

温县人民医院临床技能训练模拟设备  
一批采购项目

# 竞争性磋商文件

采购编号：温财磋商采购-2024-40

项目编号：温交易【2024】79号



采 购 人：温县人民医院

招标代理机构：河南金诺工程管理有限公司

二零二四年七月

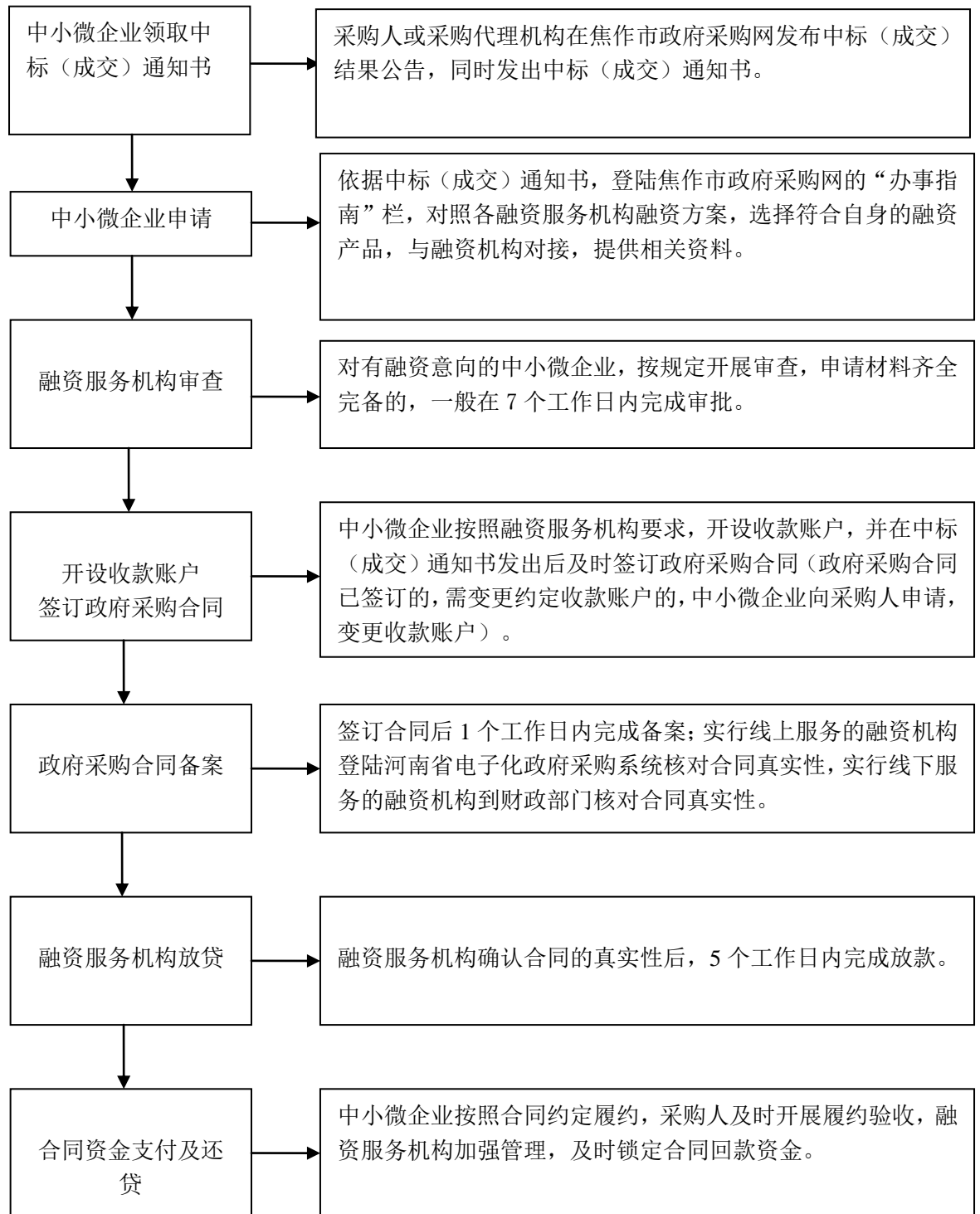
## 政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：<https://jiaozuo.zfcg.henan.gov.cn/>）的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

## 政府采购合同融资操作流程



## 融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	周文静	0391-2878135	焦作市民主南路 88 号
中国银行股份有限公司焦作分行	申长平	0391-8825171 13938195906	焦作市丰收路 159 号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	黄炳杰	0391-3294113 18317269875	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	于洋	15903910344	焦作市火车站北广场售票厅西邻
中原银行股份有限公司焦作分行	周建林	15893053027	焦作市山阳区迎宾路 1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	刘建刚	15993782727	焦作市人民路 669 号锦江现代城
中国光大银行股份有限公司焦作分行	张继峰	0391-8787962 15225817285	焦作市塔南路 1736 号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-8653785 13203910032	焦作市塔南路 1736 号嘉隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

# 目 录

第一章	竞争性磋商公告 .....	5
第二章	供应商须知 .....	9
第三章	采购项目内容及要求 .....	41
第四章	响应性文件内容及格式 .....	62
第五章	合同主要条款（参考） .....	84

# 第一章 竞争性磋商公告

## 温县人民医院临床技能训练模拟设备一批采购项目 竞争性磋商公告

项目概况：温县人民医院临床技能训练模拟设备一批采购项目招标项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件并于2024年7月18日09时30分（北京时间）前提交响应性文件。

### 一、项目基本情况

1. 采购项目编号：温财磋商采购-2024-40
2. 采购项目名称：温县人民医院临床技能训练模拟设备一批采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：470000.00元  
最高限价：470000.00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
1	温交易 【2024】79 号-1	温县人民医院临床技能训 练模拟设备一批采购项目	470000.00	470000.00	否

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）：温县人民医院采购临床技能训练模拟设备一批（具体内容详见采购内容及要求）。

6. 合同履行期限：30天。
7. 本项目是否接受联合体投标：否。
8. 是否接受进口产品：否。
9. 是否专门面向中小企业：否。

### 二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
  - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
  - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
  - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
  - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件；

备注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交1.1-1.5 证明材料。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（本条由采购代理机构提供查询结果）

### 三、获取采购文件

1. 时间：2024 年 7 月 8 日至 2024 年 7 月 12 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:00（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加本项目的，请登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载磋商文件；

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 截至时间：2024 年 7 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：温县公共资源交易中心开标室（具体详见开标当日公示牌）。

### 五、响应文件开启

1. 时间：2024 年 7 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：温县公共资源交易中心开标室（具体详见开标当日公示牌）。

### 六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《焦作市公共资源交易中心网》《温县公共资源交易中心网》上发布，公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 请各供应商提前办理 CA 数字证书，并学习电子响应性文件制作。加密的电子响应性文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子响应性文件上传，请各供应商提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担；

2. 按要求进行网上获取并下载竞争性磋商文件，凡未在规定时间内获取竞争性磋商文件者视为无效标；

3. 获取竞争性磋商文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子响应性文件，在响应性文件提交截止时间前，上传加密的响应性文件。供应商未在响应性文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收；

4. 平台统一技术服务电话为：400-998-0000 服务

QQ: 4008503300, 服务时间: 周一至周日 8:00-17:30（北京时间）；

5. 本项目采用远程不见面交易的模式，磋商当日，供应商无需到现场参加磋商会议，应在响应性文件提交截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加磋商活动，在规定时间内进行文件解密。各潜在供应商因加密电子响应性文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在响应文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。除电子响应性文件外，磋商时不再接受任何纸质文件、资料等；

6. 竞争性磋商公告期限为五个工作日。

## 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：温县人民医院

地址：焦作市温县育才街 63 号

联系人：张先生

联系方式：13782837957

## 2、采购代理机构

名称：河南金诺工程管理有限公司

地址：焦作市丰收路锦祥花园北门东 50 米

联系人：郭女士

联系方式：0391-3966993

## 3、项目联系方式

项目联系人：张先生      郭女士

联系方式：13782837957    0391-3966993

发布人：温县人民医院

河南金诺工程管理有限公司

2024 年 7 月 5 日

## 第二章 供应商须知

供应商须知前附表		
序号	条款	内 容
1.	项目概况	<p>1) 项目名称：温县人民医院临床技能训练模拟设备一批采购项目</p> <p>2) 资金来源：自筹资金。</p> <p>3) 采购内容：温县人民医院采购临床技能训练模拟设备一批（具体内容详见采购内容及要求）。</p> <p>4) 合同履行期限：30 天。</p> <p>5) 质量要求：合格。</p> <p>6) 质保期：3 年。</p> <p>7) 采购人：温县人民医院</p> <p>8) 采购代理机构：河南金诺工程管理有限公司</p>
2.	对供应商的资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>备注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交 1.1-1.5 证明材料。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法违</p>

		<p>法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。 (本条由采购代理机构提供查询结果)。</p> <p><b>注：供应商在投标（响应）时，按照焦财采购【2021】8号文规定提供温县政府采购供应商资格信用承诺函，响应文件内无需再附营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、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相关证明材料。</b></p>
3.	报价费用	无论报价和磋商的过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加获取文件及磋商有关活动的全部费用。
4.	响应文件语言	中文
5.	报价货币	人民币
6.	报价范围及说明	<p>1. 所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用，含所需人工、材料、机械、管理费、规费、各类保险、利润、税金等全部费用。</p> <p>2. 投标人在最终报价前准备好报价单，最终报价时应以附件形式上传，未上传者按无效处理。</p>
7.	响应文件有效期	响应文件递交截止期后 60 日内有效。
8.	响应文件的组成	供应商应按本磋商文件规定的格式，填写并提供相关文件或资料，本磋商文件第三部分要求的文件和资料也须一并提供。供应商还可根据自己的理解，提供其他必要的技术响应资料及附件。
9.	响应文件封面要求	列明项目名称、本磋商文件编号、供应商名称
10.	响应文件份数要求	<p>1. 上传加密的电子响应性文件一份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）；</p> <p>2. 成交供应商在领取成交通知书时，须提供纸质响应性文件伍份。</p>
11.	响应文件装订和密封要求	<p>1. 本项目为不见面开标，加密电子响应性文件须在响应性文件提交截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<a href="http://www.jzggzy.cn/">http://www.jzggzy.cn/</a>）”网站-交易平台加密上传。除电子响应性文件外，磋商时不再接受任何纸质文件、资料等。</p> <p>2. 未在响应性文件提交截止时间前完成上传加密的电子响应性文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子响应性文件，投标无效。</p>

12.	竞争性磋商文件的澄清	任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应以书面形式或传真通知采购人或采购代理机构，采购人如认为必要，将以书面形式予以答复。澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少5日前，在《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《焦作市公共资源交易中心网》《温县公共资源交易中心网》上以书面形式（或以更正、变更公告的方式）通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日，顺延提交首次相应文件截止时间。
13.	响应文件递交截止时间	2024年7月18日09时30分（北京时间）
14.	竞争性磋商现场开标地点	温县公共资源交易中心开标室（具体详见开标当日公示牌）
15.	磋商时间	2024年7月18日09时30分（北京时间）
16.	磋商程序和内容	详见磋商文件第二章
17.	授予合同	采购人根据磋商小组的推荐意见，按照评审得分由高到低的顺序确定成交供应商。采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。
18.	签订合同	1) 接到成交通知书后 <u>1 个工作日内</u> ，成交供应商应与采购人签订采购合同。 2) 本磋商文件、响应文件及磋商、评审过程中有关澄清、承诺文件的内容，将作为签订合同的主要内容。
19.	勘探现场	不组织，供应商可自行勘探
20.	政府采购政策	1、为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一）符合中小企业划分标准； （二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者

