

## 2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

### 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南创景科技有限公司

项目编号：豫财招标采购-2025-1269

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	电子束金属增材制造设备	赛隆 Y150	<p>1、电子束金属增材制造设备包含电子束 3D 打印设备主机、全自动补偿式交流稳压器、冷水机、防爆吸尘器、粉末回收系统、空压系统、切片软件。</p> <p>2、设备可以打印材料：钛合金、铜合金、不锈钢、高温合金、难熔金属、锆合金、TiAl 金属间化合物等金属材料,用于 3D 打印成形工艺开发及零件的 3D 打印成形工作。</p> <p>3、电子束 3D 打印设备支持复杂几何形状零件的成形。</p> <p>4、最大成形尺寸 170mm×170mm×180mm。</p> <p>5、★具有粉床预热功能，最高粉床预热温度</p>	西安赛隆增材技术股份有限公司	套	1	3188600	3188600	合同签订后 20日内验收合格并交付使用

		<p>1100℃；粉床预热策略：采用变电流、变能量密度预热，成形仓具有温度补偿功能，可根据工况自动调整预热方案。已提供软件功能截图。</p> <p>6、支持粉末原材料粒度范围：45-150 μ m。</p> <p>7、★送粉系统：采用下送粉技术进行送粉，可精确控制取粉量，实时显示粉仓剩余粉量；可实时显示剩余粉末可成形高度。已提供产品实物图片和软件功能截图。</p> <p>8、铺粉层厚：0.035-0.5mm，可调。</p> <p>9、阴极类型：直热式钨阴极；阴极寿命：≥60h。</p> <p>10、电子枪额定功率：3kW。</p> <p>11、电子束加速电压：60kV。</p> <p>12、电子束流：0~50mA。</p> <p>13、最小束斑直径：≤300 μ m。</p> <p>14、成形室极限真空度优于 5×10<sup>-3</sup>Pa。</p> <p>15、成形过程真空度 0.1~0.3Pa，可调。</p> <p>16、成形零件精度±0.3mm，成形致密样品致密度≥99.4%（以 TC4 为例）。</p> <p>17、★成形工艺参数开源，用户可实时灵活调节，</p>					
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

			<p>方便新材料 3D 打印成形工艺开发。已提供软件功能截图。</p> <p>18、设备标配 Ti6Al4V 材料成形工艺参数包。</p> <p>19、能实施监测成形室内底板温度。</p> <p>20、全自动补偿式交流稳压器用于稳定主机工作电压，稳压精度优于±5%。</p> <p>21、冷水机用于降低主机电子枪及其他部件的温度，确保主机正常运行，压缩机功率 2kW，冷却水量 1.36m<sup>3</sup>/h，额定制冷量 8kW。</p> <p>22、配备的切片软件可稳定打印铜基材料工艺包。</p> <p>23、切片软件支持切片层厚 0.035mm-0.5mm。</p> <p>24、CAD 接口：模型格式 STL，生成设备主机识别的文件格式。</p>						
2	全彩3D 打印机	赛纳 D450 PLUS-C	<p>1、成形原理：液态微滴喷射式彩色多材料 3D 成形工艺。</p> <p>2、打印喷头：2 组。</p> <p>3、打印通道：8 个材料通道。</p> <p>4、喷孔数量：2560 个。</p> <p>5、成形平台：旋转式 3D 打印。</p>	珠海赛纳三维 科技有限公司	套	4	726000	2904000	合同签订后 20日内验收 合格并交付 使用

		<p>6、★成形尺寸：外径<math>\Phi</math>460mm-内径<math>\Phi</math>120mm，高150mm(环形区)；成形体积：23220cm<sup>3</sup>。</p> <p>7、打印层厚模式：打印层厚模式：可选精细模式21<math>\mu</math>m、快速模式42<math>\mu</math>m(单色)、贴图模式21<math>\mu</math>m。</p> <p>8、★打印效果：全彩色打印、透明体打印、体素级贴图打印。已提供软件功能截图。</p> <p>9、材料仓配置：支持同时加载7种不同材料(成形材料仓6个和支撑材料仓1个)。</p> <p>10、打印材料：ABS-like系列成形材料。</p> <p>11、支撑材料：碱溶性支撑材料。</p> <p>12、最高分辨率：600*600*1200dpi。</p> <p>13、软件功能：(1)模型自动排版、自动生成支撑、即时分层边切边打、切片导出、自定义颜色厚度、自定义摆放/缩放、一对多和多对多连接方式、工时评估、材料用量评估、材料剩余量显示、变更材料和颜色、管理工作队列、全包/半包围打印、打印状态监控、缺墨自动暂停、断电恢复打印、自动清洗喷头、通道自动适配、模型干涉自动检测、层预览、随形铺底、按需打印。</p>						
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		<p>★（2）全彩 3D 打印数据管理系统可实现多台设备接入，能够实时监测上位机的 CPU、内存、存储空间使用情况，监控打印机的耗材使用，和实时的打印任务进度等。可对数据进行精细分析，为生产提供支撑。已提供软件功能截图。</p> <p>14、支持格式：STL、PLY、WRL、OBJ、WJP。</p> <p>15、系统兼容性：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10，64 位。</p> <p>16、电源支持：AC200~240V 50-60 Hz, 额定功率 0.9kw。</p> <p>17、附件 UPS 电源 1 套、空压机 1 套、超声波清洗机 1 套、手持式固化系统 1 套。</p> <p>18、数据处理系统终端：CPU：频率 5.8，核心 24 核心，线程 32 线程；主板：Q670 系列芯片组；内存：32G DDR4 3200，4 个内存插槽；硬盘：512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘+1TB SATA 7200 转硬盘；显卡：8GB 独立显卡；电源：400W 90%能效电源；网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡；显示器：23.8 寸液晶显示器，1920*1080 分辨率。</p>					
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>19、课程资源：提供 5 部 3D 打印技术综合实训课程资源，涵盖 3D 打印主流工艺、工业设计、个性化纪念品制造、机械设计制造等内容。</p> <p>20、耗材：品红色、黄色、青色、黑色（每桶 0.5kg）各 10 桶；白色、透明、支撑（每桶 1kg）各 10 桶。</p>						
<p>投标报价金额合计（大写）：<b>陆佰零玖万贰仟陆佰元整</b>，（¥：<b>6092600元</b>）</p>								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：2026年2月5日