

一、标的清单

序号	名称	数量	单位	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	增材制造设备	1	套	工业

二、技术要求

序号	名称	技术参数要求
1	增材制造设备	<ol style="list-style-type: none">1. 技术原理：DLP面曝光光固化技术。2. 成型尺寸：$\geq 130 \times 70 \times 200$ mm。3. 光斑分辨率：≤ 35 μm。4. 光源波长：405 nm。5. 曝光功率均匀性：不低于90%。6. 成型面最大功率：不低于3.5 W。7. 可适配浆料最大粘度：不低于20 Pa·s。8. 铺料最小厚度：≤ 0.075 mm。9. 铺料速度：1 mm/s~100 mm/s可调整。10. 铺料系统：往复式双刃刮刀铺料，且刮刀需自带储料、搅拌功能。11. 操作系统：需满足打印设备和打印系统一体化，触摸屏要求15英寸以上，不需要外接电脑进行操作。12. 电源要求：200~240 VAC 50/60 Hz。13. 工作环境：相对湿度：30%~70%，温度：18~25摄氏度。14. 浆料研发包：能实现引导式人机交互，进行新材料研发和新零件测试，能手动控制每一个打印动作和参数。能同时测定多组配方参数。能够记录并导出实验日志。测定参数所需材料≤ 20 mL，测试打印所需材料≤ 50 mL。15. 可选成型层厚：10 μm~500 μm可任意设定，步长1 μm。16. 可加工模型材料：可支持氧化铝与树脂混合浆料、氧化硅与树脂混合浆料、生物陶瓷材料。17. 成型速度：> 90层/小时。18. 配套耗材：离型膜≥ 5套。

注：以上“技术要求”为实质性条款，投标人须完全满足或优于，否则投标无效。