

# 张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目

## 招 标 文 件

项目名称：张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目

项目编号：豫财招标采购-2024-62

标段编号：豫财招标采购-2024-62-2

采购人：张仲景国医大学筹建处

采购代理机构：河南鸿业工程管理有限公司

2024年1月

张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目

# 招 标 文 件

## 二标段

项目名称：张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目

项目编号：豫财招标采购-2024-62

标段编号：豫财招标采购-2024-62-2

采 购 人：张仲景国医大学筹建处

采购代理机构：河南鸿业工程管理有限公司

2024年1月

## 目录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	采购需求 .....	7
第三章	投标人须知.....	30
第四章	开、评标程序、评标方法和评标标准.....	39
第五章	政府采购合同（草案） .....	52
第六章	投标文件格式.....	56

# 第一章 公开招标公告

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

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2024-62
2. 项目名称：张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目
3. 项目预算金额：1842.7266 万元、项目最高限价（如有）：1842.7266 万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
豫财招标采购-2024-62-1	张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目一标段	4543906.00
豫财招标采购-2024-62-2	张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目二标段	3344300.00
豫财招标采购-2024-62-3	张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目三标段	1082000.00
豫财招标采购-2024-62-4	张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目四标段	6883200.00
豫财招标采购-2024-62-5	张仲景国医大学筹建处张仲景国医大学食品与健康学院仪器设备采购项目五标段	2573860.00

## 5. 采购清单或服务要求

序号	名称	单位	数量
1	<b>基础实验室教学仪器设备：</b> 台式电脑、服务器、平板电脑、CAD 软件、A2 画板、紫外可见光分光光度计、台式低速离心机等；（具体内容及要求详见第二章采购需求）	批	1
2	<b>工程化实验室教学仪器设备：</b> 绞肉机、斩拌机、拌馅机、灌肠机、工作台、多功能干燥实验装置等；（具体内容及要求详见第二章采购需求）	批	1

3	<b>虚拟仿真实验室教学仪器设备：</b> 台式电脑、服务器、交换机、环境布置及布线、化工流动过程综合实验3D虚拟仿真软件等；（具体内容及要求详见第二章采购需求）	批	1
4	<b>大型仪器设备：</b> 加热磁力搅拌器、傅里叶变换红外光谱仪、多角度激光光散射仪、稳定性分析仪（多重光散射仪）、液相色谱等；（具体内容及要求详见第二章采购需求）	批	1
5	<b>科研平台：</b> 高速分散均质机（大容量）、高速分散均质机（小容量）、高压均质机、可见-紫外分光光度计、冷冻干燥机、-86 度超低温医药冰箱等；（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：20日历天

7. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 2021 年以来在经营活动中没有重大违法记录；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章；

8. 是否兼投不兼中：是

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。

### 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（进口产品是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，详见四标段“第二章 采购需求”，如果所投产品是进口产品需提供设备制造商或其驻中国办事机构或其在中国销售总代理的针对本项目的销售代理授权委托书）

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1月29日至2024年2月2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<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易网（<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：2024年2月20日9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，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（投标人）。

### 七、公告期限

2024年1月29日至2024年2月2日。

### 八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布，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：张仲景国医大学筹建处

地址：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

名称：河南鸿业工程管理有限公司

地址：南阳市卧龙区工业路137号

联系人：张淼

联系方式：15839931533

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

采购代理机构名称：河南鸿业工程管理有限公司

2024年1月26日

## 第二章 采购需求

### 一、采购内容及要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	绞肉机	电压：380v 功率：≥5.5kw 产能：300-500kg/h 转速：≥200 r/min 入料口尺寸：340×270mm(±5mm) 外形尺寸：920×575×950mm(±5mm)	台	1	
2	斩拌机	电压：380v 功率：≥13.98kw 斩转速：0-3600 r/min 斩锅转速：7/15 r/min 产能：≥40kg/锅 传动方式：变频调速 斩刀数量：6/片 外形尺寸：1820×1380×1260mm(±5mm) 特点： 1、该机噪音小，效率高，节能效果显著。 2、斩刀选用进口材料加工而成，斩锅为铸造全不锈钢材质。 3、斩锅为双速，可以与斩刀任决速度配合 4、电器部件采用防水设计 5：配有出料器	台	1	
3	拌馅机	出料方式：电动出料 电压：380v 功率：≥2.2kw 产量：≥150kg/次 转速：0-110 r/min单绞龙 外形尺寸：1620×680×1200mm(±5mm) 功能：拌馅腌制	台	1	
4	灌肠机	电压：380v 功率：≥1.5kw 产能：≥200kg/h 功能：灌装 主要部件：机架、料缸、料斗、油缸和液压及电器操作系统。 通过接近开关控制活塞的反复运动，完成吸料与送料，达到灌装的目。操作简单，易清洗。 上部设有储料斗、蝶形阀、可实现不揭盖连续灌制，灌装速度可调。该机采用活塞式液压驱动，	台	1	

		调准工作压力后，在液压缸的作用下，使料缸的物料在活塞的作用下通过灌装管送出，实现灌制的目的。本产品料斗、阀门、灌装管、料缸和外装板全部采用不锈钢制做。			
5	工作台	外形尺寸:2000×1000×1000mm(±5mm) 材质: 不锈钢		1	
6	扎线机	电压: 220v 功率: ≥0.75kw 产量: ≥200kg/h 外形尺寸: 1100 × 650 × 1100mm(±5mm) 材质: 304不锈钢 适应肠体的直径: Φ9~35mm 生产能力: 约: 10~100节/min 功能: 香肠扎线	台	1	
7	烟熏炉	电压: 380v 功率: ≥24kw 产能: ≥150kg/次 外形尺寸: 2250×1200×2450mm(±5mm) 高压蒸汽: 0.4-0.8MPa 低压蒸汽: ≤0.1MPa 高压炉温: 100℃ 低压炉温: ≤100℃ 耗气量: 70 kg/h 功能: 烟熏烘干	台	1	
8	真空包装机	电压: 380v 功率: ≥3kw 产能: 100-150次/h 外形尺寸: 1600×800×930mm(±5mm) 功能: 封口包装	台	1	
9	小料车	容量: ≥200L 外形尺寸: 780×660×660mm(±5mm) 材质: 不锈钢	台	3	
10	盐水注射机	电压: 380v 功率: ≥1.85kw 产能: 200-300kg/h 注射量: 60%-100% 外形尺寸: 1300×942×1820mm(±5mm)	台	1	
11	滚揉机	电压: 380v 功率: ≥2.25kw 产量: ≥150kg/次 转速: ≥7r/min 有效容量: ≥300 L 总容量: ≥600L	台	1	

