

张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学
习实验室等设施采购项目

采购文件

项目编号：~~豫财招标采购-2024-66~~



采购人：张仲景国医大学筹建处

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

日期：2024年1月



张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言
学习实验室等设施采购项目

2包段采购文件

项目名称：张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室
等设施采购项目

项目编号：豫财招标采购-2024-66

采购人：张仲景国医大学筹建处

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

日期：2024年1月

目录

第一章	公开招标公告.....	1
第二章	采购需求.....	1
第三章	投标人须知.....	15
第四章	开、评标程序、评标方法和评标标准.....	28
第五章	政府采购合同.....	42
第六章	投标文件格式.....	47

第一章 公开招标公告

张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目 公开招标公告

项目概况

张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目招标项目的潜在投标人应在南阳市公共资源交易中心网（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）获取招标文件，并于2024年02月21日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2024-66
- 2、项目名称：张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：8,471,280.00元

最高限价：8471280元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫财招标采购-2024-66-1	张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目第1包段	3255760	3255760
2	豫财招标采购-2024-66-2	张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目第2包段	3037020	3037020
3	豫财招标采购-2024-66-3	张仲景国医大学筹建处外语智慧型语言学习实验室等设施采购项目第3包段	2178500	2178500

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

(1)采购内容及包段划分：本项目共划分为3个包段：
第1包段 二级学院智慧教室设施 采购需求详见附件
第2包段 外语智慧型语言学习实验室设施 采购需求详见附件
第3包段 公共计算机机房设施 采购需求详见附件

(2)资金来源：财政资金；

(3)供货地点：采购人指定地点；

- (4) 供货期限：签订合同后20日历天完成；
- (5) 质量要求：合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收；
- (6) 质保期：3年；

6、合同履行期限：20日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无。

3、本项目的特定资格要求

3.1具有独立承担民事责任的能力。

3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供近6个月中任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）

3.5参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.6投标人需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标人及其法定代表人），并对其真实性负责，若承诺不实，所造成的后果由投标人承担。

3.7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）的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目招投标活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询；列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单），依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22号）文，投标人(供应商)在参与公共资源交易活动时须

提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内，提供的内容要完整清晰并加盖公章。

3.8单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.9本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年01月30日 至 2024年02月05日，每天上午08:00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（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）

3. 方式：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

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年02月21日09时00分（北京时间）

2. 地点：本项目使用不见面开标，投标人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（供应商）

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年02月21日09时00分（北京时间）

2. 地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人无需到南阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，因加密电子投标文件未能成功上

传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 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。
2. 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。
3. 落实政府采购政策：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。
4. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。
5. 本项目参照“《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号”文件规定中的标准向中标人收取代理服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：张仲景国医大学筹建处

地址：河南省南阳市北京南路539号

联系人：何芳芳

联系方式：0377-63526305

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市管城回族区商都路27号财信大厦14楼

联系人：夏少坤

联系方式：18538750069

3. 项目联系方式

项目联系人：夏少坤

联系方式：18538750069

第二章 采购需求

一、采购清单及采购参数

包段2：外语智慧型语言学习实验室设施

序号	设备名称	技术参数	数量（台/套）
1	外语云平台公共服务系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化设计，为听、说、读、写、译全场景的混合式教学提供基础支撑；支持在校园网内私有云部署，在不连接互联网的情况下正常使用，不影响教学； 2. 统一身份认证：支持对教师和学生的身份进行认证，根据授权访问教学应用； <ol style="list-style-type: none"> 2.1 支持统一账号，教师和学生拥有唯一账号，支持按单位新增、修改、删除教师和学生信息，支持批量导入； 2.2 支持统一登录：支持教师和学生只需要登录一次就可以访问授权的教學应用； 2.3 支持自定义角色，按角色分配可使用的功能模块； 3 统一数据：支持教学考评管全流程数据的收集、存储和应用，杜绝重复建设或信息孤岛； <ol style="list-style-type: none"> 3.1 支持统一设置基础数据，包括教籍、学籍、课程、学期、教学班等。在各教学应用中直接引用基础数据，无需重复设置； 3.2 支持收集备课、教学、实验实训、作业、答疑、考试等全流程数据，建立数据中台，统一存储和应用； 3.3 支持课堂内外数据打通，支持在课堂上引用备课和课后作业等数据，支持在课后使用课堂过程数据； 4. 统一管理：支持系统管理人员在单一界面中统一管理系统内的所有应用和服务； <ol style="list-style-type: none"> 4.1 支持应用扩展，在保留现有数据的前提下，安装新应用，扩充系统功能； 4.2 支持统一管理基础数据，对基础数据进行新增、删除、修改、查询或导入等操作； 4.3 支持学期时批量开放教学班，学期结束后批量对教学班进行归档。 	1
2	外语云平台教室服务系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 远程接入：教师或学生可以在校外远程接入教室参加课堂授课，完整支持课堂互动、小组研讨、听说实训、口译实训等应用，支持音视频双向通讯； 2. 合班教学：分布于不同楼宇、校区的任意多个教室可以随时跨网段组合为统一的虚拟教室进行大班授课，完整支持课堂互动、小组研讨、听说实训、口译实训等应用，支持音视频双向通讯； 3. 基础通讯服务 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 支持跨校区多教室的流媒体直播，低延时，高并发，支持教师桌面、视像、语音和学生桌面、视像、语音等，延迟≤200ms； 3.2 支持跨校区多教室的音视频双向教学互动，完整支持课堂互动、小组研讨、听说实训、口译实训等应用，支持音视频双向通讯； 3.3 支持本地音视频双向教学互动，低延迟，高并发，延迟≤30ms； 3.4 支持5G、WiFi 6等无线网络，支持IPV6网络协议。 4. 教室配置管理 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 教室管理：支持按单位新增、修改、删除教室信息；支持设置教室所属的校区、教学楼和容量；支持将多个教室合并为一个虚拟教室，支撑合班教学； 4.2 教室设备管理：支持自动发现教室里的教学设备，可设置音视频设备的分辨率、采样率、压缩率； 4.3 教室布局：支持按照教室物理布局排放教学设备，支持设置机位号； 4.4 远程管理：支持集中远程管理所有教室的所有设置。 	1
3	外语教学平台	<p>一、备授课模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持教师准备视频课程，可按照章节或课时组织；支持在新的教学周期中重复使用，降低课前准备的工作量； 2. 教师可以上传课件，课件格式包括：MP4、MP3、DOC、PPT、XLS、PDF、TXT、JPG、PNG； 3. 支持教师准备作业，可直接使用公共资源库的题目，支持的题型包括：填空题、单选题、多选题、简答题、写作题、听力题、口语题、视频题等； 4. 支持教师准备训练，支持听说、听写、口语、阅读、写作、翻译等专项训练； 5. 内含智能语音合成和翻译技术的备课工具，帮助教师轻松制作教学和考试素材。支持多语种语音合成，自动把文字合成为声音，可调节语速与语调，合成结果可以保存为MP3文件。提供 	1

