

**AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA  
STAMPANTE 3D MULTI-JET A POLIMERIZZAZIONE UV**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**LOTTO 6**

**- PARTE TECNICA -**

**Descrizione:** Stampante 3D per prototipazione rapida a polimerizzazione UV di materiali plastici idonea per stampe di modelli ad alta qualità per la verifica di progettazione, prove funzionali e altre applicazioni, in linea con i requisiti sotto riportati (es. 3D Systems ProJet MJP 2500 Plus).

### Requisiti minimi (pena esclusione)

Le caratteristiche minime della stampante in oggetto, i servizi, gli strumenti di supporto, e la fornitura accessoria di materiali consumabili sono da considerarsi obbligatori, pena l'esclusione dalla gara.

Tabella 1. Caratteristiche minime (pena esclusione) per stampante 3D

Etichetta	Caratteristica	Specifica
CMA1	Volume di stampa minimo	294 x 211 x 144 mm
CMA2	Altezza layer di stampa massima	32 micron
CMA3	Risoluzione minima (X Y Z)	800 x 900 x 790 DPI
CMA4	Precisione relativa (tolleranza massima rispetto alla dimensione dell'oggetto stampato)	$\pm 0,004$ %
CMA5	Colori materiali di stampa supportati	Bianco opaco, nero opaco, grigio opaco, trasparente, traslucido chiaro
CMA6	Tipologie di materiali supportati	UV-curable plastico, UV-curable elastomerico, Supporto solubile a base di cera
CMA7	Intervallo minimo durezza Shore D per materiali plastici	60-84
CMA8	Intervallo minimo durezza Shore A per materiali elastomerici	28-73
CMA9	Intervallo minimo modulo di Young per materiali plastici (MPa)	250-3000
CMA10	Intervallo minimo modulo di Young per materiali elastomerici (MPa)	0,27 - 6,4
CMA11	Intervallo allungamento a rottura per materiali elastomerici	44%-230%
CMA12	Supporto per materiali resistenti al calore	Si, $\geq 250^{\circ}\text{C}$
CMA13	Prodotto Commerciale	Si, non sono consentiti prototipi o stampanti in kit
CMA14	Software di controllo stampante fornito	Si
CMA15	Garanzia con assistenza tecnica On site	$\geq 2$ anni
CMA16	Assistenza telefonica e web	$\geq 1$ anno
CMA17	Trasporto, importazione, oneri doganali e consegna inclusi	Si
CMA18	Installazione, collaudo e formazione uso macchina inclusi	Si
CMA19	Termometro e igrometro inclusi	Si
CMA20	Sistema di lavaggio per rimozione materiale di supporto e pulizia stampati incluso	Si
CMA21	Kit di strumentazione per pulizia stampati incluso	Si

CMA22	Kit di manutenzione macchina incluso	Si
CMA23	Gruppo di continuità adeguato alla macchina incluso	Si
CMA24	Fornitura materiali plastici assortiti	$\geq 10 \text{ Kg}$
CMA25	Fornitura materiale resistente ad alta temperatura	$\geq 1 \text{ Kg}$
CMA26	Fornitura materiali polimerici assortiti	$\geq 4 \text{ Kg}$
CMA27	Fornitura materiale di supporto stampa	$\geq 3 \text{ Kg}$
CMA28	Strumento nuovo	Si, non si accettano strumenti ricondizionati