		真空度: $\leq -0.08\text{MPa}$ 外形尺寸: $1500 \times 820 \times 1300\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 功能: 滚揉腌制			
12	预煮锅	加热方式: 电加热 电压: 380v 功率: 27kw 外形尺寸: $1700 \times 1300 \times 1000\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 功能: 预煮、卤煮	台	1	
13	卤煮锅	加热方式: 电加热 电压: 380v 功率: $\geq 27\text{kw}$ 外形尺寸: $1700 \times 1300 \times 1000\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 功能: 预煮、卤煮	台	1	
14	高温杀菌锅	杀菌方式: 水浴杀菌 杀菌设备类型: 卧式 电压: 380v 功率: $\geq 20\text{kw}$ 杀菌容积: $\geq 0.46$ 产能: $\geq 150\text{ kg}$ 外形尺寸: $1900 \times 1000 \times 1800\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 材质: 不锈钢 功能: 杀菌 主要部件: 锅体、锅盖、开启装置、锁紧楔块、安全联锁装置、轨道、灭菌筐、蒸汽喷管 锅盖密封方式: 充气式硅橡胶耐温密封圈 适用范围: 铝箔袋、高温蒸煮袋、灌肠、酱卤肉等	台	1	
15	采肉机	电压: 380v 功率: $\geq 1.5\text{kw}$ 产能: $\geq 200\text{kg/h}$ 外形尺寸: $800 \times 650 \times 845\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 切片厚度: 可调 功能: 采集鱼泥	台	1	(绞肉机、斩拌机可与灌肠线共用)
16	打浆机	电压: 380v 功率: $\geq 15\text{kw}$ 产能: $\geq 100\text{kg/桶}$ 传动方式: 节能变频 外形尺寸: $1600 \times 860 \times 1850\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 材质: 不锈钢。 大功率电机, 纯铜线圈。	台	1	
17	丸子机	电压: 380v 功率: $\geq 2.2\text{kw}$ 变频无级调速 产能: 0-600粒/min 磨具范围: 16-38mm 外形尺寸: $910 \times 520 \times 1600\text{mm} (\pm 5\text{mm})$	台	1	

		功能：丸子成型			
18	蒸煮槽	电压：380v 功率：≥36kw 产量：100-200kg/h 外形尺寸：1200×600×700mm(±5mm) 功能：丸子定型蒸煮 材质：不锈钢 成型丸子前进动力：多组刮板及槽末端的输送链板通过变频器的调节达到刮板、链板的运转速度	个	1	
19	台秤	台面大小：40×50cm(±1cm) 使用电池：内置蓄电池 显示颜色：LCD显示，LED背光 台面材质：不锈钢 量程：≥75kg 分度值：20g	台	1	
20	电子秤	量程：20g-3Kg 分度值：0.1g 内置可充电蓄电池，充电时可以开机使用。 2. 开机自动置零。 3. 零点自动跟踪。 4. 累计次数1~30次。 5. 电源：交流220V(±10%) / 50Hz 直流6V/4Ah (内置可充电蓄电池) 6. 工作温度范围：0℃ ~ +40℃。 7. 相对湿度：≤ 85% RH。 8. 计数, 计重。 秤盘尺寸：210×240mm(±5mm)	台	2	
21	卧式冰柜	1850×865×880mm(±5mm) -18~-22℃ ★总容积：≥630升	台	1	
22	配件、不锈钢输送线及环境改造	工程项目要求： 1、车间场地规划设计图纸分一般区和净化区，达到《规范》场地要求。 2、生产房间需安装除烟净化设备，场地地面要求为环氧自流平，需安装净化门、净化空调系统。 3、制剂室净化区域，墙面采用净化防火板材建造。 4、与 <b>实验室负责人</b> 协商排水沟安装和处理，保证许可证的办理。 5、投标单位要详细考查现场，充分考虑材料运输、成品保护，不能影响单位的正常工作，要听从 <b>科室工作安排</b> 。 ★6、安装参观走廊，需要跟具体 <b>实验室负责人</b> 沟通。并保证通过验收。	套	1	
23	水处理系	脱盐率≥99%分离过程没有相变，具有可靠稳定	套	1	

	统	性 原水增压泵一台 250L/H石英砂过滤器 250L/H活性炭过滤器 250L/H软化器各一式 紫外线灭菌器一式 精密过滤器一式 机架、电控和管路各一式 尺寸：1300×500×1500MM（L×W×H）（±5mm） 配套纯水罐一式 有效容积：200L一式 SUS304材质，2B不锈钢板材 附视孔一个，方便观察液位 配套液位开关控制系统一套，和水处理主机联动，缺水主机自动运行，罐内水满，主机自动停机			
24	螺旋榨汁机	额定处理能力： $\geq 200\text{KG}/\text{H}$ 螺杆转速： $\geq 400\text{RPM}$ 筛网孔径： $\leq 0.5\text{MM}$ 压缩比：1:20 功率： $\geq 3.75\text{KW}$ 人工清洗，自来水进出口 不锈钢材质，防滑波纹表面 镀锌支脚，地面固定 外形尺寸：950X500X1150mm（长×宽×高）（±5mm）	台	1	
25	不锈钢平衡罐	容量50L，一式 配有CIP清洗喷淋头 罐体材料全部采用SUS304不锈钢材料制做 罐身2B板材， 内外焊缝抛光300目	个	1	
26	预热器	额定处理能力50KG/H 端盖管板结构，循环列管 常温进料，出口温度80~85℃可调 蒸汽耗量为20 KG/H 外形尺寸：900×300×500MM（长×宽×高）（±5mm） 操作平台 不锈钢材质，防滑波纹表面 镀锌支脚 地面固定 规格：1200×1100×50MM（长×宽×高）（±5mm） 以实际需要为准	台	1	
27	酶解罐	SUS304不锈钢材质 搅拌器转速/功率转速50转/分;0.37Kw. 有效容积50升 外加聚氨酯保温	个	1	

		进出口径 $\Phi 25$ 附温度显示 搅拌速度0-300RPM变频可调 结构为封闭式，锥底，平顶，带搅拌 罐身2B板材，内外焊缝抛光 $\geq 300$ 目			
28	双联过滤器	外壳进口SUS304不锈钢材质 滤芯可更换设计 滤芯式过滤，最大使用压力0.5Mpa 使用环境PH值1-14，密封为食品级硅橡胶 密封材料：EPDM 压力：10kg 出入口径：1" CLAMP	台	2	
29	高剪切配料罐	容量50L 带加热（冷却）和保温夹层，24小时温度变化不超过2℃ 进口SUS304不锈钢材质 内外焊缝抛光 $\geq 300$ 目，罐身2B不锈钢板材料 结构为封闭式，锥底，平顶，带搅拌 附高剪切搅拌头 搅拌速度0-11000RPM变频可调 附温度显示、清洗喷头、取样阀等	台	1	
30	真空脱气机	额定能力：20L/H SUS304不锈钢材质 采用薄膜真空方式 罐体规格直径300×700mm（H），（±5mm） 出料泵双密封，自吸式进料 真空度0.05-0.09Mpa 配套304不锈钢原液罐一式 设备整体位于SUS304不锈钢机架上 配套电控柜和控制系统一套 功率：3KW，380V，50HZ 该设备主要由罐体、真空泵、物料泵、单向阀、视镜、机架等组成 重量：80KG 尺寸：600x500x1200MM（L×W×H）（±5mm）	台	1	
31	板框过滤机	10层过滤层，并可根据过滤量的大小来调整层数 过滤面积0.08M <sup>2</sup> 滤材尺寸： $\Phi 200$ MM 过滤介质：0.8UM 过滤压力：0.15MPA 水流量：600L/H 采用SUS316材质，耐酸碱 功率：0.55KW 设备尺寸：600×600×300MM（L×H×W）（±5mm）	台	1	
32	离心泵	食品级卫生泵 与产品接触部分采用SUS304不锈钢材质	台	1	

