

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"**

Via G. Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino – Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 - Tel. 0575/497215

Sito web: www.icmartiridicivitella.edu.it MAIL: aric81000g@istruzione.it – aric81000g@pec.istruzione.it**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO TRATTATIVA DIRETTA/CONFRONTO PREVENTIVI**

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1
 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento
 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: **M4C1I3.2-2022-961-P-18636**CUP: **J64D22003120006**

CIG:

ARTICOLO	DESCRIZIONE TECNICA	Q.tà
POSTAZIONI AULA INFORMATICA	Mini pc processore intel core i5 disco ssd 256gb - 8 gb ram - windows 11 comprensivo di mointonr led 23,8" full hd ips porta hdmi	24
NOTEBOOK PRIMARIA	Notebook ryzen 3 - 8gb 256 gb ssd 15,6 win 11 pro	39
NOTEBOOK SECONDARIA	Notebook ryzen 3 - 8gb 256 gb ssd 15,6 win 11 pro	13
TABLET SECONDARIA	Tablet display 10" 4gb 128gb rom android 12	22
CUSTODIA TABLET	Custodia di protezione per tablet	22
VETRO PROTETTIVO	Vetro protettivo glass	22
DRONE	Mini drone con fotocamera leggero e pieghevole, video 2K, modalità intelligenti usabile senza patentino	1
DRONE EDU	Mini drone con fotocamera leggero e pieghevole, video 2K, modalità intelligenti usabile senza patentino compatibile con i programmi di simulazione per educational – compreso 2 batterie e caricabatteria	2
NOTEBOOK SECONDARIA	Notebook intel core 3 - 8gb 256 gb ssd 15,6 win 11 pro	14
CARRELLO DI RICARICA	Unità mobile ricarica e alloggiamento 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di cooling system	3
MONITOR TOUCH	Monitor touch 75" Risoluzione Fino a 3840 x 2160P @25 fps Image editing output Area attiva 65" 1428 x 803 mm Luminosità 500 cd/m2 (typ.) Colori 1.07 Bilioni Dimensioni netto (L*H*P) 1517 x 938 x 97,4mm	4

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"**

Via G. Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino – Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 - Tel. 0575/497215

Sito web: www.icmartiridicivitella.edu.it MAIL: aric81000g@istruzione.it – aric81000g@pec.istruzione.it

	Tocchi supportati Fino a 20 tocchi simultanei Software di utilizzo	
ISOLA MULTIFUNZIONALE	Trapezio struttura fissa piano nobilitato sp.25 Piano colore verde, struttura metallica colore alluminio, h.64cm, traverse mm 40x20 85x52	12
SEDIE	Sedia verde fissa 4 gambe 41x41x43h	8
MONITOR 32	Monitor led 32" full hd ips porta hdmi	1
TAVOLO QUADRATO x AULA INFORMATICA SUPPORTO	Tavolo quadrato bianco 80x80 tavolo c/piedi dia.60 in acciaio piano nobilitato sp.25 piano colore bianco, gambe acciaio colore alluminio h. 71	4
SCAFFALI A GIORNO	"Armadio a giorno 6 ripiani piedi plastica regolabili struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedino regolabile"	4
MOBILI	"Armadio 2 ante 6 ripiani piedi plastica regolabili frontale colore bianco, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedino regolabile	6
ARMADIETTI SECONDARIA	Armadio 12 antine piedi plastica regolabili con 1 serratura per anta e maniglia ad incasso, frontale colore blu baltico, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedino regolabile struttura in nobilitato spessore mm.18, bordo abs mm.2 con chiusura a chiave	2
SEDIE	Sedia fissa 4 gambe 41x41x46h BLU	20
MIXER	Mixer 12 ingressi 2/2 bus, preamplificatori microfonici e compressori XENYX, equalizzatori britannici, processore multi-effetto 24bit, interfaccia USB/audio, Compatibile con PC, Mac	1
MICROFONO	Microfono a condensatore da studio a diaframma largo di quinta generazione con uscite XLR e USB, supporto antiurto e filtro antipop per musicale, registrazione vocale e podcast	3
SUPPORTO	Supporto antivibrazioni per asta telescopica, nero/antracite + asta telescopica	3
PC FISSO	Pc desktop formato intel core i5 – 512gb ssd – 8gb ram – windows 11 pro uhd graphics	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"

Via G. Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino – Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 - Tel. 0575/497215

Sito web: www.icmartiridicivitella.edu.it MAIL: aric81000g@istruzione.it – aric81000g@pec.istruzione.it



CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA DI ARREDI PER INTERNI (C.A.M.)

Tutti i prodotti offerti devono essere conformi ai criteri ambientali minimi – C.A.M. - di cui al DM 23 giugno 2022 n. 254 (GURI n. 184 del 8 dicembre 2022 – in vigore dal 6 dicembre 2022). I Criteri ambientali minimi troveranno applicazione per l'intera fornitura, pertanto, ciascun prodotto dovrà rispondere alle disposizioni dei CAM. L'affidatario sarà tenuto a comprovare il rispetto delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" definite nei CAM per l'intero valore della fornitura e quindi per tutti i prodotti offerti.

