



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

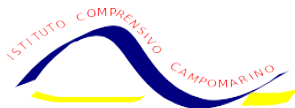


ISTITUTO COMPRENSIVO DI CAMPOMARINO

Scuola ad indirizzo musicale - Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado

Via Cuoco - tel. e fax 0875-539417 C.F. 82004870703

Pec: cbic81800c@pec.istruzione.it Sito web: www.comprensivocampomarino.gov.it



Campomarino, 21/03/2019

All'Albo on line della Scuola

Al sito web

Agli Atti

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

ai fini della selezione delle ditte da invitare alla gara

tramite procedura di acquisto mediante RdO MEPA

CUP: F77d18000610006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D 2440 del 18/11/1923 concernente l'Amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato e il relativo Regolamento approvato con R.D. 827 del 23/5/1924 e ss.mm.ii.;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 "Nuovo Codice Appalti";

VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207);

VISTO il Decreto Interministeriale 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. Sostituisce quello in vigore dal 2001. (Gazzetta Ufficiale n. 267 del 16 novembre 2018).;

VISTI i Regolamenti (UE) 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di investimento Europei, il regolamento (UE) n1301/2013 relativo al fondo europeo di sviluppo

Regionale (FESR) e il regolamento (UE) n 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola - competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la nota del MIUR prot N. AOODGEFID/5883 del 12/07/2018 di approvazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1 del PON ” Programma Operativo Nazionale 2014-2020 “Ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici” e il relativo finanziamento;

VISTO il verbale del Consiglio d’Istituto n. 236 del 10/10/2018 con il quale sono state approvate le modifiche e integrazioni al PTOF del triennio 2016/19;

VISTO il verbale del Consiglio d’Istituto n. 237 del 13/03/2019 di approvazione del Programma Annuale dell’esercizio finanziario 2019;

VISTA la delibera n.6 del verbale N. 236 DEL 13-12-2018 del Consiglio di Istituto in cui si approvano le modifiche e l’integrazione al P.T.O.F. dei progetti P.ON. fra i quali il progetto “Per una didattica laboratoriale” Codice identificativo progetto:10.8.1.A6-FSC- MO-2018-3 , autorizzazione miur prot. AOODGEFID/5883 del 12/07/2018 ;

VISTO il verbale n. 237 del Consiglio di Istituto del 13/03/2019 di ratifica del decreto di assunzione in bilancio e l’inserimento nel Programma Annuale per l’esercizio 2019, di nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) e di progettista nella figura del D.S., in relazione al Progetto P.O.N. “Per una didattica laboratoriale” Codice identificativo: 10.8.1.A6-FSC- MO-2018-3;

VISTO il Regolamento di Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto in economia, approvato con delibera n. 217/2 del Consiglio d’Istituto del 24/02/2016;

VERIFICATO che non sono presenti su Consip SpA convenzioni attive per la fornitura dei beni necessari alla realizzazione del progetto;

VISTO l’art.51 del D.Lgs. n. 50/5016 che prevede la suddivisione degli appalti in lotti funzionali al fine di favorire l’accesso delle microimprese e piccole e medie imprese;

VISTA la Nota Prot. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016 e le Linee Guida allegate.

CONSIDERATO che la realizzazione del suddetto progetto prevede acquisti e forniture;

CONSIDERATE le scadenze perentorie del progetto compreso il collaudo, entro il 30 agosto 2019;

EMANA

Il seguente avviso di indagine di mercato per la manifestazione di interesse ai fini della selezione delle ditte da invitare alla gara tramite procedura di acquisto RdO MEPA, per la realizzazione di Ambienti Digitali presso l’Istituto Comprensivo di Campomarino.

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 questo Istituto nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza. Il presente avviso non è vincolante per questo Istituto.

