

南阳市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：南阳理工学院新能源材料与器件实验实训室项目

项目编号：南阳政采公开-2024-80

采购人：南阳理工学院

采购代理机构：河南合旺工程管理咨询有限公司

南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：南阳理工学院新能源材料与器件实验实训室项目

项目编号：南阳政采公开-2024-80

采购人：南阳理工学院

采购代理机构：河南合旺工程管理咨询有限公司

目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：南阳政采公开-2024-80
- 2. 项目名称：南阳理工学院新能源材料与器件实验实训室项目
- 3. 项目预算金额：132 万元、项目最高限价：132 万元
- 4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（万元）
南阳政采公开-2024-80 -1	南阳理工学院新能源材料与器件实验实训室项目	132

4.1采购内容：

南阳理工学院新能源材料与器件实验实训室设备的采购、运输、安装及其伴随的服务。具体详见招标文件。

- 4.2质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）；
- 4.3质保期：自验收合格之日起三年；
- 4.4交货期：合同签订之日起45日历天内供货完毕；
- 4.5交货地点：采购人指定地点；
- 4.6标段划分：本项目共划分为1个标段。
- 6. 合同履行期限：合同签订之日起45日历天内供货完毕
- 7. 本项目是否接受联合体投标：☐是☒否。

二、投标人具备的资格要求（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. 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；

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。

8. 投标人需提供无行贿犯罪记录承诺函(承诺对象包括:投标企业、法定代表人、项目负责人),并对其真实性负责,若承诺不实,造成的后果由投标人自行负责。

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、获取招标文件

1. 时间: 2024 年 11 月 1 日至 2024 年 11 月 7 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。

4. 售价: 0元。

五、投标文件的制作及上传

☒使用普通电子交易系统的。投标人须上传加密电子投标文件, 电子投标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。加密电子投标文件应在招标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投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标, 所有准备工作需要自行到位。开标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。不见面开标过程中, 如因投标人准备不到位、网络问题等情况 (30分钟内) 无法及时解密, 造成开标无法继续的, 视为该投标人自动放弃投标, 将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话: 400-998-0000。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2024 年 11 月 21 日 9 点 00 分 (北京时间)。

开标方式: 不见面开标

地点: 不见面开标大厅 (<http://111.6.77.187:8081/ggzy/>)。

七、公告期限

2024 年 11 月 1 日至 2024 年 11 月 7 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发布。

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南阳理工学院

地址：南阳市长江路80号

联系人：祁腾涛

联系方式：135251200122

采购代理机构信息

名称：河南合旺工程管理咨询有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区梅溪街道建设中路新经济产业园411-119

联系人：王冬冬

联系方式：17637789567

3. 网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

采购代理机构名称：河南合旺工程管理
咨询有限公司

日期：2024年10月31日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

序号	名称	技术参数	数量 (个)
1	蓝电测试仪系统	技术参数要求： 1. 输入功率：180 W/380 W（根据配置不同） 2. 阻抗：1 M Ω （100 mA-5 A） 1G Ω （100 mA以下） 3. 电压输出范围： 充电：0 V~5 V 放电：1.5 V~5 V 4. 通道数：8个独立可编程通道，每个通道可检测不同型号的电池，并完全独立工作于不同的模式，互不影响。 5. 上位机通讯方式：串口通讯，支持多种数据导出格式（如EXCEL、TXT、CSV）。温度范围：-10~50℃	20
2	电化学工作站	技术参数要求： 1. 电源与工作电压：220V。 2. 尺寸：370×230×120 mm，允许±5%内浮动。 3. 电位准确度：±1mV，±满量程的0.01% 4. 电位分辨：电位范围的0.0015% 5. 数据采集系统：16位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒1，000，000点 交流阻抗频率范围：0.00001至1MHz	1
3	石墨烯掺杂电极材料高温退火设备	技术参数要求： 1. 额定电压：220V 2. 最高温度：1700℃，持续工作温度：≤1600℃ 3. 控温精度：±1℃ 4. 炉管尺寸：Φ60×1000mm 5. 加热区长度：300mm，恒温区长度：150mm 6. 炉子尺寸：600×450×700mm±5%	1
4	石墨烯掺杂电极材料低温退火设备	技术参数要求： 1. 输入电压：208-240V交流 2. 最高温度：1200℃，持续工作温度：≤1100℃ 3. 控温精度：±1℃ 4. 加热区长度：200+200mm，恒温区长度：100+100mm 5. 炉子尺寸：650×450×550mm，允许±5%内浮动。	1
5	钠离子电池专用制备箱	技术参数要求： 1. 材料：304不锈钢，厚度3mm。 2. 尺寸：允许±5%长度：通常为1200mm，宽度：750mm--1000mm，高度：900mm 3. 体积：0.8m ³ -1.1m ³ 。 4. 前窗面板材料：8mm厚安全钢化玻璃或10mm厚度聚碳酸酯 5. 工作气体：N ₂ 、Ar、He（纯度≥99.999%）。再生气：H ₂ 占5%—10%，其余为工作气（纯度≥99.999%）。	1