	<p>英语、日语、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语、汉语、阿拉伯语、泰语、印尼语等语种（不少于30种）的合成语料。</p> <p>二、作业模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 布置作业：支持教师将备课完成的作业布置给学生。支持分层作业，根据学生学习程度布置不同难度的作业； 2. 批改作业：学生在线完成作业后递交，系统自动批改，系统不能批改的部分由教师手动批改，教师可修改机器批改的部分；教师可打回不合格的作业，要求学生重做； 3. 优秀作业：教师可将优秀作业一键转发到在线讨论区，供同学互评； 4. 作业讲评报告：系统自动生成作业讲评报告，提供每题的答题分析，支持课堂作业讲评； 5. 平时成绩：支持公式定制，自动汇总计算学生的作业数据，包括：完成率、完成时长和得分，生成平时成绩。支持教师选择计分范围。 <p>三、讨论答疑模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 班级专属讨论区：每个教学班拥有专属讨论区，仅授课教师和本班学生可以参与在线交流； 2. 主题讨论：学生发帖提问，教师学生均可回帖；主贴、回帖可以继续回复或点赞；支持图片和字体格式；支持为主贴设置分类； 3. 讨论管理：教师有权置顶、删除帖子、设置优秀回答； 4. 平时成绩：支持公式定制，自动汇总计算学生的讨论数据，包括：回帖数、获得的点赞数和优秀回答，生成平时成绩。 <p>六、综合性评价模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 评分公式：支持教师根据实际需要，自主设计评分公式，衡量学生学习状况； <ol style="list-style-type: none"> 1.1 评分公式由多个维度组成，可自由设定每个维度的占比； 1.2 评分维度包括考勤、学情、讨论答疑、作业、考试等； 1.3 直接通过平台数据获得考勤、学情、讨论答疑、作业、考试等数据，无需额外导入； 2. 自动生成成绩：根据评分公式，系统自动更新数据，计算学生成绩； <ol style="list-style-type: none"> 2.1 支持教师查看全班成绩总览以及每个评分维度的学生详情； 2.2 支持学生查看自己的总成绩，以及每个评分维度的得分明细； 3. 成绩分析：支持教师按班或按学生成绩分析报告，掌握学生的学习状况； <ol style="list-style-type: none"> 3.1 全班分析，包括成绩总览、成绩分布、基于每个评分维度的成绩分布等； 3.2 学生分析。包括每个学生的成绩总览，基于每个评分维度的学习活动分析以及学习习惯分析等； 4. 导出成绩：支持教师导出成绩列表（Excel格式），包括总览和每个评分维度的详情。 <p>5. 自定义评价模型，融合专家评价、自评、同伴互评、采集数据智能分析。</p> <p>6. 评价目标多样化：包括学校评价、专业评价、课程评价、课堂评价、教师评价、学生评价。</p>	
4	<p>智慧语言实验室教学系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持混合式教学、翻转课堂和泛在学习等创新教学模式，支持开展视听说语言教学、口笔译教学、协作式教学，还可以连接多个实验室进行远程教学；在实验室外，支持基于教学班的在线教学，师生之间不受时空显示进行备课、作业、讨论和测验； 2. 具有语音教学、合班教学、自主学习和各类大规模外语考试等功能，学生端为图形化界面。支持商务英语、机辅翻译、口译教学、外语虚拟仿真、1+X英语应用交际考试等软件应用； 3. 支持仿真的实验实训，开展模拟真实流程或操作的同传会议或者计算机辅助翻译类实训，或者虚拟现实场景开展商务类或者其它专业类实训； ▲4. 内置语音识别、音效处理功能，语音延迟达到《数字语言实验室环境设计规范（GB/T 36354-2018）》A级标准； 5. 支持大规模统一考试，采用集中管理、分布式考试、统一阅卷的模式组织标准化考试或者口语考试； ▲6. 课堂教学，支持媒体广播、屏幕广播、多频道教学、学生发言、语音对讲、分组讨论、主题讨论、影音跟读等功能。语音室产品成熟稳定； 7. 作为最常用的屏幕广播，提供屏幕广播工具栏，方便教师的教学，屏幕广播工具栏主要功能描述如下： <ol style="list-style-type: none"> ▲7.1支持屏幕广播暂停和播放，方便老师在广播教学的同时，回顾教案而不被学生知道（提供功能截图）； 7.2支持屏幕广播标注，可以随时白板或黑板覆盖教学内容，进行专门的黑板教学讲解； ▲7.3支持课堂练习，教师在屏幕广播或媒体广播的同时，以当前屏幕内容为题，叠加课堂练习，广播功能不受影响，课堂练习支持抢答、选择、判断、写作和口头回答等方式，选择支持五选一，在回答结束后，教师能立即看到或听到全班学生答题结果，并可进行即时讲评（提供功能截图）； ▲8. 系统至少支持Windows 7和Windows 10操作系统； 	4

