

ALLEGATO 1

CUP I72G20000510007

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.6A	10.8.6AFESRPON-EM2020-31	“Dad per tutti”

Fondi Strutturali Europei – 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 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

CAPITOLATO TECNICO

Art. 1 - Oggetto dell’appalto

Con questa iniziativa la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali utili a portare la didattica nelle case degli studenti e delle studentesse nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa della diffusione dell’epidemia da Covid 19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato potrà essere utilizzato nelle attività didattiche della fase post-emergenziale.

Oggetto della presente fornitura è il materiale definito nel seguente elenco

Quantità	Prodotto	Caratteristiche minime richieste
12	notebook	Processore Intel Core i3 decima generazione / 1 GHz (2.6 – 3.4 GHz) / 6MB Cache Memoria RAM 4 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) Storage 256 GB SSD NVMe Schermo 15.6; LED 1920x1080 / Full HD Scheda grafica Intel UHD Graphics Tastiera Italiana, Tastierino numerico Speaker e microfono integrato Webcam Integrata Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 Porte: 1x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Jack audio combo da 3,5mm Sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit Academic Garanzia almeno 24 mesi
10	chromebook	Display 11.6" HD (1366x768) IPS 250 nits Anti-glare Touchscreen 10-point Multi-touch Processore AMD A4-9120C (2C / 2T, 1.6 / 2.4GHz, 1MB L2) Scheda grafica AMD Radeon R4 integrata Chipset AMD SoC Platform Memoria RAM 4GB DDR4-1866 (saldata) Storage 32GB eMMC 5.1 MicroSD Card Reader Connettività: WLAN + Bluetooth 11ac, 2x2 + Bluetooth 4.2 Doppia webcam 720p + World Facing 5.0MP Microfono: Mono Tastiera italiana

		Chip di sicurezza TPM Google Security Chip H1 Batteria integrata da 47Wh Alimentatore/caricabatteria 45W USB-C Sistema operativo: ChromeOS Garanzia almeno 24 mesi con Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education)
8	tablet	Display 26.2 cm (10.3") risoluzione: 1920x1200 pixels Touchscreen 10-point Multi-touch Processore MediaTek Helio P22T (8C, 8x A53 @2.3GHz) Graphica Integrated IMG GE8320 GPU Chipset MediaTek SoC Platform Memoria RAM 4GB Soldered LPDDR4X-3200 Storage 64GB eMMC Expandable Memory MicroSD card (Up to 256GB) Conessioni: WLAN + Bluetooth 11a/b/g/n/ac, 1x1 + BT5.0 Camera Frontale 5.0 mpx/ posteriore 8.0 mpx Microphone 2x, Array Batteria 5000mAh Dimensioni (A x L x P): 244,2 x 153,3 x 8,1 mm Peso: 460 g Sistema operativo: Android 9.0 Garanzia almeno 24 mesi
5	Modem 4g LTE	Router portatile 4G/LTE cat. 7 Download fino a 300 Mbps Upload fino a 100 Mbps Durata batteria: fino a 8 ore 2CA supported Conformità WANHSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Wi-Fi HOTSPOT 802.11 a/b/g/n/ac Wifi. 2.4&5 GHz - 2x2 MIMO Alimentazione USB Garanzia: almeno 24 mesi.
1	Carrello ricarica tablet / notebook	Carrello per ricarica Tablet / Notebook fino a 14" con chiusura a chiave e programmazione della ricarica Garanzia almeno 24 mesi

Art. 2 . Referente/Responsabile tecnico del servizio.

L'offerente dovrà nominare un responsabile tecnico del servizio al quale durante l'esecuzione dell'appalto saranno assegnate le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- pianificazione delle consegne
- monitoraggio dell'andamento delle consegne e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati;

- monitoraggio dell'andamento dei livelli di servizio di assistenza e manutenzione per tutto il periodo di efficacia del contratti per ciascun singolo istituto;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica individuata come Punto Ordinante e/o delle singole istituzioni scolastiche.

Art. 3. Servizi integrati nella fornitura (installazione, configurazione, startup, garanzia e assistenza post vendita).

La fornitura deve essere inoltrata con la formula chiavi in mano, per i mesi di garanzia il porto sarà franco scuola. La configurazione dovrà essere al minimo come descritto. Si accetteranno solo elementi migliorativi ma che non influiranno sulla scelta. E' possibile inviare descrizione dettagliata dei singoli prodotti che non siano oltre le 3 pagine per ciascuno firmate dal legale rappresentante dell'azienda che comprendano tutti gli elementi riportati nella colonna "caratteristiche minime richieste" della tabella di cui all'art. 1.

Art. 4 – Manutenzione e garanzia sui prodotti offerti

Le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica e provenienti dal mercato ufficiale.

Tutti i prodotti forniti devono avere garanzia legale non inferiore a 24 mesi on site

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, di sicurezza e affidabilità degli impianti, di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Art. 6 – Collaudo

Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposti a collaudo, una volta completata la fornitura - installazione.

Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, come tipo e modello, a quanto indicato nella scheda tecnica.

Ove le prove di collaudo evidenzino guasti od inconvenienti l'azienda dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi per poter effettuare un nuovo collaudo.

La prova di collaudo può essere ripetuta ove permangano le cause di non conformità ma, qualora entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data del collaudo l'apparecchiatura non venga favorevolmente collaudata, l'Amministrazione avrà la facoltà di risolvere il contratto per tutta o parte della fornitura, e le apparecchiature rifiutate saranno poste a disposizione dell'Impresa che dovrà provvedere al loro ritiro a sua cura e spese entro il più breve tempo possibile.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti dell'Istituto.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Loredana Bilardi