Articolo 1 - Premessa

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Articolo 2- Oggetto della manifestazione di interesse

Si rende noto che con Determina a Contrarre Prot. istsc_cbic81800c 0001871 - IV.5 - del: 22/03/2019, è stato stabilito di espletare, una procedura comparativa tramite RdO MEPA, ai sensi degli artt. 36 e 58 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per la realizzazione di un progetto finanziato dal bando “ di Ambienti Digitali per la didattica Integrata agli arredi” nell’Istituto Comprensivo di Campomarino, il titolo del progetto è “Per una didattica laboratoriale” Codice Identificativo: 10.8.1.A6-FSC- MO-2018-3; A tal fine si è stabilito che, per l’individuazione di cinque concorrenti per la successiva richiesta di RdO, si intende procedere all’effettuazione di un’indagine di mercato, ai sensi dell’art. 32 D. Lgs. 50/2016, per la rilevazione delle manifestazioni di interesse alla procedura da parte delle ditte interessate. Tra tutti coloro che manifesteranno tale interesse saranno individuate almeno 5 ditte da invitare alla procedura di gara. Qualora gli operatori economici aderenti alla manifestazione d’interesse, in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs 50/2016, siano superiori a 5, la stazione appaltante può procedere alla scelta di quelli da ammettere alla procedura di gara in base a sorteggio a seduta aperta alle ditte

interessate, l'eventuale sorteggio si terrà il giorno 30/03/2019 alle ore 13.00. Nel caso il numero sia inferiore a 5, il Dirigente Scolastico procederà comunque ad invitare tramite RdO 5 operatori.

Articolo 3 - Importi massimi di spesa dell'amministrazione precedente

Gli importi di spesa delle procedure di gara per la fornitura di beni e servizi di cui all'art. 2 è di € 19.758,00 IVA esclusa, suddivisi nei seguenti lotti:

| | | | |
|----------------|---|--------|-------------|
| Lotto 1 | Monitor inerattivo 86" - pedana | N. 1 | € 4.098,00 |
| Lotto 2 | Lavagna interattiva Dabliu WACEBO 6" Mos. k5 | N. 4 | € 7.200,00 |
| Lotto 3 | Notebook 255 G6 | N. 20 | € 5.000,00 |
| Lotto 4 | N. 1 violino domus completo di custodia e archetto | N. 1 | €100,00 |
| | N. 1 violoncello 3/4 compreso di custodia | N.2 | € 200,00 |
| | N. 2 flauto traverso grassi | N.2 | €300,00 |
| | N. 1 pianoforti digitali yamaha 88 completo di supporto originale yamaha | N.1 | €1000,00 |
| | N. 2 casse biamplificate yamaha dbr 15 con due ingressi mic line 1000w complei di collegamento | N.2 | € 1000,00 |
| | N.3 microfoni panoramici AKG completi di cassetteria | N.3 | €600,00 |
| | N.1 strumento ORFF; | N.1 | € 210,00 |
| | N.3 aste per microfoni; | N.3 | € 50,00 |
| | | totale | € 19.758,00 |

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento o una diminuzione delle opere, lavori o forniture l'appaltatore è obbligato ad assoggettarsi alle stesse condizioni fino alla concorrenza del quinto del prezzo di appalto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Articolo 4 - Requisiti di partecipazione

Possono presentare manifestazione d'interesse tutti gli operatori economici in grado di realizzare la fornitura e installazione delle attrezzature richieste e che presentino i seguenti requisiti:

- Iscrizione al MEPA;
- Inesistenza delle cause di esclusione della partecipazione alle gare d'appalto previste dall'articolo 80 e 83 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- Iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi;
- Inesistenza di irregolarità relative agli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia.

Articolo 5 - Presentazione e contenuto della manifestazione di interesse

Le imprese interessate sono invitate presentare la propria manifestazione di interesse utilizzando i modelli allegati:

1. Allegato 1 Istanza di partecipazione;
2. Allegato 2 Dichiarazione sostitutiva di certificazione (Art. 46 D.P.R. 445/2000);
3. Allegato 3 Dichiarazione sostitutiva di certificazione di tracciabilità dei flussi finanziari;
4. Allegato 4 Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lvo 196/2003 come modificato; dal regolamento GDPR 2016/679

da indirizzare al Dirigente scolastico dell'Istituto Comprensivo di Campomarino (CB) esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo cbic81800c@pec.istruzione.it, entro e non oltre le ore 12:00 del 28/03/2019.

All'istanza va, inoltre allegato DURC in corso di validità e copia del documento di riconoscimento del legale rappresentante.

La manifestazione di interesse che dovesse pervenire oltre tale termine non sarà presa in considerazione e sarà trattata come non pervenuta. La mancata presentazione di tutti gli allegati previsti nei termini e secondo le modalità indicate, comporterà l'esclusione del concorrente all'invito alla RDO.

