

河南省科学院地理研究所环境考古场景重现 3D 打印系统项目

政府采购货物合同

合同编号：豫财磋商采购-2024-1195

甲方：河南省科学院地理研究所

乙方：河南正东仪器销售有限公司



政府采购货物合同

合同编号：豫财磋商采购-2024-1195

签订点：河南郑州

甲方：河南省科学院地理研究所

乙方：河南正东仪器销售有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等国家法律法规，就甲方向乙方购买河南省科学院地理研究所环境考古场景重现 3D 打印系统项目(项目编号：豫财磋商采购-2024-1195) 货物，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价

本合同的总金额为人民币：壹佰肆拾肆万陆仟伍佰元整（¥1446500.00 元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金等全部费用。

二、货物的名称、型号、制造商、单价、数量

1、名称、型号、制造商、单价、数量、合同价：

序号	设备名称	型号	制造商	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	全彩色 3D 打印机	J400Plus	珠海赛纳三维科技有限公司	套	1	1446500	1446500
合计	大写：壹佰肆拾肆万陆仟伍佰元整		小写：1446500.00 元				

2、详细的技术规格见附件。

三、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等），货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方响应文件

及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；仪器到达甲方安装地点后，接到甲方安装确认书后 2 个工作日内进驻现场安装、培训；所有货物运送到甲方指定地点并完成安装培训后，双方在 10 个工作日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

四、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

五、质保期与售后服务

1. 所有产品免费质保期为一年（耗材除外），终身维修，及时解决采购人技术咨询，指导操作，诊断故障，排除故障。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供备品。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡货物出现故障，自接到甲方报修电话 5 分钟内响应，1 小时内到达现场，6 小时内解决故障问题。如果故障 24 小时内不能及时解决，则在 2 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

4. 保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的不限人数现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

七、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方在合同签订之日起2个月内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件。甲方于验收合格后30日内支付货款。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方服务人员应服从甲方管理，遵守国家法律法规，否则后果均由乙方承担。
5. 货物交付前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、付款方式

1. 本合同总价款为：大写：壹佰肆拾肆万陆仟伍佰元整（¥1446500.00元）。
2. 履约保证金：合同签订后乙方开具合同总价的5%的银行保函作为履约保证金。
3. 付款方式：合同签订后，货物到达合同约定地点并验收合格后，乙方在10日内，按照合同金额的100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票30日内支付合同总额的100%给乙方。

十、违约责任

1. 乙方未能按期交付货物（不可抗力因素除外）和提供服务，应向甲方每日支付逾期交货货物部分总值万分之四的违约金；因乙方原因造成延期交货导致财政收回资金的，由乙方承担全部责任，甲方有权解除合同。在合同规定的交货期后满30个工作日内仍未全部交货，按不能交货处理，乙方应承担由此发生的全部费用，甲方有权解除合同并要求乙方给予赔偿。因乙方原因造成延期交货导致财政收回资金的，由乙方承担全部责任，甲方有权解除合同。

2. 甲方无正当理由拒收货物，应向乙方偿付拒收货物而造成的全部损失。甲方不得延期验收。如未能按期进行验收，则视为验收合格并按本合同规定支付货款。否则，应向乙方每日支付逾期未支付货款万分之四的违约金。

3. 供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，解除合同并要求供方赔偿损失。

十一、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 在执行合过程中产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同一式陆份，甲方执四份，乙方执二份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同双方签字盖章后生效，至合同内容执行完毕为本合同有效期。