		6. 真空泵：旋片真空泵，配带油雾过滤器，带气镇控制。流量：12m³/h (7 cfm)。	
6	匀胶机	1.适用于微电子、半导体、制版、光学及表面涂覆等工艺，其转速在500—8000转/分范围内。胶机有两档转速。 2.speed I 调速范围 500—2500转/分 3.Timer I 匀胶时间0—120秒 4.Speed II 转速范围 800—8000转/分 5.Timer II 匀胶时间 0—120秒 6.转速稳定度 ±1% 7.电源电压： 220v/ 50Hz 8.电机功率 40W 9.被镀物质尺寸 Φ8—Φ150mm	1
7	烤胶机	1. 温度范围：室温~600° C，温控可调 2. 恒温波动度≤±2° C 3. 温度均匀性≤±3%（温度时，工作台板上各处温度均匀性） 4. 加热工作台板尺寸：150×150mm±5% 5.电源电压：110V/220V（二种规格、机型）	1
8	超级电容解剖检测台	技术参数要求： 1. 平台外形尺寸（mm）：≥700×700×1400±5% 2. 教板外形尺寸（mm）：≥700×700±5% 3. 设备工作电源：220V交流电，功率不大于500W 设备工作温度：-20° ~+40° 4. 汽车超级电容 串环节数：不少于18节 电容类型：圆柱形 额定电压：48V 额定容量：165F 内阻：≤5Ω 最大持续电流：132A 最大峰值电流：1900A（工作时间<1秒） 储存能量：52.8Wh 能量密度：3.72Wh/Kg 总质量：14.2±0.5Kg 5. 可调直流稳压电源（超级电容模组充电） 输入电源：220VAC/50HZ 输出电压：0~48VDC（大小可调） 输出电流：约5A 6. 外转子轮毂永磁同步电机（超级电容模组放电） 尺寸：不小于直径126.5, 厚36mm 空心轴：Φ23mm 定子：不小于直径115*厚10mm 槽极配置：27槽30极 工作电压：DC12V~48V 空载转速：2052rpm/48V 额定电压：48V 额定功率：400W 额定电流：10A 转换效率：不小于86%	1
9	VASP 6.4.3	1. 使用赝势和平面波基组，进行从头量子力学分子动力学计算软件	1

	程序包	包。能够对体系进行几何结构优化，获得稳定构型，包括键长、键角、晶格常数、原子位置等 - 能够计算体系的总能量及原子受力 - 能够计算体系的电子性质（波函数、能带结构、电子态密度、电荷密度等） - 能够计算体系的状态方程、弹性常数、玻恩有效电荷、静态介电张量、压电张量、介电函数、磁矩、频率等性质 - 能够计算表面上分子或团簇的吸附能和反应的过渡态 - 能够进行DFT+U计算 - 支持非共线磁性和自旋轨道耦合计算 - 支持从头分子动力学（MD）计算，对MD的每一步都采用有效矩阵对角方案和有效Pulay混合求解瞬时电子基态，支持NVT和NVE - 支持激发态完全含频GW计算，速度达到等离子极点模型。 - 支持LDA和GGA混合泛函包括：LDA、AM05、PBEsol、PBE、rPBE、BLYP - 支持杂化泛函包括：HSE06、PBE0、B3LYP - 支持metaGGA泛函包括：revTPSS、TPSS、M06-L - 支持范德华密度泛函包括：optB86b-vdW，optB88-vdW，optPBE-vdW，rPW86-vdW2，revPBE-vdW - 支持Screened Exchange和Hartree-Fock等非局域相互作用方法 - 采用PAW（缀加波赝势）进行量子力学计算，涵盖整个周期表内所有元素的赝势。每种元素的赝势都按照是否处理semi-core态，分为A，A_sv，A_pv和A_d，按截断能的大小，分为普通赝势A，软赝势A_s和硬赝势A_h - 能够进行并行计算，无核数和节点限制，支持多用户同时使用 - 永久版权 - 授权6人， 3年内6.X小版本免费升级)，含安装，含非现场非科研问题技术支持。	
10	紫外光 可见光 检测仪	分光光度计，满足测定样品的要求。 技术规格 - 分光系统 - 光学系统：双光束 - 分光器：单色器，象差校正型切尼爾—特納裝置 - 设定波长范围：185~900nm - 测试波长范围：185-1400nm（增配） - 衍射光栅刻线数：1300 lines/mm - 波长准确性：±0.1nm（656.1nm）±0.3nm（全波段） - 波长重复精度：±0.05nm - 波长扫描速度：波长移动速度：14000nm/min； 最大扫描速度：4000nm/min； - 波长设定：扫描开始波长和扫描结束能够以1nm单位设置；其它为0.1nm单位 - 光源切换波长：和波长同步自动切换290.0 nm~370.0 nm - 谱带宽度：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5（低杂散光模式） - 分辨率：0.1nm - 杂散光： KCI < 1%T （198nm） NaI < 0.005%T （220nm） NaNO2 < 0.005%T （340nm） - 测光方式：双光束测光方式 - 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率（%），能量（E	1

