

南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目竞争性磋商文件

项目名称：南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目

项目编号：2024-12-3 ✓

标段编号：2024-12-3-1

采购人：南阳科技职业学院

采购代理机构：南阳信威招标代理有限公司

二零二四年十一月

南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训 首期实训室建设项目答疑文件

项目名称：南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目

项目编号：2024-12-3

标段编号：2024-12-3-1

采 购 人：南阳科技职业学院

采购代理机构：南阳信威招标代理有限公司

目录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 采购需求	7
第三章 供应商须知	33
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	43
第五章 政府采购合同（草案）	56
第六章 响应文件格式	57

第一章竞争性磋商公告

南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设 项目竞争性磋商公告

项目概况

南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》（<http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn>）登录交易系统获取招标文件，并于2025年1月22日14时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：2024-12-3
- 2、项目名称：南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：755000.00元
最高限价：755000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	2024-12-3-1	南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目-1标段	755000.00	755000.00	是	755000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
- 1)采购内容：本项目竞争性磋商文件中采购内容及要求所包含全部内容；
 - 2)质量：合格；
 - 3)质保期：符合国家相关行业规定自验收合格之日起二年。
 - 4)建设地点：采购人指定地点；
 - 5)计划工期：合同签订后30日历天；
 - 6)付款方式：合同中约定；
 - 7)验收标准：符合国家相关行业规定；
- 6、合同履行期限：合同签订后30 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目落实中小微企业扶持、监狱企业发展扶持政策、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照；

3.2 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；

3.3 本项目不接受联合体磋商；

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

三、获取采购文件

1. 时间：2025年1月9日至2025年1月15日，每天上午8:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》
（<http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn>）

3. 方式：使用普通电子交易系统的，登录邓州市公共资源交易中心网

(<http://ggzyjy.dengzhou.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竞争性磋商文件(*.nyzf格式)及资料（操作程序详见邓州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详见邓州市公共资源交易中心网站。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1、截止时间：2025年1月22日14时30分（北京时间）

2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》（<http://ggzyjy.dengzhou.gov.cn>）

五、响应文件的开启

1、时间：2025年1月22日14时30分（北京时间）

2、地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html>），各供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件现场解密，因加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

（1）竞争性磋商文件获取有时间要求，错过时间后将无法完成操作，一切后果由供应商自负。请各供应商在获取竞争性磋商文件后及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及代理机构将不负任何责任。

（2）潜在供应商务必在获取竞争性磋商文件时间内完成竞争性磋商文件下载并确保文件下载完整（电子版竞争性磋商文件及相关附件一并下载），获取时间截止后将无法下载任何竞争性磋商文件内容，若由此原因影响响应文件制作、

响应文件递交、响应文件解密等情况，造成的损失由潜在供应商自行承担。

(3) 该项目需要使用网上远程不见面系统开标。各供应商根据操作手册要求，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)，所有准备工作需自行到位，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。各供应商需在首次递交投标文件截止前登录网上不见面系统进行签到（递交秘钥）。不见面开标大厅地址（

<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/nanyang/login.html>）

(4) 网上不见面开标过程中，如供应商准备不到位，造成签到（递交秘钥）截止时间内无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该供应商自动放弃投标（投标截止时间起20分钟内无法确认的），将被退回响应文件。

(5) 本项目实行资格后审，营业执照、资质、业绩、人员、财务、证书等内容，须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。审查内容以磋商截止前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则磋商小组根据供应商的响应文件予以审验，该供应商不得事后对评审结果提出任何异议，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南阳科技职业学院

地址：邓州市迎宾大道

联系人：陈卫东

联系方式：13949321080

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：南阳信威招标代理有限公司

地址：南阳市卧龙区梅溪路209号

联系人：肖金保

联系方式：15936418708

3. 项目联系方式

联系人：肖金保

联系方式：15936418708

南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目-更正公告

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：2024-12-3
- 2、原公告的采购项目名称：南阳科技职业学院畜牧兽医专业实验实训首期实训室建设项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2025年01月07日、《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》
- 4、原响应文件提交截止时间：2025年01月22日14时30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：2025年01月09日 - 2025年01月15日（北京时间）
文件获取截至时间变更为：2025年01月21日18时00分（北京时间）
- 3、原开标时间：2025年01月22日14时30分（北京时间）
开标时间变更为：：2025年01月26日14时30分（北京时间）
- 4、原采购信息内容
原采购文件第二章采购需求参数变更
变更为
变更后具体内容详见系统内答疑澄清文件
- 5、更正日期：2025年01月14日09时25分

三、其他补充事宜

请各潜在供应商自行在系统内下载答疑澄清文件，并在此基础上制作电子投标文件。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南阳科技职业学院

地址：邓州市迎宾大道

联系人：陈丑东 陈丑东

联系方式：13949321080

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：南阳信威招标代理有限公司

地址：南阳市卧龙区梅溪路209号

联系人：肖金保

联系方式：15936418708

3. 项目联系方式

联系人：肖金保 肖金保

联系方式：15936418708

第二章采购需求

一、采购内容及要求

1、微生物仪器清单

序号	设备名称	主要技术参数	台套数
1	双人单面超净工作台	洁净等级：100级@ ≥0.5μm:菌落数：≤ 0.5个/皿时； 平均风速：0.25-0.45m/s； 最大功率：800W； 重量：250kg	1
2	立式高压灭菌锅	温度范围：40-135℃ 容量：78L	1
3	生化培养箱	公称容积：150L*控 温范围：4℃-60℃* 温度分辨率：0.1℃	1
4	4℃冰箱	精确控温、防腐蚀材料、具有温度显示面板，需带安全锁	1
5	低温高速离心机	可离心1.5mL、 2.0mL、5mL的离心管	1
6	电热鼓风干燥箱	控温范围： 室温 +30℃-500℃	1
7	控温摇床	振荡频率：30- 600rpm	1
8	PH计	pH 测量范围： 0.00~14.00pH • pH 测量精度:±0.01pH	1
9	电子分析天平	称量范围(g)：220 可读性(mg)：0.1	1
10	微波炉	机械式内胆不锈钢30MX67,32L电子式EM32MY、	1
11	电磁炉	功率1000W,电压230V/50HZ 机器外观尺寸：510宽*380深*300高mm	1

		内腔尺寸：354含外扩宽*357含外扩深*230高mm 电子按键式EM32MY，采用耐磨损的实体按键，上万次测试寿命长耐用 同样有快捷按键，另外采用拉门式设计，防止门开关意外的产生 内腔高度是剔除转盘厚度之后的可用内腔高度，绝对够23厘米的。很多实验室里的器皿都有高度的要求，所以需要的请抓紧，很难得 火力调节有100P 80P 50P 30P 10P这5档火力可调	
12	蒸锅	不锈钢	1
13	磁力搅拌器	超静音、无振动、正反搅拌	1
14	实验室级纯水机	产水量：10-600L/H 60-120L/D产水水质 去离子水$\geq 13-17.5\text{M}\Omega\text{ cm@}25^\circ\text{CTOC}\leq 30\text{ppb}$	1
15	移液枪	一般包含2.5uL。 10uL 100uL 200uL 1000uL	5
16	微量可调8道移液器	300uL	2
17	玻璃培养皿	耐高温、75MM	60
18	接种针	带有接种棒（铜） 环（镍铬丝）	30
19	接种环	带有接种棒（铜） 环（镀铬合金）	10
20	涂布棒	不锈钢，三角形	10
21	酒精灯	不锈钢	5
22	化学品储存柜	双门手动、可调层板：2层1800*900*450	1

