



M.I. - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CALABRIA
Ambito Territoriale di Vibo Valentia N. 2 Rete di Ambito VV 013

Istituto Comprensivo Statale "A. Vespucci"

Via Stazione snc, 89900 Vibo Valentia Marina Tel. 0963/572073

Cod.mecc.: VVIC82600R - C.F.: 96013890791

Codice univoco UFE: UFBK1N - Codice IPA: istsc_vvic82600R

E-mail: vvic82600r@istruzione.it - Pec: vvic82600r@pec.istruzione.it

Sito Web: <http://www.icsamerigovespuccivibo.edu.it>

All'Operatore Economico Eugeni Tecnologie srl – MEPA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "AMERIGO VESPUCCI"-VIBO VALENTIA MARINA

Prot. 0000975 del 14/02/2022

VI (Uscita)

Agli ATTI All'Autorità di Gestione PON

Disciplinare e capitolato tecnico della Trattativa Diretta su MEPA relativa all'acquisizione di Attrezzature per la Trasformazione Digitale della Didattica e dell'organizzazione Scolastica per l'attuazione del

PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-CL-2021-85

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: D49J21010590006 – CIG ZC634F0011

ASSE II Infrastrutture per l'Istruzione – 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"
Avv.pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

ART. 1 PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR Digital Board legato al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, la scrivente Istituzione Scolastica intende acquisire, mediante trattativa diretta sul M.E.P.A., in ottemperanza della determina a contrarre del Dirigente Scolastico Maria Salvia, prot. n° 917 dell'11/02/2022, la fornitura di Monitor interattivi per le Aule dell'Istituto e Apparecchiature informatiche per la digitalizzazione delle segreterie.

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 20/02/2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisizione dei monitor interattivi da installare nelle aule e laboratori dell'Istituto e l'acquisizione di apparecchiature informatiche per la digitalizzazione e dematerializzazione degli uffici di segreteria e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante trattativa diretta nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato, nel rispetto dei principi di rotazione, economicità, efficacia, tempestività, trasparenza e correttezza 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 mezzo PEC.

Si rende noto che, ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (*Legge di stabilità 2013*) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

ART. 2 OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura del fornitore prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.), configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature acquistate, in sintonia con gli scopi del progetto stesso, per come previsto dall'Avviso pubblico del M.I. prot. 28966 del 06/09/2021.

L'importo su cui si richiede ribasso è:

- € 37.143,44 (trentasettemilacentotrentaquattro/44) al netto dell'iva per il **Modulo 1**.
- € 2.797,16 (duemilasettecentonovamtesette/16) al netto dell'iva per il **Modulo 2**.

Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare € 39.940,60 (trentanovemilanovecentoquaranta/60) al netto dell'iva, pena l'esclusione dell'offerta.

ART. 3 DETTAGLIO FORNITURE

Modulo 1: n. 20 Monitor Interattivi Touch 65" 4K con sistema Android, compreso Mini PC Slot OPS integrato, Webcam dedicata orientabile e Pacchetto Software Didattico con licenza 5 anni, compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete, la relativa installazione e configurazione, l'addestramento del personale.

Modulo 2: n. 2 Personal computer All In One APPLE 24 pollici - compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per la corretta configurazione - N. 1 Stampante multifunzione laser A4.

CAPITOLATO TECNICO

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI – MODULO N° 1

Monitor Interattivo con display da 65 pollici comprensivo di accessori software specifici per la didattica digitale integrata

Schermo interattivo touch a parete o carrellato della dimensione minima di 65 pollici e risoluzione video 4K con assoluta assenza di qualsiasi ombra procurata dall'operatore tipo DigiQuadro. Utilizzo senza videoproiettore. Supporto Multitouch con un minimo di 40 tocchi contemporanei riconosciuti da Windows. N°2 Porta USB Multimedia poste frontalmente sulla cornice dove deve essere presente anche una porta aggiuntiva dedicata all'ingresso usb touch del dispositivo ospite e una porta HDMI. **Mini PC Slot OPS integrato**, con processore Intel core i5 da 8 GB di Ram, Memoria interna SSD da 128 GB, Lan RJ45 10/100/1000, Wi-Fi, Porte USB, VGA, HDMI, Sistema operativo **Windows 10 Professional**.

Possibilità di scegliere le sorgenti.

Diffusori audio integrati 15+15 W RMS. Tecnologia LED a basso assorbimento, alta luminosità e lunga durata, vetro protettivo antigraffio e antiriflesso. **Webcam Full HD con supporto** per monitor e possibilità di fissaggio a parete per l'eventuale registrazione della lezione da inviare su Cloud in modalità DAD o DDI.

