

南阳市政府采购项目 竞争性谈判文件

项目名称：南阳文物保护研究院修复室提升工程项目

项目编号：南阳政采谈判-2024-16

标段编号：南阳政采谈判-2024-16-1

采购人：南阳文物保护研究院

采购代理机构：河南恒华工程咨询有限公司

2024年11月

南阳市政府采购项目

竞争性谈判文件

项目名称：南阳文物保护研究院修复室提升工程项目

项目编号：南阳政采谈判-2024-16

标段编号：南阳政采谈判-2024-16-1

采购人：南阳文物保护研究院

采购代理机构：河南恒华工程咨询有限公司

2024年11月

目 录

- 第一章 竞争性谈判公告
- 第二章 采购需求
- 第三章 供应商须知
- 第四章 评审程序和评定成交的标准
- 第五章 政府采购合同（草案）
- 第六章 响应文件格式

第一章 竞争性谈判公告

采购人拟就下述项目以竞争性谈判方式组织采购活动，欢迎潜在供应商参与本项目谈判。

一、项目基本情况

1. 项目编号：南阳政采谈判-2024-16
2. 项目名称：南阳文物保护研究院修复室提升工程项目
3. 项目预算金额：80万元、项目最高限价（如有）：80万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采谈判-2024-16-1	南阳文物保护研究院修复室提升工程项目	800000.00

5. 采购清单或服务要求

序号	名称	单位	数量
1	南阳文物保护研究院修复室提升工程项目	项	1

6. 合同履行期限：自合同签订至质保期结束
7. 本项目是否接受联合体：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 2021 年以来在经营活动中没有重大违法记录；
6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；
7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 中小企业政策
- 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额 万元或预留 %份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

否 接受进口产品 不接受进口产品

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取采购文件

1. 时间：2024年11月29日至2024年12月03日， 每天上午8：00至12：00，下午12：00至18：00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：南阳市公共资源交易中心网站<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0000，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

使用电子营业执照系统的，未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>下载专区《诚信库申报操作手册》，供应商完成企业诚信库注册后可申领电子营业执照，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。供应商使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：17719857571

4. 售价：0 元。

五、响应文件的制作及上传

使用普通电子交易系统的。供应商须上传加密电子响应文件，电子响应文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子响应文件应在竞争性磋商文件规定的上传截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次磋商。

本项目采用全流程电子化，供应商应在电子响应文件上传截止时间前登录不见面开标大厅，所有准备工作需要自行到位。开启过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。开启过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）造成无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件”。电子交易系统技术支持电话：400-998-0000。

使用电子营业执照系统的。供应商须上传加密电子响应文件。电子响应文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”-“组件下载”处下载。加密电子响应文件（格式后缀为:.file）应在竞争性磋商文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子响应文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，供应商应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在响应文件解密过程中，如因供应商准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密的，视为该供应商自动放弃，将被退回响应文件”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

六、上传截止时间、开启响应文件时间和地点

时间：2024年12月04日09点00分（北京时间）。

地点：本项目使用不见面开标，供应商无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）。

七、公告期限

2024年11月29日至2024年12月03日

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布。

九、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南阳文物保护研究院

地址：河南省南阳市长江中路1236号

联系人：田明

联系方式：0377-60852966

2. 采购代理机构信息

名称：河南恒华工程咨询有限公司

地址：南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场17号楼1210室

联系人：杨阳

联系方式：0377-60698882

3、网 址： <https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail: /

采购代理机构名称：河南恒华工程咨询有限公司

2024年11月28日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

1.采购文件中技术要求部分为满足采购人需要的最低要求，如有与某项产品或参数描述相同，并非特指，仅为招标项目质量、档次、水平参照，评标以功能、性能为主。

2.供应商所投货物的技术参数、技术性能等须完全满足或优于谈判文件要求，如有全部复制技术参数或技术参数出现负偏离均视为未响应谈判文件，按无效投标处理。

金属器一号修复室（面积：约50平方米）				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	实验室边台定制	1. 台面采用 ≥ 12.7 厚实芯理化板。 2. 柜体表面静电喷涂，油漆附着力 $\geq 5B$ ，漆面交叉切口胶带测试无掉漆现象，漆膜硬度 $\geq 4H$ ； 3. 柜体湿度性能：热水 ≥ 45 度角冲淋 $\geq 5\text{min}$ 没有变化，热水持续浸湿柜体板 $\geq 100\text{h}$ 没有变化； 4. 柜体表面对中效、高效消毒剂具备耐腐蚀性，测试评级标准 ≤ 1 ； 5. 柜体荷载性能： $\geq 900\text{Kg}$ ；门铰链承重性能： ≥ 90 公斤； 6. 上下柜内都有可调节搁板，搁板负荷 $\geq 90\text{kg}$ ，搁板形变 $\leq 4.5\text{mm}$ ； 7. 抽屉质量 $\geq 5\text{kg}$ ，速度 $\geq 1.3\text{m/s}$ ，质量 $\geq 35\text{kg}$ ，速度 $\geq 1.0\text{m/s}$ 的猛关测试，无永久性损伤，符合国标GB/T 10357.5-2011； 8. 抽屉和滑道强度须 $\geq 250\text{N}$ 受力， ≥ 10 次试验，抽屉可灵活活动； 9. 滑道 ≥ 50000 次往复耐久性试验，滑道可正常使用； 五金配件： 1. 阻尼铰链耐久性： ≥ 50000 次。 2. 阻尼铰链按QB/T3826-1999标准进行48小时测试评级标准达到10级；3阻尼走珠导轨承载能力 $M \leq 40\text{KG}$ ，推力或拉力 $\leq 50\text{N}$ ； 3. 边台无毒性，不得有甲醛含量；含有苯、二甲苯、挥发性有机化合物 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$	6.2	米
2	实验室吊柜定制	1. 全钢结构， $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷扎钢板， 2. 表面酸洗，磷化后，经环氧树脂静电粉体喷涂处理，耐酸碱，耐腐蚀。	4	米
3	修复桌置物架定制	1. 尺寸：2000cm*800cm 2. 材质：钢制 3. 安装方式，可拆卸	4	个
4	无管式通风橱	1. 外部尺寸：1000×660×1930mm，内部尺寸：980*620*760mm；材质：一面镀锌钢板（防腐蚀涂层），三面全亚克力面板。 2. 采用进口风机1套，风机功率： $\leq 72\text{w}$ ，噪音： $\leq 47\text{dB}$ ，电压/频率：220~240V/50~60v/Hz 额定电流 $\leq 2.1\text{A}$ ，空气处理量：0~677m ³ /h可调。	1	台

		<p>3. 进风口平均面风速符合行业标准：0.4~0.6m/s；</p> <p>4. 柜体泄露控制浓度根据 JG/T385-2012测试方法，检测到SF6的泄漏低于0.5ml/m³（符合安全标准）；</p> <p>5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸附量盐酸≥2300g，异丙醇吸附量≥2000g，环己烷吸附量≥1500g；</p> <p>6. 柜体控制部分采用≥5寸液晶显示屏，包含如下控制功能：</p> <p>6.1 过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能；</p> <p>6.2 风机失灵报警功能，且风机转速在线可调；</p> <p>6.3 可实现柜内温湿度显示，温度湿度超过设定值报警。</p> <p>6.4 带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。</p>		
5	化学试剂防爆柜	<p>1. 饰面材质：冷轧钢板</p> <p>2. 容量：227升</p> <p>3. 尺寸：860*860*1650</p> <p>4. 层板：2层镀锌层板（高度可调节）</p>	1	台
6	无管净气型储药柜	<p>1. 外部尺寸：800×620×2120mm，内部尺寸：780×480×1670mm；有效容积：≥660L（可放置150瓶500ml的试剂）</p> <p>2. 主柜体材质：1.2mm厚的镀锌钢板，涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层；双门带隔断柜室，用于将非兼容化学品分类放置；前面板为≥8mm厚透明亚克力门板2块，标配八块PP层板，层板载重≥100Kg/m²，且层板高度可调，并具有一定的盛漏液功能；</p> <p>3. 超静音风机一套，使用寿命≥50000小时（约5年），无火花静电，能耗低，功率：≤80w 低噪音：≤35dB；空气处理量：0-677m³/h可调；为了达到最佳过滤效果，换气次数>180次/小时；</p> <p>4. 柜体开门时，风机自动变频，提高转速，避免柜内大量化学气体泄漏。</p> <p>5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸附量盐酸≥2300g，异丙醇吸附量≥2000g，环己烷吸附量≥1500g。</p> <p>6. ≥5寸IPS电容式触摸屏，170度超宽可视角，超高彩色还原度，含GR-OS 3.0智能操作系统一套，包含如下功能：</p> <p>6.1 过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能；</p> <p>6.2 风机失灵报警功能，且可显示风机转速；</p> <p>6.3 具备开门提醒功能，且在线风速可调，开门时风速自动调整，防止有毒有害气体外溢；</p> <p>6.4 双VOC探头，VOV1探测过滤器过滤后总有机物挥发浓度，作为过滤器是否饱和的参考依据，VOC2可监测室内总有机挥发物污染情况，此值可自定义，超过设定值报</p>	1	台