23	化学试剂柜	1800*900*450	1
24	试剂柜	3000*300*750	1

2、动物解剖生理实训室清单

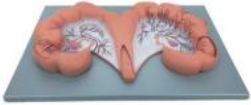
实训基地名称	主要设备	数量/型号/规格	备注
动物解剖生理实训室	牛解剖图（相纸） 140*105CM	1张	
	牛骨结构剖面图120*80	1张	
	猪解剖挂图	1张	
	羊解剖挂图	1张	
	狗骨骼图	1张	
	犬局部解剖图	1张	
	手术器械箱大动物解剖器 套装（猪牛羊动物）	2套	
	手术台（电动交叉型 超 大号）	1台	
	宠物手术台电动手术（超 大号）	1台	
	小鼠解剖板300*200*100	1台	
	兔子解剖板（恒温）	1台	
	动物实验器械套装20件套 （九寸器械盒）	2套	
	玻璃分针	10个	
	毁脊针	10个	

	锌铜弓（两种）	10个+10个	
	蛙心夹(平台型、圆头型、夹钳型)	15个+15个	每种型号各15个
	动脉夹（1.8/3.5/4.5）	10个	每种型号各10个
	兽用听诊器	10个	
	叩诊锤	10个	
	载玻片+盖玻片	10盒+10盒	
	海尔冰箱477升（水晶银477升母婴三档变温黑金净化）	一级能效风冷无霜双变频黑金净化十字对开门四门	1台
	孵化箱	三温控全自动双室三用机	2台

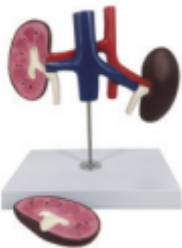
3、动物解剖实操室钢木结构实验台清单

货 物 名 称	规 格	数 量	单 位	备 注
钢木边台	2700*750*800	2	组	2700*750*800
钢木边台	2000*750*800	18	组	柜体采用18mm E1级三聚氰胺饰面刨花板、PVC防水处理封边条，钢架采用40*60*1.2厚镀锌钢管焊接而成，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用，台面采用12.7厚实理化板，边缘加厚至25.4,左带水
pp中水槽+三联水龙头	550*450*310	18	套	优质PP水槽，耐强酸强碱、耐<80℃有机溶剂,并耐150℃以下高温。水嘴主体为加厚全铜材质结构,国际通用的陶瓷阀芯.表面为高亮度环氧树脂涂层.耐蚀耐热.90度快拔,高头可360度旋转。
钢玻试剂架	1000*300*750	18	组	整体采用1.0mm厚镀锌钢板折弯而成，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，每个立柱上配两个多功能防水插座，层板为8MM钢化玻璃。

4、动物模型清单

序号	产品名称	数量	图片	
1	猪解剖	1		模型为 1/2 自然大。共 18 个部件。装于木质底板上，可显示肺循环、肌肉系统、消化、呼吸泌尿、生殖系统及正中矢状面结构，模型由背正中向下作正中矢状剖面，将模型分左右两半侧主件。 尺寸：102×34.5×55cm
2	猪胃	2		模型近似于自然大，按猪胃标本复制而成，产品置于有底板的支架上，二部件，沿胃大小弯作剖面。尺寸：39*27*18cm
3	猪肾	2		模型近似于自然大，按标本复制而成。右肾作剖面，主要显示腹主动脉、后腔静脉、肾动脉、肾静脉。二个部件，产品置于有底板的支架上。
4	猪子宫	2		模型近似于自然大，按经产母猪子宫标本复制而成。猪子宫为双角子宫，子宫角长，弯曲如肠袢，产品示子宫、子宫角、、子宫颈、部分阴道、输卵管、输卵管伞、卵巢、子宫阔韧带、猪胎儿等。置于底板上。尺寸：37*60*7cm
5	牛解剖	1		模型展示牛的肌肉结构和内部器官解剖形态，可拆分为 14 部件。 尺寸：91×34.5×55cm

6	牛胃	2		模型近似于 1/3 自然大，按标本制作而成，3 个部件，置于有底板的支架上。尺寸：35*18*28cm
7	牛肾	2		模型近似于自然大，按标本制作而成，主要显示腹主动脉，后腔静脉，肾动脉、肾静脉、左肾、右肾、输卵管等。置于有底板的支架上。尺寸：36*24*18cm
8	牛子宫	2		模型近似于自然大，二部件按标本复制而成。阴道上壁作剖面，主要显示输卵管伞、输卵管、卵巢、子宫角、子宫、子宫体、阴道穹、阴蒂、阴道、膀胱、尿道外口、子宫外口、子宫阔韧带等。置于有底板的支架上。尺寸：62*31*34cm
9	羊解剖	1		羊解剖模型为羊正中纵切面解剖，左边显示肌肉层次，内部器官可拆卸，可分为 12 部件。 尺寸：72*23*63cm
10	羊胃	2		模型近似于自然大，按羊胃标本复制而成，沿胃长轴自上而下作矢状切面。为 2 部件，置于有底板的支架上。尺寸：35*18*28cm
11	羊肾	2		模型比自然大略大，产品长约 140 mm，高约 210 mm，厚约 55 mm，产品置于有底板的支架上，二部件，右肾作剖面。尺寸：14*21*5.5cm

12	羊子宫	2		模型近似于自然大，后连阴道及部分外阴，按标本复制而成，主要显示阴道、阴蒂、子宫、子宫角、子宫外口，尿道外口等。1 部件，置于底板上。尺寸： 62*35*6.5cm
13	狗解剖	1		狗解剖模型为狗的正中纵切解剖，一半为肌肉结构，内部器官可拆卸，可拆分为 10 部件。 尺寸：40×16×35.5cm
14	狗胃	1		狗胃解剖模型近似于自然大的 2 倍，按狗胃标本复制而成。产品置于有底板的支架上，二部件，沿胃大、小弯作剖面。尺寸：22*21*12.5cm
15	狗肾	1		狗肾解剖模型近似于自然大的 2 倍，按狗肾标本放大制作而成，右肾作剖面，主要显示腹主动脉、后腔静脉、肾动脉、肾静脉。2 部件，产品置于有底板的支架上。尺寸：27*17*6.5cm
16	狗子宫	1		模型近似于自然大的 2 倍多，主要显示阴道、外阴的部分、阴蒂、子宫的外口、子宫角、输卵管、输卵管伞、卵巢等形态。一部件，产品置于有底板的支架上。 尺寸：61*31*4.5cm

