



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Prot. 11641/VI-3

Forlimpopoli, 11/07/2023

Spett.le CampuStore s.r.l.
Via Villaggio Europa n. 3
36061 Bassano del Grappa (VI)
info@pec.campustore.it

Oggetto: Lettera di invito a presentare offerta finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020 di un appalto di forniture relativo all'acquisto di attrezzature tecnologiche a carico del finanziamento PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI. CUP: B74D23000710006

Si rende noto che è intendimento dello scrivente Istituto (di seguito anche la «Stazione Appaltante»), svolgere un'indagine di mercato, finalizzata all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020 di un appalto di forniture relativo all'acquisto di attrezzature tecnologiche a carico del finanziamento PNRR- MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI, nei termini e secondo le modalità previsti nella presente Lettera di Invito.

Con la presente si richiede, la vostra migliore offerta per le forniture in oggetto, descritte dettagliatamente nel CAPITOLATO TECNICO di cui all'allegato n. 1 alla presente lettera di invito. L'offerta economica espressa in valore economico con 2 cifre decimali, deve indicare in dettaglio l'importo imponibile, l'importo dell'iva e l'importo totale, e deve pervenire via PEC a questo Istituto all'indirizzo fois00200t@pec.istruzione.it entro giovedì 13/07/2023 alle ore 10,00.

L'operatore con la presentazione dell'offerta economica si impegna ad accettare esplicitamente ed incondizionatamente tutte le obbligazioni e condizioni contenute nel CAPITOLATO TECNICO di cui all'allegato n.1 alla presente lettera di invito.

Distinti saluti.

Firmato Digitalmente
Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Mariella Pieri



ALLEGATO 1

CAPITOLATO TECNICO

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI.

CUP B74D23000710006

Soluzione Podcasting per Scuola 4.0

N. 1 Soluzione per podcasting con

Webcam con correzione automatica dell'illuminazione, 2 microfoni con riduzione del rumore, Copriobiettivo integrato, Show mode che permette di ruotare la camera per riprendere fogli o documenti sul tavolo, inquadratura automatica,

Microfono Blue Yeti USB,

Cuffie con microfono Wireless e Anello LED da 10"

Treppiede e supporto per webcam, smartphone o fotocamera (1800 lumen, regolabile da 38 a 73 cm e con potenza e bilanciamento del bianco regolabili).

CUFFIE PER ASCOLTO E DIALOGO IN LINGUA STRANIERA

n. 4 Cuffie per ascolto di una lingua straniera + microfono con cancellazione del rumore e protezioni interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.

Speaker da 40mm

Regolazione volume sul filo

Interfaccia USB

CUFFIE SENZA MICROFONO

n.28 Cuffie senza microfono, ad alto potere di isolamento, destinate all'inclusione di ragazzi con disabilità

Lunghezza cavo: 2,4m

Interfacce di connettività: jack da 3,5 mm

Tecnologia di connessione: cablata

Volume Diametro del diaframma: 1,6 in

Risposta in frequenza: 50 - 20000 Hz



Orecchio Impedenza: 32 Ohm

Controllo del volume in-cord: Sì

Potenza massima di ingresso: 40

Sensibilità: 114 dB

Effetti sonori: Deep Bass

Modalità uscita audio: Stereo

SOFTWARE SymWriter

1 Pacchetto da 2 licenze di software per la simbolizzazione del testo.

AMPLIFICATORE BLUETOOTH

n.1 Cassa amplificata a Batteria 7,4V - 2200mAh / Li-Ion battery

Potenza max (W) 700

Radiomicrofono

Dimensione Tweeter 1"

Dimensione Woofer 12" (30cm)

Amplificatore Digitale

Bluetooth

Radio FM

Lettore SD/MicroSD

Con ruote

Telecomando per il controllo a distanza

Input extra tramite lettore SD e presa USB

Maniglie di trasporto

Peso: <=7,5kg

MICROSCOPIO DIGITALE PRO

N. 1 Microscopio Da interfacciare tramite computer Windows

Possibilità di video e timelapse

Sensore CMOS da 5MP

Ingrandimenti da 20x a 200x

Funzione di cattura immagini e ripresa video



Collegamento USB 2.0

Illuminazione a LED

Manopola di messa a fuoco micrometrica e macrometrica

Stativo in metallo regolabile

CARATTERISTICHE

Microscopio Digitale con collegamento USB

Risoluzione 5 MP 1600 x 1200 CMOS

Ingrandimento Da 20x a 200x

Messa a fuoco Micrometrica e macrometrica

Illuminazione Regolabile a 8 LED bianchi

Alimentazione Via USB

Compatibilità Software Windows XP o superiore, Mac 10.6 o superiore (usando Photoboot o iChat)

