



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**Istituto Comprensivo di Via Scopoli - PAVIA**

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di primo Grado

C. F.: 96069530184 – C.M.: PVIC828001

Segreteria: Via A. Volta, 17 – 27100 Pavia (PV)

☎ 0382/26121 – Fax 0382/1820099

e-mail : [pvic828001@istruzione.it](mailto:pvic828001@istruzione.it) e-mail pec: [pvic828001@pec.istruzione.it](mailto:pvic828001@pec.istruzione.it)

sito web: [www.icviascopoli.gov.it](http://www.icviascopoli.gov.it)



**CUF - Codice Univoco di Fatturazione elettronica: UF4IG3 - Codice IPA icvs\_018**

**ALLEGATO C - DISCIPLINARE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MEPA N. 1917896**

**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 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID0012810 del 15/10/2015 rivolto alle Istituzioni Scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali

**Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/31750 del 25/07/2017**

**Progetto: “10.8.1.A3-FESRPON-LO-2017-140 “Aule senza frontiere”**

**CUP: J16J17000430007**

**CIG: Z9321A0B98**

**CAPITOLATO TECNICO**

**1. Oggetto della gara**

Oggetto della gara e la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2017-140 – PROGETTO AMBIENTI DIGITALI “Aule senza frontiere”.

**2. Oggetto del Contratto**

Oggetto del contratto, che verrà stipulato con l’aggiudicatario, è la fornitura dei prodotti e la prestazione dei servizi richiesti per la realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2017-140 – PROGETTO AMBIENTI DIGITALI “Aule senza frontiere” e nello specifico la dotazione tecnologica comprende quanto descritto al punto 9 del presente Capitolato Tecnico.

**3. Descrizione della soluzione**

Ogni dotazione tecnologica dovrà essere installata ed utilizzata in ciascuno degli spazi scolastici individuati dalla scrivente istituzione scolastica.

Per quanto riguarda i servizi correlati si intendono, di norma le attività di installazione, collaudo, manutenzione, assistenza e formazione all’uso delle attrezzature.

**4. Requisiti della dotazione tecnologica**

Tutti i beni ed i servizi devono avere le caratteristiche tecniche e/o di funzionalità e/o conformità, stabilite nel presente Capitolato Tecnico, pena l’esclusione dalla gara, sono ammesse proposte migliorative.

I beni dovranno essere forniti ed i servizi erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, ovvero, alle condizioni e modalità stabilite nell’Offerta tecnica se migliorative.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell’offerta e possedere tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente.

**5. Consegna ed installazione**

Tutto il materiale dovrà essere consegnato entro e non oltre 30 giorni dalla data di stipula del contratto direttamente nelle sedi specificate.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Comprensivo di Via Scopoli - PAVIA**

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di primo Grado

C. F.: 96069530184 – C.M.: PVIC828001

Segreteria: Via A. Volta, 17 – 27100 Pavia (PV)

☎ 0382/26121 – Fax 0382/1820099

e-mail : [pvic828001@istruzione.it](mailto:pvic828001@istruzione.it) e-mail pec: [pvic828001@pec.istruzione.it](mailto:pvic828001@pec.istruzione.it)

sito web: [www.icviascopoli.gov.it](http://www.icviascopoli.gov.it)



**CUF - Codice Univoco di Fatturazione elettronica: UF4IG3 - Codice IPA icvs\_018**

Il luogo esatto di consegna sarà comunicato entro due giorni dalla stipula del contratto tramite PEC.

Non sono accettati periodi di consegna superiori a quelli indicati dal fornitore nell'offerta.

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare i beni e le apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire le attrezzature nella versione più avanzata senza maggiori oneri. La stazione appaltante si riserva il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni migliorative offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna di quanto indicato nell'offerta. Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione.

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura con i Sistemi Operativi già precaricati e pronti all'uso e gli eventuali dispositivi e software aggiuntivi richiesti dalla medesima Amministrazione, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Istituzione scolastica come sopra specificato.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità.

I lavori di installazione e collaudo dovranno essere obbligatoriamente eseguiti e completati dalla ditta aggiudicataria entro 10 giorni lavorativi, previo accordo con il Dirigente Scolastico e comunque entro e non oltre il termine massimo di 15 giorni lavorativi dalla consegna del bene.