		<p>9. 分组讨论支持任意分组，实现多人双向语音和文本讨论；支持课堂预习，老师可以把文档课件发给学生，进行自主预习讨论后再进行教学；课件格式可以是PPT、word、Flash、PDF、TXT、图片等（提供功能截图）；</p> <p>▲10. 主题讨论，教师设定多个主题，把课件发给学生进行自主讨论，课件格式可以是PPT、word、Flash、PDF、TXT、图片等（提供功能截图）；</p> <p>11. 视听教学支持各种播放格式的高清媒体；同时要支持变速不变调；支持书签；支持视频播放多字幕切换和多路音轨的切换，通过按压键盘热键，每按压一次热键，自动退回或快进数秒，且秒数可任意设置（提供功能截图）；</p> <p>12. 学生示范，学生可以遥控操作教师电脑，或者操作自己的电脑，进行全班演示和讲解，期间教师和其他学生可以看到该学生的操作画面，听到该学生的声音；</p> <p>13. 口语训练支持交替传译和同声传译训练，训练结束后，教师能即时点播任何一个学生的录音进行讲评；对于完成的训练，教师也能选择自习的方式，让学生复听自己所做的口译训练并每个人可以把录音单独保存到U盘中；</p> <p>▲14. 多频道教学支持16路数字频道教学；教师可以进行分组教学，任意调整各个频道的播放进度。教师可以指定学生学习指定频道，也可以让学生自主选择感兴趣的频道学习（提供功能截图）；</p> <p>▲15. 同声传译会议实训支持任意设定译员；支持16组同声翻译，能够使用磁带机、音频和视频节目作为同声传译节目源；采用双轨录音，支持同声传译会议实训（提供功能截图）；</p> <p>16. 影音跟读支持全班学生同时点播相同或不同的高清视频，支持变速不变调播放，支持视频跟读、波形对比；支持120路视频节目并发点播，直接支持MKV、WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、FLV、DIVX、XVID、AVI等视频媒体格式，视频分辨率支持高清1080P（1920*1080）；</p> <p>▲17. 支持各语种的语音合成，帮助学生语音合成训练，方便老师出听力试卷，自动把文字合成为声音，可根据需要调节语速与语调，合成后可以保存为MP3形式；可提供英语、日语、韩语、德语、法语、西班牙语、俄语、汉语、阿拉伯语、泰语、印尼语等11个国家的合成语料。支持个人电脑安装，可以帮助学校老师，把语料单独装到个人电脑中；</p> <p>▲18. 监视和辅导支持教师同时监视64个学生屏幕，具有暂停+自动轮循监视功能，有效掌握学生学习状况，同时可以语音辅导，也可以实现“手把手”远程辅导（提供功能截图）；</p> <p>▲19. 如遭遇学生机故障或网络中断等，计算机重新启动或网络修复后，自动恢复到当前教学状态。多语言用户界面支持中文、英语、日语、印度尼西亚语、蒙古语、马来语、泰语、土耳其语和越南语等18种语言，便于外教授课。功能操作反应迅速，稳定可靠，对X86 CPU芯片兼容性强，优先运行语音室软件，语音延迟可以达到国家A级标准。</p> <p>▲20. 所投产品提供语音采样率达到48KHz，语音延迟小于30ms；</p> <p>21. 标准化考试支持ABCD卷，支持单选、多选、填空、作文等题型；</p> <p>22. 支持利用教学、实验实训、考试、自学等过程中产生的数据，通过对数据挖掘和分析，帮助教学管理者掌握专业、课程、资源、课堂教学、教师、学生等各维度的整体情况，为教学质量评估提供支持。</p> <p>23. 支持统一运维，对所有教室进行集中管控，并掌握整个系统的运行状况。</p> <p>24. 多语言界面，在不退出软件情况下切换中文和英文界面；</p> <p>25. 学生能够自行打开资源服务器中的节目，节目不但包括文本、Office文件、PDF、Flash，还包括音视频媒体，如WAV、MP3、MPEG1、MPEG2、MPEG4、RA、RM、RMVB、WMA、WMV、DIVX、XVID、AVI等媒体格式。</p> <p>26. 影音复读机提供学生针对音视频的录音、播放、复听、跟读功能。首创影音跟读技术，跟着电影学口语，打破磁带、MP3局限。支持精确定位、变速不变调、波形对比、滚动字幕、书签。</p> <p>27. 支持多网卡负载均衡技术，无需独立服务器即可实现高达120路MPEG1或240路MPEG4节目并发点播。</p>	
5	智慧小组研讨系统	<p>1. 教师组织学生开展主题讨论、角色扮演或分组协作，支持预设、随机或学生自选三种分组模式，满足口语训练和小组合作学习的教学需求；</p> <p>2. 教师可以为各组设置相同或不同的主题和材料，同组学生围绕给定的主题和材料，进行多人双向语音讨论。支持消息流，学生可以发送文字和文件。教师可加入任一小组参与讨论；</p> <p>3. 小组共享屏幕：组长可以在小组内共享屏幕，小组共同研讨创建小组成果。支持远程学生作为组长共享屏幕组织讨论；</p> <p>4. 小组监听：学生讨论时，教师能监听任一小组的讨论，却不影响学生；</p> <p>5. 讨论录音：支持所有小组各自独立录制语音，讨论录音实时上传到外语云平台，成为课堂记录的组成部分，供教师课堂讲评、教学研究和学生课后复习；（提供功能截图）</p> <p>6. 讨论讲评：教师可统一播放小组讨论录音，展示小组递交的成果，并对结果进行讲评，支持全班对小组各成员进行评价。</p>	4
6	口语考试系统	<p>1. 支持全国翻译专业资格考试（CATTI）、专业英语四八级考试（TEM）、汉语水平考试（HSK）、德福考试（DaF），以及俄、法、韩语等国家级口语考试；</p> <p>2. 考试全过程自动完成，杜绝教师误操作；考试结束后，提供验证机制，学生能够回听考试的录音，确保答案真实有效；</p> <p>3. 学校可以用口语试卷编辑工具实现自主命题，系统完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型，支持文字、图形、音频和视频等内容；录音采用mp3格式，支持双备份和容错模式，可支持视频节目作为情景对话场景；</p>	4