5、动物解剖学标本清单			
一、骨骼与骨连结			
序号	品名	数量	技术参数
1	牛全身骨骼	1	1. 标本脱脂彻底、适度漂白、不锈钢支架、底座安装滑轮；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示头骨、颈椎、胸椎、腰椎、盆骨、肩胛骨、肱骨尺骨、桡骨、肋骨、胸骨、股骨、胫骨等。
2	羊全身骨骼	1	1. 标本脱脂彻底、适度漂白、不锈钢支架、底座安装滑轮；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示头骨、颈椎、胸椎、腰椎、盆骨、肩胛骨、肱骨尺骨、桡骨、肋骨、胸骨、股骨、胫骨等。
3	鸡全身骨骼	1	1. 标本脱脂彻底、适度漂白、木板底座，亚克力罩；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示头骨、颈椎、胸椎、坐骨、肩胛骨、肱骨、尺骨、桡骨、肋骨、胸骨、股骨、胫骨等。
		3	
二、肌肉			
序号	品名	数量	技术参数
1	羊头部肌肉	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示咬肌、颊肌、下唇降肌、上唇降肌、犬齿肌等。
2	猪头部肌肉	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示咬肌、颊肌、下唇降肌、上唇降肌、犬齿肌等。
3	羊颈侧部深层肌肉左侧观	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示臂头肌、颊肌、颈菱形肌、颈腹侧锯肌、斜角肌、胸头肌等。
4	羊前肢肌肉	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示冈上肌、冈下肌、臂二头肌、臂三头肌、腕桡侧伸肌、肩胛下肌等。
5	鸡右侧肢肌肉	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示胸大肌、股阔筋膜张肌、尾提肌、半膜肌、股二头肌、腓肠肌等。

6	猪后脚部肌腱	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示指内侧伸肌腱、指外侧伸肌腱、指总伸肌腱等。
7	羊后脚部肌腱	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示指内侧伸肌腱、指外侧伸肌腱、指总伸肌腱等。
		7	
三、呼吸系统			
序号	品名	数量	技术参数
1	牛肺外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
2	猪肺外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体
3	羊肺外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体
4	羊肺支气管树铸型	1	1. 标本修整干净，亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶等。
5	猪肺铸型（双色）	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶、肺动脉、肺静脉；4. 高透明亚克力标本盒封装。
6	羊肺铸型（双色）	1	1. 标本修整干净，亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示气管、尖叶、心叶、膈叶、副叶、肺动脉、肺静脉等。
		6	
四、泌尿系统			
序号	品名	数量	技术参数

1	公牛泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、膀胱、精囊腺、睾丸、附睾、阴茎、阴茎头等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
2	母牛泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、膀胱、子宫 卵巢、阴道等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
3	公猪泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、膀胱、精囊腺、睾丸、附睾、阴茎、阴茎头等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
4	母猪泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、膀胱、子宫 卵巢、阴道等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。。
5	公鸡泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、睾丸、阴茎、泄殖腔等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
6	母鸡泌尿生殖器官	1	1. 标本修整干净，肌肉着色，颜色接近正常色；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾脏、输尿管、卵巢、输卵管、泄殖腔等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
		6	
五、心血管系统			
序号	品名	数量	技术参数
1	牛心外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。

2	牛心血管	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
3	牛心腔结构	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房、二尖瓣、三尖瓣等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
4	羊心外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
5	羊心血管	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
6	羊心腔结构	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房、二尖瓣、三尖瓣等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
7	猪心外形	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
8	猪心血管	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示主动脉、肺动脉、臂头动脉、左心室、右心室、左心房、右心房等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
		8	
六、淋巴系统			
序号	品名	数量	技术参数

1	牛脾脏外形	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示脾被膜、实质、脾静脉、脾动脉、脾外形结构等。
2	猪脾脏外形	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示脾被膜、实质、脾静脉、脾动脉、脾外形结构等。
3	不同动物脾脏外形比较(不少于5种)	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示猪、狗、牛、羊、马、兔、鸡、鸭、鹅脾外形结构。
4	羊腮腺淋巴结	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示腮腺、下颌淋巴结等。
5	猪腮腺淋巴结	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示腮腺、下颌淋巴结等。
6	鸡法氏囊	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示法氏囊外形位置结构等。
		6	
七、神经系统			
序号	品名	数量	技术参数
1	猪脑和脊髓	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示嗅脑、大脑、小脑延髓、脊髓、颈膨大、腰膨大、马尾等。
2	猪脑正中矢状切	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示嗅脑、大脑、小脑、胼胝体、松果体、延髓等。
3	羊脑正中矢状切	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示嗅脑、大脑、小脑、胼胝体、松果体、延髓等。

4	猪脑正中矢状切	1	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示嗅脑、大脑、小脑、胼胝体、松果体、延髓等。
		4	
八、内分泌系统			
序号	品名	数量	技术参数
1	羊脑垂体	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示脑垂体形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
2	猪脑垂体	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示脑垂体形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
3	羊甲状腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示甲状腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
4	猪甲状腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示甲状腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
5	牛甲状腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示甲状腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
6	鸡甲状腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示甲状腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
7	猪胸腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示胸腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
8	猪唾液腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示腮腺、腮腺管、舌下腺、颌下腺等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
9	羊肾上腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾上腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。

10	猪肾上腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾上腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
11	牛肾上腺	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示肾上腺的形态位置等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
12	不同动物肾上腺比较(不少于3种)	1	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白；2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教学要求；3. 重点显示猪、牛、羊、犬肾上腺等；4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。

6、模型清单

序号	产品名称	产品参数	数量	图片
1	牛解剖模型	”1. 材质:采用塑料玻璃钢制作。 2. 尺寸:200x68x142cm 3. 部件:1件 4. 示教内容:显示母奶牛真实外形特征。 5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要,模型制作参照教材图谱如:《家畜解剖学》、《动物解剖图谱》、《动物解剖学》、《实验动物学》、《动物解剖生理》、《养殖技术大全》等 7. 提供具有CNAS认证的第三方检测机构出具的医学教学模型可直接接触的检测报告。 8. 每件模型配备二维码,可进行组合拆分(如有),逐层剥离,学习深层知识结构,与临床教学内容深入结合,具有实物标本数字化计算机软件著作权登记证书。”	1	
2	羊解剖模型	”1. 材质:采用真实山羊皮毛制作 2. 尺寸:110x35x110cm 3. 部件:1件 4. 示教内容:显示山羊的真实外形特征。 5. 为保证模型制作质量和技术要求能满足教学需要,模型制作参照教材图谱如:《家畜解剖学》、《动物解剖图谱》、《动物解剖学》、《实验动物学》、《动物解剖生理》、《养殖技术大全》等 7. 提供具有CNAS认证的第三方检测机构出具的医学教学模型可直接接触的检测报告。 8. 每件模型配备二维码,可进行组合拆分(如有),逐层剥离,学习深层知识结构,与临床教学内容深入结合,具有实物标本数字化计算机软件著作权登记证书。”	1	

