



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "L. DA VINCI"
Via Carducci, 1-VILLA LITERNO (CE) Tel.081/8929219
DISTRETTO SCOLASTICO N°22
Cod. Mecc. CEIC843001-indirizzo e- mail ceic843001@istruzione.it
www.icleonardodavincivillaliterno.edu.it

I. C. - "L. DA VINCI"-VILLA LITERNO
Prot. 0000033 del 04/01/2022
(Uscita)

All'Albo
Al Sito web istituzionale

Oggetto: Manifestazione di interesse – Acquisto di attrezzature tecnologiche per PNSD STEM
CUP: E79H20000260001
CIG: Z8634B5BOF

Si comunica che questo istituto, a seguito dell'Avviso pubblico n. 26163 del 28 luglio 2020 è destinatario di un finanziamento complessivo pari a € 20.000,00 (Ventimila/00) per il Modulo A e € 8.000,00 (Ottomila/00) per il Modulo B per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi del Piano Nazionale Scuola Digitale – Azioni di inclusione digitale nelle scuole più esposte al rischio di povertà educativa PNSD - Azione #4 e #6, e, mediante la pubblicazione del presente avviso, intende espletare un'indagine di mercato per avviare la procedura negoziata per l'acquisto di beni e servizi, pari a € 15.573,77 (Quindicimilacinquecentosettantatre/77) oltre IVA di cui:

- almeno € 9.836,07 oltre IVA per l'acquisto di dotazioni e dispositivi digitali individuali compresa la connettività;
- € 5.737,70 oltre IVA per l'acquisto di beni e attrezzature digitali per lo svolgimento di percorsi di apprendimento delle competenze digitali in classe.

La cifra relativa agli acquisti di dispositivi digitali individuali compresa la connettività (€ 9.836,07 oltre IVA) può essere superiore a discapito di quella prevista per l'acquisto di beni e attrezzature digitali per lo svolgimento di percorsi di apprendimento delle competenze digitali in classe (€ 5.737,70 oltre IVA). La somma delle due non può mai eccedere € 15.573,77 (Quindicimilacinquecentosettantatre/77) oltre IVA

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Istituto Comprensivo Statale "L. Da Vinci" di Villa Literno (CE), nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Istituto Comprensivo Statale "L. Da Vinci" di Villa Literno (CE) che sarà libero di avviare altre procedure. L'Istituto si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Questo Istituzione Scolastica intende avviare le procedure di gara per l'acquisizione delle seguenti attrezzature tecnologiche:

DESCRIZIONE

NOTEBOOK

Processore INTEL Core i 5 di undicesima generazione; RAM 8 Gb espandibile a 40 Gb; SSD 512 Gb; Display 15,6" IPS Full HD (1920 x 1080); Connettività Ethernet 10/100/1000, VGA, Bluetooth 5.1, Porta Thunderbolt, HDMI; WEBCAM 720p; S.O. Windows 10 Professional

Software a corredo

Licenza annuale/triennale per piattaforma didattica con le seguenti caratteristiche minime:

- Applicazione web fruibile da qualsiasi tipo di dispositivo dotato di un browser
- Creazione e condivisione di lezioni multimediali aggregando contenuti eterogenei come link, testo libero, allegati di qualsiasi tipo, questionari, risorse multimediali esterne
- Creazione e condivisione di questionari di autovalutazione e test di apprendimento con reportistica
- Riproduzione di lezioni e questionari da browser o da smartphone
- Creazione e condivisione di percorsi formativi composti da un insieme di lezioni e questionari
- Accesso ad una community contenente i contenuti pubblicati dagli altri utenti
- Personalizzazione avanzata delle fonti di ricerca a livello di scuola e di singolo utente
- Strumenti social per la valutazione dei risultati delle ricerche
- Accesso a contenuti editoriali esclusivi, non reperibili sul web pubblico

MONITOR CON SOFTWARE COLLABORATIVO

Monitor Interattivo Touch 65" 4K con software autore e piattaforma didattica hardware e software Performance