		) 1.16 测光范围：吸光度：-5~5 Abs 1.17 光度准确性 $\pm 0.002\text{Abs}$ (0-0.5Abs) $\pm 0.003\text{Abs}$ (0.5-1Abs) $\pm 0.006\text{Abs}$ (1.0-2.0Abs) $\pm 0.3\%T$ 1.18光度重现性 $\pm 0.001\text{Abs}$ (0.5Abs) $\pm 0.001\text{Abs}$ (1Abs) $\pm 0.003\text{Abs}$ (2Abs) $\pm 0.1\%T$ 1.19 噪音 0.00003Abs (500nm) 1.20基线稳定性 < 0.0002Abs/hour 1.21基线平直度 $\pm 0.0003\text{Abs}$ (200-860nm) 1.22 记录范围：吸光度-10~10 Abs；透射率$\pm 10^{12}\%$ 1.23 漂移：小于0.0002Abs/h 1.24基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正） 2光源： 50W卤素灯和氙灯（插座型） 3 检测器：光电倍增管 4 软件：LabSolutions UV-Vis，可执行自动光的评价，实时导出Excel数据	
11	紫外光 可见光 检测仪 测定波 长附件	积分装置，将紫外光可见光检测仪测定波长扩展220-1400nm	1
12	傅里叶 变换红 外光检 测仪	适用于教学使用的红外光仪器，可满足固体粉末、薄膜等样品的红外测定。并且可以进行后续升级扩展。信噪比：不低于30000:1；波数重复度：$\pm 0.0005\text{cm}^{-1}$，含电脑及显示屏。 1. 光的范围：7800~350cm^{-1} 2. 光的分辨率：不低于0.9cm^{-1}。用户可根据测试需要，将光的分辨率自由设置成0.9cm^{-1}，2cm^{-1}，4cm^{-1}，8cm^{-1}，16cm^{-1}等 3. 波数准确度：$\pm 0.1\text{cm}^{-1}$ 4. 波数重复度：$\pm 0.0005\text{cm}^{-1}$ 5. 本底光的能量分布：$E_{4000}/E_{\text{max}} \geq 25\%$；E5000~650范围$\geq 10\%E_{\text{max}}$（$E_{\text{max}}$为7800~350$\text{cm}^{-1}$范围内最强能量波数处的本底光的能量值） 6. 信噪比：不低于30000:1（4cm^{-1}光的分辨率，1分钟扫描，峰-峰值，KBr窗片） 7. 透过率重复性：优于0.1%T 8. 吸光度重复性：优于0.002Abs 9. 吸光度动态范围：>2.5Abs 10. 线性度：$\pm 1\%$ 11. 100%T线平直度：优于1%T 12. 杂散光：$\leq 0.1\%T$ 13. 暗噪声：$\leq 0.05\%T$ 14. 能量光的1小时稳定性：优于1% 15. 基线1小时稳定性：优于2%T 16. 线性度日间稳定性：优于1%	1

	17. 光源：高强度中远红外SiN陶瓷光源，空气冷却 18. 30°角入射迈克尔逊干涉仪，能量利用率高 19. 线性导轨动镜驱动机构，可实现高精度的直线往复运动 20. 动态准直功能，可以在开机自检和实际光的扫描过程中实现自动准直和实时准直 21. 分束器：多层镀Ge防潮型KBr分束器，分束器通光直径不小于40mm，双面CaF2防潮镀层 22. 分束器厚度与分束器补偿片厚度差异$<10\mu\text{m}$，减小能量光的图中干涉条纹干扰（1000cm^{-1}处本底光的干涉条纹峰-峰值实测值$<1\%E_{\text{max}}$） 23. 激光器：温控型半导体激光器，受温度影响小，寿命长 24. 检测器：要求为半导体控温型高灵敏度DLATGS检测器，内置电子温度调节装置以保证良好的稳定性 25. 检测器封装采用永久防潮的KRS-5光学窗片，确保不会因受潮导致检测器损坏 26. 样品室光学窗片采用新型的特氟龙镀层KBr光学窗片，既保证长期可靠的防潮性能，也同时保证相对高的光通量。 27. 样品室光学窗片可由用户自行更换 28. 仪器有外在明显的湿度电子指示灯和纸基湿度指示剂，并在软件中有湿度实时监控 29. 通讯接口：USB 2.0/USB 3.0，即插即用，无需复杂的网络联接设置 30. 软件功能模块：包括光的扫描、光度测定、定量（单组份/多组分同时定量）、时间程序测定（选配）、再解析、简单宏程序等模块 31. 数据处理功能：包括四则数学运算、归一化、基线校正、平滑、导数、截断、连接、插值、频率转换、时间-温度转换、峰检测、膜厚/池厚计算、数据集运算、纯度计算、解卷积、傅立叶变换、K-M变换、K-K变换、高级ATR校正、分峰拟合、大气校正、3D数据处理、3D数据抽取等 32. 自动分析助手：包括药典报告程序（定性鉴别）；异物分析程序（混合物分析，自动解析可能的主成分和次要成分，无需提前提供组分种数）；食品添加剂鉴别程序 33. IR Pilot向导式软件模块：提供23个标准应用的工作流，只需简单选择分析目的和所用附件，不用设置任何参数，即可实现一键测量 34. 定量模块：可以用峰高、峰面积、峰比率等建立多点标准曲线定量；计算得到的浓度可以自动应用到用户自定义的方程中；可自动进行合格与否的判定；可进行CLS/PLS等多变量统计分析 35. 光度测定模块：可直接读取峰高、峰面积、峰比率数值；读取值可以自动应用到用户自定义的方程中；可自动进行合格与否的判定 36. 光的检索功能：可基于光的检索，也可基于峰检索、文本检索或组合检索；用户可自建库（支持中文路径）；可使用用户自建谱库，也可使用Sadtler谱库等第三方商品谱库 37. 打印功能：可实现所见即所得的简单屏幕视图打印；可以编辑任意页面布局的高级打印模板 38. 宏程序模块：可通过鼠标拖拽快速自建简单宏程序；可以方便的通过简单宏程序创建标准化操作流程（SOP）；生成的宏程序可以在Windows系统桌面上直接双击启动；可以使用Visual BASIC语言生成和编辑传统宏程序 39. 大气校正功能：可以在扫描完成后自动执行大气校正，以消除水汽和二氧化碳的干扰；可以对已存在的光的数据进行大气校正的后处理 40. 数据格式兼容性：可以导入导出通用光的格式JCAMP (*.dx, *.jdx)	
--	---	--

