

南阳医学高等专科学校实训设备采购项目

招 标 文 件

项目名称：南阳医学高等专科学校实训设备采购项目

项目编号：南阳政采公开-2024-98

标段编号：南阳政采公开-2024-98-1

采 购 人：南阳医学高等专科学校（盖章）

采购代理机构：河南鹏宇工程管理有限公司（盖章）

日 期：2024年12月



南阳医学高等专科学校实训设备采购项目

招 标 文 件

项目名称：南阳医学高等专科学校实训设备采购项目

项目编号：南阳政采公开-2024-98

标段编号：南阳政采公开-2024-98-1

采 购 人：南阳医学高等专科学校（盖章）

采购代理机构：河南鹏宇工程管理有限公司（盖章）

日期：2024年12月

目录

第一章	公开招标公告	2
第二章	采购需求	9
第三章	投标人须知	38
第四章	开、评标程序、评标方法和评标标准	49
第五章	政府采购合同（草案）	64
第六章	投标文件格式	79

第一章 公开招标公告

南阳医学高等专科学校实训设备采购项目公开招标公告

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-2024-98
2. 项目名称：南阳医学高等专科学校实训设备采购项目
3. 项目预算金额：310万元、项目最高限价（如有）：310万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2024-98-1	南阳医学高等专科学校实训设备采购项目一标段	3100000.00

5. 采购清单或服务要求

序	名称	单	数
1	南阳医学高等专科学校实训设备采购，包含口腔专业实训设备采购、眼视光技术设备采购、医学影像技术设备采购、健康管理设备采购（具体内容及要求详见第二章采购需求）	批	1

6. 合同履行期限：合同签订后30日内安装调试完成

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、具有独立法人资格，有效的营业执照；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2023年度财务审计报告或近半年财务报表；
- 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供2024年01月01日以来任意3个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）】；
- 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式自拟，加盖公章）；

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（提供承诺函并加盖公章）；

6、须提供无行贿犯罪记录承诺函（并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由投标供应商自行负责；

7、按照《财政部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投标人，拒绝参与本项目招标。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，投标人需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响应文件截止时间前10日内；

8、遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额万元或预留%份额。

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

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否 ☐接受进口产品 ☒不接受进口产品

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

四、获取招标文件

1. 时间：2024年12月16日至2024年12月23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站

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

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

4. 售价：0元。

五、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。

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

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，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”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

六、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：2025年01月08日09点00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

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

七、公告期限

2024年12月16日至2024年12月23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。

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：南阳医学高等专科学校

地址：南阳市北京大道 106 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：河南鹏宇工程管理有限公司

地址：南阳市张衡东路如意广场六号楼三楼

联系人：张丽娟

联系方式：15670178989

3. 项目联系方式

联系人：张丽娟

联系方式：15670178989

3、网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

采购代理机构名称：河南鹏宇工程管理有限公司

日期：2024年12月13日

南阳医学高等专科学校实训设备采购项目 更正公告

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：南阳政采公开-2024-98
- 2、原公告的采购项目名称：南阳医学高等专科学校实训设备采购项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2024 年 12 月 13 日、《河南省政府采购网》《南阳市政府采购网》《南阳市公共资源交易中心网》
- 4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2025 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项：☒ 采购文件
- 2、原文件获取时间：2024 年 12 月 16 日至 2024 年 12 月 23 日（北京时间）
文件获取截至时间变更为：2024 年 12 月 23 日 18 时 00 分（北京时间）
- 3、原开标时间：2025 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）
开标时间变更为：2025 年 01 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）
- 4、原采购信息内容
原采购文件中第二章采购需求和第四章评分办法有变动。
变更为
变更后具体内容详见系统内答疑澄清文件，可自行下载。
- 5、更正日期：2025 年 01 月 07 日 12 时 00 分

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南阳医学高等专科学校

地址：南阳市北京大道 106 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：河南鹏宇工程管理有限公司

地址：南阳市张衡东路如意广场六号楼三楼

联系人：张丽娟

联系方式：15670178989

3.项目联系方式

项目联系人：张丽娟

联系方式：15670178989

第二章采购需求

口腔专业部分:

序号	设备名称	数量	单位	详细技术参数	备注
1	口腔仿真头模系统（核心产品）	20	套	<p>(一) 仿真头模系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含模拟颌架、面罩和头颅盖，配有仿真肩体，模拟人体结构。头盖骨采用可翻式设计，与咬合器采用隐藏式螺纹固定。头颅与肩体采取了球形接头，可随意角度调整头模上下左右的角度。 2、高级头模颌架配有的咬合器前伸髁道斜度约30度，侧方髁道斜度约15度。带有模拟人耳，可上面弓，可真实地模拟下颌运动数据的转移。同时可直接简单方便地安装各学科实习模型，不需要其他辅助咬合器。 3、配套的上下颌标准28颗牙列模型采用亚洲人牙齿形态设计，具有解剖形态的密胺制牙齿带单直根，采用隐藏式螺丝固位。 4、配套的上下颌牙齿模型牙龈由优质的硅橡胶制成，可拆卸和更换。可选配至少3种不同颜色的牙龈。 5、配套模拟面罩空间模拟人体，密闭防水，可存储手机出水，牵拉力值：$\geq 130\text{N}$。 6、配有模拟人体参数的咬合器，其根据人体解剖学要求再现了眶耳平面，鼻翼耳平面，以及颌平面和下颌切点，可进行下颌开闭口位、前伸位和侧向位的模拟运动，最大开口上下前牙切端距离50mm, 可进行全开口实习。 7、★配套实习模型与咬合器采用隐藏式螺纹固位，与头颅采用高磁性固位装置连接，并设置隐藏可弹式顶出按键。 8、模型安装采用磁吸附式高磁性固位装置连接（非螺丝固位或磁吸后手动抠出），吸磁总力：$\geq 12\text{KG}$。 9、整机（仿头模系统、配套模型及消耗性牙齿材料）等应贴合临床，并依托亚洲人的牙体形态设计，与国家医师资格考试用模型为同一系列，模型耗材均可互换使用，消耗用牙齿相同。 <p>(二) 仿真治疗操作系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统收纳：设备收纳后位置尺寸600~650（L）×500~550（W）×950~1100（H）mm，系统主体和挂架系统能够全部推入桌子下方进行收纳。 2、★动力系统：系统整机无电路设施，躯体俯仰升降以气动弹簧驱动，可垂直升降650~850mm及俯仰角度$-5^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 调节。 3、挂架系统：具备一体式医生侧挂架系统，挂架系统具有4个挂架位（按照离系统由近到远顺序排列依次是手机、高速手机、低速手机、吸唾器）挂架与地面呈现15度角度。 4、升降一体性：挂架系统将跟随系统柜一起升降，满足使用者在不同体位情况下均可以合理使用挂架上器械，配有拉手便于使用者调整挂架位置。 5、脚踏系统：配有的脚踏系统可驱动手机系统工作（手机驱动及喷雾，供水切换），并可以悬挂收纳。 6、器械托盘：200~300（L）×150~200（W）×8~15（D）mm可拆卸清洗。 7、供水系统：可以选择多种供水方式，如：内循环水瓶供水 	核心产品

				<p>/外循环水管供水。</p> <p>8、★一气化系统锁定设计：系统具有一气锁定设计，设备在通气使用状态时，整机可牢固吸附于地面，无法移动。</p> <p>9、集污系统：设备自带集污阀，使用者可以定期清理。</p> <p>(三)工作台操作系统</p> <p>1、整机外观简洁。系统主体表面平板结合处应无明显间隙，无螺钉外露，带有隐藏式多媒体走线装置。</p> <p>2、系统操作工作台桌体尺寸不得低于：1200*600*800mm（全钢结构）</p> <p>3、配备隐藏式电源6位5孔供电插座，便于用户使用各种外部设备。</p> <p>(四)医师椅</p> <p>1、医师椅载重$\geq 135\text{KG}$，升降420~530mm，脚轮可随意滑动，可随意调节高度。</p> <p>(五)手机系统</p> <p>1、行业通用高速按压式手机1把。通用按压式四孔接口，可进行135度高温压着空灭菌消毒。</p> <p>2、行业通用低速按压式直机、弯机、马达1套。通用四孔接口，可进行135度高温高压灭菌消毒。</p> <p>(六)照明系统</p> <p>1、照明系统为LED无影灯，采用非接触式传感方式调节亮度，无级调节灯光亮度，以适应用户的不同情况下需求。</p> <p>2、灯光亮度记忆，用户调整到合适灯光后，关闭无影灯，当重新开启时灯光恢复至原有调整好的亮度，方便用户使用。</p> <p>(七)其他要求</p> <p>1、配套教学模型可涵盖国家卫生健康委员会“十三五”规划教材/全国高等学校教材（口腔医学类专业用）至少十个学科配套模型（口腔修复学、牙体牙髓病学、口腔颌面外科学、牙周病学、儿童口腔医学、口腔预防医学、牙合学、口腔种植学、口腔解剖生理学、口腔颌面医学影像诊断学）满足口腔医学生教学需求种类≥ 70种。</p> <p>2、在线视频教学功能：教学视频数量：≥ 200个（每周更新至少1个课程视频，持续至少1年），包含课程内容：牙体牙髓、口腔颌面外科、口腔预防医学、口腔修复学、护理、可摘活动修复义齿、全口义齿、固定修复、口腔执业医师资格考试等真人实际操作课程视频内容（非虚拟/3D课程视频），MP4格式，4K超高清画面，无需下载手机、电脑端都可支持登录网址在线观看。</p>	
2	口腔综合治疗椅	6	台	<p>(一) 主要配置</p> <p>1、手机系统 高速手机2支 低速手机1套</p> <p>2、治疗机1台</p> <p>3、牙科椅1台</p> <p>4、医生座椅1台</p> <p>(二) 性能及参数</p> <p>1、高速手机：同牙椅品牌按压式高速手机2支，转速≥ 310000转/分钟，可进行135℃高温和真空灭菌消毒；</p> <p>2、低速手机：同牙椅品牌四孔低速手机，含直、弯机，转速≥ 20000转/分钟可进行135℃高温和真空灭菌消毒；</p>	