La manifestazione d'interesse deve essere, a pena di esclusione, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'Impresa.

Per una corretta identificazione delle candidature all'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura: "Procedura PON FESR Codice progetto:10.8.1.A6-FSC- MO-2018-3 - manifestazione di interesse".

Articolo 6 - Criterio di scelta del contraente

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo, ai sensi del comma 4, lettera b, dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016, pertanto nel bando di gara saranno stabilite esattamente le caratteristiche dei beni da acquisire e non sarà necessario valutare elementi migliorativi dal punto di vista qualitativo.

La stazione appaltante si riserva di procedere anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, o di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea (Art. 95 comma 12 D.Lgs. 50/2016).

Articolo 7 - Condizioni di vendita di cui alla procedura successiva MEPA

Tutta la fornitura, dovrà essere conforme alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e L. 242/96) e alle norme relative alla sicurezza e all'affidabilità degli impianti (L. 46/90) e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. La fornitura dovrà essere assicurata presso i locali di questa istituzione scolastica, entro e non oltre 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto. Il suddetto termine è da considerarsi essenziale ed il suo eventuale mancato rispetto comporta la risoluzione di diritto del contratto senza che l'aggiudicatario possa vantare alcun diritto al risarcimento di eventuali danni. I prezzi offerti nella gara dovranno essere comprensivi di tutte le spese necessarie per la consegna. I prezzi offerti dovranno essere riferiti alle singole voci. Il fornitore dovrà garantire la disponibilità dei pezzi di ricambio per tutte le attrezzature per almeno 5anni. La società aggiudicataria dell'appalto espressamente si obbliga all'osservanza delle disposizioni in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008. Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente, l'Istituto potrà procedere alla risoluzione del contratto ex articolo 1456 Codice Civile, nei seguenti casi, fermo restando il risarcimento dell'eventuale maggiore danno: - mancata e/o ritardata consegna della fornitura nel termine indicato all'art.5; - mancata realizzazione delle attività susseguenti al collaudo negativo (sostituzione delle apparecchiature difettose); - violazione delle norme sulla garanzia; - esito negativo delle operazioni susseguenti alla verifica di regolare esecuzione (collaudo) ripetute una seconda volta; - violazione delle norme in materia di subappalto; - violazione di brevetti, diritti d'autore ed in genere di privativa altrui.

Articolo 9 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Si specifica che i dati forniti saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come disposto dal D.Lgs. n. 196/2003. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Dettaglio delle forniture richieste:

LOTTO 1 – MONITOR INTERATTIVO DABLIU WACEBO 86”

MONITOR INTERATTIVO 86” ULTRA HD 40 TOCCHI DABLIU TOUCH COMPLETO DI LICENZA OKTOPUS POWERED BY WACEBO (2 TEACHER + 5 CLIENT) + PIATTAFORMA CLOUD XIMBUS 1+40 3Y + IPEN 6 TASTI/8 FUNZIONI (ALLEGARE DEPLIANT PENA ESCLUSIONE)

Il monitor interattivo richiesto dovrà costituire una soluzione completa, quindi con le funzionalità di un monitor e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor (no dispositivo esterno)

Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti:

Multitouch fino a 40 tocchi simultanei, con penna o dito. Area Attiva 86”

Tecnologia a Infrarossi

Display: retroilluminazione LED con superficie antiriflesso

Dimensioni Schermo: 1.989x1207mm

Rapporto di visualizzazione: 16:9

Ingressi: HDMIx4 - VGA-IN n. 1 - PCAudio-In n. 1 - YPBPR n. 1 - AV-IN n. 1 - USB3.0 n. 2 - USB2.0 n. 2 - RJ45 n. 1 - Touch USB n. 1 (A-B) - RS-232 n. 1 - OPS Slot Intel Standard n. 1 - MIC n. 1 - SD n. 1 - Cuffie

n. 1

Uscite: AV-Out n. 1 - SPDIF n. 1 - HDMI OUT n. 1 – LAN OUT

Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz) – Luminosità 400 cd/m²

Colori 1.07 bilioni 10bit - Angolo di visualizzazione 178° - Contrasto: 5.000:1

Lifetime fino a 60.000h

Vetro antigliare temperato con spessore 4mm

Precisione 1mm - Tempo di risposta 7ms

Sistema Android Integrato: Android 5.01 - CPU Dual CORTEX A53 - Chipset 1.4GHz -Video GPU Mali-450 4