		<p>服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。</p> <p>本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。</p> <p>小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>中小企业需提供符合中小企业划分标准的声明材料。</p> <p>关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业用评标报价参与评分。</p> <p>大型企业评标报价=投标报价  中型企业评标报价=投标报价  小型或微型企业评标报价=投标报价*(1-20%)</p> <p>2、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4、采购人采购的产品属于《财政部国家发展改革委关于调整公布（最新）一期节能产品政府采购清单的通知》文件要求的政府强制采购节能产品的。各投标人在本次投标活动中，投标货物必须选择公布（最新）一期节能清单中的强制采购节能产品，并提供最新公布的节能产品政府采购清单相关页、对应产品型号（投标文件中提供复印件加盖投标人公章），否则不予承认。采购人采购的产品属于（最新）一期节能清单（政府强制采购节能产品除外）中的产品的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。提供最新公布的节能产品政府采购清单相关页、对应产品型号（投标文件中提供复印件加盖投标人公章），否则不予承认。</p>
--	--	--

		<p>5、采购人采购的产品属于《财政部国家环保总局关于调整公布(最新)一期环境标志产品政府采购清单的通知》中的产品的,在性能、技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购清单中的产品。提供最新公布的节能产品政府采购清单相关页、对应产品型号(投标文件中提供复印件加盖投标人公章),否则不予承认。</p> <p>6、关于无线局域网产品,必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定,供应商必须提供所投货物的《无限局域网认证产品政府采购清单》等证明材料文件复印件。</p>
21.	解释权	本项目最终解释权属于采购人。

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所述项目。

### 2. 定义

2.1 “招标人（采购人）”系指温县人民医院。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：河南金诺工程管理有限公司。

2.3 “供应商”系指按竞争性磋商文件规定取得竞争性磋商文件并参加竞争性磋商活动的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “供应商代表”系指代表供应商参加本次竞争性磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “工程”系指按竞争性磋商文件规定的工程及相关服务等。

2.6 “货物”系指由中标人承担的货物及其他相关服务。

2.7 “法定代表人”系指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为其他组织或个体经营者参加竞争性磋商会的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.8 “重大违法记录”系指供应商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。

2.9 “不具备良好的商业信誉”是指：

(1) 有重大违法记录的（满三年的除外）；

(2) 被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

(3) 被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；

(4) 被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

(5) 不符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）相关规定的；

(6) 法律法规规定的其他情形。

### 3. 采购最高限价

本项目采购最高限价为人民币 470000.00 元（大写：肆拾柒万元整）

#### 4. 合格的供应商

##### 4.1. 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（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。

4.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

注：（1）参照《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，供应商在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需

再提交上述证明材料。

(2) 供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4.3.1. 本项目的特定资格要求：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（本条由采购代理机构提供查询结果）。

4.3.2. 本项目不接受联合体投标。

4.4. 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。

4.5. 供应商应遵守国家法律、法规和采购代理机构有关竞争性磋商的规定。

## 5. 竞争性磋商费用

5.1 无论竞争性磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与竞争性磋商活动有关的全部费用。无论磋商结果如何，采购人和采购代理机构均无向磋商对象解释其成交或未成交原因的义务。

5.2 本次采购活动的招标代理服务费参照最新相关文件规定计算招标代理服务费。成交供应商领取成交通知书的同时缴纳招标代理服务费。

## 6. 竞争性磋商文件的约束力

6.1 供应商一旦参加竞争性磋商会，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

6.2 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议，并不得因此竞争性磋商会开始后提出任何异议。

6.3 本竞争性磋商文件由采购人负责解释。

## 二、竞争性磋商文件

### 7. 竞争性磋商文件的组成

7.1 竞争性磋商文件是用以阐明的采购需求、采购程序和合同格式等的规范性文件。竞争性磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购项目内容及要求；
- (4) 响应性文件内容及格式；
- (5) 合同主要条款（参考）。

7.2 供应商收到竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。供应商发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购人联系解决。如果供应商因未按

上述提出要求而造成不良后果的，采购人不承担任何责任。

7.3 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

7.4 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式等。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应性文件，将有可能导致响应性文件被拒绝接受或被视为无效。

## **8. 竞争性磋商文件的澄清与修改**

8.1 提交（接收）响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响相应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交响应文件截止时间至少5日前，在《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《焦作市公共资源交易中心网》《温县公共资源交易中心网》上以书面形式（或以更正、变更公告的方式）通知所有获取竞争性磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构顺延提交（接收）响应文件截止时间。

## **三、响应性文件的编制**

### **9. 要求**

9.1 供应商应仔细阅读、并充分理解竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求编制、提交响应性文件。响应性文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、合法性，否则其响应性文件将作为无效处理。

9.2 任何对竞争性磋商文件的忽略或误解不能作为响应性文件没有完全响应竞争性磋商文件的有效理由。

9.3 供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应性文件被拒绝。

## 10. 响应性文件的语言及度量衡

10.1 响应性文件以及供应商与采购机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商提供已印刷好的产品资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但在解释响应性文件时，以译文为准。

10.3 关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

## 11. 响应性文件的组成

11.1 响应性文件由资格性证明材料、符合性证明材料、其他材料三部分组成。具体内容和格式见竞争性磋商文件第四章。

## 12. 响应性文件格式

12.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少、留空或私自更改任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

## 13. 竞争性磋商报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。供应商所报总价

应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用。在供货期内，涉及到本项目的所有事宜，采购人无需承担本项目成交价格外任何费用。

13.2 响应性文件中的报价并非最后报价，在竞争性磋商结束后由供应商再提交最后报价（焦作市公共资源交易平台系统提交）。

**注：投标人在最终报价前准备好报价单，最终报价时应以附件形式上传，未上传者按无效处理。**

13.3 采购人不接受有选择的报价。

13.4 最后报价不得超过采购预算。

13.5 报价均须以人民币为计算单位。

13.6 对小型或微型企业投标的扶持：（本项目非专门面向中小企业采购）

13.6.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价（磋商最后报价） $\times$ （1-C1）；

小微企业应当提供《中小企业声明函》（见格式），否则不予认可。

13.6.2 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》有关规定，中小企业的标准为：

13.6.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

13.6.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门

根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300号）；

13.6.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

13.6.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

13.6.4 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

13.6.5 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。

## **14. 竞争性磋商保证金**

14.1 本项目不缴纳竞争性磋商保证金。

## **15. 响应性文件有效期**

15.1 响应性文件有效期为响应文件递交截止期后 60 日，有效期短于此规定的响应性文件将被视为无效。

15.2 特殊情况下，采购人可于响应性文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购人规定的期限内以书面

形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求。供应商答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应性文件。

## 16. 响应性文件的签署、盖章及装订

16.1 供应商登录“焦作市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

16.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子响应性文件。供应商在制作电子响应性文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应性文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 锁。

### 16.3 电子响应性文件签字或盖章要求：

(1) 所有要求供应商加盖公章的地方都应加盖供应商单位的企业 CA 签章。

(2) 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人个人 CA 印章。

(3) 所有要求其委托代理人签字的地方可以用授权委托人手写签字的扫描件。

16.4 加密的电子响应性文件为“焦作市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版响应性文件。未加密的电子响应性文件应与加密的电子响应性文件为同时生成的版本。

16.5 响应性文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目响应性文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被否决的风险。

16.6 响应文件所附证明材料均为原件扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

16.7 供应商可按本竞争性磋商文件规定的格式编制响应性文件。除了响应性文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，字迹需清晰可认，响应性文件的目录需编序。响应性文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

16.8 响应文件未按要求签字或加盖公章的视为无效文件。本采购文件所表述（指定）的公章是指法人（供应商）行政公章，不包括专用章。

16.9 响应性文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。

16.10 供应商提交的资料应证明其满足竞争性磋商文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据，以及拟提供货物的主

要技术参数、指标和性能，提供服务的详细描述等资料。

#### **四、 响应性文件的递交**

##### **17. 响应性文件的密封和标记**

17.1 本项目为不见面开标，加密电子响应性文件须在响应性文件提交截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心 (<http://www.jzggzy.cn/>) ”网站-交易平台加密上传。除电子响应性文件外，磋商时不再接受任何纸质文件、资料等。

##### **18. 响应性文件的递交**

18.1 供应商应在竞争性磋商邀请函中规定的截止日期和时间前，将响应性文件进行上传，递交（接收）截止时间为竞争性磋商邀请函中规定的响应性文件提交截止时间。由于对网上投标操作程序不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在响应性文件提交截止时间之前上传电子响应性文件，由供应商自行负责。

18.2 未在响应性文件提交截止时间前完成上传加密的电子响应性文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子响应性文件，投标无效。

18.3 若采购代理机构推迟了响应性文件接收截止时间，采购代理机构和供应商受响应性文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

##### **19. 响应性文件的修改和撤回**

19.1 供应商在提交响应性文件后可对其响应性文件进行修改、撤回，但需要在响应性文件接收截止时间前重新上传响应性文件。

19.2 供应商在响应性文件接收截止时间后不得修改、撤回响应性文件。供应商在响应性文件接收截止时间后修改响应性文件的，将被拒绝接受。

19.3 供应商有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其响应性文件：

19.3.1 在竞争性磋商文件规定的响应性文件接收截止时间之后递交响应性文件的；

19.3.2 响应性文件未按竞争性磋商文件规定签署、盖章的；

19.3.3 未获取竞争性磋商文件参加竞争性磋商的；

19.3.4 一个供应商不止递交一套响应性文件的；

## 五、竞争性磋商

### 20.20. 磋商会及组建竞争性磋商小组

#### 20.1. 磋商会

20.1.1 本项目采用远程不见面交易的模式。采购人在竞争性磋商文件中规定的时间和地点开标。不见面开标大厅网址（<http://222.143.135.34:7890/BidOpeningHall/bidhall/default/login>）供应商无需到焦作市公共资源交易中心现场参加磋商会，无需到达现场提交原件资料。

供应商应在响应性文件接收截止时间前，登录不见面开标大厅系统，在线准时参加磋商活动并进行文件解密，开标结束后，在焦作市公共资源交易平台进行交易主体登录，在线参加答疑澄清、二轮报价或最终报价等。在规定时间内响应性文件未解密的供应商，视为放弃投标。

供应商应在磋商会当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务QQ:4008503300。

#### 20.1.2 磋商会程序：

(1) 公布在递交响应性文件截止时间前递交响应性文件的供应商名称；

(2) 供应商在不见面开标大厅对已递交的电子响应性文件在规定时间内进行解密；

(3) 批量导入文件；

(4) 代理机构将通过不见面开标大厅公布磋商项目名称、供应商名称及其他内容，并记录在案；

(5) 供应商对开标过程进行无异议确认；

(6) 采购人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

(7) 开标结束。

(8) 磋商小组对已通过资格性、符合性审查的供应商发起二轮或最终报价邀请；

(9) 供应商在规定时间内通过焦作市公共资源交易平台进行二轮或最后报价。

20.1.3 供应商应认真学习《投标单位操作手册》，根据手册要求做好不见面磋商的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