		<p>警提示；</p> <p>6.5可实现柜内温湿度显示，温度报警。</p> <p>6.6带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。</p>		
7	衣帽柜定制	<p>1. 尺寸：900*450*1800cm</p> <p>2. 全钢结构，≥ 1.0mm厚冷轧钢板。</p> <p>3. 通体双开门，内部2块钢制活动层板</p> <p>4. 内部1个挂衣杆</p>	1	个
8	文件柜定制	<p>1. 尺寸：900*450*1800cm</p> <p>2. 柜体：采用裸板厚度≥ 1.0mm厚冷轧钢板模压成型。</p> <p>3. 所有柜体表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。</p> <p>4. 柜体中隔板由四个钢制层板扣支撑，高度可任意调节。</p> <p>5. 层板：采用裸板厚度≥ 1.0mm厚冷轧钢板，模压成型。</p> <p>6. 表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。</p> <p>7、柜门玻璃：5mm厚高级透明玻璃；</p>	1	个
9	便携式吸尘器	<p>1. 锂电池：4000mAh</p> <p>2. 功率：120W</p> <p>3. 多功能毛刷 2个；扁长嘴、细吹嘴 1个；滤芯 4个；收纳箱 1个</p>	2	台
10	LED灯	<p>1. 光源：LED 36W</p> <p>2. 尺寸：60*25*5.5cm</p> <p>3. 适用面积：3-5平方</p>	6	个
11	吊顶式吸尘罩定制	<p>1. 罩口直径≥ 385mm，顶部连接件高密度PP材质，360度旋转装置坚固耐用；关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；关节连接杆：304不锈钢；关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；</p> <p>2. PC罩子耐高温试验：产品在经110度，1H高温试验后，表面应无皱纹、收缩、裂纹等现象；根据GB/T 2410-2008透光率测试方法测试，透光需均匀，不可有缺角等透光不良，透光率在90%-95%之间；PC折光率在1.62-1.75之间；按国家风力标准《2级风速》取值罩口风速为0.5m/s时，抽气罩风量为不小于180立方米/小时；装置结构特点：方盒固定，安装方便安全牢靠，内置轴承，360度旋转无卡顿，装置作用半径：以固定架为中心活动半径可达1000mm以上。</p> <p>3. 符合GB/T 9274-1988 色漆和清漆耐液体介质的测定和GB/T 1735-2009 色漆和清漆耐热性的测定检测标准的要求。</p> <p>4. 依据GB/T 1040.2-2006检测，结果为：拉伸强度≥ 26.2MPa，60℃拉伸强度≥ 15.1MPa，断裂标称应变$\geq 60\%$</p> <p>5. 依据GB/T 3398.1-2008检测结果为：球压痕硬度≥ 65N/mm²</p>	4	个

		<p>6. 依据GB/T7141-2008检测结果为：耐高温110℃持续1小时表面无变化</p> <p>7. 依据GB/T 1043.1-2008检测结果为：简支梁缺口冲击强度≥ 18 KJ/m²，-45℃简支梁缺口冲击强度≥ 3.85 KJ/m²</p> <p>8. 依据GB/T 1843-2008检测结果为：悬臂梁缺口冲击强度≥ 22 KJ/m²</p> <p>9. 抗菌抑菌效果符合WS/T650-2019测试，抗菌活性值≥ 1.0</p> <p>10. 负荷变形温度，依据GB/T 1634.2-2019检测结果为：热变形温度≥ 86.0℃</p> <p>11. 维卡软化温度，依据GB/T 8802-2001检测结果为：温度≥ 65℃</p> <p>12. 熔体流动速率，依据GB/T 3682.1-2018检测结果为：流动速率≥ 10.6g/10min</p> <p>13. 邵氏硬度，依据GB/T 2411-2008检测结果为：≥ 62度</p> <p>14. 灰分，依据GB 1033.1-2008检测结果为：$\geq 0.0165\%$</p> <p>15. 垂直燃烧试验，依据GB/T2408-2021检测结果为：实测值V-0</p> <p>16. 原材料密度，依据GB1033.1-2008检测结果为：方法A≥ 0.895g/cm</p> <p>17. 弯曲性能，依据GB/T 9341-2008检测结果为：弯曲模量≥ 1280MPa 弯曲≥ 35MPa。</p> <p>18. 依据IEC62321检测，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP))等</p> <p>19. 中性盐雾试验：检测结果在溶液浓度：50g/L环境下，持续时间175h, 外观无明显变化。</p> <p>20. PP原材料检测，GB/T 6040-2002 ATR法，红外定性</p> <p>21. 光老化要求：需满足 GB/T 16422.3-2022 循环1标准测试结果，试验时间≥ 175h，色差(ΔE^*):≤ 0；21</p>		
12	吊顶式移动伸缩文物修复灯	<p>1. 照度（可调）：40000-160000Lux</p> <p>2. 色温（可调）：3700K-5000K</p> <p>3. 光柱深度：≥ 1300mm</p> <p>4. 光斑直径：160-280mm</p> <p>5. 灯泡类型：LED</p> <p>6. 灯泡数量：≥ 48颗</p> <p>7. 灯泡功率：1W$\times 48$</p> <p>8. 灯泡平均寿命：≥ 80000h</p> <p>9. 电源电压：AC100-240V 50/60HZ</p>	4	台
13	空气洁净屏	<p>1. 额定电压：AC 220V$\pm 10\%$</p> <p>2. 额定频率：50 Hz± 1 Hz</p> <p>3. 额定功率：≤ 280W</p> <p>4. 循环风量（m³/h）：200/400 /600m³/h</p> <p>5. 箱体材质：冷轧钢板，表面静电喷塑处理</p> <p>6. 过滤效率：$\geq 99.99\%$（直径为0.3μm）</p> <p>7. 噪音：≤ 58 dB(A)</p>	2	台

		8. 控制：7寸LCD智能触摸屏 9. 传感器显示：温度、湿度、pm2.5 10. 净化级别：G4初效过滤/HEPA高效过滤/光氢离子净化		
14	温湿度记录仪	1. 记录容量：26万组 2. 记录间隔：5s-18h可设 3. 测量更新时间：2-255秒可设置 4. 温度：-20~60度 5. 湿度：0-95%RH 6. 测量精度：±0.2	2	台
15	除湿机	1. 适用面积：100-180m ² 2. 水箱容量：≥12L 3. 最大日除湿量：≥72L/D 4. 工作原理：压缩机 5. 湿度范围：RH35%-85% 6. 温度范围：5-35度 7. 噪音：≤53dB	1	台
16	便携式显微镜	1. 感光芯片：CMOS≥130万像素； 2. 放大倍率：5x/60x/200x 3. 存储空间≥64G； 4. 红外、紫外、可见光，支持背光。明场、暗场； 5. 红外至少支持 850纳米，紫外至少支持365纳米。	2	台
17	超声波清洗机	1. 容量：≥61L 2. 超声功率：0-900W 3. 加热：1500W 4. 功能：时间+温度+时间可调 5. 内袋材质：304不锈钢≥2.0厚	1	台
18	投屏仪	1. 尺寸：≥65寸 2. 内存：≥4G+32G 3. 架子：金属架 4. 配备多功能翻页笔	1	台
19	水电改造	1. 排水用PVC管 2. 进水用PPR管 3. PVC线槽，2.5或4平方电线 4. 对墙体开槽部位进行修补抹平	1	项
20	墙面刷白	乳胶漆刷白	159	m ²
21	遮光窗帘	2*2米	3	张
22	遮光窗帘杆	PV材质，与遮光窗帘配套	3	根
金属器二号修复室（面积：约35平方米）				
序号	名称	备注	数量	单位
1	实验室边台定制	1. 台面采用≥12.7厚实芯理化板。 2. 柜体表面静电喷涂，油漆附着力≥5B，漆面交叉切口胶带测试无掉漆现象，漆膜硬度≥4H； 3. 柜体湿度性能：热水≥45度角冲淋≥5min没有变化，热水持续浸湿柜体板≥100h没有变化； 4. 柜体表面对中效、高效消毒剂具备耐腐蚀性，测试评级标准≤1； 5. 柜体荷载性能：≥900Kg；门铰链承重性能：≥90公斤	6.99	米