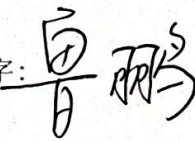
甲方：河南省科学院地理研究所

乙方：河南正东仪器销售有限公司

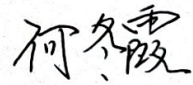
地址：河南省郑州市陇海中路64号

地址：河南省郑州市管城回族区城东南路55号1号楼11层1128号

法定代表人（或授权代表）签字：



法定代表人（或授权代表）签字：



电话：0371-67943420

电话：0371-86112678、13598812579

开户银行：交行郑州政通路支行

开户银行：交通银行郑州纬五路支行

账号：411060300010149561642

账号：411899991010004884902

统一社会信用代码：1241000041580190XY

统一社会信用代码：91410104062661808M

经办人：罗锐基

中心主任：陈盼盼

合同签署日期：2024年11月19日

附件 1 技术参数

序号	设备名称	型号	技术参数	数量
1	全彩色 3D 打印机	J400Plus	<p>(一) 主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、成型原理：微滴喷射式多材料全彩打印工艺； 2、成型尺寸：395×345×250mm； 3、最高分辨率：600*600*1800dpi； 4、打印效果：全彩色打印、透明体打印、软硬复合打印、体素级贴图打印； 5、喷头：3 组压电喷头； 6、喷孔数量：喷孔 3840 个； 7、层厚度：最小层厚 14 μm； 8、通道配置：12 个材料通道； 9、材料系统：材料仓 8 个，支持同时加载 6 种模型材料、1 种支撑材料、1 种清洗剂； 10、打印层厚模式：可选超精细模式（14 μm）、精细模式（18 μm）、经济模式（30 μm）、贴图模式（30 μm）、快速模式（36 μm）； 11、可选材料范围：RGD 系列透明成型材料；RGD 系列不透明成型材料；FLX 系列软质成型材料；ABS-like 系列成型材料；耐高温系列成型材料；耐高温系列材料；MED 系列生物相容性导板材料；普通支撑材料；减溶支撑材料； 12、支撑材料：无毒凝胶类光敏聚合物支撑材料：可剥离、可水溶材料（水冲洗去除）；碱溶去除； 13、设备配套材料：RGD 系列 6kg，支撑材料和透明料（6kg）； 14、文件格式：STL、PLY、WRL、OBJ、WJP 等格式； 15、电源支持：200-240 VAC 50/60 Hz ； 16、系统兼容性：操作系统 Windows 7、Windows 8/8.1、Windows 10，64 位； 17、操作条件：环境温度 20-30° C(64-77° F)；相对湿度 40-80%(不凝结)； 18、考古场景空间信息三维采集器 18.1、最大上升速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡），8m/s（运动挡），最大下降速度：1m/s（平稳挡），6m/s（普通挡，运 	1 套

		<p>动挡)</p> <p>18.2、飞行速度：5m/s（平稳挡），15m/s（普通挡），21m/s（运动挡），运动档飞行最高速度不高于 19 m/s</p> <p>18.3 最大起飞高度 6000m</p> <p>18.4 最长飞行时间 46 分钟（无风环境）</p> <p>18.5 相机镜头应包含长焦、中长焦、短焦</p> <p>19. 环境代用指标信息采集器</p> <p>19.1 光学系统：无限远复消色差、色差校正及反差增强型偏光专用消应力光学系统。</p> <p>19.2 物镜：反差增强型、偏光物镜，带 POL 偏光标识，物镜 4 只，具体包括 4X；10X；20X；50X。</p> <p>19.3LED 冷光源，有效寿命 7 万小时以上；照明自动关闭功能：若 2 小时无人操作，光源自动关闭，可设置该功能是否开启，可防止人为原因造成的长时间损耗，有效延长光源使用寿命。</p> <p>19.4 观察方式：反射光：具备明场、内置式斜照明、可调偏光等观察方式；透射光：具备明场、可调偏光等观察方式。</p> <p>19.5 原厂至少 1200 万物理像素相机，分辨率$\geq 4000 \times 3000$，且传输速度至少 60FPS，且带有制冷功能，长时间使用不会产生热噪点。且相机具有独立连接显示屏功能，可拍照，可测量。</p> <p>19.6 软件具备实时和交互式长度测量功能，标尺标定及录像功能。</p> <p>19.7 图像采集、处理与存储系统（固定式和移动式）</p> <p>20. 三维模型处理专用工作站：CPU 为 Intel i9，内存：64G，显卡 RTX4090，固态硬盘：2T，机械硬盘：8T，屏幕尺寸：34 英寸，支持 Type-C:DP，HDMI</p> <p>（二）配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 1 台； 2. 打印材料 1 组； 3. 考古场景空间信息三维采集器 3 台； 4. 环境代用指标信息采集器 1 台； 5. 三维模型处理专用工作站 1 台。 	
--	--	--	--