20.1.4 供应商应在解密时间内插入单位 CA 锁，输入密码，进行解密。

20.1.5 采购人及采购代理机构在磋商文件规定的时间及地点开标。供应商无需到达磋商会现场，但在开评标期间，供应商的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在解密文件、澄清、答疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将均被视为是供应商的法定代表人或其授权委托人，供应商自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所

导致的一切后果。供应商超时交互，由此产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

20.1.6 供应商出现下列情况之一者为废标，取消参加磋商资格：

(1) 未按规定在响应性文件接收截止时间前递交电子响应性文件（加密版）的；

(2) 磋商会时，因供应商自身原因而导致电子响应性文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·焦作市）”（<http://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）-“焦作市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

20.1.7 开标异议

供应商对磋商会有异议的，应当在磋商会现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

20.1.8 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证磋商会过程正常进行的情形。

20.2 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建竞争性磋商小组。

20.2.1 竞争性磋商小组由采购人代表 1 人和有关技术、经济等方面专家 2 人，共 3 人组成，其中评审专家人数不少于竞争性磋商

小组成员总数的 2/3。竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责。

## 21. 资格性和符合性审查

21.1 资格性检查。竞争性磋商小组依据有关法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应性文件中资质证明等进行审查，审查每个供应商提交的资质证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在评审过程中，竞争性磋商小组可以要求供应商提供竞争性磋商文件中标明的“原件备查”件应原件扫描件进行核查，供应商应在竞争性磋商小组规定的时限内提供。供应商拒不提供的，或者不能在规定的时限内提供的，视为其不具备该资格条件，其响应性文件将被作为无效处理。

### 21.1.1 资格性审查的内容包括：

竞争性磋商文件规定的供应商资格条件。

21.2 符合性检查。对资格性检查合格的供应商的响应性文件，依据竞争性磋商文件的规定，从响应性文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度，审查响应性文件是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出了响应。

### 21.2.1 符合性审查的内容包括：

- (1) 响应性文件的有效性(签署情况等)；
- (2) 响应性文件的完整性(上传文件数量、内容等)；
- (3) 对竞争性磋商文件的响应程度(是否存在重大负偏离等)。

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应性文件无效，将不进入竞争性磋商程序。

注意事项：资格性、符合性证明材料见竞争性磋商文件第四章

规定。

21.3 实质性响应的响应性文件是指与竞争性磋商文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离；重大负偏离的认定须经竞争性磋商小组三分之二以上同意。

21.4 重大偏离系指供应商对施工方案、合同履行务期限等明显不能满足竞争性磋商文件的要求，或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了采购单位的权利或供应商的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

21.5 如果响应性文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，将作为无效处理，供应商不得再对响应性文件进行任何修正从而使其响应性文件成为实质上响应的文件；

21.6 竞争性磋商小组审定响应性文件的响应性只根据响应性文件本身的内容而不寻求外部证据。

21.7 凡有下列情况之一的，其响应性文件也被视为未实质性响应竞争性磋商文件，按照无效处理（不再参加竞争性磋商）：

21.7.1 响应性文件制作机器码一致的；

21.7.2 未按竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

21.7.3 资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

21.7.4 投标报价超过采购最高限价的；

21.7.5 不符合竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

21.7.6 响应性文件内容不齐全或内容虚假的；

21.7.7 响应性文件的内容修改处未按规定签名或盖章的；

21.7.8 违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形的。

21.8 在评审过程中,竞争性磋商小组发现供应商有下列情形之一的,视为供应商相互串通,按照无效处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下:

21.8.1 不同供应商的响应性文件互相混装的;

21.8.2 不同供应商授权同一人作为供应商委托代理人的;

21.8.3 不同供应商的响应性文件载明的项目管理成员为同一人的;

21.8.4 有证据证明供应商与采购人、采购机构或者其他供应商串通的其他情形;

21.8.5 竞争性磋商小组认定的其他串通情形。

## 22. 响应性文件的澄清

22.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

22.2 竞争性磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件供应商应当在焦作市公共资源交易平台系统进行澄清、说明或者更正。

22.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的,或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的,其响应性文件将被作为无效处理。

22.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

22.5 竞争性磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

22.6 并非每个供应商都将被询问、澄清。

## 23. 竞争性磋商

23.1 资格性审查和符合性审查合格的供应商,将进入本次竞争性磋商程序。

23.2 竞争性磋商将按照供应商的签到顺序进行。

### 23.3 磋商内容包括：

23.3.1 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

23.3.2 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

23.3.3 按照竞争性磋商文件中合同条款部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

23.3.4 在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商结束后，磋商小组可以要求所有参加磋商的供应商在规定时间内进行最后报价（各供应商应对其磋商代表进行相应授权，并做好在当天规定时间内完成有关澄清、磋商和最后报价的准备工作）。

23.4 在竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组可以根据竞争性磋商文件和竞争性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，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确定。

23.4.1 对竞争性磋商文件作出实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，竞争性磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加竞争性磋商的供应商。

23.4.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和竞争性磋商小组的要求重新提交响应性文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

23.5 本次竞争性磋商进行 2 轮次报价。磋商小组可根据磋商情况增加磋商轮数（不超过 3 轮次），但应给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。响应性文件中报价为第一轮次报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除竞争性磋商文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。供应商应当对竞争性磋商的每轮次报价在焦作市公共资源交易平台系统进行签章确认，

在规定的时限内上传给竞争性磋商小组，竞争性磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准。未在规定时间内上传最后报价，由供应商自行承担相关责任。

23.6 竞争性磋商结束后，竞争性磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定的时间内进行最后报价，竞争性磋商报价以供应商的最后报价为准。

23.7 磋商小组在磋商过程中，如果认为最后报价最低的供应商报价明显不合理、降低质量、不能诚实履约或其他特殊情形的，应当通知其限期作出书面说明并提供相关证明材料；供应商未在规定的期限内作出合理说明并提供相关证明材料的，视为自动放弃成交候选供应商资格。

23.8 已提交响应性文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据竞争性磋商情况退出竞争性磋商。

## 六、评定标准

### 24. 竞争性磋商过程及保密原则

24.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

24.2 综合评分法，是指相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。

24.3 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	报价部分：30 分 技术部分：55 分 综合部分：15 分 评委集体评议后的算术平均值,即为该单位最终得分。
-------	--------------------	---

条款号	评审因素	评审标准
2.2.2	报价部分（30分）	<p>取供应商有效报价的最小值作为评标基准价格,其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分=(评标基准价/最后磋商报价)×30,最高分为满分。</p> <p>(注:本项目将对小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的报价给予 20%的扣除,以调整后的价格计算基准价和投标报价。)</p>
2.2.3 (1)	技术部分 (55分)	<p>评审小组根据响应文件对磋商文件的响应情况,对照判断是否满足磋商文件的要求;</p> <p>1) 全部满足磋商文件技术参数与要求的得 35 分。 2) 不带*项为普通技术参数,有一项负偏离在 35 分基础上扣 0.5 分,扣完为止。 3) 带*项为主要技术参数,有一项负偏离在 35 分基础上扣 1 分。</p>
		<p>供货商须提供完整的项目供货方案,根据方案中供货人员、运输交货、安装及资源配备计划等内容进行综合评审,供货安排详细、具体、合理的得 4 分;比较具体、合理的得 2 分;基本合理的得 1 分;未提供的不得分。</p>
		<p>供货商须提供完整的项目调试方案,根据供应商针对本项目做出的调试方案进行综合评审,内容详实完整、科学合理、针对性强、各方面考虑周全得 4 分;内容基本完整、基本合理、基本可实施得 2 分;内容一般得 1 分;未提供的不得分。</p>
		<p>供货商须提供完整的项目技术培训方案,根据供应商针对本项目在人员培训计划、内容、方式时间进行综合评审:提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度详细的得 6 分;提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度较详细的得 3 分;提供项目培训方案的科学性、合理性、完善程度一般的得 1 分;未提供的不得分。</p>

		售后服务方案 (6分)	根据供应商提供本项目的售后服务方案进行评分；售后服务方案科学、完整、合理、先进、可行的得6分；售后服务方案完整、合理、可行的得3分；售后服务方案描述不清楚、可行性低的得1分；未提供的不得分。
2.2.3 (2)	综合部分 (15分)	企业实力 (9分)	1、供应商或所投产品厂家具有有效期内的知识产权管理体系认证证书、安全生产标准化认证管理体系认证证书，两项均有得3分，缺项不得分，提供证书原件扫描件加盖公章。 2、供应商或所投产品厂家自2021年1月1日以来具有类似项目业绩（以合同签订时间为准），每有一项得2分，最多得6分，提供合同原件扫描件加盖公章。
		人员配备 (6分)	供应商或所投产品厂家售后技术支持人员具有中级及以上职称，每有一人得2分，最多得6分，提供资格证书原件扫描件加盖公章。

**备注：磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料， 供应商如未按要求提交的， 该项评分为零分。**

(1) 评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价；

(2) 技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为供应商的技术得分，保留小数点后两位。

24.4 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选供应商，并编写评审报告。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。

24.5 采购人应当从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排

序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

24.6 若供应商的最后报价高于项目最高限价，磋商小组有权根据采购人意见及其实际情况，拒绝该报价。

24.7 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人员不得将竞争性磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

24.8 在竞争性磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商竞争性磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

24.9 在竞争性磋商期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

## **25. 竞争性磋商终止**

25.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）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；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购最高限价的供应商不足 3 家的。

## **七、成交通知**

## 27. 成交通知

27.1 确定成交供应商后,采购代理机构将在《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》《焦作市公共资源交易中心网》《温县公共资源交易中心网》上发布成交公告,同时向成交供应商发出成交通知书,成交通知书将作为签订合同的依据。

27.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后,采购人改变成交结果,或者成交供应商放弃成交,应当承担相应的法律责任。

## 八、合同授予

### 28. 签订合同及合同的执行

28.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起1个工作日内,按照竞争性磋商文件的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等事项签订合同。

28.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件,不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的协议。

28.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等,均为双方签订合同的组成部分,并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件,与合同具有同等法律效力。

28.4 成交供应商应在其与采购人签订合同后 1 个工作日内向采购代理机构备案。

## 九、质疑与投诉

### 29. 质疑与投诉

29.1 质疑供应商认为采购文件、采购过程、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提出质疑。

质疑供应商应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。

29.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

29.3 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 获取磋商文件的凭证；
- (8) 以上资料一式二份（采购人、采购代理机构各执一份）。

29.4 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材

料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

29.5 采购人应在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，并作出答复，同时以书面形式（或网上公告方式）通知质疑供应商和其他相关权利人，但答复的内容不涉及商业秘密。

29.6 质疑处理遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

29.7 质疑联系事项：

(1) 质疑供应商应以书面方式将质疑函分别送至采购人、采购代理机构；（格式详见附件）

(2) 采购人

名称：温县人民医院

地址：焦作市温县育才街 63 号

联系人：张先生

联系方式：13782837957

(3) 采购代理机构

名称：河南金诺工程管理有限公司

地址：焦作市丰收路锦祥花园北门东 50 米

联系人：郭女士

联系方式：0391-3966993

29.8 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：

日期：

## 质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限、联系方式和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

# 第三章 采购项目内容及要求

## 一、技术参数要求

1、本项目的核心产品为：智能心肺听诊及腹部触诊训练及考核系统(教师机)(核心产品仅适用于本项目同一品牌的认定)

### 2、同一品牌的认定：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购委托的评标委员会按照采购文件规定方式确定一个参加评标投标人，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托的评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得成交人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 3、具体采购清单：