Formato immagini JPEG, AVI (video)

SOFTWARE CROCODILE CHEMISTRY

N.1 Software per Esperimenti che si possono simulare:

- Metalli: metalli e non metalli, metalli alcalini-terrosi, metalli alcalini, metalli di transizione, metalli e reattività, corrosione;
- Velocità di reazione: misura della velocità di reazione, variazione della velocità di reazione, reazioni reversibili, catalizzatori;
- Acidi e basi: acidi e alcali, indicatori, basi e neutralizzazioni, titolazioni, formazioni di sali;
- Chimica e fisica: proprietà di solidi, liquidi e gas; separazione dei miscugli.

Software per PC Windows (Windows XP, Vista, 7, 10, 11).

BILANCE DI PRECISIONE

N. 2 Bilance minimo 600g – 0,001

- Display LCD con retroilluminazione.
- Bilancia di precisione a cella di carico.
- Unità di peso selezionabili: g, ct, oz, lb, dwt, GN, pcs, tex, Ne.
- Calibrazione esterna.
- Peso di Calibrazione esterno fornito in dotazione.
- Tara automatica sull'intera portata.



- Funzione contapezzi.
- Pesata in percentuale.
- Interfaccia RS232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche
- Predisposizione alla pesata inferiore. (gancio non in dotazione)
- Alimentatore di Serie AC 6V/100mA.
- Funzionamento a batterie 6xAA (non incluse)
- Temperatura di esercizio 0 - 40 °C.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili.

RIFRATTOMETRO

N. 1 Strumento ottico, digitale, che utilizza la misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto zuccherino (% Brix) di soluzioni acquose con scala 0-85 % Brix.

Cella di misura in acciaio inossidabile, resistente all'acqua. La tecnica di misura e la compensazione della temperatura impiegano la metodologia raccomandata nel "Methods Book " ICUMSA (organismo riconosciuto a livello internazionale per l'analisi degli zuccheri).

Specifiche tecniche minime:

Scala da 0 a 85% Brix

Risoluzione 0.1% Brix

Precisione $\pm 0.2\%$ Brix

Scala temperatura da 0 a 80°C

Risoluzione temperatura 0.1°C

Precisione a 20°C temperatura $\pm 0.3^\circ\text{C}$

Compensazione Temperatura Automatica, da 10 a 40°C Tempo di risposta Circa 1.5 secondi

Volume minimo campione 100 μl

Grado di protezione IP65

Gestione Risparmi energetico

POSTER AR

N. 1 Poster AR Sistema Solare

Visionabile con App di Realtà Aumentata

Dimensioni: A1 (59x84 cm)

- Immagini in alta qualità apprezzabili anche senza considerare le funzionalità AR.
- App di accompagnamento gratuita che funziona su telefoni / tablet Android di ultima generazione.



- App che anima completamente i pianeti, estrae una sezione esplosa, permette di selezionare i punti di interesse e di visualizzare informazioni dettagliate.
- Risorse gratuite per lezioni
- Ecosostenibile: esempio un albero piantato per ogni poster stampato.

Poster AR Terra Luna Marte

N. 1 Poster

Visionabile con App di Realtà Aumentata

Pack da 3 poster AR che include: Terra, Marte e Luna.

Dimensioni: A1 (59x84 cm)

- Immagini in alta qualità apprezzabili anche senza considerare le funzionalità AR.
- App di accompagnamento gratuita che funziona su telefoni / tablet Android di ultima generazione.
- App che anima completamente i pianeti, estrae una sezione esplosa, permette di selezionare i punti di interesse e di visualizzare informazioni dettagliate.
- Risorse gratuite per lezioni
- Ecosostenibile: esempio un albero piantato per ogni poster stampato.