		<p>；</p> <p>6. 上下柜内都有可调节搁板，搁板负荷$\geq 90\text{kg}$，搁板形变$\leq 4.5\text{mm}$；</p> <p>7. 抽屉经过质量$\geq 5\text{kg}$，速度$\geq 1.3\text{m/s}$，质量$\geq 35\text{kg}$，速度$\geq 1.0\text{m/s}$的猛关测试，无永久性损伤，符合国标GB/T 10357.5-2011；</p> <p>8. 抽屉和滑道强度须经过$\geq 250\text{N}$受力，≥ 10次试验，抽屉可灵活活动；</p> <p>9. 滑道经过≥ 50000次往复耐久性试验，滑道可正常使用；</p> <p>五金配件：</p> <p>1. 阻尼铰链耐久性：≥ 50000次。</p> <p>2. 阻尼铰链按QB/T3826-1999标准进行48小时测试评级标准达到10级；3阻尼走珠导轨承载能力$M \leq 40\text{KG}$，推力或拉力$\leq 50\text{N}$；</p> <p>3. 边台无毒性，不得有甲醛含量；含有苯、二甲苯、挥发性有机化合物$\leq 0.06\text{mg/m}^3$</p>		
2	实验室吊柜定制	<p>1. 全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚冷扎钢板，</p> <p>2. 表面酸洗，磷化后，经环氧树脂静电粉体喷涂处理，耐酸碱，耐腐蚀。</p>	6.99	米
3	椅子	<p>1. 功能：自由升降，360度旋转</p> <p>2. 机构：钢制一体</p> <p>3. 椅轮：PP滑轮</p>	10	把
4	文件柜定制	<p>1. 尺寸：900*450*1800cm</p> <p>2. 柜体：采用裸板厚度$\geq 1.0\text{mm}$厚冷轧钢板模压成型。</p> <p>3. 所有柜体表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。</p> <p>4. 柜体中隔板由四个钢制层板扣支撑，高度可任意调节。</p> <p>5. 层板：采用裸板厚度$\geq 1.0\text{mm}$厚冷轧钢板，模压成型。</p> <p>6. 表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。</p> <p>7. 柜门玻璃：5mm厚高级透明玻璃；</p>	2	个
5	衣帽柜定制	<p>1. 尺寸：900*450*1800cm</p> <p>2. 全钢结构，$\geq 1.0\text{mm}$厚冷扎钢板。</p> <p>3. 通体双开门，内部2块钢制活动层板</p> <p>4. 内部1个挂衣杆</p>	2	个
6	无管式通风橱	<p>1. 外部尺寸：1000×660×1930mm，内部尺寸：980*620*760mm；材质：一面镀锌钢板（防腐蚀涂层），三面全亚克力面板。</p> <p>2. 采用进口风机1套，风机功率：$\leq 72\text{w}$，噪音：$\leq 47\text{dB}$，电压/频率：220~240V/50~60v/Hz 额定电流$\leq 2.1\text{A}$，空气处理量：0~677m³/h可调。</p> <p>3. 进风口平均面风速符合行业标准：0.4~0.6m/s；</p> <p>4. 柜体泄露控制浓度根据 JG/T385-2012测试方法，检测到SF6的泄漏低于0.5ml/m³（符合安全标准）；</p> <p>5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸</p>	1	台

		<p>附量盐酸$\geq 2300\text{g}$，异丙醇吸附量$\geq 2000\text{g}$，环己烷吸附量$\geq 1500\text{g}$；</p> <p>6. 柜体控制部分采用≥ 5寸液晶显示屏，包含如下控制功能：</p> <p>6.1 过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能；</p> <p>6.2 风机失灵报警功能，且风机转速在线可调；</p> <p>6.3 可实现柜内温湿度显示，温度湿度超过设定值报警。</p> <p>6.4 带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。</p>		
7	化学试剂防爆柜	<p>1. 饰面材质：冷轧钢板</p> <p>2. 容量：227升</p> <p>3. 尺寸：860*860*1650</p> <p>4. 层板：2层镀锌层板（高度可调节）</p>	1	台
8	无管净气型储药柜	<p>1. 外部尺寸：800×620×2120mm，内部尺寸：780×480×1670mm；有效容积：$\geq 660\text{L}$（可放置150瓶500ml的试剂）</p> <p>2. 主柜体材质：1.2mm厚的镀锌钢板，涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层；双门带隔断柜室，用于将非兼容化学品分类放置；前面板为$\geq 8\text{mm}$厚透明亚克力门板2块，标配八块PP层板，层板载重$\geq 100\text{Kg}/\text{m}^2$，且层板高度可调，并具有一定的盛漏液功能；</p> <p>3. 超静音风机一套，使用寿命≥ 50000小时（约5年），无火花静电，能耗低，功率：$\leq 80\text{w}$ 低噪音：$\leq 35\text{dB}$；空气处理量：0-677m^3/h可调；为了达到最佳过滤效果，换气次数> 180次/小时；</p> <p>4. 该柜体开门时，风机自动变频，提高转速，避免柜内大量化学气体泄漏。</p> <p>5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸附量盐酸$\geq 2300\text{g}$，异丙醇吸附量$\geq 2000\text{g}$，环己烷吸附量$\geq 1500\text{g}$。</p> <p>6. ≥ 5寸IPS电容式触摸屏，170度超宽可视角，超高彩色还原度，含GR-OS 3.0智能操作系统一套，包含如下功能：</p> <p>6.1 过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能；</p> <p>6.2 风机失灵报警功能，且可显示风机转速；</p> <p>6.3 具备开门提醒功能，且在线风速可调，开门时风速自动调整，防止有毒有害气体外溢；</p> <p>6.4 双VOC探头，VOV1探测过滤器过滤后总有机物挥发浓度，作为过滤器是否饱和的参考依据，VOC2可监测室内总有机挥发物污染情况，此值可自定义，超过设定值报警提示；</p> <p>6.5 可实现柜内温湿度显示，温度报警。</p> <p>6.6 带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。</p>	1	台
9	便携式吸	<p>1. 锂电池：4000mAh</p>	2	台

	尘器	2. 功率：120W 3. 多功能毛刷 2个；扁长嘴、细吹嘴 1个；滤芯 4个； 收纳箱 1个		
10	LED灯	1. 光源：LED 36W 2. 尺寸：60*25*5.5cm 3. 适用面积：3-5平方	5	个
11	空气洁净屏	1. 额定电压：AC 220V±10% 2. 额定频率：50 Hz±1 Hz 3. 额定功率：≤280W 4. 循环风量（m ³ /h）：200/400 /600m ³ /h 5. 箱体材质：冷轧钢板，表面静电喷塑处理 6. 过滤效率：≥99.99%（直径为 0.3 μm） 7. 噪音：≤58 dB(A) 8. 控制：7寸LCD智能触摸屏 9. 传感器显示：温度、湿度、pm2.5 10. 净化级别：G4初效过滤/HEPA高效过滤/光氢离子净化	1	台
12	温湿度记录仪	1. 记录容量：26万组 2. 记录间隔：5s-18h可设 3. 测量更新时间：2-255秒可设置 4. 温度：-20~60度 5. 湿度：0-95%RH 6. 测量精度：±0.2	3	台
13	吊顶式吸尘罩定制	1. 罩口直径≥385mm，顶部连接件高密度PP材质，360度旋转装置坚固耐用；关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；关节连接杆：304不锈钢；关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量； 2. PC罩子耐高温试验：产品在经110度，1H高温试验后，表面应无皱纹、收缩、裂纹等现象；根据GB/T 2410-2008透光率测试方法测试，透光需均匀，不可有缺角等透光不良，透光率在90%-95%之间；PC折光率在1.62-1.75之间；按国家风力标准《2级风速》取值罩口风速为0.5m/s时，抽气罩风量为不小于180立方米/小时；装置结构特点：方盒固定，安装方便安全牢靠，内置轴承，360度旋转无卡顿，装置作用半径：以固定架为中心活动半径可达1000mm以上。 3. 符合GB/T 9274-1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定和GB/T 1735-2009 色漆和清漆耐热性的测定 检测标准的要求。 4. 依据GB/T 1040.2-2006检测，结果为：拉伸强度≥26.2MPa, 60℃拉伸强度≥15.1MPa, 断裂标称应变≥60% 5. 依据GB/T 3398.1-2008检测结果为：球压痕硬度≥65N/mm ² 6. 依据GB/T7141-2008检测结果为：耐高温110℃持续1小时表面无变化 7. 依据GB/T 1043.1-2008检测结果为：简支梁缺口冲击	4	个

		<p>强度≥ 18 KJ/m², -45℃简支梁缺口冲击强度≥ 3.85 KJ/m²</p> <p>8. 依据GB/T 1843-2008检测结果为: 悬臂梁缺口冲击强度≥ 22 KJ/m²</p> <p>9. 抗菌抑菌效果符合WS/T650-2019测试, 抗菌活性值≥ 1.0</p> <p>10. 负荷变形温度, 依据GB/T 1634.2-2019检测结果为: 热变形温度≥ 86.0℃</p> <p>11. 维卡软化温度, 依据GB/T 8802-2001检测结果为: 温度≥ 65℃</p> <p>12. 熔体流动速率, 依据GB/T 3682.1-2018检测结果为: 流动速率≥ 10.6g/10min</p> <p>13. 邵氏硬度, 依据GB/T 2411-2008检测结果为: ≥ 62度</p> <p>14. 灰分, 依据GB 1033.1-2008检测结果为: $\geq 0.0165\%$</p> <p>15. 垂直燃烧试验, 依据GB/T2408-2021检测结果为: 实测值V-0</p> <p>16. 原材料密度, 依据GB1033.1-2008检测结果为: 方法A ≥ 0.895g/cm</p> <p>17. 弯曲性能, 依据GB/T 9341-2008检测结果为: 弯曲模量≥ 1280MPa 弯曲≥ 35MPa。</p> <p>18. 依据IEC62321检测, 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP))等</p> <p>19. 中性盐雾试验: 检测结果在溶液浓度: 50g/L环境下, 持续时间175h, 外观无明显变化。</p> <p>20. PP原材料检测, GB/T 6040-2002 ATR法, 红外定性</p> <p>21. 光老化要求: 需满足 GB/T 16422.3-2022 循环1标准测试结果, 试验时间≥ 175h, 色差(ΔE^*): ≤ 0.21</p>		
14	吊顶式移动伸缩文物修复灯	<p>1. 照度(可调): 40000-160000Lux</p> <p>2. 色温(可调): 3700K-5000K</p> <p>3. 光柱深度: ≥ 1300mm</p> <p>4. 光斑直径: 160-280mm</p> <p>5. 灯泡类型: LED</p> <p>6. 灯泡数量: ≥ 48颗</p> <p>7. 灯泡功率: 1W$\times 48$</p> <p>8. 灯泡平均寿命: ≥ 80000h</p> <p>9. 电源电压: AC100-240V 50/60HZ</p>	4	台
15	水电改造	<p>1. 排水用PVC管</p> <p>2. 进水用PPR管</p> <p>3. PVC线槽, 2.5或4平方电线</p> <p>4. 对墙体开槽部位进行修补抹平</p>	1	项
16	墙面刷白	乳胶漆刷白	98	m ²
17	遮光窗帘	2*2.5米	1	张
18	遮光窗帘杆	PV材质, 与遮光窗帘配套	1	根