		<p>4. 系统支持单人或多人模式阅卷, 支持学生准考证号码和姓名隐藏, 教师阅卷只需点击播放答题录音, 然后根据评分向导评分, 确保阅卷评分的公正公平; 系统支持试题浏览模式和考生浏览模式, 教师可根据个人喜好选择, 提高阅卷效率; 阅卷完成系统支持成绩统计并导出;</p> <p>5. 支持各语种的语音合成, 帮助学生语音合成训练, 方便老师出听力试卷, 自动把文字合成为声音, 合成后可以保存为MP3形式等常用音频文件格式。</p>	
7	平台服务器	<p>1. 2U机架式服务器, 带导轨;</p> <p>2. 处理器: 2*至强银牌4310, 主频≥ 2.1GHz, 不低于十二核心二十四线程;</p> <p>3. 内存: 128GB DDR4;</p> <p>4. 硬盘: 2*960GB SATA-SSD企业级固态硬盘, 4*8TB SAS 7200转企业级硬盘;</p> <p>5. RAID卡: 支持SAS 12Gbps通道, 支持RAID0/1/5/6/10, 不少于2GB板载缓存, 带电池模块。</p> <p>6. 网络: 2个万兆以太网接口;</p> <p>7. 电源: 800W 1+1 铂金热插拔冗余电源;</p> <p>8. 提供全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性: 支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等协议。</p>	1
8	云管理主机	<p>1. 1U机架式云桌面管理主机;</p> <p>2. 处理器采用x86架构, 不低于四核八线程, 睿频≥ 4.4GHz;</p> <p>3. 内存容量≥ 16GB (DDR4);</p> <p>4. 采用固态硬盘+机械硬盘的混合式存储, 固态硬盘容量≥ 1TB (M.2 NVME SSD), 机械硬盘容量≥ 4TB (SATA3.0);</p> <p>5. VGA+HDMI两路输出;</p> <p>6. 主板集成万兆以太网接口≥ 2个, 千兆以太网接口≥ 6个 (提供实物接口照片);</p> <p>7. 主板集成USB接口≥ 6个, 其中USB3.0接口≥ 3个 (提供实物接口照片);</p> <p>8. 为确保运行稳定性, 需提供7x24小时连续无故障运行检测报告;</p> <p>9. 产品材料无毒害证明, 需提供RoHS检测报告;</p> <p>10. 云桌面管理主机厂家需具备国家信息化部门颁发的ITSS运行维护能力标准符合性证书 (三级或以上等级), 提供证书扫描件。</p>	1
9	云管理软件	<p>1. 基于VOI (Virtual OS Infrastructure) 架构, 充分利用终端硬件计算性能 (CPU、GPU), 服务器依赖低, 网络占用小, 支持服务器跨网段共享;</p> <p>2. 云桌面系统支持终端独立运作, 在服务器和网络发生故障时保证桌面不会中断工作, 确保教学活动的正常进行, 即关服务器也能上课, 服务器出现故障不影响终端正常使用;</p> <p>3. 支持增量存储技术。多个桌面可共享操作系统镜像, 仅以快照形式保存差异化增量数据, 大幅降低硬盘占用;</p> <p>4. 支持增量传输技术。系统更新仅需分发增量数据, 无需重新传输完整系统, 大幅缩短运维时间;</p> <p>5. 支持终端、PC、笔记本电脑等设备作为虚拟桌面终端, 对X86 CPU芯片兼容性高。</p> <p>6. 支持网络和硬盘双启动方式, 终端自动通过网络启动; 当网络中断时, 终端可正常运行无需重启;</p> <p>7. 同时本地硬盘操作系统和网络读取的操作系统是全自动实时同步的。不需要通过网络ghost等方式在本地硬盘安装操作系统或者断网断硬盘时需要手工切换或者重启。终端自动更新时可以通过管理端查看更新状态;</p> <p>8. 支持自动还原和更新, 客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态, 对于有多个镜像的管理员可以自己选择需要还原的镜像;</p> <p>9. 支持对客户机进行统一远程开机、关机、重启、外网访问控制、修改终端信息和标记故障终端等操作;</p> <p>10. 采用WEB管理界面管理方式, 管理端界面中可以查看授权点位、终端开机数量、故障终端数、终端CPU使用率和服务器硬盘存储空间等信息;</p> <p>11. 终端管理, 可以查看终端的计算机名、MAC地址、IP地址、当前联机状态、硬盘存储空间和当前使用镜像等数据;</p> <p>12. 采用P2P镜像更新技术, 支持镜像更新限速功能;</p> <p>13. 支持USB管理, 可以对移动存储设备、软驱、打印机等接入设备控制, 禁用移动存储设备时不影响USB接口鼠标键盘打印机的使用;</p> <p>14. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署, 故障恢复, 都由系统管理员通过操作服务器完成, 除非终端硬件故障, 不需要做终端维护管理工作;</p> <p>15. 为了提高传输效率, 云桌面需支持多网卡分布式传输技术, 管理员可以自行划分每块网卡所负责部署的终端;</p> <p>16. 支持按需交付, 可按照课程、教师、应用提供不同桌面。支持管理员统一选择桌面, 也支持学生自行选择桌面;</p> <p>17. 支持Windows7、Windows 10、Windows 11;</p> <p>18. 为了确保软硬件兼容性, 云管理软件、云管理主机、学生语言终端和数字语言实验室软件、口语考试软件相匹配。</p>	240
10	教师机	<p>1. CPU : \geqIntel 酷睿 I7 12700 处理器 (12核, 主频≥ 2.1GHz)</p> <p>2. 主板: Intel B660系列芯片组及以上;</p>	4

