

CAPITOLATO PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA SUDDIVISA IN LOTTI DI DISPOSITIVI PORTATILI INFORMATICI/ELETTRONICI E CARRELLI DI RICARICA, nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 del PNRR, finanziato dall’Unione europea – *Next Generation EU*

CUP: C24D22002420006

C.I.G. LOTTO 1: A02A33EB0C

C.I.G. LOTTO 2: A02A3617EF

C.I.G. LOTTO 3: A02A3AB501

C.I.G. LOTTO 4: A02A3DCD6E

INDICAZIONI GENERALI PER TUTTI I LOTTI

Indipendentemente dal lotto, deve sempre ritenersi compresa nella fornitura la prestazione dei seguenti servizi accessori:

- Trasporto
- Consegna al piano
- Su richiesta della stazione appaltante
 - Smaltimento degli imballaggi
 - Assistenza al collaudo.

REQUISITI PER CHROMEBOOK DA 11”-12” – LOTTO 1

Il dispositivo offerto deve corrispondere ad un modello in possesso delle seguenti specifiche tecniche, a pena di esclusione:

- Diagonale dello schermo compresa tra 11” e 12”;
- Tipo licenza S.O. (pre-installato): ChromeOS Education Upgrade 64 bit;
- WI.FI.;
- Webcam frontale;
- Jack per microfono e auricolari;
- Memoria RAM $\geq$ 8 Gbyte;
- Capacità di storage $\geq$ 64 Gbyte;
- Risoluzione display $\geq$ 1366 x 768 pixel;
- Tastiera italiana, di tipo QWERTY;
- Nr. porte USB 3.x di tipo A $\geq$ 1;
- Nr. porte USB 3.X di tipo C $\geq$ 1;
- Garanzia sul prodotto $\geq$ 24 mesi on site;
- Cavo e alimentatore per la ricarica del dispositivo;
- Caratteristiche rinforzate;
- Tempi di consegna dalla data di stipula del contratto $\leq$ 120 giorni.

Nella formulazione dell’offerta tecnica, il fornitore è tenuto a specificare, altresì, le caratteristiche seguenti (eventualmente anche ricavabili dalla scheda tecnica del dispositivo, da allegare al preventivo):

- Produttore e nome del modello;
- Tipologia del processore (ad esempio, Intel Celeron, Mediatek, ecc) e nome con cui è identificato;
- Frequenza della CPU (in Ghz);
- Core del processore;
- Tipologia di RAM (ad esempio, LPDDR4-SDRAM, ecc);
- Frequenza della RAM in Ghz;
- Tipologia del supporto di memoria dello storage (ad esempio, eMMC, SSD, ecc);
- Nr. porte HDMI;
- Display touch screen (SI/NO);
- Schermo HD o Full HD;
- Versione Bluetooth (se presente);
- Versione connettività WI.FI. e standard;
- Presenza della connettività LAN-rete RJ-45;
- Durata della batteria, come dichiarata dal produttore;
- Tipologia di scheda grafica;
- Risoluzione della webcam;
- Nr. altoparlanti;
- Microfono integrato (SI/NO);
- Presenza di una certificazione TCO o, in alternativa, di altra etichetta ambientale;
- Peso (in kg);
- Consegna presso le seguenti sedi:
 - N. 72 presso la sede del plesso “A. Rubri”, Via L. Tinti n. 6 – Imola;
 - N. 24 presso la sede del plesso “Cappuccini”, Via Villa Clelia n 18 – Imola.

REQUISITI PER TABLET – LOTTO 2

Con il secondo lotto l'Istituzione Scolastica intende procedere con l'acquisto di n. 28 tablet con diagonale compresa tra 10" e 11", di cui **tre** in configurazione caratterizzata dalla presenza di alloggiamento di una scheda telefonica SIM. E' facoltà del fornitore presentare un modello privo di alloggiamento SIM diverso dal modello dotato di slot SIM. In ogni caso, per entrambe le configurazioni, occorre attenersi alle seguenti caratteristiche:

- Memoria RAM ≥ 4 Gbyte;
- Storage ≥ 64 Gbyte;
- Diagonale dello schermo compresa tra 10" e 11";
- S.O. Android 11 o superiore;
- Connettività Bluetooth e WI.FI;
- Standard Bluetooth 5.0 o superiore;
- Webcam frontale e posteriore;
- Altoparlanti integrati;
- Microfono integrato;
- Penna per il touch;
- Cover, con alloggiamento della penna;
- Cavo e alimentatore per la ricarica;
- Peso ≤ 550 gr;
- Garanzia ≥ 24 mesi on site;
- Tempi di consegna dalla data di stipula del contratto ≤ 120 giorni;
- Luogo di consegna presso la sede "Cappuccini", via Villa Clelia n. 18 – Imola.