- Altoparlanti incorporati: Si 2
- Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W
- Tipologia touch screen: Multi-user 15 Touch
- Scrittura penna e dito
- Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso
- Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO
- Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO
- Funzionalità Palm detection : il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura

Display

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)
- Modalità video supportate: 1080p
- Dimensioni schermo: 65"
- Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm
- Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm
- Tempo di risposta: 8 ms
- Risoluzione 4K : Si
- Formato: 16:9
- Rapporto di contrasto: 4000:1
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °
- Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °

- Tecnologia touchscreen: vellum surface

Connettività

- Quantità porte HDMI: 3
- Quantità porte Touch: 2 di tipo USB per utilizzo contemporaneo PC Windows e Android
- Quantità porte VGA (D-Sub): 1
- Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita: 1
- Ingresso video composito: 1
- Quantità porte USB 2.0: 2
- Componenti video (YPbPr/YCbCr) in: 1
- Ingresso LAN (RJ45) 1x10/100Mbps
- Uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps
- Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n /ac Wireless 2x2

Unità PC ANDROID integrato a servizio del monitor con le seguenti caratteristiche minime:

- Version Android 8.0 Oreo
- CPU : Quad Core ARM Cortex A73
- Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line
- RAM 2GB
- Storage 16GB
- Funzionalità di Lavagna con foglio infinito , due utenti contemporanei ,salvataggio ed esportazione in PDF
- Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor
Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi Operativi
Laptop/Computer :

MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback

Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback

Chrome: versione 61.0 o successiva

Dispositivi mobili :

Android: versione 6.0 o successiva

iOS: versione 12.0 o successiva

L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS

L'applicazione deve fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 35 dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea

- Sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche :

Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.

Il Panel Management, deve essere accessibile con un account creato attraverso 3 possibili opzioni:

- l'opzione Accedi con Google
- l'opzione Accedi con Microsoft
- l'opzione Accedi con e-mail

Il Panel Management, deve essere accessibile anche da dispositivi mobili

Con il Panel Management si devono poter creare ruoli differenziati tra le seguenti attività:

- Creare e modificare il proprio account
- Accedere ai materiali formativi
- Assegnare Sospendere e annullare l'assegnazione di ruoli per gli utenti
- Registrare e annullare la registrazione di monitor nell'organizzazione
- Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati
- Consentire l'installazione locale (ad esempio alcuni file apk)
- Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)

- Sicurezza multiutente con le seguenti specifiche :

Ciascun utente può accedere in modo sicuro a file, app e impostazioni personalizzate.

- Accesso dal monitor a Google Drive e OneDrive - senza che sia richiesta l'installazione della relativa app (funzione apri file e salva file).

L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del

Monitor. Caratteristiche richieste:

1. Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.13., Linux Ubuntu 18.04
2. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line
3. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.
4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica
5. Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi
6. Possibilità di integrare nella pagina, video, azioni, animazioni e codici HTML.
7. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel
8. Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.
9. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può:
 1. postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe
 2. inviare risorse didattiche
 3. assegnare compiti
 4. verificarne l'andamento dei compiti assegnati
 5. creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)
 6. configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti
10. Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM
11. Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima
12. Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica
13. Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.
14. Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante
15. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF
16. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.

I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:

CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM,ENERGYSTAR

Gli operatori economici, in possesso dei requisiti in seguito elencati, interessati a partecipare alla procedura di selezione, possono presentare istanza scritta, anche attraverso mail certificata, entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 14 Gennaio 2022.

L'operatore economico, per potersi candidare, deve **pena esclusione**, ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiarare:

1. di essere iscritto al bando MEPA "BENI" in particolare alla categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio";
2. di possedere i requisiti generali, previsti dagli Artt. 80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;
3. che per eventuali lavori da realizzare nei locali della scuola dovrà essere in regola con gli obblighi sulla sicurezza aziendale (D.Lgs 81/2008);