		<p>3. 内存: $\geq 16G$ DDR4 内存, 提供双内存插槽</p> <p>4. 硬盘: $\geq 512G$ M.2 SSD+1T HDD</p> <p>5. 显卡: 集成高性能显卡及以上</p> <p>6. 声卡: 集成或独立5.1声道声卡, 提供至少5个立体声接口</p> <p>7. 安全特性: USB 端口管理功能, 可只识别 USB 键盘鼠标, 不识别其他 USB 存储类设备, 提供功能截图。</p> <p>8. 接口: USB接口 ≥ 9个</p> <p>9. 立式机箱</p> <p>10. 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标, 支持键盘开机</p> <p>11. 显示器: ≥ 23.8寸宽屏液晶*2</p> <p>12. 服务要求: 为保证产品的质量的稳定性和可靠性, 提供原厂整机三年保修及三年上门服务;</p>	
11	学生语言终端	<p>1. 处理器采用x86架构, 英特尔12代I5处理器, 不低于6核12线程, 最大睿频 $\geq 4.4GHz$;</p> <p>2. 内存容量 $\geq 16GB$, 硬盘容量 $\geq 512GB$ (SSD);</p> <p>3. HDMI+DP输出;</p> <p>4. 声卡信噪比 $\geq 80dB$;</p> <p>5. 为保证语音教学声音质量, 需提供RJ12数字耳麦接口, 3.5mm音频接口 ≥ 2个; (提供样机确认耳机接口照片)</p> <p>6. 提供USB接口 ≥ 6个;</p> <p>7. 提供千兆网络接口;</p> <p>8. 为减少教学环境噪音, 整机要求噪声 $\leq 30dB$;</p> <p>9. 提供电源保护模块, 遇到不稳定电压时, 可自动断电保护, 而不会对终端造成损坏;</p> <p>10. 为确保终端运行稳定性, 需30x24小时连续无故障运行;</p> <p>11. 图形化界面, 能够显示芯片运行过程中的温度变化情况;</p> <p>12. 电源管理模块, 可设置通电自启;</p> <p>13. 软件界面可查询内存、硬盘、网卡、芯片和USB接口信息;</p> <p>14. 多语言界面, 在不退出软件情况下切换中文和英文界面;</p>	240
12	耳机	<p>1. 麦克增益, 高清晰音质</p> <p>2. 耳机频响范围: 不低于20Hz-20KHz; 耳机灵敏度: $\geq 111.5dB$; 耳机阻抗: $\leq 32\Omega$;</p> <p>3. 麦克频响范围: 不低于20Hz-20KHz; 麦克灵敏度: $-42dB$; 麦克阻抗: $2.2k\Omega$;</p> <p>4. 耳机采用不低于USB 2.0接口;</p> <p>5. 为保证音效质量和便于后期统一维护, 耳机与教学软件相匹配。</p>	244
13	教师、学生摄像头	<p>1. 最大分辨率: 720p/30fps</p> <p>2. 内置麦克风: 立体声、降噪</p>	244
14	显示器	<p>1. ≥ 23.5英寸LED液晶显示器;</p> <p>2. 分辨率: 1920*1080, 16:9全高清;</p> <p>3. 刷新率: 60赫兹;</p> <p>4. 响应时间: 5毫秒;</p> <p>5. 接口: HDMI;</p> <p>6. 支持VESA标准, 可安装显示器背挂架;</p>	240
15	键盘鼠标	USB键盘+USB光电鼠标。	240
16	教师无线麦克风	<p>1、接收机</p> <p>工作频率: UHF 640-690MHz</p> <p>信道数量: 200</p> <p>调制方式: FM</p> <p>音频响应: 30Hz-18KHz</p> <p>谐波失真: $\leq 0.5\%$</p> <p>音频输出方式: 平衡、非平衡</p> <p>音频输出阻抗: $600\Omega \pm 10\%$</p> <p>综合失真度: $< 0.5\% @ 1KHz$</p> <p>2、发射机</p> <p>工作电源: 2 * AA (1.2V或1.5V)</p> <p>工作频率: 640-690MHz</p> <p>频率稳定度: ± 1 ppm</p> <p>最大发射功率: 10dBm</p> <p>调制方式: FM</p> <p>话筒灵敏度: $-53dB @ 1KHz$</p> <p>频率响应: 30Hz-18KHz</p>	4

