

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 "CENTRO VALSUGANA"

Via F. Meggio, 2/a - 38050 Roncegno Terme (TN)

Tel. 0461/764581 - Fax 0461/771046

ic.centrovalsugana@pec.provincia.tn.it

segr.ic.centrovalsugana@scuole.provincia.tn.it

www.iccentrovalsugana.it

C.F. 90009760225



Titolo avviso/decreto: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - D.M. 218/2022 - Allegato 1

Codice Avviso M4C113.2-2022-961

Linea di investimento: M4C113.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Titolo del progetto: "Per una scuola inter-attiva" codice identificativo M4C113.2-2022-961-P-20084

CUP: I24D22002580006

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 pubblica' 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 Centro Valsugana 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 "Per una scuola inter-attiva". Linea di investimento PNRR "M4C113.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori" - Piano Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Codice identificativo del progetto M4C113.2-2022-961-P-20084

CUP: I24D22002580006

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

Le caratteristiche tecniche minime e le quantità dei beni informatici oggetto della presente indagine di mercato sono di seguito indicate.

Si specifica che la fornitura si intende per prodotti nuovi di fabbrica (non ricondizionati).

Si precisa che l'istituzione si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche di una quantità inferiore di beni rispetto a quella indicate nel capitolato.

Si chiede di dettagliare anche l'importo di ogni singola tipologia di attrezzatura.

Di seguito la tipologia di attrezzature, le caratteristiche minime che devono possedere e le quantità indicative:

- N. 28 Monitor interattivi
 - Pannello
 - Pannello LCD 4k 75" con retroilluminazione LED
 - Risoluzione 3840x2160
 - frequenza aggiornamento 60Hz
 - Luminosità minima 350cd/m2 con sensore di luminosità
 - Vetro temprato con trattamento antiriflesso
 - Vita prevista ≥ 50000 ore
 - Angolo visione 178°
 - Tempo di risposta ≤ 10 ms
 - Interattività Touchscreen ad infrarossi
 - rilevazione 10 punti di tocco
 - Possibilità di utilizzo a mano libera o con apposite penne
 - 2 penne interattive con relativo portastrumenti
 - Ingressi - uscite
 - HDMI: 1 frontale e 1 posteriore
 - Jack audio da 3,5mm
 - Video VGA
 - Porta ethernet RJ45
 - USB tipo C
 - 2x Porte USB tipo A USB2/3 per la connessione di periferiche
 - 2x Porte USB tipo B per touchscreen
 - Slot OPS
 - Audio
 - Altoparlanti integrati 2x15W
 - Risorse HW integrate
 - Sistema operativo Android v9
 - Processore ARM Quad core
 - RAM 4GB
 - ROM 32GB
 - Ethernet 10/100Mbps
 - Modulo wifi 802.11 b/g/n/ac bande 2.4 e 5Ghz, integrato o USB
 - Bluetooth
 - Gestione Software/servizio di gestione remota (configurazione,

- aggiornamento, blocco)
 - Staffe di montaggio a parete con standard VESA
- N. 54 Computer laptop
 - Processore i3/ Ryzen 3
 - 8GB Ram
 - SSD 256GB
 - Preferibilmente senza sistema operativo/freedos, Windows 10-11 Pro accettati
 - Uscita HDMI (no mini)
 - Ricarica USB PD con connettore USB di tipo C
 - Porta Ethernet o adattatore incluso
 - N. 70 Tablet 10.2"
 - Archiviazione 64GB
 - Display 10,2" con pannello IPS, risoluzione 2160×1620 pixel a 264 ppi
 - Chipset A13 Bionic
 - Fotocamera 8MP
 - Fotocamera frontale 12MP
 - Iscrizione al programma
 - N. 70 Penna digitale compatibile con i tablet al punto precedente
 - N. 70 Cover compatibili con tablet al punto precedente + vetro protettivo
 - N. 2 Computer fissi chipset M2
 - 8GB ram
 - SSD 256GB
 - 2x Thunderbolt 4
 - 2x USB-A
 - 1x HDMI 2.0
 - 1 porta Gigabit Ethernet
 - 1 jack audio
 - N. 18 Lettore portatile offline di testi su carta, dotato di OCR e sintesi vocale
 - Batteria ricaricabile tramite USB da 600mAh
 - CPU 1.2GHz dual-core
 - Schermo OLED semigrafico
 - presa auricolare da 3.5mm
 - scansione di font con dimensione da 6.5 a 22 punti
 - N. 10 Tavoleta grafica
 - Connettività USB/Bluetooth 4.2
 - >2500 linee per pollice
 - 4096 livelli di pressione
 - dimensione attiva minima 200x135mm
 - N. 1 Stampante 3D
 - Tecnologia FDM
 - Dimensione di lavoro 300x300x340mm