陶瓷器一号修复室（面积：约35平方米）				
序号	名称	备注	数量	单位
1	实验室边台定制	1. 台面采用 ≥ 12.7 厚实芯理化板。 2. 柜体表面静电喷涂，油漆附着力 $\geq 5B$ ，漆面交叉切口胶带测试无掉漆现象，漆膜硬度 $\geq 4H$ ； 3. 柜体湿度性能：热水 ≥ 45 度角冲淋 $\geq 5\text{min}$ 没有变化，热水持续浸湿柜体板 $\geq 100\text{h}$ 没有变化； 4. 柜体表面对中效、高效消毒剂具备耐腐蚀性，测试评级标准 ≤ 1 ； 5. 柜体荷载性能： $\geq 900\text{Kg}$ ；门铰链承重性能： ≥ 90 公斤； 6. 上下柜内都有可调节搁板，搁板负荷 $\geq 90\text{kg}$ ，搁板形变 $\leq 4.5\text{mm}$ ； 7. 抽屉经过质量 $\geq 5\text{kg}$ ，速度 $\geq 1.3\text{m/s}$ ，质量 $\geq 35\text{kg}$ ，速度 $\geq 1.0\text{m/s}$ 的猛关测试，无永久性损伤，符合国标GB/T 10357.5-2011； 8. 抽屉和滑道强度须经过 $\geq 250\text{N}$ 受力， ≥ 10 次试验，抽屉可灵活活动； 9. 滑道经过 ≥ 50000 次往复耐久性试验，滑道可正常使用； 五金配件： 1. 阻尼铰链耐久性： ≥ 50000 次。 2. 阻尼铰链按QB/T3826-1999标准进行48小时测试评级标准达到10级；3阻尼走珠导轨承载能力 $M \leq 40\text{KG}$ ，推力或拉力 $\leq 50\text{N}$ ； 3. 边台无毒性，不得有甲醛含量；含有苯、二甲苯、挥发性有机化合物 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$	6	米
2	实验室吊柜定制	1. 全钢结构， $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷扎钢板， 2. 表面酸洗，磷化后，经环氧树脂静电粉体喷涂处理，耐酸碱，耐腐蚀。	3.2	米
3	修复桌置物架定制	1. 尺寸：1800cm*800cm 2. 材质：钢制 3. 安装方式，可拆卸	4	个
4	无管式通风橱	1. 外部尺寸：1000×660×1930mm，内部尺寸：980*620*760mm；材质：一面镀锌钢板（防腐蚀涂层），三面全亚克力面板。 2. 采用进口风机1套，风机功率： $\leq 72\text{w}$ ，噪音： $\leq 47\text{dB}$ ，电压/频率：220~240V/50~60v/Hz 额定电流 $\leq 2.1\text{A}$ ，空气处理量：0~677m ³ /h可调。 3. 进风口平均面风速符合行业标准：0.4~0.6m/s； 4. 柜体泄露控制浓度根据 JG/T385-2012测试方法，检测到SF6的泄漏低于0.5ml/m ³ （符合安全标准）； 5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸附量盐酸 $\geq 2300\text{g}$ ，异丙醇吸附量 $\geq 2000\text{g}$ ，环己烷吸附量 $\geq 1500\text{g}$ ； 6. 柜体控制部分采用 ≥ 5 寸液晶显示屏，包含如下控制功	1	台

		能： 6.1过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能； 6.2风机失灵报警功能，且风机转速在线可调； 6.3可实现柜内温湿度显示，温度湿度超过设定值报警。 6.4带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。		
5	化学试剂 防爆柜	1. 饰面材质：冷轧钢板 2. 容量：227升 3. 尺寸：860*860*1650 4. 层板：2层镀锌层板（高度可调节）	1	台
6	无管净气 型储药柜	1. 外部尺寸：800×620×2120mm，内部尺寸：780×480×1670mm；有效容积：≥660L（可放置150瓶500ml的试剂） 2. 主柜体材质：1.2mm厚的镀锌钢板，涂有抗酸碱的环氧聚酯涂层；双门带隔断柜室，用于将非兼容化学品分类放置；前面板为≥8mm厚透明亚克力门板2块，标配八块PP层板，层板载重≥100Kg/m ² ，且层板高度可调，并具有一定的盛漏液功能； 3. 超静音风机一套，使用寿命≥50000小时（约5年），无火花静电，能耗低，功率：≤80w 低噪音：≤35dB；空气处理量：0-677m ³ /h可调；为了达到最佳过滤效果，换气次数>180次/小时； 4. 该柜体开门时，风机自动变频，提高转速，避免柜内大量化学气体泄漏。 5. 核心部件高效过滤器为模块化的组合方式，可吸附实验室大多数化学废气，过滤器饱和前单块过滤器废气吸附量盐酸≥2300g，异丙醇吸附量≥2000g，环己烷吸附量≥1500g 6. ≥5寸IPS电容式触摸屏，170度超宽可视角，超高彩色还原度，含GR-OS 3.0智能操作系统一套，包含如下功能： 6.1过滤器使用时间计时功能，可实现过滤器饱和倒计时功能； 6.2风机失灵报警功能，且可显示风机转速； 6.3具备开门提醒功能，且在线风速可调，开门时风速自动调整，防止有毒有害气体外溢； 6.4双VOC探头，VOV1探测过滤器过滤后总有机物挥发浓度，作为过滤器是否饱和的参考依据，VOC2可监测室内总有机挥发物污染情况，此值可自定义，超过设定值报警提示； 6.5可实现柜内温湿度显示，温度报警。 6.6带RGB工作状态指示灯，机器一切正常显示为绿色，VOC值过高或门未关等显示红色，同时屏幕有相关提示。	1	台
7	衣帽柜定 制	1. 900*450*1800cm 2. 全钢结构，≥1.0mm厚冷扎钢板。 3. 通体双开门，内部2块钢制活动层板 4. 内部1个挂衣杆	1	个

8	便携式吸尘器	1. 锂电池：4000mAh 2. 功率：120W 3. 多功能毛刷 2个；扁长嘴、细吹嘴 1个；滤芯 4个； 收纳箱 1个	2	台
9	LED灯	1. 光源：LED 36W 2. 尺寸：60*25*5.5cm 3. 适用面积：3-5平方	4	个
10	吊顶式吸尘罩定制	1. 罩口直径 ≥ 385 mm，顶部连接件高密度PP材质，360度旋转装置坚固耐用；关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；关节连接杆：304不锈钢；关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量； 2. PC罩子耐高温试验：产品在经110度，1H高温试验后，表面应无皱纹、收缩、裂纹等现象；根据GB/T 2410-2008透光率测试方法测试，透光需均匀，不可有缺角等透光不良，透光率在90%-95%之间；PC折光率在1.62-1.75之间；按国家风力标准《2级风速》取值罩口风速为0.5m/s时，抽气罩风量为不小于180立方米/小时；装置结构特点：方盒固定，安装方便安全牢靠，内置轴承，360度旋转无卡顿，装置作用半径：以固定架为中心活动半径可达1000mm以上。 3. 符合GB/T 9274-1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定和GB/T 1735-2009 色漆和清漆 耐热性的测定 检测标准的要求。 4. 依据GB/T 1040.2-2006检测，结果为：拉伸强度 ≥ 26.2 MPa，60℃拉伸强度 ≥ 15.1 MPa，断裂标称应变 $\geq 60\%$ 5. 依据GB/T 3398.1-2008检测结果为：球压痕硬度 ≥ 65 N/mm ² 6. 依据GB/T7141-2008检测结果为：耐高温110℃持续1小时表面无变化 7. 依据GB/T 1043.1-2008检测结果为：简支梁缺口冲击强度 ≥ 18 KJ/m ² ，-45℃简支梁缺口冲击强度 ≥ 3.85 KJ/m ² 8. 依据GB/T 1843-2008检测结果为：悬臂梁缺口冲击强度 ≥ 22 KJ/m ² 9. 抗菌抑菌效果符合WS/T650-2019测试，抗菌活性值 ≥ 1.0 10. 负荷变形温度，依据GB/T 1634.2-2019检测结果为：热变形温度 ≥ 86.0 ℃ #11. 维卡软化温度，依据GB/T 8802-2001检测结果为：温度 ≥ 65 ℃ 12. 熔体流动速率，依据GB/T 3682.1-2018检测结果为：流动速率 ≥ 10.6 g/10min 13. 邵氏硬度，依据GB/T 2411-2008检测结果为： ≥ 62 度 14. 灰分，依据GB 1033.1-2008检测结果为： $\geq 0.0165\%$ 15. 垂直燃烧试验，依据GB/T2408-2021检测结果为：实	4	个