		文件，以及纯文本格式ASCII (*.txt, *.asc) 文件。方便打开其他程序得到的光的原始数据或在第三方软件上直接导入使用 41. 硬件监控：开机自诊断，初始化检查光路、电路及信号系统的状态；实时状态监控，自动检查光源和激光器的开关状态、干涉仪内部的湿度、安装在样品室的附件信息、分束器的类型；自动记录光源和激光器的已使用小时数；自动提示下次定期检查的建议日期 42. 软件支持附件自动识别和参数自动优化功能 43. 仪器确认程序：可自动执行的仪器确认程序，符合中国药典，欧洲药典，日本药典，美国药典和ASTM标准等法规要求 44. ER/ES法规兼容性：完全符合FDA 21CFR Part 11和PIC/S法规要求；全面支持GLP/GMP 45. 可提供全套IQ/OQ认证服务 46. 样品室尺寸不小于200(W)×140(D)×100(H) mm，以方便兼容多种红外附件 47. 整机尺寸不大于390(W)×250(D)×210(H) mm，节省占地空间，并方便在特殊狭小空间内使用（如手套箱和通风橱中） 48. 整机重量不大于9kg 49. 功耗：75VA（测样时）；7VA（待机时） 50. 环境温湿度要求：15~30℃（性能保证温度范围）；10~35℃（正常操作温度范围）；相对湿度20~70%（无结露，使用KBr窗片）	
13	锂离子电池计算及数据存储设备	1、规格:塔式机箱， 2、处理器：核心：56核，线程：112，频率1.9GHz，睿频4.8GHz 3、内存：8*32G DDR5-4800 RECC 4、1T固态硬盘，M.2 NVME SSD 5、8T机械硬盘，8T SATA 7.2K 企业级硬盘， 6、电源:2200W 电源， 7、显卡:RTX3090 24G 8、配件:键鼠套、电源线 9、保修:全国联保三年。 10、显示屏：27英寸 2K 100Hz刷新 旋转升降	1
14	中央实验台（定制）	1、尺寸：4200×1500×800mm，允许±5%内浮动。 2、台面部分：采用 12.7mm 双膜实芯理化板，边缘用 12.7mm理化板双层加厚至26mm，结构坚固致密，能抗强冲击、耐强酸碱、抗化学试剂、抗菌、抗冲击好、不导电、易清洁、更具有良好的承重性能。/台面可根据实验室实验要求，选相应的台面。 3、箱体部分： 1)门板、抽屉板采用 E0级18mm 厚优质刨花板，以 1mm 厚 PVC 封边条封边，强度高，表面光整、黏结牢固可靠。 2)基板：采用E0级18mm 厚优质刨花板(PVC 封边)，以 1mm 厚 PVC 封边条封边，后板可灵活拆卸，利于隐藏水电管道的维护修复。 3)铰链:采用110度二段式缓冲金属弹簧铰链。 4)滑轨：采用TOP品牌三节静音滑轨，可承重35公斤。 5)拉手：采用一字型铝合金抠手。美观、耐腐蚀。宽度35mm。/明装拉手 4、钢管部分： 使整体框架结构。钢管采用60×40×1.5mm方钢，主体钢材表面粉末喷涂处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	1
15	通风橱	1、尺寸：2350×1500×850mm，允许±5%内浮动。 2、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用1.0mm厚上海宝钢镀锌钢板，全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折	3

		弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流流水线自动化喷涂。 3、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP优质材质制作一体成型。 4、移动视窗：5mm优质钢化玻璃，门开启高度为800mm，自由升降，开关轻盈，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，同步带轮传动系统，可无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手PP一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、并有橡胶缓冲装置。 5、通风柜正前方为玻璃视窗，有良好的可视范围。导流板和内衬材料一致并配PP导流夹 6、下柜体：台面采用实芯理化板（12.7mm厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准。 7、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。 外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。 8、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。 9、性能：通风柜其他内衬材料通风柜，内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀的，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。 10、配件：通风柜控制面板：采用液晶显示屏控制面板。 11、通风柜照明：LED照明灯管，快速启动类型，安装通风柜顶部。 12、通风柜柜门铰链：采用DTC阻尼铰链，关门自动闭合，安全静音。 13、通风柜插座：配有10A 220V三孔多功能插座。线路使用2.5平方铜芯电线。	
16	紫外臭氧清洗机	1. 灯管功率：300W 2. 灯管寿命：$\geq 8000\text{h}$ 3. 灯管光的：185nm+254nm 4. 清洗面积：$\leq 8\text{寸}$ 5. 清洗基片厚度：$\leq 10\text{mm}$ 6. 持续清洗时间：99.99h 7. 照射高度：35mm 8. 风扇调速：5级调速 9. 尺寸：330mm(W) $\times$ 400mm (D) $\times$ 315mm (H)，允许$\pm 5\%$内浮动。 10. 电源输入：200-230V，单相，300W（220V 型） 11. 保险丝：5A，2A（已安装）	1
17	桌面式涂膜机	1. 涂膜速度：1~50mm/s 2. 调速精度：1mm/s 3. 行程长度：250mm 4. 真空面板尺寸：380$\times$210mm 5. 真空吸附区域：A4 6. 加热温度：室温~200℃ 7. 热均匀性：$\leq \pm 2\%$ 8. 尺寸：450mm (W) $\times$ 258mm (D) $\times$ 249mm (H)，允许$\pm 5\%$内浮动。 9. 电源输入：AC200V ~ 240V，单相，50Hz，2.0KW 10. 真空输入要求：0.06-0.09Mpa，真空流量最小 15L/Min 以上 11. 真空接口：设备后板出口外径 6mm	1
18	桌面式匀胶机	1. 最大转速：12000 RPM(空载) 2. 转速分辨率：1 RPM 3. 最大旋转时间：3000 S	1

		4. 旋转时间分辨率：0.1 S 5. 最大加速度：30000 RPM/S(空载) 6. 操作方式：触控屏，单步多步程序可选 7. 多步程序：可存储10组程序，每组10步 8. 处理基片尺寸：最大 ϕ 150mm圆片 9. 设备尺寸：295mm(W)*370mm(D)*270mm(H)，允许 $\pm 5\%$ 内浮动。 10. 电源输入：100-120V，单相，150W(110V型) 11. 200-230V，单相，150W(220V型) 12. 真空输入要求：0.06-0.09Mpa，真空流量最小15L/Min以上 13. 真空接口：设备后板出口外径6mm	
19	超级电容能量管理系统	1.面板采用4mm厚铝塑板，面板打印有永不褪色的彩色电路图与工作原理示意图；学员可直观对照系统结构原理图和实物，认识和分析系统的工作原理。 2.通过负载控制装置调节单节电容电池的电压； 3.设备框架采用40mm $\times$ 40mm和40mm $\times$ 80mm两种一体化全铝合金型材搭建，耐油耐腐蚀并易于清洁，台面宽40CM，台面铺装32mm厚彩色高密度复合板，带4个带自锁装置万向脚轮。 4.★要求配备智能考核系统（提供演示视频），智能设故，可由老师设置故障，学员分析并查找原因，智能故障设置系统配套专用12V开关电源，车辆断电状态下查找不影响故障设置；故障设置含断路，偶发等现象；对比实验台面板图上零件图和接插口针脚，直接在故障部位测量，掌握实车故障分析和排除方法。 5.★要求提供实智能考核系统来源证明文件，原件备查。 6.外接电源：交流220V $\pm 10\%$ 50Hz 7.工作电压：直流12V 8.工作温度：-40℃ $\sim$ +50℃ 9.电容组：48V165F 10.48V20AH动力电池组 11.超级电容能量管理系统(CAN总线进行管理，7寸多功能显示触摸屏)。	1
20	实验台	1)钢木结构 2)台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺双饰面板，不翘不裂、耐潮耐热、质地结实、表面平整、耐承重、抗冲击、有一定的强度，中纤板符合国家板材E1级标准。PVC封边条高温热熔封边，密封性强，防潮耐有机溶液，封边厚度均 ≥ 1.5 mm。 3)主框架（颜色可选）：40 $\times$ 60 $\times$ 1.2mm镀锌方钢，单支撑柱接缝处二保焊接，密实不漏焊，提高承重量，方便承重力的传导。实验台柜体底部采用30*50方钢托称，保证木柜体的稳定和不受力，连接处由专用不锈钢角码连接，结构金属表面作环氧树脂静电粉末喷涂处理。台面承重大于300kg/m ² 。 4)抽屉板（颜色可选）：采用18mm厚E1级三聚氰胺双饰面板，不翘不裂、耐潮耐热、质地结实、表面平整、耐承重、抗冲击、有一定的强度，中纤板符合国家板材E1级标准。PVC封边条高温热熔封边，密封性强，防潮耐有机溶液，封边厚度均 ≥ 1.5 mm。 5)背板：采用9mm厚E1级高密度双贴面板，活动可拆卸式。	30
21	高精度电极材料成型器	技术参数要求： 1.机身材质：采用钢材，表面经过电镀与喷涂处理，具有不锈钢特性，确保设备的耐用性和抗腐蚀性。 2.接料盒：采用防静电绝缘材料ABS制成。 3.设备尺寸：L140 $\times$ W200 $\times$ H400mm，允许 $\pm 5\%$ 内浮动。 4.公称压力： ≥ 300 Kg 5.可冲切材料：适用于0.01mm~0.5mm厚的各种电池材料与薄膜，包括锂	1

