



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SPG
«LEVICO TERME»**
Via della Pace 5 - 38056 LEVICO TERME (TN)
C.F. 81002890226 Tel. 0461/706146 Fax 0461/706099
segr.ic.levico@scuole.provincia.tn.it
<http://www.iclevico.eu>
ic.levicoterme@pec.provincia.tn.it



Scuola Primaria di Levico Scuola SPG di Levico Scuola Primaria di Caldonazzo
Scuola Primaria di Calceranica Scuola Primaria di Tenna



FUTURA **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
ASSISTENZA E QUALITÀ SCOLASTICA

numero di protocollo associato al documento come
metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura
di protocollo è verificabile in alto oppure nell'oggetto
della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di
registrazione inclusa nella segnatura di protocollo

AL SITO ISTITUZIONALE

- sezione pubblicità legale
- sezione Futura

Oggetto: **AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016**

Con il presente avviso l'Istituto Comprensivo Levico Terme intende realizzare un'indagine di mercato al fine di acquisire offerte da parte di operatori economici per l'acquisto di beni per la realizzazione del Progetto **"Scuola insieme – I.C. Levico Terme 4.0"**. Linea di investimento PNRR 4.0 Piano Scuola 4.0 Azione 1

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961 P25554
CUP J44D22004180006

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente.

L' Istituto si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che questa indagine di mercato non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

TIPOLOGIA FORNITURA: DOTAZIONI DIGITALI

La tipologia della fornitura fa riferimento al seguente capitolato tecnico e comprende:

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
NOTEBOOK	Tipo 15,6" Full HD – Processore Intel Core I5 – RAM 8 GB – Disco rigido SSD 512GB – Sistema operativo Windows 10/11 Professional – Webcam integrata – tipo di connettività Bluetooth WI-FI 5 (802.11ac) – 1 x porte HDMI – 3 x porte USB – porta ethernet 10/100/1000 Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi) Consegna inclusa a piano, con verifica corretto funzionamento e smaltimento imballi	175

<p>CARRELLI MOBILI</p>	<p>Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32 posti/prese - Struttura in acciaio robusta - Posizionamento dispositivi in verticale - 4 ruote di cui 2 con freno montate su cuscinetti a sfera - Fori di aerazione per il raffreddamento passivo - Porta anteriore con maniglia rotante e serratura a chiave - Cerniere con sistema a molla che permettono la rimozione della porta - Nr. 2 ripiani con divisori rimuovibili - Configurazione interna flessibile: divisori posizionabili a diverse larghezze, possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese elettriche, sistemi di ricarica o sincronizzazione USB - Scompartimento posteriore con 32 prese universali italiane/ schuko e relativo impianto elettrico con chiusura a chiave</p> <p>- 2 maniglie in metallo per il trasporto - Accensione sequenziale per evitare un sovraccarico di corrente - Ventola inclusa - Dimensioni (LxPxA): 70x65x85 cm senza maniglie, 87x65x85 cm con maniglie</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi)</p> <p>Consegna inclusa a piano, con verifica corretto funzionamento e smaltimento imballi</p>	<p>7</p>
<p>MONITOR INTERATTIVI</p>	<p>SMART Board - Dimensioni dello schermo (diagonale) 65"- Retroilluminazione LED Formato 16:9 - Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160) - frequenza di aggiornamento 60 Hz -Angolo di visione 178° - 2 altoparlanti integrati da 15 W - Frequenza fotogrammi 200 Hz - Precisione 1 mm - Dimensioni minime oggetto 2 mm, staffa a parete inclusa</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi)</p> <p>Consegna inclusa a piano, montaggio a parete, verifica corretto funzionamento e smaltimento imballi</p>	<p>15</p>
	<p>SMART Board – Come sopra ma con dimensioni dello schermo (diagonale) 75"-</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi)</p> <p>Consegna inclusa a piano, montaggio a parete, verifica corretto funzionamento e smaltimento imballi</p>	<p>1</p>
<p>CUFFIE</p>	<p>Microfono con sistema di cancellazione rumore proprietario e schermatura interna - Robusto braccetto per microfono regolabile -Speaker da 40mm con bassi profondi con per riprodurre un audio pulito e cristallino - Ampi padiglioni per ridurre il rumore di fondo - Morbidi cuscinetti auricolari sostituibili - Fascia doppia regolabile e confortevole - Cavo da 2,43 metri con jack singolo da 3,5 mm compatibile con Tablet (incluso iPad), notebook (inclusi MacBook) e la maggior parte degli smartphone (incluso iPhone) - Compatibilità PC: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, and Windows 10</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi)</p>	<p>125</p>