		<p>测值V-0</p> <p>16. 原材料密度, 依据GB1033.1-2008检测结果为: 方法A $\geq 0.895\text{g/cm}$</p> <p>17. 弯曲性能, 依据GB/T 9341-2008检测结果为: 弯曲模量 $\geq 1280\text{MPa}$ 弯曲 $\geq 35\text{MPa}$。</p> <p>18. 依据IEC62321检测, 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP))等</p> <p>19. 中性盐雾试验: 检测结果在溶液浓度: 50g/L环境下, 持续时间175h, 外观无明显变化。</p> <p>20. PP原材料检测, GB/T 6040-2002 ATR法, 红外定性</p> <p>21. 光老化要求: 需满足 GB/T 16422.3-2022 循环1标准测试结果, 试验时间 $\geq 175\text{h}$, 色差(ΔE^*): ≤ 0.21</p>		
11	吊顶式移动伸缩文物修复灯	<p>1. 照度(可调): $40000-160000\text{Lux}$</p> <p>2. 色温(可调): $3700\text{K}-5000\text{K}$</p> <p>3. 光柱深度: $\geq 1300\text{mm}$</p> <p>4. 光斑直径: $160-280\text{mm}$</p> <p>5. 灯泡类型: LED</p> <p>6. 灯泡数量: ≥ 48颗</p> <p>7. 灯泡功率: $1\text{W} \times 48$</p> <p>8. 灯泡平均寿命: $\geq 80000\text{h}$</p> <p>9. 电源电压: AC100-240V 50/60HZ</p>	4	台
12	空气洁净屏	<p>1. 额定电压: AC $220\text{V} \pm 10\%$</p> <p>2. 额定频率: $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>3. 额定功率: $\leq 280\text{W}$</p> <p>4. 循环风量 (m^3/h): $200/400/600\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>5. 箱体材质: 冷轧钢板, 表面静电喷塑处理</p> <p>6. 过滤效率: $\geq 99.99\%$ (直径为 $0.3\mu\text{m}$)</p> <p>7. 噪音: $\leq 58\text{dB(A)}$</p> <p>8. 控制: 7寸LCD智能触摸屏</p> <p>9. 传感器显示: 温度、湿度、$\text{pm}2.5$</p> <p>10. 净化级别: G4初效过滤/HEPA高效过滤/光氢离子净化</p>	1	台
13	色差仪	<p>1. 显示精度: 0.01</p> <p>2. 测量结构: D/8, SCI+SCE</p> <p>3. 测量重复性: $dE^*ab \leq 0.03$</p> <p>4. 台间差: $dE^*ab \leq 0.3$</p> <p>5. 测量口径: 稳定型和灵巧型共6个: $\Phi 11\text{mm} + \Phi 6\text{mm} + \Phi 3\text{mm}$, $\nabla 11\text{mm} + \nabla 6\text{mm} + \nabla 3\text{mm}$</p> <p>测量指标: 光谱反射率, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB, 色差 (ΔE^*ab, ΔE^*cmc, ΔE^*94, ΔE^*00), 白度 (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), 黄度 (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), 黑度 (My, dM), 沾色牢度, 变色牢度, Tint (ASTM E313-00), 色密度CMYK (A, T, E, M), 同色异谱指数MilM, 孟塞尔, 遮盖力, 力份(染料强度, 着色力)</p> <p>6. 光源条件:</p>	1	台

		<p>A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2</p> <p>7. 照明光源: LED+UV</p> <p>8. 测量观察方式: 摄像头</p> <p>9. 校准: 智能自动校准</p> <p>10. 视场角: 2°, 10°</p> <p>11. 积分球直径: ≤40mm</p> <p>12. 感应器: 硅光电二极管阵列 双16组</p> <p>13. 波长间隔: ≤10nm</p> <p>14. 反射率测定范围: 0-200%</p> <p>15. 反射率分辨率: 0.01%</p> <p>16. 测量方式: 单次测量, 平均测量 (2~99次)</p> <p>17. 测量时间: 约1秒</p> <p>18. 屏幕: 全彩屏幕, ≥3.5英寸</p> <p>19. 接口: USB, 蓝牙</p> <p>20. 存储: 仪器: ≥1万条数据; APP: 海量存储</p>		
14	温湿度记录仪	<p>1. 记录容量: 26万组</p> <p>2. 记录间隔: 5s-18h可设</p> <p>3. 测量更新时间: 2-255秒可设置</p> <p>4. 温度: -20~60度</p> <p>5. 湿度: 0-95%RH</p> <p>6. 测量精度: ±0.2</p>	2	台
15	除湿机	<p>1. 适用面积: 100-180m²</p> <p>2. 水箱容量: ≥12L</p> <p>3. 最大日除湿量: ≥72L/D</p> <p>4. 工作原理: 压缩机</p> <p>5. 湿度范围: RH35%-85%</p> <p>6. 温度范围: 5-35度</p> <p>7. 噪音: ≤53dB</p>	1	台
16	便携式显微镜	<p>1. 感光芯片: CMOS≥130万像素;</p> <p>2. 放大倍率: 5x/60x/200x</p> <p>3. 存储空间≥64G;</p> <p>4. 红外、紫外、可见光, 支持背光。明场、暗场;</p> <p>5. 红外至少支持 850纳米, 紫外至少支持365纳米。</p>	2	台
17	电子天平	<p>1. 精度: 0.0001g</p> <p>2. 最大量程: 320g</p> <p>3. 准确度: I级标</p> <p>4. 准砝码: 200g</p> <p>5. 校准方式: 外校</p> <p>6. 传感器: 电磁力传感器</p> <p>7. 显示屏: LED高清屏</p>	1	台
18	水电改造	<p>1. 排水用PVC管</p> <p>2. 进水用PPR管</p> <p>3. PVC线槽, 2.5或4平方电线</p> <p>4. 对墙体开槽部位进行修补抹平</p>	1	项

19	墙面刷白	乳胶漆刷白	99	m ²
20	遮光窗帘	2*2.5米	3	张
21	遮光窗帘杆	PV材质，与遮光窗帘配套	3	根
陶瓷器二号修复室（面积：约35平方米）				
序号	名称	备注	数量	单位
1	实验室边台定制	<p>1. 台面采用≥ 12.7厚实芯理化板。</p> <p>2. 柜体表面静电喷涂，油漆附着力$\geq 5B$，漆面交叉切口胶带测试无掉漆现象，漆膜硬度$\geq 4H$；</p> <p>3. 柜体湿度性能：热水≥ 45度角冲淋$\geq 5min$没有变化，热水持续浸湿柜体板$\geq 100h$没有变化；</p> <p>4. 柜体表面对中效、高效消毒剂具备耐腐蚀性，测试评级标准≤ 1；</p> <p>5. 柜体荷载性能：$\geq 900Kg$；门铰链承重性能：≥ 90公斤；</p> <p>6. 上下柜内都有可调节搁板，搁板负荷$\geq 90kg$，搁板形变$\leq 4.5mm$；</p> <p>7. 抽屉经过质量$\geq 5kg$，速度$\geq 1.3m/s$，质量$\geq 35kg$，速度$\geq 1.0m/s$的猛关测试，无永久性损伤，符合国标GB/T 10357.5-2011；</p> <p>8. 抽屉和滑道强度须经过$\geq 250N$受力，≥ 10次试验，抽屉可灵活活动；</p> <p>9. 滑道经过≥ 50000次往复耐久性试验，滑道可正常使用；</p> <p>五金配件：</p> <p>1. 阻尼铰链耐久性：≥ 50000次。</p> <p>2. 阻尼铰链接QB/T3826-1999标准进行48小时测试评级标准达到10级；3阻尼走珠导轨承载能力$M \leq 40KG$，推力或拉力$\leq 50N$；</p> <p>3. 边台无毒性，不得有甲醛含量；含有苯、二甲苯、挥发性有机化合物$\leq 0.06mg/m^3$</p>	10.1	米
2	实验室吊柜定制	<p>1. 全钢结构，$\geq 1.0mm$厚冷扎钢板，</p> <p>2. 表面酸洗，磷化后，经环氧树脂静电粉体喷涂处理，耐酸碱，耐腐蚀。</p>	3.8	米
3	文物修复桌定制	<p>1. 尺寸：1500*1000*800</p> <p>2. 钢架采用$\geq 1.2mm$厚40*60方钢。</p> <p>3. 台面采用≥ 12.7厚实芯理化板。</p>	2	张
4	吊顶式吸尘罩定制	<p>1. 罩口直径$\geq 385mm$，顶部连接件高密度PP材质，360度旋转装置坚固耐用；关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；关节连接杆：304不锈钢；关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；</p> <p>2. PC罩子耐高温试验：产品在经110度，1H高温试验后，</p>	2	个