序号	设备名称	参数	数量
1	Smart 心肺复苏模拟人 (Pro 版)	一、模型特点： 1. 为男性全身模拟人，外形仿真，皮肤手感真实，经久耐用。 2. 有口腔、鼻腔和气道结构，可通过口对口、复苏气囊对口等方式完成人工通气，气道密闭不漏气。 3. 模型胸部具有肋骨等解剖结构，方便定位按压位置，按压力度接近真人，按压深度 5CM 所需施加力量为 50Kg。 4. 模型胸部按压最大深度大于 6.5cm，满足 AHA 心肺复苏指南要 5-6cm 正确范围，并提供按压过深的可能性。 5. 模型具有自动的双侧颈动脉搏动、自主呼吸、瞳孔对光反射等生命体征反馈。 6. 模型配有仿真血液循环和通气指示，根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。 7. 模型可监测心肺复苏按压位置、按压深度、按压频率、通气速度、通气量、气道打开、瞳孔对光反射、意识判断等操作。	2

	<p>8. 模型内嵌智能化控制系统，可不依赖任何控制终端，对心肺复苏训练质量进行监测、反馈和成绩评估。</p> <p>二、软件功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件可在手机、平板、PC 等任意终端打开，无需预先安装软件，实现无线连接和数据通讯，兼容 IOS、Android、Windows、MacOS、Linux 等主流操作系统。</li> <li>2. 提供以下功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持学员单人 CPR 全流程训练，实现过程实时指导和监督。</li> <li>• 支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练，并限定训练时间。</li> <li>• 可自定义时长的学员自我测试训练。</li> <li>• 可实时表现模拟人的按压通气数据与图形，并以动态分布图显示数据分布规律，可查看其当时的详情。并自动完成客观化评分。</li> </ul> </li> <li>3. 产品内置 AHA 和 ERC 心肺复苏评判标准，并为不同水平学员提供多种训练难度，根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</li> <li>4. 将训练过程中的实时数据如按压深度、按压频率、按压位置、通气量、通气时长、气道打开等，以即时反馈的图形化方式直观展示，方便学生训练中即时纠错。</li> <li>5. 所有的训练和考核数据可自动保存，并区分训练/考核类型、时间及人员，可分类排序、查看。</li> <li>6. 可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数；按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率；按压时长占整个 CPR 百分比、最大中断时长等信息。并以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点，自动生成评语供学生参考，根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</li> <li>7. 提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。</li> <li>8. 提供成绩导出、上传至云端（设备接入互联网时）功能。</li> <li>9. 为用户提供云端操作权限（设备接入互联网时），方便用户在线通过图表、数据等形式，查看统计、对比分析、汇总导出教学评估成果。</li> <li>10. 提供自动化时间校准功能，保证成绩列表时间与设备时间匹配。</li> <li>11. 支持视频导引，内置不同的 CPR 场景，包括：溺水、心脏骤停、创伤、中毒、低温、电击、过敏等，用户也可添加新的场景、增加视频导引，或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景可进行干预/药物的选择操作，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</li> </ol>	
--	--	--

		<p>三、产品性能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按压机械寿命不少于 100 万次。</li> <li>2. 全无线设计。</li> <li>3. 内置可充电电池，单次充电可连续使用不少于 4 小时。</li> <li>4. 软件可自动适配主流设备，包括：手机、平板电脑、笔记本电脑和台式电脑等，并适配主流操作系统，包括：Windows、OSX、Android 和 iOS 等。</li> <li>5. 为保证软件系统的安全性，需提供所投产品厂家信息安全管理体系认证证书复印件加盖生产厂家公章。</li> </ol> <p>四、产品配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心肺复苏模拟人 * 1 台</li> <li>2. 模拟人充电器 * 1 个</li> <li>3. 产品登录标识 * 1 个（固定于模拟人体侧位置）</li> <li>4. 产品使用说明 * 1 份</li> <li>5. CPR 衬垫/背包 * 1 套</li> <li>6. 模拟人服装 * 1 套</li> </ol>	
2	经典成人气管插管模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本模型气道的大小及结构完全按照正常成人解剖结构设计。包括：鼻、口、牙、舌、咽、喉、会厌、声带、环状软骨、气管、支气管、肺、食管；</li> <li>2. 本模型可进行经口气管插管，还可进行吸痰、肺部充气练习及评价；</li> <li>3. 可以手动模拟颈动脉搏动；</li> <li>4. 可在气管插管过程中采用 Sellick 手法。通过喉部定位及将环状软骨压下，学生可真实看到声带降至视野范围内，并有效地关闭模型的食管。</li> <li>*5. 模型可与手机无线连接，通过扫描二维码进入评分系统，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。；</li> <li>*6. 软件内置气管插管操作评分标准，可对学生的技能操作进行逐项打分，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</li> <li>*7. 可通过扫码进入电子考试系统。（需提供真实有效的二维码）；</li> <li>*8. 电子考试系统包含不少于 500 道急救试题，可统计答对及答错题数量，并显示答题时间，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</li> </ol>	2
3	心肺复苏及除颤模拟人	<p>模型特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为男性全身模拟人，外形仿真，皮肤手感真实，经久耐用。</li> <li>2. 模型具有通畅的口腔、鼻腔、牙、硬腭、舌、腭舌弓、腭咽弓、扁桃体、咽后壁、会厌、声门、环状软骨、甲状软骨、气管、食管。可通过口对口、复苏气囊、声门上气道等方式完成人工通气，气道密闭不漏气。</li> <li>3. 可使用临床真实器械置入口咽导管、鼻咽导管。将鼻咽通气道弯曲面对着硬腭放入鼻腔，直至抵达咽后壁，鼻咽通气道必须保持弯曲 60-90° 才能向下到达口咽部，整个置入长度与真人保持一致。</li> </ol>	1

	<p>4. 胸部可根据乳头定位按压位置，按压力度接近真人。</p> <p>5. 可手动方式产生双侧颈动脉搏动。</p> <p>6. 模型内嵌智能化控制系统，可不依赖任何控制终端，对心肺复苏训练质量进行监测、反馈及成绩评估、汇总、统计。</p> <p>7. 模型支持使用真实除颤仪，可在除颤仪屏幕上显示当前心电数据，模型胸部可支持真实放电操作，正确操作后心电可恢复。除颤仪上使用的能量与系统检测到的数据保持一致。</p> <p>8. 可连接使用真实心电监护仪，导联电极接入后，可动态显示心电数据。</p> <p>9. 支持用户对模型设备进行重命名，方便成绩汇总分析。</p> <p>软件功能特点</p> <p>1. 带有操作平板，可与模型无线连接。一个平板可以记录多人考核成绩。支持录入学员的姓名、学号。</p> <p>2. 软件可在手机、平板、PC 等任意终端打开，无需预先安装软件，实现无线连接和数据通讯。</p> <p>3. 提供以下功能：</p> <p>1) 支持学员单人 CPR 全流程训练，实现过程实时指导和监督。</p> <p>2) 支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练，并限定训练时间。</p> <p>3) 可自定义时长的学员自我测试训练。</p> <p>4) 可实时表现模拟人的按压通气数据与图形，并以动态分布图显示数据分布规律，可查看其当时的详情。并自动完成客观化评分。</p> <p>5) 支持学员 ACLS 高级生命支持的训练考核，根据心电情况，可进行给药、除颤、按压、通气等全流程训练，需提供该参数的图例证明或视频演示，不提供视为参数不满足。</p> <p>4. 产品内置 AHA 和 ERC 心肺复苏评判标准，并为不同水平学员提供多种训练难度。</p> <p>5. 将训练过程中的实时数据如按压深度、按压频率、按压位置、通气量、通气时长、气道打开等，以即时反馈的图形化方式直观展示，方便学生训练中即时纠错。</p> <p>6. 可检测真实除颤仪的除颤模式、极性、除颤能量，并自动上传记录数据。</p> <p>7. 所有的训练和考核数据可自动保存，并区分训练/考核类型、时间及人员，可分类排序、查看。</p> <p>8. 可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数；按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率；按压时长占整个 CPR 百分比、最大中断时长等信息。并以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点，自动生成评语供学生参考。</p> <p>9. 提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分</p>	
--	---	--

		<p>组训练的质量评价。</p> <p>10. 提供成绩详情导出功能，可对成绩详情以表格形式清晰展示，可打印。</p> <p>11. 可对多人的成绩进行汇总统计，考核成绩支持从高到低或从低到高进行排序，系统自动计算生成平均分、最高分、最低分。详情中展现具体某项技能的正确、错误率等数据分析情况。</p> <p>12. 支持将多人考核数据导出，加入防泄密机制，导出文件必须导入特定软件才能进行查看和成绩汇总，实现对全体受训学员进行统一排序、统计等功能。</p> <p>13、为保证软件系统的安全性，需提供所投产品厂家信息安全管理体系认证证书复印件加盖生产厂家公章。</p> <p>产品性能</p> <p>1 按压机械寿命不少于 10 万次。</p> <p>2. 全无线设计。</p> <p>3. 内置可充电电池，单次充电可连续使用 4 小时以上。</p> <p>4. 软件可自动适配主流设备，包括：手机、平板电脑、笔记本电脑和台式电脑等，并适配主流操作系统，包括：Windows、OSX、Android 和 iOS 等。</p>	
4	智能心肺听诊及腹部触诊训练及考核系统(教师机)	<p>教师机系统功能：</p> <p>1、具有教学示教和训练模式，可全面评估学习效果，能实现局域网和互联网登录，既满足现场教学又具备网上教学功能，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>2、系统所有教学内容均可自行新建。</p> <p>3、针对诊断学课程体系，满足头部查体和胸部、腹部“视、触、叩、听”的技能训练与教学。</p> <p>4、基于 HIFI 设备专用的声音解码单元与发声单元，将通过高保真设备采集自真实病人的心肺音完美呈现。</p> <p>5、软件可在平板、PC 等智能终端打开，无需预先安装软件，实现模型与控制系统的无线连接和数据通讯。心肺听诊模型与腹部触诊由同一个控制软件控制，不用打开两个程序。</p> <p>6、心肺音的听诊可以采用外观仿真的电子听诊器在模型上听诊，也可以通过外放进行全体教学。</p> <p>7、系统包括大量的教学素材，有文字、图片、视频、动画等，部分内容还配有心电图、心音图、超声心动图、DICOM 图像资料等，部分配有影像三维重建的解剖素材。</p> <p>8、教师软件可以对学生软件进行霸屏控制，在受控状态下，学生软件仅显示教师界面的内容，解除控制后恢复正常学生机控制功能。</p> <p>一、胸部检查模型功能：</p> <p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，柔韧耐用，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味，需提供产品生产厂家的中国环境标志产品认证证书复印件加盖生产厂家公章（适用的产品需包含医学教学模型）。</p> <p>2、具有肋弓下缘、剑突、胸骨角、肋骨、各肋间隙、髂前上棘</p>	1