Core - RAM DDR3 2GB - Wifi Built-in - Memoria ROM 32GB integrata - Supporto HTML 5 Browser -

Supporto Video online e offline 1080P, 3840x2160 - Supporto musica Local and Online Music Play - Supporto

File Manager

ACCESSORI E SOFTWARE INCLUSI:

- Staffe per installazione a parete originali del Produttore
- Software Autore collaborativo-gestionale licenza perpetua
- Ipen (per l'utilizzo dell'applicativo software da remoto, permettendo così di tenere una presentazione anche a distanza)
- Piattaforma CLOUD Autore (almeno 40 utenti – licenza 3 anni)
- **DESCRIZIONE SOFTWARE AUTORE PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN**

COLLABORATIVO/GESTIONALE LICENZA PERPATUA 2 TEACHER + 5 STUDENT

Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.

Dovrà permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen.

Dovrà permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue.

Dovrà essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...

Multipiattaforma: dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multipiattaforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android.

Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.

Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.

L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).

Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diverse di interrogazione con possibilità di visualizzazione dei risultati/dati anche in formato grafico, senza necessità di hardware aggiuntivi (risponditori).

Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.

Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.

Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.

Dovrà essere possibile importare IWB files.

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.

Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.

La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata Presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo Student/User.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest'ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione.

Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content, permettendo l'accesso alle relative librerie/risorse non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.

Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.

- **DESCRIZIONE IPEN PENNA INTELLIGENTE PER CONTROLLO REMOTO LIM**

La penna intelligente dovrà permettere di richiamare anche da remoto una serie di funzioni del software autore della LIM/Monitor. La penna dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità.

Di seguito funzioni chiavi da richiamare da remoto con l'uso della IPEN:

Colore Penna Rossa/Nera

Gomma
Slide Successiva/Precedente
Undo/Redo
Apertura Software Autore

- DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD AUTORE

Piattaforma cloud per la didattica collaborativa

La piattaforma Cloud dovrà essere progettata per Google e per Microsoft, interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.

Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Office 365 education account.

Login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter.

La licenza cloud deve permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di 40 connessioni da differenti devices.

Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti.

Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti.

Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie.

Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo.

Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo

Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su Google Drive come docs, slides e fogli di calcolo.

Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom.

Dovrà interagire integralmente con Google Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, immagini e Google Maps [login Ximbus for Google].

Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files.

Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams.

Dovrà interagire integralmente con OneDrive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini [login Ximbus for Microsoft].

Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline.

Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline.

Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline.

Dovrà condividere con gruppi di Google esistenti, con individui attraverso un account di Google mail, o ospiti anonimi attraverso un codice di sessione, oppure aggiungere Studenti Microsoft Teams.

Funzione Classroom Control: deve essere possibile il controllo dei devices della classe, ricevere una notifica quando lo studente non sta seguendo la lezione, funzione "lock" degli schermi studente e possibilità di impostare determinati privilegi agli studenti.

Accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti.

Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente.

La Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso

Man mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante.

Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento.

Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione.

Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti.

Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici.

I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale.

Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter.

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro.

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter navigare liberamente.

STAND MOBILE PER MONITOR TOUCHSCREEN CON REGOLAZIONE ELETTRICA DELL'ALTEZZA TIPO VGAWM600ELTS+VGAWMS600TS

Lo stand dovrà essere composto da un frame universale per montaggio a parete di touchscreen del peso massimo di 160kg montato su un trolley che renderà mobile la struttura per eventuali spostamenti. Il motore elettrico permetterà la regolazione in altezza del Monitor nella gamma di 50 cm dalla posizione di base. Lo stand dovrà essere dotato di un ripiano portaoggetti multiuso sul quale posizionare dispositivi e periferiche aggiuntive.

Lo Stand dovrà essere dotato di ruote e di sistema di canalizzazione dei cavi.

LOTTO N. 2**N° 4 - MONITOR INTERATTIVI DABLIU WACEBO 65" K5**

Risoluzione: 4k UHD (3840X2160 @60 hZ)

Caratteristiche Display: TFT LCD (Retroilluminazione LED)

Dimensione Schermo: 1428.48x803.52mm

Rapporto di visualizzazione: 16:9

Area attiva: 65" UHD 4K

Luminosità: 450 cd/m2 (tipica)

Contrasto: 4000:1 (tip.)