		<p>表面应无皱纹、收缩、裂纹等现象；根据GB/T 2410-2008透光率测试方法测试，透光需均匀，不可有缺角等透光不良，透光率在90%-95%之间；PC折光率在1.62-1.75之间；按国家风力标准《2级风速》取值罩口风速为0.5m/s时，抽气罩风量为不小于180立方米/小时；装置结构特点：方盒固定，安装方便安全牢靠，内置轴承，360度旋转无卡顿，装置作用半径：以固定架为中心活动半径可达1000mm以上。</p> <p>3.符合GB/T 9274-1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定和GB/T 1735-2009 色漆和清漆耐热性的测定 检测标准的要求。</p> <p>4.依据GB/T 1040.2-2006检测，结果为：拉伸强度\geq26.2MPa, 60℃拉伸强度\geq15.1MPa, 断裂标称应变\geq60%</p> <p>5.依据GB/T 3398.1-2008检测结果为：球压痕硬度\geq65N/mm²</p> <p>6.依据GB/T7141-2008检测结果为：耐高温110℃持续1小时表面无变化</p> <p>7.依据GB/T 1043.1-2008检测结果为：简支梁缺口冲击强度\geq18 KJ/m², -45℃简支梁缺口冲击强度\geq3.85 KJ/m²</p> <p>8.依据GB/T 1843-2008检测结果为：悬臂梁缺口冲击强度\geq22 KJ/m²</p> <p>9.抗菌抑菌效果符合WS/T650-2019测试，抗菌活性值\geq1.0</p> <p>10.负荷变形温度，依据GB/T 1634.2-2019检测结果为：热变形温度\geq86.0℃</p> <p>11.维卡软化温度，依据GB/T 8802-2001检测结果为：温度\geq65℃</p> <p>12.熔体流动速率，依据GB/T 3682.1-2018检测结果为：流动速率\geq10.6g/10min</p> <p>13.邵氏硬度，依据GB/T 2411-2008检测结果为：\geq62度</p> <p>14.灰分，依据GB 1033.1-2008检测结果为：\geq0.0165%</p> <p>15.垂直燃烧试验，依据GB/T2408-2021检测结果为：实测值V-0</p> <p>16.原材料密度，依据GB1033.1-2008检测结果为：方法A\geq0.895g/cm</p> <p>17.弯曲性能，依据GB/T 9341-2008检测结果为：弯曲模量\geq1280MPa 弯曲\geq35MPa。</p> <p>18.依据IEC62321检测，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP))等</p> <p>19.中性盐雾试验：检测结果在溶液浓度：50g/L环境下，持续时间175h,外观无明显变化。</p> <p>20.PP原材料检测，GB/T 6040-2002 ATR法，红外定性</p> <p>21.光老化要求:需满足 GB/T 16422.3-2022 循环1标准测试结果，试验时间\geq175h，色差(ΔE^*):\leq0: 21</p>		
5	吊顶式移	1.照度（可调）：40000-160000Lux	2	台

	动伸缩文物修复灯	2. 色温（可调）：3700K-5000K 3. 光柱深度：≥1300mm 4. 光斑直径：160-280mm 5. 灯泡类型：LED 6. 灯泡数量：≥48颗 7. 灯泡功率：1W×48 8. 灯泡平均寿命：≥80000h 9. 电源电压：AC100-240V 50/60HZ		
6	资料柜定制	1. 尺寸：900*450*1800cm 2. 柜体：采用裸板厚度≥1.0mm厚冷轧钢板模压成型。 3. 所有柜体表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。 4. 柜体中隔板由四个钢制层板扣支撑，高度可任意调节。 5. 层板：采用裸板厚度≥1.0mm厚冷轧钢板，模压成型。 6. 表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。 7. 柜门玻璃：5mm厚高级透明玻璃；	2	个
7	衣帽柜定制	1. 尺寸：900*450*1800cm 2. 全钢结构，≥1.0mm厚冷轧钢板。 3. 通体双开门，内部2块钢制活动层板 4. 内部1个挂衣杆	2	个
8	椅子	1. 功能：自由升降，360度旋转 2. 机构：钢制一体 3. 椅轮：PP滑轮	4	把
9	LED灯	1. 光源：LED 36W 2. 尺寸：60*25*5.5cm 3. 适用面积：3-5平方	2	个
10	水电改造	1. 排水用PVC管 2. 进水用PPR管 3. PVC线槽，2.5或4平方电线 4. 对墙体开槽部位进行修补抹平	1	项
11	墙面刷白	乳胶漆刷白	99	m ²
12	遮光窗帘	2*2.5米	2	张
13	遮光窗帘杆	PV材质，与遮光窗帘配套	2	根
陶瓷器三号修复室（面积：约18平方米）				
序号	名称	备注	数量	单位
1	大型修复桌（定制）	1. 尺寸：1500*1000*800 2. 钢架采用≥1.2mm厚40*60方钢。 3. 台面采用≥12.7厚实芯理化板。	2	张
2	吊顶式吸尘罩（定制）	1. 罩口直径≥385mm，顶部连接件高密度PP材质，360度旋转装置坚固耐用；关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗；关节密封圈：不易老化之高密度橡胶；关节连接杆：304不锈钢；关节松紧	2	个

	<p>旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量；</p> <p>2. PC罩子耐高温试验：产品在经110度，1H高温试验后，表面应无皱纹、收缩、裂纹等现象；根据GB/T 2410-2008透光率测试方法测试，透光需均匀，不可有缺角等透光不良，透光率在90%-95%之间；PC折光率在1.62-1.75之间；按国家风力标准《2级风速》取值罩口风速为0.5m/s时，抽气罩风量为不小于180立方米/小时；装置结构特点：方盒固定，安装方便安全牢靠，内置轴承，360度旋转无卡顿，装置作用半径：以固定架为中心活动半径可达1000mm以上。</p> <p>3. 符合GB/T 9274-1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定和GB/T 1735-2009 色漆和清漆 耐热性的测定 检测标准的要求。</p> <p>4. 依据GB/T 1040.2-2006检测，结果为：拉伸强度≥ 26.2MPa, 60℃拉伸强度≥ 15.1MPa, 断裂标称应变$\geq 60\%$</p> <p>5. 依据GB/T 3398.1-2008检测结果为：球压痕硬度≥ 65N/mm²</p> <p>6. 依据GB/T7141-2008检测结果为：耐高温110℃持续1小时表面无变化</p> <p>7. 依据GB/T 1043.1-2008检测结果为：简支梁缺口冲击强度≥ 18 KJ/m², -45℃简支梁缺口冲击强度≥ 3.85 KJ/m²</p> <p>8. 依据GB/T 1843-2008检测结果为：悬臂梁缺口冲击强度≥ 22 KJ/m²</p> <p>9. 抗菌抑菌效果符合WS/T650-2019测试，抗菌活性值≥ 1.0</p> <p>10. 负荷变形温度，依据GB/T 1634.2-2019检测结果为：热变形温度≥ 86.0℃</p> <p>11. 维卡软化温度，依据GB/T 8802-2001检测结果为：温度≥ 65℃</p> <p>12. 熔体流动速率，依据GB/T 3682.1-2018检测结果为：流动速率≥ 10.6g/10min</p> <p>13. 邵氏硬度，依据GB/T 2411-2008检测结果为：≥ 62度</p> <p>14. 灰分，依据GB 1033.1-2008检测结果为：$\geq 0.0165\%$</p> <p>15. 垂直燃烧试验，依据GB/T2408-2021检测结果为：实测值V-0</p> <p>16. 原材料密度，依据GB1033.1-2008检测结果为：方法A≥ 0.895g/cm</p> <p>17. 弯曲性能，依据GB/T 9341-2008检测结果为：弯曲模量≥ 1280MPa 弯曲≥ 35MPa。</p> <p>18. 依据IEC62321检测，铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP))等</p> <p>19. 中性盐雾试验：检测结果在溶液浓度：50g/L环境下，持续时间175h, 外观无明显变化。</p>		
--	---	--	--

