



SCUOLA SECONDARIA STATALE
"GEN. E. BALDASSARRE "

AOO: **AOOscuola**

IPA: **istsc_bamm209001**

n° **2537** / 2022

11/03/2022 11:44:05

Protocollato in: **6.2.- / 15**

Firma

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE



Scuola Secondaria Statale di I grado Gen. E. Baldassarre



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU

Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia -Azione 13.1.2 “**Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**”

CUP: **G79J21008670006**
CNP: **13.1.2A-FESRPON-PU-2021-407**

Trani, (fa fede la data del protocollo)

Oggetto: Disciplinare trattativa diretta

1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS dott. Marco Galiano della istituzione “**Scuola Statale Secondaria di I Grado Gen. E. Baldassarre**” prot. n° 1891 del 21.02.2022 la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 12.03.2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante trattativa diretta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

Ai sensi dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) si informa l'operatore economico che la stazione appaltante sta procedendo in parallelo con analogo trattativa rivolta ad ulteriori n°2 operatori economici.

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)

2. OGGETTO

Scuola Secondaria Statale di I Grado “Gen. E. Baldassarre”

Piazza Dante n. 26 – 76125 TRANI (BT) – tel. 0883.582627

Codice meccanografico: BAMM209001 – Cod. Fisc.: 83002390728

e-mail: bamm209001@istruzione.it - PEC: bamm209001@pec.istruzione.it

www.scuolabaldassarre.edu.it

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua **interesse e non la mera consegna di attrezzature** sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" **ovverosia euro 35.101,19 (trentacinquemila centouno/19) complessivi massimi al netto di IVA al 22% se dovuta**. I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare.

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico dott. **Marco Galiano**.

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare.

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **Z463596DB3**.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. Luogo di esecuzione

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la sede dell'istituzione scolastica.

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dalla dichiarazione di accettazione dell'allegato capitolato tecnico.

7. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata **bamm209001@pec.istruzione.it**.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

8. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. Consegna e installazione e collaudo

*Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è il **31.08.2022**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche*

effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

10. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;
- b) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- c) Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- d) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- e) Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente

11 Definizione delle controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario.

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Modello Offerta Tecnico/Economica
- 3) Dichiarazione di Conformità

Il Dirigente Scolastico
Dott. Marco GALIANO
(documento firmato digitalmente ai sensi del CAD)



ALLEGATO 1

CAPITOLATO TECNICO

DESCRIZIONE	QUANTITA'
MONITOR INTERATTIVO 65" E SUITE SOFTWARE COMPLETA DI PIATTAFORMA DIDATTICA PER CREAZIONE CONTENUTI	19
MONITOR INTERATTIVO 75" E SUITE SOFTWARE COMPLETA DI PIATTAFORMA DIDATTICA PER CREAZIONE CONTENUTI	1
SOLUZIONE TOUCH CON SCHERMO INTERATTIVO 65" e SOFTWARE BASE	4
CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO	2
CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO 86"	2
Personal Computer All In One i5	4

In particolare:

➤ **N. 19 MONITOR INTERATTIVO 65" E SUITE SOFTWARE COMPLETA DI PIATTAFORMA DIDATTICA PER CREAZIONE CONTENUTI**

Specifiche tecniche minime:

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).

Gli schermi interattivi devono essere compatibili e già preconfigurati per l'utilizzo in modalità videoconferenza, ovvero per la Didattica Digitale Integrata.

Il produttore deve certificare il funzionamento e la compatibilità delle app didattiche direttamente sull'OS Android integrato (senza utilizzo di device esterni).

Sul sistema Android onboard devono essere presenti di default le piattaforme di videoconferenza più in utilizzo e conosciute (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex) oltre alle piattaforme per la gestione interattiva della classe come G-Suite for Education e app utili alla didattica innovativa per la matematica e la creazione di quiz interattivi.

Il monitor deve possedere la tecnologia ZeroGap, soluzione che, a differenza dei display tradizionali, elimina tutti gli strati tra vetro e pannello LCD, dunque niente aria di mezzo e ciò si traduce in esperienza visiva eccezionale, miglior reattività al tocco con meno riflessi e angolo di visione più ampio.

I monitor interattivi devono possedere certificazioni di qualità e sostenibilità, progettati con meticolosità, utilizzando materiale per imballaggio riciclabile ed offrono un nuovo livello di risparmio energetico, con una notevole riduzione dell'impatto sull'ambiente, mantenendo al contempo prestazioni impeccabili.

