



LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAFIERO"

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

Fondi Strutturali Europei – P.O.N. “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021-“Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, finalizzato alla dotazione di attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione delle istituzioni scolastiche

CUP: B99J21017310006

AVVISO DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l’Avviso pubblico **prot.n. 28966 del 06/09/2021** “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” finalizzato alla dotazione di attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione delle istituzioni scolastiche;

VISTA la candidatura presentata da questo Istituto mediante il Piano n. 1063825 inoltrato da questa Istituzione Scolastica all’ADG in data 09/09/2021;

VISTO il Decreto Direttoriale del MI prot. OODGEFID/353 del 26.10.2021 e la successiva Nota dell’USR Puglia prot. 34799 del 28/10/2021, che ha approvato gli elenchi delle Istituzioni Scolastiche ammesse al finanziamento relativi all’Avviso summenzionato, in cui è presente anche il Liceo Statale “C. Cafiero” di Barletta;

VISTA la specifica lettera di autorizzazione del M.I. prot. AOODGEFID – 0042550 del 02/11/2021, alla realizzazione del progetto in parola, indirizzata a questa Istituzione Scolastica

CONSIDERATO che nell’ambito della progettualità autorizzata, questo Istituto intende dotarsi di monitor digitali interattivi touch screen della dimensione minima di 65”, già dotati di sistema audio e connettività, penna digitale, software di gestione del dispositivo con funzionalità di condivisione, modulo PC di gestione integrabile in apposito alloggiamento, webcam/videocamera.

CONSIDERATA la necessità di individuare gli operatori economici interessati a partecipare all’affidamento in parola, nel rispetto dei principi enunciati dall’art. 30 comma 1 (economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, rotazione) del D. Lgs. n. 50/2016 così come modificato dal D. Lgs. n. 56/2017;

VISTA la Determina della scrivente n. 27 del 25/02/2022, di avvio della procedura di affidamento.

AVVISA

che questa Istituzione Scolastica intende indire una gara per la fornitura, chiavi in mano, assistenza inclusa, delle attrezzature elettroniche da acquistare nell’ambito del PON “Digital Board” cod. 13.1.2A-FESR-PON-PU-2021- 587 mediante la raccolta delle manifestazioni d’interesse da parte degli operatori economici, in possesso dei requisiti successivamente specificati.

OGGETTO DELLA FORNITURA

Nell’ambito della progettualità autorizzata, questo Istituto intende dotarsi di monitor digitali interattivi touch screen della dimensione minima di 65”, già dotati di sistema audio e connettività, penna digitale, software di

Liceo Scientifico Statale “C. Cafiero” – Barletta – Cod. Fisc. 81002290724 – Cod. Mecc: BAPS150007 – Cod. Univ.Fatt.El. UFZN4S

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta Tel. 0883/531717

www.liceocafiero.edu.it baps150007@istruzione.it baps150007@pec.istruzione.it

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA

gestione del dispositivo con funzionalità di condivisione, modulo PC di gestione integrabile in apposito alloggiamento, webcam/videocamera.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le apparecchiature informatiche di cui al presente avviso avranno le caratteristiche di cui al capitolato tecnico allegato (allegato n. 01).

REQUISITI SOGGETTIVI DEI SOGGETTI INTERESSATI

Possono presentare la manifestazione di interesse le persone fisiche o persone giuridiche (di seguito denominati "Soggetti interessati") che:

- a) siano **presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione**;
- b) abbiano la **disponibilità ed il pieno possesso delle apparecchiature informatiche**: qualora il soggetto interessato non abbia il possesso delle apparecchiature indicate nella manifestazione di interesse, dovrà formalmente impegnarsi ad acquisirne il possesso entro la data fissata per l'eventuale stipula del contratto di compravendita; in caso contrario il contratto non potrà essere stipulato;
- c) **essendo il servizio di assistenza parte integrante della fornitura, abbiano un centro di assistenza tecnica sulle apparecchiature informatiche ubicato ad una distanza massima di 100 km dalla città di Barletta**, distanza determinata mediante certificazione prodotta dal sito dell'ACI, indicando Barletta come località di partenza e la città sede del centro di assistenza quale località di destinazione, calcolando l'itinerario più breve. È, comunque, sempre ammesso l'avvalimento, ai sensi dell'art. 89 del D.lgs. n. 50/2016;
- d) siano in possesso dei requisiti morali per l'affidamento di contratti pubblici ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;

PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati possono presentare al Liceo Statale "C. Cafiero" di Barletta (BT) la manifestazione di interesse in relazione ai beni che presentino le caratteristiche richieste nel presente invito e nel capitolato tecnico.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta utilizzando il modello allegato al presente invito (allegato n.02). Essa deve essere sottoscritta digitalmente dalla persona fisica o dal legale rappresentante della persona giuridica. I soggetti interessati dovranno indicare nella manifestazione di interesse uno o più referenti – specificando la qualifica, l'indirizzo di posta elettronica e, possibilmente, un contatto telefonico ove poter essere contattati per tutti gli eventuali chiarimenti che dovessero ritenersi necessari.