7、动物组织切片清单

序号	品名	单位	数量
1. 上皮组织			
YZ2100	单层柱状上皮切片	套	25
YZ2101	假复层柱状纤毛上皮	套	25
YZ2102	变移上皮(膀胱空虚时)	套	25
YZ2103	变移上皮(膀胱扩张时)	套	25
YZ2104	单层立方上皮切片	套	25
YZ2105	复层扁平上皮切片	套	25
YZ2106	复层柱状上皮切片	套	25
YZ2107	单层柱状纤毛上皮切片	套	25
2. 结缔组织			
YZ2110	牛血涂片	套	25
YZ2111	鸡血涂片	套	25
YZ2114	红骨髓涂片	套	25
YZ2116	疏松结缔组织切片	套	25
YZ2117	致密结缔组织切片	套	25
YZ2118	脂肪组织切片	套	25
YZ2119	透明软骨切片	套	25
YZ2120	纤维软骨切片	套	25
YZ2121	弹性软骨切片	套	25
3. 肌肉组织			
YZ2133	平滑肌纵横切(HE)	套	25
YZ2135	骨骼肌纵横切(HE)	套	25
YZ2139	心肌切片(HE)	套	25
4. 循环系统			
YZ2149	羊心脏切片	套	25
YZ2150	心瓣膜切片	套	25
YZ2154	大动脉切片	套	25
YZ2155	大静脉切片	套	25
YZ2156	小动静脉切片	套	25
5. 生殖系统			
YZ2163	黄体切片	套	25
YZ2165	胎盘切片	套	25
YZ2172	羊睾丸切片	套	25
YZ2174	猪睾丸切片	套	25
YZ2176	羊附睾切片	套	25
YZ2178	输精管横切	套	25
6. 消化系统			
YZ2196	猪食道横切	套	25
YZ2205	猪十二指肠切片	套	25
YZ2210	猪结肠切片	套	25

YZ2222	牛胰腺切片	套	25
7. 神经系统			
YZ2235	神经细胞分离装片	套	25
YZ2236	脊髓横切(HE)	套	25
YZ2255	交感神经节切片(HE)	套	25
YZ2256	猪坐骨神经纵横切	套	25
8. 免疫系统			
YZ2274	牛脾脏切片	套	25
YZ2275	猪脾脏切片	套	25
9. 内分泌系统			
YZ2287	猪甲状腺切片	套	25
YZ2297	脑垂体切片	套	25
10. 呼吸系统			
YZ2301	喉切片	套	25
YZ2303	猪肺切片	套	25
11. 泌尿系统			
YZ2313	肾切片	套	25
YZ2315	膀胱切片(扩张)	套	25
YZ2316	输尿管横切	套	25
YZ2320	牛肾切片	套	25
YZ2321	羊肾切片	套	25
12. 感觉系统			
合计			1250

8、多媒体清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	86英寸智慧黑板	一、整体设计要求： 1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机屏幕采用≥ 86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，整机屏幕分辨率3840×2160，屏幕显示灰度分辨率等级≥ 256灰阶。 3、整机主屏幕采用钢化玻璃，书写顺滑，具有防眩光功能。 4、整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。 5、整机至少具备以下侧置或后置接口： HDMI in ≥ 1； Line in ≥ 1； VGA in ≥ 1； Audio in ≥ 1； Line out ≥ 1； SPDIF out ≥ 1网口≥ 1； 安卓USB2.0≥ 1； Touch USB≥ 1。。 6、整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作。 7、整机前置接口≥ 3路双通道USB接口，≥ 1路HDMI接口，≥ 1路type-c接口。（供货时提供具有该功能的第三方检测机构检测报告复印件） 8、前置type-c接口具备音视频传输、触摸信号传输、充电、U盘数据传输等功能。 9、整机内置$\geq 1600w$像素摄像头，对角线角度$\geq 140^\circ$。（供货时提供具有该功能的第三方检测机构检测报告复印件） 10、整机内置≥ 8阵列麦克风，拾音距离$\geq 12m$，拾音效果清晰可满足教学录课需求。 11、整机内置2.2声道音响，内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 12、为提升课堂视听体验并确保声场均匀，整机内置的扬声器应具备中高音的音响单元，各音响单元额定功率数值应一致，扬声器单元≥ 4个，每个扬声器的额定功率$\geq 15w$，总功率$\geq 60w$。（供货时提供具有该功能的第三方检测机构检测报告复印件） 13、支持2.4GHz和5GHz双频WiFi， Wi-Fi和AP热点工作距离$\geq 15m$，AP热点支持50个以上用户终端在线网络连接。（供货时提供具有该功能的第三方检测机构检测报告复印件） 14、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 15、整机需提供无任何画面剪裁的窗口下移或半屏模式，即开启窗口下移后，画面仍然完整，窗口下移支持多种下移方式，包括但不限于左下角、右下角，底部居中等多种下移模式，做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。 16、整机具有MIC接口，无线麦克风接入时可通过屏体内音响播出。 17、整机支持对图像模式进行调节，调节模式至少包括标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。 18、具有独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分	套	1

	的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。 19、整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡，中低频段125Hz-1KHz，高频段2KHz-16KHz分别有-12dB-12dB范围的调节功能。 20、整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥ 90dB，10米处声压级≥ 80dB（供货时提供具有该功能的第三方检测机构检测报告复印件） 21、整机采用电容/红外触控技术；在Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。 22、嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥ 2GB，存储空间≥ 16GB。 23、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 24、无PC状态下，Android系统内置白板支持十笔书写及手掌擦除，手掌擦除的面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整。 二、内置电脑 1、采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔。 2、主板搭载不低于12代处理器，i5 CPU。 3、内存：8 GB内存或以上配置。 4、硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘。 5、具有标准PC防盗锁孔。 6、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 三、教学软件设计 1、教学软件为备课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用。 2、教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定。 3、教学软件需为教师提供免费的20G云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到200G，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含：ppt、word、pdf、图片、音视频；支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。 4、支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源。 5、具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。 6、支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载插入到PPT课件中，并进行修改；支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。 7、教学软件支持文档授课，将word、pdf资源上传至个人网盘，授课端直接打开实现文档授课，支持对文档进行放大缩小，支持放大到150%，书写笔迹需跟随文档移动不偏移，支持在画笔模式下多指进行文档移动。 8、同时提供方便数学教学使用的绘图工具：数学画板、动态课	
--	--	--

		件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课件资源一键导入到PPT中，打开PPT即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用。 9、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板、灰板）；支持在白板上任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能，支持手势按压擦除笔迹。 10、在授课端支持英文字母教学工具，可点击字母查看字母在四线三格中的标准写法，展示书写笔顺示意，可点击读音进行字母发音，支持以动画形式展现书写笔顺，对每个字母提供三个相关单词并对单词配以插画示意，支持点击单词进行点读发音。 11、具备古诗词教学资源，支持按教材册别、作者朝代筛选查找古诗词内容，支持预览古诗词内容，并对古诗词背景进行选择替换或自定义上传图片作为背景； 12、支持英文单词、短语手写识别，展示出打印体识别内容，支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容，可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息，支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小； 13、支持对互动游戏进行智能填写，智能填写的游戏类型包含：判断对错、选词填空、选择题三种游戏类型，教师可填写文本内容，一键识别填充，支持设置追加填写或覆盖填写两种方式，在已添加的题目上进行追加或覆盖。 14、提供手写函数识别功能，可手写函数实时识别函数转化为打印体，自动在坐标系中生成对应的函数图像，支持选择函数公式标记对对应的函数图像，可在同一坐标系中绘制6个不同类型的函数图像，展示出两个函数相交点的坐标，支持将函数一键插入到白板中并再次对函数进行编辑修改。 15、支持插入音频、视频，并支持在PPT中对音频、视频进行打点。		
2	多媒体讲台	1、主体采用国标1.2冷轧钢板+高档橡木精制而成，内附安全锁； 2、尺寸：长宽高（MM），关闭1100* 770* 1010 3、隐藏翻转木板试容纳显示器液晶屏，阻尼辅助调节角度； 4、隐藏式翻转盖板，可容纳键盘、鼠标、中控控制面板； 5、整体造型设计以人为本，整体采用圆弧过渡，工艺精湛，高贵大方。	个	1
3	实训推车	1、设备高度需不低于1.80m 2、臂展长度不少于1.10m，吊臂的垂直角度为可上扬调节20°，下沉调节50° 3、设备需支持立柱布线，可将主要线路隐藏在立柱内布线 4、车内设备需整体供电，具有总电源开关、DC12V供电接口 5、分辨率需达到1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）。 6、需具有10倍光学变倍 7、近距离拍摄：需支持对15cm处物体进行聚焦 8、需具有H.264、H.265视频压缩标准设置选项。 9、需具有功能按键，支持手动变焦、聚焦、设置白平衡等画面参数功能。 10、需支持拍摄分辨率1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps） 11、全景拍摄水平视场角需≥100° 12、需不低于5倍光学变倍，16倍数字变倍 13、垂直旋转范围：-30°～90°；水平旋转范围：0°～350° 14、需具有自动聚焦、半自动聚焦、手动聚焦设置选项 15、需具备21.5英寸屏幕且显示分辨率不低于1920×1080	套	1