	<p>等与听诊部位相关的骨性标志，均可明显触知，质感真实。</p> <p>3、模型采用一体化设计，所有控制部件均集成在模型内部，与外界无需控制线缆连接，集成度高，方便翻身及搬运。</p> <p>4、模型内置高性能嵌入式电脑。</p> <p>*5、模拟人头部装有智能眼球，可模拟眼前节视诊,包括正常眼球、巩膜黄染、白内障、结膜出血等；可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等眼睑开合状态；可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度；模型可表现瞳孔对光反射，可模拟灵敏、迟钝、对光反射消失操作；可模拟 1-10mm 瞳孔直径，设置步阈 1mm，所有眼球状态既能双眼关联设置，也可以单独设置，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>6、模型可触及四处动脉搏动，包括双侧颈动脉搏动，双侧股动脉搏动，可设置正常、增强、减弱、消失等脉搏强度状态，四处均可单独设置，提供生产厂家的脉搏搏动模拟器的技术证书文件。</p> <p>7、模型颈部可表现双侧颈静脉，包括正常、充盈、怒张三种正常及无搏动状态，双侧均可关联设置，也可以单独设置。</p> <p>8、模型可表现语音震颤体征。</p> <p>9、模型可表现有/无胸膜摩擦感。</p> <p>10、模型内置多处高性能微振动机构，可模拟正常位置心尖搏动、心尖搏动移位及多处心前区搏动，并可表现搏动正常、增强、减弱及无等情况。</p> <p>11、模型内置多处高性能微振动机构，可模拟多处心前区震颤。</p> <p>12、模型内置高性能微振动机构，可模拟有/无心包摩擦感。</p> <p>13、模型腹部四个象限可听诊肠鸣音，肠鸣音可表现正常、减弱、消失、亢进 4 种情况。</p> <p>14、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕。</p> <p>二、腹部检查模型功能：</p> <p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，柔韧耐用，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味。</p> <p>2、呈现屈膝仰卧位，肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨联合等体表标志准确。</p> <p>3、模型内置高性能嵌入式电脑。</p> <p>4、模拟人腹部如真人般触感，内置多处触诊检测传感器，可模拟全腹压痛，也可模拟右上腹(胆囊)、上腹中部(胃)、上腹中部(十二指肠)、左右上输尿管点、左右中输尿管点、上腹部(胰腺)、麦氏点、下腹中部、中腹右侧(回盲部)、左右侧肋脊点、左侧附件、右侧附件、脐周(小肠)等 20 多处压痛和反跳痛，可单独设置，也可以组合设置，可表现肝、脾、胃、十二指肠、胰腺、小肠等多种腹部脏器病理体征，操作时，模拟人可有声音反馈。</p> <p>5、模型人可模拟呼吸模式的改变，实现腹部起伏程度、吸呼比及频率的调节功能，可表现正常呼吸、叹气样呼吸、潮式呼吸、</p>	
--	---	--

	<p>比奥呼吸、抑制性呼吸等；肝、脾随呼吸动作上下移动；多种腹部检查体征，全部实现智能化控制。</p> <p>6、可以模拟 10 余种不同级别的肝脾触诊体征，可在模型上模拟不同质地的肝脏改变，不同质地的肝脏均可在 1-5cm 范围调节大小；脾脏大小可调节。</p> <p>7、可在肝、胆、左肾、右肾进行叩击痛操作，系统可检测到操作。</p> <p>8、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查。</p> <p>9、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>三、模拟听诊器功能：</p> <p>1、模拟听诊器采用真实听诊器外观，医用品质,PVC 导音管、密闭锁音，高品质硅胶耳塞，音质清晰，佩戴舒适。</p> <p>2、模拟听诊器内置 HIFI 级别音频解码器，高品质发声单元，确保最大程度还原心音、呼吸音及肠鸣音，高保真音质</p> <p>3、模拟听诊器内置高密度可充电锂电池，续航不小于 4 小时，可通过 USB 直接充电。</p> <p>4、模拟听诊器支持自动节能模式，最大程度延长设备续航能力。</p> <p>5、模拟听诊器内置高性能无线连接芯片，可与模拟人实现可靠连接。</p> <p>6、模拟听诊器听诊头内置高性能听诊区域电子贴片检测芯片，动态检测到所有心音、呼吸音及肠鸣音听诊位置，实时将位置信息发送给模拟人。</p> <p>7、模拟听诊器有 OLED 液晶屏，显示听诊器电量、声音播放状态等信息。</p> <p>8、模拟听诊器与模拟人之间，通过“碰一下即连接”，简单、方便。</p> <p>9、模拟听诊器内部存储容量不低于 8G,可通过 USB 连接模拟人，更新声音文件。</p> <p>四、软件功能：</p> <p>1、教师端软件整体采用 B/S 架构设计，服务器预装模型内部，客户端支持 windows、macOS、Linux 等 PC 操作系统及安卓、iOS 等主流移动端操作系统下的 Chrome 等浏览器访问，界面采用响应式布局，操作方便。</p> <p>2、软件包括专项教学、音源管理、专项管理、考试管理、用户管理及系统设置模块。</p> <p>3、专项教学模块采用多级目录式布局，按照操作部位有头部、胸部及腹部；依据最新版《诊断学》教材，组织专项操作内容，包括头颅检查、头发和头皮、眼、耳、鼻、口、肺和胸膜、心脏检查、腹部检查，按照视、触、叩、听来细分章节内容。</p> <p>4、专项教学每个子章节的内容均以体征文字描述、操作图片、音频、视频、动画和 DICOM 数据，不少于 100 个专项教学内容，支持新建、共享、发布操作，可以编辑、据此新建、删除教师</p>	
--	--	--

	<p>自己创建的内容，满足不同场景下的教学需求。</p> <p>5、专项教学模块支持教师示教模式，一键同步所有局域网内部的学生端，实现同步教学。</p> <p>6、音源管理模块，列出当前系统内所有心音、呼吸音，按照部位图来细分每个声音文件，声音支持编辑，播放，并有声音波形图，支持教师增加音源，支持与模拟听诊器同步音源。</p> <p>7、考试管理模块，支持教师创建考试，设置考试名称、考试形式(随堂考、限期考试)、考试时间、结束时间；支持教师设置考试内容、选择试卷、选择考生。</p> <p>8、试题可以进行共享，共享后的试题其他教师用户可见，其他教师可以根据此试题新建进行编辑。</p> <p>9、试题可以进行发布，发布后的试题可以供学生练习或者考试使用。</p> <p>10、教师可查看学生的练习成绩和考试成绩，可以查看每个学员答题详情。</p> <p>11、教师可以手动创建试卷，支持从专项试题的题库中任意选择试题组成试卷。</p> <p>12、专项管理可创建专项试题，专项试题区分头部、胸部、腹部三种类型，设置试题难度，编写题干和选项，题干支持插入jpg、png、mp4、mp3、wav、DCM 等多种格式的素材，可设置正确答案。</p> <p>13、用户管理模块，提供班级管理、教师管理和学员管理功能，可对人员进行批量化管理，系统提供批量导入模板，支持教师批量导入现有学生信息；可以按照教师和学生两种角色，创建教师端和学生端登录用户姓名、学号、用户名及密码，教师可重置学生端密码。</p> <p>*14、系统设置模块，有系统运行状态图形动态显示，实时显示服务器端 CPU 占用率、内存占用及硬盘占用百分比，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>15、软件支持一键还原功能，支持将整个系统数据还原到出厂设置状态。</p> <p>16、软件支持远程云端升级，可以实现自动升级到新版本，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>17、软件可设置模拟人内部喇叭音量。</p> <p>五、临床医学模拟病人系统</p> <p>1. 用户可通过手机扫码进入临床医学模拟病人系统，需提供真实有效的评分二维码附于投标文件，不提供或提供不合格视为该参数不满足</p> <p>2. 系统包含专项学习和病例学习两种模式。（投标时需提供针对该参数的软件截图，不提供或功能截图不合格视为该参数不满足）</p> <p>3. 专项练习包含头部、胸部和腹部练习；</p> <p>4. 系统包含不少于 50 种病例，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	
--	---	--

		<p>5. 病例练习包含病史采集、体格检查和诊断，结束练习后，练习结果可显示学员操作总成绩及各分项成绩，并对分项操作答案进行分析，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>6、为保证软件系统的安全性，需提供所投产品厂家信息安全管理体系认证证书复印件加盖生产厂家公章。</p>	
5	智能心肺听诊及腹部触诊训练及考核系统(学生机)	<p>学生机系统功能：</p> <p>1、针对诊断学课程体系，满足头部查体和胸部、腹部“视、触、叩、听”的技能训练与教学。</p> <p>2、基于 HIFI 设备专用的声音解码单元与发声单元，将通过高保真设备采集自真实病人的心肺音完美呈现。</p> <p>3、软件可在平板、PC 等智能终端打开，无需预先安装软件，实现模型与控制系统的无线连接和数据通讯。心肺听诊模型与腹部触诊由同一个控制软件控制，不用打开两个程序。</p> <p>4、心肺音的听诊可以采用外观仿真的电子听诊器在模型上听诊，也可以通过外放耳机进行全体教学或通过耳机仔细辨别。</p> <p>5、系统包括大量的教学素材，有文字、图片、视频、动画等，部分内容还配有心电图、心音图、超声心动图、DICOM 图像资料等，部分配有影像三维重建的解剖素材。</p> <p>一、胸部检查模型功能：</p> <p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，柔韧耐用，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味。</p> <p>2、具有肋弓下缘、剑突、胸骨角、肋骨、各肋间隙、髂前上棘等与听诊部位相关的骨性标志，均可明显触知，质感真实。</p> <p>3、模型采用一体化设计，所有控制部件均集成在模型内部，与外界无需控制线缆连接，集成度高，方便翻身及搬运。</p> <p>4、模型内置高性能嵌入式电脑</p> <p>5、模拟人头部装有智能眼球，可模拟眼前节视诊,包括正常眼球、巩膜黄染、白内障、结膜出血等；可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等眼睑开合状态；可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度；模型可表现瞳孔对光反射，可模拟灵敏、迟钝、对光反射消失操作；可模拟 1-10mm 瞳孔直径，设置步阈 1mm，所有眼球状态支持单独设置，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>6、模型可触及四处动脉搏动，包括双侧颈动脉搏动，双侧股动脉搏动，需提供脉搏波动模拟器的技术证明文件</p> <p>7、模型颈部可表现双侧颈静脉，包括正常、充盈、怒张三种正常及无搏动状态，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>8、模型可表现语音震颤体征。</p> <p>9、模型可表现有/无胸膜摩擦感。</p> <p>10、模型内置多处高性能微振动机构，可模拟正常位置心尖搏动、心尖搏动移位及多处心前区搏动，并可表现搏动正常、增强、减弱及无等情况。</p>	1

