

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo "Gino Strada"

Scuola dell'Infanzia e Primaria - Casirate D'Adda, Calvenzano, Arzago D'Adda
Scuola Secondaria di Primo Grado - Casirate d'Adda, Calvenzano

Sede uffici di Segreteria e Dirigenza Casirate d'Adda- Viale Rimembranze n. 6

BGIC83700B

www.iccasirate.edu.it

OGGETTO: Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento - Progetto: "Direzione Futuro" – Lotto 4: Monitor interattivi digitali
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-22691
CUP: J54D22004720006
CIG: A010DEAE48

DETERMINA SEMPLIFICATA DI INDIZIONE DI PROCEDURA

Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241e 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 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.;

Firmato digitalmente da NUNZIA TEDESCO

- 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 31 marzo 2023 n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici
- CONSIDERATO in particolare l’art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, 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. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, l’atto di cui al comma 1 individua l’oggetto, l’importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.
- CONSIDERATO in particolare l’Art. 50 comma 1, lettera b), del D.Lgs 36/2023 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono in affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;”;
- CONSIDERATO che ai sensi dell’articolo 62, comma 1, “tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle

vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori.

- 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";
- 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 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 di Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- 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 1 che recita "al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo;"***
- 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 il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato.***
- VISTO ***in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta***

a quesito risponde testualmente: “L’affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione nè tanto meno, l’esperienza di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l’obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più “snelle” al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L’eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l’intero decreto semplificazione

- VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 33 del 2 maggio 2023 di adesione al progetto
- VISTA la Delibera del collegio docenti n° 59 del 4 aprile 2023 di adesione al progetto
- VISTO il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;
- VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l’art, 41, comma 2-ter;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
- VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall’Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classroom

VISTO	le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
VISTO	l'atto di concessione prot. n°43004 del 21-03-2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa
VISTA	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 12 del 9 dicembre 2021 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024;
VISTA	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 27 del 10/02/2023 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE. per l'anno scolastico 2023;
VISTA	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 45 del 28/06/2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti ai sensi dell'ex articolo 21 dell'ex Dlgs. 50/2016
RILEVATA	pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici
RILEVATA	la assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti articoli della fornitura, in parte o nel suo insieme, dei prodotti occorrenti come da prot. 4286 del 13/09/2023.
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 redatto dal gruppo di progetto nominato con lettera di incarico prot. n° 2627 del 19/05/2023;
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.
CONSIDERATO	l'indagine conoscitiva informale 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 al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta C2 SRL di Cremona – P.I.: 01121130197 che propone in catalogo i beni e i servizi 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
RITENUTO	Che il prezzo esposto ovvero le specifiche tecniche per la fornitura che si ritiene acquistare sia migliorabile
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»;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'avvio della procedura tesa ad affidamento diretto tramite Trattativa Diretta, con la ditta individuata in premessa.

La trattativa diretta avrà come oggetto la fornitura di seguito specificata:

N°	Descrizione prodotto	Quantità
	Monitor Touch 75" Promethean LX con software Verse per realtà virtuale e aumentata	3
	Monitor Touch 65" Promethean LX con software Verse Verse per realtà virtuale e aumentata	8

Come specificato nel progetto-capitolato tecnico.

Capitolato- requisiti tecnici della fornitura richiesta

- Monitor digitali interattivi per la didattica 65 con software di gestione e software per realtà virtuale e aumentata - caratteristiche tecniche minime

Caratteristiche	Caratteristiche minime ammesse
Display	
Dimensione diagonale	65"
Tipo di schermo	LCD TFT (retroilluminazione LED diretta)
Riduzione della luce blu	Sì
Vetro incollato	Sì
Formato immagine	16:9
Area visualizzazione	1.431 x 805 mm
Colori del display	1,07 miliardi (10 bit)
Risoluzione	4K (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tempo di risposta	8 ms
Frequenza di aggiornamento del pannello	60 Hz
Durata LED	50.000 ore
Angolo di visione LCD	178°
Luminosità	350 cd/m ²
Rapporto di contrasto	5.000:1 Dinamico, 1.200:1 Statico
Sensore luce ambientale	Sì
Durezza vetro	7 Mohs

