

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）：河南万维仪器设备销售有限公司

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 Sai long Y150	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。 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。 3、电子束 3D 打印设备支持复杂几何形状零件的成形。 4、最大成形尺寸 170mm×170mm×180mm。	西安赛隆增材技术股份有限公司	套	1	3210000.00	3210000.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用。

		详见商务技术文件 4.2 章节 5、具有粉床预热功能，最高粉床预热温度 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。 6、支持粉末原材料粒度范围：45–150 μ m。 7、送粉方式：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。 详见商务技术文件 4.2 章节 8、铺粉层厚：0.035–0.5mm，可调。 9、阴极类型：直热式钨阴极；阴极寿命：60h。 10、电子枪额定功率：3kW。 11、电子束加速电压：60kV。 12、电子束流：0~50mA。 13、最小束斑直径：≤300 μ m。 14、成形室极限真空度优于 5×10^{-3} Pa。 15、成形过程真空度 0.1~0.3Pa，可调。 16、成形零件精度 ±0.3mm，成形致密样品致密度 ≥9						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			9.4%（以 TC4 为例）。 17、成形工艺参数开源，用户可实时灵活调节，方便新材料 3D 打印成形工艺开发。 18、设备标配 Ti6Al4V 材料成形工艺参数包。 19、能实施监测成形室内底板温度。 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%。 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 2.5kW，冷却水量 1.36m³/h，额定制冷量 8kW。 22、配备的切片软件可稳定打印铜基材料工艺包。 23、切片软件支持切片层厚 0.035mm-0.5mm。 24、CAD接口：模型格式STL，生成设备主机识别的文件格式。						
2	全彩 3D打印机	赛纳 D450 PLUS -C	1、成形原理：液态微滴喷射式彩色多材料 3D 成形工艺。 2、打印喷头：2 组。 3、打印通道：8 个材料通道。	珠海赛纳三维科技有限	套	4	737500.00	2950000.00	合同签订后60日内验收合格并交付使用。

		4、喷孔数量：2560 个。 5、成形平台：旋转式 3D 打印。 详见商务技术文件 4.3 章节 6、★成形尺寸：外径 $\Phi 460\text{mm}$–内径 $\Phi 120\text{mm}$，高 150 mm(环形区)；成形体积：23220cm³。 详见商务技术文件 4.3 章节 7、打印层厚模式：打印层厚模式：可选精细模式 21 μm、快速模式 42 μm（单色）、贴图模式 21 μm。 8、打印效果：全彩色打印、透明体打印、体素级贴图打印。 详见商务技术文件 4.3 章节 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）。 详见商务技术文件 4.3 章节 10、打印材料：ABS-like 系列成形材料。 11、支撑材料：碱溶性支撑材料。 12、最高分辨率：600*600*1200dpi。 13、软件功能：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	公司					
--	--	---	----	--	--	--	--	--

		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。 14、支持格式：STL、PLY、WRL、OBJ、WJP。 15、系统兼容性：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10，64 位。 16、电源支持：AC200~240V 50-60 Hz, 额定功率 0.9kw。 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。 18、数据处理系统终端：HP 880G9 i9-14900，CPU：频率 5.8，核心 24 核心，线程 32 线程；主板：Q670 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。 19、课程资源：提供 5 部 3D 打印技术综合实训课程资源，须涵盖 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。 详见 4.3 章节 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。						
投标报价金额合计（大写）：陆佰壹拾玖万元整，（小写）：6190000.00元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期： 2025 年 11 月 06 日