



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "AMANTE"

Via degli Osci, 1 - 04022 - FONDI (LT) ☎ 0771501626 fax 0771512219

✉ ltic817006@istruzione.it



LTIC817006@PEC.ISTRUZIONE.IT

SitoWeb : icamante.edu.it

CODICE FISCALE : 90027830596

Alla ditta
Tecnologie Digitali S.r.l
Via Berna, 2/4 03100 Frosinone
Partita IVA: 02998210609
PEC: tecnologiedigitalisrl@pec.it

Al Sito Web dell'Istituto - Fondi strutturali europei PON 2014-2020

AL SITO WEB DELL'ISTITUTO- ALBO ON LINE dal 01/01/2020 – SEZIONE BANDI E GARE

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

Agli Atti del progetto

OGGETTO: **DETERMINA** di aggiudicazione a seguito di Trattativa Diretta per l'acquisto di **attrezzature digitali e didattico educative**, con finanziamenti dei 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 - Avviso pubblico prot.n. 38007 del 27 maggio 2022 "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia"–. 13.1.5- "Ambienti didattici innovativi per le scuole dell'infanzia" –*

CODICE PROGETTO: 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-274

CUP: F74D22001030006

CIG: ZB33950C9F

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO

il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

- 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;
- 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.I. 129/2018;
- 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** la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;
- VISTO** la circolare Ministero del lavoro n.2/2009;
- 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.I. 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.I. 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** l' art. 1 del D.L. n. 76/2020 (“Decreto Semplificazioni”), intervenuto in materia di procedure relative all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia, ai fini dell'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale dovuto alla pandemia da Covid-19, che, introducendo con i commi 1-4 disposizioni transitorie sui contratti sotto soglia, inizialmente ha previsto la scadenza al 31/07/2021, scadenza estesa nella legge di conversione n. 120/2020 al 31/12/2021;
- VISTO** l'art. 51 del D.L. 31/05/2021, n. 77, convertito in Legge n. 108/2021 che proroga ulteriormente la suddetta scadenza al 30/06/2023;
- VISTO** il Decreto legislativo n. 49 del 14 marzo 2014 che fissa l' obbligo di iscrizione al Registro RAEE per i produttori delle apparecchiature AEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche) , nelle quali vi rientrano anche i monitor , i computer e gli schermi;
- VISTI** i Regolamenti UE e la normativa di riferimento per la realizzazione dei progetti PONFESR;
- VISTO** l'Avviso pubblico del Ministero dell'Istruzione, prot.n. AOODGEFID/38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia”;
- VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione, prot. n. AOODGABMI/72962 del 05/09/2022, con la quale è stata comunicata a questa istituzione scolastica la formale autorizzazione del progetto definito dal codice 13.1.5A-FESRPON-LA-2022-274 con il relativo impegno di spesa pari a € 75.000,00, con termine di conclusione delle attività sulla piattaforma GPU il 31 marzo 2023 e da certificare su SIF entro il 5 maggio 2023;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 11 febbraio 2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;

- VISTA** l'assunzione in bilancio del progetto in esame con relativa variazione al programma annuale A.F. 2022, come da delibera del Consiglio di Istituto del 09/11/2022, n.31 e la conseguente predisposizione di una specifica scheda finanziaria;
- RILEVATA** pertanto la necessità di acquistare sollecitamente la fornitura per stringenti motivazioni di urgenza, senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;
- DATO ATTO** che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo, assunto al protocollo con n. 14904 del 27/12/2022, redatto dal progettista Prof.ssa Annarita del Sole, nominato con lettera di incarico prot. n° 14881 del 23/12/2022;
- VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A;
- VISTO** la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;
- CONSIDERATA** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori;
- CONSIDERATO** che predetta indagine conoscitiva relativa alla fornitura che si intende acquistare ha consentito di individuare la ditta **Tecnologie Digitali S.r.l Via Berna, 2/4 03100 Frosinone Partita IVA: 02998210609 PEC: tecnologiedigitalisrl@pec.it** che propone in catalogo i beni di necessità della scuola;
- PRESO ATTO** che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura
- VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.L. 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»;
- VISTO** la determina a contrarre prot. n° 14965 del 28/12/2022 che costituisce la definizione e l'avvio della procedura di affidamento;
- CONSIDERATO** che alla suddetta ditta è stata inviata una proposta di negoziazione nell'ambito di una procedura di affidamento mediante la trattativa diretta su MEPA, ritenendo che il prezzo fosse migliorabile, in ragione della quantità richiesta;
- VISTA** la trattativa diretta n. 3377518 del 28/12/2022;
- VISTA** l'offerta economica pervenuta n°379497 del 30/12/2022;