Tipo di vetro	Temperato a caldo, antiriflesso
Spessore del vetro	3,2 mm
Peso netto del monitor	36,6 kg
Elaborazione	
Sistema operativo	OPS Android™ 12
RAM	8 GB
Memoria interna	64 GB
WiFi	6 ax
Bluetooth 5.0	Sì
Aggiornamenti "over-the-air" remoti	Sì
Gestione pannelli	Sì
Connettività	
Slot OPS	1
Ingresso HDMI® 2.0 (fronte)	1
Ingresso HDMI® 2.0 (retro)	2
Ingresso VGA	1
Ingresso audio 3,5 mm	1
Uscita audio 3,5 mm	1
USB-A 2.0 (fronte)	1
USB-A 2.0 (retro)	2
USB-B Touch (fronte)	1
USB-B Touch (retro)	1
USB-C 2.0 con alimentazione 15 W (fronte)	1
Ingresso LAN (10/100/1000)	1
Uscita LAN (10/100/1000)	1
Wake-on-LAN	Sì
RS-232	Sì
Audio	
Doppi altoparlanti anteriori	2 da 10 watt
Interattività	
Tecnologia touch	Tecnologia di scrittura Vellum™
Punti touch contemporanei	20
Risoluzione touch	32.768 x 32.768 px
Tempo di risposta	10 ms
Precisione del tocco	1 mm

Firmato digitalmente da NUNZIA TEDESCO

Velocità di tracciamento	4 m/s
Velocità di scansione	200 Hz
Gesti e scorrimento dai bordi	Supporto di Windows®
ID penna univoci	1
Differenziazione tra penna e tocco	Sì
Cancellazione con il palmo	Sì
Riconoscimento del palmo	Sì
Penne incluse	2
Tipo di penna	Penna senza batteria
Portapenne	Supporto per penna a lunghezza intera integrato
Diametro punta penna	3 mm
App essenziali per la classe	Incluse Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, lettore PDF, lettori multimediali
Compatibilità	Windows® da 7 a 11, Mac OS® da 10.8 a 10.11, macOS® Sierra 10.21.1 o versione successiva, Linux® Ubuntu 20.04 LTS, Chrome OS™. Compatibilità del software didattico con i principali formati di salvataggio dei software LIM
Sincronizzazione	Piena sincronizzazione della lavagna con gli account scolastici di Google Workspace for Education, Microsoft 365 o Apple. Possibilità di gestire accesso diretto alla lavagna tramite account scolastico sincronizzato. Accesso al Google Play Store
Funzionalità aggiuntive	Lavagna integrata con funzionalità di accesso tramite account scolastico e collegamento del Drive dell'insegnante.
Montabile su carrello	Sì
Montabile a parete	Sì
Staffa	Sì, originale del produttore
Mirroring app	Sì
Software didattico	Licenza software didattico inclusa
Condivisione lavagna	Multiple possibilità di condividere la lavagna dal docente agli studenti e dagli studenti al docente, con possibilità di collaborare in tempo reale dai propri dispositivi
Formazione personale	Accesso alla Piattaforma Formativa LMS Certificata Agid per 3 anni.
Software di gestione remota	Software in licenza perpetua per la gestione remota dei monitor (aggiornamento firmware da remoto, gestione app da remoto, messaggi broadcast verso i monitor, creazione dei gruppi dei monitor per gestire plessi differenti, regolazione del volume, della sorgente del monitor, spegnimento da remoto, blocco del touch da remoto)
Software didattico	Licenza triennale per software didattico basato sul gaming immersivo per la realtà virtuale e la realtà aumentata con personalizzazione dei contenuti
Garanzia	
Garanzia	36 mesi originale del produttore
Certificazioni	

Certificazioni normative	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Certificazione Energy Star	Sì
Installazione	
Installazione monitor touch a parete	Sì
Servizio di smontaggio del Kit Lim o del monitor presente nell'aula e spostamento in deposito della scuola nello stesso plesso	Sì

➤ Monitor digitali interattivi per la didattica 75" con software di gestione e software per realtà virtuale e aumentata - caratteristiche tecniche minime

Caratteristiche	Caratteristiche minime ammesse
Display	
Dimensione diagonale	75"
Tipo di schermo	LCD TFT (retroilluminazione LED diretta)
Riduzione della luce blu	Sì
Vetro incollato	Sì
Formato immagine	16:9
Area visualizzazione	1.652 x 930 mm
Colori del display	1,07 miliardi (10 bit)
Risoluzione	4K (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tempo di risposta	8 ms
Frequenza di aggiornamento del pannello	60 Hz
Durata LED	50.000 ore
Angolo di visione LCD	178°
Luminosità	350 cd/m ²
Rapporto di contrasto	5.000:1 Dinamico, 1.200:1 Statico
Sensore luce ambientale	Sì
Durezza vetro	7 Mohs
Tipo di vetro	Temperato a caldo, antiriflesso
Spessore del vetro	3,2 mm
Peso netto del monitor	50 kg
Elaborazione	
Sistema operativo	OPS Android™ 12
RAM	8 GB
Memoria interna	64 GB
WiFi	6 ax

