



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Mons. P. Guerriero"

Via De Sanctis Avella (AV) 83021

Tel. 08218251321- email avic842008@istruzione.it – pec: avic842008@pec.istruzione.it

Sito web: www.icavelle.it

Prot. N. 1408

Avella, 11/08/2020

OGGETTO: Procedura mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per l'affidamento di beni per il progetto 10.8.6A-FESR PON-CA-2020-583 ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a).

CUP: J12G20000440007

CIG: Z682DBEC14

Nell'ambito dell'avviso pubblico AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 per la realizzazione di SMART CLASS per le scuole del primo ciclo - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne", si intende affidare mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), ai sensi dell'art. dell'art. 36, comma 2 lett. a), del D.Lgs. 50 del 2016 l'affidamento di beni per il progetto 10.8.6A-FESR PON-CA-2020-583.

La fornitura dovrà essere realizzato secondo le modalità e le specifiche definite di seguito.

(Prof. Vincenzo Gagliotta)

CONDIZIONI PERTICOLARI

1. Contenuti

La fornitura e il servizio richiesto dovrà soddisfare gli elementi/caratteristiche così come indicati di seguito:

Descrizione	Quantità
<p>TABLET 10' CON MODULO LTE INTEGRATO</p> <p>Tablet con sistema operativo Android 9, display 10.1" IPS risoluzione 1280x800 multitouch, processore Quad Cor 1,3 GHz, RAM 2 GB, memoria interna 16 GB espandibile con MicroSD, slot SIM 4G LTE, Wi-Fi 802.11 b/g/n, BLuetooth 4.0, fotocamera anteriore 2MP e posteriore 5MP, 1 porta Micro USB, batteria ricaricabile agli ioni di litio. Incluso Applicativo per Windows, Android, IOS, include più di 5000 attività per studenti nella fascia di età 3-12 anni. Smile and Learn è la migliore piattaforma di apprendimento adattivo a 360°, premiata a livello internazionale dall'Unione Europea, da BETT e dal MIT, e utilizzata da oltre 1 milione di bambini in tutto il mondo! Specializzata in Content and Language Integrated Learning (CLIL), la piattaforma rafforza le materie curriculari, come la matematica, l'alfabetizzazione, le lingue straniere e le scienze. Include una funzione di monitoraggio dell'apprendimento che permette agli insegnanti di seguire l'evoluzione dei loro studenti, raccogliendo dati sul tempo trascorso dai ragazzi su ogni argomento, sul loro percorso di apprendimento e sui loro progressi. Questa funzione identifica su quale area (o aree) lo studente deve concentrarsi.</p> <p>Sulla base di questa analisi, un insieme specifico di contenuti sarà raccomandato per continuare a potenziare l'esperienza di apprendimento. L'educatore può personalizzare l'esperienza di apprendimento di ogni studente. Tutta la collezione di contenuti è adatta a bambini con esigenze di apprendimento particolari. Smile and Learn è adattabile ad ogni studente.</p> <p>I contenuti sono tutti in Italiano con la possibilità di utilizzare il metodo CLIL per imparare Inglese, Francese, e Spagnolo. Contenuti: Arte, Geografia, Storia, letteratura, scienze, sociologia, musica, matematica, educazione tecnica, cucina, Yoga, lingue, logica, e tanto altro.</p>	12
<p>NOTEBOOK</p> <p>Celeron N4000, display 14" 1920x1080, RAM 4GB, archiviazione EMMC 64GB, webcam, WIFI AC dual band, Bluetooth 4.0, 1 USB3.0, 1 USB 2.0, 1 miniHDMI, 1 microSD, Windows 10 pro. Incluso software per il Coding e la Programmazione Visuale, per lo sviluppo del pensiero computazionale.</p> <p>Software completo che aiuta gli studenti della scuola secondaria di 2° grado a capire e</p>	22



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

sperimentare i concetti fondamentali della programmazione dei computer attraverso la programmazione visuale. Il software deve utilizzare l'innovativo approccio alla programmazione a blocchi, il pipecoding, per mostrare cosa sia un programma e come le istruzioni vengano eseguite dal computer.

Le attività devono essere suddivise per unità didattiche progressive e per argomento.

Il software deve includere la libreria JavaLib per estendere le funzionalità con la programmazione in Java. Deve essere incluso un sussidio stampabile per gli studenti che li accompagna nelle sperimentazioni.