		16、设备至少具有1个RJ45网口、1个RS-485接口、一个RS-232接口、1个USB 3.0接口、1个USB 2.0接口、1路HDMI输入接口、1路HDMI输出接口、1路SDI接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2个扬声器 17、设备需具有功能按键，支持一键录像、通道切换、屏幕调节、待机控制功能 18、设备需支持4K/30fps接入、4K/60fps输出 19、需支持H.264、H.265编码格式，编码分辨率CIF~4K可设，码率32Kbps~16Mbps可设 20、需具有AAC等编码格式设置选项，采样率为48KHz 21、设备需支持音视频存储管理操作，可手动新建文档管理和自动新建文档管理。可自定义名称和添加备注。 22、需支持录像策略设置，包括存储路径、需要录像的通道。存储路径包括本地硬盘、U盘。 23、需支持云台控制功能，可对全局摄像机进行上下、左右、变倍、变焦等功能进行控制。 24、需支持字符叠加 25、需支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。不少于5种显示模式。 26、需支持同步录制PPT播放画面和操作过程预览画面 27、需支持视频画面遮蔽功能，可设置遮蔽区域的大小、形状和位置。 28、设备至少需支持1TB录像存储和回放。 29、需支持USB外部存储介质录像导出功能，支持通用播放器播放 30、支持大文件录像存储，单文件时长（30~600）分钟可设 31、需支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图片并下载 32、需支持通过浏览器预览视频画面 33、在浏览器下，需支持通过用户名和密码登录并访问样机 34、需支持接入无线网络，并可保存多个无线AP的连接密码，且显示无线连接状态。 35、需支持RTMP、RTSP直播功能 36、受潮预处理后，绝缘阻抗$\geq 2M\Omega$ 37、受潮预处理后，抗电强度在 1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象 38、泄漏电流$\leq 5mA$ 39、在不超过离地面1.5m的范围内对设备施加不超过150N的外力，设备不失衡		
--	--	--	--	--

9、装修部分清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
----	----	------	----	----

一、 动物微生物与检验实训室

1	塑胶地板	规格：塑胶地板长25000mm*宽1500mm*厚2mm。 主材质：柔性通体塑胶地板。 1、原地面首遍找平层为水泥砂浆找平。 2、自流平找平层找平。 3、满铺2mm厚通体柔性卷材塑胶地板。	m ²	94
2	教室讲台造型墙面	规格：长13400mm*高3000mm 主材质：15mm厚木芯板+碳晶板饰面。	m ²	22.8
3	护墙板	竹木纤维饰面，含角线及辅料	m ²	45
4	窗帘	罗马杆窗帘	m	30

二、动物解剖生理实训室、展列室

1	标本展柜	主材质：细木工板、碳晶板。 1、细木工板（1220mm*2440mm*16mm）基层。 2、碳晶板饰面。 3、玻璃横担为3-4层横担，横担为10mm钢化玻璃，每块儿承重约80kg。上下可依据放置的物品的调整高度或层数。 4、照明部分：顶部和底部嵌入式照明，内嵌铝合金LED线条灯。	m ²	75
2	标本展台	规格：长2000mm*宽900mm*高100mm。 主材质：细木工板、碳晶板。 1、细木工板基层（规格：1220mm*2440mm*16mm）。 2、碳晶板饰面。	个	4
3	边柜	主材质：免漆板、理化板。 1、15mm免漆板柜体。 2、理化板饰面。	m	24
4	塑胶地板	规格：塑胶地板长25000mm*宽1500mm*厚2mm。 主材质：柔性通体塑胶地板。 1、原地面首遍找平层为水泥砂浆找平。 2、自流平找平层找平。 3、满铺2mm厚通体柔性卷材塑胶地板。	m ²	188

5	教室讲台造型墙面	规格：长13400mm*高3000mm 主材质：15mm厚木芯板+碳晶板饰面。	m ²	22.8
6	护墙板	竹木纤维饰面，含角线及辅料	m ²	40
7	灯具	线条灯	m	80
8	窗帘	罗马杆窗帘	m	60

三、动物解剖生理操作室

1	塑胶地板	规格：塑胶地板长25000mm*宽1500mm*厚2mm。 主材质：柔性通体塑胶地板。 1、原地面首遍找平层为水泥砂浆找平。 2、自流平找平层找平。 3、满铺2mm厚通体柔性卷材塑胶地板。	m ²	94
2	窗帘	罗马杆窗帘	m	30
3	护墙板	竹木纤维饰面，含角线及辅料	m ²	50

四、文化墙

1	学院形象墙	规格：3500mmX2700mm 材质：碳晶板+水晶字+线形灯	m ²	9.4
2	文化墙1	规格：3700mmX2200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	8.1
3	文化墙2	规格：2000mmX2200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	4.4
4	文化墙3	规格：2200mmX2200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	4.8
5	文化墙4	规格：5600mmX2200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	12.3
6	文化墙5	规格：5200mmX2200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	11.4
7	不锈钢门型展架	规格：1000mmX2000mm 材质：不锈钢+KT板喷画	m ²	3
8	亚克力展板	规格：750mmX1200mm 材质：亚克力+UV打印	m ²	8

五、水电改造

1、配电部分				
1	电源线	BVR1.5	m	100
2	电源线	BVR2.5	m	200
3	电源线	BVR4	m	60
4	PVC25管	PVC, $\phi 25$	m	360
2、给排水部分				
1	上水立管	PVC, DN20	米	18
2	下水立管	PVC, DN50	米	18
3	上水铺管	PVC, DN32	米	60
4	下水铺管	PVC, DN75	米	60
6	实验台阀门	DN20	个	18
7	房间总阀门	DN32	个	2
8	软管	DN20, 1m	根	18
9	辅材	三通、直接、弯头等辅材	批	1