	<p>11、模型内置多处高性能微振动机构，可模拟多处心前区震颤。</p> <p>12、模型内置高性能微振动机构，可模拟有/无心包摩擦感。</p> <p>13、模型腹部四个象限可听诊肠鸣音，肠鸣音可表现正常、减弱、消失、亢进 4 种情况。</p> <p>14、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕。</p> <p>二、腹部检查模型功能：</p> <p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，柔韧耐用，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味。</p> <p>2、呈现屈膝仰卧位，肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨联合等体表标志准确。</p> <p>3、模型内置高性能嵌入式电脑</p> <p>4、模拟人腹部如真人般触感，内置多处触诊检测传感器，可模拟全腹压痛，也可模拟右上腹(胆囊)、上腹中部(胃)、上腹中部(十二指肠)、左右上输尿管点、左右中输尿管点、上腹部(胰腺)、麦氏点、下腹中部、中腹右侧(回盲部)、左右侧肋脊点、左侧附件、右侧附件、脐周(小肠)等 20 多处压痛和反跳痛，可单独设置，也可以组合设置，可表现肝、脾、胃、十二指肠、胰腺、小肠等多种腹部脏器病理体征，操作时，模拟人可有声音反馈。</p> <p>5、模型人可模拟呼吸模式的改变，可表现正常呼吸、叹气样呼吸、潮式呼吸、比奥呼吸、抑制性呼吸等；肝、脾随呼吸动作上下移动；多种腹部检查体征，全部实现智能化控制。</p> <p>6、可以模拟 10 余种不同级别的肝脾触诊体征，可在模型上模拟不同质地的肝脏改变，不同质地的肝脏均可在 1-5cm 范围调节大小；脾脏大小可调节。</p> <p>7、可在肝、胆、左肾、右肾进行叩击痛操作，系统可检测到操作。</p> <p>8、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查。</p> <p>9、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>三、模拟听诊器功能：</p> <p>1、模拟听诊器采用真实听诊器外观，医用品质,PVC 导音管、密闭锁音，高品质硅胶耳塞，音质清晰，佩戴舒适。</p> <p>2、模拟听诊器内置 HIFI 级别音频解码器，高品质发声单元，确保最大程度还原心音、呼吸音及肠鸣音，高仿真音质。</p> <p>3、模拟听诊器内置高密度可充电锂电池，续航不小于 4 小时，可通过 USB 直接充电。</p> <p>4、模拟听诊器支持自动节能模式，最大程度延长设备续航能力。</p> <p>5、模拟听诊器内置高性能无线连接芯片，可与模拟人实现可靠连接。</p> <p>6、模拟听诊器听诊头内置高性能听诊区域电子贴片检测芯片，动态检测到所有心音、呼吸音及肠鸣音听诊位置，实时将位置</p>	
--	---	--

		<p>信息发送给模拟人。</p> <p>7、模拟听诊器有 OLED 液晶屏，显示听诊器电量、声音播放状态等信息。</p> <p>8、模拟听诊器与模拟人之间，通过“碰一下即连接”，简单、方便。</p> <p>9、模拟听诊器内部存储容量不低于 8G,可通过 USB 连接模拟人，更新声音文件。</p> <p>四、软件功能：</p> <p>1、学生端软件整体采用 B/S 架构设计，服务器预装模型内部，客户端支持 windows、macOS、Linux 等 PC 操作系统及安卓、iOS 等主流移动端操作系统下的 Chrome 等浏览器访问，界面采用响应式布局，操作方便。</p> <p>2、软件包括专项学习、考试中心、学生自测、系统设置模块。</p> <p>3、专项学习模块采用多级目录式布局，按照操作部位有头部、胸部及腹部；依据最新版《诊断学》教材，组织专项操作内容，包括头颅检查、头发和头皮、眼、耳、鼻、口、肺和胸膜、心脏检查、腹部检查，按照视、触、叩、听来细分章节内容。</p> <p>4、专项教学每个子章节内容均以体征文字描述、操作图片、音频、视频、动画和 DICOM 数据，不少于 100 个专项教学内容。</p> <p>5、专项教学模块可接受教师示教模式，实现与教师同步。</p> <p>7、学生可通过考试中心模块完成考试。</p> <p>8、学生可通过自测模块完成自测。</p> <p>9、系统设置模块，有系统运行状态图形动态显示，实时显示服务器端 CPU 占用率、内存占用及硬盘占用百分比。</p> <p>10、软件支持远程云端升级，可以实现自动升级到新版本。</p> <p>11、软件可设置模拟人内部喇叭音量。</p> <p>*12. 为保证产品材料无毒、环保，需提供产品生产厂家的中国环境标志产品认证证书复印件加盖生产厂家公章（适用的产品需包含医学教学模型）</p> <p>13、为保证软件系统的安全性，需提供所投产品厂家信息安全管理体系认证证书复印件加盖生产厂家公章。</p>	
6	成人胸腔穿刺模型	<p>1. 标准的胸腔积液穿刺体位；</p> <p>2. 体表标志明显，可触及棘突、肩胛下角、肋骨及肋间隙；</p> <p>3. 可进行胸腔积液的叩诊检查，确定穿刺位置；</p> <p>4. 穿刺模块与躯干主体边缘贴合平整紧密，可满足以穿刺点为中心直径至少 15cm 的消毒范围；</p> <p>5. 可在双侧腋后线、肩胛下角线进行胸腔积液穿刺；</p> <p>6. 正确穿刺可以抽出胸腔积液；</p> <p>7. 材料性能好，单位穿刺面积可满足至少 500 次穿刺练习不漏液；</p> <p>8. 座椅轻便带脚轮，方便移动和固定。</p> <p>9. 双侧穿刺模块可更换。</p> <p>10. 智能评分系统</p> <p>10.1 可通过手机下载智能评分系统，支持 Android 和 IOS 两种</p>	2

		<p>操作系统，均可正常展示并使用所有功能。</p> <p>*10.2 具有游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>*10.3 系统内置胸腔穿刺操作评分标准，可对操作技能进行逐项打分，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>*10.4 可手工输入考生姓名和学号，确定本次评分对象；还可通过扫描身份证，获取考生姓名和学号（身份证号）；支持拍照获取学生头像；支持正计时和倒计时两种方式；支持打分制和扣分制两种模式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>10.5 支持评分表内容文字的大小调节。</p> <p>10.6 根据评分表内容，完成对考生的评分操作，实时显示成绩分数。</p> <p>10.7 具有离线评分功能，在网络突然中断情况下，依然可以进行评分，保证考试的顺利进行，网络恢复后系统自动上传考试数据。</p> <p>*10.8 支持评委手写数字签名，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>10.9 为确保该系统为自主开发的正版系统而非盗版，同时不侵犯第三方知识产权，需提供生产厂家知识产权管理体系认证证书复印件加盖生产厂家公章。</p>	
7	成人腰椎穿刺模型	<p>1、成年男性外观，身体呈屈曲状，左侧卧位；体表标志明显，可摸到髂嵴、腰椎棘突，方便定位。</p> <p>2、模型人腰部结构可活动，通过加大身体的屈曲程度，可使脊柱后凸、椎间隙增宽。</p> <p>3、模型腰部解剖结构正确，包括皮肤、皮下组织、黄韧带、硬脊膜等结构，可以在 L2-L5 椎间隙进行硬膜外穿刺、蛛网膜下腔穿刺操作，完成脑脊液压力测定、腰穿、腰麻、硬膜外麻醉、腰硬联合麻醉、鞘内给药等技术操作。</p> <p>4、穿刺操作使用临床真实穿刺器械，穿刺针可依次经过皮肤及皮下组织、黄韧带、硬脊膜及蛛网膜，可体会到真实的 2 次突破感。</p> <p>5、可使用临床真实测压管进行脑脊液压力测定。</p> <p>6、突破黄韧带时可体会到落空感，到达硬脊膜外腔时有负压，通过水珠被吸入可验证负压存在，到达蛛网膜下腔时可有脑脊液流出；穿刺角度不正确可穿刺到椎骨。</p> <p>7、具有硬膜外和蛛网膜下两个腔隙，都支持真实麻醉注液操作。</p> <p>8、穿刺部位模块可耐受多次穿刺，耗材可以更换。</p> <p>9、无需外置水袋提供压力，即可在进入蛛网膜下腔后自动有脑脊液流出。</p> <p>10、内置锂电池连续使用时间不少于 5 小时。</p> <p>11. 智能评分系统</p> <p>11.1 可通过手机下载智能评分系统，支持 Android 和 IOS 两种操作系统，均可正常展示并使用所有功能。</p>	2

		<p>*11.2 具有游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>*11.3 系统内置腰椎穿刺操作评分标准，可对操作技能进行逐项打分，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>*11.4 可手工输入考生姓名和学号，确定本次评分对象；还可通过扫描身份证，获取考生姓名和学号（身份证号）；支持拍照获取学生头像；支持正计时和倒计时两种方式；支持打分制和扣分制两种模式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>11.5 支持评分表内容文字的大小调节。</p> <p>11.6 根据评分表内容，完成对考生的评分操作，实时显示成绩分数。</p> <p>11.7 具有离线评分功能，在网络突然中断情况下，依然可以进行评分，保证考试的顺利进行，网络恢复后系统自动上传考试数据。</p> <p>*11.8 支持评委手写数字签名，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	
8	成人骨髓穿刺模型	<p>1. 模拟一成年男性的身体结构，上至头部，下至大腿根部；</p> <p>2. 用于骨髓穿刺术的示教、训练、考核；</p> <p>3. 模型具有仿真人造皮肤，其触感趋近于真人；</p> <p>4. 模型可在体表触摸到颈椎棘突、胸椎棘突、腰椎棘突、胸骨柄、肋骨、髂前上棘、髂后上棘、髂嵴最高点的解剖结构；</p> <p>5. 模型具有仿真骨髓穿刺模块（胸骨柄、左髂前上棘、右髂前上棘、左髂后上棘、右髂后上棘），仿真穿刺操作时的突破手感；</p> <p>6. 穿刺操作成功后，可抽出模拟骨髓液。</p> <p>*7. 配有考核评分软件，内置考核评分表，进行实践操作考核评分。软件可进行游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	2
9	腹腔穿刺训练模型	<p>1. 模型模拟一成年男性的身体结构，上至头部下至大腿上 1/3，解剖标志明显；</p> <p>2. 具有标准的体表标志，包括：锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、左右肋弓、腹上角、剑突、髂前上棘、脐、耻骨联合、腹股沟等解剖结构，易触及且位置精确；</p> <p>3. 在模型的腹部左侧模拟脾大，如穿刺时误穿到脾，则有报警提示操作失败；</p> <p>4. 模型的腹部右侧内有腹壁下血管区，如穿刺时误穿到此血管区域，即有报警提示操作失败。</p> <p>5. 如正确操作，会有腹水抽出，并有穿刺时的进针感；</p> <p>6. 穿刺囊每平方厘米可耐 12 号针头穿刺上千次以上；</p> <p>*7. 配有考核评分软件，内置考核评分表，进行实践操作考核评分。软件可进行游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	2
10	吸痰练习模	<p>1. 模拟了一成人头部、颈部及部分胸部；</p>	2