SOFTWARE LINGUISTICO	<p>Laboratorio Linguistico Virtuale che non necessita di alcun hardware specifico, ma soltanto di PC e LAN.</p> <p>Il laboratorio è completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file e applicazioni.</p> <p>È dotato di un'interfaccia grafica di comando semplice e completa, con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi della classe disposti secondo la mappa dell'aula.</p> <p>Le funzioni audio sono quelle tipiche linguistiche: ALL., COM sia privato che pubblico, LISTEN, CONFERENCE e numerose altre funzioni.</p> <p>Sono disponibili sedici gruppi audio contemporanei di conferenze e il PAIR programmabile.</p> <p>Consente l'invio alla classe di filmati DVD in real-time e l'invio di fonti esterne PAL quali video-registratore e TV satellitare mediante una scheda di acquisizione video PCI o USB. Licenza perpetua.</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	5
BIBLIOTECA MULTIMEDIALE	<p>Adesione quinquennale a MLOL - Accesso gratuito a oltre 3.000.000 di oggetti digitali ad accesso aperto senza limiti di consultazione - EDICOLA PRESSREADER Abbonamento triennale a un'edicola di 7.000 quotidiani e periodici da tutto il mondo, di cui più di 120 italiani.</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	1
BIBLIOTECA MULTIMEDIALE	<p>Smart TV - Dimensioni dello schermo (diagonale) 65" - 4k ultra HD - Tecnologia dello schermo QLED - connessione wi-fi e bluetooth.</p> <p>Consegna ai piani, montaggio a parete, smaltimento imballaggi</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	1
	<p>Proiettore interattivo a pavimento: contiene computer (scheda madre, cpu, memoria, alimentazione, disco rigido)+proiettore 3 in 1 +case +tastiera mouse wireless+ staffa+ schermo avvolgibile 2500mmx1500mm+applicativi didattici</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p> <p>Consegna inclusa al piano, con verifica corretto funzionamento, corso di formazione in presenza e smaltimento imballi</p>	1
	Software DAW Cubase: versione Proartist 12 for education con Licenza triennale	2
	Licenza Adobe Creative Cloud 1 anno per 25 licenze	1
	Software creazione coreografie ISADORA licenza perpetua	1
	tastiere Midi Mute - 49 tasti	12
	<p>Cuffia chiusa dinamica - Driver 40mm - Sensibilità: 92dB/mW - Input max: 1000 mW - Impedenza: 32 Ohm - Risposta in frequenza: 10Hz - 22kHz</p> <p>Peso: 190g (senza cavo) - Cavo: 3m - Connettori: Stereo mini placcato in oro / adattatore da mini plug a 1/4"</p>	12

iMac 24 pollici	1
disco rigido 2 Tera per backup memorie T7	1
microfono a condensatore	1
supporto Haueca per microfono regolabile	1
scheda audio M-Audio AIR 1926	1
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
kit LEGO Education SPIKE Prime	5
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Intelino J-1 Smart Train Starter Set	15
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Planetario IID	1
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Stazione meteorologica display da 48,3 cm ; multi sensore solare ecologico; stazione meteo solare con previsioni meteo per 8 giorni e WIFI rilevazione di temperatura, umidità, precipitazioni, velocità del vento. Permette di leggere/condividere dati/previsioni locali; con il tempo di esposizione al sole per evitare scottature Base: 418 x 309 x 33 mm; 2031g / Sensore: 217 x 365 x 200 mm; 534g Stazione base, sensore solare, presa di corrente Il sensore deve essere azionato interamente tramite un pannello solare mobile Sincronizzazione dell'ora via Internet, sveglia con funzione snooze avviso di ghiaccio/gelo; indicatore della pressione dell'aria; temperatura esterna percepita.	1
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Termometro digitale temperatura acqua completo di sonda m10	1
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Misuratore Digitale per composizione acqua	1
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
Fotrappola Solare 4K 30Fps, Fototrappola 40MP Wifi Bluetooth, Angolo di Rilevamento 120°, Visione Notturna, Impermeabile IP66 per la Sorveglianza della Fauna Selvatica	2
Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	

	<p>Stampante 3D con kit 3 bobine 1kg/cad e videocorso sul funzionamento della stampante. - Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA - Diametro filamento: 1.75mm - Dimensioni di stampa: 220x200x250mm - Temperatura massima dell'estrusore: 265°C Piano riscaldato: si - Temperatura massima del piano: 110°C Camera: si - Filtro Hepa: si - Ethernet: si - Piano: flessibile - Auto livellamento: si - Porta USB: si - Tipo stampante: tipo chiuso Software compatibili: FlashPrint/Cura/Slic3r (è necessario impostare i parametri) - File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG File di Output: GX/G</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M(Criteri ambientali minimi)</p>	1
	<p>Software licenza per ambienti 3D licenza base (admin) per 1 anno; permette di creare facilmente ambienti 3 d per Tour a 360°, storytelling; mostre virtuali; giochi e simulazioni di esperimenti 3D</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	5
	<p>Licenza Mozaik (contenuti interattivi immersivi) associata al dispositivo per monitor interattivi e LIM. Questo tipo di licenza contiene mozaBook, che può essere usato da diversi insegnanti e alunni sulla stessa lavagna/monitor in modo indipendente. Ogni utente può accedere a tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali) così come a tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali e può creare i propri manuali digitali. Licenza valida 3 anni.</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	10
ACCESS POINT	<p>Wi-fi 6 dual-band (802.11ax) Banda da 5 GHz(4x4MU-MIMO) con velocità di trasmissione di 4,8 Gbps Banda da 2,4 GHz(2x2 MIMO) con una velocità di trasmissione di 573,5 Mbps. Funziona a pieno MIMO 4X4 con larghezza di banda di 160 MHz. Capacità di oltre 300 client simultanei. Guest Traffic Isolation Piastra di montaggio universale, piastra di supporto e kit viti inclusi interfaccia di rete (1) Porta RJ45 GbE Standard Wi-fi 802.11a/b/g Wi-fi 4/ Wi-fi 5/Wi-fi 6</p> <p>Sicurezza wireless WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 per radio VLAN 802.1Q QoS avanzato Limitazione della tariffa per utente Isolamento del traffico degli ospiti Supportato (es. modello Ubiquiti UNIFI 6 Pro)</p> <p>Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)</p>	40
SWITCH	<p>(16) Porte Gigabit Ethernet incluse (8) porte PoE+802.3at(2) porte SFP 1G LCM touch da 1,3 " 1.3 Gestito con I&39; applicazione con staffe per montaggio su rack 19" Gestione (16) 10/100/1000 porte RJ45 (2) Porte Ethernet SFP 1GEthernet in banda Throughput totale non bloccante 18 Gbps Capacità di commutazione 36Gbps velocità di inoltro 26,78 Mpps Metodo di alimentazione 100-240V CA/50-60 Hz, ingresso universale Alimentatore CA/CC, interno , 60W Intervallo di tensione supportato da 100 -240V CA massimo consumo energetico (esclusa uscita PoE) 18W18</p>	1