		20. PP原材料检测, GB/T 6040-2002 ATR法, 红外定性 21. 光老化要求:需满足 GB/T 16422.3-2022 循环1标准测试结果, 试验时间 $\geq 175\text{h}$, 色差(ΔE^*): ≤ 0 : 21		
3	吊顶式移动伸缩文物修复灯	1. 照度(可调): 40000-160000Lux 2. 色温(可调): 3700K-5000K 3. 光柱深度: $\geq 1300\text{mm}$ 4. 光斑直径: 160-280mm 5. 灯泡类型: LED 6. 灯泡数量: ≥ 48 颗 7. 灯泡功率: 1W \times 48 8. 灯泡平均寿命: $\geq 80000\text{h}$ 9. 电源电压: AC100-240V 50/60HZ	2	台
4	实验室边台(定制)	1. 台面采用 ≥ 12.7 厚实芯理化板。 2. 柜体表面静电喷涂, 油漆附着力 $\geq 5\text{B}$, 漆面交叉切口胶带测试无掉漆现象, 漆膜硬度 $\geq 4\text{H}$; 3. 柜体湿度性能: 热水 ≥ 45 度角冲淋 $\geq 5\text{min}$ 没有变化, 热水持续浸湿柜体板 $\geq 100\text{h}$ 没有变化; 4. 柜体表面对中效、高效消毒剂具备耐腐蚀性, 测试评级标准 ≤ 1 ; 5. 柜体荷载性能: $\geq 900\text{Kg}$; 门铰链承重性能: ≥ 90 公斤; 6. 上下柜内都有可调节搁板, 搁板负荷 $\geq 90\text{kg}$, 搁板形变 $\leq 4.5\text{mm}$; 7. 抽屉经过质量 $\geq 5\text{kg}$, 速度 $\geq 1.3\text{m/s}$, 质量 $\geq 35\text{kg}$, 速度 $\geq 1.0\text{m/s}$ 的猛关测试, 无永久性损伤, 符合国标GB/T 10357.5-2011; 8. 抽屉和滑道强度须经过 $\geq 250\text{N}$ 受力, ≥ 10 次试验, 抽屉可灵活活动; 9. 滑道经过 ≥ 50000 次往复耐久性试验, 滑道可正常使用; 五金配件: 1. 阻尼铰链耐久性: ≥ 50000 次。 2. 阻尼铰链按QB/T3826-1999标准进行48小时测试评级标准达到10级; 3阻尼走珠导轨承载能力 $M \leq 40\text{KG}$, 推力或拉力 $\leq 50\text{N}$; 3. 边台无毒性, 不得有甲醛含量; 含有苯、二甲苯、挥发性有机化合物 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$	5.3	米
5	实验室吊柜(定制)	1. 全钢结构, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷扎钢板, 2. 表面酸洗, 磷化后, 经环氧树脂静电粉体喷涂处理, 耐酸碱, 耐腐蚀。	5.3	米
6	资料柜(定制)	1. 尺寸: 900*450*1800cm 2. 柜体: 采用裸板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板模压成型。 3. 所有柜体表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理, 具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。 4. 柜体中隔板由四个钢制层板扣支撑, 高度可任意调节。 5. 层板: 采用裸板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 模压成型。 6. 表面均经过阿克苏环氧树脂粉末静电喷涂处理, 具有	1	个

		抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨。 7. 柜门玻璃：5mm厚高级透明玻璃；		
7	衣帽柜定制	1. 尺寸：900*450*1800cm 2. 全钢结构，≥1.0mm厚冷扎钢板。 3. 通体双开门，内部2块钢制活动层板 4. 内部1个挂衣杆	1	个
8	椅子	1. 功能：自由升降，360度旋转 2. 机构：钢制一体 3. 椅轮：PP滑轮	4	把
9	LED灯	1. 光源：LED 36W 2. 尺寸：60*25*5.5cm 3. 适用面积：3-5平方	2	个
10	水电改造	1. 排水用PVC管 2. 进水用PPR管 3. PVC线槽，2.5或4平方电线 4. 对墙体开槽部位进行修补抹平	1	项
11	墙面刷白	乳胶漆刷白	59	m ²
12	遮光窗帘	2*2.5米	1	张
13	遮光窗帘杆	PV材质，与遮光窗帘配套	1	根

注

1. 供应商根据设计图纸及现场踏勘情况，可自行添加改造事项并报价，在响应文件中载明，中标后双方协商后，由采购人决定；

2. 附件：提升改造方案；

3. 改造类项目采购需求较复杂，建议投标人标前踏勘现场，因对现场情况不清楚造成的损失由投标人自行承担。

二、项目商务要求

1. (1) 供货安装期限：签订合同后60日历天内供货、安装、调试完毕；

(2) 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准，满足采购人要求；

(3) 项目地点：南阳文物保护研究院

2. 付款方式：合同签订后一次性支付合同额的100%。

3. 包装和运输：由中标方承担，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）

4. 质保期：一年

5. 关于强制节能产品的要求：

5.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。（对于强制 采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）

5.2 强制采购的节能产品:台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器， 普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强 制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

5.3投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供 处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

6. 保险：由中标方承担。

7. 验收标准及方式：

7.1 验收标准：成交供应商在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及谈判文件、响应文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

7.2验收方式：现场验收

8. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

无样品。

9. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

无演示。

10. 其他要求：无

11. 图纸：无

12. 工程量清单：无

第三章 供应商须知

供应商须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于 <u>工业</u> ； <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 _____ %。 2、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。
谈判报价	谈判报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
项目预算	80.00万元
响应有效期	开标之日起60日历日
响应文件数量	电子响应文件：1份
上传截止时间	2024年12月04日09点00分（北京时间）。
响应文件开启时间	2024年12月04日09点00分（北京时间）。
确定中标人	采购人是否委托谈判小组直接确定成交人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐3名成交候选人
供应商要求	详见竞争性谈判公告及文件相关要求
供应商备选方案	本项目不接受供应商递交备选方案
报价	本项目采取人民币报价。 报价注意事项： 响应文件解密完成后，供应商需在线继续等待，确保可以及时接收谈判小组提出的谈判（质询）及最终报价要求。 供应商应时刻关注会员系统消息提醒，在规定时间内及时回应谈判小组提出的谈判及最终报价要求。 3、未按上述要求操作，造成不能参加谈判及最终报价的，后果由有关供应商承担。
竞争性谈判小	竞争性谈判小组构成：3人，其中采购人代表1名，从相关专家库中抽

组的组建	取社会评审专家2名。
电子响应文件递交	<p>上传电子文件要求：</p> <p>1、供应商应在南阳市公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件(.nyTF 格式)。供应商上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子响应文件是否完整、正确。</p> <p>2、供应商的电子响应文件应在采购文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子响应文件视为放弃本次投标。</p> <p>3、供应商所递交的电子响应文件在投标截止时间之后不予退回。</p> <p>4、如成交按照采购人需求提供完整的纸质响应文件，纸质响应文件需与电子版响应文件一致。</p>
代理费	<p><input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费</p> <p>收费对象：<input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：按照“豫招协（2023）002 号 ”文件规定收取。</p>
其他补充事宜	<p>1. 供应商在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。</p> <p>2. 依据豫发改公管（2019）198号文要求，供应商投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需供应商自行承担责任。</p> <p>3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。</p> <p>4. 项目实施过程中如有增减，各分项报价按中标价同比例进行折扣。（例如一次报价为100万元，最终中标价为90万元，各分项均按九折进行折扣）</p> <p>5. 本项目设计费由成交供应商承担，供应商在报价时须将该费用考虑在内。</p>

供应商须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《竞争性谈判公告》。

1.2 供应商（也称申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金 80 万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 / 万元。

2.2 项目属性见《供应商须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知表》。

3. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

3.1 采购本国货物、工程和服务

3.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

3.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与谈判，则具体要求见第二章《采购需求》。

3.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

3.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

3.2.1 中小企业定义：

3.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在

政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

3.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

3.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

3.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

3.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

3.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

3.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

3.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

3.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《竞争性谈判公告》。

3.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知表》。

3.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评审程序和评定成交的标准》。

。

3.3 政府采购节能产品、环境标志产品

3.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

。

3.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

3.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则响应无效；**

3.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评审程序和评定成交的标准》。（如涉及）

。

3.4 正版软件

3.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则响应无效。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

3.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

3.5 网络安全专用产品

3.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

3.6 采购需求标准

3.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

3.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

4. 采购费用

供应商应自行承担所有与准备和参加本次采购有关的费用，无论谈判的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

5、采购范围及适用法律

5.1 本次采购适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

5.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局。

5.3 “货物”指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的与本次采购相关的 货物。

5.4 “服务”指采购文件规定供应商应承担的 / 服务。

二、竞争性谈判文件

6. 竞争性谈判文件构成

6.1 竞争性谈判文件包括以下部分：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序和评定成交的标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的全部内容。供应商应按照竞争性谈判文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性谈判文件做出实质性响应，否则响应无效。

7. 对竞争性谈判文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构可用补充文件的方式修正竞争性谈判文件，补充文件内容以公告的形式告知所有竞争性谈判文件收受人，该补充文件将成为竞争性谈判文件的组成部分，并替代所修正的部分。

7.2 采购人或采购代理机构可以酌情延长上传截止时间，并将此变更以公告形式通知所有竞争性谈判文件收受人。

8.3澄清或者修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分，并对所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取谈判文件的供应商；不足上述时间的，将顺延上传响应文件截止时间。

8.4政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，采购人或采购代理机构发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”等媒体发布，请潜在供应商随时查询有关公告信息。若因潜在供应商没有及时查看到公告信息而造成的失误，责任自负。

8.5供应商应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新谈判文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的谈判文件，并在此基础上制作最新的响应文件并上传。

三、响应文件的编制

8. 响应范围、竞争性谈判文件中计量单位的使用及谈判语言

8.1本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为无效响应。

8.2除竞争性谈判文件有特殊要求外，本项目谈判所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9. 响应文件构成

9.1供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

9.2对于竞争性谈判文件中标记了实质性格式文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或

不实质性响应，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和竞争性谈判文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

9.3 电子响应文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据谈判文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。否则，被视为无效响应文件，将被平台系统拒绝。

9.4 第四章《评审程序和评定成交的标准》中涉及的证明文件。

9.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物、服务或工程已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