Colori: 1.07 Bilioni

Angolo di visualizzazione: 178° (H)/178°(V)

Ingressi: HDMI X4

VGA X1

PC-AUDIO X1

YPEPRX1

AV-IN X1

LANX1

SPDIF X1

MEDIA-USB USB2, USB3,0X2

TOUCH-USB 2.0X1

OPS slot x 1

Uscite HDMI OUT x 1

Cuffi x 1

AV-OUT X1

Porta di controllo remoto: Rs232 Seriale x1

Alimentazione: 100-240V AC

Consumi in standby: < 05w

Consumo massimo: 170w

Accessori

Pannello: 65"x1, Penna x2, Telecomando x1, batterie AAA x2

Cavo di alimentazione: 3m x1, cavo HDMI 3m X1, CAVO USB 3M X1

Manuale: x1, Staffe per fissaggio fisso a parete x 1

Specifiche sistema: Android Android 5.0

Integrato: CPU ARM A53, 1.4 GHZ, QUAD CORE

gpu :ML 450

RAM: 2GB

WIFI: Build-in x1 (con antenne)

Rom: 16 GB

Wireless ban: 802.11 a/b/g/n/ac

Supporto: HTML5 Browser

Supporto Video: online e offline 1080P 3480x1210

Supporto Musica Locale: Online Music Play

Supporto: File Manager

Peso netto: 61 kg

Pannello touch:

Temperatura di funzionamento 0°C 40°C

Tocchi supportati: Windows fino a 40 - Android fino a 10

Vetro temperato 4 M spessore, AG (anti-glare)

Modalità di scrittura: Dita, penna qualsiasi altro strumento non trasparente

Tecnologia: Infrarossi

Precisione: 1mm

Risoluzione: 32767x32767

Tempo di risposta: 3ms

Sistemi operativi compatibili: Windos 7to 10-Android-Mac OS - Linux -Chromebook

Software gestione: Oktopus Powered by Wacebo

LOTTO N. 3

N. 20 NOTEBOOK HP 255 G6

HP 255 G6 Notebook PC

Processore APU AMD E2 di settima generazione (modello E2-9000e)

500 GB fino a 1 TB SATA (5400 rpm)

Scheda grafica, Integrato:
AMD Radeon™ R4

Schermo

display a WLED sottile antiriflesso FHD SVA eDP con WLED e diagonale da 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080)

Memoria ram

SDRAM DDR4-1866 da 8 GB

Interfaccia di rete

GbE NIC (10/100/1000)

Porte

2 USB 3.1 Gen 1

1 USB 2.0

1 HDMI 1.4b

1 VGA

1 RJ-45

1 combo cuffie/microfono

1 alimentatore CA 10

Sistema operativo

FreeDOS 2.0

Dimensioni (L x P x A)

38 x 25,38 x 2,38 cm

LOTTO 4 – STRUMENTI MUSICALI E DIFFUSORI -

| |
|---|
| N. 1 violoncello $\frac{3}{4}$ compreso di custodia |
|---|

| |
|-----------------------------|
| N. 2 flauto traverso grassi |
|-----------------------------|

| |
|--|
| N. 1 pianoforti digitali yamaha 88 completo di supporto originale yamaha |
|--|

| |
|--|
| N. 2 casse biamplificate yamaha dbr 15 con due ingressi mic line 1000w complei di collegamento |
|--|



| |
|---|
| N.3 microfoni panoramici AKG completi di cavetteria |
| N.1 strumento ORFF; |
| N.3 aste per microfoni; |

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento o una diminuzione delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Nel caso di parità di offerte ricevute, si procederà a sorteggio, a seduta aperta alle Ditte interessate; utilizzando il portale MEPA, saranno invitati i Legali Rappresentanti o loro Delegati.

La fornitura si intende comprensiva di spedizione porto-franco.

La fornitura sarà aggiudicata dopo l'espletamento dei controlli di cui all'art. 33 del D.Lgs. 50/2016.

Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 della Legge 241/1990 è il Dirigente Scolastico Prof. Teodoro Musacchio.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Teodoro MUSACCHIO

