



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve

C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004

Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)

tel. 034651066

BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

Richiesta di preventivo N.3510/VI.2/ 2023, 17/05/2023

C.I.G.: 98246315FA

C.U.P.: C44D22003260006

OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO PER IL PROGETTO AZIONE 1- NEXT GENERATION CLASSROOM (CUP C44D22003260006)

Con la presente siamo a richiedere, alle condizioni indicate in calce, di inviare, via mail o p.e.c., un preventivo di spesa per le forniture e i servizi sottoindicati ricadenti nel Piano "Scuola 4.0" e nella linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea – Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms".

1. OGGETTO DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI

Le quotazioni delle attrezzature, dei software e degli applicativi sono da intendersi comprensive anche delle seguenti attività:

- installazione e collaudo delle attrezzature e software **chiavi in mano**; per quanto riguarda l'installazione a parete di ogni singolo monitor interattivo, qualora il monitor sostituisca una LIM esistente si dovrà smontare la LIM lasciandola sul posto e avendo cura di non danneggiarla durante la fase di smontaggio. Il trasporto a magazzino di ogni LIM smontata sarà invece a carico della scuola;
- configurazione dei sistemi ove richiesto;
- garanzia sui prodotti di 36 mesi dalla data di collaudo;



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE
 Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve
 C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004
 Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)
 tel. 034651066
BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

- assistenza inclusa per 36 mesi sulle forniture oggetto della procedura espletata secondo le seguenti modalità:
 - ✓ telefonica;
 - ✓ remota;
 - ✓ on site (incluso trasferte);
 - ✓ off site, in caso di manutenzioni non gestibili presso le sedi dell'istituto (il ritiro dei materiali da riparare è a carico dell'operatore economico);

formazione on site (in presenza) al personale docente per 10 ore annuali per 3 anni

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione, la configurazione (ove richiesta) e il servizio di assistenza al collaudo di tutti i prodotti oggetto del presente Contratto è tassativamente fissato al 31.03.2024.

Riferimento interno		Quantità	Descrizione
Ambiente A	ADA 1 (Primaria Colere)	2	Digital board Smart Media SMAX65. Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 3 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero
		2	Supporto DB
		1	Carrello ricarica PC Carrello di ricarica V7 CHGCT30-1E - Maniglia di spinta Maniglia - 4 Casters - 127 mm Dimensione rotelle - Acciaio laminato a freddo - 599,9 mm Lunghezza x 579,9 mm Larghezza x 1127 mm Altezza - Nero - Per 30 Devices
		10	Notebook 6F207EA#ABZ - HP Computer portatile - HP 39,6 cm (15,6") - Full HD - 1920 x 1080 - Intel Core i5 i5-1235U - 8 GB Total RAM - 256 GB SSD - Windows 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - Videocamera/webcam anteriore - IEEE 802.11ac Wireless LAN Standard
Ambiente B	ADA 2 (Primaria Vilminore)	1	Digital board Smart Media SMAX65. Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 3 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero
		1	Supporto DB
		1	Carrello ricarica PC Carrello di ricarica V7 CHGCT30-1E - Maniglia di spinta Maniglia - 4 Casters - 127 mm Dimensione rotelle - Acciaio laminato a freddo - 599,9 mm Lunghezza x 579,9 mm Larghezza x 1127 mm Altezza - Nero - Per 30 Devices



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE
 Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve
 C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004
 Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)
 tel. 034651066
BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

Riferimento interno		Quantità	Descrizione
		15	Notebook 6F207EA#ABZ - HP Computer portatile - HP 39,6 cm (15,6") - Full HD - 1920 x 1080 - Intel Core i5 i5-1235U - 8 GB Total RAM - 256 GB SSD - Windows 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - Videocamera/webcam anteriore - IEEE 802.11ac Wireless LAN Standard
Ambiente B	ADA 3 (Primaria Schilpario)	1	Digital board Smart Media SMAX65. Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 3 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero
		1	Supporto DB
		1	Carrello ricarica PC Carrello di ricarica V7 CHGCT30-1E - Maniglia di spinta Maniglia - 4 Casters - 127 mm Dimensione rotelle - Acciaio laminato a freddo - 599,9 mm Lunghezza x 579,9 mm Larghezza x 1127 mm Altezza - Nero - Per 30 Devices
		15	Notebook 6F207EA#ABZ - HP Computer portatile - HP 39,6 cm (15,6") - Full HD - 1920 x 1080 - Intel Core i5 i5-1235U - 8 GB Total RAM - 256 GB SSD - Windows 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - Videocamera/webcam anteriore - IEEE 802.11ac Wireless LAN Standard
Ambiente E	ADA 7 (Secondaria 1° grado Vilminore)	1	Digital board Smart Media SMAX65. Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 3 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero
		1	Supporto DB
		2	Notebook 6F207EA#ABZ - HP Computer portatile - HP 39,6 cm (15,6") - Full HD - 1920 x 1080 - Intel Core i5 i5-1235U - 8 GB Total RAM - 256 GB SSD - Windows 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - Videocamera/webcam anteriore - IEEE 802.11ac Wireless LAN Standard
Ambiente E	ADA 8 (Secondaria 1° grado Schilpario)	1	Digital board Smart Media SMAX65. Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Risoluzione del display: 3840 x 2160 Pixel, Tipologia HD: 4K Ultra HD, Tecnologia display: LED, Tempo di risposta: 3 ms, Rapporto d'aspetto nativo: 16:9, Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178°, Angolo di visualizzazione (verticale): 178°. Altoparlanti incorporati. Hub USB integrato, Versione dell'hub USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1). Montaggio standard VESA. Colore del prodotto: Nero
		1	Supporto DB