Nella formulazione dell'offerta tecnica, il fornitore è tenuto a specificare, altresì, le caratteristiche seguenti (eventualmente anche ricavabili dalla scheda tecnica del dispositivo, da allegare al preventivo):

- Produttore e nome del modello;
- Tipologia del processore (ad esempio, Intel Celeron, Mediatek, ecc) e nome del modello;
- Frequenza della CPU (in Ghz);
- Core del processore;
- Risoluzione dello schermo;
- Luminosità dello schermo (NITS);
- Presenza di supporto esterno di archiviazione (microSD) e, nel caso, dimensione massima supportata;
- Risoluzione della webcam anteriore;
- Risoluzione della webcam posteriore;
- Durata della batteria, come dichiarata dal produttore;
- Colore (sotto condizione di invarianza di prezzo, è possibile specificare eventualmente più colori);
- Uscita per le cuffie;
- Standard di connettività WI.FI.;
- Presenza di una certificazione TCO o, in alternativa, di altra etichetta ambientale;
- Per il modello con slot SIM, tipologia di connettività dati supportata (4G/5G).

REQUISITI PER CARRELLI DI RICARICA – LOTTO 3

Le caratteristiche richieste per il carrello da acquistare devono essere conformi a quanto di seguito specificato:

- dotato di almeno 36 alloggiamenti;
- il vano anteriore di ricarica deve permettere l'inserimento di tablet, chromebook o notebook fino a 15,6";
- dotato di sistema di ricarica intelligente, in grado di determinare autonomamente la ricarica migliore di ogni dispositivo alloggiato, senza necessità di alcuna programmazione;
- quattro ruote e sistema di bloccaggio delle ruote;
- dotato di serratura;
- garanzia ≥ 24 mesi on site;
- tempi di consegna dalla data di stipula del contratto ≤ 120 giorni.
- Consegna distribuita su più plessi, come di seguito specificato:
 - N. 2 presso la sede "A. Costa", Via Pio IX, 1 – Imola;
 - N. 1 presso la sede "A. Rubri", Via L. Tinti, 6 – Imola;
 - N. 1 presso la sede "Cappuccini", Via Villa Clelia 18 – Imola.

REQUISITI PER VIDEOPROIETTORE PORTATILE – LOTTO 4

Oggetto del lotto è un videoproiettore portatile dotato delle seguenti caratteristiche:

- Tecnologia di proiezione 3LCD;
- Risoluzione: $\geq 1280 \times 800$ Pixel;
- Rapporto di contrasto: $\geq 16000:1$;
- Luminosità in modalità eco: ≥ 4000 lumens;
- Vita di servizio della lampada: ≥ 6000 h;
- Altoparlanti integrati;
- Garanzia ≥ 24 mesi on-site;
- tempi di consegna dalla data di stipula del contratto ≤ 120 giorni;
- Consegna al plesso "A. Costa", Via Pio IX, 1 – Imola.

Nella formulazione dell'offerta tecnica, il fornitore è tenuto a specificare, altresì, le caratteristiche seguenti (eventualmente anche ricavabili dalla scheda tecnica/data sheet del dispositivo, da allegare al preventivo):

- Rapporto di immagine;
- Consumo energetico in modalità normale ed eco;
- Numero e tipologie di porte di collegamento;
- Presenza di connettività wireless;
- Dimensioni complessive;
- Peso.

La fornitura dovrà comprendere, infine, i seguenti materiali accessori:

- Cavo VGA;
- Cavo di alimentazione;
- Telecomando dotato di batterie
- Borsa per il trasporto.