		电池隔膜和极片等。 6. 工作台面：尺寸为L140mm x W80mm，是放置待冲切材料的区域。 7. 冲孔模具：直径范围为 $\phi 3 \sim \phi 24$ mm	
22	电极压片设备	技术参数要求： 1. 压模腔尺寸： $\phi 30$ mm x 110mm H 2. 材质：腔体内部材质为高强合金，外部为不锈钢防护层 3. 腔体内部最大压强：278 Mpa（或标注为43500 PSI） 4. 油压机最大压力：24T 5. 产品整体尺寸：470mm×325mm× 700mm，允许±5%内浮动。 6. 环境温度：10 - 40℃	1
23	浸渍提拉镀膜机	1. 温度范围：室温-200° C 2. 进样行程：150mm 3. 提拉速度范围：1um/s-20000um/ss 4. 提拉分辨率：1um/s 5. 浸渍时间：0-9999S 6. 镀膜次数：1-9999次 7. 每次镀膜间隔时间：0-9999S 8. 额定线性推力：20N 9. 控制精度：<0.5%	1
24	电极材料压实设备	技术参数要求： 1. 轧辊尺寸：辊子直径 $\Phi 96$ mm，宽度100mm。 2. 轧制能力：可轧样品厚度0—1.8mm，可轧样品宽度0—100mm。 3. 电机与电源：输入电源为AC 220V 50Hz，电机功率为40W，整机功率为120W。 4. 轧辊线速度：24mm/s。 5. 外形尺寸：390mm × 240mm× 410mm，允许±5%内浮动。 6. 表面特性：轧辊表面圆跳动小于0.0004mm，表面粗糙度Ra0.2以上。	1
25	电池封装设备	技术参数要求： 1. 输入电压：单相 220VAC±10% 2. 封口压力：最小80Kg，最大可达1400Kg 3. 封口行程：通常为30mm 4. 压力精度：±1.5% 5. 封口模具：标配CR20系列封装模具，可选配或定制其他规格模具，如CR16、CR20、CR24、CR30等，以满足不同直径纽扣电池的封口需求。 6. 安装尺寸：L460mm× W195mm× H310mm，允许±5%内浮动。	1
26	真空干燥设备	技术参数要求： 1. 电源电压：单相 AC220V±10%，频率50Hz 输入功率：约1.4KW 2. 控温范围：RT+10℃~250℃ 3. 温度分辨率：0.1℃ 4. 恒温波动度：±1℃ 5. 达到真空度：133Pa 6. 尺寸：内胆尺寸 W415×D370×H345 mm 外形尺寸：W730×D560×H550 mm，允许±5%内浮动。	2
27	真空泵	技术参数要求： 1. 设备尺寸：520× 160×260mm	2

		2. 抽气速率：50Hz：9.9m³/h 60Hz：12m³/h 3. 极限压力：气镇关：5 x 10 ⁻¹ Pa 4. 电机功率：220V(单相) 0.4KW（4极） 5. 所需油量：0.9L	
28	台式离心机加10 mL角转子	技术参数要求： 1. 电源：AC 220V ± 22V 50/60Hz 2. 整机噪声：≤65dB(A) 3. 外形尺寸：325×420×325(mm)，允许±5%内浮动。 4. 最高转速：16500r/min 5. 最大相对离心力：到26054 g 6. 转速精度：±30r/min 7. 定时范围：1min ~ 99min 8. 容量：12×10ml	1
29	超声分散设备	技术参数要求： 1. 内槽尺寸：300mm × 240mm × 150mm，允许±5%内浮动。 2. 容量：10L 3. 超声频率：40KHz 4. 超声功率：240/360W 5. 加热功率：800W 6. 温度可调范围：室温-80℃ 7. 时间可调范围：1-99min	2
30	天平	技术参数要求： 1、WL-0.5，最大称量500g. 2、分度值：0.02g. 3、砝码一盘.	22
31	等离子清洗机	1、供电 AC220V，750W 2、电源功率 0-500W 可调 3、电源频率 25KHz 4、真空度 <100Pa 5、气体路数 单路气体输入 6、气体流量 0—1L/min(可调) 7、过程控制 自动/手动 8、清洗时间 1~300 秒 9、外形尺寸 452mm (W) x386mm (D) x324mm (H) 10、真空泵 11、腔体材质 6061 合金	1