## **6. Collaudo**

Tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a collaudo, la cui data sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Esso prevede la verifica di conformità eseguita direttamente da esperti nominati dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso, da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

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 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## **7. Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia**



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Comprensivo di Via Scopoli - PAVIA**

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di primo Grado

C. F.: 96069530184 – C.M.: PVIC828001

Segreteria: Via A. Volta, 17 – 27100 Pavia (PV)

☎ 0382/26121 – Fax 0382/1820099

e-mail : [pvic828001@istruzione.it](mailto:pvic828001@istruzione.it) e-mail pec: [pvic828001@pec.istruzione.it](mailto:pvic828001@pec.istruzione.it)

sito web: [www.icviascopoli.gov.it](http://www.icviascopoli.gov.it)



**CUF - Codice Univoco di Fatturazione elettronica: UF4IG3 - Codice IPA icvs\_018**

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

L'attività di assistenza on-site deve essere assicurata dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi o per il periodo indicato nell'offerta se migliorativo. Deve essere inoltre garantito per la stessa durata il servizio di assistenza remota e deve essere indicato il link al quale accedere per tutte le operazioni relative.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata.

Il Fornitore è obbligato ad intervenire per ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine di 8 (otto) ore lavorative dalla ricezione della richiesta di intervento o nel tempo indicato nell'offerta se migliorativo, esclusi il sabato, domenica e festivi.

S'intende, inoltre, la sostituzione dei prodotti in garanzia con spese di ritiro, spedizione e riconsegna a carico del fornitore.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento.

## 9. Dotazione tecnologica

Tipologia	Descrizione	Quantità
Notebook	core i5– Dimensione: 15,6 " - Velocità 2GHz - RAM 4GB – Scheda audio integrata – Connessione wireless e bluetooth - Cuffie (laboratorio linguistico) – sistema operativo windows 10. - 4 porte USB	27
Armadio a rotelle	per ricarica e sincronizzazione da 10 notebook con collegamento/ricarica – Chiusura con chiave – cavo di alimentazione esterno	2
Videoproiettore Tascabile	LED C120” Proiezione a distanza oggettiva 0.5 - 3.7 m - Adattatore AC/DC Si Cavi inclusi HDMI -1 porta HDMI e 1 porta USB 2.0 - Capacità della batteria 6000 mAh Durata batteria 5 h - Altoparlanti incorporati software di gestione rete /classe uso didattico per utilizzo ottimale delle apparecchiature	2
Armadietto a parete	per notebook in metallo completo di serratura fornito di 2 chiavi di chiusura e uscita cavi di alimentazione. Dim. 60X60 prof. 13 circa)	7
Lavagna Interattiva Multimediale con kit:	Lavagna Interattiva multi touch 16 tocchi 4:3 IR da 82", con doppio menu degli strumenti da 20 funzioni per lato	7



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Comprensivo di Via Scopoli - PAVIA**

Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria di primo Grado

C. F.: 96069530184 – C.M.: PVIC828001

Segreteria: Via A. Volta, 17 – 27100 Pavia (PV)

☎ 0382/26121 – Fax 0382/1820099

e-mail : [pvic828001@istruzione.it](mailto:pvic828001@istruzione.it) e-mail pec: [pvic828001@pec.istruzione.it](mailto:pvic828001@pec.istruzione.it)

sito web: [www.icviascopoli.gov.it](http://www.icviascopoli.gov.it)



**CUF - Codice Univoco di Fatturazione elettronica: UF4IG3 - Codice IPA icvs\_018**

	<p>Permette l'utilizzo di dispositivi non attivi come puntatori, penne e dita</p> <p>Superficie in PET e telaio in alluminio</p> <p>Interfaccia USB 2.0</p> <p>Software TeachInfinity di gestione incluso</p> <p>Compatibile Windows, Linux Ubuntu 12.10 e Mac Os X Yosemite</p> <p>Videoproiettore ottica ultra corta di ultima generazione con staffa da parete, con bassi costi di manutenzione grazie alla lampada a lunga durata (fino a 10.000h), il filtro da 4.000 ore</p> <p>Luminosità 2.700 lumen</p> <p>Tecnologia 3LCD</p> <p>Risoluzione nativa: XGA 1024x768 4:3 (compatibile 16:9)</p> <p>garanzia estesa a 3 anni (per utilizzo in Istituti scolastici)</p> <p>Contrasto: 10.000:1</p> <p>Focale: 0,30:1</p> <p>Nel Kit richiesto devono essere inseriti una cavo VGA da 5mt e casse acustiche</p>	
desktop tower	<p>core i5 - RAM 8GB - Schede audio, grafica e di rete (wireless incorporata) - mouse ottico - windows 10 + pacchetto office - porte USB frontali 2/4 e posteriori</p> <p>Monitor da almeno 21' a led</p>	3

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Silvana Fossati