		符合3A标准 扬程≥10M			
33	高位平衡罐	SUS304不锈钢材质 平顶锥底式结构 内外焊缝抛光≥300目 有效容积≥50升 进出料口Φ16	台	1	
34	管式热交换超高温杀菌机	<p>1. 标准产能：20L/H（流量10-40L可调），最小实验量为3~5L</p> <p>2. 杀菌温度：30-150℃（常温到150℃可任意设定）</p> <p>3. 杀菌时间：5S，15S，30S，60S(20L/H)</p> <p>4. 出料温度：10~90℃</p> <p>在线CIP具备:400L/H或以上</p> <p>在线SIP具备（板片式换热，乳品等中性高蛋白产品必备）</p> <p>5. SIP工作模式：具备，设定好参数后，SIP模式自动运行，结束后蜂鸣提示和独立文字弹出框提示</p> <p>低液位蜂鸣报警和独立弹出框文字</p> <p>6. 提示：具备配套静态混合器八根，提高产品换热效率，防止产品糊管</p> <p>提供正规检测机构出具的设备检测报告采用专用温度控制转换软件，控温精确，误差±0.5℃，提供相应技术证明文件</p> <p>7. 最高压力10bar</p> <p>8. 功率 10KW，3相电源，380伏特，接零、地线</p> <p>9. 整机尺寸 1600（H）×1000（L）×950（W）mm（±5mm）</p> <p>设备配置：n</p> <p>5升产品料斗一式</p> <p>低液位探测自动报警</p> <p>变速泵浦一台，传送产品流量为10-40升/小时，CIP时400L/H</p> <p>背压控制阀二套</p> <p>背压减压阀一套</p> <p>背压指示器一套</p> <p>管式预热段一组，升温至90℃</p> <p>管式加热段一组，升温至150℃</p> <p>管式冷却段一组，自来水冷却至接近常温状态，手动控制阀</p> <p>温控器四套（一级，二级加热段）</p> <p>产品温度显示器3套（持温管出口，一段及灌装室）</p> <p>★产品灌装和回流三通气动阀一组，CIP清洗液排放与循环选择三通气动阀一组</p>	台	1	

		<p>第一段升温用热水循环器及控制器一套 第二段加热用过热水循环器一套 5秒\15秒\30秒恒温保温管各一套，流量20升/小时 产品接触表面采用316不锈钢材质</p>			
35	均质机	<p>流量：50L/H 额定压力：≥60MPA 外形尺寸：910×709×854MM(±5mm) 整体式结构设计 阀座采用双面设计，双倍的使用寿命 采用卫生级压力隔膜表显示压力 柱塞采用航空钛合金材料</p>	台	1	
36	无菌灌装系统	<p>1. 此系统不仅含有可控制环境卫生的工作台，而且系统中的装置可使所有的产品轨道进行灭菌。广泛适用于各种容器的灌装及封盖，与UHT系统连接使用时可对灭菌后产品进行无菌灌装。灌装环境满足联邦标准209E 100级(满足微生物安全和制药产品 / 灌装要求) 2. 技术参数： 高效微粒空气过滤器：99.999% 0.3微米 尺寸：850mmX 660mm X2100mm (L×W×H) (±5mm) 电源(单相)：220-240V, 50Hz, 0.25KW 3. 本充填室包含如下进口组件： 5L缓冲罐 一式 充填头 一式 主机与充填系统连接管路及CIP回流系统一式 温度感应器及显示器 一式 进口品牌自动气动灌装定量控制系统 一式 臭氧发生器 一式 高效微粒空气过滤器 一式 风机 一式 紫外线 一式 照明灯一式 脚踏开关 一式 机架 一式</p>	套	1	
37	自动洗瓶灌装旋盖机	<p>自动洗瓶机 连续跟踪方式洗瓶、效率高、冲洗效果好，适用塑瓶不同规格的瓶形，范围广，操作方便。 生产能力(b/h)：1000 洗瓶头：≥12个 瓶子直径(MM)：Φ60~Φ90 瓶子高度(MM)：160~320 电机功率(KW)：≥1.5 外形尺寸(MM)：1000×900×1700(±5mm) 自动灌装机- 生产能力(b/h)：≥1000</p>	台	1	

		灌装头：≥12个 瓶子直径（MM）：Φ60~Φ90 瓶子高度（MM）：160~320 电机功率（KW）：≥0.75 外形尺寸（MM）：950×1000×1800（±5mm） 自动旋盖机 用于矿泉水、纯净水、果汁、酒类等各种塑料瓶防盗盖的自动旋盖。 生产能力（b/h）：≥1000 瓶子规格（ML）：100-650 瓶子高度（MM）：160~320 电机功率（KW）：≥0.09 外形尺寸（MM）：600×600×1600（±5mm） 辅助输送系统 配套输送系统和产品整理台 本机用于连接灌装机和贴标是成为自动生产线不可缺少的辅助设备 耐磨工程塑料输送链板 配套驱动输送电机 电机功率0.37KW，长度3.5米（以满足实际需要为准） 配套不锈钢原瓶平台：850×800×850mm（L×W×H）（±5mm） 配套不锈钢成品瓶平台：850×800×850mm（L×W×H）（±5mm） 平台采用SUS304不锈钢材质			
38	CIP系统	1. 汽水混合器 一式 2. CIP清洗罐 酸罐、碱罐、储罐各一式 整体SUS304不锈钢结构 罐体容量为≥80L 附一离心清洗泵：≥3000L/H 3. 蒸汽发生器一式 功率：≥24KW 蒸发量：≥30KG/H 电压：380V 额定工作压力：0.4---0.7MPA 饱和蒸汽温度：151~172℃	套	1	
39	整线控制系统	1. 柜体采用优质SUS304不锈钢 2. 系统内各电线/电缆/信号线等，所有设备内置程序 3. 设备内的电器布局链接，设备联动组合或单机使用控制 4. 现场所有电气线缆安装使用桥架方式。现场所有控制线缆需要穿线管保护	套	1	
40	整线平台	1. 整线安装平台：SUS304不锈钢材质，方钢结构	套	1	