二、项目商务要求

2.1 1.（1）交货期：签订合同后45日历天内供货安装调试完毕；

2.2 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准；

2.3 供货地点：南阳理工学院

2.4 付款方式：甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。

2.5 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）

2.6 质保期：3年。

2.7 关于强制节能产品的要求：

2.8 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）

2.9 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。

2.10 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。

2.11 保险：由中标方承担。

2.12 验收标准及方式：

2.13 验收标准：采购人成立验收小组，严格按照配备计划、产品标准、投标文件对货物进行验收，出具检验报告（验收报告），经全部检验合格（验收合格）后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续

2.14 验收方式：现场验收

2.15 ☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

2.16 ☒无样品。

2.17 ☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

2.18 ☒无演示。

2.19 10. 其他要求：无

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐ 服务 ☒ 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☒ 是 ☐ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
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>工业等</u> <u>相关行业</u> ☐ 本项目专门面向中小企业采购。 ☒ 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《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中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形：_____
项目预算	<u>132</u> 万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2024</u> 年 <u>11</u> 月 <u>21</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2024</u> 年 <u>11</u> 月 <u>21</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
核心产品	本项目核心产品：VASP6.4.3 程序包
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： ☒ 是 ☐ 否

代理费	☐ 集中采购机构不收费 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：代理服务费参照执行豫招协[2023]002号文的规定收取。
投标人要求	详见招标公告相关规定
电子投标文件签名或签章	投标文件格式中规定需加盖电子签章的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章或法定代表人电子签名。
投标人备选方案	本项目不接受投标人递交备选方案
电子投标文件递交	上传电子文件要求： 1、投标人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）。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。 2、投标人的电子投标文件应在招标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投标文件视为放弃本次投标。 3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。
评标委员会的组建	评标委员会构成：采购人代表1人，评审专家4人，共5人组成评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
公告	中标情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告。若有异议需在法定期限内以书面形式提出。
知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

重新招标的其他情形	除招标文件规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“甲方”和“乙方”在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致的，由采购人负责解释。
其他补充事宜	1. 投标人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。 2. 依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。 3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、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《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、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、核心产品

2.1 资金来源为财政资金 132 万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 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。

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

4.1.3 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）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。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

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。

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。

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。

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。

4.2.2 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。

4.2.3 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：

4.2.3.1 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）；

4.2.3.2 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；

4.2.3.3 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；

4.2.3.4 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；

4.2.3.5 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）；

4.2.3.6 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。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 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。

4.3.2 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）。

4.3.3 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，则投标人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，**否则投标无效；**

4.3.4 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《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 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。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。

4.4.2 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）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 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。

4.6 采购需求标准

4.6.1 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》。

4.6.2 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》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，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。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市财政局。

6.3 “服务”指招标文件规定投标人应承担的 \ 服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标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。投标人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，在解释投标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，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人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，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用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，根据招标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，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《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，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，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。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人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。投标人的报价应包括但不限于以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、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、税费以及验收产生的费用等；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。

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标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投标文件。

13.2 招标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、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标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投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 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投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公告》投标人具	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；	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有

	备 的 资 格 要 求	4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 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； 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。	效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，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 业 政 策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中 小 企 业 证 明 文 件	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。 1、投标人单独投标的，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。 2、如招标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，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本 项 目 的 其 他 资 格 要 求	如有，见第一章《公开招标公告》	

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，投标人在投标时，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”。投标人在中标后，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。

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 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。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
 - (2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；
 - (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
 - (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。
- 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。
8. 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。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其

是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。

6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正 (如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☒ 交货时间 ☐ 服务期限	是否符合招标要求。
10	☒ 质保期 ☐ 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：
		（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案（安保服务固定岗服务的方案、安保巡逻岗服务方案、学校大型活动消防、安保方案、消防控制室日常管理方案、应急管理方案、项目规章制度等）、人员配备情况（人员基本信息、岗位配套设置、人员培训与考核方案）等是否符合招标要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面

形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

2. 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（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐1名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、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。

6. 确定中标人

☒ 根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

□采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 电子投标文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；
- (8) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

条款内容		编列内容	
分值构成 (总分100分)		1. 投标报价：30分； 2. 技术部分：30分； 3. 综合部分：40分；	
评分因素	评分标准		分值
一、报价 (30分)	本项目设有最高投标限价，高于投标限价视为无效投标。满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 30%×100，计算分数时四舍五入取小数点后两位数。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《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）和《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》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。 注：投标人的所有报价不得低于成本恶意竞争。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其(远程评标在线说明)提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 （1） 投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、培训费用、售后服务等成本构成事项详细陈述。 （2） 投标人答复后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人说明进行审查评价。		30分
二、技术部分 (30分)	1. 所投货物的技术参数、技术性能等完全符合或优于磋商文件要求的得基本分30分，其中加“★”项参数每有一项不满足的扣3分，其他参数每有一项不满足的扣1分，扣完为止。 2. 得分标准：技术参数偏差表中标注“正偏差”或“负偏差”或“无偏差”；正偏差视同满足，负偏差扣除对应分值。 3. 技术参数要求提供证明文件的，未提供或提供但不符合采购文件要求的，扣除对应分值。 4. 对照招标文件技术规格、参数与要求，投标人逐条说明所提		30分