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve

C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004

Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)

tel. 034651066

BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

Riferimento interno		Quantità	Descrizione
		2	Notebook 6F207EA#ABZ - HP Computer portatile - HP 39,6 cm (15,6") - Full HD - 1920 x 1080 - Intel Core i5 i5-1235U - 8 GB Total RAM - 256 GB SSD - Windows 11 Pro - Intel Iris Xe Graphics - Videocamera/webcam anteriore - IEEE 802.11ac Wireless LAN Standard
Ambiente F	ADA 9 (Secondaria 1° grado Vilminore)	1	Stampante 3D PRINTER 3D DESKTOP 220V 250W 120 MM/S 510 460 410 MM Hamlet Stampante per oggetti 3D formato Desktop . Stampa in ABS e PLA con filamento 1,75mm. Stampa da porta USB o SD Card. Alimentazione 220V (comprese 6 bobine)
Ambiente F	ADA 10 (Secondaria 1° grado Schilpario)	1	Stampante 3D PRINTER 3D DESKTOP 220V 250W 120 MM/S 510 460 410 MM Hamlet Stampante per oggetti 3D formato Desktop . Stampa in ABS e PLA con filamento 1,75mm. Stampa da porta USB o SD Card. Alimentazione 220V (comprese 6 bobine)
		3	Software Mozaik Book (canone 3 anni)

Tenuto conto

- delle schede di auto-valutazione delle misure del PNRR ai principi DNSH;
- delle schede tecniche relative ad ogni area di intervento del PNRR;
- della mappatura di correlazione tra investimenti/riforme del PNRR e schede tecniche;
- della missione, della componente e della linea di investimento in cui il progetto AZIONE 1 – Next generation classroom ricade

per l'intervento in progetto l'Istituto scolastico ha valutato che il rispetto dei principi di DNSH è garantito con riferimento alla scheda tecnica e alla checklist n. 3 della circolare del M.E.F. n. 32 del 30.12.2021 aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022.

La Vs. offerta dovrà pervenire entro il **25/05/2023** e corredata dai seguenti documenti:

1. tracciabilità dei flussi finanziari (vedi **Allegato A**);
2. D.G.U.E. in formato elettronico da compilare tramite il sito: ESPD (eop.bg);
3. PassOE (solo fondi PNRR);
4. Autodichiarazione per individuazione titolare effettivo (solo fondi PNRR) (vedi **Allegato B**);
5. Autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di conflitti di interesse (solo fondi PNRR) (vedi **Allegato C**);
6. Check list 3 (solo fondi PNRR) (vedi **Allegato D**);
7. Dichiarazioni ex art. 46 D.Lgs. 198/2006, ex D.L. 77/2021 e R.A.E.E. (solo fondi PNRR) (vedi **Allegato E**);
8. Impegno al rilascio di garanzia definitiva ex art. 103 D.Lgs. 50-2016, sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 del D.Lgs.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE
 Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve
 C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004
 Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)
 tel. 034651066
BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

50/2016. Tale adempimento deve essere assolto entro 60 gg dalla data di sottoscrizione del contratto, pena la decadenza dello stesso.

2. LUOGO DI INSTALLAZIONE

- Scuola Primaria di Colere (BG) - Via Tortola, 1;
- Scuola Primaria e secondaria di 1° grado di Vilminore di Scalve (BG) - Via Antonio Locatelli, 8;
- Scuola Primaria e secondaria di 1° grado di Schilpario (BG) - Via Nazionale, 1;
- Scuola secondaria di 2° grado di Vilminore di Scalve (BG) - Loc. Santa Maria.

