



**Avviso MUR n. 931 del 06 giugno 2022, per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca nell'ambito dell'Iniziativa Codice PNC000007 dal titolo "FIT4MEDROB: Fit for Medical Robotics", Spoke 3 CUP B53C22006840001, a valere sul Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC)**

### **Allegato n. 1 – SCHEDA TECNICA**

#### **Oggetto della fornitura e relative caratteristiche:**

ACQUISTO 1- Attrezzatura di precisione per deposizione di materiale basata su specifiche proprietà ottiche per fotopolimerizzazione con tecnologia LCD, correlata di accessori ed elementi integrativi connessi.

#### **Performance**

Volume utile di processo non inferiore a: 500 x 280 x 350mm (altezza/larghezza/profondità)

Spessore dello strato compreso tra: 25-350µm

Schermo LCD 4K (3840 x 2160 pixels)

Light output intensity: 2mW/cm<sup>2</sup>

Light output wavelength: 460nm

Interfaccia utente: Schermo touch da 7" (Schermo di lunga durata No-UV degradation)

Power input: 110-240 VAC

#### **Connectivity**

Wi-Fi

Ethernet

USB 3.0 for fast file transfer

#### **Sistemi di post-processing**

**Sistema integrato di lavaggio ad aria a pressione** per l'ottimizzazione del post-processing per grandi produzioni con funzionamento continuo, senza periodi di raffreddamento intermedi

**Sistema integrato di cura:** LED light curing e camera riscaldata tramite sorgente di luce e/o calore per il post-processing.

Temperatura: 0-60° C

**Installazione e training** per l'utilizzo presso il cliente svolto da un tecnico certificato o, comunque, idoneamente abilitato e comprensivo di **spese di trasporto**.

ACQUISTO 2- Licenza per software di modellazione geometrica e deposizione di materiale nei processi di fotopolimerizzazione. Licenza perpetua e update illimitati per la versione acquistata del software.

Caratteristiche principali:

Definizione precisa della piattaforma di destinazione in processi di fotopolimerizzazione

Importazione file

Design for orientation

Modellazione geometrica di supporto

Analisi tecnico-operativa di parametri di deposizione.