Dotato di telecomando, 2 penne e cavetteria necessaria alla corretta installazione. Dotato di proprio software Lavagna per almeno 10 utenti simultanei e secondo software LIM (si richiede documentazione cartacea) con esportazione e importazione della lezione in formato IWB. Interfaccia OPS per eventuale PC integrato e sistema operativo autonomo Android con processore CPU Cortex A55 RAM 2 GB, memoria interna 16 GB, Android version 9, connessione LAN e WI-FI autonoma per connessione a Internet anche senza PC completa di applicazioni per navigazione web, condivisione di contenuti con dispositivi mobili e funzione lavagna.

Dotato di:

- **Applicazione/software LIM** per tutte le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca.
- **Applicazione/software rete didattica** in rete locale LAN/wi-fi per 30 studenti contemporanei con invio real time della lezione sui dispositivi studenti con accesso alla lezione docente senza codici.
- **Applicazione/software cloud** per la condivisione di materiale e motore di ricerca interno per la ricerca di materiali

multimediali, libri e corsi di altri docenti, esportazione della pagina lezione del software LIM in formato Ebook (Epub3) con un solo tasto dal software LIM. Possibilità di pubblicare con comando e motore di ricerca dedicato la libreria della scuola dal profilo preside sulla community di scuole della piattaforma, la libreria deve essere consultabile e importabile dal docente e da quelli della community attraverso il motore di ricerca testi interno al software LIM della stessa marca. Passaggio comandi agli studenti in rete locale (sono escluse web app per l'interazione in classe per non sovraccaricare la rete internet della scuola).

Accesso cloud tipo opedia cloud per tutti docenti/studenti +preside della scuola per 5 anni e uso contemporaneo e licenza dell'applicazione rete interazione LIM/Tablet tipo opedia classroom per 30 studenti + Docenti illimitati. Accesso e uso software LIM tipo opedia board illimitato per tutto le LIM dell'istituto indipendentemente dalla marca. La piattaforma deve prevedere sotto la stessa marca, eventuale estensione futura con applicazione/software linguistico nativa per tablet, di cui si richiede documentazione cartacea.

Si Richiede anche **Piattaforma Cloud Linguistica** con Software Audio Attivo Comparativa per 30 studenti e docente nativo per tablet (tipo Opedia Lingue), e con account illimitati **per tutto l'istituto e per 5 anni** (tipo Opedia Cloud), della stessa marca con applicazioni Docente Studenti e Preside con le seguenti caratteristiche:

- Il software linguistico dovrà essere un'applicazione compatibile lato studente per dispositivi windows, IOS e android. Il software dovrà essere un'applicazione che risiede nei dispositivi tablet/PC che funziona tramite la rete wi-fi locale della scuola, e non un'applicazione web
- L'accesso al software linguistico deve avvenire tramite log in personale del docente e dello studente con user id e pw
- Il docente ha un pannello di controllo della classe, nel quale vede a colpo d'occhio tutti gli studenti connessi alla lezione, i gruppi creati, il tasto per parlare, il tasto rec per registrare le conversazioni che avvengono nella dimensione "classe" del software e la possibilità di caricare corsi, lezioni, esercitazioni, quiz, o materiali multimediali preparate da casa dal suo profilo su cloud, direttamente e senza dover effettuare ulteriori accessi. Le funzioni sono:
 - Possibilità di parlare alla classe, o al gruppo
 - Possibilità di ascoltare la conversazione del gruppo senza far si che lo studente se ne accorga (ascolto discreto)
 - Possibilità di registrare la conversazione di classe, o del gruppo, o dei vari gruppi anche contemporaneamente con possibilità di risentire la registrazione e decidere se cancellarla o mantenerla e salvarla, per essere così archiviata automaticamente nel suo profilo su cloud per la revisione a casa
 - Possibilità di aggiungere infiniti gruppi audio di studenti con un solo tasto (aggiungi gruppo) dove si avrà la possibilità di trascinare la tab studente (il nome studente) all'interno del gruppo per inserircelo. All'interno dell'anteprima del gruppo dovrà comparire lo studente/ gli studenti che stanno parlando con un'icona corrispondente.
 - Possibilità di sospendere momentaneamente la suddivisione in gruppi audio dell'aula.
 - Possibilità di vedere quali studenti sono attivi alla lezione o quali sono fuori l'applicazione
 - Possibilità di vedere a colpo d'occhio senza dover aprire menu o entrare all'interno del gruppo un'icona luminosa che indica il nome dello studente che sta parlando nell'interfaccia docente di controllo
 - Possibilità di scegliere elementi multimediali (immagini, link, videolink, documenti pdf, file audio) dal cloud docente senza