- PRESO ATTO** che l'offerta economica è congrua con quanto nelle disponibilità della scuola;
- VISTA** la documentazione richiesta e allegata all'offerta economica;
- VISTA** la dichiarazione della ditta resa ai sensi degli artt. 80 e 83 del D.Lgs n. 50/2016;
- VISTA** la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto, in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016;
- VISTA** la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente provvedimento;
- VISTA** l'assenza di annotazioni riservate sul sito ANAC;
- VISTA** l'assenza di attestazioni sul casellario delle Imprese dell'ANAC;
- VISTA** l'iscrizione alla CCIAA di FROSINONE-LATINA;
- VISTO** l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari;
- VISTO** l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura";
- RITENUTO** di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016, indicando nel contratto d'ordine una clausola risolutiva l'eventualità in cui le verifiche in corso di accertamento dovessero evidenziare la carenza degli stessi;
- DATO ATTO** che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva anche nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è stato tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
- VISTO** l'articolo 11 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3, e l'articolo 3, comma 5° della Legge 13 agosto 2010, n. 136, ai sensi dei quali la scuola, per il caso in esame, ha dovuto fare richiesta del CUP;
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 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 seguente Codice Identificativo di Gara (CIG);

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, posti a base d'asta risultavano pari ad € 32.763,88 oltre iva (pari a € 39.971,93 iva compresa), trovano copertura nel Programma Annuale per l'a. f. 2022;

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di procedere all'aggiudicazione a seguito di Trattativa Diretta per la fornitura di quanto di seguito riportato, come da Capitolato tecnico agli atti di gara, alla ditta Tecnologie Digitali S.r.l, Via Berna, 2/4, 03100 Frosinone FR, Partita IVA: 02998210609, presente sul MEPA:

DESCRIZIONE PRODOTTI (ATTREZZATURE DIGITALI)	q.tà
<p>MONITOR tipo HIKVISION 65" 4K Android integra funzioni di computer, proiettore, lavagna interattiva, diffusione audio, HDTV. Il dispositivo integra la tecnologia display 4K, tocco a infrarossi, interazione uomo-macchina, elaborazione di informazioni multimediali e trasmissione in rete e offre agli utenti varie funzionalità come scrittura, annotazione, condivisione multischermo, rilevamento penna e videochiamata remota (opzionale). Display Ultra HD con risoluzione fino a 3840 x 2160 del segnale di ingresso disponibile. 20px di scrittura ultra fine, e 2 mm di diametro riconoscibili con la precisione di 1 mm.</p> <p>Il Wi-Fi integrato realizza il miracasting senza alcuna connessione via cavo. Il sistema di lavagna interattiva integrato consente di annotare e condividere tramite codice QR. Display loop-out disponibile. Varie interfacce audio e video per l'accesso ai dispositivi. Il sistema Android integrato fornisce APP per la didattica. Compatibile con i dispositivi OPS/OPS-C. Design ultrasottile con telaio in profilo di alluminio. Android 8.0, 3Gb Ram e 32 ROM.</p>	9
<p>TAVOLO INTERATTIVO (kit tavolo e display touch) con le seguenti caratteristiche minime: La struttura portante in tubolare metallico, deve essere costituita da quattro montanti in \varnothing 40 x 1,5 mm. tra loro collegati nella parte superiore mediante traverse da mm. 40 x 20 x 1,5; saldature a filo continuo e verniciatura in forno con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione in galleria termica. I tubolari a sezione circolare scorrevoli uno dentro l'altro rispettivamente del diametro di mm. 40 x 1,5 e diametro mm. 32 x 1,5, disposti verticalmente; Il sistema di regolazione deve avvenire tramite lo scorrimento dei tubi da mm. 40 e mm.32 bloccabili su 4 posizioni fisse con fori di riferimento. Il bloccaggio delle altezze avviene tramite boccola in plastica stampata a cui è avvitato un grano metallico a scomparsa con testa esagonale cava; sono esclusi l'utilizzo di manopole a vista. Saldature a filo continuo e verniciatura in forno con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione in galleria termica. Il piano di lavoro è realizzato in conglomerato fibrolegnoso nobilitato dello spessore mm 25 bordature perimetrali in ABS, spigoli arrotondati con raggio mm. 44. Il fissaggio del piano alla struttura metallica dovrà essere ottenuto tramite alette in lamiera stampata, riportate sul perimetro interno del tubolare rettangolare, al fine di rendere più solida la tenuta delle viti, che dovranno essere in acciaio; sono da escludersi il fissaggio con viti passanti per tubi. Il piano, al centro, dispone di un vano che consente l'alloggio del monitor da 43 pollici di tipo Nec. Sotto il piano sono presenti fasce in acciaio saldate alla struttura sulle quali viene fissato il monitor mediante viti in acciaio calibrate. Cassetto in metallo, saldato alla struttura per il contenimento di cavi e prese. Alla base sono inseriti puntali inestraibili in materiale plastico, fermati alla struttura tramite rivetti in acciaio, tali puntali dovranno servire per aumentare l'aderenza del banco a pavimento ed attenuarne la rumorosità nel caso di spostamenti, oppure ruote piroettanti dotate di freno di sicurezza.</p> <p>Dimensione cm. 120x80x 54,64,68,71h</p> <p>Il mobile è certificato da un laboratorio accreditato Accredia circa le seguenti prove UNI EN 15372:2017 Mobili - Resistenza, durata e sicurezza - Requisiti per tavoli non domestici</p> <p>SOLO SUL TAVOLO ESCLUSO IL MONITOR E CAVI ELETTRICI.</p> <p>OMOLOGAZIONE IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO RILASCIATA DAL MINISTERO DELL'INTERNO SUL TAVOLO ESCLUSO IL MONITOR ED I CAVI ELETTRICI</p> <p>Certificazione secondo il DM 23-06-2022 Adozione dei Criteri Ambientali Minimi per gli arredi di interni</p> <p>CAM SUL TAVOLO ESCLUSO IL MONITOR ED I CAVI ELETTRICI.</p> <p>MONITOR TOUCH tipo NEC MultiSync® M431 PCAP</p> <p>Prestazioni touch superiori per ambienti complessi</p> <p>Una prima buona impressione può fare la differenza; presentare il tuo business nel miglior modo possibile farà decollare il tuo marchio. Con uno stile moderno e senza cornice, funzionamento 24/7 e riflessi ridotti</p>	2

quando la luce ambientale è forte, la serie M PCAP touch di NEC coinvolge il pubblico e facilita la collaborazione. Con il potente dispositivo di calcolo Intel® Smart Display Module (Intel® SDM), sei pronto a fornire un'eccezionale esperienza interattiva ai tuoi clienti. Adattandosi in modo perfetto a un utilizzo pubblico intenso, la robusta superficie in vetro resiste ai graffi mentre le sue proprietà antiriflesso rendono i modelli touch della serie M PCAP adatti all'uso anche in aree con elevata illuminazione ambientale. Design moderno e facile da pulire – Bordatura che permette un'integrazione discreta in qualsiasi applicazione e ambiente. Prestazioni touch eccezionali – con fino a 20 punti touch, la tecnologia PCAP offre un'eccellente risposta al tocco, sia per l'utilizzo con il dito che con la penna Leggibilità priva di ostacoli – nessun riflesso dalle finestre o da altre sorgenti luminose significa nessuna riduzione della visibilità del contenuto della segnaletica o della presentazione in sala conferenze. Pronto funzionamento 24/7 con la massima sicurezza – l'accurata selezione di componenti di qualità industriale e l'attento design focalizzato sui casi d'uso maggiormente richiesti, garantiscono allo spettatore un'esperienza d'impatto e continua. Gestione sicura da remoto – controllo dei propri dispositivi da remoto e in modo sicuro usando NEC NaviSet Administrator 2; gestione proattiva dei requisiti di manutenzione, con risparmio di tempo e risorse.