Alla manifestazione di interesse dovrà essere allegata:

- a) apposita autocertificazione resa in applicazione del D.P.R. 445/2000 (o secondo il DGUE) di attestazione del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- b) attestazione di iscrizione alla Camera di commercio, industria, agricoltura e artigianato o ad altro Albo, ove previsto, capace di attestare lo svolgimento delle attività nello specifico settore oggetto del contratto.
- c) Dichiarazione di possesso/avvalimento di un centro di assistenza tecnica.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DI INTERESSE

I Soggetti interessati dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, tramite PEC, al seguente indirizzo: baps150007@pec.istruzione.it entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 07/03/2022, con e-mail avente per oggetto "13.1.2A-FESRPN-PU-2021- 587 - Manifestazione di interesse".

La presente costituisce un invito a manifestare interesse e non un invito ad offrire, né un'offerta al pubblico ex art. 1336 del codice civile.

La pubblicazione del presente invito e la ricezione della manifestazione di interesse non comportano per il Liceo Statale "C. Cafiero" alcun obbligo nei confronti dei Soggetti interessati né, per questi ultimi, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte della Scuola, a qualsiasi titolo.

Il presente invito pertanto non è vincolante per la scrivente Stazione Appaltante, che si riserva la facoltà di recedere dalla trattativa in qualunque fase della stessa, senza che ciò faccia sorgere alcun diritto e/o aspettativa in capo ai partecipanti la selezione per il solo fatto di aver manifestato interesse.

Il trattamento dei dati personali, in conformità alle disposizioni del d.lgs. n. 196/2003 (così come modificato dal d.lgs. n. 101/2018 e dalla legge n. 160/2019) e del Regolamento UE n. 2016/679, avrà l'unica finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei soggetti manifestanti interesse e sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei Soggetti interessati e della loro riservatezza.

Titolare del trattamento è il Liceo Statale "C. Cafiero" - Barletta (BT), che ha provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati e nei cui confronti il Soggetto interessato potrà far valere i suoi diritti previsti dal d.lgs. n. 196/2003.

Con la presentazione della manifestazione di interesse, il legale rappresentante pro tempore del Soggetto interessato prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano.

Il presente invito è regolato dalla legge italiana; ogni controversia che dovesse insorgere in merito sarà di esclusiva competenza del foro di Trani.

Sarà ritenuta valida anche la presentazione di una sola manifestazione di interesse a cui, in presenza dei requisiti richiesti, seguirà apposita richiesta di offerta.

Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico prof.ssa Rosanna DIVICCARO.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof.ssa Rosanna DIVICCARO



LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAFIERO"

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

Fondi Strutturali Europei – P.O.N. “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020
Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021-“Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”, finalizzato alla dotazione di attrezzature basilari per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione delle istituzioni scolastiche

ALLEGATO 1 – CAPITOLATO TECNICO

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE prot. 1512 del 25/02/2022

PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE

Con la realizzazione del progetto PON 13.1.2A-FESRPN-PU-2021-587 si intende procedere all’acquisto di n. 42 monitor 65” e n. 2 monitor 75” dotati delle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Soluzione All-in-One CLOUD Touch con monitor interattivo 65” o 75” UHD con PC OPS Windows integrato, (licenza perpetua 1 TEACHER + 5 STUDENT) e piattaforma cloud per insegnamento a distanza. La soluzione dovrà integrare le funzionalità di un monitor touch e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor con possibilità di gestione della videoconferenza senza sorgenti esterne (no dispositivi esterni, no OPS Android integrati).

Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti:

- Multitouch fino a 40 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito;
- Area Attiva:1428x803 mmper il modello 65”; 1649x927 mmper il modello 75”;
- Tecnologia a Infrarossi;
- Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso;
- Dimensioni nette dello schermo: 1517x938x97,44 mmper il modello 65”; 1739x1063x123,7 mmper il modello 75”;
- Rapporto di visualizzazione 16:9;
- Ingressi pannello anteriore: HDMI x1, USB2.0 x2, USB3.0 x1, USB touch x1, USB type-C x1
- Ingressi pannello posteriore: USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, SD card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-input x1, VGA in x1, YPBPR x1, AV-in x1, RJ45- in x1, Display Port x1, USB touch x1, OPS Slot Intel Standard x1
- Uscite pannello posteriore: SPDIF x1, HDMI-out x1, cuffie x1, AV-out x1, RJ-45-out x1;
- Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2;
- Risoluzione 4K UHD (3840x2160px @60Hz);
- Luminosità 500 cd/m2;
- Colori 1.07 miliardi– codifica a 10bit;
- Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V);
- Contrasto 5.000:1 (typ.);
- Lifetime fino a 60.000h std (75.000h eco);
- Vetro antigliare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs.