17	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：\geq立体声$2 \times 60W/8\Omega$ 2. 频率响应：$20Hz-20KHz \pm 1dB$ 3. 输入接口：支持\geq立体声输入*2，$\geq 6.5mm$输入*2，\geq蓝牙输入*1，\geqUSB输入*1，\geq广播强切输入*1 4. 输出接口：\geq立体声输出*1，\geqUSB输出*1 5. 控制接口：≥ 1路RJ45网口 6. 按键功能：支持幻象供电开关*2，飞梭功能按键*1，开关机*1 7. 失真度：$\leq 0.5\%$ 8. 信噪比（话筒关闭、音调平直）：$\geq 80dB$ 9. 额定电源电压：交流$220V/50Hz$ 	4
18	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定/峰值功率：$\geq 60W/120W$ 2. 额定阻抗：$\geq 8\Omega$ 3. 特性灵敏度：$\geq 88dB/w/m$ 4. 输出声压级：$\geq 113dB/W/m(Continues)$，$\geq 120dB/W/m(Peak)$ 5. 额定频率范围（-3dB）：$\geq 80Hz-18KHz$ 6. 辐射角度（H×V）：$\geq 90^\circ \times 50^\circ$ 	4
19	智慧黑板	<p>一、智慧黑板整机特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性，两侧书写黑板采用专用书写玻璃，整个黑板正面均可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写。 2. 整机尺寸：长$\geq 4000mm$，高$\geq 1200mm$，厚$\leq 96mm$。中间区域显示屏幕采用不低于86英寸工业级A规液晶面板，图像分辨率3840×2160，显示比例16:9，亮度：不低于$500cd/m^2$，可视角度不低于178°，响应速度$\leq 8ms$。 3. 采用电容触控，支持20点触摸，支持HID免驱技术，无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能。表面采用不低于4mm厚度玻璃，全贴合技术工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示清晰通透、可视角度广。 4. 智慧黑板模组采用铝镁合金材料，导热性能佳，热扩散系数$\geq 55mm^2/S$。 5. 在任意通道下，需支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触。也可使用前置物理按键息屏。 6. 为方便老师操作，整机需具有前置实体按键，数量不少于8个，功能应包括但不仅限于电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量加减、设置等，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作，为简化操作，以上功能均一键直达，非多个按键组合。 7. 前置非转接接口：USB3.0≥ 3个，Type-C≥ 1个，USB接口均支持在安卓和Windows双系统下识别，无需区分。 8. 智慧黑板中间屏体下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔、粉笔教学用品。为满足教学需求，黑板须自带扬声器，总功率$\geq 30W$。 9. 支持物理按键和虚拟按键启用录屏功能，Windows下所有操作可一键录制。支持虚拟按键实现系统还原功能，还原前需输入管理员密码确认以确保非无关人员误操作。 10. 玻璃面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 90Mpa$，适应学校复杂环境，保障教学安全。 11. 为了保障产品安全性，智慧黑板外壳须通过IPX5防护等级测试。 12. 产品视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）< 0.3，依据GB/T 20145-2006 国家标准，无蓝光危害。 <p>二、系统功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持安卓系统11.0及以上版本，具备兼容性，支持第三方应用安装。为了保障智慧黑板的运行性能，ARM主芯片需采用八核及以上处理器，存储配置需满足4G RAM和32G ROM，需在系统设备设置页面可查。 2. 安卓系统界面预览窗口显示对应信号源当前实时画面，包括OPS、HDMI、Type-C等通道。点击信号源名称，预览窗口跳转至对应信号源显示画面；点击显示窗口，信号窗口全屏显示。支持对信号源的名称、顺序、显示自定义设置，满足不同场景的使用需求。 3. 为方便教学使用，设备可根据需要修改及记忆信号源名称，支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后即可返回之前信号源。 4. 安卓系统主界面具有常用固定应用教学软件，教师可根据教学实际使用需求，支持对固定应用中软件自定义排序及删除。同时可显示最近打开教学软件应用，显示教师最近使用的软件，方便教师快速调用。 4. 安卓系统界面支持默认倒计时自动关机；点击关机按钮实现立即关机，同时支持重启或息屏操作。误关机操作只需轻触屏幕即可取消关机。 6. 支持屏体双侧快捷功能键，在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，点击悬浮球弹出悬浮框。 7. 悬浮框底部小工具栏提供教学工具（批注、护眼、U盘、下移、自检、主页、录屏、一键还原、进程、截屏、返回等功能），可根据实际使用场景进行扩展，支持对小工具进行自定义排序及增减。 8. 悬浮框支持应用进程的直接预览，可根据进程显示直接点击切换界面，无须切换至进程界面进行切换。同时支持直接滑动删除。 <p>二、OPS电脑：</p>	4

		<p>1. OPS采用模块化电脑方案，抽拉内置式朝下设计，最大限度的减小灰尘、粉尘的影响与堆积；采用标准80针OPS-C电脑接口，外部无任何连线，方便老师使用与维护。</p> <p>2. 可快速拆卸电脑模块，方便售后维护。</p> <p>3. OPS采用不低于Intel Core i5 12代以上，内存：≥16GB，硬盘：≥512 GB SSD固态。</p> <p>四、课堂教学软件：</p> <p>1. 软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、授课、录播、视频展台、云课件、投屏、云资源等。</p> <p>2. 白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、展台调用、返回白板软件等。</p> <p>3. 白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用，防止误操作；具有白板漫游功能，支持缩略图导航功能。</p> <p>4. 软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形，演示教学：如随意的五角形。</p> <p>5. 支持页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。</p> <p>6. 支持从软件中导入图片然后进行批注；导入PPT时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。</p> <p>五、移动互联教学软件：</p> <p>1. 具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。</p> <p>2. 支持一键录屏：支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持打开白板：支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。支持 Windows 客户端远程控制智慧黑板桌面；支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。</p> <p>3. 支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用。</p> <p>4. 支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。支持投屏功能：支持手机屏幕画面实时投放至黑板端，画面清晰，可达 1080p，并可选择画笔批注、擦除笔记。</p> <p>5. 支持桌面同步：支持智慧黑板端画面同步至手机端，手机端设备可远程控制服务端 Windows 桌面，支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>6. 支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>7. 具备实物展台功能：可将手机摄像头画面直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。</p> <p>8. 支持文件上传。可对手机端本地文件文档、图片、音频、视频等智能分类，并可上传至智慧黑板端，也可直接拍摄视频和照片上传。</p> <p>六、录播功能：</p> <p>1. 支持一体化顶置高清摄像头，实配1300W像素并可升级为更高像素的摄像头，具有135°可视角度方便拍摄教室画面，支持远程巡课应用。支持阵列麦克风，采用8孔阵列，支持半径12米内课堂现场音频，辅助一键录屏对音频进行采集。</p> <p>2. 内置轻录播系统，结合顶置摄像头可以实现学生画面和教师课件的录制以及导播画面的切换。</p> <p>3. 录播导播功能：支持安卓系统界面一键进入导播界面，实现对录播画面导播应用。</p> <p>4. 为适应未来录播需求，无需更换黑板设备，后期根据学校需求配置4K高清电子云镜摄像机即可升级为常态化录播应用。</p>	
20	教师桌	<p>1. 尺寸：L2400mm、W800mm、H780mm（可根据房间大小适当调整）；</p> <p>2. 材质：防火材料高密度板材，带门锁，板材经过防虫、防腐化学处理；</p> <p>3. 四周封边采用高档耐磨PVC。</p>	4
21	教师椅	可升降，360度旋转。	4
22	学生桌	<p>1. 尺寸：L700mm、W500mm、H750mm（可根据房间大小适当调整）；</p> <p>2. 板材：优质免漆三聚氰胺板，厚度18mm，环保等级E0级，经过防虫、防腐化学处理，耐磨、耐酸碱，易清理；</p> <p>3. 结构设计合理，坚固、耐用；</p> <p>4. 桌沿包边材质坚固耐用。</p>	240
23	学生椅	学生椅，带靠背，坚固耐用；整体设计符合人体工学曲线，舒适、美观、实用。	240
24	交换机	端口：48个10M/100M/1000M自适应以太网口；	8
25	机柜	<p>1. 22U网络机柜；</p> <p>2. 采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计；</p> <p>3. 静载500KG以上。</p>	4