	型	<p>2. 解剖结构精确逼真，包括：鼻腔、鼻甲、口腔、舌、牙、会厌、喉等；脸部一侧可打开，可以显示插入吸痰管的位置；</p> <p>3. 材料柔软，真实模拟教学中吸痰和吸引练习；</p> <p>4. 可进行鼻咽部、口咽部、口腔内吸痰训练；可经气管切开处进行气管内吸痰训练；</p> <p>5. 可真实的灌入模拟痰液。</p>	
11	导尿模型	<p>1. 模拟一成人下半身，标准的导尿体位：仰卧双腿屈曲外展。</p> <p>2. 男女外生殖器可更换，更换过程简单方便。</p> <p>3. 男性生殖器模块：阴茎呈自然下垂状态，有柔软的包皮结构包裹部分龟头，可将包皮向后推，更好暴露尿道口及冠状沟，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>4. 女性生殖器模块：外观模仿真实成年女性大小及质地，小阴唇可分开显露阴蒂，尿道口呈自然闭合状态，阴道口明显可见，针对尿管置入位置具有考核意义。</p> <p>5. 采用优质材料制成，坚固耐用且手感真实。</p> <p>6. 可进行导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作：常规的导尿练习，并有模拟尿液导出；采用单向阀技术保证导尿管拔出后不会漏液。</p> <p>7. 可连接外置储液袋提供不间断的尿液。</p> <p>8. 模型内置弹性储水装置，可在导尿过程中模拟“膀胱逼尿肌”的功能，实现导尿操作不借助外接水袋提供压力即可完成。</p> <p>9. 可使用临床多种不同型号的双腔或三腔导尿管。</p> <p>10. 模型生殖器与后面板可拆卸，方便清洁维护。</p> <p>11. 模型可与手机无线连接，通过手机扫码进入评分系统，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>12. 软件内置导尿操作评分标准，可对操作技能进行逐项打分，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>13. 可手工输入考生姓名和学号，确定本次评分对象；还可通过扫描身份证，获取考生姓名和学号（身份证号）；支持正计时和倒计时两种方式；支持加分制和减分制两种模式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>14. 支持评委手写数字签名，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	2
12	灌肠训练模型	<p>1、标准的灌肠体位（左侧卧位），外形逼真，手感真实；</p> <p>2、具有肛门、可触摸的肛周褶皱、肛管、直肠结构；</p> <p>3、肛门自然状态下呈闭合状态；需要通过手指分开或灌肠管的插入才能撑开肛门；</p> <p>4、可进行大量、少量、保留、不保留灌肠操作，模型内部可储存保留灌肠灌入的液体；</p> <p>5、插管操作有逼真的阻滞感，能真实灌入液体，肛周不会渗出液体，带有防返流机制，拔管后液体不会逆流；</p> <p>6、可根据灌肠方法不同，实现灌肠管置入不同深度，进管深度达到 20cm，满足临床训练要求；</p> <p>7、模型功能模块拆卸方便，可将功能模块抽出进行清洗及更换；</p>	2

		8、模型内部有储液囊，超出容积的液体可由出水口排出，实现大量灌肠，或课堂上反复多次灌肠时，不间断训练的需求；	
13	多功能透明洗胃训练模型	<p>1. 模拟成人上半身，可实现 30° 仰卧位、端坐位。头部灵活，可实现头向侧偏 45°、前屈、后仰体位。</p> <p>2. 模型人双眼睑可手动掰开，观察双侧瞳孔。</p> <p>3. 模型内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉等解剖结构；胸部外形用高强度透明材料制成，有食道、胃、气管支气管结构；胸部具有左右肺脏、膈、肝脏、脾、胰腺以及小肠、结肠等解剖剖面或结构。</p> <p>4. 可通过手捏外置气球，实现颈动脉搏动效果。</p> <p>5. 模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。</p> <p>6. 置管过程中可通过半透的食道/气道观察到管子置入的位置。</p> <p>7. 可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、胃液采取术、十二指肠引流术。可真实注入洗胃液，并可连接洗胃机、吸引器等洗胃装置。</p> <p>8. 带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。</p> <p>9. 可使用临床真实的三腔二囊管（乳胶材料）进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部位充入与真实相当的气体，达到固定管道的作用，操作过程完全仿真。</p> <p>10. 可使用喉镜打开气道，训练气管导管的置入术。</p> <p>11. 可训练氧气吸入、口腔护理、经口/鼻吸痰术。</p>	2
14	穿戴式清创缝合训练套装	<p>*1、T 恤及袖套式设计可直接穿戴于模拟人或真人身上，不需要粘贴，穿戴方便，更换快速，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>2、包含上肢、下肢及腹部 3 个部位的锐器伤，与真实皮肤相似，可看见皮肤及皮下组织；</p> <p>3、材料手感真实，具有高弹性触感，抗撕裂，缝线穿过材料可承受 8 牛拉力不产生裂痕，可耐受在伤口处进行反复缝合、打结训练；</p> <p>4、抗腐蚀性强，双氧水冲洗不会损耗模型，碘伏消毒清理后不易留痕迹；</p> <p>5、可反复多次用于训练冲洗、消毒、上药、包扎、缝合、打结、拆线等外科基础技能的操作训练；</p> <p>6、模块后接触人体的部位配有专业的防护板，可保护 SP 病人的安全。</p>	2
15	技能操作综合模拟人	<p>功能参数：</p> <p>1、基本功能</p> <p>1.1 模拟人与真人 1:1，皮肤部分采用高分子材料制作，皮肤表面具有人体皮肤质感。</p> <p>1.2 模拟人面容仿真，双眼炯炯有神。可穿上衣服，人物形象栩栩如生。</p>	1

	<p>*1.3 模型内置完整的全身骨骼仿生结构，体表定位标识准确、触感清晰。内部骨骼各连接部位为高分子韧性材质，牢固耐用，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>1.4 颈部、双侧肩关节、髋关节、膝关节可以活动，实现仰卧位、坐位、半卧位、截石位、侧卧位等多种体位变换，满足操作需要。</p> <p>2、功能指标</p> <p>2.1、气管插管术：解剖结构包括鼻、口、牙、舌、咽后壁、会厌、声门、环状软骨、甲状软骨、气管、左右支气管、双肺、食管。模型头部可摆成后仰体位，进行经口气管插管、面罩通气技能操作。颈部仿真环状软骨，甲状软骨结构，支持环甲膜穿刺，气管切开，仿真皮肤及喉部耗材方便更换。</p> <p>2.2、胃管置入术：模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。可进行经口、经鼻多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃。可真实注入洗胃液。带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。</p> <p>2.3、三腔二囊管置管术：可使用临床真实的三腔二囊管进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部位充入与真实相当的气体，达到固定管道的作用，操作过程完全仿真。</p> <p>*2.4、静脉穿刺输液：可在手背静脉网和肘部至少 4 条血管进行操作。穿刺前必须先正确位置结扎止血带，穿刺入静脉才能看到回血，如未结扎止血带或结扎位置不正确，穿刺后无回血，提示前一步骤有误。穿刺成功后，松开止血带，可进行连续输液，手臂可以连续输液或多个操作者间断输液至少 200ml 以上。如未松止血带，液体无法输入。整个过程中，无需外接血袋或其他辅助装置，即可完成穿刺回血、液体输注等各项流程。血管耐穿刺，可反复使用。血管 1 平方厘米至少可穿刺 40 次以上。手部和肘部穿刺部位为可更换模块。模块可由用户免工具更换，单部位更换时间不超过 1 分钟，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>2.5、动脉穿刺采血：模型可自动产生桡动脉搏动，可在腕部触诊到桡动脉搏动，不同档位搏动可产生的动脉血压不同，穿刺时可体会到不同的脉冲感觉。在搏动位置穿刺，进入血管可体会到突破感，可见动脉血将注射器活塞顶起。支持在桡动脉采集动脉血标本。穿刺位置为模块式设计，模块可由用户免工具更换，单部位更换时间不超过 1 分钟。</p> <p>2.6、血压测量：在血压测量手臂上可以用真实血压计及听诊器进行无创血压测量。压力值采用动态毫米汞柱显示，血压设定值可以精确到 1mmHg。收缩压和舒张压在 0~300mmHg 之间连续可调并可以分开设定。可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值。音量大小可根据具体情况调节，具有柯氏音。收缩压、舒张压、音量和心率在液晶屏上同时显示，模拟汞柱动态显示、可直观地表示袖带压力的变化过程。</p> <p>2.7、肌肉注射：可进行三角肌肌肉注射，可注入真实模拟药液，</p>	
--	--	--

		<p>模块可排液反复使用。模拟皮肤采用高弹弹性材料，经久耐用，不易留针孔痕迹。</p> <p>2.8、气胸穿刺术：可触摸到肋骨、肋间隙、胸骨角等解剖结构确认穿刺部位。可进行双侧第二肋间的气胸穿刺，穿刺针进入胸膜腔可体会到突破感，可模拟气体排出的声音。气胸穿刺部位具备耐穿刺特性，每个部位可满足大于 400 次穿刺，并保证使用过程中不漏气。</p> <p>2.9、液胸穿刺：可在胸廓两侧面第 5 肋～第 7 肋间进行液胸穿刺，穿刺针进入胸膜腔可体会到突破感，有真实液体流出，穿刺囊可更换。</p> <p>*2.10、腹腔穿刺术：具有肋弓、耻骨联合、髂前上棘和脐等体表标志，方便操作定位。可模拟皮下注射局麻药物，可见皮丘。可进行移动性浊音叩诊训练，穿刺训练时支持“迷路进针”。可在真实的超声设备引导下穿刺，可见肠管、积液的超声影像。可抽出模拟腹腔积液，积液量不小于 1L，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>2.11、男性导尿术：模型可摆成标准的导尿体位。阴茎呈自然下垂状态，有柔软的包皮结构包裹部分龟头，可将包皮向后推，更好暴露尿道口及冠状沟。阴茎可以提起与腹壁可成 60° 角，使导管顺利插入，导尿时能体会尿道真实的狭窄与弯曲。可进行导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作。模型内置弹性储水装置，可容纳不少于 300ml 液体，无需借助外接水袋提供压力，当导尿管置入膀胱，尿液可自动流出。可使用临床 14~20 号等多种不同型号的双腔或三腔导尿管，而不发生漏尿。</p> <p>2.12、骨折夹板固定术：模型腿部模拟股骨、胫腓骨的骨折，可见成角畸形，并触摸到骨擦感。可进行长骨骨折复位和夹板固定操作。</p> <p>2.13、胫骨穿刺术：可在胫骨结节平面下约 1cm 至胫骨上中 1/3 交界处的前内侧面进行穿刺操作。进针感逼真，进入后会有落空感，可进行连续输液，输液量不低于 150ml。胫骨穿刺模块，可反复多次使用。穿刺位置为模块式设计，模块可由用户免工具更换，单部位更换时间不超过 1 分钟。</p>	
16	缝合练习模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟真实人体组织结构，包括有皮肤和皮下组织；</li> <li>2. 可进行多种外科手术基础训练包括：切开、各种缝合技术、打结、拆线；</li> <li>3. 新型材料制成的高性能缝合训练模块，手感真实，更可进行多次的缝合练习；</li> <li>4. 配有托架，增加了训练的稳定性。</li> </ol>	10
17	高位包扎模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟了成年女性上半身结构；</li> <li>2. 皮肤光滑平整、五官精致，有明确的体表结构；</li> <li>3. 右臂为全肢，肩、肘关节可活动，当上肢骨折固定时，可摆成上肢的功能位置。练习右手食指截指的包扎；左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎练习。</li> <li>4. 可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。</li> </ol>	2