	ES .modello Ubiquiti UNIFI Switch 16 PoE Gen2 USW-16 porte –PoE	
	Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	
SWITCH	Come sopra nella versione 24 porte –numero di porte Lan:24 [X10/100/1000M(RJ45)] Numero di porte PoE :16X [802.3af/at (1G)] Gestito con applicazione –con staffe per montaggio su rack 19” Gestione (24)10/100/1000porte RJ45(2) Porte Ethernet SFP 1G Ethernet in banda ES. modello Ubiquiti UNIFI Switch24 PoE Gen 2 USW-24-PoE	3
	Rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M. (Criteri ambientali minimi)	

Si chiede di allegare schede descrittive e informative dei prodotti.

Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'Istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso.

L'offerta dovrà contenere prezzo unitario, prezzo complessivo e aliquota IVA applicata.

Si comunica che a seguito di eventuale affidamento della fornitura dei beni di cui al succitato capitolato tecnico, l'Amministrazione si riserva la possibilità di incrementare la quantità dei prodotti.

Il materiale andrà consegnato, come da suddivisione a indicarsi, nei seguenti plessi di competenza dell'Istituto Comprensivo:

Scuola Secondaria di Primo Grado, via della pace, 5 Levico Terme 38056 TN;

Scuola Primaria , via dell'Asilo, 38052 Caldonazzo TN

Scuola Primaria, via delle Scuole, 2 38050 Calceranica TN

Scuola Primaria, via Alberè, 2 38050 Tenna TN

PROCEDURA DI SELEZIONE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di acquisto avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016. Qualora pervenga anche una sola offerta, ritenuta congrua, si procederà mediante affidamento diretto.

PREREQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- Assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all' occupazione giovanile che all' occupazione femminile ai sensi del comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 oppure dichiarare che l'impresa occupa un numero inferiore a 15 dipendenti;
- Accettare la liquidazione di quanto dovuto dall'Istituto, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- Di essere iscritto al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione MEPA o MEPAT

SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Non sono ammessi a partecipare gli operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli operatori in qualunque momento della procedura.

MODALITA' E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici possono partecipare a questo avviso inviando la propria migliore offerta, corredata dai seguenti documenti:

1. Allegato 1: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 2: autocertificazione
3. Allegato 3 autodichiarazione ex art.47 D.l. 77/2021 ex art 42c.2 e 67 del D.lgs50/2016;
4. Documento di identità del rappresentante legale

L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo:

IC.LEVICOTERME@PEC.PROVINCIA.TN.IT entro e non oltre **le ore 9.00 del giorno 22 giugno 2023.**

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "PREVENTIVO DOTAZIONI DIGITALI PROGETTO PNRR Piano Scuola 4.0 AZIONE 1"

DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

Il termine perentorio di fine progetto è fissato al 31.12.2024, salvo eventuali proroghe concesse dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P)

Il Responsabile del Procedimento è il dirigente scolastico Dott. Ezio Montibeller - tel.0461-706146, e-mail: segr.ic.levico@scuole.provincia.tn.it.

Per eventuali informazioni è possibile contattare gli uffici di segreteria al numero 0461-706146 (referenti Germana Degasperi – Francesca De Lisiis)

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

A norma del Regolamento Europeo 679/2016 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato:

- all'albo pretorio (pubblicità legale) del sito web istituzionale www.iclevico.eu;
- sulla home del sito al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani";
- nella sezione dedicata Amministrazione Trasparente del sito istituzionale alla sezione 'Bandi di gara e contratti', sottosezione 'Avvisi e Bandi'.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Ezio Montibeller

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente; predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D. Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)