



## ***Istituto Comprensivo Statale ad Indirizzo Musicale “D. Cimarosa - IV Circolo”***

Via P. Rivero, 27 - 81031 AVERSA (CE) - Tel. e Fax 0815039947

E-mail: [ceic84500l@istruzione.it](mailto:ceic84500l@istruzione.it) - e-mail PEC: [ceic84500L@pec.istruzione.it](mailto:ceic84500L@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.cimarosaaversa.gov.it](http://www.cimarosaaversa.gov.it) -

### **STAZIONE APPALTANTE**

Aversa, 30 luglio 2019

Alle ditte individuate con apposita indagine di mercato

“Manifestazione d’interesse”

All’Albo on line del sito web della scuola

Oggetto: Bando di gara per l'allestimento di un laboratorio di Ambienti per l'Apprendimento Innovativi inserito nell'azione #7 del Piano Nazionale della Scuola Digitale – Avviso pubblico prot. n° 30562 del 27/11/2018. – A.S. 2019/2020 - C.I.G.: Z082924061 CUP: E39F18001900001 del 9/7/2019 Procedura ai sensi dell’articolo 36 comma 2 lettera a del Decreto Leg.vo n° 50/2016- Criterio di aggiudicazione: **Prezzo più basso.**

Riferimenti: Determina dirigenziale prot. n° 4588/U - IV.13 del 10/07/2019.

Manifestazione d’interesse prot. n° 4590 IV.13 del 11/07/2019.

C.I.G.: Z082924061 - CUP: E39F18001900001

#### **1. OGGETTO DELLA GARA**

Con il presente bando di gara questa Stazione appaltante si pone l’obiettivo allestire un laboratorio di Ambienti per l'Apprendimento Innovativi inserito nell’azione #7 del Piano Nazionale della Scuola Digitale – Avviso pubblico prot. n° 30562 del 27/11/2018. – A.S. 2019/2020 in funzione del prezzo offerto dalla ditta aggiudicatrice e alla somma disponibile e finalizzata al suddetto acquisto.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell’art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Mario Autore, rintracciabile ai recapiti 081.503.99.47 ed [CEIC84500L@istruzione.it](mailto:CEIC84500L@istruzione.it).

Il contratto avrà come oggetto allestire un laboratorio di Ambienti per l'Apprendimento Innovativi inserito nell’azione #7 del Piano Nazionale della Scuola Digitale

La garanzia sui prodotti deve essere di almeno 24 (Ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura.

Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti e servizi oggetto della gara

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono i seguenti:

N°	Descrizione del prodotto e del servizio	<b>Caratteristiche tecniche minime del prodotto (a pena di esclusione dalla gara) – E' consentito offrire dei prodotti con caratteristiche tecniche superiori a quelle minime di seguito descritte.</b>
1	Sedia in polipropilene per banco trapezoidale altezza 46 cm	Principali caratteristiche: design ergonomico che rendono la seduta ideale per qualsiasi utilizzo (classroom, area break, hall, etc...); utilizzabile sia indoor che outdoor; garantite 21 anni; scocca ad alta resistenza grazie alla combinazione Polipropilene (riciclato)/Fibra di vetro; scocca leggera realizzata da materiale totalmente riciclati; certificata EN1729 (resistenza ed ergonomia) e EN16139:2013 level 2 (uso intensivo, che dimostra la resistenza e la durata delle sedie); peso massimo della seduta 150kg; disponibili in 9 colorazioni; impilabili 21 pezzi in soli 2mt di altezza.
2	Banco trapezoidale dimensioni: mm 863x433x740h	Il banco deve essere modulare e a forma trapezoidale con piano di lavoro in legno multistrati spess. 21mm controplaccato in laminato plastico. Deve avere bordi e spigoli stondati. Sulla superficie del piano (in corrispondenza del lato corto, frontalmente) dovrà essere disponibile una guida per alloggiare tablets & smartphones. Dovrà essere possibile posizionare il dispositivo sia in posizione orizzontale che verticale, rendendo di facile consultazione/visualizzazione i contenuti, usufruendo contestualmente dello spazio sulla superficie di lavoro per eventuali altre attrezzature o materiale di aula. La struttura in tubo acciaio deve avere diam. 28mm ed il banco fornito di quattro gambe (due ruote piroettanti). Pannello frontale e sottopiano in lamiera forata. Deve avere un gancio ergonomico per appendere lo zainetto. Sul piano deve essere integrato un sistema a supporto di un tablet La verniciatura deve essere applicata con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo. Colori ripiano disponibili Giallo/Rosso/Verde/Azzurro.
3	MONITOR INTERATTIVO 65" Ultra HD 40 TOCCHI DABLIU TOUCH completo di licenza Oktopus powered by Wacebo (2 TEACHER + 5 CLIENT) ) + PIATTAFORMA CLOUD XIMBUS 1+40 3Y + IPEN 6 TASTI/8 FUNZIONI (ALLEGARE DEPLIANT PENA ESCLUSIONE) + Mini PC OPS Intel i5-6360U up to 3,1 Ghz - 4K - RAM 4GB - HD 120GB SSD - LAN+Wi-Fi - Win10Pro Academic - OpenOffice	Il monitor interattivo richiesto dovrà costituire una soluzione completa, quindi con le funzionalità di un monitor e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor (no dispositivo esterno) Il monitor dovrà possedere i seguenti requisiti: Multitouch fino a 40 tocchi simultanei, con penna o dito Area Attiva 65" Tecnologia a Infrarossi Display: retroilluminazione LED con superficie antiriflesso Dimensioni Schermo: 1.428x803mm Rapporto di visualizzazione: 16:9 Ingressi: HDMIx4 - VGA-IN x1, VGA Audio X1 - YPBPR x1 - AV-IN x1 - USB 2.0 x4 - RJ45 x1 - RS-232 x1 - OPS Slot Intel Standard n. 1 - TF CARD card x1 – Cuffie x1 Uscite: Touch USB x2 (A-B) - AV x1 - SPDIF x1 - HDMI x1 Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz) – Luminosità 450 cd/m2 Colori 1.07 bilioni 10bit - Angolo di visualizzazione 178° - Contrasto: 4.000:1; Lifetime fino a 60.000h; Vetro antiglare temperato con spessore 4mm; Precisione 1mm - Tempo di risposta 7ms ; Sistema Android Integrato: Android 6.0 - CPU ARM A53 1.4GHz, Quad Core – GPU T720MP2 - RAM 2GB - Wifi Built-in - Memoria ROM 32GB integrata;

		<p><b>ACCESSORI E SOFTWARE INCLUSI.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Staffe per installazione a parete originali del Produttore; Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, cavo HDMI 1,5m x1, cavo USB 3m x1</li> <li>- Software Autore collaborativo-gestionale licenza perpetua</li> <li>- Ipen (per l'utilizzo dell'applicativo software da remoto, permettendo così di tenere una presentazione anche a distanza)</li> <li>- Piattaforma CLOUD Autore (almeno 40 utenti – licenza 3 anni)</li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE SOFTWARE AUTORE PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN COLLABORATIVO/GESTIONALE LICENZA PERPATUA 2 TEACHER + 5 STUDENT</b></p> <p>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.</p> <p>Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.</p> <p>Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.</p> <p>L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).</p> <p>Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.</p> <p>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).</p> <p>Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instant results) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.</p> <p>Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.</p> <p>Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.</p> <p>Dovrà essere possibile importare IWB files.</p> <p>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.</p> <p>Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.</p> <p>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.</p> <p>Le azioni eseguite sulla schermata Presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo Student/User.</p> <p>Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi</p>
--	--	---

		<p>studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione.</p> <p>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.</p> <p>Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.</p> <p><b>DESCRIZIONE IPEN PENNA INTELLIGENTE PER CONTROLLO REMOTO LIM</b>  La penna intelligente dovrà permettere di richiamare anche da remoto una serie di funzioni del software autore della LIM/Monitor. La penna dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità.</p> <p>Di seguito funzioni chiavi da richiamare da remoto con l'uso della IPEN:  Colore Penna Rossa/Nera  Gomma  Slide Successiva/Precedente  Undo/Redo  Apertura Software Autore</p> <p><b>DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD AUTORE</b>  Piattaforma cloud per la didattica collaborativa  La piattaforma Cloud dovrà essere progettata per Google e per Microsoft, interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.</p> <p>Dovrà essere possibile effettuare la registrazione singola tramite le credenziali di Google per teacher/presenter ed i loro student/partecipanti, oppure tramite Office 365 education account. Login ospite dovrà essere effettuato attraverso l'uso della chiave della sessione generata dal presenter.</p> <p>La licenza cloud deve permettere la connessione contemporanea al Teacher/Moderatore di 40 connessioni da differenti devices.</p> <p>Il Pannello di controllo Student/Partecipante dovrà mostrare le timeline create dall'utente e le timeline condivise con loro da altri utenti.</p> <p>Dovrà effettuare ricerca di timeline per nome e visualizzare tutte le timeline classificabili per nome, data di creazione, soggetto, e numero di documenti.</p> <p>Dovrà aprire, duplicare o cancellare le cronologie.</p> <p>Dovrà creare una nuova timeline dal pannello di controllo.</p> <p>Dovrà essere in grado di trascinare e rilasciare il contenuto nella timeline o rilasciare il contenuto fuori della timeline per rimuoverlo</p> <p>Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su Google Drive come docs, slides e fogli di calcolo.</p> <p>Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Google Classroom.</p> <p>Dovrà interagire integralmente con Google Drive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, immagini e Google Maps [login Ximbus for Google].</p> <p>Attraverso la piattaforma sarà possibile creare lezioni utilizzando i files presenti su OneDrive come Word, PPT, Excel e OneNote files.</p> <p>Dovrà essere possibile condividere la lezione creata direttamente su Microsoft Teams.</p> <p>Dovrà interagire integralmente con OneDrive - navigare e ricercare contenuti in Drive, trascinare e rilasciare nella timeline includendo Docs, Slides, Video, link web, PDF, Immagini [login Ximbus for Microsoft].</p>
--	--	---

		<p>Dovrà avere YouTube integrato - ricercare, trascinare e rilasciare i video nella timeline.</p> <p>Dovrà avere Google Photo integrato - ricercare, trascinare e rilasciare immagini nella timeline.</p> <p>Dovrà essere possibile vedere in anteprima tutto quanto sopra all'interno della timeline.</p> <p>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.</p> <p>Funzione Classroom Control: deve essere possibile il controllo dei devices della classe, ricevere una notifica quando lo studente non sta seguendo la lezione, funzione "lock" degli schermi studente e possibilità di impostare determinati privilegi agli studenti.</p> <p>Accesso alle statistiche (Analytics) per vedere per quanto tempo gli studenti riesaminano le lezioni individuali e in che ordine accedono ai contenuti.</p> <p>Dovrà essere possibile condividere solo un accesso posizionato autonomamente o di condividere e avviare una presentazione immediatamente.</p> <p>La Timeline dovrà essere nascosta o mostrata affinché il presenter possa navigarci attraverso</p> <p>Man mano che il presenter si muove attraverso la timeline, questa dovrà essere automaticamente mostrata al partecipante.</p> <p>Il Presenter dovrà avere una opzione canvas che dovrà permettergli di annotare/disegnare su qualsiasi cosa presente sullo schermo in quel momento.</p> <p>Il Presenter dovrà avere l'opzione canvas per attività di collaborazione.</p> <p>Dovrà avere la funzione "Eyes-up" che permette di ottenere attenzione da parte dei partecipanti.</p> <p>Dovrà avere varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici.</p> <p>I Partecipanti dovranno avere la possibilità di visualizzare lo stesso documento del presenter in tempo reale.</p> <p>Il Partecipante dovrà poter utilizzare annotazioni in modalità lavagna o su un'immagine quando gli viene data la possibilità dal presenter.</p> <p>Il Partecipante dovrà avere la possibilità di effettuare il login in qualsiasi momento per visualizzare una timeline che è stata condivisa con loro.</p> <p>Il Partecipante dovrà avere la possibilità di visualizzare i contenuti dell'intera timeline e poter navigare liberamente.</p>
4	Tablet 9,7 pollici – 32 GB WIFI.	<p>Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" con tecnologia IPS, 2048x1536 pixel a 264 ppi, rivestimento oleorepellente a prova di impronte, supporto per Pencil, Chip A10 Fusion con architettura a 64 bit, coprocessore M10 integrato, fotocamera da 8MP, videocamera FaceTime HD da 1,2 megapixel, registrazione video HD a 1080p - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac; dual band (2,4GHz e 5GHz); HT80 con tecnologia MIMO Bluetooth 4.2 - Touch ID, Giroscopio a 3 assi, Accelerometro, Barometro, Sensore di luce ambientale</p>
5	Custodia protettiva ad alto assorbimento PER TABLET 9,7"	<p>urti in TPU, asola posteriore per inserire le dita e per inserire targhetta di riconoscimento.</p>
6	Seduta morbida angolare 45gradi	<p>curva con dimensioni 788x550 mm con lato corto da 401 mm e altezza 450 mm. Struttura in legno con piedini fissi interno in poliuretano espanso ad alta densità. Rivestimento in finta pelle PVC ignifuga disponibile in 2 colori. Colori disponibili verde e rosso.</p>

		Le sedute morbide sono certificate secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729-2:07 / UNE 56843:01 specifiche mobili. Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNE EN 71-3:94. Prodotti certificati nei laboratori europei Aidima (numero associato 1646). Tutti i raccordi sono progettati per il suo corretto uso e per con un elevato grado di resistenza. Gli accessori sono studiati per garantire la sicurezza degli alunni e per impedire la manipolazione dei bambini.
7	Seduta morbida parallelepipedica dimensioni mm1600x550xh450	Struttura in legno con piedini fissi interno in poliuretano espanso ad alta densità. Rivestimento in finta pelle PVC ignifuga disponibile in 2 colori. Colori disponibili azzurro e verde. In abbinamento con altre strutture dello stesso produttore si possono realizzare configurazioni componibili varie. Le altre strutture disponibili sono: angolo curvo 45°, cubo e divano con schienale. Le sedute morbide sono certificate secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729-2:07 / UNE 56843:01 specifiche mobili. Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNE EN 71-3:94. Prodotti certificati nei laboratori europei Aidima (numero associato 1646). Tutti i raccordi sono progettati per il suo corretto uso e per con un elevato grado di resistenza. Gli accessori sono studiati per garantire la sicurezza degli alunni e per impedire la manipolazione dei bambini.
8	Tavolo con piano ribaltabile flip-top su ruote realizzato in conglomerato ligneo spessore 30mm (cm180x70x73h)	Tavolo con piano ribaltabile flip-top su ruote realizzato in conglomerato ligneo Sp. 30 mm, rivestito con melaminico antiriflesso, antigraffio e lavabile, sono bordati sui 4 lati in ABS antiurto in tinta Sp. 2 mm - CM.180X80X73H. Le scrivanie sono a norma ed hanno la certificazioni C.A.M. (Criterio minimo ambientale)
9	Tavolo in MDF bianco bordato nero mm.1214x664h	Tavolo in MDF bianco bordato nero con struttura verniciata in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 di dimensione 1214x664cm altezza M4, M5, M6 epiedini regolabili per il livellamento. Piano di spessore 20 mm in MDF rivestito in melaminico di colore bianco. Bordo del piano arrotondato in PVC raggio 1,5 mm. Struttura in tubo d'acciaio diametro 38 mm e spessore lamiera 1,8 mm. . Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici UNE EN 1729-1:07 / UNE EN 1729-2:07 / UNE 56843:01 specifiche mobili. Gli elementi metallici rispettano i criteri di migrazione secondo la normativa UNE EN 71-3:94.
10	Dispositivo di connessione per la condivisione simultanea dei BYOD,	dispositivo di connessione per la condivisione simultanea dei BYOD, che consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Perfetto per aule o laboratori di ogni tipo, il dispositivo è compatibile con qualsiasi display o proiettore dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lipsync), garantendo un'esperienza vivida e dettagliata anche ai principianti. Si può connettere a risorse in Cloud ed è compatibile con Windows, Mac, iOS e Android. Funzioni principali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possono essere connessi fino a 64 utenti contemporaneamente</li> <li>• Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente</li> <li>• Doppia modalità WiFi 802.11 a/b/g/n: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione ethernet RJ45 tramite adattatore USB opzionale (306631)</li> <li>• Supporta documenti Microsoft (PPT, WORD, ecc.) PDF, foto, pagine web</li> <li>• Sistema di Meeting login sicuro (PIN)</li> <li>• Non ha bisogno del supporto del PC (con microSD card)</li> </ul> <p>Oltre a tutte le funzionalità descritte sopra, include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miracast per ricevere schermate in wireless da PC, Tablet e Smartphone (Windows e Android)</li> <li>• AirPlay per dispositivi iOS (abilitato tramite app di terze parti)</li> <li>• Annotazioni sullo schermo</li> <li>• Processore Quad Core più veloce</li> <li>• Wireless 802.11 a/b/c/g/n 2T2R fino a 300Mbps e porta LAN RJ45 integrata</li> <li>• Risoluzione massima UHD (3840x2160)</li> <li>• Telecomando IR</li> </ul>
11	Stampante 3D compatta ad alta qualità tipo robo R2	Stampante 3D compatta ad alta qualità tipo Robo R2, dimensioni di stampa 20,3 x 20,3 x 25,4 cm, risoluzione di stampa 20 Micron, velocità di stampa 250 mm/s, equipaggiata con 1 estrusore ma già predisposta per il doppio estrusore, Wi-Fi, possibilità di stampa in locale via USB, touch screen a colori da 3,5 pollici, piano di stampa autolivellante, riscaldato e removibile, filament run-out detection system, on-board camera, compatibile con più di 30 materiali, sistemi operativi Windows e Mac, supporta Cura e i software Open Source. - Corredata di nr. 2 bobine di PLA Easy Go 1Kg 1,75mm
12	Sistema laboratorio scientifico mobile autosufficiente completo di sistema di carico e scarico di acqua integrato	Sistema laboratorio scientifico mobile autosufficiente completo di sistema di carico e scarico acq integrato, alimentatore integrato, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 6 ruote piroettanti con freno, completo di kit per sperimentazione scientifica (Fisica, chimica, Biologia e Fisiologia)
	Spedizione ed installazione	La spedizione e l'installazione devono essere comprese nel prezzo

## 2. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.

L'offerta, racchiusa in apposito plico sigillato e recante sui lembi di chiusura un timbro con la ragione sociale dell'offerente, dovrà pervenire **entro le ore 14.00 del 26/08/2019** alla sede dell'Istituto Comprensivo - via P. Riviero 27 - 81031 – Aversa CE .

L'offerta presentata non potrà essere ritirata, modificata o sostituita con altre e dovrà attenersi alle modalità di seguito specificate.

L'offerta e la documentazione richiesta dovrà essere trasmessa con una delle seguenti modalità:

1. A mezzo posta ordinaria o raccomandata delle Poste Italiane SpA;
2. A mano;
3. A mezzo di qualsiasi corriere privato.

Farà fede il timbro di protocollo della Scuola. Non saranno accettate offerte pervenute oltre il **26/08/2019 ore 14,00** anche se recano la data del timbro postale anteriore alla scadenza e pertanto saranno escluse dalla gara.

Non saranno accettate offerte trasmesse con PEC senza strumenti di crittografia idonei a garantire la riservatezza del contenuto dell'offerta fino al momento dell'apertura delle buste. Il plico, sigillato e controfirmato, dovrà riportare la seguente dicitura "Documentazione gara per ALLESTIMENTO AMBIENTE DI APPRENDIMENTO INNOVATIVO".

Il plico dovrà contenere n° 2 buste: la busta A e la busta B.

Nella **Busta A)** dovrà essere inserita, a pena l'esclusione, la seguente documentazione amministrativa:

- ❖ Domanda di partecipazione (redatta secondo l'**allegato A** "Istanza di partecipazione");
- ❖ Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l'**allegato B** "Dichiarazioni");
- ❖ Patto di integrità anti-corruzione (**allegato C**);
- ❖ Dichiarazione di regolarità contributiva (**DURC**);
- ❖ Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio per attività inerenti alla presente procedura, di data non anteriore a 12 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura. Il certificato potrà essere reso attraverso una dichiarazione sostitutiva, successivamente verificata, resa dal legale rappresentante ai sensi del DPR n. 445/2000 con allegata copia del documento di riconoscimento;
- ❖ **Copia bando di gara** firmata per accettazione piena ed incondizionata delle statuizioni in esso contenute.

L'Istituto Scolastico si riserva di richiedere all'aggiudicatario, prima della stipula del contratto, prova del possesso dei requisiti dichiarati, nonché di effettuare nel periodo di vigenza del contratto le verifiche sull'effettivo rispetto degli impegni assunti mediante apposita dichiarazione.

**Busta B)** - sigillata, controfirmata e contrassegnata dall'etichetta OFFERTA ECONOMICA contenente l'offerta di gara -

- ❖ **Allegato D** - compilato in ogni sua parte e sottoscritto dal titolare/legale rappresentante. I prezzi dell'offerta devono essere comprensivi di ogni genere di spesa a carico del gestore e devono essere I.V.A. inclusa, con l'indicazione della % dell'IVA da applicare. I prezzi non possono essere modificati per la durata del contratto, pena l'automatico recesso dell'istituto Comprensivo dal contratto di fornitura. L'offerta e la documentazione presentata a corredo rimarranno in possesso della Scuola.
- ❖ **Copie delle schede tecniche dei prodotti offerti oggetto di gara;**

### 3. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

Decorsi il termine per la presentazione delle offerte (26/08/2019 ore 14,00), l'apposita commissione procederà alla comparazione e alla valutazione delle offerte, il 27/08/2019 alle ore 11,00 in seduta pubblica.

Si aprirà per prima la BUSTA A e, SOLO se essa contiene quanto richiesto, si procederà all'apertura della BUSTA B. Il contenuto di ogni busta sarà siglato e registrato.

Il Dirigente Scolastico si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta purché ritenuta congrua per qualità e prezzo dall'Istituto.

L'aggiudicazione provvisoria sarà comunicata ai primi due operatori economici che avranno proposto la migliore offerta invitandoli a produrre la documentazione dichiarata in fase di gara che non è acquisibile d'ufficio da parte della Stazione appaltante. Successivamente si procederà all'aggiudicazione definitiva la cui efficacia è subordinata alla verifica dei requisiti morali e speciali in capo alla ditta aggiudicataria.

La modalità di aggiudicazione della gara è basata sul criterio del minor prezzo o prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, **ferme restando le caratteristiche tecniche minime sopra descritte.**

Al termine della comparazione, sarà redatta una graduatoria delle ditte e di conseguenza la gara sarà aggiudicata all'operatore economico posizionato al primo posto in graduatoria.

Se non saranno rispettati i requisiti minimi previsti, l'offerta verrà esclusa.

La ditta deve specificare i prezzi, iva inclusa, dei singoli prodotti richiesti come sopra descritto, ed alla fine dovrà indicare il prezzo complessivo della fornitura. I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente bando/disciplinare, devono intendersi comprensivi IVA, di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola.

La comparazione dei prezzi è riferita all'intera fornitura e non al singolo prodotto. In altre parole, la gara sarà aggiudicata all'operatore economico che offrirà il prezzo complessivo più basso, anche se alcuni prodotti hanno un prezzo superiore a quelli delle ditte concorrenti.

Entro 5 giorni dall'aggiudicazione provvisoria la fornitura sarà assegnata in modalità definitiva.

#### 4. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente bando la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte. In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

#### 5. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il **CIG** del lotto unico è: **Z082924061** del 3/8/2018. 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.

#### 6. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali all'Istituto Comprensivo Statale "D. Cimarosa IV Circolo" Via P. Rivero, 27- 81031, Aversa CE

## 7. ULTERIORI ADEMPIMENTI

In caso di richiesta di ulteriori documenti questi dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata CEIC84500L@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 Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) nonché la certificazione di adempienza nei confronti dell'Agenzia delle Riscossioni.

## 8. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, configurazione di tutte le tecnologie acquistate. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato. Garanzia di assistenza della durata almeno di 24 (Ventiquattro) mesi.

## 9. QUINTO D'OBBLIGO.

L'Ente Scolastico potrà richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione, che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli originari patti e condizioni, se contenuta entro il quinto dell'importo contrattuale e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto (art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/16).

## 10. COLLAUDO DEI PRODOTTI.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica, 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.

Ulteriori condizioni da rispettare (pena esclusione)

- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate sopra.
- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- 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);

## 11. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE.

Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica a decorrere dalla data di accettazione della fornitura Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità: 100%

dell'importo complessivo aggiudicato, entro 30 giorni dalla data di collaudo, previa presentazione di regolare fattura elettronica e DURC in regola e adempienza nei confronti dell'Agenda delle Riscossioni.

## 12. IMPUGNAZIONE DEL PRESENTE BANDO

Il presente bando di gara può essere impugnato dagli operatori economici entro il 26 agosto 2019, in assenza di qualsiasi tipo di contestazione, il contenuto del bando di gara si intende accettato pienamente dalle ditte partecipanti e non saranno più ammessi eventuali ricorsi.

## 13. CONTROVERSIE

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 Napoli Nord – Aversa.

Si allegano:

- Allegato A : Istanza di partecipazione
- Allegato B : Dichiarazioni
- Allegato C: Patto di integrità anti-corruzione
- Allegato D: Offerta economica

Il Dirigente Scolastico

*Dott. Mario Autore*

*Documento firmato digitalmente ai sensi  
del C.A.D. e normativa connessa.*