3. SLA (SERVICE LEVEL AGREEMENT) DI INTERVENTO

Gli interventi di manutenzione e assistenza inclusi per 36 mesi sulle forniture dovranno essere garantiti secondo le tempistiche di cui alla **Tabella n. 1** sotto riportata.

Tabella n. 1: TEMPI MASSIMI DI RIPRISTINO		
GRAVITA'	DESCRIZIONE	ORE
1-Bassa	Disservizi parziali non bloccanti sulle attrezzature	36 ore lavorative
2-Media	Disservizi che implicano il blocco di alcune attrezzature ma è possibile procedere con le attività	24 ore lavorative
3-Alta	Disservizi generali per cui non è possibile proseguire con le attività	16 ore lavorative

La gravità sarà definita dall'Istituto Scolastico di volta in volta.

La risoluzione dei guasti/malfunzionamenti dovrà avvenire nell'orario lavorativo così espresso:

- 8:00-18:00 dal lunedì al venerdì;
- 8:00-12:30 al sabato;
- festivi esclusi.

4. PENALI

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.

Saranno praticate le seguenti penali:

- € 100,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di consegna e messa in funzione del sistema;
- nel caso in cui vi sia un ritardo rispetto ai tempi di ripristino indicati nella **Tabella n. 1** - "Tempi massimi di ripristino", il fornitore corrisponderà all'istituto scolastico, decurtando l'importo nella fattura successiva, una penale, fatto salvo ogni ulteriore danno, pari a quanto indicato nella seguente **Tabella n. 2**.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE
 Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve
 C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004
 Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)
 tel. 034651066
BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

Tabella n. 2: Penali in funzione dei ritardi eccedenti i tempi massimi di ripristino

Ritardo di ripristino eccedente i tempi massimi di ripristino indicati	Penale
8 ore lavorative	1% dell'importo di contratto per un massimo corrispondente all'importo della cauzione definitiva
Da 9 a 16 ore	2% dell'importo di contratto per un massimo corrispondente all'importo della cauzione definitiva
16 a 32 ore	3% dell'importo di contratto per un massimo corrispondente all'importo della cauzione definitiva
Ogni ora oltre la decima	5% dell'importo di contratto per un massimo corrispondente all'importo della cauzione definitiva

Per i soli ordini a valere sui fondi P.N.R.R. verranno applicate le seguenti penali:

- mancato rispetto del termine previsto dall'art. 47 commi 3 e 3bis del D.L. 77/2021: sanzione giornaliera pari allo 0,8 per mille dell'ammontare netto del contratto con un massimo del 20%;
- mancato rispetto delle dichiarazioni previste dall'art. 47 comma 4 del D.L. 77/2021: sanzione giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto del contratto con un massimo del 20%.

5. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

L'importo del contratto verrà **compensato** secondo i seguenti stati di avanzamento:

- una o più quote intermedie fino al raggiungimento del 90% dell'importo contrattuale;
- una quota di saldo pari al 10% dell'importo contrattuale che potrà essere richiesto dopo il collaudo tecnico amministrativo complessivo del progetto.

La valutazione delle attività da compensare negli SAL verrà effettuata con metodi geometrici, a numero, sulla base dei prezzi unitari offerti e sulla base delle quantità riportate nei documenti di trasporto e accettate dall'Istituto Scolastico.

6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E RESPONSABILE

Si evidenzia che **l'operatore economico diverrà a tutti gli effetti responsabile del trattamento** dell'ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE - Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve.

7. ALLEGATI ALLA RICHIESTA DI PREVENTIVO

- **Allegato A** - Schema comunicazione c/c dedicato;



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO E SUPERIORE STATALE

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado di Vilminore di Scalve

C.F.: 90013410163 COD. MECCANOGRAFICO: BGIC804004

Via A. Locatelli 8/A – 24020 – Vilminore di Scalve (BG)

tel. 034651066

BGIC804004@istruzione.it www.icvilminorediscalve.edu.it

- **Allegato B**- Schema di dichiarazione sostitutiva per l'identificazione del "titolare effettivo" nell'ambito degli interventi a valere sul PNR;
- **Allegato C** - Schema di dichiarazione sostitutiva comprovante l'assenza di situazioni di conflitto di interesse di cui agli artt. 42 e 80, c. 5 lett. d), D.Lgs. 50/2016;
- **Allegato D** - Checklist 3-Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e AEE;
- **Allegato E** - Dichiarazioni ex art. 46 D.Lgs. 198/2006, ex D.L. 77/2021 e R.A.E.E. (solo fondi PNRR);

**Il dirigente scolastico
reggente**

Federico Spandre