	供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值 5.《技术规格偏离表》中的内容须是投标人投标产品的真实反映，投标人在投标时不得虚假响应和虚假承诺，否则将取消其投标资格；已中标的，将取消其中标资格。	
三、综合部分 (40分)	1. 业绩 供应商具有类似项目业绩的，每有1份得 1分，最多得 2分。须提供合同。不提供不得分	2分
	2. 供货、安装、调试方案 根据供应商提供的供货、安装、调试等方案的全面性、合理性、可行性进行综合评审。 方案详细合理且切实可行的得8分； 供货、安装、调试方案合理、较为详细、可行的得4分； 供货、安装、调试方案不够详细，可操作性不强的得1分； 缺项不得分。	8分
	3. 质量保障措施 根据供应商提供的质量保障措施的全面性、合理性、可行性进行综合分析比较评分： 措施详细、合理、可行性强，能保质保量的保证项目的顺利实施的得8分； 措施较为详细，可行性一般，基本能保证项目的顺利实施的得4分； 措施不够详细，操作性不强的得1分； 缺项不得分。	8分
	4. 培训方案 根据供应商提供的培训验收方案（可包含培验收方式、训形式、培训内容、培训地点等方面）的合理性、可行性进行综合评审： 响应文件中的培训验收方案包含以上全部内容，方案详细合理且切实可行的得8分； 响应文件中的培训验收方案，方案合理、较为详细、可行的得4分； 响应文件中有培训验收方案，方案不够详细，可操作性不强的得1分； 缺项不得分。	8分
	5.售后服务承诺 根据供应商提供的售后服务承诺情况（可包含企业的售后服务体系、服务内容及形式、解决质量或操作问题的响应时间、服务地点等方面）进行综合综合评审： 方案完整、可行性强、完全满足用户实际需求的得8分； 方案较为完整、能较好的满足用户实际需求的得4分； 方案不够完整的得1分；	8分

	缺项不得分。	
	6. 其他优惠承诺 根据供应商保修期外及价格优惠承诺以及其他实质性优惠条件和承诺对各供应商进行综合评审： 1、承诺切实可行、且详细完整的得4分； 2、承诺较可行、较详细完整的得2分； 3、承诺不够完整的得1分； 缺项不得分。	4分
信用评价（ 2分）	诚信指数高的投标人（供应商），在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。	2分

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子

应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录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《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

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、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3 开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

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 政府采购合同（草案）

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，违约责任与争议解决的方法等。

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. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

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1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。

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。

政府采购合同

甲方：南阳理工学院

乙方：XXXXXXXXXX有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号： XXXXXXXX南阳理工学XXXXXXXXXXXXXXXXXX项目公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMBXXXXX万元整（贰佰柒拾柒万玖仟元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：为本合同签订之日起XX日内。
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

- 1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

- 4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

- 5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为XX年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格后，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2%的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价10%的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。
合同附件包括： XXXXXXXX： 南阳理工学院XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式XX份： 甲方持有XX份，乙方持有XX份，均具有同等法律效力。
。

甲方：（公章）

授权代理人：

日期：

地址：河南省南阳市长江路80号

电话：0377-62075392

传真：

甲方开户行：南阳市农行理工学院支行

甲方账号：1670 5601 0400 00013

甲方账号名称：南阳理工学院

甲方统一社会信用代码：
12411300419037443Q

企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业（请在相对应选项划√）

供应商拥有者性别：男 女（请在相对应选项划√）

所投产品（核心产品或主要产品）制造商名称：

制造商所在城市名称：

制造商企业规模：微企业 小企业 中型企业 大型企业（请在相对应选项划√）

乙方：（公章）

法定代表人(授权代理人)：

日期：

地址：

乙方手机：

传真：

乙方开户行：

乙方账号：

乙方账号名称：

乙方统一社会信用代码：

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），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。

投标文件

项目名称：

采购编号：

投标人（电子签章）：

法定代表人或委托代理人：（电子签章）

日期：

目 录

格式自拟

一、资格证明文件格式

1.2 开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： （¥： ）
供货期限	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标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。
- 3、若中标，我方将按照招标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，保证设备或服务符合招标文件要求，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、若中标，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。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上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。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。
- 9、投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

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、本次投标在电子投标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：

日期：____年____月____日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图及无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标企业、法定代表人、项目负责人

12. 其他资格证明

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，投标人在投标时，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5-9项证明材料”。投标人在中标后，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

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”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至__项，商务技术文件第1至__项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件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白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____

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）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1								
2								
3								
4								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：时间： 年 月 日

3. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称： 项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：1. 此处技术规格偏离表请按照招标文件第二章采购需求中“采购内容及要求”逐条填写，如涉及相关证明材料可后附。

2. 对照招标文件技术规格、参数与要求，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值；

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：时间： 年 月 日

4. 技术部分

4.1 供货、安装、调试方案

4.2 质量保障措施

4.3 培训方案

5. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： ____年____月____日

5. 1. 业绩

5. 2. 售后服务

5. 3其他优惠承诺

5.4信用评价

6. 节能产品、环境标志产品明细表（如不涉及，可不填）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节能标志 认证证书 编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）： 投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证 证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

7. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）

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，无2023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：____年____月____日

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：____年____月____日

8. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料