Bluetooth 5.0	Sì
Aggiornamenti "over-the-air" remoti	Sì
Gestione pannelli	Sì
Connettività	
Slot OPS	1
Ingresso HDMI® 2.0 (fronte)	1
Ingresso HDMI® 2.0 (retro)	2
Ingresso VGA	1
Ingresso audio 3,5 mm	1
Uscita audio 3,5 mm	1
USB-A 2.0 (fronte)	1
USB-A 2.0 (retro)	2
USB-B Touch (fronte)	1
USB-B Touch (retro)	1
USB-C 2.0 con alimentazione 15 W (fronte)	1
Ingresso LAN (10/100/1000)	1
Uscita LAN (10/100/1000)	1
Wake-on-LAN	Sì
RS-232	Sì
Audio	
Doppi altoparlanti anteriori	2 da 10 watt
Interattività	
Tecnologia touch	Tecnologia di scrittura Vellum™
Punti touch contemporanei	20
Risoluzione touch	32.768 x 32.768 px
Tempo di risposta	10 ms
Precisione del tocco	1 mm
Velocità di tracciamento	4 m/s
Velocità di scansione	200 Hz
Gesti e scorrimento dai bordi	Supporto di Windows®
ID penna univoci	1
Differenziazione tra penna e tocco	Sì
Cancellazione con il palmo	Sì
Riconoscimento del palmo	Sì

Penne incluse	2
Tipo di penna	Penna senza batteria
Portapenne	Supporto per penna a lunghezza intera integrato
Diametro punta penna	3 mm
App essenziali per la classe	Incluse Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, lettore PDF, lettori multimediali
Compatibilità	Windows® da 7 a 11, Mac OS® da 10.8 a 10.11, macOS® Sierra 10.21.1 o versione successiva, Linux® Ubuntu 20.04 LTS, Chrome OS™. Compatibilità del software didattico con i principali formati di salvataggio dei software LIM
Sincronizzazione	Piena sincronizzazione della lavagna con gli account scolastici di Google Workspace for Education, Microsoft 365 o Apple. Possibilità di gestire accesso diretto alla lavagna tramite account scolastico sincronizzato. Accesso al Google Play Store
Funzionalità aggiuntive	Lavagna integrata con funzionalità di accesso tramite account scolastico e collegamento del Drive dell'insegnante.
Montabile su carrello	Sì
Montabile a parete	Sì
Staffa	Sì, originale del produttore
Mirroring app	Sì
Software didattico	Licenza software didattico inclusa
Condivisione lavagna	Multiple possibilità di condividere la lavagna dal docente agli studenti e dagli studenti al docente, con possibilità di collaborare in tempo reale dai propri dispositivi
Formazione personale	Accesso alla Piattaforma Formativa LMS Certificata Agid per 3 anni.
Software di gestione remota	Software in licenza perpetua per la gestione remota dei monitor (aggiornamento firmware da remoto, gestione app da remoto, messaggi broadcast verso i monitor, creazione dei gruppi dei monitor per gestire plessi differenti, regolazione del volume, della sorgente del monitor, spegnimento da remoto, blocco del touch da remoto)
Software didattico	Licenza triennale per software didattico basato sul gaming immersivo per la realtà virtuale e la realtà aumentata con personalizzazione dei contenuti
Garanzia	
Garanzia	36 mesi originale del produttore
Certificazioni	
Certificazioni normative	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Certificazione Energy Star	Sì
Installazione	
Installazione monitor touch a parete	Sì
Servizio di smontaggio del Kit Lim o del monitor presente nell'aula e spostamento in deposito della scuola nello stesso plesso	Sì

Art. 3

L'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, desunto dai prezzi di listino MEPA dei fornitori, ovvero, dalle indagini conoscitive di mercato svolte, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 21.800,00 (ventunmilaottocento/00) oltre IVA al 22% (21.800,00+4.796,00=26.596,00)

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A-3-10 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4.

L'offerta pervenuta sarà valutata, ritenendo standardizzate le caratteristiche dei beni e servizi richiesti, con il criterio del minor prezzo.

Il corrispettivo, risultante dall'offerta presentata, sarà da intendersi convenuto "a corpo", in misura fissa ed invariabile, e sarà identificato in maniera cumulativa per tutte le voci economiche della tabella precedente ovvero del capitolato allegato

Art. 5

Sulla base di quanto specificato all'articolo 53 del Dlgs. 36/2023 per gli affidamenti diretti di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 50 all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto, non sarà richiesta garanzia definitiva, pari al 5% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui al predetto art. 53 del Dlgs 36/2023 nel caso in cui, alla verifica dei requisiti e dell'offerta economica, risultassero congrue le condizioni di solidità e affidabilità e fosse stato praticato un miglioramento delle condizioni economiche almeno pari all'importo della garanzia definitiva

Art. 6

Le condizioni di affidamento e la necessaria informativa ai fornitori sono contenute nel disciplinare di offerta allegato alla presente determina

Art. 7

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato

Art. 8

Ai sensi dell'Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Progetto la Dirigente Scolastica prof.ssa Nunzia Tedesco.

La Dirigente Scolastica
Nunzia Tedesco

Allegati:

- 1) Disciplinare
- 2) Capitolato tecnico- progetto