Display integrato

Tecnologia schermo IPS con retroilluminazione Edge LED, Dimensioni schermo 43", Rapporto di formato 16:9, Luminosità [cd/m²] 500, Rapporto di contrasto > 8000:1, Angolo di visualizzazione 178 orizzontale/178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1) Colour Depth [bn] 1,076 (10bit), Tempo di risposta (tip.) [ms] 8, Frequenza d'Aggiornamento 60 [Hz], Orientamento Supportato a faccia in su 1; Landscape; Portrait, Vetro Spessore mm 3.6. Trasmissione della Luce % 85 (+/- 5 %) Haze Level % 5 – 10, Durezza [H] 6, Rapporto di sincronizzazione Frequenza orizzontale [kHz] 26 - 91,1, Frequenza verticale Hz 23 – 86, Risoluzione nativa 3840 x 2160, Supportato su entrate digitali ed analoghe (PC) 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 2160; 4096 x 2160. Connettività: 1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP), Input Audio Digitale 1 x DisplayPort; 2 x HDMI. Controllo Input: filo comando a distanza (3,5mm jack); LAN 100Mbit; RS232. Input Data: 1 x USB 2.0 (MediaPlayer) Output Audio Analogo Jack da 1 x 3,5 mm. Input Detect: Custom; First; Last PiP/PbP Quad-Split; scalable picture size; Triple-Split. Open Modular Intelligence Intel® SDM accetta moduli Intel® Smart Display di grandi e piccole dimensioni fino a 45 W; compatibile con CPU Intel Celeron o CPU a basso consumo energetico Slot del modulo di elaborazione RPi Compute Module 4. Sensori: Sensore Temperatura integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili. Elettricità: Consumo di Energia Eco/max. 80 Watt, Modo Stand-by [W] < 0,5; < 2 (Networked Standby) Gestione energetica: VESA DPMS. Alimentazione Corrente: 100-240 V AC; 50/60 Hz. Condizioni ambientali: Temperatura ambiente °C da +0 a +35 Umidità ambiente (operativa) [%] da 20 a 80. Umidità di stoccaggio % 10 a 90 Temperatura di stoccaggio °C -20 a 60. Dimensioni (l x a x p) mm 1.003,4 x 595,1 x 74,42. Peso kg. 24.8. Larghezza cornice design a filo, bordo a bordo (nessuna cornice) Montaggio VESA [mm] 300 x 300 (FDMI); 4 fori; M6. Protezione ingresso IP5x (anteriore); IP2x (posteriore). Tecnologia Touch: PCAP vero multitouch fino a 20 tocchi. Metodo di Input: Conductive Passive Stylus; Dita. Sistema Operativo: Android; Linux; Raspberry Pi; Windows

Protocollo di Comunicazione: USB-HID. Accuratezza mm +/- 1.5. MediaPlayer: Supported File Storage / File System USB 2.0 / FAT16, FAT32 Supported Image Formats: JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640, Supported Video Formats: MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro), Supported Audio Formats: MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s. Caratteristiche Ecologiche: Consumo energetico: 68 kWh/1000 ore; retroilluminazione LED

Standard ecologici: prodotto certificato **EnergyStar 8.0**

Caratteristiche Particolari: HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)

Sicurezza ed ergonomia: CE; EAC; RoHS

Classe di fallimento pixel: ISO 9241-307, Classe 1

Audio: Altoparlanti integrati (10 W + 10 W)

Contenuto dell'imballaggio: 2x AAA batterie; Cavo elettrico; Cavo HDMI; Cavo USB; display; Manuale di installazione; Telecomando

Garanzia: 3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; servizi aggiuntivi disponibili

Ore di Funzionamento: 24/7

External Control: AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management: Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