二、项目商务要求

- 1、采购内容：本项目竞争性磋商文件中采购内容及要求所包含全部内容；
- 2、质量：合格；
- 3、质保期：符合国家相关行业规定自验收合格之日起二年。
- 4、建设地点：采购人指定地点；
- 5、计划工期：合同签订后30日历天；
- 6、付款方式：合同中约定；
- 7、验收标准：符合国家相关行业规定；

第三章 供应商须知

供应商须知表

条款名称	内容
项目属性	☐ 服务 ☒ 货物 ☐ 工程
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：年月日点分考察地点：。
磋商前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：年月日点分召开地点：。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>商业服务业</u> 2、 ☒ 本项目专门面向中小企业采购。 ☐ 本项目小微企业价格折扣比例%。 3、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》。
磋商报价	磋商报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：。
项目预算	<u>75.5</u> 万元
响应有效期	开标之日起60 日历日
响应文件数量	电子响应文件：1份
上传截止时间	<u>2025年1月26日14时30分</u> （北京时间）
响应文件开启时间	<u>2025年1月26日14时30分</u> （北京时间）
评标方法	综合评分法
确定中标人	采购人是否委托磋商小组直接确定成交人： ☒ 是 ☐ 否
代理费	☐ 集中采购机构不收费 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人

	收费标准：招标代理费按预算金额的2%由中标供应商领取中标通知书时现场缴纳。
特别提示	磋商文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准，供应商须知前附表没有的以最后内容为准。

供应商须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

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

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

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

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金75.5万元。

2.2 项目属性见《供应商须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《供应商须知表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商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磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、磋商报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商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、服务参与磋商，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）以及邓州市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

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

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部

监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

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

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

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

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

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

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

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《竞争性磋商公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评审程序、评审方法和评审标准》。

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，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则响应无效；**

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《评审程序、评审方法和评审标准》。（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。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则响应无效。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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. 采购费用

供应商应自行承担所有与准备和参加本次采购有关费用，无论磋商的结果如何，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 本次采购适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》《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 邓州市财政局。

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

6.4 “工程”指采购文件规定供应商应承担的施工内容。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件构成

7.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 响应文件格式

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

8. 对竞争性磋商文件的澄清或修改

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

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

8.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，将顺延上传响应文件截止时间。

8.4 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，采购人或采购代理机构发布的一切公告信息（包括采购公告、变更公告、澄清公告等）均在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》等媒体发布，请潜在供应商随时查询有关公告信息。若因潜在供应商没有及时查看到公告信息而造成的失误，责任自负。

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

三、响应文件的编制

9. 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

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

9.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

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

10. 响应文件构成

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

10.2 对于竞争性磋商文件中标记了实质性格式文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

10.3 电子响应文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据磋商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》。否则，被视为无效响应文件，将被平台系统拒绝。

10.4 第四章《评审程序、评审方法和评审标准》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、服务或工程已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

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

10.7 供应商认为应附的其他材料。

11. 报价

11.1 报价均以人民币报价。

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

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

11.2.2 服务项目按照磋商文件要求完成本项目全部工作的所有相关费用。

11.2.3 工程项目按照磋商文件要求完成本项目全部工作的所有相关费用。

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

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

11.6 磋商结束，供应商进行网上最终报价。

11.7 本次采购设有预算，供应商最终报价超过预算的，磋商小组将不予评议。

11.8 供应商的所有报价不得低于成本恶意竞争。

12. 响应有效期

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

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

13. 响应文件的签署、盖章

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

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、响应文件的提交

14. 响应文件的提交

14.1 电子响应文件的提交是指使用邓州市公共资源交易中心网上交易系统在上交截止时间前完成制作软件生成的加密电子响应文件的上传。未在上交截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的响应文件不予受理。

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响应文件。

15. 响应文件上传截止时间

供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件上传截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16. 响应文件的修改与撤回

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

第四章评审程序、评审方法和评审标准

一、编制、确认竞争性磋商文件

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

二、发布竞争性磋商公告，邀请供应商参加磋商

竞争性磋商文件经采购人书面确认后，将在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》发布竞争性磋商公告。供应商按照公告和竞争性磋商文件要求制作并递交响应文件。

三、组建磋商小组

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的规定和采购项目的特点组建竞争性磋商小组，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

本项目磋商小组由采购人代表和评审专家共3人组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3（2人），采购人代表1名。

竞争性磋商小组负责对响应文件进行评审、质疑、评估、比较、评分，组织磋商和最后报价。

评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

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

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

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

四、解密电子响应文件

供应商解密：供应商制作电子响应文件时，必须使用本单位的CA进行加密，供应商在解密前须自行检查CA的有效性。解密时未在开启响应文件时间后20分钟内进行解密成功的视为撤销其响应文件（因电子开标系统原因除外）。开标时供应商需自行配置电脑上网环境，准备好企业CA进行签到（递交秘钥）解密。因供应商原因导致的未能在规定的时间内签到（递交秘钥）解密的，造成的损失由供应商自负。响应文件递交、解密完成后，供应商需登录会员系统，评审结束前保持在线状态，确保可以及时接收磋商小组提出的磋商、质询等要求，否则造成的损失由供应商自负。请供应商在签到（递交秘钥）结束后，及时关注系统提示信息，磋商小组会在系统上发起二次报价，请供应商及时在规定的时间内填报二次报价。因供应商原因导致的未能在规定的时间内报价或报价错误，造成的损失由供应商自负。

五、评审

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

资格性审查

序号	审查因素	审查内容	备注
----	------	------	----

1	满足第一章《竞争性磋商公告》供应商的资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目落实中小微企业扶持、监狱企业发展扶持政策、促进残疾人就业等相关政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求 3.1 供应商须具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照； 3.2 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； 3.3 本项目不接受联合体磋商； 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	
2	中小企业政策	具体要求见第一章《竞争性磋商公告》	

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

说明：按照邓州市财政局《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》邓财购〔2024〕36号的要求，对于邓州市政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，供应商在响应时，按照规定提供“邓州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中第1项“满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”要求的证明材料。供应商在成交后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

2. 符合性审查。

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

条款号		评审因素	评审标准
1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		报价唯一	只能有一个有效报价
		签字盖章	符合竞争性磋商文件的要求

		响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”要求
1.2	响应性 评审标 准	质量	符合竞争性磋商文件的要求
		质保期	符合竞争性磋商文件的要求
		工期	符合竞争性磋商文件的要求
		响应有效期	符合竞争性磋商文件的要求
		响应完整性	响应文件是否包含了采购人采购内容的全部

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

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

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

5. 未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

响应文件无效的情形：

5.1在资格性和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.1.1资格证明文件不全的，或者不符合竞争性磋商文件标明的资格要求的；

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

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

5.1.4电子响应文件未使用CA认证并加密的；

5.1.5其他不符合磋商文件实质性要求的。

5.2在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

5.2.1未采用人民币报价的；

5.2.2 报价具有选择性；

5.2.3 未进行最后报价或最后报价高于采购人预算的。

5.3 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形的。

6. 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

6.1 磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

6.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过评标系统通知所有参加磋商的供应商。具体磋商内容由磋商小组根据磋商实际情况确定。

6.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，通过评标系统以在线形式提交承诺，并用CA签章。

6.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

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

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

6.6 磋商结束后，磋商小组通过电子评标系统向所有实质性响应的供应商发出要求最后报价要求，各供应商在会员系统中收到有关信息后，必须在规定时间内提交报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项规定的情形除外。最后报价是响应文件的有效组成部分。