- Precisione ±0.1mm
 - Compatibile con filamenti in PLA, TPU, PETG,ABS e legno
 - Stampa da scheda SD e da PC (Windows, MAC, linux)
 - filamenti in PLA (n. 2 bobine da 1 Kg cad.)
- **N. 1 Stampante fotografica termica bluetooth tascabile**
 - stampa termica diretta su etichette
 - larghezza di stampa 45mm
 - Compatibile Android/IOS
 - Batteria da 1000mAh
 - Comprensivo di n. 5 rotoli di carta

30000000-9 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture	30210000-4 Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)	30213000-5 - Computer personali	30213100-6 Computer portatili			Computer portatili	
				30213200-7 Computer tipo Tablet			Tablet 10.2"	
				30213300-8 Computer tipo desktop			Computer fissi	
		30230000-0 Apparecchiature informatiche	30230000-0 Apparecchiature informatiche	30216000-6 - Lettori ottici o magnetici	30216100-7 - Lettori ottici	30216120-3 - Dispositivi per il riconoscimento ottico di caratteri	Lettori portatili offline di testi su carta	
							30237000-9 - Parti, accessori e forniture per computer	
				30237400-3 - Accessori per inserimento dati			Penna digitale per tablet	
				30237450-8 - Tavolette grafiche			Tavoletta grafica	
				30231000-7 Schermi per computer e console	30231300-0 Schermi di visualizzazione	30231320-6 Monitor con schermo attivabile al tatto	Monitor interattivi 75"	
				30232000-4 - Apparecchiature periferiche	30232100-5 - Stampanti e tracciatori			Stampante 3D Stampante termica
32000000-3 - Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini	32300000-6 - Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi per la registrazione o la riproduzione del suono o dell'immagine	32340000-8 - Microfoni e altoparlanti	32342000-2 - Altoparlanti	32342100-3 - Cuffie			Laboratorio portatile di ascolto	
				32342400-6 - Dispositivi acustici	32342410-9 - Apparecchiature sonore	32342411-6 - Minialtoparlanti	Cassa portatile bluetooth	
				32341000-5 - Microfoni			Microfoni ad archetto	

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

Gli operatori economici, contestualmente all'offerta economica, sono tenuti a presentare la scheda tecnica dei prodotti offerti con specifica indicazione della CPV (Common Procurement Vocabulary) di appartenenza di ciascun bene offerto.

Gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", D.N.S.H., con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852i, nonché al rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.) ove previsti.

I prodotti offerti devono pertanto essere conformi ai principi fissati per non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali cd DNSH.

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, impiegando il Mercato elettronico della Pubblica amministrazione gestito da Consip per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MePA). 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**.

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: dichiarazione di partecipazione
3. Allegato 3: certificato/documentazione attestante rispetto principio DNSH
4. Allegato 4: individuazione titolare effettivo
5. Allegato 5: dichiarazioni art 47 co. 2 – 3 - 4 – 6 D.L. 31 maggio 2021 n. 77
6. Patto di integrità
7. Scheda tecnica dei prodotti offerti
8. Documento di identità del rappresentante legale

L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: ic.centrovalsugana@pec.provincia.tn.it entro e non oltre **le ore 9.30 del giorno 22 giugno 2023**.

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "PREVENTIVO PROGETTO PNRR Piano Scuola 4.0 AZIONE Azione 1 - Next generation class - Progetto "Per una scuola interattiva cup I24D22002580006".

Si allega Codice di Comportamento adottato con deliberazione della Giunta provinciale n. 1214/2017.

DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

L'operatore economico, in sede di preventivo dovrà comunicare la disponibilità a magazzino dei beni e le tempistiche per la fornitura. L'Istituzione scolastica richiede la consegna dei beni non appena disponibili presso il fornitore. 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. Bruno Gentilini e-mail: ic.centrovalsugana@pec.provincia.tn.it

Per eventuali informazioni è possibile inviare una pec al suddetto indirizzo.

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 sulla home del sito al link "Futura: la scuola per l'Italia di domani".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- *Dott. Bruno Gentilini* -

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)

Allegati:

1. Allegato 1: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 2: autocertificazione
3. Allegato 3: Dichiarazione rispetto del principio DNSH
4. Allegato 4: Individuazione titolare effettivo
5. Allegato 5: Dichiarazione ex art 47 D.L. 31 maggio 2021 N. 77
6. Allegato 6: Patto integrità. La mancata presentazione del patto d'integrità, debitamente completato e sottoscritto, comporterà l'impossibilità di prendere in considerazione l'offerta presentata.
7. Codice di comportamento.