	、管线、阀门和各种辅件	，螺纹调平支脚，尺寸为2500×800×100（根据需要制作）（±5mm） 2. 整线管道\阀门\管接件及辅料：所有部件均为进口SUS304材质；不锈钢管外壁抛光≥300目，管道内壁磨砂酸洗；系统内各式泵浦、阀门、管接件、辅件一套，以满足实际需要为准			
41	提取浓缩机组	提取罐参数： 提取罐全容积：≥75L 有效容积：≥50L 加热功率：≥6kw×2支 内胆封头直径：ø450mm（±2mm） 夹套封头直径：ø550mm（±2mm） 夹套板材厚度：≥4mm 夹套工作压力：≤0.09MPa 电加热介质：水或导热油（客户自备） 性能说明 1:提取罐结构:支耳安装:上下椭圆形封头:夹套加热:手动快开出渣。 2:表面处理:设备内外表面抛镜面光:确保无卫生死角。 3:材质厚度:封头 δ ≥3mm/304；罐内胆 δ ≥2.5mm/304；夹套 δ ≥4mm/304。 ★4:设备附件:除沫器:卧式冷凝器:立式冷却器:油水分离器:管道过滤器:药液泵及系统内连接管道:阀门:仪表等。 浓缩罐参数 提取罐全容积：≥75L 有效容积：≥50L 加热功率：≥6kw×2支 内胆封头直径：ø450mm（±2mm） 夹套封头直径：ø550mm（±2mm） 夹套板材厚度：≥4mm 电加热介质：水或导热油（客户自备） 共同参数： 1、浓缩或提取温度:45-100℃ 2、加热介质:水 3、温度显示范围:0-200℃ 4、循环耗水量:≥2t/h 共同配置： 1、罐上配置:A:压力表3件；B:温度计2件；C:防爆视镜:灯；D:清洗球3件;E:液位视镜2件。 2、附件:配控制箱1件:温控仪2个。	套	1	50L
42	调配罐	表面处理要求:设备内表面镜面抛光:外表面亚光处理:确保无卫生死角:符合GMP要求。 技术参数:立式单层支脚安装: 上:下椭圆封头;	台	1	50L

		直段: $\phi 400 \times 3\text{mm}$ : 全容积: $\geq 77\text{L}$ :有效容积: $\geq 50\text{L}$ 。 人孔直径: $\phi 159\text{mm} (\pm 1\text{mm})$ 搅拌功率: $\geq 0.37\text{kW}$ : 电压: $380\text{V}$ : 搅拌转速: $\geq 56\text{r/min}$ : 罐上配有:快开人孔: 防爆视灯: $360^\circ$ 万向旋转清洗球: 玻璃管液位计。			
43	板框过滤机	规格 (mm): $\Phi 100$ 层数:10 过滤面积 ( $\text{m}^2$ ):0.078 滤膜孔径 ( $\mu\text{m}$ ):0.8 过滤压力 (Mpa):0.09 水流量 (T/h):0.8 电机功率 (Kw):0.55 外型尺寸 (mm): $600 \times 300 \times 600 (\pm 5\text{mm})$ 进口 (mm): $15 (\pm 0.5\text{mm})$ 出口 (mm): $15 (\pm 0.5\text{mm})$	台	1	
44	洗烘罐生产线	1) 简介: 本机组是10ml口服液液体灌装生产线中的主要设备:能自动完成口服液瓶的洗瓶:烘干:灌装和封口等动作。 本机组生产流程短:无中间贮瓶:便于生产安排:结构简单:实用性强:是口服液生产厂家最理想的配套设备。 2) 主要技术参数: 生产能力:3600-4200瓶/时 适用瓶子:10ml直管瓶 烘干温度: $120 \sim 140^\circ\text{C}$ 回用水流量: $0.5\text{m}^3/\text{h}$ 纯化水耗量: $0.3\text{m}^3/\text{h}$ 净化压缩空气耗量: $0.4\text{m}^3/\text{min}$ 装量精度:0-2% 灌装头数: $\geq$ 四头 电 源: $380\text{V} 50\text{Hz}$ 最大功率:18kw 外形尺寸: $3600 \times 1450 \times 1650\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 3) 设备优越性:清洗力强:流程短:性能稳定:维护方便。 4) 主要器件部件配置:满足实际使用要求 1:变频调速器 2:活塞环 3:不锈钢计量泵:20ml 4:理盖器:400型 (304#) 5:高精度分度箱	套	1	

		6:温度控制仪 7:可控硅 8:低噪声离心风机 9:其它电气元件 10:高温箱:组件:自制: 11:螺杆输送系统:组件:自制: 12:等分盘:尼龙:自制: 13:传动机构:组件:自制: 14:机架:台板:组件(A3):自制: 15:边板:面板:组件(304#):自制: 5) 主要零部件材质 喷淋管:304# 计量泵:304# 其它与瓶子接触的零部件:304# 不锈钢			
45	口服液灯检机	1) 简介: 本机为口服液灌装后的灯检设备:工作时:待检测的瓶子由送瓶螺杆送入输瓶轨道:依次进入灯检口:瓶子后面有白色灯透照:瓶子前有2倍放大镜放大:玻璃瓶中的异物清晰可辨。 本机具有自动化程度高:劳动强度低:操作简易等优点。 2) 主要技术参数 生产能力:3600~4200瓶/时 适用瓶子:10ml口服液直管瓶 检测方式:目测 放大倍数:2倍 电 源:220V50Hz 功 率: $\geq 0.5$ Kw 外形尺寸:1500×600×1200mm(±5mm) 3) 设备优越性:结构简单:效果好。 4) 主要器件部件配置 齿轮减速电机: 5) 主要零部件材质 外包板:304# 不锈钢 放大镜:光学玻璃	套	1	
46	口服液贴标机	1) 简介 本机能完成口服液瓶:水针安瓿瓶或其它各类细长瓶子的不干胶贴签:引用气动控制的热打印机头:速度快:步进电机带动出标:运转平稳可靠; PLC 全程控制协调各个动作:无瓶不出签。本机抗干扰性强:性能稳定可靠。 2) 主要技术参数 生产能力:3600~4200瓶/时 适用瓶子:10ml口服液直管瓶 贴 签 率: $\geq 99\%$ 贴标精度: $\pm 0.5$ mm	套	1	