				<p>3、三用枪2支，冷暖各1支</p> <p>4、整机为全电脑控制系统，器械盘上的主控面板具有个性记忆位、复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、口腔灯、漱口水、加热水、冲盂等功能操作键。助手位控制面板设有相应控制功能。</p> <p>5、主箱体：注塑工艺、箱体可旋转；</p> <p>6、大型器械盘，可旋转分块式枪架设计；</p> <p>7、冲盂漱口定量给水自动控制系统1套：可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统；</p> <p>8、强弱吸唾系统1套：带有清洗过滤网装置；采用水负压，工作压力为200kPa时，真空度应不小于27kPa，抽水速率应不小于450mL/min；强吸唾器：采用气负压。工作压力为400 kPa时，真空度不小于7 kPa，抽水速率应不小于1L/min；</p> <p>9、感应式LED口腔灯1套，可无机调光，把手可拆卸消毒；</p> <p>10、内置式LED观片灯；</p> <p>11、陶瓷材质痰盂可拆卸清洗。水压为0.2MPa时，冲痰盂的水可达到盂底整周。下水通畅，下水速度不少于4L/min；</p> <p>12、手机净水系统1套：可灵活选择自来水或纯净水给手机供水，以便延长手机的使用寿命，满足停水和管路消毒需要；</p> <p>13、气压锁定器械臂1套，操作方便，安全可靠；</p> <p>14、多功能脚开关1套；</p> <p>15、全电脑牙科椅1台：动力系统采用直流静音电机；</p> <p>16、整机具有联动功能，灯椅联动，杯水冲盂联动，痰位和杯水冲盂联动；</p> <p>17、牙科椅垫宽大、舒适，双扶手设计，其中右扶手可翻转，方便病人进出；</p> <p>18、牙椅的升降俯仰均具有安全保护装置，更安全；</p> <p>19、副箱体可根据用户需求进行内置或外置转换；</p> <p>20、医生座椅1台：最低椅位425mm，行程120mm；</p> <p>21、牙科椅处可选配增急救装置，可满足紧急情况急救活动；</p> <p>（三）技术参数</p> <p>气源：气压0.6—0.8MPa</p> <p>水源：水压0.2—0.4MPa</p>	
--	--	--	--	--	--

健康管理部分：

序号	设备名称	数量	单位	详细技术参数	备注
1	人体成份分析仪	1	台	<p>1. 人体成分计算方法：生物电阻抗（BIA），通过2种不同频率（20kHz，100kHz）分别在5个节段部分（右上肢、左上肢、躯干、右测量项目下肢、左下肢）进行10种电阻抗测量；</p> <p>2. 电极方法：4极8点接触式电极，拇指电极与手掌电极分开，确保重复测量时电压测量点一致性；</p> <p>3. 符合人体工程学设计，为保证测量过程中手臂和躯干无贴合，测试数据准确，仪器应使用杠杆设计；</p> <p>4. 测量方法：直接节段多频率生物电阻抗分析方法（DSM-BIA法）、同时多频率生物电阻抗分析法（SMF-BIA法）；</p> <p>5. 人体成分计算方法：不使用经验值估算，同一人变换性</p>	

			<p>别或年龄，不影响测量结果值；</p> <p>6. 输出值：</p> <p>6.1人体成分分析（身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、体重）；</p> <p>6.2肌肉脂肪分析（体重、骨骼肌、体脂肪）；</p> <p>6.3肥胖分析（身体质量指数BMI、体脂百分比）；</p> <p>6.4肌肉均衡（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）；</p> <p>6.5节段脂肪分析（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）；</p> <p>6.6人体成分测试历史记录（体重、骨骼肌、体脂百分比）；</p> <p>6.7评分, 体重控制（目标体重、体重控制、脂肪控制、肌肉控制）；</p> <p>6.8营养评估（蛋白质、无机盐、体脂肪）；</p> <p>6.9肥胖评估（BMI、体脂百分比）</p> <p>6.10身体均衡评估（上肢、下肢、上下肢）；</p> <p>6.11内脏脂肪等级（测试值/图示）；</p> <p>6.12研究项目（骨骼肌、去脂体重、基础代谢率、腰臀比、腹围、内脏脂肪等级、肥胖度、建议的热量摄入、运动热量消耗、血压）；</p> <p>6.13二维码结果扫描，各项目说明；</p> <p>6.14生物电阻抗（每个节段和每个频率）；</p> <p>7. 报告纸类型：成人报告纸，儿童报告纸，热敏报告纸（选配）；</p> <p>8. 显示LOGO：报告纸中显示名称、地址、联系方式；</p> <p>9. 测试结果确认：LCD屏幕，PC数据管理软件；</p> <p>10. 提示音及语音向导：按键输入及检测过程中提供提示音及语音向导功能；</p> <p>11. 数据存储：通过输入ID号可储存结果（最多存储100,000次）；</p> <p>12. 测试模式：简易模式及专业模式；</p> <p>13. 管理员菜单：设置：配置与管理数据，故障排除：提供帮助使用的附加信息；</p> <p>14. 支持USB存储设备：可使用USB存储设备存储数据（与Excel和软件兼容）或备份全部数据；</p> <p>15. 备份数据：可用USB存储设备备份和恢复数据；</p> <p>16. 额定电流：200μA（\pm40μA）；</p> <p>17. 适配器：输入电源 AC 100-240V，50/60Hz，1.2A；</p> <p>18. 输出电源 DC 12V，3.4A；</p> <p>19. 显示屏：480\times800 7英寸彩色LCD液晶显示屏；</p> <p>20. 内部接口：触摸屏、键盘按键</p> <p>21. 外部接口：RS-232C，USB主机接口，USB从接口，LAN接口(10T)，蓝牙接口、无线接口；</p> <p>22. 兼容打印机：激光/喷墨打印机；</p> <p>23. 测试时间：大约15秒；</p> <p>24. 操作环境：10\sim40$^{\circ}$C，30%\sim75%RH，70\sim106kPa；</p> <p>25. 储存环境：-20\sim70$^{\circ}$C，10%\sim95%RH，50\sim106kPa（无凝结）；</p> <p>26. 测试体重范围：10\sim250kg；</p> <p>27. 测试年龄范围：3\sim99岁；</p>	
--	--	--	--	--

				28. 测试身高范围：95~220cm;	
2	超 声 骨 密度仪	1	台	<p>1. 测量原理：多频率超声衰减测量法测量骨质疏松指数，测量SOS、BUA、T值、Z值、OI指数；</p> <p>2. 显示模式：通过设备屏幕显示测量结果，支持平板或电脑进行结果展现；</p> <p>3. 探头声工作频率：0.53MHz，实际的声工作频率与标称声工作频率的偏差应不大于±15%；</p> <p>4. 测量精度：SOS误差不大于±2%，测量重复性不大于±1%；BUA测量重复性不大于±5%；</p> <p>5. BUA测量频率范围：0.25-0.65MHz；</p> <p>6. 适用脚范围：（34-46）码且跟骨厚度（28-58）mm；</p> <p>7. 适用年龄：6-99岁；</p> <p>8. 测量时间：50S±2S；</p> <p>9. 输出端口：RS-232、USB，支持其他扩展；</p> <p>10. 报告打印：可外接支持各种型号黑白及彩色安卓系统打印机；</p> <p>11. 探头：特制油囊探头，在产品寿命期内不需更换，可永久使用；</p> <p>12. 校准模块：自带校准模块，可进行设备启动及日常使用校准；</p> <p>13. 个人信息：支持输入受测者的 ID 编号、姓名、出生年月、性别和左右脚选择等；</p> <p>14. 报告模式：根据受测人员年龄，自动切换到成人报告、青少年报告；</p> <p>15. 成人报告输出：SOS、BUA、OI、T 值、Z 值、成人比、同龄比、OPR、成人比柱状图、同龄比柱状图，骨质正常、减少、疏松图示等。并且检查结果可由检测者在打印预览界面输入结果；</p> <p>16. 青少年专用报告：包括SOS、BUA、OI、Z 值、同龄比、OPR、同龄比柱状图，骨质正常、减少、疏松图示等。并且检查结果可由检测者在打印预览界面输入结果；</p> <p>17. 骨密度软件测试系统（上位机软件）：支持使用上位机软件进行设备管理，可长期储存历史检测数据；支持采用ID编号、姓名、出生年月等个人信息检索；支持数据备份和恢复功能；</p> <p>18. 屏幕：≥7英寸液晶触摸屏；</p>	
3	智 能 健 康 管 理 一 体 机	2	台	<p>一、整机参数：</p> <p>1. 主要检测功能：身高，体重，BMI（体质指数），血压（高压、低压），脉率（心率），脂肪率（人体成分：体脂肪量、体脂肪率、基础代谢、体水分量、体水分率、体骨骼量、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、皮下脂肪量、皮下脂肪率，除脂肪量、细胞内液、细胞外液、矿物质量、其他成分等）、腰臀比，体温，血氧，血糖、尿酸、胆固醇，尿常规分析，12导心电，血脂四项，血红蛋白，心理疏导，视力、散光、色弱，中医九型体质筛查，A4打印报告等项目。</p> <p>2. 机箱具有储物抽屉，可放置设备所需的零配件。</p> <p>3. 内置摄像头用于人脸识别和身份证读卡器读取用户信息。</p>	

			<p>4. 显示方式：整机采用三屏协同交互模式设计，一站式完成体检；</p> <p>5. 采用≥ 15寸彩色高清触摸大屏，液晶屏上可以设置显示使用单位名称，滚动文字自动循环播放视频音频及图片宣传健康知识或卫生医疗政策，使用单位可以自己更换宣传片；</p> <p>6. 数据通讯：无线通讯：WiFi、云接口、3G/4G（选配）；有线通讯：RJ45网口等方便用户接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议，方便用户关注体重对健康的影响。并提供测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。</p> <p>7. 为保证数据传输准确性，和售后服务保障统一性，血脂四项、血红蛋白、血糖尿酸胆固醇、应为同一品牌；</p> <p>8. 整机只需一电源插口接入外部电源，电源插口须有电源指示灯和过载保护，电源插座须可单独开、关控制整机通电。</p> <p>9. 一体式设计，所有外围检测设备、读卡器、摄像头、触摸屏等全部为嵌入式设计。整机配有4个万向移动轮，可方便移动。</p> <p>10. 一体机系统须开放数据接口，支持和第三方数据平台对接，将检测数据上传到指定的数据服务端。</p> <p>11. 检测报告：采用标准A4纸规格打印，报告中针对检测异常项目单独提示统计，清晰易懂，可设置打印体检汇总表和打印封面+图文报告+体检汇总数据等模式；</p> <p>二、各分项检测功能技术指标：</p> <p>（一）身高检测</p> <p>1. 测量方式：采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球形天线对信号角度进行约束，约束角度小于10°，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响；</p> <p>2. 测量范围：20-210cm；</p> <p>3. 测量精度：± 0.5cm；</p> <p>4. 分度值：0.5cm或0.1cm可调；</p> <p>5. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（二）体重检测</p> <p>1. 测量方式：精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重；</p> <p>2. 测量范围：2.0-500kg；</p> <p>3. 测量精度：± 0.1kg；</p> <p>4. 分度值：0.1kg或0.01kg可调；</p> <p>5. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（三）BMI体型指数计算</p> <p>1. BMI测量：采用最新WHO标准或者中国九城市标准（客户可根据自己需求进行调成）自动计算；</p> <p>2. 标准范围：18.5-24.9；</p> <p>（四）无创血压检测</p> <p>1. 检测方式：采用医用级大臂筒血压计；</p> <p>2. 检查性能：智能降压技术、示波测定法+柯式音法/测量高压、低压、脉搏；</p> <p>3. 测量范围：血压：0-295mmHg (0-37.3kpa)，脉搏：40-199次/分；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>4. 检查精度：压力：$\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kpa}$) 以内，脉搏数：$\pm 5\%$ 以内；</p> <p>5. 测量臂围：约24-42cm；臂筒活动角度：62度；</p> <p>6. 臂托长度：$\geq 16.00\text{cm}$，可折叠设计；</p> <p>7. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（五）人体成分检测</p> <p>1. 测量原理：采用4电极人体生物电抗法（BIA）精准测量脂肪率（人体成分：体脂肪量、体脂肪率、基础代谢、体水分量、体水分率、体骨骼量、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、皮下脂肪量、皮下脂肪率，除脂肪量、细胞内液、细胞外液、矿物质量、其他成分等）等多种健康信息，手握脂肪把手，即可测量，操作简单，使用方便；</p> <p>2. 测量范围：5.0%-75%，分度值：0.1%；</p> <p>3. 男正常体脂率约在10~20%之间，女约在17~30%之间；</p> <p>（六）体温检测</p> <p>1. 测量方式：精密红外线体温测量仪；</p> <p>2. 产品性能：采用专业人体红外线测温芯片，无需接触人体表面，自动测量人体真实体温，误差值不超过± 0.2度；</p> <p>3. 体温范围：32℃-42.9℃，测量误差为± 0.2℃ 分辨率：0.1℃；</p> <p>4. 测量距离：1-5CM；</p> <p>5. 测量模式：体温测量模式+物温测量模式，三种颜色标识绿色、橙色、红色；</p> <p>6. 具有极速测温模式，可根据自己要求设置测量范围，体温正常显示绿色字体，高于设置范围显示红色字体并提示出现发热；</p> <p>7. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（七）血氧检测</p> <p>1. 测量方式：指夹式血氧检测仪；</p> <p>2. 显示模式：双OLED显示屏，上下2种显示模式，方便观看；</p> <p>3. 产品性能：指夹式血氧仪用于检测人体血氧饱和度、脉率，是呼吸循环的重生理指数；</p> <p>4. 显示范围：0%-99%，测量范围：70%-99%；</p> <p>5. 测量精度：在70%~99%范围内，测量误差为$\pm 2\%$，分辨率：1%；</p> <p>6. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（八）血糖、尿酸、胆固醇检测</p> <p>1. 样本类型：静脉血或毛细血管血；</p> <p>2. 检测范围：</p> <p>血糖：10.8-600mg/dl (0.6-33.3mmol/L)；</p> <p>尿酸：3-20mg/dl (119-1190$\mu\text{mol/L}$)；</p> <p>胆固醇：100-500mg/dl (2.29-12.93mmol/L)；</p> <p>3. 检测精度：</p> <p>血糖：当血糖浓度$\geq 75\text{mg/dl}$ (4.2mmol/L)，不超过$\pm 20\%$；</p> <p>尿酸：当尿酸浓度$> 380\mu\text{mol/L}$，不超过$\pm 20\%$；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>胆固醇：当胆固醇浓度$\geq 4.2\text{mmol/L}$，不超过$\pm 20\%$；</p> <p>4. 检测时间：检测所需时间125 ± 5秒；</p> <p>5. 存储功能：500组；</p> <p>6. 血糖尿酸胆固醇为三合一检测试纸，只需采1次血即可检测三种结果；</p> <p>7. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（九）智能蓝牙腰围尺检测</p> <p>1. 测量范围：1-1500mm；</p> <p>2. 测量分辨率：1mm；</p> <p>3. 测量精度：2‰；</p> <p>4. 测量单位：cm/in自由切换；</p> <p>5. 工作环境：-0°C-50°C，湿度：$\leq 85\%$；</p> <p>6. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（十）尿常规检测</p> <p>1. 检测项目：白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、pH值、潜血、比重、酮体、胆红素、葡萄糖、维生素C、微量白蛋白、肌酐、钙离子等十四项；</p> <p>2. 测试速度：≥ 60个标本/小时，本机可存储1000个样本；</p> <p>3. 测量稳定性：开机8小时内，对适配的尿试纸条重复测试结果的符合率$\geq 90\%$；</p> <p>4. 检测结果：检测结果为半定量或定量数据，并能出具正常参考值；</p> <p>5. 配套一盒检测试纸；</p> <p>6. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（十一）十二导心电检测</p> <p>1. 概述：本产品具有十二导心电图的采集，回放与自动分析诊断、频谱心电、高频心电、QT离散度分析、心率变异性分析、心肌缺血分析、心率震荡分析、起搏心电分析、向量心电图、时间向量图、心室晚电位分析等功能，能及时准确的反映使用者的心脏运动情况，成为医生诊断的可靠依据。</p> <p>2. ECG信号输入采样频率：32kHz</p> <p>3. 波形数据处理采样频率：1kHz；</p> <p>4. 采集模式：12导联同步采集；</p> <p>5. 采样精度：24位。</p> <p>6. 标准12导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6；</p> <p>7. 输入动态范围：$\pm 5\text{ mV}$。</p> <p>8. 增益设置（灵敏度）和准确度：增益应具有固定的5mm/mV、10 mm/ mV、20mm/ mV三档，增益准确度为$\pm 2\%$。</p> <p>9. 时间基准选择：应有12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s三档。</p> <p>10. 时间基准准确度：在 0.2s~2.0s范围内允许的时间测量误差应不超过$\pm 5\%$。</p> <p>11. 供电：内置$\geq 900\text{mAh}$可充电大容量锂电池；</p> <p>12. 指示灯：具有充电提示和低电报警功能，同时能够指示蓝牙的工作状态。</p> <p>13. 分析功能：应具有自动分析功能，对其所获取的心电图波形进行自动心电图分析。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>14. 低频特性：时间常数应不小于3.2s。</p> <p>15. 提供非贴片式电极且能反复使用；</p> <p>16. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（十二）血脂四项检测</p> <p>1. 检测内容：总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白、低密度脂蛋白；</p> <p>2. 检体血样：全血（静脉血与毛细血管血）；</p> <p>3. 检测时间：检测所需2分钟内；</p> <p>4. 总胆固醇（TC） 测量范围： 2.59-12.93mmol/L；</p> <p>5. 甘油三酯（TG） 测量范围： 0.51-7.34mmol/L；</p> <p>6. 高密度脂蛋白（HDL） 测量范围： 0.39-2.59mmol/L；</p> <p>7. 低密度脂蛋白（LDL） 显示范围： 1.29-5.18mmol/L；</p> <p>8. 省电模式：5分钟内无任何操作仪器自动关机；</p> <p>9. 配套一盒检测试纸；</p> <p>10. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（十三）血红蛋白检测</p> <p>1. 检测内容：血红蛋白和红细胞积压；</p> <p>2. 样本类型：静脉血或毛细血管血；</p> <p>3. 检测时间：每次检测所需时间小于10秒；</p> <p>4. 检测范围：40-265g/L；</p> <p>5. 存储功能：≥1200组；</p> <p>6. 校正功能：自我校正；</p> <p>7. 配套一盒检测试纸；</p> <p>8. 传输方式：采用无线蓝牙传输功能将测量数据上传至接收终端；</p> <p>（十四）心理健康评估检测</p> <p>1. 检测项目：从汉密尔顿焦虑、老年人焦虑、健康、抑郁、孤独、格障碍性格、人际关系、生活满意度人、情绪健康、日常生活能力、匹茨堡睡眠质量等11个方面进行全面心里评估；</p> <p>2. 测试方式：选择式得分；</p> <p>3. 判定标准：国家标准题库，对焦虑、抑郁，性格障碍等不同心理维度进行量化评定；</p> <p>4. 根据近期状况和感觉完成题目，全程语音指导操作；</p> <p>（十五）视力色盲色弱检测</p> <p>1. 测量项目：左右眼视力检测、左右散光检测、色弱色盲检测；</p> <p>2. 测量范围：可灵活切换检测距离（支持1.5米/2.5米/5米随意切换）；</p> <p>3. 测量标准：根据GB11533-2011国家标准设计，全程动画式语音指导测量，采用高清LCD电子动态显示技术，同时采用智能ZOOM核心算法；</p> <p>4. 视力正常范围：左右眼1.0及以上，可根据评定测量结果和正常异常判定；</p> <p>（十六）中医体质辨识检测</p> <p>1. 检测类型：阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质等9种体质；</p> <p>2. 题库选择：根据用户实际需要选择问答题类型,62道(中华医学会标准)/33道(国家基本公卫标准)两种题库可自由</p>	
--	--	--	--	--

			<p>选择。</p> <p>3. 测试方式：选择式得分；</p> <p>4. 判定标准：平和质为正常体质，其他8种体质为偏颇体质；</p> <p>5. 健康分析：对不同的判定结果，给出总体特征、形体特征、常见表现、心里特征、发病倾向、外界适应能力、调养方式的针对性建议。</p> <p>（十七）A4打印报告</p> <p>1. 采用激光打印机， A4纸可以打印体检报告；</p> <p>（十八）设备使用环境</p> <p>工作温度：-20℃～55℃；储运温度：-30℃～65℃；相对湿度：20～90%RH；</p> <p>（十九）智能体检一体机系统软件技术要求</p> <p>1. 自助建立电子健康档案</p> <p>1.1 本机支持测量一步建档和后台档案管理一步建档及游客测量功能等多种模式，初次使用的居民，智能体检一体机显示屏上可提示并引导居民自助建档，建档数据自动归入个人健康档案库。</p> <p>1.2 本机支持自助建档支持从二代身份证上进行人员信息（人员姓名、性别、年龄、身份证号码、地址、手机号等基础信息）采集并自动形成个人健康档案。</p> <p>2. 自助体检</p> <p>2.1 测量人员携带身份证自助刷卡测量，刷卡成功后屏实时显示人员信息（身份证照片、姓名、性别、年龄、身份证号）方便信息核对；</p> <p>2.2 所有体检均通过触控屏人机交互、语音指导、动画提示，自助使用。</p> <p>2.3 体检结果身高体重、人体成分、血压心率、血氧、体温、12导心电、血糖、尿酸、总胆固醇、血红蛋白、血脂四项、尿液分析、中医辨识、腰臀比、视力、散光、色盲、心理测评等数据与相关标准在屏幕上呈现。</p> <p>3. 数据管理</p> <p>3.1 自助建档、自助问答、自助体检数据实时通过,WiFi或RJ45网络上传区域卫生信息平台，实现具有成熟、安全的数据交互功能，实现数据共享。</p> <p>3.2 本机支持居民健康档案，体检数据自动归入个人健康档案，</p> <p>3.3 用户通过二代身份证建立健康体检档案，可持卡（二代身份证）在仪器刷卡进行体检并对身份信息进项验证是否已建档案，档案管理中输入身份证号姓名可查阅相应的体检报告。</p> <p>3.4 体检结果可在智能体检一体机上打印健康体检报告并提供报告处理与分析。</p> <p>3.5 支持个人体检结果自动生成体检报告；如有超标数据自动提示。</p> <p>3.6 本机支持历史数据查询，可在查看页面进项二次打印报告和导出PDF报告到U盘。</p> <p>3.7 六种报告获取方式 A: 屏幕显示检测报告，B: 打印A4检查报告，C: 手机扫码获取体检报告，D: 本机查询体检报告，E: U盘导出体检报告，F: 第三方云服务器查询结果；</p> <p>4. 健康管理</p>	
--	--	--	--	--

				<p>4.1 档案管理</p> <p>4.1.1 添加档案：支持手动添加档电子健康档案和一键获取身份证信息自动建立电子档案（姓名性别编号年龄地址手机号等信息）；</p> <p>4.1.2 档案搜索：输入关键字（姓名、编号、姓名、年龄）针对电子档案人员进行刷选查看健康分析；</p> <p>4.2 报告查询</p> <p>4.2.1 可根据一键获取身份证号或通过性别、年龄、检测时间对本机所有测量人员信息测量结果查询（包含本机档案库和游客测量）</p> <p>4.2.2 点击测量人员信息可查看最后一次测量结果并自动统计本次检测项目、健康指标、合格指标、不合格指标并通过饼状图展示使数据更清晰易懂，同时支持二次打印报告和导出PDF报告到U盘；</p> <p>4.3 慢性病管理</p> <p>4.3.1 分区统计管理肥胖人群，高血压人群，高血糖人群并通过饼状图分析出疑似人员占比和其他人员占比，使数据更清晰易懂；</p> <p>4.3.2 可通过性别、年龄自动筛选出肥胖人群，高血压人群，高血糖人群，方便分类管理。</p> <p>5. 系统设置</p> <p>采用先进的加密机制，只有管理员才有登录权限，保证数据的安全性和误操作设置；</p> <p>（二十）人员身份信息采集</p> <p>1. 人脸识别：</p> <p>采用先进人脸智能识别引擎技术，支持防3D合成欺骗和双目IR/RGB活体检测，支持IMAGE模式和VIDEO模式人脸检测；可快速进行人脸检测、人脸跟踪、属性年龄和性别检测识别、人脸比对/搜索等；支持离线和远程人脸比对，设备支持人脸采集和人脸库建立（存储数量可达5000+），可对接第三方人脸库。</p> <p>2. 身份证读卡器：</p> <p>2.1 符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO-14443（TYPE-B）标准；</p> <p>2.2 工作频率：13.56MHz（fc）；</p> <p>2.3 天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）\geq 1.5A/m rms；</p> <p>2.4 阅读距离：0-5cm；阅读时间：USB<0.6s；</p> <p>2.5 具有电源自动保护设计；</p> <p>2.6 性能：身份证刷卡测量，能即时打印和记录测试者身份信息，把健康数据建立成数据库形式并通过网络连接上公共平台上或者移动机APP。可以提供接口协议，完美支持任何的数据库平台，便于随时查阅，轻松建立个人健康档案。</p>	
4	动脉硬化检测仪	1	台	<p>一、设备用途：用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病风险的检测与评估，采用示波法、参数分析法及弹性腔理论法，结合脉搏波波形图、PWV与年龄趋势分析示意图、四肢血压图、ABI等多个信息，为临床动脉硬化诊断提供多项检测指标。</p> <p>二、主要技术参数（检测指标）</p> <p>1. PWV（脉搏波传导速度）：5~20(m/s)，是评价动脉硬度的临床常用指标。</p>	

			<p>2. ABI(踝臂指数): 0~5, 是判断下肢动脉阻塞的重要临床指标。</p> <p>3. 四肢收缩压(SBP): 60mmHg~255 mmHg(8.0 kPa~34.0 kPa), 精度±5%。</p> <p>4. 四肢舒张压(DBP): 30 mmHg~195mmHg(4 kPa~26.0 kPa), 精度±5%。</p> <p>5. 四肢平均压(MAP): 反映一个心动周期中动脉血压的平均值, 精度±5%。</p> <p>6. 脉压(PP): 反映收缩压与舒张压之差。</p> <p>7. SV(每搏心输出量): >50ml为正常范围。</p> <p>8. CO(心输出量): >4L/min为正常范围。</p> <p>9. SVR(外周阻力): <1.5mmHg. s/ml为正常范围。</p> <p>10. ET(左心室收缩时间): $260\text{ms} \leq \text{ET} \leq 310\text{ms}$为正常范围。</p> <p>11. HR(心率): 45~162bpm, 精度±3次/分。</p> <p>三、技术原理及功能特点:</p> <p>1. 检测原理: 示波法、参数分析法、弹性腔理论法</p> <p>2. 综合诊断: PWV、ABI、四肢血压图及每搏心输出量等综合反应动脉硬化程度。</p> <p>3. 加压及放气方法: 气泵全自动加压, 全自动减压排气, 断电后, 自动安全放气。</p> <p>4. 系统自动维护功能: 用户可自己进行气路气密性检测。</p> <p>5. 动脉硬化检测专用袖套: 四只专用袖套四肢同步进行信号采集和检测。</p> <p>6. 检测速度: 脉搏信号25mm/秒。精度误差不大于 10%。</p> <p>7. 检测完成后可显示并打印PWV曲线, 形象反映受测者的动脉硬化传导速度及硬化趋势, 以供使用单位临床诊断参考。</p> <p>8. 检测报告设置:</p> <p>A. 系统根据检测结果自动综合评估动脉硬化及硬化程度, 给出临床参考综合建议;</p> <p>B. 医生根据检测结果手动输入检测结论及临床参考综合建议。</p> <p>C. 支持文字版、图形版、图画版三种以上打印模式。</p> <p>9. 结果编辑功能: 可根据实际情况修改检测建议和医生签名后点击打印按钮, 即可打印和保存报告;</p> <p>10. 多种检测模式可选:</p> <p>A. 检测模式分为四肢同步与四肢异步, 更为安全。</p> <p>B. 加压模式分为手动加压与自动加压, 更加便捷。</p> <p>11. 评价标准: 提供各项指标的临床评价标准参考界面;</p> <p>12. 数据查询功能: 支持五种以上查询方式(姓名、ID、最近检测、检查日期、流水号)进行历史数据查询, 可方便调阅各项检测参数, 进行历史数据比较, 客观分析弹性变化情况, 并进行健康指导。</p> <p>13. 联网功能: 可以保存报告单图片、保存医生意见、保存检查所见、保存检查参数, 并可连接医疗机构信息化网络平台, 共享数据信息;</p> <p>14. 双重安全保障: 支持四肢异步检测, 支持压力上限设定, 使用更加安全。</p> <p>15. 信息采集: 可以采用手动输入、身份证读取、医保卡读取及自制卡读取个人信息方式等, 来采集受测者信息、提高工作效率。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>16. 主机：≥4G内存、≥500G硬盘</p> <p>17. 显示部分：≥19英寸彩色高分辨率高亮液晶显示器；可360度旋转彩色液晶显示屏，方便测量操作；</p> <p>18. 打印部分：A4打印报告, 可实现集中检测，保存后批量打印报告；</p> <p>19. 台车部分：整体设备为台车式，占地面积小，移动滚轮，方便搬运。</p> <p>20. 系统界面：中文操作界面。</p> <p>21. 检测时间：≤5分钟</p>	
5	慢病管理系统（核心产品）	1	套	<p>1、老年人中医体质辨识功能模块：</p> <p>1）体质辨识量表依据中华中医药学会标准ZYYXH/T 157—2009《中医体质分类与判定》、可作为判断普通人群中中医体质分类的标准化工具；</p> <p>2）可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；</p> <p>3）可提供不同体质对应的当令季节的健康养生指导及干预服务；</p> <p>4）所提供的个体化辨体施养方案，包含四季食疗养生、足浴保健等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议。</p> <p>5）须能够根据体质辨识结果，提供个性化中医适宜技术干预方案，应包括：足浴、耳穴、刮痧、拔罐等中医适宜技术；</p> <p>2、老年人群中中医体质辨识功能模块</p> <p>1）体质辨识量表依据中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务的要求制定，可作为判断65岁及以上老年人群中中医体质分类的标准化工具；</p> <p>2）须具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等中医健康指导方案，可提供相应的输出报告；</p> <p>3、中医五态辨识调身养心模块</p> <p>★1）提供中医五态人格测评分析并能生成个体化养生方案；</p> <p>2）依据《黄帝内经》中《通天篇》所论的“五态人”分类，即“太阴之人，少阴之人，太阳之人，少阳之人和阴阳和平之人”，通过人格量表的人机交互，软件自动分析各人格特征的阴阳含量，并与常模（正常标准）比对，确定人格特征的类型；</p> <p>3）根据人格特征的类型，系统自动给出音乐、行为等养生干预方案。</p> <p>4、提供亚健康及老年人群“体质辨识—养生方案—干预方案”一体化服务方案；</p> <p>5、提供五类重点人群（高血压病、2型糖尿病、老年人、婴幼儿、孕产妇）中医养生指导方案；</p> <p>1）针对高血压病及2型糖尿病慢病患者，系统提供：中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法等中医健康指导方案，可提供软件输出报告。</p> <p>2）孕妇健康保健主要包括：孕期保健养胎的意义、孕早期生理特征及保健、孕中期生理特征及保健、孕晚期生理特征及保健等中医健康指导方案。</p>	核心产品

				<p>3) 产妇健康保健主要包括：产妇的生理特征、产妇的饮食调养、产妇起居、产妇情绪疏导、产后体操、产妇禁忌等中医健康指导方案。</p> <p>4) 婴幼儿健康保健主要包括：各月龄儿童生理发育特点、饮食调养指导、儿童中医起居调摄、儿童意外危害的预防和处理、儿童推拿按摩调养等中医健康指导方案。</p> <p>二、技术参数部分</p> <p>1、整机要求</p> <p>★1) 应具有“舌象”、“面色”中医诊断数据采集与分析功能；</p> <p>2) 配备网络端口，能与健康小屋及基层社区卫生服务网络系统对接，并可进行数据查询、分类及汇总；</p> <p>3) 投标设备必须满足有源类医疗器械电磁兼容安全强制标准要求；</p> <p>4) 投标设备必须通过细胞毒性、过敏反应以及皮肤刺激等项目的实验，以确保对人体接触无任何不良事件发生。</p> <p>2、舌象、面色数据采集单元要求</p> <p>1) 舌象单元和面色单元为一体装置：该一体化图像采集装置能在不同角度拍摄舌象和面部图像，相机上升时向前倾斜的倾角需在10°—30°范围之内；</p> <p>2) 舌面数据采集装置内部应具有封闭性的拍摄环境：内部应有通风装置，内部所形成的气流，流量优选于$0.005\text{m}^3/\text{min}$—$0.2\text{m}^3/\text{min}$范围之内；</p> <p>3) 拍摄孔的截面形状为适合人脸形的圆形或椭圆形：面部接触框有下颌托，可根据人脸的大小上下移动调整；</p> <p>4) 与患者接触部分均可拆卸消毒；</p> <p>5) 光源环境为模拟日光光源，发光组件为面光源，优选为曲面，其中照明光源为LED灯；</p> <p>6) LED光源显色指数大于等于85，色温范围在4000k—7000k；</p> <p>7) 照度与照度的均匀性：多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值（E_c）应在$3000 \pm 15\%$ lx范围之内，优选照度误差小的产品；</p> <p>8) 采用专业单反相机，具备微距拍摄功能，像素大于1500万；</p> <p>9) 舌、面象采集单元的图像分辨率在水平和垂直方向都应$\leq 0.5\text{mm}$；</p>	
6	营养自助评价系统	1	套	<p>一、软件系统：</p> <p>1. 体格测量：</p> <p>1.1 个人基本信息录入；</p> <p>1.2 身高、体重、近期体重改变、BMI、理想体重；</p> <p>1.3 占理想体重百分比；</p> <p>1.4 对体重变化、BMI变化的数据。</p> <p>2. 膳食调查：支持根据患者基本情况生成对应的全日能量推荐量，支持多种餐次设置，支持按餐次自行添加不同种类的食物，自动生成多维度评价，包含：膳食宝塔评价、营养摄入量评价、能量来源评价、餐次比例评价、蛋白质来源评价。</p> <p>2.1 个人基本信息录入；</p> <p>2.2 三餐膳食调查；</p>	

			<p>2.3膳食评价；</p> <p>2.4食回顾、营养素摄入量分析、饮食结构分析、三餐功能比分析、能量来源分析等；</p> <p>2.5食物库是根据国家02、04、09、18年的食物成份表；</p> <p>2.6膳食调查报告，系统自动给出饮食中那些营养素缺乏、蛋白质、脂肪、碳水化合物自动计算膳；</p> <p>3. 营养配餐</p> <p>3.1三餐膳食配餐</p> <p>3.2配餐营养分析</p> <p>3.3配餐营养评价</p> <p>3.4营养配餐：营养素分析、能量来源、蛋白质来源、脂肪来源、餐次占全天营养比等，能根据指定的摄入能量方案自动推荐能量。</p> <p>3.5治疗膳食：针对个体化状况、推荐膳食摄入合理方案、从膳食结果到饮食的指导原则、指导患者饮食</p> <p>3.6可给患者配每日的营养食谱，系统包含中国最新的食物成分表，并提供大于3000种食物</p> <p>3.7糖尿病患者等同能量段食谱，最后形成食谱清单指导患者饮食。</p> <p>3.8可打印系统标准的营养配餐清单。</p> <p>3.9支持根据患者基本情况生成对应的全日能量推荐量，支持按餐次自行添加不同种类的食物，支持根据所选食物生成饮食提示，自动生成配餐评价报告。</p> <p>4. 运动调查</p> <p>4.1运动调查：根据个人每天的活动，以24小时所有活动为记录标准，计算人一天所消耗的活动当量与能量（kcal）。支持按需生成体重减重方案，支持按照减重方案 and 对应运动项目生成单次运动时长，支持自动生成运动报告。</p> <p>4.2根据运动项目、强度和周期、计算能量消耗、提出运动建议</p> <p>4.3通过运动能量消耗的方式改善患者的营养状况。系统能够提供全面的能量消耗评价，供营养师下达运动处方建议。</p> <p>4.4运动种类齐全，罗列常见运动项目，包含了走路、跑步、体育运动、核心运动、调节运动、孕期运动等。</p> <p>4.5每种运动项目都给出了标准的运动消耗，在进行运动干预时，方便营养师进行实时查看。</p> <p>4.6可维护运动处方模板，状况相似的患者可直接调用经典处方。</p> <p>4.7计算摄入量、基础代谢与运动消耗，系统自动测算预计减重公斤数。</p> <p>4.8运动管理报告。</p> <p>5. 营养资料库：</p> <p>5.1各人群膳食宝塔。</p> <p>5.2各类食物营养库。</p> <p>5.3支持不同种类的食物知识宣教，内容包含：食材简介、功效、适宜人群、适宜用量、饮食提示。</p> <p>二、配套硬件配置：</p> <p>1. 显示尺寸：≥23英寸液晶触摸显示屏；</p> <p>2. 分辨率：≥1920×1080；</p> <p>3. 处理器：I5处理器十三代；</p> <p>4. 运行内存：≥8GB；</p>	
--	--	--	--	--

				5. 存储内存: $\geq 512\text{GB}$ 固态; 6. 触摸反馈: 电容屏, 支持十点触摸操作; 7. 全高清摄像头; 8. USB 3.2 第二代 Type-C 端口, 3.2 第一代 Type-A 端口, 2.0 第一代 Type-A 端口, RJ45 以太网端口, $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ VESA 支架;	
7	膳食金字塔	1	台	膳食宝塔尺寸: $75 \times 75 \times 90\text{cm}$ 宝塔由 32 颗强力磁铁吸合材质采用进口水晶亚克力, 配备 24 种适合老年人的食物交换份模型。	
8	超市和便利店常食 50 种模型	1	套	1. 常见食物等体积大小; 2. 含面包片、牛奶、柿子椒、小黄鱼、鸡翅、草莓、包子、馒头、窝窝头、玉米馒头、关东煮、香肠、咖啡、奶茶、豆浆、酸奶、养乐多、可乐、雪碧、果粒橙、冰红茶、绿茶、巧克力、巧克力棒、牛奶饼干、薯片、方便面、苏打饼干、冰淇淋、便当盒、寿司卷、蛋糕等 50 种。	
9	营养指导模型 60 件套	1	套	1. 产品具备使用时间长、不褪色、不断裂, 符合营养科对于专业指导模型的材质要求。 2. 产品材质为无毒无害食品级材质。 3. 权威数据参考、精准、科学: 所有模型交换份重量以中国食物库成分表 (2009 年最新标准) 为基础, 计算出重量, 再通过实物称重, 开模制定。符合营养科对于营养专业指导模型重量精确性要求。	
10	运动跑台 (心率检测)	2	台	1. 尺寸马力: DC1.5HP; 2. 展开尺寸: $1715 \times 850 \times 1445\text{ mm}$; ($\pm 10\text{mm}$) 3. 折叠尺寸: $1070 \times 850 \times 1495\text{mm}$; ($\pm 10\text{mm}$) 4. 跑带宽度: 500mm , 具备阿波罗减震系统, 无线蓝牙心率臂带;	

眼视光部分

序号	设备名称	数量	单位	详细技术参数
1	镜片半自动磨边机	3	台	磨边机配备防滑程序, 万向防滑夹头, 三种出水模块式可选。可以加工 CR39、玻璃片、带尖边、平板、平边抛光功能 技术指标: 1. 磨边直径: $\Phi 22 - \Phi 80\text{mm}$ 2. 磨片夹紧力: 三档可调 3. 砂轮直径选配: $\Phi 100\text{mm}$ 4. 砂轮工作线速度: 16.7m/s 5. 电气功耗: $\leq 400\text{VA}$ 6. 工作环境温度: $5^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$ 7. 供水系统: 循环供水和直接供水 8. 配多功能插座转换器
2	镜片全自动磨边机	1	台	1. 集光学扫描、中心定位为一体 2. 0.5 秒即可精确获得衬片形状尺寸 3. 实时成像引导确认是否达到最佳中心位置 4. 自动消除镜片度数、棱镜及人为视差影响 5. 操作简单、低故障、免维护

				6. 加工精度: 直径误差 $\pm 0.01\text{mm}$ 7. 加工尺寸范围: $20\text{mm}-80\text{mm}$ 8. 轴调节精度: 0.1° 9. 液晶屏可调角度: $20^\circ-100^\circ$ 10. 夹片压力: 三档可调 11. 可加工镜片类型: PC、玻璃、树脂、HI、HR、TC 12. 可以加工边行: 尖边、平边、尖边抛光、平边抛光 13. 显示屏: 高分辨率真彩屏, 显示镜片图形 1:1 可实现大小图标 人性化操作界面 14. 下加光可调节范围: 半径可下调 6mm 15. 屏幕翻转角度: $0-130^\circ$ 16. 触摸屏: 真彩触摸屏 17. 砂轮直径: $\varnothing 90\text{mm}$
3	电脑焦度计	4	台	1. 测量球径范围: $-25\text{m}-1+25\text{m}-1$ 2. 测量柱径范围: $-9.99\text{m}-1+9.99\text{m}-1$ 3. 测量下加范围: $-9.99\text{m}-1+9.99\text{m}-1$ 4. 散光测量轴位: $0^\circ-180^\circ$ 5. 棱镜基础测量范围: $0^\circ-360^\circ$ 6. 棱镜度测量范围: 水平 15Δ , 垂直 20Δ 7. 可测量镜片尺寸: $\varnothing 7-110\text{mm}$ 8. 可测量镜片厚度: $\leq 20\text{mm}$ 9. 可测量镜腿厚度: $0-158\text{mm}$ 10. 可测量UV透过率: 是 11. 可测量PD值: $30-100\text{mm}$ 12. 可测量PH值: $4-55\text{mm}$ 13. 电源适配器: AC110-220V
4	电脑验光仪	4	台	1. 测量模式: 屈光度测量模式 角膜曲率/屈光度 2. 角膜曲率模式 CLBC模式(测量隐形眼镜曲率) 顶点距离: $0.00\text{mm}, 10.00\text{mm}, 12.00\text{mm}, 13.5\text{mm}, 15\text{mm}$ 3. 球镜度: $-25.00\sim+22.00\text{D}$ ($\text{VD}=12\text{mm}, 0.12\text{或}0.25\text{D}$) 4. 柱镜度: $0.00\sim\pm 10.00\text{D}$ ($0.12\text{或}0.25\text{D}$) 5. 轴位: $1\sim 180^\circ$ (步长 1°) 6. 柱镜符号: $-$, $+$, \pm 7. 瞳距: $10\sim 85\text{mm}$ 8. 最小瞳孔直径: 2.0mm 9. 测试时间: $\leq 0.07\text{sec}$ 10. 角膜曲率: 曲率半径: $5.0\sim 10.2\text{mm}$ 角膜屈光度: $33.00\sim 67.50\text{D}$ 角膜散光: $0.00\sim -15.00\text{D}$ ($0.05/0.12/0.25\text{D}$) 角膜直径: $2.0\sim 14.00\text{mm}$

				11. 打印机：热敏打印机 12. 节电设置：3、5、10分钟 13. 显示器：TFT显示器 14. 额 拖：Maxx55mm 15. 数据输出：Rs-232接口 16. 含升降台
5	验光升降台	10	个	1. 组合台尺寸 $\geq 1020 \times 1230 \times 1580\text{mm}$ 2. 台面尺寸 $\geq 1010 \times 480 \times 120\text{mm}$ 3. 摆臂上下升降尺寸：200mm 4. 椅子上下升降尺寸：200mm 5. 重量：符合人体工程学设计，方便轻巧
6	视力表投影仪	10	台	1. 图标： ≥ 33 种 2. 图标选择速度：平均0.3秒 3. 显示：整幅视标显示/单行视标显示/单列视标显示/单个视标显示 过滤色：红/绿 投影仪距离：2.0m-7.0m(5m为标准) 投影扩大倍数：30 \times (5m) 倾斜角度：球形接头 灯：5V5W(LED灯) 4. 具有自动待机功能
7	综合检眼仪牛眼	10	套	1. 球镜：范围：-19.00-+16.75D 步长：0.25D, 3.00D 柱镜：范围：0.00--6.00D（使用辅助柱镜时范围可达0.00- -8.00D） 步长：0.25D 2. 柱镜轴位：范围：0 \sim 180 $^{\circ}$ 步长：5 $^{\circ}$ 3. 交叉源柱镜： $\pm 2.5\text{D}$ 4. 旋转棱镜：范围：0 \sim 20 步长：1 5. 远近视切换：焦距变化： ∞ -380mm（光心距为64mm）；前额支架：调节范围：0-16mm 6. 瞳距：范围：50-75mm 步长：1mm 7. 镜眼距：16mm 8. 标准附件镜头：-2.00D和0.12D 辅助柱镜各2块
8	角膜曲率计	2	台	1. 测量范围：6.5mm-9.5mm 2. 测量偏差： $\pm 0.05\text{mm}$ 3. 曲率半径分辨力： $\leq 0.01\text{mm}$ 4. 轴位角：0-180度，最小读数1度 5. 通过屏幕可直接观察到眼睛 6. 显示方式：曲率半径显示和屈光度显示两种
9	裂隙灯眼科显微镜	5	台	一、主要功能 1. 高清晰的光学系统：真实还原眼前节细节，病灶更清晰。 2. 内置黄色滤光片：配合钴蓝光照明，增加角膜荧光素钠染色图像的对比度，有效提高早期角膜上皮点染阳性检出率。 3. 便捷安装：底座内置宽电压电源，无需单独安装，合理节省空间。 ★4. 可升级为数码款：可将该设备搭配数码模块升级为数码裂隙灯

				<p>显微镜（数码模块，分光器，Mediview软件，USB连接线）。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 显微镜系统性能参数</p> <p>显微镜类型 伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）</p> <p>变倍方式 5档转鼓变倍式</p> <p>放大倍率 6.3×、10×、16×、25×、40×</p> <p>目镜倍率 12.5×</p> <p>目镜夹角 10°</p> <p>瞳距调节范围 52mm—80mm</p> <p>屈光度调节 - 8D—+8D</p> <p>视场直径 Ø36.2 mm、Ø22.3 mm、 Ø14mm、Ø8.9mm、Ø5.7mm</p> <p>2. 照明系统性能参数</p> <p>裂隙宽度 0-14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）</p> <p>裂隙长度 1-14mm连续可调</p> <p>光 源 卤素灯</p> <p>裂隙角度 0° -180° 由垂直到水平方向连续可调</p> <p>裂隙倾斜 5° 、10° 、15° 、20°</p> <p>滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>光阑大小 Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm</p> <p>照 度 ≥150klx</p> <p>3. 运动底座</p> <p>前后移动 ≥115mm</p> <p>左右移动 ≥110mm</p> <p>上下移动 ≥30mm</p> <p>4. 颞托支架</p> <p>上下移动 ≥80mm</p> <p>5. 电箱</p> <p>额定电流 1.2A</p> <p>输出电压 6V（卤素灯） 固视灯 15V</p> <p>6. 使用环境</p> <p>温 度 +5℃~+40℃</p> <p>相对湿度 ≤90%</p> <p>大 气 压 860hPa~1060hPa</p> <p>7. 贮存环境</p> <p>温 度 -40℃~+55℃</p> <p>相对湿度 ≤90%</p> <p>大 气 压 860hPa~1060hPa</p> <p>大 气 压 860hPa~1060hPa</p>
10	角膜地形图仪	1	台	<p>一. 用途：角膜地形图分析</p> <p>二. 技术参数：</p> <p>1. 数据采集方式： placido环（小头 placido环不受环境影响）</p> <p>2. 照明系统:低亮度照明（绿色低亮度照明病人检查时感觉舒服）</p> <p>3. 环的数目：25环，31环</p> <p>4. 数据点数：6400（25环） 7936（31环）</p>

				<p>5. 环上的数据数: 256点</p> <p>6. 最大角膜范围: 直径8.8mm (25环), 直径10.9mm (31环)</p> <p>7. 最小角膜范围: 直径0.46mm (25环), 直径0.57mm (31环)</p> <p>8. 操作方式: 直接面对病人, 主机带观察显示屏便于操作</p> <p>9. 校准、拍摄、对焦: 操作杆对位, 自动/手动拍摄, 软件调整对焦</p> <p>10. 捕获时间: 33毫秒/次</p> <p>11. 平均获像时间: 小于3秒</p> <p>12. 单眼图像文件大小: 407Kb</p> <p>13. 屈折力范围: 33.75D—61.36D</p> <p>14. 最小刻度间隔: 0.1D</p> <p>15. 地形图类型: 标准图 (轴向图), 瞬间曲率半径 (正切图), 屈光图, 顶点图 (增加和差值图)</p> <p>16. 地形图显示方式: 单图、双图、多图, 差值图、子午线图、三维立体图, 数值图、傅里叶分析</p> <p>17. 散光显示方式: 互相垂直散光轴, 瞬态分布散光轴3、5、7mm分段, klyce氏角膜统计资料</p> <p>18. 圆锥角膜检测统计包: klyce/Maeda氏多重回归分析, Smolek-Klyce氏分级, Neural网络</p> <p>19. 角膜接触镜软件: 用户自定义配镜方案、自定义镜片类型、模拟荧光素图, 矢状泪膜指示图、位置调节、旋转和倾斜, 用户可修改数据库, 打印订货单, 将资料自动发送到光学实验室</p> <p>20. 幻灯片: bmp位图格式图像</p> <p>21. 计算机: 外接PC机 (USB端口)</p>
11	眼用生物测量仪	1	台	<p>主机屏幕分体设计、平板电脑、数据传输WiFi、usb、可测角膜散光/平坦屈光度/陡峭屈光度/瞳孔直径</p> <p>1. 测量范围: 眼轴长度12-34mm 角膜厚度300-800um 角膜曲率半径4.8-11.1mm 轴位角0° -180° 前房深度1.5-6.0mm 晶状体厚度0.5-7.0mm 白到白距离6.5-16.6mm 瞳孔大小1.9-13.5mm</p> <p>2. 显示分辨率: 眼轴长度0.01mm 角膜厚度1 um 角膜曲率半径0.01mm 轴位角1° 前房深度0.01mm 晶状体厚度0.01mm 白到白距离0.01mm 瞳孔大小0.01mm</p> <p>3. 标准偏差: 眼轴长度±25 um 角膜厚度±2 um 角膜曲率半径±10 um 轴位角±9° 前房深度±20 um 晶状体厚度±50um 白到白距离±0.3mm 瞳孔大小±0.3mm</p> <p>4. 人工晶体计算公式: BinkHorst-II, Holladay, Hoffer-Q, Haigis, SRK-T, SRK-II</p>

				<p>5. 角膜屈光手术后的人工晶体计算公式: Shammas-PL</p> <p>6. 接口:USB2.0</p> <p>7. 采用先进无振动直线运动装置</p>
12	眼表检查系统	1	台	<p>★总体要求: 提供国产注册证, 注册证内容包括眼表观察模块提供干眼检查项目包括睑板腺采集、NIBUT采集、泪河高度采集、脂质层采集、眼红采集、睑缘采集。</p> <p>一、裂隙灯显微镜</p> <p>1. 显微镜系统</p> <p>显微镜类型: 伽利略平行夹角式 (内置黄色滤光片)</p> <p>变倍方式: 5档转鼓变倍式</p> <p>放大倍率: 6.3X、10X、16X、25X、40X</p> <p>目镜倍率: 12.5X</p> <p>目镜夹角: 10°</p> <p>瞳距调节范围: 52~80mm</p> <p>屈光度调节: -8D~+8D</p> <p>视场直径: Ø36.2mm、Ø22.3mm、Ø14mm、Ø8.9mm、Ø5.7mm</p> <p>2. 照明系统</p> <p>裂隙宽度: 0~14mm连续可调 (在14mm时, 裂隙呈圆形)</p> <p>裂隙高度: 1~14mm连续可调</p> <p>光斑直径: Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm</p> <p>裂隙角度: 0°~180°</p> <p>裂隙倾角: 5°、10°、15°、20°</p> <p>滤色片: 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>照度: ≥150klx</p> <p>亮度调节方式: 亮度连续可调</p> <p>背景照明: 集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块</p> <p>背景照明亮度调节方式: 自然光亮度连续可调</p> <p>3. 采集设备</p> <p>自动数码模块: 非单反相机, 采用1/1.8寸传感器, 2.4微米像元, 红外光源传感器, 自动曝光, 自动增益, 光圈可调, 五种白平衡模式, 高灵敏度, 可开关宽动态范围</p> <p>照片分辨率: ≥2592 x 1944</p> <p>照片格式: JPEG</p> <p>视频分辨率: ≥2592 x 1944</p> <p>视频像素: ≥1200万</p> <p>视频帧率: ≥25fps</p> <p>视频格式: MP4 H.264</p> <p>输出接口: USB</p> <p>DICOM接口: 支持网络连接医院影像系统</p> <p>智能病例管理软件: 支持病例编辑储存, 病例对比</p> <p>内置宽压电源组件, 集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体, 便于安装和操作</p> <p>二、眼表观察模块功能</p> <p>1. 非侵入式泪膜破裂时间 (NIBUT): 可见光Placido环投影系统, 检查范围覆盖≥8.8mm角膜直径, 自动识别破裂区域, 计算首次/平均破裂时间, 客观评估泪膜稳定性</p> <p>2. 荧光素染色泪膜破裂时间 (FBUT): 自动识别泪膜形态变化并自动计算泪膜破裂时间</p> <p>3. 非侵入式泪河高度: 可见光Placido环投影系统, 图片可光学或电子变倍放大, 自动识别并测量泪河高度, 客观评估泪液分泌量</p>

				<p>4. 脂质层厚度：可见光白环投影系统，观察脂质层色彩、分布及流动性，4个厚度等级的标准模版对比评估，辅助判断睑板腺功能障碍</p> <p>5. 睑板腺功能评估：自动识别腺体，自动睑板腺缺失率计算，自动睑板腺分级，直观判断睑板腺萎缩、缺失</p> <p>6. 眼红分析：自动识别结膜、血管，自动计算结膜充血占比和睫状充血占比，客观评估眼表炎症，指导临床干眼分级和随访对照</p> <p>7. 睑缘：观察睑缘形态及腺口变化，图片可光学或电子变倍放大，照片诊断结果评估可选</p> <p>8. 角膜荧光素钠染色：裂隙灯显微镜内置黄色滤色片配合钴蓝光照明，增加角膜荧光素钠染色图像的对比度，提高早期角膜上皮点染阳性检出率，评估角膜上皮损伤程度</p> <p>干眼检查综合报告：自动分析各项指标结果，协助医生快速、有效的进行干眼诊断，制定个性化治疗方案</p> <p>9、软件内置OSDI干眼问卷调查表。</p> <p>三、电脑配置</p> <p>主机：i5-10500T ≥8G内存 ≥256GB SSD+1TB硬盘</p> <p>显示器：≥1920*1080 ≥23.8英寸</p> <p>打印机：A4幅面彩色打印机</p>
--	--	--	--	---

医学影像部分

序号	设备名称	数量	单位	详细技术参数	备注
1	彩色多普勒超声诊断仪	1	台	<p>1. 超声诊断仪</p> <p>1.1 主机成像系统：</p> <p>1.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>1.1.2 操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥13.3英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度；</p> <p>1.1.3 触摸屏支持手势控制，可自定义≥7个双指手势功能（如冻结、存图、打印等）；</p> <p>1.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180度，上下移动≥30cm；</p> <p>1.1.5 多倍信号并行处理技术；</p> <p>1.1.6 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit；</p> <p>1.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>1.1.8 解剖M型技术≥3条取样线，可360度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像；</p> <p>1.1.9 曲线解剖M型技术；</p> <p>1.1.10 彩色多普勒成像技术；</p> <p>1.1.11 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>1.1.12 方向性能量图技术；</p> <p>1.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）；</p> <p>1.1.14 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化；</p> <p>1.1.15 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式；</p>	

			<p>1.1.16斑点噪声抑制技术，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持≥ 7档调节；</p> <p>1.1.17具备自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化；</p> <p>1.1.18穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度；</p> <p>1.1.19图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥ 16倍；支持≥ 2种放大全屏放大模式；</p> <p>1.1.20支持线阵探头双B图像拼接；</p> <p>1.1.21声功率可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS）；</p> <p>1.1.22具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等；</p> <p>1.1.23支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释；</p> <p>★1.1.24支持超声远程会诊系统，该系统需具备单独远程超声会诊系统注册证；</p> <p>1.1.25要求所投机型为2022年及以后推出最新机型（以NMPA首次注册证书为准）并具备持续升级能力；</p> <p>1.2先进成像技术：</p> <p>1.2.1造影成像技术及造影定量分析功能</p> <p>1)可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头</p> <p>2)支持微血管造影增强功能</p> <p>3)双计时器</p> <p>4)支持向后存储，≥ 6分钟电影；支持向前存储</p> <p>5)具备混合模式</p> <p>6)支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>7)支持左心室造影</p> <p>1.2.2应变式弹性成像技术</p> <p>1)支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。</p> <p>2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>1.2.3TDI组织多普勒成像</p> <p>1)TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>2)TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比</p> <p>1.2.4内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各≥ 5个标准切面的自动识别。</p> <p>1.3测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</p> <p>1.3.1常规测量软件包</p> <p>1.3.2基础测量包，2B模式下支持双幅跨幅测量</p>	
--	--	--	--	--

			<p>1.3.3定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 7个任意位置的血流速度</p> <p>1.3.4全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等</p> <p>1.3.5妇科测量软件包：具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析</p> <p>1.3.6产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量≥ 5项胎儿发育评估指标</p> <p>1.3.7心脏测量软件包：心功能自动测量软件，无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记</p> <p>★1.3.8自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估</p> <p>1.3.9血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数≥ 7项，具备IMT评估曲线分析</p> <p>1.3.10支持颈动脉血管内中膜自动实时测量，自动获取6组IMT内膜厚度值，并实时更新</p> <p>1.4图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>1.4.1硬盘$\geq 1T$，图像存储，电影回放：≥ 150秒</p> <p>1.4.2多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>1.4.3支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>1.4.4原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥ 32项</p> <p>1.5连通性要求：</p> <p>1.5.1支持网络连接，能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输，并可支持DICOM结构化报告</p> <p>1.5.2支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备</p> <p>2.系统技术参数及要求：</p> <p>2.1系统通用功能：</p> <p>2.1.1主机探头接口≥ 4个，大小一致，全激活、相互通用。</p> <p>2.1.2预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。</p> <p>2.2探头规格</p> <p>2.2.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头</p> <p>2.2.2二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3段；</p> <p>2.2.3腹部凸阵探头（2.0-5.5MHz）</p> <p>2.2.4血管/小器官线阵探头（3.0-13.0MHz）</p> <p>2.2.5心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz）</p> <p>2.3二维显像主要参数：</p> <p>2.3.1成像速度：相控阵探头，18CM深度时，全视野，帧率≥ 57帧/秒；凸阵探头，18CM深度时，全视野，帧率</p>	
--	--	--	--	--

			<p>≥39帧/秒</p> <p>2.3.2增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100，可视可调步进≥1。</p> <p>2.3.3 TGC：≥8段，LGC：≥8段</p> <p>2.3.4显示深度≥38cm</p> <p>2.3.5伪彩图谱：≥8种</p> <p>2.3.6最大帧率：≥600 帧/秒</p> <p>2.3.7动态范围：≥240，可视可调</p> <p>2.4频谱多普勒：</p> <p>2.4.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>2.4.2最大测量速度：≥7.2m/s（连续多普勒速度：≥35m/s）</p> <p>2.4.3最低测量速度：≤13.1cm/s</p> <p>2.4.4偏转角度：≥±30°（线阵探头），并支持快速角度校正</p> <p>2.4.5取样宽度及位置范围：0.5-30mm</p> <p>2.4.6零位移动：8级</p> <p>2.4.7实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>2.5彩色多普勒：</p> <p>2.5.1显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>2.5.2速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度</p> <p>2.5.3取样框偏转：≥±30°，取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>2.5.4最大帧率：≥220 帧/秒</p> <p>2.5.5彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI)；组织多普勒(TDI)</p> <p>2.5.6彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p> <p>2.6记录装置：</p> <p>2.6.1内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，图像支持BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出。</p> <p>2.6.2内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60分钟</p> <p>2.6.3内置USB接口≥6</p> <p>2.7外设和附件</p> <p>2.7.1支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调</p> <p>2.7.2腔内探头放置架</p> <p>2.7.3QWERTY背光小键盘</p> <p>2.7.4主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作</p> <p>2.8技术、维修、培训及其它</p> <p>2.8.1省会卖方应在用户当地或中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>2.8.2在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p> <p>3.交互智能平板</p>	
--	--	--	--	--

			<p>3.1整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。</p> <p>3.2产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</p> <p>3.3屏幕尺寸≥ 86英寸，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</p> <p>3.4产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于$2 \times 15W$。</p> <p>3.5具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。</p> <p>3.6产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。</p> <p>3.7内存不低于2G，存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作。</p> <p>3.8整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥ 1300万，视角$\geq 110^\circ$，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视录制。</p> <p>4. OPS插拔式电脑</p> <p>4.1采用OPS插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>4.2处理器配置不低于Intel Core i5处理器；内存不低于8G；硬盘不低于256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>4.3具有独立非外扩展接口：HDMI out≥ 1、Mic in≥ 1、LINE-out≥ 1个、USB口≥ 6个，RJ45≥ 1个；</p> <p>4.4内置有线网卡和无线网卡。</p> <p>5. 同屏软件</p> <p>5.1支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。</p> <p>5.2支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制。</p> <p>5.3支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>5.4支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p> <p>5.5要求产品显示桌面可以实时同步到手机上，手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对产品进行远程控制。</p> <p>5.6客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。</p> <p>6. 无线云台摄像机</p> <p>6.1采用 $\geq 1/1.8$ 英寸、≥ 800万像素UHD CMOS 传感器，可实现 4K（3840×2160）超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</p> <p>6.2摄像机借助芯片的AI算力，搭载先进的AI算法实现了单目人形跟踪，可实现教育、会议和直播等场景的自动</p>	
--	--	--	--	--

				<p>跟踪。</p> <p>6.3支持网口音视频编码输出，支持H.264/265/MJPEG视频编码标准，音频AAC编码标准；支持TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持20480Kbps，网络音频编码码率最大可支持256Kbps。</p> <p>6.4支持直接输出无压缩4K原始视频。</p> <p>6.5内置OLED显示屏可显示输出分辨率、电池电量、无线信号强度、摄像机状态、IP地址等信息。</p> <p>6.6内置不小于9450mAh超大容量锂电池。</p> <p>6.7同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。</p> <p>6.8支持5G WiFi传输，天线方式2*2MIMO，最大传输速率300Mbps，传输距离不低于150米。具自动搜索和智能配置功能，传输效率高。标准协议 802.11a/n，信道带宽20/40/80MHz 信道宽度选择。</p> <p>6.9采用4K超长焦镜头，最大视角$\geq 60^\circ$，光学变焦≥ 20倍，数字变焦≥ 16倍。</p> <p>6.10支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。</p> <p>6.11支持OSD菜单开启人形跟踪，自动跟踪功能。</p> <p>6.12支持音频line in输入。</p> <p>6.13多种控制方式，支持无线、RS485串口、网络以及USB，对摄像机进行控制。</p> <p>6.14云台转动范围，水平：$\pm 170^\circ$，垂直：$-30^\circ \sim +90^\circ$。转动速度范围，水平：$2.7^\circ \sim 35.7^\circ /s$，垂直$2.7^\circ \sim 31.5^\circ /s$</p> <p>6.15摄像机可设置不少于255个预置位，预置位精度$\leq 0.1^\circ$。</p> <p>6.16支持水平、垂直翻转功能，适应吊装要求。</p> <p>6.17DC 12V输入，功耗$\leq 12\text{W}$；同时支持12V电源适配器、Type-c和内置电池供电。</p> <p>7. 摄像机支架</p> <p>7.1脚管节数：≥ 3节。</p> <p>7.2脚管锁紧方式：板扣式。</p> <p>7.3预设调节角度：通过直接展开完成操作。</p> <p>7.4对云台螺丝接口：标准3/8螺丝。</p> <p>7.5升起中轴高度：$\geq 1800\text{mm}$（含云台）。</p> <p>7.6不升中轴高度：$\geq 1450\text{mm}$（含云台）。</p> <p>7.7最小高度：$\leq 720\text{mm}$（含云台）。</p> <p>7.8整体承重$\geq 8\text{kg}$。</p> <p>7.9云台转向：水平：360° 俯仰：$-90^\circ \sim 55^\circ$ 侧翻：$-90^\circ \sim 45^\circ$。</p>	
2	实训室环境改造	1	项	<p>1. 基础部分</p> <p>1.1 墙面铲除+拆除</p> <p>1.2 墙面顶面粉刷 墙面二度批嵌：腻子、抄板、砂皮等；墙面涂料：无异味无甲醛环保净味，防潮防霉抗碱遮盖力强易施工，五效合一，强效除醛零毒性乳胶漆饰面；</p> <p>1.3 PVC地胶 塑胶3.0-5.0公分厚度</p> <p>1.4 石膏造型吊顶+灯带 顶面吊平：顶面轻钢主骨</p>	

			<p>50×400×1.0cm，轻钢副骨50×400×0.5cm，50型轻钢龙骨，局部造型处用25×30木龙骨刷防火涂料，九厘石膏板封面，沉头防锈螺钉200mm板面加固点铁红色防锈漆处理，接缝处V型拼缝做防裂处理，石膏平刮。1.8木工板反光灯槽；四周筒灯开槽。</p> <p>2. 墙面装饰</p> <p>2.1广告图文（2040*1040）定制亚克力+雪弗板制作</p> <p>2.2广告图文（1040*690）定制亚克力+雪弗板制作</p> <p>2.3科普窗帘 画面定制主体相关设计，遮光窗帘，雪尼尔双面科普展示。根据学校教室窗户实际窗帘大小进行调整定制。</p> <p>2.4窗帘盒子（2000*2200）+（1500*1200）定制造型处用25×30木龙骨刷防火涂料，1.8木工板造型；</p> <p>2.5墙面及顶面水管封装 石膏板包柱粉涂装饰</p> <p>2.6墙面艺术粉涂定制颜色为淡蓝色艺术漆；</p> <p>3. 灯具</p> <p>3.1造型灯 直径≥100mm，功率95，电压220V，灯珠5730，白色光源。</p> <p>3.2筒灯 白光，21开口。铁材质，超薄LED按键式开关，110V—240V，嵌入式安装方式，90—100显色指数，电镀工艺，RG0蓝光危害等级还原真实色彩，强劲散热，寿命长久，120°及以上光束角，透光覆盖区域宽广，能让空间愈显敞亮舒适。</p> <p>4. 其他</p> <p>4.1电力工程 开槽走线，封槽等；电源线：使用铜芯线。出地面引出线配防护软管。总干线使用不低于4mm²铜芯线，支干电源线采用不低于2.5mm²铜芯线。</p> <p>4.2安全门。 甲级安全防盗门，安全环保耐用。平开门式，锌合金钢板决定防暴力破坏性能及耐用度，80mm加厚门板，九头霸王锁体上下挡四侧金刚锁舌，其车型密封胶条提升降噪能力。</p>	
--	--	--	--	--

核心产品为：口腔仿真头模系统和慢病管理系统。

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。

二、项目商务要求

1. 交货时间：合同签订后30日内安装调试完成；
2. 交货地点：南阳医学高等专科学校；
3. 付款方式：分两次支付，货物安装验收合格后支付合同总款的97%，质保期满3年后质量无异常，支付剩余合同总款的3%；
4. 质保期：三年；
5. 验收标准及方式
 - 5.1 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。
 - 5.2 验收方式：现场验收；由中标供应商负责项目所需材料、设备的包装和运输，并承担相关的费用、风险，运达采购人指定地点，产品必须符合技术参数要求，否则学校有权不予接收；
6. ☐ 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点
☒ 无样品。
7. ☐ 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。
☒ 无演示。
8. 质量要求：合格，符合国家和行业相关要求。

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__工业__； <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	310 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>2025</u> 年 01 月 24 日09点 <u>00</u> 分（北京时间）。
开标时间	<u>2025</u> 年 01 月 24 日09点 <u>00</u> 分（北京时间）。
核心产品	口腔仿真头模系统和慢病管理系统。
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
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协[2023]002号）的规定；
电子投标文件递交	1. 投标人应在南阳市公共资源交易中心交易系统下载“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。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。递交网址： http://ggzyjy.nanyang.gov.cn 。 2. 投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标文件递交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参加本项目采购。 3. 投标人所递交的电子投标文件在投标文件递交截止时间之后不予退回。
递交电子投标文件地点	南阳市公共资源交易中心网电子交易平台
开标时间和地点	开标时间：电子投标文件递交截止时间 开标地点：南阳市公共资源交易中心网不见面开标大厅 注：（1）该项目需要使用不见面开标，投标人无需前往现场参与投标。各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址（下载专区中自行下载）； （2）该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等。需要注意开标前登录不见面系统；电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间前到达交易系统，逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标，采购人不予受理。 （3）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 400-998-0000。 （4）不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30 分钟内），将被退回投标文件。
评标委员会的组建	依照国家相关法律法规由采购人代表 1 人和有关技术方面专家 4 人，共 5 人组建。
投标文件制作器码相似度	依据豫发改公管〔2020〕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。
*其他内容	中标供应商售后服务不符合投标书承诺内容的，学校有权将其列为不诚信对象，禁止其参与今后学校所有招标项目。

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 310 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）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《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”是指南阳市财政局。

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南阳医学高等专科学校实训设备采购。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的售后、培训等服务。

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；并上传至诚信库。

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	1、具有独立法人资格，有效的营业执照； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2023年度财务审计报告或近半年财务报表；	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

	告》投标人具备的资格要求	<p>3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供2024年01月01日以来任意3个月缴纳税收和社会保险的凭证证明材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）】；</p> <p>4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式自拟，加盖公章）；</p> <p>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（提供承诺函并加盖公章）；</p> <p>6、须提供无行贿犯罪记录承诺函（并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由投标供应商自行负责。）</p> <p>7、按照《财政部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投标人，拒绝参与本项目招标。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，投标人需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响应文件截止时间前10日内。</p> <p>8、遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>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>出具供应商资格信用承诺函的供应商，可不提供（2）-（5）项材料。</p>
2	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2-5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	交货期	是否符合招标要求
10	质量	是否符合招标要求
11	质保期	是否符合招标要求
12	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。
13	串通投标	<p>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；</p> <p>不存在南阳市财政局关于防范投标人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：</p> <p>（一）不同投标人的电子投标（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）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同投标人的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同投标人的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同投标人的法定代表人、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）不同投标人投标（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。</p>
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。

15	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、人员配备方案及人员基本情况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

☐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(综合评分办法)

2.2.1	分值构成(总分100分)	1、 投标报价部分：30 分 2、 综合部分：18 分 3、 技术部分：52 分
2.2.2	评标基准价计算方法	价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。
2.2.3	投标报价(30分)	<p>投标报价得分按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，最终得分计算保留小数点两位。</p> <p>备注：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。参与优惠企业的报价=投标报价*（1-10%）。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。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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>
2.2.4	评分因素	评分标准
综合部分	1、类似业	投标人提供2021年1月1日以来承担过类似项目业绩，每提供一份得0.5分，最高得3分。（提供中标通知书和合同协议书，时间以合同签

	绩（3分）	订时间为准）
	2、售后服务承诺（13分）	<p>1、现场培训计划，培训内容有日常基本维护，有使用操作，有日常保养规范，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障，提供的培训内容等方面，区分四档：</p> <p>第一档：培训计划方案内容完整，具有高校相关项目培训案例，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7分；</p> <p>第二档：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4分；</p> <p>第三档：培训计划方案内容完整，培训课目设置有所欠缺或培训安排不够周密的，得1分；</p> <p>第四档：缺项得0分。</p> <p>2、售后服务承诺具体体现在常见性故障解决、质保期内外保修服务、产品调试退货、服务人员配备、响应时间承诺等方面，区分四档：</p> <p>第一档：售后服务承诺内容符合实际，在本区域内具有售后服务网点或授权售后服务网点，常见性故障解决方案分析全面合理、针对性强，质保期内外保修服务具体清晰、充分考虑使用方实际需求，服务人员配备合理，应急响应时间较短，充分满足项目售后需要的，得6分；</p> <p>第二档：售后服务承诺内容符合实际，但常见性故障解决方案分析不全面，质保期内外保修服务措施不够具体清晰，服务人员配备能满足要求，但在快捷性和便利度方面体现不充分的，得4分；</p> <p>第三档：售后服务承诺有缺陷或总体表述模糊笼统，针对性不强的，得2分；</p> <p>第四档：缺项得0分。</p>
	3、信用评价（2分）	<p>根据南阳市政府采购信用评价实施办法，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。</p>

2.2.5	技术部分 (52分)	<p>(1) 投标产品技术参数完全满足或优于招标文件要求的，得满分35分；产品中每有一项不符合采购文件中“★”要求的扣1分，每有一处非加“★”不满足扣0.5分，扣完为止。</p> <p>(2) 节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的，每有一项得0.2分，最多得1分。供应商须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标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/）查询。</p> <p>(3) 环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.2分，最多得1分。供应商须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，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/）查询。</p>	
		2、项目实施方案（5分）	<p>从“任务计划、时间进度、资源配置、服务标准、应急预案”等方面，对投标人实施方案的内容合理性、完整性、有效性保障、针对性等方面，区分四档（5分）：</p> <p>①方案合理、完整、保障性强、针对性强得5分；</p> <p>②方案较为合理、完整、针对性一般得3分；</p> <p>③方案不合理、不完整得1分；</p> <p>④缺项得0分。</p>
		3、项目质量控制措施（5分）	<p>质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档（5分）：</p> <p>①质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得5分；</p> <p>②质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得3分；</p> <p>③质量控制措施操作性不强或有明显缺陷的得1分；</p> <p>④缺项得0分。</p>

		4、项目进度控制措施（5分）	<p>进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档（5分）：</p> <p>①供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得5分；</p> <p>②进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得3分；</p> <p>③进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得1分；④缺项得0分。</p>
--	--	----------------	---

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

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平台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

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）

政府采购货物买卖合同

项目名称：

合同编号：

甲方：

乙方：

签订时间：

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标☐邀请招标☐竞争性谈判☐竞争性磋商

☐询价☐单一来源☐框架协议☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

（7）合同是否分包：☐是☒否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：金额：

国别：品牌：规格型号：

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价☐固定单价☐固定费率☐成本补偿☐绩效激励☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：年月日，完成日期：年月日。

(2) 履约地点：

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

(4) 分期履行要求：

(5) 风险处置措施和替代方案：

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织☐委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是☐否

是否邀请专家参加验收：☐是☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自生效。

7. 合同份数

本合同一式份，甲方执份，乙方执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 ）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人（签 名）		法定代表人 或其委托代理人（ 签章）	
		拥有者性别	
住所		住所	
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 乙方所提供产品经甲方及第三方验收单位验收合格后，由乙方出具正规发票，甲方收到发票，待学校财务拨款程序完毕后10个工作日内以银行转账的形式支付全部货款97%，剩余3%作为质量保证金，期限一年，一年内无违约或质量问题一次性付清，验收费用有乙方支付。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分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。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6） 项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7） 项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1） 项	质量保证期	
第二节 第8.2（3） 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3） 项	运行监督、维修期限	

第二节 第14.1（5） 项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6） 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、 更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2） 项	迟延交货赔偿 费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方 法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第种 方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； （2）向人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

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。

封面格式

项目名称

投标文件

(项目编号:)

投标单位名称(电子签章):

法定代表人或授权代表(电子签章/签名):

日期: 年 月 日

目录

（由供应商自行编制并设置页码）

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
交货期	
质保期	
质 量	
投标有效期	
项目负责人姓名及联系方式	
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（电子签章/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（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，保证设备或服务质量符合招标文件要求，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（签字或电子印章）：

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
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（签字或电子印章）：

电话：

日期：年月日

11. 投标人出具信用记录查询

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日历天。

地址：

电话：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子印章）：

投标人名称（公章）：

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）：元；（小写）： 元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

3. 主要设备技术指标及技术性能说明（适用于货物）
4. 供货安装调试方案、培训计划等（适用于货物）
5. 技术偏差情况（适用于货物）

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

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

6. 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（签字或电子印章）：

日期：年月日

- 7. 售后服务计划（适用于货物）
- 8. 投标人业绩（若有）
- 9. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

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（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（签字或盖章）：

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。

10. 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，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：年月日

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（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

11. 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