Tematiche trattate dal software nella sezione dedicata al pipecoding:

- Il programma come sequenza di istruzioni eseguite automaticamente;
- Costanti e variabili;
- Cicli di ripetizione con contatore implicito; Cicli di ripetizione con contatore esplicito (variabile numerica); Cicli condizionati;
- Condizioni (IF, ELSE, ELSE-IF);
- Algoritmi e loro generalizzazione (il caso del disegno di una figura piana regolare in forma parametrizzata);
- Sensori ed eventi;
- Ricezione di input dall'esterno (con la scheda Makey-Makey);
- Il concetto di procedura con e senza parametri;
- Cenni all'intelligenza artificiale;
- Algoritmi automatici con sensori per la navigazione in spazi liberi.

Tematiche trattate dal software nella sezione dedicata a Java:

- Il primo programma in Java (concetto di ereditarietà);
- Grafica e testo (la gestione dell'ambiente grafico in Java);
- La libreria JavaLib (polimorfismo);
- Le animazioni con JavaLib (movimento di un robot sul piano);
- Grafica algoritmica con JavaLib (il robot pittore in Java);
- Creazione di una propria classe;
- Rappresentazione dei dati (variabili e costanti);
- Le strutture dati complesse (array e liste);



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

<p>- Leggere e scrivere file con JavaLib; - Interazione con mouse e tastiera.</p> <p>La ditta offerente deve essere certificata dal produttore per la vendita, l'assistenza e la formazione all'uso del software, allegare tale certificazione nella documentazione tecnica, a pena di esclusione.</p>	
<p>TASTIERA E MOUSE PER ALUNNI H CON TRACK BALL</p> <p>Tastiera espansa con tasti di dimensioni doppie del normale. Trackball permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento.</p>	1
<p>DEVICE MODEM/ROUTER PER CONNETTIVITA DATI</p> <p>Mobile Router Hotspot Portatile, 4G LTE Cat4 150 Mbps, batteria da 2000 mAh, connessione fino a 10 utenti contemporanei.</p>	6
<p>TARGA PUBBLICITARIA</p> <p>Targa in plexiglass con logo PON e nome Istituto spessore 3 mm a colori formato 40X60 con distanziali per fissaggio a muro. Nella fornitura deve essere previsto l'installazione a muro delle targhe nella posizione che soddisfano le esigenze dall'Istituzione Scolastica</p>	1
<p>ETICHETTE PER INVENTARIO</p> <p>Etichette adesive per inventario misura cm 7 x 4 con logo PON e nome Istituto</p>	50
<p>L'intero sistema dovrà prevedere la formula "chiavi in mano" e pertanto includere il montaggio e tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice</p>	

2. Durata del servizio

La durata della fornitura è di 30 giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto.

3. Importo a base d'asta

L'importo stimato per la fornitura è di **€ 9.696,72 (Novemilaseicentonovantasei/72), oltre IVA 22% di cui:**

- **Minimo € 9.590,16 (Novemilacinquecentonovanta/17) oltre IVA 22%** per gli acquisti di beni;
- **Massimo € 106,56 (Centosei/56) oltre IVA 22%** per la pubblicità.

4. Adempimenti relativi alla presentazione dell'offerta e della documentazione richiesta

1. **Documenti allegati alla richiesta** (Documenti di consultazione per l'impresa)
 - a) **Richiesta attrezzature FESR Smart Class;**

b) *Modello Offerta tecnica dettagliata;*

c) *Modello Offerta economica dettagliata;*

2. Ulteriori documenti richiesti all'impresa (in aggiunta all'Offerta) - **firmati digitalmente**

d) *Dichiarazione dell'operatore relativa al conto corrente dedicato ai sensi della legge 136/2010;*

e) *Dichiarazione sostitutiva possesso dei requisiti ex Art. 80-83 DLgs. 50/2016;*

f) *DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva);*

g) *Offerta tecnica dettagliata;*

h) *Offerta economica dettagliata;*

i) *Schede tecniche dei prodotti;*

j) *Dichiarazione a corredo dell'offerta economica*

Nella dichiarazione a corredo dell'offerta economica si deve espressamente:

- Indicare la validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;
- dichiarare di aver giudicato il prezzo stimato e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

5. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

6. Pagamenti

Il pagamento verrà corrisposto, dopo l'emissione della fattura indicante gli estremi della Ragione Sociale e la modalità di pagamento e a seguito a collaudo positivo mediante bonifico bancario o accredito in C/C postale.

7. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.



8. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'Art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

9. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed 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.

10. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico; l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

11. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'Art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il Codice Unico di Progetto CUP J12G20000440007 e il Codice Identificativo di Gara CIG: Z682DBEC14;
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);



- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo Art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'Art. 6 della citata legge.

12. Responsabile Unico del procedimento (RUP)

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico protempore Prof. Vincenzo Gagliotta Tel 08218251321 e-mail avic842008@istruzione.it.

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Vincenzo Gagliotta)