		<p>标签规格:长10~80mm 宽10~80mm          标签卷规格:外径350mm(±1mm) 内径76mm(±1mm)          标签间隙:≥3mm          电 源:220V 50Hz          功 率:≥1Kw          外形尺寸:1800×800×1400mm(±5mm)          3) 主要器件部件配置 满足实际使用要求          1:PLC          2:触摸屏          3:光纤放大器          4:开关电源          5:送标步进电机          6:驱动器          7:齿轮减速电机:60W          8:变压器:55V          9:打印机          10:其它电气元件          11:输送带:组件:自制          12:传动机构:组件:自制          13:机架:台板:组件(A3):自制          14:边板:面板:组件(304#):自制          4) 主要零部件材质          瓶子接触的零部件:304# 不锈钢或尼龙          上签带:牛筋橡胶</p>			
47	万能粉碎机	<p>主轴转速:4500r/min          粉碎细度:8-120目(标配一种)          理论产量:20-80kg/h          电 源:380V          功 率:≥4kw          外形尺寸:880×550×1170mm(±5mm)          方式:齿盘          粉碎室:不锈钢          粉碎齿盘:不锈钢锻打件          固定齿盘:不锈钢锻打件          筛网夹圈:不锈钢锻打件;          进料斗形式:平料斗加强磁石</p>	台	1	
48	槽型混合机	<p>全容积(L):≥20          搅拌转速(rpm):≥24          搅拌电机(kw):≥0.55          倒料电机(kw):手动          外形尺寸(mm):700×400×600(±5mm)          混合内槽尺寸:360×220×290mm(±5mm)          电机转速:≥1400r/min          桶体材质:304 ≥3mm不锈钢板          主框架材质:40×4角铁:100×50槽钢</p>	套	1	20L

		外包材质:304 $\geq 1.0$ mm不锈钢板 主轴材质:45#国标钢 搅拌桨材质:304 不锈钢 电控部分:交流接触器 时间控制器 断 路器和热保护			
49	热风循环烘箱	电源(V):220 箱内温差( $^{\circ}$ C): $\pm 2$ 功率(kw): $\geq 2.5$ 干燥方式:热风循环 烘盘数:5 烘盘尺寸(mm):600 $\times$ 400 $\times$ 45( $\pm 5$ mm) 材质:不锈钢 内尺寸(mm):600 $\times$ 445 $\times$ 595( $\pm 5$ mm) 外形尺寸(mm):730 $\times$ 810 $\times$ 1000( $\pm 5$ mm) 保温材料:硅酸铝岩棉 电器部分:交流接触器:热继电器等 控制系统:智能数显温度控制仪表 密封条:白色回字型硅橡胶	台	1	
50	摇摆式颗粒机	1、滚筒直径(mm):60( $\pm 1$ mm) 2、滚轴尺寸(mm): $\varnothing 60 \times 165$ mm( $\pm 2$ mm) 3、滚筒正反转数(转/分): $\geq 46$ 4、料斗口面长宽(mm):210 $\times$ 210( $\pm 2$ mm) 5、生产能力(kg/h):20-30 6、配用动力: 转速(r/min): $\geq 1400$ 频率(Hz): $\geq 50$ 电压(V):220 功率(kw): $\geq 0.55$ 7、外型尺寸(mm):600 $\times$ 320 $\times$ 700( $\pm 5$ mm) 8、外包板材质:304 $\geq 1.0$ mm不锈钢板 9、主框架材质:5#角铁和10#铁板 10、料斗材质:304 $\geq 2$ mm不锈钢板 11、出料口材质:304 $\geq 1$ mm不锈钢板 12、按钮:开关:	台	1	
51	颗粒包装机	1:生产速度:25-50袋/min 2:用途:本机适用于包装药物颗粒:食品颗粒状物的包装。 3:步进电机拉膜:准确。 4:光电跟踪 5:PLC主题板:液晶显示界面。 6:滑轨采用自滑轴承 7:万能量杯 8:机器自动检测故障,无料无膜自动停机 9:主电机有无极调速功能 10:制袋尺寸:长(L)50-135mm 宽(W)55-280mm 11:制袋形式:三边封	台	1	包含打码机

		<p>12: 计量范围: 5—25g</p> <p>13: 外形尺寸: 880×1200×1750mm(±5mm)</p> <p>14: 总功率: ≥1.2kw</p> <p>15: 热打码机规格速度: ≥280次/分(速度可调)</p> <p>活字: 阿拉伯数字: 中英文均可</p> <p>热打印带: 最大宽度: 35mm 标准卷芯内径Φ25.4mm(±0.5mm)</p> <p>电源: 单相120w/220V</p>			
52	参观走廊设施、配件及净化工程升级改造费用	<p>工程项目要求:</p> <p>1、车间场地规划设计图纸分一般区和净化区, 达到《规范》场地要求。</p> <p>2、生产房间需安装除烟净化设备, 场地地面要求为环氧自流平, 需安装净化门、净化空调系统。</p> <p>3、制剂室净化区域, 墙面采用净化防火板材建造。</p> <p>4、与<b>实验室负责人</b>协商排水沟安装和处理, 保证许可证的办理。</p> <p>5、投标单位要详细考查现场, 充分考虑材料运输、成品保护, 不能影响单位的正常工作, 要听从<b>科室</b>工作安排。</p> <p>★6、墙体打洞, 安装密封的钢化玻璃, 需要跟具体<b>实验室负责人</b>沟通。并保证通过验收。</p>	套	1	
53	盐水混合器	<p>电机功率: ≥1.5KW; 泵≥0.75 KW; 容积: ≥1000L/台;</p> <p>桶体形式: 圆形</p> <p>包 括: 搅拌器、搅拌桶、输液管、输液泵。</p> <p>材 料: 搅拌器、搅拌桶、输液管、管件、阀门为SUS304L不锈钢材质; 输液泵为耐酸材质。用途与特点: 将易与水融合的佐料等物料与水搅拌融合, 供给计量装置, 实现自动化控制, 自动进水, 自动切换, 减少人工干预。</p>	套	1	
54	计量供给装置	<p>容积: ≥100L/台,</p> <p>材料: 计量罐、输液管、阀门为不锈钢SUS304材质。</p> <p>用途与特点: 将盐水混合器搅拌过的液体, 定量供给和面锅和面, 计量精准, 实现定量自动加水, 稳定无残留, 可根据面品不同调整加水量。</p>	套	1	
55	面团和面机	<p>电机功率: ≥9KW(和面)+ ≥11KW(变频调速)</p>	台	1	
56	连续揉面机	<p>包 括: 和面机、平板输送机、面团输送切割机、揉面成型机、自动接片机。</p> <p>材 料: 主梁、主骨架为优质碳钢表面处理+外包不锈钢, 传动部分为优质碳钢; 网带, 和面锅壳体、叶片、注水管、安全盖等其他为304不锈钢; 皮带为食品级聚酯带。</p> <p>注: 每台锅和粉量为≥100KG, 含水量为38-42%</p>	台	1	