	<p>dover effettuare ulteriori accessi, e quindi con un comando dedicato, e attribuirli differentemente a gruppi diversi di studenti o a tutta la classe.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Possibilità di mandare una comanda al gruppo unitamente al contenuto multimediale come esercitazione per il gruppo, e quindi anche diversa per ogni gruppo, che rimane disponibile allo studente come task da svolgere. · Possibilità di risentire le registrazioni dei diversi gruppi audio creati in classe direttamente dal profilo docente/studente su cloud, nella Corso e quindi nella Lezione corrispondente in cui le registrazioni sono avvenute in classe. Sarà possibile quindi selezionare ogni singolo intervento (momento di conversazione) di ogni studente (per nome studente) all'interno della conversazione registrata di ogni singolo gruppo senza dover risentire obbligatoriamente tutta quanta la traccia audio registrata con notevole risparmio di tempo del docente per la correzione. · L'applicazione Software Linguistico deve funzionare ATTRAVERSO LA RETE LOCALE WI-FI DELLA SCUOLA E NON TRAMITE LA RETE INTERNET PER NON APPESANTIRLA differentemente dalle funzioni cloud eseguibili anche da casa. <p>Le applicazioni software devono essere tutte della stessa marca per facilitare il lavoro di formazione dei docenti, per aumentare il livello di sincronizzazione degli strumenti, e per gestire presso un unico soggetto tutta l'assistenza necessaria per tutta la durata dell'abbonamento. Le applicazioni devono essere prodotte, gestite e assistite in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2015 come produttore Hardware e Software. (si richiede certificato ISO come richiesto e certificato CCIA del produttore) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato).</p> <p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica.</p>
--	---

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME APPARECCHIATURE INFORMATICHE – MODULO N° 2

Personal Computer All-In-One Uffici Amministrativi	Schermo Retina da 24 pollici, n°6 altoparlanti Dolby ATMOS, , processore APPLE M1 8-core con Ram da 8 GB. Hard Disk SSD con capacità 256 GB, Lan ethernet, WiFi 6 – 802.11AX, Sistema operativo MAC-OS BIG SUR
Stampante multifunzione laser A4	Stampante multifunzione laser A4, velocità di stampa 18 ppm, capacità 150 fogli. Stampa, Scansione, Copia. Connessione USB

ART. 4 MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e dovrà essere integrata dalla seguente documentazione firmata digitalmente dal legale rappresentante:

- disciplinare, comprensivo di capitolato tecnico firmato per accettazione
- dichiarazione che il materiale proposto è corrispondente o superiore ai requisiti minimi richiesti
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art.46 del DPR 445/00 compilata sull'allegato modulo

Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato.

Il prezzo offerto, che dovrà indicare i costi unitari degli articoli, le marche e i modelli, deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software) e collaudo;

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);

La **garanzia sui prodotti** dovrà essere di **almeno 36 (trentasei) mesi**, dalla data di accettazione della fornitura.

ART. 5 IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

ART. 6 INDICAZIONE CIG, CUP E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, si comunicano il codice identificativo di gara (**CIG ZC634F0011**) e il codice unico e di progetto (**CUP 49J21010590006**).

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

ART. 7 ONERI DELLA SICUREZZA (Art. 95 comma 10 D.Lgs. 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.

ART. 8 CONSEGNA INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 10 (dieci) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi.

Il termine ultimo previsto per la consegna presso la sede dell'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante e l'installazione di tutte le attrezzature e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di **20 (venti) giorni lavorativi dalla stipula del contratto**, e comunque **entro e non oltre il giorno 22/03/2022.**

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.

All'atto della consegna delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. Il collaudo ha il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, 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.

Tutte le procedure dovranno comunque concludersi con tempestività entro un soddisfacente termine per rispettare le esigenze della scuola e del bando stesso.

ART. 9 PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna di tutte le apparecchiature e dopo il collaudo positivo degli stessi. Inoltre, il pagamento sarà preceduto dalle verifiche previste dalla normativa vigente.

ART. 10 ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (**DURC**) nonché alle verifiche del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii ed in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti si procederà alla risoluzione del contratto.

ART. 11 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Vibo Valentia, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

ART. 12 RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

ART. 13 RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

ART. 14 ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata vvic82600r@pec.istruzione.it

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico MARIA SALVIA.

Allegati:

- 1) Dichiarazione di conformità e consapevolezza (ALL.1)
- 2) Dichiarazione sostitutiva (ALL.2)
- 3) Patto di integrità (ALL. 3).

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

MARIA SALVIA

Il presente documento è firmato digitalmente "ai sensi e per gli effetti del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse"