



Ministero dell'Istruzione e del merito

Istituto Comprensivo Statale "Ugo Foscolo"

Via Corridoni, 1 – 26039 Vescovato (CR)

Cod. Meccanografico CRIC809005 – C.F. 93037610198 Tel. 0372/830417 – Fax 0372/830664

Sito web: www.icugofoscolo.it - e-mail uffici: cric809005@istruzione.it – cric809005@pec.istruzione.it

FUTURA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INIZIATIVE E RISERVA

OGGETTO: capitolato tecnico per fornitura di dotazioni digitali per ambienti di apprendimento innovativi dell'I.C. "Ugo Foscolo" di Vescovato per realizzazione progetto "PIANO SCUOLA 4.0" Azione 1 – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1/3.2 – Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.

Codice Avviso M4C1/3.2-2022-961

CUP: I64D22002910006

CIG: 9876018BDD

questo documento consta di nr 4 pagine

1. PREMESSA

Le informazioni contenute in questo documento costituiscono la base per la formulazione di un'offerta tecnico-economica per la fornitura di *Dotazioni digitali per ambienti di apprendimento innovativi* per realizzazione progetto "PIANO SCUOLA 4.0" Azione 1 – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1/3.2 – Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori dell'I.C. "Ugo Foscolo" di Vescovato

Le indicazioni contenute nel presente Capitolato tecnico rappresentano i requisiti minimi della fornitura.

2. Obiettivi

Di seguito si indicano gli obiettivi di massima prefissati per la realizzazione "PIANO SCUOLA 4.0" Azione 1 – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi, nell'ambito della Missione 4 – Componente 1/3.2 – Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori, e che si intende raggiungere tramite la fornitura in oggetto:

"Gli ambienti di apprendimento che abbiamo progettato intendono mettere a sistema: il superamento del modello trasmissivo della scuola per supportare nuovi modi di insegnare, apprendere e valutare, anche sfruttando le risorse offerte dalle ICT, dagli strumenti e dai linguaggi digitali; avere a disposizione nuovi spazi da riprogettare e allestire setting funzionali alle specificità delle esperienze; investire sul capitale umano, ripensando i rapporti tra dentro/fuori, insegnamento/apprendimento, la relazione considerata secondo il rapporto verticale/orizzontale, simmetrico/asimmetrico. Fondamentale è superare il concetto di aula come contenitore della classe per strutturare uno spazio mentale aperto all'apprendimento e che trovi riscontro plastico in uno spazio fisico caratterizzato da una dimensione organizzativa, metodologica ma soprattutto relazionale. Gli spazi...sono caratterizzati da mobilità e flessibilità ovvero dalla possibilità di cambiare la configurazione sulla base delle attività disciplinari e delle metodologie adottate..."

3. servizi e fornitura

Di seguito si indica in tabella il capitolato tecnico per la realizzazione del progetto in oggetto, con indicazione dei prodotti che si intende acquisire e che andranno a realizzare gli ambienti di apprendimento innovativi

Capitolato tecnico

SCUOLA PRIMARIA DI OSTIANO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	2	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam ViewSonic con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Ostiano, Piazza Garibaldi n. 2, 26032 Ostiano (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	2	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	Scuola Primaria di Ostiano, Piazza Garibaldi n. 2, 26032 Ostiano (CR)
Webcam	2	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Ostiano, Piazza Garibaldi n. 2, 26032 Ostiano (CR)

SCUOLA PRIMARIA DI VESCOVATO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	2	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Vescovato Piazzale Europa nr 4, 26039 Vescovato (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	2	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	Scuola Primaria di Vescovato Piazzale Europa nr 4, 26039 Vescovato (CR)
Webcam	2	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Vescovato Piazzale Europa nr 4, 26039 Vescovato (CR)
Notebook 15,6" - i5	10	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)
Cuffie	20	Cuffie per PC con archetto-wireless e senza microfono-collegamento bluetooth	Scuola Primaria di Vescovato Piazzale Europa nr 4, 26039 Vescovato (CR)

SCUOLA PRIMARIA DI CA DE MARI			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	1	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	1	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Webcam	1	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Computer integrato per monitor touch	2	Computer OPS da inserire all'interno dei Monitor Interattivi Digitali - Cpu Intel I5 - 8 gb ram - 500 gb ssd - Windows 11 Education	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Carrello di Ricarica	1	Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Stampante ad inchiostro Multifunzione	1	Stampante All-in-One A3/A4:Stampante/fotocopiatore funzione: stampa/scanner All in one-collegamento Wi-fi -formato stampe A3/A4 colore	Scuola Primaria di Ca de Mari, Via Roma nr 2, 26030 Gadesco Pieve Delmona- fraz Cà de Mari (CR)
Notebook 15,6" - i7	6	Notebook 15,6" Full Hd - TravelMate P2 P215-53 - Intel I7 16gb 256gb - Windows 11 Pro-	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)

SCUOLA PRIMARIA DI GRONTARDO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	3	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola Primaria di Grontardo, Piazza Roma n 19 26044 Grontardo (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	3	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	scuola Primaria di Grontardo, Piazza Roma n 19 26044 Grontardo (CR)
Webcam	3	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola Primaria di Grontardo, Piazza Roma n 19 26044 Grontardo (CR)
Computer integrato per monitor touch	3	Computer OPS da inserire all'interno dei Monitor Interattivi Digitali - Cpu Intel I5 - 8 gb ram - 500 gb ssd - Windows 11 Education	scuola Primaria di Grontardo, Piazza Roma n 19 26044 Grontardo (CR)

SCUOLA PRIMARIA DI PESCAROLO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	2	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola Primaria di Pescaraolo Via Roma nr 2, 26033 Pescaraolo ed Uniti (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	2	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	scuola Primaria di Pescaraolo Via Roma nr 2, 26033 Pescaraolo ed Uniti (CR)
Webcam	2	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola Primaria di Pescaraolo Via Roma nr 2, 26033 Pescaraolo ed Uniti (CR)
Carrello di Ricarica	1	Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".	scuola Primaria di Pescaraolo Via Roma nr 2, 26033 Pescaraolo ed Uniti (CR)
Notebook 15,6" - i5	11	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)

SCUOLA SECONDARIA VESCOVATO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	2	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	2	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Webcam	2	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Carrello di Ricarica	2	Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Notebook 15,6" - i5	30	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Cuffie	24	cuffie per pc uso inavali con archetto-collegamento usb microfono richiudibile, adatta a molteplici utilizzi scolastici	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)
Software Inclusivo	100	Licenze Texthelp con costo caduale per un minimo di 100 licenze (abbonamento annuale). Include Read&Write, software con strumenti dedicati all'accessibilità e all'inclusione trasversale alle materie. Equatio per poter utilizzare linguaggio matematico nelle risorse digitali	scuola secondaria di Vescovato, Via Corridoni 1, 26039 Vescovato (CR)

SCUOLA SECONDARIA OSTIANO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	3	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Ostiano, Piazza Garibaldi nr 1, 26032 Ostiano (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	3	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	scuola secondaria di Ostiano, Piazza Garibaldi nr 1, 26032 Ostiano (CR)
Webcam	3	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Ostiano, Piazza Garibaldi nr 1, 26032 Ostiano (CR)
Notebook 15,6" - i5	3	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)
Notebook 15,6" - i7	3	Notebook 15,6" Full Hd - TravelMate P2 P215-53 - Intel I7 16gb 256gb - Windows 11 Pro-	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)

SCUOLA SECONDARIA LEVATA			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	Indirizzo di consegna
Monitor Interattivo Digitale 75 "	2	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Levata di Grontardo, via Papa Giovanni XXIII nr 9, 26044 Levata di Grontardo (CR)
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	2	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	scuola secondaria di Levata di Grontardo, via Papa Giovanni XXIII nr 9, 26044 Levata di Grontardo (CR)
Webcam	2	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	scuola secondaria di Levata di Grontardo, via Papa Giovanni XXIII nr 9, 26044 Levata di Grontardo (CR)
Notebook 15,6" - i5	16	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	Sede di Istituto- c/o Scuola secondaria di Vescovato, via Corridoni 1,26039 Vescovato (CR)
Carrello di Ricarica	2	Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".	scuola secondaria di Levata di Grontardo, via Papa Giovanni XXIII nr 9, 26044 Levata di Grontardo (CR)

RIEPILOGO CAPITOLATO TECNICO			
descrizione	Q	Requisiti minimi pena esclusione	
Notebook 15,6" - i5	70	Notebook 15,6" Full HD. Processore Intel Core i5, 8gb, 512ssd e Windows Pro Education. Incluso software del produttore per gestione della classe.	
Notebook 15,6" - i7	9	Notebook 15,6" Full Hd - TravelMate P2 P215-53 - Intel I7 16gb 256gb - Windows 11 Pro-	
Monitor Interattivo Digitale 75 "	17	Monitor Interattivo Digitale 75" con sistema android e wi-fi. Inclusa suite didattica gratuita multi piattaforma e applicazione per proiezione schermo senza cavi da dispositivi mobili insegnante e studente. Inclusa installazione standard su parete. Inclusa Webcam con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	
Carrelli per Monitor Digitali Interattivi	17	Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"	
Webcam	17	Webcam per monitor digitale 75" con risoluzione 5mp e ampio angolo di visione e microfono integrato	
Computer integrato per monitor touch	5	Computer OPS da inserire all'interno dei Monitor Interattivi Digitali - Cpu Intel I5 - 8 gb ram - 500 gb ssd - Windows 11 Education	
Software Inclusivo	100	Licenze Texthelp con costo caduale per un minimo di 100 licenze (abbonamento annuale). Include Read&Write , software con strumenti dedicati all'accessibilità e all'inclusione trasversale alle materie. Equatio per poter utilizzare linguaggio matematico nelle risorse digitali	
Carrello di Ricarica	6	Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".	
Stampante ad inchiostro Multifunzione	1	Stampante All-in-One A3/A4:Stampante/fotocopiatore funzione: stampa/scanner All in one-collegamento Wi-fi -formato stampe A3/A4 colore	
Cuffie	24	Cuffie con microfono richiudibile, adatta a molteplici utilizzi scolastici.	
Cuffie	20	Cuffie per PC con archetto-wireless e senza microfono-collegamento bluetooth	

4. CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ALiquota IVA: Ai prodotti sarà applicata l'aliquota IVA in vigore al momento dell'ordine.

- CONSEGNA: 60 giorni data stipula trattativa diretta.

- GARANZIA: Come a norma di legge, o condizioni migliorative eventualmente specificate all'interno dell'offerta.

- SERVIZIO DI ASSISTENZA: Assistenza telefonica immediata e servizio di supporto anche tramite spazio web dedicato

- CERTIFICATI: Le attrezzature e le apparecchiature si intendono nuove di fabbrica e conformi con le direttive della normativa Europea, con la normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), con le norme sulla sicurezza degli impianti (DM 37/08) e con la normativa sul marchio CE ove previsto per la tipologia di prodotto.

L'Operatore economico deve essere in regola con invio dei seguenti modelli e certificazioni.

- Modello H-dichiarazione certificazione criteri di sostenibilità energetica e ambientale (cam)
- Allegato I: dichiarazione resa in merito al "Titolare Effettivo" ai sensi del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 di attuazione della direttiva 2005/60/CE
- le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari-conto dedicato

5. 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 **180 (centottanta) giorni dalla stipula**. 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.

Trattamento dati personali A norma del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

La dirigente scolastica
Dott.ssa Prof.ssa Bellini Paola