Caratteristiche del pannello touch:

- Precisione di puntamento <1mm,

Liceo Scientifico Statale “C. Cafiero” – Barletta – Cod. Fisc. 81002290724 – Cod. Mecc: BAPS150007 – Cod. Univ.Fatt. El. **UFZN4S**

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta Tel. 0883/531717

www.liceocafiero.edu.it baps150007@istruzione.it baps150007@pec.istruzione.it

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA

- Tempo di risposta 3ms;
- Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73+Dual-core A53, GPU Quad-core MaliG51 - WifiBuilt-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth 5.0 integrato – Memoria RAM 4GB - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroringapp per condivisione/duplicazione contenuti da dispositivo (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen fino a 4 dispositivi contemporanei - WebBrowserapp (Firefox) per navigazione web - app per scrivere tipo Dabliu Draw, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex
- Solo per i modelli da 75":kit webcam 8MP + mic. esterno con asta flessibile, risoluzione video 1920*1080 maxframerate 30 fps, angolo di visuale 55°.

Il monitor dovrà essere conforme/certificato, pena esclusione, alle seguenti normative:

- Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/>) (in sede di eventuale trattativa si dovrà allegare certificato pena esclusione);
- Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (in sede di eventuale trattativa si dovrà allegare certificato pena esclusione);
- Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio (in sede di eventuale trattativa si dovrà allegare certificato pena esclusione);
- Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; ➤ Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (in sede di eventuale trattativa si dovrà allegare certificato pena esclusione);

Il software didattico desktop in dotazione del monitor dovrà soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). Oltre alla copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, evidenza della stessa deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale <https://www.aicanet.it/cert-lim> (in sede di eventuale trattativa si dovrà allegare copia dichiarazione AICA certificato pena esclusione).

Dotazione a corredo del monitor (pena esclusione):

- Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB;
- Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua);
- Piattaforma didattica cloud per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti).

Descrizione software didattico desktop autore per creazione lezione/presentazione interattiva con funzionalità collaborative (licenza perpetua 1 teacher + 5 students)

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;
- permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen;

Liceo Scientifico Statale "C. Cafiero" – Barletta – Cod. Fisc. 81002290724 – Cod. Mecc: BAPS150007 – Cod. Univ.Fatt. El. **UFZN4S**

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta Tel. 0883/531717

www.liceocafiero.edu.it baps150007@istruzione.it baps150007@pec.istruzione.it

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA

- permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue;
- essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...

La multiplatforma dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multiplatforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android. La barra degli strumenti (tool palette) dovrà essere 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;
- 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);
- rendere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive;
- rendere 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 inoltre essere possibile:

- memorizzare file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF;
- importare File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata;
- registrare 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 dovrà permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lesson content, consentendo l'accesso alle relative librerie/risorse e non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.

Gli aggiornamenti del software dovranno essere gratuiti in maniera perpetua.

Il software dovrà soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) per il conseguimento delle certificazioni informatiche.

Descrizione piattaforma cloud autore per ambienti di apprendimento ibridi.

Piattaforma cloud per la didattica collaborativa in licenza almeno 3 anni con gestione 1Teacher/Presenter e almeno 40 utenti connessi contemporaneamente.

La piattaforma cloud dovrà essere progettata per la completa integrazione con le piattaforme più comuni come Google Classroom, Microsoft 365, Moodle, etc... interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux. Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali della propria piattaforma tipo Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Microsoft Teams for education, etc...

Il login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter. La licenza cloud dovrà permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di almeno 40 connessioni da differenti devices.

Liceo Scientifico Statale "C. Cafiero" - Barletta - Cod. Fisc. 81002290724 - Cod. Mecc: BAPS150007 - Cod. Univ.Fatt. El. **UFZN4S**

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta Tel. 0883/531717

www.liceocafiero.edu.it baps150007@istruzione.it baps150007@pec.istruzione.it

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA

Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà:

- mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti;
- effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti;
- aprire, duplicare o cancellare le cronologie;
- creare una nuova timeline dal pannello di controllo;
- essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo.
- Attraverso la piattaforma dovrà essere possibile;
- creare lezioni utilizzando i files presenti su GoogleDrive/Onedrive o risorse locali, come docs, slides e fogli di calcolo;
- condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom;
- 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;
- creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files;
- condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams;
- interagire integralmente con One Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini.
- La piattaforma dovrà inoltre avere:
- YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline;
- 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. Gli insegnanti dovranno poter utilizzare i contenuti esistenti come Power Points o documenti PDF o importare lezioni create in alcuni dei programmi più comunemente usati come Smart Notebook e Promethean Classflow, oltre a MimioStudio.

La funzione Classroom Control dovrà rendere 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.
- L'accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti;
- condividere solo un accesso posizionato autonomamente o 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. La piattaforma dovrà consentire all'insegnante di monitorare i progressi degli studenti in tempo reale su tutte le attività didattiche attraverso quiz interattivi creati in real-time o precedentemente.

Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici. I risultati possono essere esportati per l'uso in altre piattaforme.

La piattaforma dovrà avere integrata una soluzione di videoconferenza perfetta per ambienti di apprendimento ibridi, con la possibilità di gestione degli studenti sia in presenza che collegati a distanza.

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.

Gli studenti dovranno poter chiedere assistenza e ricevere risposte tramite chat privata.

Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline condivisa con loro. Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera lezione (timeline) e poter navigare liberamente, accedendo a commenti e video creati dall'insegnante, in qualsiasi momento e da qualsiasi postazione.

Servizi richiesti con la fornitura

Installazione dei dispositivi con l'aggiornamento all'ultimo sistema operativo disponibile, **installazione** delle app della suite Google scelta dalla scuola, **configurazione** dell'account Google della scuola su tutti i dispositivi, installazione e **configurazione** su tutti i dispositivi del software MDM fornito.

Smontaggio delle LIM esistenti qualora le nuove dovessero essere installate in sostituzione di quelle già presenti. **Assistenza on site.**

Tempi di consegna e durata del servizio

La fornitura ed installazione delle attrezzature dovrà essere espletata entro sessanta giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'ANAC per inadempimento contrattuale.

Garanzia

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di 36 mesi.

Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 71.040,63 (settantunomilaquaranta/63), comprensivo di I.V.A.

Quinto d'obbligo

Qualora, in sede di aggiudicazione, per effetto del ribasso previsto, si verifichi un'economia rispetto all'importo a base d'asta, questa Istituzione Scolastica, si riserva, ai sensi del comma 12 dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 la facoltà di incrementarne il numero richiesto, sino al limite del quinto dell'importo a base d'asta dell'importo posto a base d'asta; il Fornitore espressamente dovrà accettare di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto alle stesse condizioni previste nel contratto originario.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Rosanna DIVICCARO

**ALLEGATO N. 02
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
PROGETTO "DIGITAL BOARD"
cod. 13.1.2A-FESRPN-PU-2021-587**

Il/la sottoscritto/a, _____ nato/a a _____ il _____,
residente a _____ in via/piazza _____, n. _____ c.f. _____ in qualità di
rappresentante legale di _____ avente sede legale a _____ in via/piazza _____
_____ n. _____ f./p.iva _____ (di seguito "Soggetto interessato")

DICHIARA

1. di manifestare il proprio interesse – senza che ciò integri un’offerta contrattuale vincolante – a fornire al Liceo Statale “C. Cafiero” di Barletta (BT) le apparecchiature informatiche di cui alla manifestazione di interesse prot. n. 1512 del 25/02/2022 e con le caratteristiche di cui all’allegato tecnico n. 01.
2. consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi degli artt. 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, che non sussistono le cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di evidenza pubblica (ove applicabili, nel caso in cui il soggetto interessato sia una persona fisica) previste dall’art. 80 del d.lgs. n. 50/2016, ed in particolare:
 - che possiede o si avvale di un centro di assistenza tecnica sulle apparecchiature informatiche ubicato ad una distanza massima di 100 km dalla città di Barletta, determinata secondo le modalità indicate nell’Avviso.
 - che nei propri confronti e nei confronti degli amministratori e/o dei legali rappresentanti del Soggetto Interessato cessati dalla carica nel triennio antecedente non è stata pronunciata sentenza di condanna definitiva o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell’art. 444 c.p.p., per i reati elencati nell’art. 80, comma 1, lett. a), b), c), d), e), f) e g) del d.lgs. n. 50/2016;
 - che non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall’art. 67 del d.lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all’art. 84, comma 4 del medesimo decreto;
 - di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilita;
 - di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all’art. 30, comma 3 del d.lgs. 50/2016;
 - che il Soggetto Interessato non è in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
 - che il Soggetto Interessato non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia l'integrità o affidabilità dell’impresa (tra cui gli atti e i comportamenti previsti dall’art. 80, comma 5, lettere c), c-bis) e c-ter) del d.lgs. 50/2016);
 - che la partecipazione del Soggetto Interessato alla procedura non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 42, comma 2, d.lgs. n. 50/2016 non risolvibile se non con l'esclusione dalla procedura;
 - che non vi è stato un precedente coinvolgimento del Soggetto Interessato nella preparazione della procedura che provochi una distorsione della concorrenza non risolvibile con misure meno intrusive se non con l'esclusione dell’impresa dalla procedura;
 - che nei confronti del Soggetto Interessato non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all’art. 9, comma 2, lettera c), del d.lgs. n. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all’articolo 14 del d.lgs. n. 81/2008;
 - che il Soggetto Interessato non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall’Osservatorio dell’ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell’attestazione di qualificazione;
 - che il Soggetto Interessato non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all’art. 7 della legge n. 55/1990;
 - di accettare quanto previsto dal Capitolato Tecnico in tutte le sue parti.
 - che il Soggetto Interessato:
 - è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili poiché ha ottemperato alle disposizioni contenute nella Legge 68/1999. Gli adempimenti sono stati eseguiti presso l'Ufficio di _____, Via _____ n. _____ fax _____ e-mail _____

oppure

 - che il Soggetto Interessato non è soggetto agli obblighi di assunzione obbligatoria previsti dalla Legge 68/99 per i seguenti motivi: _____
 - che il Soggetto Interessato:
 - non è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell’art. 7 del d.l. n. 52/1991 convertito, con modificazioni, dalla legge n. 203/1991 ovvero - pur essendo stato vittima dei suddetti reati - ha

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA

denunciato i fatti all'autorità giudiziaria;

oppure

- è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell'art. 7 del d.l. n. 52/1991 convertito, con modificazioni, dalla legge n. 203/1991, e non ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, in quanto ricorrono i casi previsti dall'art. k, 1° comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;
- che il Soggetto Interessato:
- non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto, e ha formulato autonomamente la manifestazione di interesse;

oppure

- non è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto ad essa, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e ha formulato autonomamente la manifestazione di interesse;

oppure

- è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto ad essa, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, ma ha formulato autonomamente la manifestazione di interesse;
- che il Soggetto Interessato:
- non versa in alcuna delle situazioni di parentela e/o affinità entro il secondo grado, di coniugio, di stabile convivenza, di interessenza economica, tra quelle indicate nell'invito a manifestare interesse.

oppure

- di conoscere l'esistenza delle seguenti situazioni di parentela e/o affinità entro il secondo grado, di coniugio, di stabile convivenza, di interessenza economica, tra quelle indicate nell'invito a manifestare interesse.

Si allega:

- copia fotostatica del documento d'identità del dichiarante, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000;
- dichiarazione possesso/avalimento centro assistenza tecnica
- autocertificazione resa in applicazione del D.P.R. 445/2000 (o secondo il DGUE) di attestazione del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- Attestato iscrizione camera di commercio

Il rappresentante legale

DOCUMENTO DA FIRMARE DIGITALMENTE

AL DIRGENTE SCOLASTICO
Liceo Statale "C. Cafiero"
Barletta

Progetto PON "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazionescolastica" cod. 13.1.2A-FESRPON-PU-2021-587.

CUP: B99J21017310006

DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____ domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di rappresentante legale/titolare della _____, con sede in iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, codice fiscale/P.I. n. _____

di seguito denominato "Soggetto interessato", - ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 445/2000 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevole altresì che, qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, la scrivente Impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata, in riferimento all'Avviso di manifestazione d'interesse in epigrafe prot. 1512 del 25/02/2022 del Liceo Statale "C. Cafiero" di Barletta.

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

che possiede o si avvale di un centro di assistenza tecnica sulle apparecchiature informatiche ubicato ad una distanza massima di 100 km dalla città di Barletta, come previsto dall'Avviso.

Nominativo dell'Operatore economico centro di assistenza tecnica _____

P.I./C.F.: _____ con sede in _____

via/piazza _____, n. _____

Tel. _____ indirizzo mail _____

Titolare/Rappresentante legale del centro di assistenza tecnica: _____

nato a _____ il _____ c.f. _____

Luogo e data _____

Documento firmato digitalmente del dichiarante

Documento firmato digitalmente dal titolare del centro di assistenza tecnica
se diverso dal dichiarante

Si allegano copia documenti d'identità

Firmato digitalmente da DIVICCARO ROSANNA