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 65"
- ✓ Tecnologia a Infrarossi
- ✓ Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso, ZeroGap
- ✓ Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB 3.0 x1, USB Touch x1, USB Type-C x1 | (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, lettore SD Card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, AV-In x1, RJ45-In x1, DP port x1, USB-touch x1
- ✓ Uscite: (post.) SPDIF x1, RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1
- ✓ Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2
- ✓ Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz)
- ✓ Luminosità 500 cd/m²
- ✓ Colori 1.07 bilioni 10bit

- ✓ Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V)
- ✓ Contrasto 5.000:1 (typ.)
- ✓ Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco)
- ✓ Vetro antigliare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs
- ✓ Caratteristiche pannello touch: Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms
- ✓ Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura) - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex

DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR

- ✓ 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 perenne);

SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITA' COLLABORATIVE (LICENZA PERPETUA 1 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...
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Il software deve 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.

➤ **N. 1 MONITOR INTERATTIVO 75” E SUITE SOFTWARE COMPLETA DI PIATTAFORMA DIDATTICA PER CREAZIONE CONTENUTI**

Specifiche tecniche minime:

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).

Gli schermi interattivi devono essere compatibili e già preconfigurati per l'utilizzo in modalità videoconferenza, ovvero per la Didattica Digitale Integrata.

Il produttore deve certificare il funzionamento e la compatibilità delle app didattiche direttamente sull'OS Android integrato (senza utilizzo di device esterni).

Sul sistema Android onboard devono essere presenti di default le piattaforme di videoconferenza più in utilizzo e conosciute (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex) oltre alle piattaforme per la gestione interattiva della classe come G-Suite for Education e app utili alla didattica innovativa per la matematica e la creazione di quiz interattivi.

Il monitor deve possedere la tecnologia ZeroGap, soluzione che, a differenza dei display tradizionali, elimina tutti gli strati tra vetro e pannello LCD , dunque niente aria di mezzo e ciò si traduce in esperienza visiva eccezionale, miglior reattività al tocco con meno riflessi e angolo di vision più ampio.

I monitor interattivi devono possedere certificazioni di qualità e sostenibilità, progettati con meticolosità, utilizzando materiale per imballaggio riciclabile ed offrono un nuovo livello di risparmio energetico, con una notevole riduzione dell'impatto sull'ambiente, mantenendo al contempo prestazioni impeccabili.

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 75”
- ✓ Tecnologia a Infrarossi
- ✓ Display con retroilluminazione LED IPS TFT LCD, superficie antiriflesso, ZeroGap
- ✓ Ingressi: (ant.) HDMI x1, USB2.0 x2, USB 3.0 x1, USB Touch x1, USB Type-C x1 | (post.) USB2.0 x1, USB3.0 x1, RS-232 x1, lettore SD Card x1, HDMI x3 (OPS slot x1), Audio-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, AV-In x1, RJ45-In x1, DP port x1, USB-touch x1
- ✓ Uscite: (post.) SPDIF x1, RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1
- ✓ Speakers integrati frontalmente RMS 20W x2
- ✓ Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz)
- ✓ Luminosità 500 cd/m²
- ✓ Colori 1.07 bilioni 10bit

- ✓ Angolo di visualizzazione 178° (H) / 178° (V)
- ✓ Contrasto 5.000:1 (typ.)
- ✓ Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco)
- ✓ Vetro antigliare temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs
- ✓ Caratteristiche pannello touch: Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms
- ✓ Sistema Android Integrato Android 8.0 - CPU Dual-core A73 | Dual-core A53 , GPU Quad-core MaliG51 - Wifi Built-in 802.11 a/b/g/n/ac - Bluetooth - Memoria ROM 32GB integrata - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità Splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Firefox) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto (funzione di touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura) - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex

DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR

- ✓ 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 perenne);

SOFTWARE DIDATTICO DESKTOP AUTORE PER CREAZIONE LEZIONE/PRESENTAZIONE INTERATTIVA CON FUNZIONALITA' COLLABORATIVE (LICENZA PERPETUA 1 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...
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Il software deve 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.

➤ **N. 4 SOLUZIONE TOUCH CON SCHERMO INTERATTIVO 65” e SOFTWARE BASE**

Specifiche tecniche minime:

Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti:

Risoluzione: 4K UHD (3840x2160 @ 60 Hz)

Area attiva: 65” 1428 x 803 mm

Luminosità: 500 cd/m² (typ.)

Contrasto: 1.200:1

Colori: 1.07 Bilioni

Peso netto: 55 kg

Dimensioni netto (L*H*P): 1517 x 938 x 97,4mm

Tocchi supportati: Windows fino a 20/Android fino a 10

Sistema operativo: Android 9

Modalità di scrittura: dita, penna o strumento non trasparente

Tecnologia: infrarossi

Android integrato: CPU Quad Core A55 GPU Quad-Core MaliG52built-in 802.11, a/b/g/n/ac

➤ **N. 2 CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO**

Specifiche tecniche minime:

Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 55-100”

Supporta VESA: 800x600 max;

Massimo peso supportato: 150 kg

Stand TV a base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità

Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1750 mm

Mensola integrata porta attrezzature

➤ **N. 2 CARRELLO MOBILE PER MONITOR INTERATTIVO 86”**

Specifiche tecniche minime:

Portata max 100kg

Regolazione manuale altezza

Mensola centrale portaoggetti

➤ **N. 4 Personal Computer All In One**

Specifiche tecniche minime:

Storage: 256 GB SSD (Solid State Disk)

Processore: Core i5 i5-1005G1

Schermo: 23,8”

RAM: 8 GB

Sistema operativo: Windows 10 Home
Lan: 10/100
Connettore HDMI
Webcam compresa
Card reader 3 in 1

Si dichiara che il materiale incluso nell'offerta è assolutamente rispondente a quanto indicato nel presente capitolato ovvero ha prestazioni migliorative rispetto a quanto richiesto.

Timbro e firma per accettazione

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular stamp. The stamp contains the logo for 'Abintrax' (a square with a stylized 'A') and the text 'Abintrax' and 'WE TECH S.p.A.' below it. At the bottom of the stamp, there is smaller text: 'P.IVA 074/0260723 - PEC: abintraxpec.it'. The signature appears to be 'G. Di Bella'.

ALLEGATO 2

OFFERTA ECONOMICA

SEDE Monopoli

Al Dirigente Scolastico

Il sottoscritto Caliandro Giuseppe Domenico

nato a Mesagne Prov. (BR) il 02/06/1980

residente a Barletta Prov. (BT)

in Via Girondi R. n. 4 telefono 0802149700

Codice Fiscale CLNGPP80H02F152M

nella Qualità di ~~Fiduciario~~/Rappresentante Legale della ~~ditta~~/società Abintrax SRL

con sede in Monopoli (BA) alla via Marina del Mondo, 62

P.IVA 07644780723 C.F. : 07644780723

PRESENTA LA SEGUENTE

Offerta Economica

Oggetto: *Dettaglio Economico relativo all'offerta riguardante la trattativa diretta*

Stazione Appaltante: *"Scuola Statale Secondaria di I Grado Baldassarre"*

CUP: *G79J21008670006*

CNP: *13.1.2A-FESRPON-PU-2021-407*

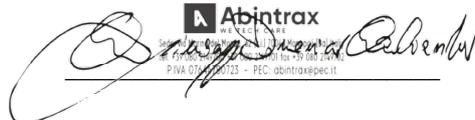
CIG: *Z463596DB3*

DESCRIZIONE VOCE	Prezzo offerto IVA esclusa	Prezzo offerto IVA inclusa
<i>Materiale e servizi aggiuntivi come da disciplinare e capitolato tecnico approvato</i>	35.090,00	€ 42.809,80

Con l'offerta espressa, non viene ad essere alterato l'equilibrio economico-finanziario del servizio da prestare anche in relazione alla qualità del medesimo, e che lo sfruttamento economico dello stesso servizio è in ogni caso remunerativo per il proponente.

Data 11/03/2022

Timbro e Firma


Abintrax
Società a partecipazione familiare
 P.IVA 07644780723 - PEC: abintraxpec.it

ALLEGATO 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto offerente ai sensi dell'art 1456 del C.C dichiara di essere a conoscenza che la stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del Dlg. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del Dlg. 50/2016 risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse.

Data 11/03/2022

Timbro e Firma



The image shows a handwritten signature in black ink over a rectangular stamp. The stamp contains the logo for 'Abintrax' (a stylized 'A' in a square) and the text 'Abintrax' in a bold font. Below the logo, there is smaller text: 'WETECH - RE', 'S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 76100 Trani (BT)', 'Tel. +39 0874 212111 - Fax +39 0874 212111', and 'P.IVA 071420713 - PEC: abintraxpec.it'.