		<p>，搅拌时间为5-8分钟/次</p> <p>用途与特点：将和面锅和好的含水量达到40%的高水分面团，经过和面锅90° 翻转倒入平板输送机，缓慢的初次微压成型定量分割输送至揉面机，经过多次重复折叠揉压让面带更加劲道光滑，节省了人工压面的劳动强度；且使在半封闭的状态下进行工作；避免人工操作的不卫生等诸多弊端。前段分份定量揉压，后段加装自动接面装置，另加装正反双向感应器使后段工序实现连续化，减少人工。</p>			
57	连续压延机	<p>电机功率：≥3kw×3+≥5.5kw（变频调速）</p> <p>压 辊：4组，辊宽350mm。</p> <p>辊 径：φ216×2、φ180×1、φ162×1（单辊单动力）</p> <p>材 料：过面底板（厚度≥1.5mm）、机头护板、机帮、机架、传动件为SUS304不锈钢材质。刮刀为黄铜（厚度≥3.0mm）材质。压辊为冷硬合金高铬铸辊。输送带为食品级聚氨酯带。压辊护板为尼龙。</p> <p>用途与特点：将面带经过多道压辊压延至最终产品厚度，经过定制面刀切成所需条形。自动上片、跟踪，PLC编程自动程序，机组整体设计为一组一体，安全防护等级高，运行稳定。</p>	台	1	
58	成型机	<p>电机功率：≥3Kw（变频调速）</p> <p>包 括：成型刀（烩面刀一把）、叠面装置，抹油机构（手动调节油量大小）。板面、拉面、扯面等成型刀。</p> <p>材 料：架体（外包不锈钢）、侧板、滚筒等为优质碳钢表面处理；切刀组件、等为SUS304不锈钢材料；传动件、驱动机构为优质碳钢表面处理。输送带为食品级聚酯带。</p> <p>用途与特点：可调式叠面系统，可单层输送和多层输送两种程序。将定长切断好的面胚均匀的单层或多层的输送至成品工作台。</p>	台	1	
59	电器控制系统	<p>共5台电柜：</p> <p>1号控制供水。</p> <p>2号控制和面机。</p> <p>3号控制揉面系统。</p> <p>4号控制压延机。</p> <p>5号控制面胚成型。</p> <p>全线采用变频调速，PLC控制。</p> <p>为了美观和便于操作，部分电器控制直接安装于设备内部。</p> <p>注：包含桥架，电缆线（不包含需方主电缆，需方应将主电缆引接至供方配电柜。不含设备操作接入总控和一键启动。）</p>	套	1	

60	醒发箱	电机功率： $\geq 2.3\text{KW}$ 产品规格：加工定制。 醒发温度0-40摄氏度可调。 左右双门，可容纳不少于30盘，温湿度可调，预约定时，全不锈钢机身，喷雾加湿，内部发泡保温层。醒发盘尺寸 $400 \times 600\text{mm} (\pm 2\text{mm})$	台	1	
61	蒸柜	加热功率： $\geq 36\text{KW}$ 产品规格：加工定制。 蒸制时间可调。 左右双门，可容纳60盘，温度显示，可温控定时，全不锈钢机身，内部发泡保温层。蒸盘尺寸 $400 \times 600\text{mm} (\pm 2\text{mm})$	台	1	
62	烘干柜	电机功率： $\geq 6.4\text{KW}$ 产品规格：加工定制。 左右双门，可容纳不少于20盘，温度显示，可温控定时，全不锈钢机身，内部发泡保温层。全方位热风循环，无需翻转，烘干一次完成。上下双风机，热风平均分布。	台	1	
63	模盒	根据尺寸定制，耐高温PP+PE混合材质。	套	1	
64	碗装包装机	电机功率： $\geq 6\text{KW}$ 人工放碗，自动封盖，自动覆膜。 外形尺寸：加工定制 304材质，不锈钢，实现碗式、盒式自动化包装。	台	1	
65	综合流体力学实验装置	1直管阻力：测量段 $\geq 1000\text{mm}$ ； 2光滑管测量段：管路透明可视， $\Phi 15\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$ ，Re范围 $1.2 \sim 13 \times 10^4$ 。 3粗糙管测量段：不锈钢304， $\Phi 15\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$ ，Re范围 $1.2 \sim 13 \times 10^4$ 。 4局部阻力：球阀管路测量段：管路透明可视， $\Phi 15\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$ ，Re范围 $3 \sim 9 \times 10^4$ 。 5突缩管路测量段：管路透明可视， $\Phi 25 - \Phi 15\text{mm}$ ，Re范围 $2.0 \sim 15 \times 10^4$ 。 6离心泵：流量 $\geq 5\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 10\text{m}$ ，不锈钢304材质。 7循环水箱：容积 $\geq 90\text{L}$ ，透明材质。 8高位槽：容积 $\geq 10\text{L}$ ，透明材质。 9计量槽：容积 $\geq 10\text{L}$ ，透明材质。 ★10设备所有液体管路透明可视，提供检测报告及装置实物照片1张予以证明。 11孔板流量计：DN20 $(\pm 0.5\text{mm})$ ，小孔与管道面积比0.6，内孔板：不锈钢304，外直径： $\Phi 60 (\pm 0.5\text{mm})$ ；外法兰：直径： $\Phi 90 (\pm 0.5\text{mm})$ ，单片厚 $\geq 20\text{mm}$ ，透明可视，能观察孔板内部结构。环隙取压。 12文丘里流量计：DN20，总长114.98mm，外直径 $40\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$ ，圆锥收缩段夹角 $21^\circ$ ，圆锥扩散	套	1	(1) 该设备支撑专业核心课程的教学实践任务，适用于食品科学与工程专业和食品营养与安全专业全体学

		<p>角7°，透明可视，能观察文丘里流量计内部结构。</p> <p>13透明涡轮流量计：量程0.5~10m<sup>3</sup>/h，精确度≤0.5%FS，结构透明可视。提供该涡轮流量计实物照片及对应操控终端数据照片各不少于1张。</p> <p>14转子流量计：4~40L/h，水介质。</p> <p>15压力传感器：离心泵入口压力-0.1~0.1MPa，出口压力0~0.3MPa，精度≤0.5%FS。</p> <p>16压力表：离心泵入口压力-0.1~0.15MPa，出口压力0~0.4MPa，精度≤2.5%FS。</p> <p>17温度测量采用温度传感器，用于测循环水箱温度，不锈钢304材质，显示分度≤0.1℃。</p> <p>18转速测量采用光电传感器，测量范围0~3000rpm，精度≤1rpm。</p> <p>19差压传感器：量程0~40kPa，精度≤0.5%FS，用于测量管路沿程差压、阀门和突缩局部差压、孔板和文丘里差压。</p> <p>20流量调节阀：隔膜阀，耐腐蚀PVC材质。</p> <p>21装置尺寸：不大于2200mm×580mm×1800mm（长×宽×高）（±5mm）。</p> <p>22装置外观：要求装置采用高品质铝合金框架，装置配有可升降万向脚轮，脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置。</p> <p>23安全要求：循环水配置过温保护，电控系统具备超温提示和联锁保护停机；离心泵配置防护罩，防止吸入式机械伤害。</p>			<p>生，使用频率高。</p> <p>（2）集成控制，MES功能；能完成离心泵性能曲线测定、流体阻力、流量计标定3台设备实验，13个教学知识点。</p>
66	恒压过滤实验装置	<p>1装置主体由拌浆槽、加压罐、洗水罐、板框过滤器、压缩机、电子秤组成。</p> <p>2配浆槽：容积≥35L，不锈钢304材质，外表面喷砂工艺，气动搅拌。</p> <p>3加压罐：容积≥35L，立式，不锈钢304材质，外表面喷砂工艺，气动搅拌。</p> <p>4洗涤罐：容积≥10L，不锈钢304材质，外表面喷砂工艺。</p> <p>5板框过滤器：不锈钢304材质，包括过滤框、洗涤板、非洗涤板，采用800目工业滤布。</p> <p>6压缩机：低噪音压缩机功率：≤600W，压力：≤0.7MPa。</p> <p>7电子秤：量程10kg，显示分度：0.1g，电压220V，带蓄电池可充电；</p> <p>8定值减压阀：工作压力0~0.4MPa。</p> <p>9安全阀：定值，0.25MPa。</p> <p>10压力表：0~0.25MPa。</p> <p>11阀门采用球阀，材质UPVC，耐压≥0.6MPa。</p>	套	1	<p>（1）该设备支撑专业核心课程——食品工程原理的教学任务，适用于食品科学与工</p>