Si segnala che il richiamo alla norma UNI 1609355 (codice di progetto provvisorio assegnato da UNI durante l'elaborazione del documento) per la verifica di conformità del criterio "4.1.4- Emissione di composti organici volatili" punto "c" è da considerarsi oggi riferito alla norma UNI 11840:2021 "Mobili - Criteri per la definizione di una famiglia di prodotto e per la campionatura" (norma approvata nel dicembre 2021)".

- Comprova del requisito: la conformità dei prodotti offerti deve essere resa secondo le modalità descritte nell'Allegato al D.M. 254/2022 e relative Appendice A e Appendice B che, ad ogni buon conto, si allegano. Le informazioni e copia conforme all'originale della documentazione richiesta dovranno essere trasmessi sottoscritti digitalmente ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. dal/i titolare/i o dal/i legale/i rappresentante/i o da altra/e persona/e munita/e di specifici poteri di firma.
- Conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche previste dal Capitolato tecnico. Comprova del requisito: schede tecniche comprovanti la conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche previste dal presente Capitolato tecnico.

REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

Gli arredi dovranno essere conformi a tutte le norme italiane e alle Direttive Europee in vigore, sia generali che specifiche.

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art. 1338 c.c., la piena conformità degli arredi alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di antinquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunitaria in materia;
- ogni altro/a documento/certificazione richiesto/a dall'Istituto I.C. Martiri di Civitella.

Tutti gli arredi dovranno essere inoltre nuovi di fabbrica e privi di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"

Via G. Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino – Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 - Tel. 0575/497215

Sito web: www.icmartiridicivitella.edu.it MAIL: aric81000g@istruzione.it – aric81000g@pec.istruzione.it



SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

La fornitura è da intendersi con la formula "chiavi in mano", comprensiva della consegna, dell'installazione, configurazione, messa in opera e collaudo.

Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna e devono includere:

- 1) Imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano;
- 2) Montaggio dei carrelli e fissaggio dei relativi monitor; Il montaggio a parete, compresi i lavori di muratura e/o adattamenti e tutta la ferramenta necessaria ed ulteriori accessori che si renderanno indispensabili per la posa in opera in sicurezza dei beni negli ambienti che verranno indicati dall'Istituto.
- 3) Posa in opera con fissaggio al muro dei monitor senza carrello tramite idonea staffa comprensiva di tutte le lavorazioni, materiali ed accessori necessari.
- 4) Asporto degli imballaggi e di ogni materiale di risulta delle lavorazioni e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.
- 5) Montaggio e messa in sicurezza degli arredi

Garanzia

Gli arredi, come previsto dal CAM DM 254/2022, dovranno essere corredati da una garanzia scritta che riporti chiaramente il periodo di validità di almeno 5 anni dalla data di acquisto e l'impegno a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 5 anni, con le relative informazioni di contatto sulle parti di ricambio ed il loro eventuale costo. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione

Assistenza

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire eventuale assistenza tecnica on-site, provvedendo a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'Istituto comprensivo Martiri di Civitella, a tutte le operazioni di riparazione o di sostituzione degli eventuali arredi in conseguenza a funzionamento difettoso degli stessi.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Martiri di Civitella"

Via G. Verdi, 40 – 52041 loc. Badia al Pino – Civitella in Val di Chiana (AR)

C.F. 80010080515 - Tel. 0575/497215

Sito web: www.icmartiridicivitella.edu.it MAIL: aric81000g@istruzione.it – aric81000g@pec.istruzione.it



La garanzia dovrà includere anche gli eventuali costi della manodopera dei tecnici presso la sede dell'Istituto comprensivo Martiri di Civitella.

TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ

Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione

I beni oggetto del presente Capitolato dovranno essere consegnati entro e non oltre 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto di appalto. In caso di consegne parziali, la data di consegna di riferimento sarà quella relativa all'ultima componente consegnata.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per il trasporto degli arredi fino al locale che verrà indicato da questo Istituto. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

Gli imballaggi utilizzati devono rispondere ai requisiti di cui al punto 4.1.10 dell'Allegato al D.M. 254/2022. Il ritiro degli stessi avverrà come previsto al punto 4.1.2 del citato allegato al DM, salvo diversa determinazione della stazione appaltante che verrà comunicata prima della consegna.

Verifica di conformità e collaudo

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo in cui gli arredi saranno consegnati entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla consegna stessa, in data da concordarsi con il RUP ed il collaudatore, alla presenza congiunta, qualora ritenuto necessario, di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'Istituto comprensivo Martiri di Civitella.

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche dei beni previsti nel Capitolato.

Nel corso di suddette operazioni sarà inoltre verificato il rispetto di tutti gli obblighi del Fornitore richiesti dal capitolato. Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno essere riportate dettagliatamente su uno specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti.

L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque il Fornitore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo. Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire il perfetto funzionamento degli arredi oggetto del presente Capitolato è a carico del Fornitore.

RUOLI

Il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) è la Dirigente scolastica, prof.ssa Santini Iasmina