6.7 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数

的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

6.8已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7. 最后报价的算术修正及政策调整

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

8. 评审方法和评审标准

8.1 本项目采用的评审方法为：综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

8.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

8.3 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）。

8.4 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）。

9. 确定成交候选人名单

9.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位。

9.2磋商小组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、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

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

10. 报告违法行为

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

评审标准

评审项目		分值	评分标准
报价部分		30分	(1) 投标报价超过本项目采购预算金额的，投标按无效标处理。 (2) 综合评分法中的商务价格分统一采用低价优先法计算，即投标人满足招标文件要求且投标总价最低的为评标基准价，其商务标得分为满分30分。其他投标人的商务价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/投标人投标总价）×100% ×30 备注： 注：得分保留小数点后两位，小数点后保留值按四舍五入方式取舍；
技术部分（65分）	技术方案	16分	根据投标人提供的技术方案条理是否清晰、能否反映实际需求、建设思路可行性、设计方案合理性、系统整体功能是否完整等方面进行比较评比： 1、方案条理是否清晰比较 (1) 方案条理非常清晰得4分； (2) 方案条理较清晰得2分； (3) 方案条理一般得1分。 2、方案能否反映实际需求进行比较 (1) 方案能够完全反映实际需求得4分； (2) 方案比较能反映实际需求得2分； (3) 方案不能反映实际需求有瑕疵得1分。 3、建设思路可行性比较 (1) 建设思路可行性很强得4分； (2) 建设思路可行性较强得2分； (3) 建设思路可行性一般得1分。 4、设计方案合理性比较 (1) 设计方案合理性很强得4分； (2) 设计方案合理性较强得2分； (3) 设计方案合理性一般得1分。
	产品参数	20分	根据投标人所投产品进行评比，是否完全满足招标文件中的技术要求，完全满足得20分；每有一条不满足，每项扣2分，扣完为止。

	实施方案	5分	投标人须提供实施方案进行比较，评定依据如下： （1）实施方案清晰明确，工期安排科学合理，部署安装、项目验收、系统交付、系统上线等具有很强的可行性和完善的保障机制，得5分； （2）实施方案基本可行，工期安排和部署安装、项目验收、系统交付、系统上线等基本可行的，得3分； （3）实施方案较为一般，工期安排、部署安装、项目验收、系统交付、系统上线较为一般的，得1分。
	质量保证方案	7分	投标人须提供质量保证方案，包括质量标准、质量管理和质量保证措施等进行比较，评定依据如下： （1）项目质量保证方案充分的，质量标准、质量管理和质量保证措施充分，得7分； （2）项目质量保证方案一般的，质量标准、质量管理和质量保证措施一般，得5分； （3）项目质量保证方案差，质量标准、质量管理和质量保证措施差，3分。
	装修方案	10分	投标人须提供装修方案比较，评定依据如下： （1）装修方案内容详尽充实、完善，培训计划清晰、安排合理的，得10分； （2）装修方案内容基本充实完善，培训计划基本清晰、安排基本合理的，得4分； （3）装修方案内容、计划、安排较为一般的，得4分。
	售后服务方案	7分	投标人须提供售后服务方案，评定依据如下： （1）满足项目中售后服务的全部要求，售后服务团队优秀、售后服务标准、内容、保障完善充实，各项售后流程合理、售后服务响应及时，得7分； （2）售后服务团队良好、售后服务标准、内容、流程、响应、承诺基本完善合理的，得5分； （3）售后服务团队一般、售后服务标准、内容、流程、响应、承诺较为一般的，得3分。
商务部分（5分）	企业业绩	3分	投标人具备2022年以来, 投标人签订的类似项目业绩证明，每提供完整证明材料的1个得1分，满分3分。（提供合同扫描件并加盖公章）
	信用评价	2分	根据供应商提供的《邓州市政府采购供应商信用记录表》，评级为三星级的加1分，四星级的加2分，没有不得分。 注： 供应商可在投标(响应)文件递交截止前三个工作日，登录“邓州市政府采购信用管理系统”在线打印《邓州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依据。

11. 有下列情况之一的，采购人或采购代理机构宣布本项目终止：

11.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

11.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.3 法律法规规定的其他情况。

12. 若本项目属于政府购买服务项目，将按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）等规定执行。

六、成交通知及签订合同

1. 成交结果公布

1.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将在《河南省政府采购网》、

《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·邓州市）》上发布成交公告。

1.2 如项目终止，成交结果公告以“河南省政府采购网”发布的为准。

2. 发出成交通知书

2.1 根据成交结果，采购人或采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。

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

3. 签订合同

3.1 成交供应商和采购人应在《成交通知书》发出后及时签订政府采购合同，逾期无故不签订的，按《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关规定处理。

3.2 竞争性磋商文件、响应文件、供应商在磋商过程中的承诺以及确认材料，均为合同的有效组成部分。

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

3.4 成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，不按磋商文件要求提交履约保证金、被查实存在影响成交结果的违法行为或者出现其他无法签订合同的情形等，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新采购。未尽事宜执行相关法律法规的规定。

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

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

八、注意事项

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

2. 供应商必须由法定代表人或授权代表参加磋商，随时接受磋商小组的询问、质疑，并按照磋商小组的要求答复。

3. 供应商自行承担参加竞争性磋商的全部费用。

4. 本竞争性磋商文件最终解释权归采购人。

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）

合同协议书

（仅供参考，中标后双方另行协商）

合同编号：

甲方(采购人)：住所地：

乙方（成交供应商人）：住所地：

合同签订地点：

签订日期： 年月日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照邓州市公共资源交易中心的招标结果（项目名称及标段：，项目编号：）签订本合同。

第一条：合同标的乙方应根据本项目要求按采购内容和成交结果提供下列产品（或服务），包括附带的备品备件及专用工具等：（详见采购文件中的“采购内容及技术要求”及有关补充文件、成交供应商响应文件中的“响应内容明细表”等）

第二条：合同总价款 本合同项下项目的总价款为人民币（大写）：（¥:）。合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项规费和税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

第三条：合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本采购合同；
2. 成交通知书；
3. 投标函及开标一览表；
4. 采购文件中的“采购内容及技术要求”；
5. 成交供应商的响应文件中的“响应内容明细表”及“服务内容”；
6. 经双方协商同意和有关监督部门批准的其他内容。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。

签订合同时，不得改变成交的金额、付款方式、供货（服务）期、采购内容范围和质量技术标准等实质性内容。

第四条权利保证乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条质量保证

1、乙方所提供的产品的技术标准应与采购文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证提供的产品是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求，符合响应文件中的技术标准和服务承诺，采购文件与响应文件中的技术标准不一致时，以标准高者为准。乙方应保证其提供的项目在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。质量验收后，在质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保产品安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条交付和验收

1、交货（服务）地点：

2、交货（服务）期限：天，从计算。

3、乙方交付的产品应当完全符合本合同、采购文件及响应文件所规定的数量和技术规格要求，不符要求的，甲方有权拒收，由此引起的风险，由乙方承担。

4、质量验收包括：规格、型号、功能、性能、数量、质量、以及包装是否完好等。

5、乙方应将所提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付产品及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在收到产品后的日内对产品进行验收；需要乙方对产品或系统进行安装调试的，甲方应在安装调试完毕后的日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。采购文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、产品和系统调试验收的标准：按国家标准、行业通行标准、出厂标准和乙方响应文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，有国家标准时不得低于国家标准）。