		<p>★12管路：所有液体管路透明可视，采用快拆式连接。要求提供所用透明管路检测报告及透明管安装在装置上的全景实物照片1张予以证明。</p> <p>13装置尺寸：不大于2200mm×580mm×1330mm（长×宽×高）（±5mm）。14装置外观：要求装置采用高品质铝合金框架，装置配有可升降万向脚轮，脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置。</p> <p>15要求装置具备超短时逆闭系统，对学生的误操作进行安全防护，投标时提供功能说明。</p> <p>16安全要求：装置无机械搅拌和输送泵，不存在机械伤害，具备本质安全性。装置配置三路定制调压阀，不需要频繁调节实验压力，具备防止误操作伤害。加压罐配置安全阀，具备超压自动泄压保护能力。</p>			<p>程专业和食品营养与安全专业全体学生，使用频率高。</p> <p>（2）采用气动加压搅拌技术，无噪音；带洗涤功能，管路介质透明可视</p>
67	超滤膜分离实验装置	<p>1 装置主体由原料液箱、透过液箱、中空纤维超滤膜、活性炭滤罐、精密过滤器等组成。</p> <p>2中空纤维超滤膜：聚砜材质，截留分子量6000，pH范围2~13。</p> <p>3活性炭滤罐：透明壳体，填充UDF颗粒活性炭滤芯。</p> <p>4 精密过滤器：透明壳体，PP棉滤芯，过滤精度<math>\geq 5 \mu\text{m}</math>。</p> <p>5原料液箱、透过液箱：容积40~50L，透明PE材质。</p> <p>6磁力驱动泵：扬程<math>\geq 12\text{m}</math>，流量50L/min，电压220V。</p> <p>7分光光度计采用可见分光光度计，波长范围340~1020nm。</p> <p>8转子流量计：量程0.5~4L/min，壳体透明，量程10~100L/h，壳体透明。</p> <p>★9管路：所有液体管路透明可视，采用快拆式连接。要求提供所用透明管路检测报告及透明管安</p>	套	1	该设备支撑专业核心课程的教学任务，适用于食品科学与工程专业和食品营养与安

		<p>装在装置上的全景实物照片1张予以证明。</p> <p>10装置尺寸：不大于2200mm×580mm×1750mm（长×宽×高）（±5mm）。</p> <p>11装置外观：要求装置采用高品质铝合金框架，装置配有可升降万向脚轮，脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置。</p>			全专业全体学生，使用频率高。
68	综合传热实验装置	<p>1装置主体由套管换热器、列管换热器、蒸汽发生器等组成，均采用304不锈钢材质。</p> <p>★2套管换热器包括内套管和蒸汽管道，内套管分为光滑管和波纹管，均为紫铜管，有效长度≥1000mm。光滑管：外径×壁厚≥<math>\phi 22 \times 2</math>mm。波纹管：外径×壁厚≥<math>\phi 22 \times 2</math>mm，强化传热效果。蒸汽管道直径：<math>\phi 76</math>壁厚：≥2mm，外保温表面镂空处理。</p> <p>3列管换热器：不少于2块折流板。</p> <p>★4蒸汽发生器：容积：≥20L，加热控制模式包含压力、功率等多重控制模式，隔热壳体为镂空工艺。</p> <p>5旋涡气泵额定参数：风压范围：-16~16kPa，风量：≥145m<sup>3</sup>/h。</p> <p>6手动球阀和手动截止阀主要采用不锈钢304材质；另配有手动铜闸阀。</p> <p>7温度测量采用温度传感器，Pt100，显示分度≤0.1℃。</p> <p>8压力测量采用压力传感器，输出电流：4~20mA，精度≤1.5%FS。差压传感器，输出电流：4~20mA，精度≤1.5%FS。压力表：量程：0~5kPa。</p> <p>9冷却器：用于蒸汽冷凝，风冷式，耐压≥1MPa。</p> <p>10安全水封：透明可视，壁厚≥2.8mm。</p> <p>11装置尺寸：不大于2200mm×580mm×1900mm（长×宽×高）（±5mm）。</p> <p>12装置外观：要求装置采用高品质铝合金框架，装置配有可升降万向脚轮，脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置。</p> <p>13安全要求：蒸汽发生器、套管换热器配有保温层和隔热壳。设备用蒸汽发生器添加安全水封，压力传感器，压力报警等相关安全措施护。蒸汽发生器配置冷凝液收集回收系统，具备完全回收冷凝水，防止干烧危险。漩涡气泵进风口具备过滤器。</p>	套	1	<p>(1) 该设备支撑专业核心课程——食品工程原理的教学任务，适用于食品科学与工程专业和食品营养与安全专业全体学生，使用频率高。</p> <p>(2) 集成控制；包含光滑管、波纹管 and 列</p>