26	线材	<ol style="list-style-type: none"> 1. 布线规范：符合《中华人民共和国国家标准-综合布线系统工程设计规范》。 2. 网线：室内非屏蔽六类双绞线，六类水晶头。 3. 电源线符合国标要求，确保所有设备正常运行。 4. 包含音频线、音箱线、HDMI线、插排、PVC线槽、胶带等耗材。 5. 所有设备的安装、布线及系统调试。 	4
27	环境改造	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教室面积不小于105平米。 2. 静电地板：陶瓷静电地板，600*600*35，无边，含工程辅材及20mm可调支架。 3. 窗帘：灰色遮阳窗帘（颜色可根据房间风格调整），带罗马杆及窗帘盒。 4. 配电箱：总闸、照明、插座、分路控制，总开配备漏电保护，采用暗装方式；箱体采用优质冷轧钢板，活动门盖采用优质PC 塑料。 5. 电路改造：全部采用国标电源线，教室电路：主线路应选用国标6平方铜芯线，配电箱内分多路供电，墙面四周安装五孔插座10个，方便使用。 	4

二、采购项目商务条款

1. 供货期限：签订合同后20日历天完成

2. 供货地点：采购人指定地点

3. 付款方式：甲方验收合同约定的货物合格，按照张仲景国医大学筹建处要求，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5个工作日内向乙方支付合同价的100%。

4. 质保期：三年

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。

5.4

6. 验收标准及方式：

6.1 验收标准：中标人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招标文件、投标文件、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。

6.2 验收方式：现场验收

7. 无样品。

8. 无演示。

9. 质量要求：合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内 容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
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
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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</u> ； <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 10%。 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： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
项目预算	第1包段：325.576万元； 第2包段：303.702万元； 第3包段：217.85万元。
投标有效期	开标之日起60日历天
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2024年2月21日9点00分（北京时间）。
开标时间	2024年2月21日9点00分（北京时间）。
核心产品	第1包段：智慧黑板，精品录播主机 第2包段：智慧型语言实验室教学系统 第3包段：学生计算机
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否兼投不兼中：	（ <input checked="" type="checkbox"/> 是。 <input type="checkbox"/> 否。） 如投标人对多个分包进行投标，最多中标 1 个包。 兼投不兼中描述：投标人可投一个包或者多个包，但最多中标一个包。 推荐中标候选人的规则如下：多个包的中标候选人排序中，首先，综合

	得分排名第一的投标人重复的包，按照包顺序进行选取第一中标候选人；再次，已被推荐为第一中标候选人的投标人不再作为其他包的中标候选人进行推荐。
特别提醒	本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须与投标文件内容一致，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。供应商应充分考虑所上传的诚信库材料所需要的时间和可能存在的网络延迟，建议提前24小时上传，以确保所传材料在项目开始评审时能够在评标系统中显示。
代理服务费用	参照“《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号”文件规定由中标人支付
其他内容	<p>A、为贯彻落实财库〔2020〕46号《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p>采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。</p> <p>本办法所称中小企业，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。</p> <p>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。</p> <p>本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>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。</p> <p>依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手</p>

段，为中小企业在响应保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于磋商报价评分中给予中小企业优惠的说明：

评审时按照《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响应文件中提交了《供应商企业类型声明函》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供应商10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

B、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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目时，须提供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，视同小型、微型企业，享受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，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

D、根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购。

政府强制采购节能产品：计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），拟供产品中含有以上货物的，必须提供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，否则响应文件将被否决。

E、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。

F、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。

	G、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 H、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
--	---

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 资金来源为财政性资金人民币8471280.00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：

4.2.1.1 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。

4.2.1.2 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。

4.2.1.3 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。

4.2.1.4 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。

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《公开招标公告》。

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”是指河南省财政厅。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装及售后服务。

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

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，见第七章《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下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 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。

11.2.2 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 招标文件要求签字或盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章或电子签名。

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

15.1 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》投标人具备的资格要求	<p>1 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。</p> <p>3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供近 6 个月中任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料）</p> <p>5 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>6 投标人需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：投标人及其法定代表人），并对其真实性负责，若承诺不实，所造成的后果由投标人承担。</p> <p>7 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）的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目招投标活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单），依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办〔2020〕22 号）文，投标人(供应商)在参与公共资源交易活动时须提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内，提供的内容要完整清晰并加盖公章。</p> <p>8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>9. 遵守国家有关法律、法规、规章</p>	<p>1. 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；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>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。</p> <p>2. 信用查询截图以采购人或采购代理机构在开标当日查询的信用结果为准，查询截止时点为</p>

			开标截止时间。
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	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购的，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	见第一章《公开招标公告》	

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：

7.1 评标委员会组成不符合本办法规定的；

7.2 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；

7.3 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

7.4 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	是否符合招标要求。
10	质保期	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。

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。

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。

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详见评分标准（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。

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3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

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：

7.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.2不具备招标文件中规定的资格要求的；

7.3报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.5不符合应提交投标文件资料数量要求的；

7.6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）；

7.7未在投标截止时间前完成上传的；

7.8法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

7.1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；

7.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

7.3投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

7.4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

评分因素	评分细则及分值	评分标准
1. 报价部分	价格30分	<p>1、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照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100。 注：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。（专门面向中企业的项目除外）”</p> <p>2、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。</p> <p>(1) 投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规</p>

		<p>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。</p> <p>(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。</p>
2. 技术部分	技术响应 35分	<p>根据投标文件中投标货物的技术参数、技术指标，产品中每有一项不符合招标文件中“▲”要求的扣2分，每有一处非加“▲”不满足扣1分；</p> <p>注①技术参数与功能要求不响应视为负偏离不作为废标条件；</p> <p>②所投产品技术参数与功能要求标注不明确视为负偏离；</p> <p>③投标人应如实填写技术条款偏差表，如有弄虚作假的，一经查实，即废除该投标人投标资格。</p>
	服务方案15分	<p>①项目实施方案</p> <p>实施方案应包括适用于设备的针对性保障措施、产品质量保证和未达到标准的处罚措施等（包括如何保证所投产品的品牌、型号、产地、厂家互相对应，是否提供节能、环保产品，如何保障产品的合格率，如本批产品有问题的解决措施）；</p> <p>实施方案详实具体、对每个环节具有针对性方案、具有切实可行的操作性，得5分；</p> <p>实施方案基本详细、基本能满足项目需求，具有一定可行性，得3分；</p> <p>有实施方案，但内容不够完整，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p> <p>②供货进度方案</p> <p>能够按照招标文件要求在规定的时间内供货安装调试完毕，并制定有详细的进度表，各时间节点安排合理；有对应时间节点的完工保障措施、不能完工的违约责任及处罚措施等。</p> <p>供货进度方案详实具体、对每个环节具有针对性方案、具有切实可行的操作性，得5分；</p> <p>供货进度方案基本详细、基本能满足项目需求，具有一定可行性，得3分；</p> <p>有供货进度方案描述，但内容不够完整，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p> <p>③安装运输配送方案</p> <p>包括完善的安装运输方案、仓储方案，确保实施的措施、制度及如何防火、防潮等应急预案。</p> <p>方案内容清晰、详实，措施科学合理且有针对性、具有切实可行的操作性，得5分；</p> <p>方案内容清晰完整、措施合理，基本能满足项目需求，具有一定可行性，3分；</p> <p>有安装运输配送方案，但内容不够完整，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>

3. 商务部分	1、节能环保产品（1分）	<p>所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的每提供1项得0.5分。响应人须在投标文件中附该产品在国家有关部门公布的最新一期节能、环保产品目清单中所在页的复印件或扫描件，及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的复印件或扫描件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。</p> <p>注：属于强制采购产品的不再加分，本项最多得1分。</p>
	售后服务 8分	<p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，人员培训方案，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面）</p> <p>服务方案、措施及承诺特别全面，合理、可行，可实施性强，对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作指南简单易懂，能满足本项目要求的得8分；</p> <p>服务方案各方面安排基本合理，对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作指南，有一定可实践实施的得6分；</p> <p>有服务方案各方面安排，但均为通用性的说明、对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的得3分；</p> <p>有服务方案，但内容不完整，得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>
	培训计划方案 8分	<p>培训计划方案具体体现在培训内容、时间、地点、课目、组织等方面：</p> <p>培训计划方案内容完整，培训课目设置与设备使用结合紧密、针对性强，培训组织形式多样充分体现线上线下多手段、培训方法紧贴使用对象体现分层次教培特点，培训骨干技术实力较强，体现多专业配备，充分满足项目需要的，得8分</p> <p>培训 计划方案内容完整，培训课目设置符合设备使用要求，培训组织及方法安排基本可行，能满足项目需要，但在培训形式、分层次教培等方面还够科学灵活的，得5分</p> <p>3、培训计划方案内容完整，培训课目设置或培训安排基本周密的，得3分</p> <p>4、有培训计划方案但内容不够完整，得1分</p> <p>5、未提供得0分。</p>
	综合实力 3分	<p>投标人或设备制造商提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供1份得1分，最多得3分。提供合同原件扫描件附进投标文件中。</p>

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营业执照应用平台”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

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、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

1.1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。

1.2、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。

1.3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。

1.4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，参与评标的任何人都不得私下向外透露评标中的任何情况。

1.5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。

1.6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

政府采购合同（草稿）（以最终签订合同为准）

甲方：

乙方：

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：XXXXXXX，张仲景国医大学筹建处XXXXXXXXXXXXXXXXXX项目公开（竞争性磋商）招标的中标（成交）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（ 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20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，按照张仲景国医大学筹建处要求，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5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，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

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，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

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，同时乙方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

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：项目标号XXXXXXXX，张仲景国医大学筹建处XX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）

乙方：（公章）

授权代理人：

法定代表人(授权代理人)：

日期：

日期：

地址：

地址：

电话：

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：

乙方开户行：

甲方账号：

乙方账号：

甲方账号名称：

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：

乙方统一社会信用代码：

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√）

第六章 投标文件格式

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

项目名称	
包段	
采购编号	
投标人	
投标报价	大写： (¥:)
供货期限	
质保期	年
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（电子签章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名）：

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（**电子签章**）：

法定代表人（负责人）（**电子签名**）：

授权代表（姓名）：

时间：__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（**电子签章**）：

法定代表人（负责人）或授权代表（**电子签名**）：

时间： 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：

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（**电子签章**）： 法定代表人（负责人）或授权代表（**电子签名**）：

时间：__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

说明：提供近6个月中任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（新成立公司以成立时间为准），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明资料。

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：

（一）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。

（二）投标人提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具参加本政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖电子签章）

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（电子签章）：

承诺人法定地址：

法定代表人（电子签名）：

电话：

___年___月___日

11. 投标人出具信用报告

12. 其他材料

采购文件要求的其他资格文件或投标人自行提供的其他材料。

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（**电子签名**）：

投标人名称（**电子签章**）：

日期：__年__月__日

2、投标分项报价一览表

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	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									
投标报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（电子签名）：

时间：__年__月__日

7. 售后服务

8. 服务方案

9. 投标人业绩

10. 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品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（电子签名）：

投标人（电子签章）：

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（**电子签名**）：

投标人（**电子签章**）：

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。

11. 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）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，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（电子签章）：_____

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一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，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（电子签章）：_____

日期

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上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（电子签章）：

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（电子签章）：_____

日期

12. 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