第八条 伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务要求”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）产品的现场安装、调试及启动监督；

（2）就产品的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本功能、性能、主要部分的结构及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型产品，乙方还需对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由甲方安排。

3.2、产品中若包含电脑产品则由乙方提供至少年的整机保修和系统维护；若为其他产品则按生产厂家的保修标准执行，但不得少于 2 年（请分别出：）；保修期自甲方在产品质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、免费保修期：，保修期内，乙方负责对其提供的产品整体进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

3.4、产品故障报修的响应时间为：小时。

3.5、若产品故障在检修小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障产品规格标准和档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复。

3.6、所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到产品使用现场维修、维护，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、 保修期以后的维修维护由双方协商再定。

第九条履约保证金

本合同签订生效以前乙方应按采购文件规定的金额向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金。如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除其履约保证金。

第十条货款支付

- 1、付款方式（按采购文件的规定）：。本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2、乙方向甲方开具正规发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。

第十一条违约责任

- 1、甲方无正当理由拒绝接收产品、拒付项目款的，由甲方向乙方偿付合同总价的违约金。
- 2、如乙方不能按约定交付产品，或交付的产品质量、规格、型号、功能、性能等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，责令乙方改正，并扣酌情除其履约保证金。
- 3、乙方逾期交付产品的，每逾期1天，乙方向甲方偿付滞纳金。如乙方逾期交付达天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
- 4、在乙方承诺的或国家规定的质保期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退回，乙方应退回退还产品部分的项目款，并酌情扣除乙方质量保证金，给甲方造成损失者，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。
- 5、乙方违反本合同有关约定或未按“服务要求”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金元（合同另有约定的从其约定）。
- 6、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任，并不表明甲方放弃追究乙方违约责任的权利。

第十二条合同的变更补充，终止及转让

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更和补充追加需经邓州市政府采购监督管理办公室审核批准后生效。乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、台风、海啸、瘟疫、水灾、火灾、骚乱、暴动、战争等情形。

第十四条争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充（补充内容不得改变或违背采购文件和成交供应商响应文件中的实质性内容）。

2、本合同一式肆份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲方 贰 份、乙方 贰 份，均具有同等法律效力。

甲方：	乙方：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
单位地址：	单位地址：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

第六章响应文件格式

供应商编制文件须知

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

响应文件

项目编号：

供应商（公章）：

法定代表人（电子签名或电子签章）：

日期：年月 日

一、投标函及开标一览表

（一）投标函

_____（采购代理机构名称）：

1. 我方全面研究了“ ”项目标段采购文件（项目编号： ），决定参加贵单位组织的本项目采购。
2. 我方自愿按照采购文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务， 总报价为人民币元（大写： ）。
3. 工期（交货期/监理周期/设计周期）为合同生效后日历天。
4. 质量： 。
5. 项目经理/负责人（项目总监） 。
5. 一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。
6. 我方同意本采购文件依据相关规定对我方可能存在的失信行为进行惩戒。
7. 我方为本项目提交的响应文件用于采购报价。
8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
9. 本次采购，我方递交的响应文件有效期为采购文件规定起算之日起天。

供应商名称：（单位名称及盖电子单位公章）法定代
表人或授权代表（姓名及电子签章）：日期：年月日

(二) 开标一览表

项目名称			
供应商			
报价（元）	大写：		小写：
质量		工期	
质保期			

供 应 商：（盖单位公章）联系电话：

法定代表人：（电子签名或电子签章） 地 址：

日期：年月日

二、法定代表人身份证明

供应商：

单位性质：地址：成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：

年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（盖单位公章）

_____年月日

三、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证明

供 应 商：（盖单位公章） 法定代表人：
（电子签名或电子签章）__年__月__日

四、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明（格式）

声明函

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

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

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签

字）：日期：年月日

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等；

分项报价一览表

供应商名称（公章）：

项目编号：

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

法定代表人（负责人）或授权代表（
签字）：日期：年月日

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	采购规格	响应规格	偏离	说明

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（
签字）：日期：年月日

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	采购文件 商务条款	响应文件 商务条款	偏差描述	结论

供应商（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（
签字）： 日期： 年月日

六、供应商诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

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

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

承诺人法定名称（盖章）

：承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）

：电话：

日期：年月日

七、竞争性磋商文件内容确认书

竞争性磋商文件内容确认书

_____(采购人):

我方已经详细阅读整个竞争性磋商文件的内容，对本竞争性磋商文件的内容没有任何异议，全部同意并接受。且我方保证在磋商活动结束后不对本竞争性磋商文件的任何内容提出异议。

供应商名称：（单位名称及盖电子单位公章）

法定代表人或授权代表（姓名及电子签章）：

日期：年月日

八、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在（项目名称）（项目编号：）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、相关工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供 应商：（盖单位公章） 法定代表人：（
电子签名或电子签章）

_____年月日

九、供应商诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

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

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

承诺人法定名称（盖单位公章）：

承诺人法定地址：

授权代表（电子签名或电子签章）：

电话：

日期：年月日

十、最后报价

二次报价时间及报价注意事项：请供应商在签到结束后，时刻注意系统提示信息，磋商小组会在系统上发起二次报价，请供应商及时在规定的时间内填报二次报价。二次报价结束后方可离开。

十一、无拖欠农民工工资承诺书

_____（采购人）：

我公司承诺，近三年来未有拖欠农民工工资现象。如该项目有拖欠农民工工资的行为和投诉，由我公司全权负责，如造成严重不良影响的，我公司愿意接受法律法规的处罚。

供 应 商：（盖单位公章）

法定代表人：（电子签名或电子签章）_年月日

十二、投标人信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

(一) 本单位对所提交的企(事)业单位基本信息、企(事)业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

(二) 严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源招标投标活动，不挂靠、借用、出租、出借、转让资质，积极履行社会责任，促进廉政建设。

(三) 自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标(放弃中标)、恶意投诉、违约毁约等行为，自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

(四) 本单位及项目经办人员信用状况良好，未被列为失信惩戒对象或“老赖”，符合参与公共资源交易活动的相关要求。

(五) 本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形，若中标，本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施，及时交纳农民工工资保证金，切实维护农民工权益。

(六) 若中标，本单位将在规定的时间内与招标人签订合同并自觉履行合同义务，不转包或违法分包中标项目。

(七) 自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(八) 本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查，积极配合行政监督部门的投诉处理；本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理)，依法承担赔偿责任和刑事责任，并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为(信用)记录。

(九) 本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人或(委托代理人)签字：

企业名称(盖章)：

项目负责人(签字)：

年月日

十三、技术方案、实施方案、质量保证方案、装修方案、售后服务方案等

（供应商根据竞争性磋商文件要求编写，格式自拟）

十四、供应商认为需要的其他文件资料

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（工程、服务）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（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

邓州市政府采购供应商信用承诺函（格式）

邓州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。

供应商（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、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效投标处理。

2、供应商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”。

十五、竞争性磋商文件要求的其它材料及供应商认为有必要提供的材料