9.6 供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

9.7 供应商认为应附的其他材料。

10. 报价

10.1 报价均以人民币报价。

10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于以下内容，谈判文件中有特殊规定的，从其规定。

10.2.1 所投货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

10.2.2 服务项目按照谈判文件要求完成本项目的全部相关费用。

10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的报价（竞争性谈判文件另有规定的除外），否则其响应无效。

10.5 本项目将按供应商所提交的单价和总价来支付本项目所需的费用。对供应商没有填写单价和总价的内容，将被认为这些项目费用已包括在报价中。

10.6 谈判结束，供应商进行网上最终报价。

10.7 本次采购设有预算，供应商最终报价超过预算的，谈判小组将不予评议。

10.8 供应商的所有报价不得低于成本恶意竞争。

11. 响应有效期

11.1 响应文件应在本竞争性谈判文件《供应商须知表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于谈判文件规定期限的，其响应无效。成交人的响应有效期延长至项目验收合格之日。

11.2、特别情况下，采购代理机构、采购人可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

12. 响应文件的签署、盖章

12.1 电子响应文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进响应文件。

12.2 竞争性谈判文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、响应文件的提交

13. 响应文件的提交

13.1 电子响应文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在上传截止时间前完成制作软件生成的加密电子响应文件的上传。未在上传截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的响应文件不予受理。

13.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件。

14. 响应文件上传截止时间

14.1 供应商应在采购文件要求响应文件上传截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

15. 响应文件的修改与撤回

15.1 在采购文件规定的电子响应文件上传截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的电子响应文件，最终电子响应文件以上传截止时间前完成上传至南阳市公共资源交易电子交易平台最后一份加密电子响应文件为准。上传截止时间之后，供应商不得修改或撤回电子响应文件。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、编制、确认竞争性谈判文件

采购人或采购代理机构根据采购项目特点和采购实际需求编制竞争性谈判文件，编制的竞争性谈判文件应由采购人审核并确认。

二、发布竞争性谈判公告，邀请供应商参加谈判

竞争性谈判文件经采购人书面确认后，将在指定媒体和南阳市公共资源交易中心网发布竞争性谈判公告。供应商按照公告和竞争性谈判文件要求制作并递交响应文件。

三、组建谈判小组

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定和采购项目的特点组建竞争性谈判小组，竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

竞争性谈判小组对竞争性谈判文件进行审核并确认，负责对响应文件进行评审、质疑、评估、比较、确定成交候选人。

评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序和评定成交的标准进行独立评审。

评审专家应当在评审报告上使用本人CA锁进行签章，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评审报告。

评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

四、解密电子响应文件

供应商解密：供应商制作电子响应文件时，必须使用本单位的CA或电子营业执照扫码进行加密，供应商在解密前须自行检查CA或电子营业执照的有效性。解密时未在开启响应文件时间后30分钟内进行解密成功的视为撤销其响应文件（因电子开标系统原因除外）。

五、评审

谈判小组对供应商提交的响应文件进行评审。主要对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，具体包括：

1. 资格性审查。

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《竞争性谈判公告》供应商具备的资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 2021年以来在经营活动中没有重大违法记录； 6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	供应商为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加采购的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企	具体要求见第一章《竞争性谈判公告》	

	业政策	》	
2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、供应商单独参与的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如采购文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足竞争性谈判文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《响应文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《竞争性谈判公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在响应时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。”

2. 符合性审查。

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定检查供应商响应文件制作内容的完整度和符合性是否符合竞争性谈判文件的各项要求。

只有通过以上审查的供应商的响应文件，方可进入商务和技术评估，综合比较与评价。

3、技术（服务）审查。谈判小组依据竞争性谈判文件的规定审查各供应商所响应设备的技术指标、技术性能、产品技术说明或项目方案、人员配备等是否符合最低要求。

4、综合比较与评价。对各供应商对谈判文件的符合性和技术响应程度、项目方案或技术响应程度、综合实力、售后服务以及报价等因素，进行综合评比。

5、未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理，谈判小组应当告知提交响应文件的供应商。

响应文件无效的情形：

5.1在资格性和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.1.1资格证明文件不全的，或者不符合竞争性谈判文件标明的资格要求的；

5.1.2响应文件无法定代表人或负责人签字，或未提供法定代表人或负责人授权委托书、承诺书或者填写项目不齐全的；

5.1.3授权代表人未能出具身份证明或与法定代表人或负责人授权委托人身份不符的；

5.1.4电子响应文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；

5.1.5其他不符合谈判文件实质性要求的。

5.2在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.2.1未采用人民币报价的；

5.2.2报价具有选择性；

5.2.3未进行最后报价或最后报价高于采购人预算的。

6.谈判、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

6.1 谈判小组所有成员将集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

6.2在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.3对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过评标系统通知所有参加谈判的供应商。具体谈判内容由谈判小组根据谈判实际情况确定。

6.4供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求，通过评标系统以在线形式提交承诺，并用CA或电子营业执照签章。

6.5响应文件的澄清、说明或者更正：

6.5.1谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

6.5.2供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字、加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

6.6谈判结束后，谈判小组通过电子评标系统向所有实质性响应的供应商发出要求最后报价要求，各供应商在会员系统中收到有关信息后，必须在规定时间内给出答复，并在签章后提交。提交最后报价的供应商不得少于3家。《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。最后报价是响应文件的有效组成部分。

6.7谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

6.8已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

7. 最后报价的算术修正及政策调整

7.1最后报价须包含竞争性谈判文件全部内容，最后报价出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

8. 评定成交的标准与确定成交候选人名单

8.1谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

8.2谈判小组要对评审结果进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

8.3谈判小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

采购人书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

9. 报告违法行为

9.1 谈判小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

10. 有下列情况之一的，采购人或采购代理机构宣布本项目终止：

10.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

10.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

10.3 法律法规规定的其他情况。

六、成交通知及签订合同

1. 成交结果公布

1.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上发布成交公告。

1.2 如项目终止，成交结果公告以“河南省政府采购网”发布的为准。

2. 发出成交通知书

2.1 根据成交结果，采购人或采购代理机构通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向成交供应商发出电子成交通知书，成交供应商可登陆南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的成交通知书。

2.2 《成交通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与成交供应商具有法律效力。

3. 签订合同

3.1 成交供应商和采购人应在《成交通知书》发出后及时签订政府采购合同，逾期无故不签订的，按《政府采购非招标采购方式管理办法》及有关规定处理。

3.2 竞争性谈判文件、响应文件、供应商在谈判过程中的承诺以及确认材料，均为合同的有效组成部分。

3.3 如果成交供应商不按其响应文件承诺和竞争性谈判文件要求签订政府采购合同，将取消其成交资格。

七、质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，

可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、注意事项

1. 如对竞争性谈判文件有疑问，应于响应文件递交截止时间前1工作日向采购人或采购代理机构提出。

2. 供应商必须由法定代表人或授权代表参加谈判，随时接受谈判小组的询问、质疑，并按照谈判小组的要求答复。

3. 供应商自行承担参加竞争性谈判的全部费用。

4. 本竞争性谈判文件最终解释权归采购人或采购代理机构。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷

。

第五章 合同草案条款

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。**南阳市财政局有统一规定的请执行。**

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

1. 供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件

项目编号：

项目名称：

供应商（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

目 录

格式自拟

一、响应函格式

响 应 函

致：采购人或采购代理机构：

根据贵方项目编号为_____的竞争性谈判文件要求，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表_____（供应商名称、地址）提交包含响应文件组成第___项至第___项的响应文件电子版一份。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性谈判文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务量符合竞争性谈判文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

4、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人或被授权人签名（或盖章）：

___年___月___日

二、法定代表人或负责人授权委托书格式：

法定代表人或负责人授权委托书

致采购人或采购代理机构：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人或负责人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的竞争性谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人或负责人签名（或盖章）：

被授权人签名（或盖章）：

职务：

联系电话：

法定代表人或负责人、被授权人身份证复印件

供应商公章：

____年__月__日

三、报价一览表格式：

项目名称	
项目编号	
供应商	
谈判报价	大写： (¥:)
供货期限	
质保期	年
质量要求	
项目地点	
备注	

供 应 商（公章）：

法定代表人（负责人）授权代表（签字）：

日 期：__年__月__日

四、营业执照副本或其他资格证明文件、依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供2024年1月1日以来任意三个月的有效凭证，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)、审计或财务报告、2021年以来在经营活动中没有重大违法记录的声明等；

审计或财务报告说明：

1、提供本单位2023年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件，成立年份不足的可提供近期财务报表或银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

2、供应商提供企业有关财务会计制度。

近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）

声明函

（法定代表人或其授权代表）代表____（公司全称）_____ 向本项目的采购人和采购代理机构郑重声明如下：

我公司近三年来的经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、项目实施方案、售后服务计划等；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
报价金额合计（大写）：									

注：供应商根据设计图纸及现场踏勘情况，可自行添加改造事项并报价。

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件 商务条款	响应文件商务 条款	偏差描述	结论

供应商（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：__年__月__日

六、供应商诚信承诺书

诚 信 承 诺 书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次采购在电子响应文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

___年___月___日

七、供应商认为需要的其他文件资料

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2023年度数据，2023年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2023年度数据，2023一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：_____

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：_____

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在响应时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述第四项证明材料”。供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。”

南阳市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：_____

联系地址和电话：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：__年__月__日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

其他文件资料