Security: Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

DESCRIZIONE PRODOTTI (ATTREZZATURE DIDATTICO EDUCATIVE)	q.tà
Mini montagna (azzurro) Portata: 90 kg. Materiale: vero legno di betulla, corda in polipropilene, pioli frassino. Dimensioni: 86x100x30h cm. · 3 diverse salite di arrampicata: pioli di legno, pioli di corda, parete da scalare · Può essere scalato anche da bambini del nido senza protezione anti caduta. Altezza massima cm. 30	1
Monte dei bimbi (azzurro): Portata: 90 kg. Materiale: legno vero di betulla e di frassino. Dimensioni: 147x85x132h cm. 2 salite di arrampicata - salita a pioli, parete da scalare, piccolo sedile per vedetta, Arrampicata con panorama – il cavalletto può essere agganciato alle barre della parete in posizione obliqua; assicurato dalla cinghia dell'imbracatura	1
Gioco da arrampicata (azzurro): Portata: 90 kg. Materiale: vero legno di betulla e di frassino. Dimensioni: 145x80x40-60h cm. Area di bilanciamento in aumento e in diminuzione facilmente controllabile · 2 diverse salite di arrampicata: parete di arrampicata, combinazione di parete di arrampicata e pioli - Non è necessaria protezione anticaduta	1
Sotto sella (azzurro): Portata: 90 kg. Materiale: legno di betulla, pioli in frassino. Dimensioni: 75x62x37h cm.	1
"Movimento paesaggio alpino" (colorato): Set composto da 1 carrello di trasporto, da 1 pezzo ciascuno di passerella, scala fissa, scala di salita, linguetta glaciale, punta turchese e sella azzurra.	1
KIT musicale con carrello in betulla per strumenti musicali. 2 ruote + 2 bloccabili per riporre e trasportare strumenti e supporti. I bordi di protezione dei ripiani regolabili in altezza impediscono la caduta di qualsiasi oggetto. Lo scomparto superiore è dotato di 3 divisori flessibili. Cm. 93x38x90h SET musicale: 1 xilofono (15 toni), bastoncini colorati per campane (13 toni), 1 rana musicale, 1 paio di maracas in legno messicano, 1 paio di bonghi, 2 cabasa medium, 1 tamburo con manico, 2 triangoli da 15 cm, 1 jingle hoop, 1 tamburo a mano con mazzuolo, 8 boomwhackers (diatonici), 3 coppie di barre Korri, 2 jingles, 6 uova ritmiche, 4 nacchere con manico, 5 bacchette per campane, 4 mini maracas, 1 agogo, 1 mazzuolo per tamburello	1
Sacchetto di custodia ideale per riporre strumenti in modo ordinato e a portata di mano. La copertura in tessuto protegge dalla polvere e dalle dita "curiose". Con occhielli in metallo per essere appeso. In tessuto di cotone resistente con supporto in plastica. Superficie lavabile. Cm. 73 x 82. Colore: blu; tasche e coperchio blu chiaro + SET di strumenti con: 4 nacchere con manico, 1 tamburo a mano con battente, 1 tamburo agitatore con manico, 2 jingles, 3 paia di barre Korri, 2 paia di maracas, 1 triangolo, 2 triangoli (15 cm), 2 agogos, 1 mazzuolo per tamburello, 1 cerchio per tamburello, 1 tamburello in legno con battente. mazzuolo, 5 bacchette per campane, 2 cabasa medie, 4 mini maracas	1
Tamburo gigante da pavimento: fino a 8 bambini possono sedersi sul pavimento e suonare insieme: con le mani o con le 4 bacchette di feltro in dotazione. Il tamburo ha un suono caldo e scuro. Borsa imbottita con cinghia di trasporto. Legno di frassino, pelle di capra. Cm. Ø 90 cm, H 19	1

- che l'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 32.763,00 (_trentaduemilasettecentosessantatrè/00) IVA al 22% esclusa, (€ 39.970,86 trentanovemilanovecentosettanta/86 IVA inclusa) e che la spesa è imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A.3.10-AMB.DID.INN. SCUOLA DELL' INF. -AV.38007/2021 C.I. 13.1.5A-FESRPN-LA-2022-274 CUP F74D22001030006 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria;
- che si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa;

- che 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 è stato individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Annarita del Sole;
- che la presente determinazione sarà pubblicata al Sito web dell' Istituto Fondi Strutturali Europei Pon 2014-2020, al Sito web dell' Istituto - Albo on line dal 01/01/2020 – Sezione bandi e gare, al Sito web dell'Istituto - Amministrazione Trasparente dal 01/01/2020 sezione bandi di gara e contratti.

Allegati alla presente:

- DISCIPLINARE TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA
- TRATTATIVA DIRETTA N. 3377518 del 28/12/2022
- OFFERTA DELLA DITTA
- COPIE DI PAGINE CONSIP

*Il Responsabile Unico del procedimento
D.S. Prof.ssa Annarita del Sole*