alle risorse Microsoft / Google Formati di MS Office, Mac IOS, pdf, iwb, csv, cdf, cdp. Mirroring app per la condivisione / duplicazione di contenuti da dispositivi (IOS / Android / Windows) su monitor App per creare note con note e disegni App WebBrowser per la navigazione web App WhiteBoard per scrivere, annotare, attingere a qualsiasi contenuto.
Collegamento wireless	802.11 a/b/g/n, WiFi Direct (Wi-Fi Peer-to-Peer) BT
SLOT OPS	Attacco standard OPS 80 pin Intel-C
Supporto per montaggio a parete	Supporto a muro incluso
Supporto da pavimento	Carrello mobile opzionale
Accessori	Soft Pen - Penna telescopica - Remote control, - staffa a muro
Garanzia	Non meno di 2 anni
Certificazioni	FCC, CE, ROHS, IEC e ISO 9001
Supporto	Support wireless screen share on Window /Mac / IOS / Android OS wireless connecting
	operating in two-way communication
Sistema operativo	Support windows, Android, Mac OS, Linux
Driver	Automatic system identification, free drive
Software di gestione del produttore incluso con libreria multimediale, compatibilità con i formati più diffusi Telecomando incluso. Comprensivo di installazione e montaggio con staffa e supporto a parete, eventuali tassellature e quanto occorre al montaggio inclusi nella fornitura.	

Modelli di Riferimento: Promethean Acy tivPannel 75" - Hikvision Pro Series 75" - YASHI 75" - Machpower - SAMSUNG FLIP 2

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 delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe.
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto

Fornitura e installazione di non meno di n. 6 moduli OPS, aventi le seguenti caratteristiche tecniche di riferimento:

- Tipologia, primaria marca internazionale
- Processore Intel Core i5-7xx0 generazione
- Ram 8Gb
- Hard Disk 256 Gb tipo SSD
- Licenza D'uso di Microsoft Windows 10 Pro

Fornitura e installazione di non meno di 2 Notebook, aventi le seguenti caratteristiche tecniche di riferimento:

- Tipologia, primaria marca internazionale
- Processore Intel Core i3
- Ram 4Gb
- Hard Disk 256 Gb tipo SSD
- Licenza D'uso di Microsoft Windows 10 Pro o Edu

LOTTO 2 - Modulo 2: Digitalizzazione amministrativa

Fornitura e installazione di almeno n. 5 Personal Computer aventi le seguenti caratteristiche:

Tipologia, primaria marca internazionale

- Processore Intel Core i5
- Ram 8Gb
- Hard Disk 500 Gb (o superiore) tipo SSD
- Rete Ethernet Ethernet + Wireless
- Sistema Operativo Windows 10 o 11 Pro 64 bit
- Keyb & Mouse,

Modelli di riferimento ASUS, HP, DELL, Lenovo

Fornitura di n. 1 Kit firma grafometrica (hardware e Software

Le caratteristiche di maggiore interesse sono:

- la comunicazione tra Computer e Tavoleta in modalità cifrata;
- display Tavoleta almeno da 5 pollici a colori,
- risoluzione display VGA 800×480 pixel o superiore;
- velocità di acquisizione 200 punti al secondo;
- interfaccia Full Speed USB.

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna e installazione on site
- Backup e Ripristino dei dati e dei software dalle vecchie postazioni di segreteria alle nuove
- Crittografia dei dischi rigidi e inserimento delle apparecchiature nella rete protetta di segreteria nel sistema active directory

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
dott. Salvatore Biondo