					管换热，蒸馏水循环补给，无需外接上下水
69	多功能干燥实验装置	<p>1装置主体由漩涡气泵、空气加热器、厢式干燥器、流化床干燥器、喷雾干燥器、旋风分离器、雾化喷枪、空气压缩机等组成。</p> <p>2漩涡气泵：风量<math>\geq 210\text{m}^3/\text{h}</math>，风压<math>\geq 27\text{kPa}</math>，进风口安装空气过滤器。</p> <p>3空气加热器：304不锈钢材质，采用U型风道电加热器结构，功率<math>\geq 5\text{kW}</math>。</p> <p>4干燥器：喷雾干燥器：透明玻璃塔体，直径<math>220\text{mm}(\pm 2\text{mm})</math>，总高<math>450\text{mm}(\pm 2\text{mm})</math>。流化床干燥器：玻璃塔体，直径<math>120\text{mm}(\pm 2\text{mm})</math>，总高<math>360\text{mm}(\pm 2\text{mm})</math>。厢式干燥器：长<math>1300\text{mm}(\pm 5\text{mm})</math>、宽<math>140\text{mm}(\pm 1\text{mm})</math>、高<math>170\text{mm}(\pm 2\text{mm})</math>，304不锈钢材质。</p> <p>★5厢式干燥器采取喷砂工艺。需提供厢式干燥器喷砂后的实物图1张予以证明。</p> <p>6旋风分离器：玻璃材质，直径<math>85\text{mm}(\pm 1\text{mm})</math>，采用快装接口。</p> <p>7雾化喷枪：二流体喷嘴，316L不锈钢材质，气液内部混合带自清除针。</p> <p>8空气压缩机：压缩空气压力<math>\geq 0.4\text{MPa}</math>。</p> <p>★9全柔性保温层：耐温<math>\geq 400^\circ\text{C}</math>，可拆卸，要求投标时提供保温层实物照片不少于1张。</p> <p>10蠕动泵：转速范围<math>0\sim 200\text{rpm}</math>，液体流量可计量。</p> <p>11温度测量：温度传感器，Pt100，显示分度<math>\leq 0.1^\circ\text{C}</math>。</p> <p>12压差传感器：4~20mA输出，量程<math>0\sim 5\text{KPa}</math>。</p> <p>13装置尺寸：不大于<math>2200\text{mm}\times 580\text{mm}\times 2000\text{mm}</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>(\pm 5\text{mm})</math>。</p> <p>14 装置外观：要求装置采用高品质铝合金框架，装置配有可升降万向脚轮，脚轮带有ABS调节手把，可分别调节高度。配有支撑底座用于固定装置。</p> <p>15安全要求：空气加热器、厢式干燥器配有保温层和隔热壳，电加热配置过温保护，电控系统具备超温提示和联锁保护停机。</p>	套	1	<p>(1) 该设备支撑专业核心课程——食品工程原理的教学实践任务，适用于食品科学与工程专业和食品营养与安全专业全体学生，使用频率高。</p> <p>(2) 集成控制；包含洞</p>

				道干燥、喷雾干燥、流化床干燥三种功能，具有防干烧加热安全功能
--	--	--	--	--------------------------------

---

## 二、项目商务要求

1. 交货时间：签订合同后20日历天完成。

2. 供货地点：张仲景国医大学筹建处。

3. 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 %。

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。

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. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

无样品。

8. 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。

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	二标段：3344300.00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	2024年2月20日9点00分（北京时间）。
开标时间	2024年2月20日9点00分（北京时间）。

核心产品	二标段：多功能干燥实验装置
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 推荐 3 名中标候选人

## 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二标段3344300.00元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金0万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

#### 3. 现场考察、开标前答疑会

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

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

#### 4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

##### 4.1 采购本国货物、工程和服务

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

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

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

#### 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。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的服务。

## 二、招标文件

### 7. 招标文件构成

7.1招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

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

### 8. 对招标文件的澄清或修改

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

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

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

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

### 三、投标文件的编制

#### 9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

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

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

#### 10 投标文件构成

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

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

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

---

10.4第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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

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**

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	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 2021年以来在经营活动中没有重大违法记录； 6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他

		财库（2016）125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购（2023）4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料

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：

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	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	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。

12	串通投标	<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；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。</p>
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2. 技术审查。

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

服务类，审查服务方案、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：（/）。

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）评标委员会共推荐名3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：
- 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 电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；
  - 7.8 未在投标截止时间前完成上传的；
  - 7.9 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：
- 8.1 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；
  - 8.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 8.3 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；
  - 8.4 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 (30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：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100。</p> <p>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</p>

		<p>(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 (50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>
	实施组织方案 15分	<p><b>①项目实施方案</b></p> <p>实施方案应包括适用于仪器的针对性保障措施、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>第一档: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>第二档: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>第三档:有实施方案,但内容不够完整,得1分;</p> <p>第四档:未提供不得分。</p> <p><b>②供货进度方案</b></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>第一档: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>第二档: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>第三档:有供货进度方案描述,但内容不够完整,得1</p>

		<p>分；</p> <p>第四档：未提供不得分。</p> <p><b>③安装运输配送方案</b></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>第一档：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>第二档：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>第三档：有安装运输配送方案，但内容不够完整，得1分；</p> <p>第四档：未提供不得分。</p>
3. 商务部分 (20分)	售后服务 9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>第一档：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9分；</p> <p>第二档：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>第三档：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>第四档：有服务方案，但内容不完整，得1分；</p> <p>第五档：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>第一档：培训计划方案内容完整，培训课目设置与装备使用结合紧密、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>第二档：培训计划方案内容完整，培训课目设置符合装备使用要求，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6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3分；</p> <p>第四档：有培训计划方案但内容不够完整，得1分；</p> <p>第五档：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（草案）

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高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，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

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

违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按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 XXXXXXXXX，张仲景国医大学筹建处 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

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

甲方：(公章)

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

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

---

# 投标文件

项目名称、标段：

项目编号：

投标人（电子签章）：

法定代表人或委托代理人：（电子签章）

日期：

---

# 目录

格式自拟

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1 货物类开标一览表格式

开标一览表

项目名称、标段	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写： (¥: )
交货时间	
质量要求	
质保期	
供货地点	
投标有效期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

## 2. 授权书格式

### 法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名： 性别： 出生日期： 年月日

所在单位： 职务：

身 份 证： 现 住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

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（公章）：            法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

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：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投 标 人（公章）：                      法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：    年    月    日

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

说明：

（1）提供本单位2022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2021年以来在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）
10. 投标人诚信承诺书

### 诚 信 承 诺 书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

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

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

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

年 月 日

## 11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

## 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（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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

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

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

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：年 月 日

注：

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

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

## 二、商务技术文件格式

### 1. 投标书格式

#### 投 标 书

致：采购人或采购代理机构

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

投标文件组成资格证明文件第1至项，商务技术文件第1至项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

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

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

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 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（签字）：

时间： 年 月 日

### 3. 主要设备技术指标及技术性能说明

序号	1	货物名称		型号规格	……	数量	……
详细性能说明							

注：按第二章采购需求中“一、采购清单”逐条填写”，每个产品填写一张表格，此表可自行添加。

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：年月日



5. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：                      法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间：年月日

- 6. 供货安装调试方案
- 7. 售后服务内容、人员培训方案
- 8. 投标人业绩
- 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）：

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，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

---

企业名称（盖章）：

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2022年度数据，无2022年度数据的新成立企业可不填报。

---

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就

业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 监狱企业声明函格式

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

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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