4. di essere in grado, nella fase successiva all'invito, a poter presentare il progetto preliminare degli eventuali impianti che si andranno a realizzare con relazione dettagliata dei prodotti utilizzati e dei lavori da eseguire;
5. di certificare, l'eventuale impianto di rete elettrica, secondo le disposizioni del D.M. 37/2008;
6. di certificare con apposito strumento certificatore, l'eventuale impianto rete LAN / WiFi realizzato, indicando il modello e consegnando stampa del tabulato;
7. di rinunciare ad ogni forma di rivalsa, per eventuali ritardi nell'erogazione dei finanziamenti, da parte delle Autorità di Gestione, sollevando la scuola da ogni responsabilità non imputabile ad essa;

Inoltre dovrà:

1. compilare l'Allegato 1 in ogni sua parte;
2. allegare copia di un DURC (i dati saranno utilizzati per l'acquisizione successiva d'ufficio da parte della scuola);
3. allegare copia di una visura camerale con data non anteriore a 6 mesi;

Per quanto attiene i requisiti tecnici e professionali, l'operatore economico non in possesso, può ricorrere all'istituto dell'avvalimento, disciplinato dall'Art. 89 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dove viene elencata la procedura da adottare per avvalersi di altro operatore economico in sede di manifestazione.

È vietata ogni forma di subappalto e l'istituto scolastico, in qualsiasi momento potrà verificare se l'operatore economico rispetterà tale obbligo, in sede di esecuzione della fornitura.

Saranno escluse dalla partecipazione le istanze:

- a) pervenute dopo la data di scadenza;
- b) mancanti anche di uno solo degli allegati richiesti;
- c) mancanti delle firme, dove necessario, del Titolare – Rappresentante legale;
- d) mancanti della copia del documento di identità in corso di validità del titolare/legale rappresentante.

Non saranno prese in considerazione istanze pervenute antecedentemente alla data di pubblicazione del presente avviso.

Si precisa che si procederà con la creazione di RDO e invito attraverso il MEPA individuando almeno 3 (tre) operatori economici. In caso di numero superiore di candidature, la scuola si riserva di procedere con sorteggio degli operatori che si terrà negli uffici di presidenza il giorno 17/01/2022 alle ore 11,00. Nel caso in cui le partecipazioni pervenute non superano le 3 (tre) candidature saranno invitate tutti gli operatori economici che avranno presentato la richiesta. Nel caso in cui dovessero pervenire un numero inferiore a 3 (tre) candidature, questa Istituzione

Scolastica integrerà gli operatori economici necessari per il raggiungimento minimo del numero legale, attingendo tra quelle appartenenti all'albo fornitori o short list di Istituto.

L'istituzione scolastica informa che i dati forniti dagli operatori economici saranno trattati dalla Stazione appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs.vo 196/03, Gli operatori economici hanno la facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs.vo 196/03.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Beatrice Tavoletta



**Al Dirigente Scolastico
dell'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"L. DA VINCI" di Villa Literno (CE)
Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.**

Il sottoscritto _____ nato a _____

il __. __. ____, residente a _____ via _____, n. _____,

in qualità di legale rappresentante della Ditta _____

Partita IVA/Codice fiscale n. _____ ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 e s.m.i., consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni false e mendaci e/o di formazione di atti e documenti falsi e uso degli stessi,

DICHIARA

che questa Ditta è iscritta al numero _____ del Registro delle Imprese di _____ tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____ via _____, n. _____

c.a.p. _____ PEC _____

DICHIARA INOLTRE

sotto la propria responsabilità, di non trovarsi in nessuno dei casi di esclusione previsti dall'Art. 80 del D.Lgs n.50/2016 e di possedere i requisiti generali previsti dall'Art. 83 del D.Lgs. n.50/2016.

DICHIARA, INOLTRE

in ottemperanza alle disposizione della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari:

- di accettare le condizioni contrattuali e le eventuali penalità previste dal Decreto Legislativo n.163/2006 e dal relativo regolamento;
- di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. e che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato alle commesse pubbliche nel quale transiteranno tutti i movimenti finanziari relativi alla vendita, sono i seguenti:

Paese	Cin Eur	Cin	ABI	CAB	Numero conto corrente
Banca					Agenzia

- che le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sono:

Cognome e
Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Cognome e Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Città _____

In Fede