		5. 在此模型的各个部位上可完成各种绷带包扎：环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的三角巾包扎；可进行胸部多头带包扎。	
18	低位包扎模型	1. 模拟一男性下半身结构，从剑突下至双下肢，皮肤光滑平整；仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂； 2. 右肢为从膝以下截断的截肢；左肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎； 3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎；可进行腹部多头带包扎。	2
19	闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模型	1. 本模型外观仿真，可以根据需要摆放成多种操作体位，可进行闭合性四肢骨折固定、脊髓损伤搬运等急救训练； 2. 模型的右前臂有一处上端尺桡骨闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 3. 模型的左小腿有一处胫腓骨下段闭合性骨折，可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感； 4. 可以配套使用所有的骨折支具； 5. 模型颈部带有电子感应装置，能够感应颈部抬高的角度，一旦搬运过程中颈部抬高的角度大于 30 度，即有感应器报警； 6. 模型腰部带有电子感应装置，能够感应腰部弯曲并有感应器报警； 7. 此模型可以广泛用于各种急救教学及实践操作时使用。	1
20	术前无菌操作训练仿真模型人	1. 模型模拟一成年男性躯干，上至头部下至耻骨联合，解剖标志明显，包括胸锁乳突肌、胸骨角、锁骨、肋弓等解剖结构； 2. 皮肤柔软有弹性，质感逼真，体表标志精确，可提供消毒、铺巾操作训练的真实实践环境；可进行伤口消毒训练，涂抹模拟碘酊后，可出现在真实人体上涂抹一样的效果，以达到训练的目的。 3. 包含 5 款伤口类型：引流管拔除后伤口，术后切口瘢痕，腹部探查术后切口，弧形术后切口，术后切口； 4. 可根据不同的要求在躯干任何部位自行设计模拟伤口。如：甲状腺切除术、胸骨切开术、气胸置管引流、开胸术、肝脏手术、剖腹探查术、阑尾切除术、肾脏切除术、椎板切除术等； 5. 可根据要求，随意设计伤口的大小、范围，教学及考核都可以使用。 *6. 配有考核评分软件，内置考核评分表，进行实践操作考核评分。软件可进行游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。	2
21	直肠指诊训练模型	1、模型为成年人下腹部至大腿上 1/3,可模拟俯卧位和侧卧位； 2、解剖结构准确，具有肛门、直肠结构，有模拟肛柱； 3、有可更换的会阴和前列腺； 4、直肠指诊可进行直肠息肉、内痔和肿瘤检查，可模拟指套带血效果； 5、前列腺模型包含了 7 种：正常、单侧良性占位、前列腺增生、单侧前列腺癌、双侧前列腺癌 2 种、前列腺囊肿。	1

		*6. 配有考核评分软件，内置考核评分表，进行实践操作考核评分。软件可进行游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。	
22	高仿真妇科检查模型	<p>1. 模拟了一成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上 1/3，标准的妇科检查截石位；</p> <p>2. 内部解剖结构精确，用于展示和学习：尾骨尖、坐骨棘、子宫、卵巢、输卵管等；</p> <p>3. 可进行的操作包括：</p> <p>3.1 双合诊、三合诊、肛诊手法；</p> <p>3.2 阴道窥器和阴道镜检查；</p> <p>3.3 宫颈病变的观察，可进行宫颈刮片；</p> <p>3.4 宫内节育器取放；避孕隔膜置入；</p> <p>3.5 腹腔镜检查训练；</p> <p>3.6 子宫分段诊刮。</p> <p>4. 包括多种子宫：前倾、后倾的子宫、妊娠 7~9 周子宫、妊娠 14~16 周子宫、多发子宫肌瘤，后壁子宫肌瘤、子宫腺肌症子宫，可进行宫内操作的子宫等；</p> <p>5. 包括多种宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、宫颈糜烂、经产妇宫颈、宫颈肥大、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体囊肿和急性化脓性宫颈炎等；</p> <p>6. 包括多种附件表现：卵巢囊肿，输卵管炎，正常卵巢等</p> <p>7. 腹壁触感真实，外阴处弹性好、抗撕裂；可通过触诊体验子宫、双侧附件病变的手感，模型内部可置入不同性状的仿真分泌物，让操作体验更加真实，并协助判断病变性质；</p> <p>8. 子宫和宫颈可任意组合。</p> <p>*9. 配有考核评分软件，内置考核评分表，进行实践操作考核评分。软件可进行游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p>	1
23	智能四步触诊模型	<p>1. 模拟了一成年孕妇躯干外形，从胸部到大腿根部，屈膝仰卧位；</p> <p>2. 体表标志明显，手感真实，结构包括乳房、隆起的腹部、盆腔、胎儿、耻骨联合等；</p> <p>3. 可进行四步触诊法、宫高、腹围测量、骨盆外测量、乳房护理；</p> <p>*4. 腹腔内胎儿由仿真羊膜囊包裹，内置真实液体，胎儿浸泡在液体内，增加触诊的真实感受；羊水量可调节，需提供该参数的图例证明，不提供视为参数不满足。</p> <p>5. 胎儿为孕 32 周大小，可通过触诊明显区分胎头、胎背：胎头硬而圆且有浮球感，胎臀软而宽、形状不规则，胎背平坦、饱满；</p> <p>6. 可使用真实听诊器及多普勒胎心仪在腹壁胎背位置听诊到胎心音；</p> <p>*7. 支持腹壁打开，方便调整胎儿体位，胎儿可摆成多种体位（头位、臀位、横位）以供触诊练习，需提供该参数的图例证明，</p>	1

		<p>不提供视为参数不满足。</p> <p>8. 胎心频率及音量支持调节，胎心率可调范围：80-200 次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化；声音支持外放；</p> <p>9. 提供练习和考核两种模式：练习时可从电子屏幕上看到胎心率，考核时电子屏幕上不显示胎心率；</p> <p>10. 嵌入式控制面板，简单美观，控制方便。</p> <p>*11. 为保证产品材料无毒、环保，需提供产品生产厂家的中国环境标志产品认证证书复印件加盖生产厂家公章（适用的产品需包含医学教学模型）</p>	
24	新生儿生长指标评定及护理训练模型	<p>1. 本模型为一男性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性；</p> <p>2. 头部可触摸前凶门；</p> <p>3. 头部可触摸后凶门；</p> <p>4. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法；</p> <p>5. 可进行新生儿拍背练习；</p> <p>6. 可进行新生儿的包裹练习；</p> <p>7. 进行皮肤护理；</p> <p>8. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围；</p> <p>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</p>	2
25	高级全功能护理人训练模型	<p>1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转；</p> <p>2. 褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等</p> <p>3. 护理技能</p> <p>3.1 清洗梳理头发（假发）、洗脸</p> <p>3.2 眼耳清洗、滴药</p> <p>3.3 口腔护理、假牙护理、口鼻气管插管</p> <p>3.4 气管切开护理、吸痰法</p> <p>3.5 氧气吸入法</p> <p>3.6 口鼻饲法、洗胃法</p> <p>3.7 乳房护理、乳腺检查</p> <p>3.8 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）、三角肌皮下注射、股外侧肌注射</p> <p>3.9 灌肠法</p> <p>3.10 女性导尿术、男性导尿术</p> <p>3.11 女性膀胱冲洗、男性膀胱冲洗、造瘘引流术</p> <p>3.12 臀部肌肉注射</p> <p>3.13 腹腔解剖重要器官结构</p> <p>3.14 整理护理：擦浴、穿换衣裤</p> <p>3.15 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动</p> <p>创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎</p> <p>胸壁切开缝合伤口、大腿外伤切开缝合伤口</p>	2

		<p>大腿皮肤裂伤、大腿感染性溃疡 足坏疽、第1、2、3足趾和足跟压疮 上臂截肢伤口、小腿截肢伤口</p> <p>*4. 模型可与手机无线连接，通过扫描二维码进入评分系统（需提供真实有效的评分二维码附于投标文件，不提供或提供不合格视为该参数不满足）</p> <p>*5. 软件内置护理技能操作评分标准，可对学生的技能操作进行逐项打分；（需提供软件截图，不提供或提供不合格视为该参数不满足）</p> <p>*6. 为保证产品材料无毒、环保，需提供产品生产厂家的中国环境标志产品认证证书复印件加盖公章（适用的产品需包含医学教学模型）；</p>	
--	--	---	--

注：本清单内容只最为评审条款，不作废标条款。

## 二、商务要求

1. 合同履行期限：30天。
2. 质量要求：合格。
3. 质保期：3年。
4. 付款方式：根据合同履行情况阶段性付款，双方签订合同后乙方按要求供货，设备到位并完成验收后，甲方1个月内向乙方支付至合同金额的90%，设备正常使用1年后甲方向乙方支付至合同价100%。
5. 供货地点：采购人指定地点。
6. 投标有效期：响应文件递交截止期后60日。

## 第四章 响应性文件内容及格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应性文件，并编制目录及页码，否则可能将影响对响应性文件的评价。

### 响应性文件内容

项 目	项目及审核内容	格式	装订 顺序
响 应 性 文 件 的 封 皮 及 目 录	响应性文件的封皮	格式 1	1-1
	响应性文件的目录	格式 2	1-2
资 格 性 证 明 材 料	其他资质证书	原件扫描件	自拟 2-1
	温县政府采购供应商资格信用承诺函	原件	格式 3 2-2
	法定代表人身份证明书或授权委托书	原件	格式 4 2-3
	供应商公司基本情况简介	原件	格式 5 2-4
	反商业贿赂承诺书	原件	格式 6 2-5
	供应商认为有必要提供的能够证明其资格等的有关文件	原件扫描件	自拟 2-6
符 合 性 证 明 材 料	承诺函	原件	格式 7 3-1
	报价一览表、报价明细表	原件	格式 8 3-2
	中小企业声明函（若是须出具）	原件	格式 9 3-3
	残疾人福利性单位声明函（若是须出具）	原件	格式 10 3-4
其 他 材 料	供货方案、调试方案、培训计划、售后服务方案	原件	格式 11 4-1
	技术参数响应表	原件	格式 12 4-2

	商务响应表	原件	格式 13	4-3
	拟投入本项目负责人一览表	原件	格式 14	4-4
	参加本项目组成人员表	原件	格式 15	4-5
	业绩证明材料	原件扫描件	格式 16	4-6
	廉政建设承诺书	原件	格式 17	4-7
	磋商文件要求的以及供应商认为需要提供的其它材料。	原件	格式 18	4-8

### 重要提示:

1. 供应商提供的证明材料，除需要供应商填报或有特殊说明外，均须提供该材料的原件扫描件。

2. 供应商在编制响应性文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。

3. 按要求提供以上材料。法定代表人本人参加磋商的，不需提供授权委托书。

4. 以上有关材料原件因年检、换证等原因在评标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料原件扫描件，并编制于响应性文件内。

## 封 皮

(项目名称)

### 响 应 性 文 件

采购编号:

项目编号:

供 应 商: \_\_\_\_\_ (全称) \_\_\_\_\_ (单位公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

地 址:

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

格式 2

## 响应性文件目录

### 一、资格性证明材料

1.1 其他资质证书.....所在页码

1.2 温县政府采购供应商资格信用承诺函.....所在页码

1.3 法定代表人身份证明书或授权委托书.....所在页码

.....

### 二、符合性证明材料

2.1 承诺函.....所在页码

2.2 报价一览表.....所在页码

.....

### 三、其它材料

.....

## 温县政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

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，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，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：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

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采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）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”。

格式 4-1

## 法定代表人身份证明书

(法定代表人参加磋商的, 出具此证明书)

\_\_\_\_\_同志, 系我单位法定代表人, 任\_\_\_\_\_职务。

特此证明。

附: 联系地址:

联系电话:

(※附: 法定代表人身份证复印件※)

供应商名称 (公章):

年 月 日

## 授权委托书

(委托代理人参加磋商的, 出具此证明书)

委托人授权\_\_\_\_\_ (被委托人的姓名、职务) 为委托人的委托代理人, 就采购编号为\_\_\_\_\_ 项目编号为\_\_\_\_\_ 的\_\_\_\_\_ (项目名称) 及合同的执行, 以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日签字生效, 特此声明。

委托人: 供应商名称 (公章)

被委托人 (签字或盖章):

法定代表人 (签字或盖章):

(※附: 被委托人身份证复印件※)

年 月 日

格式 5

### 供应商公司基本情况简介

名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
营业执照号						
法定代表人	姓名			职务		电话
注册资金				成立时间		
开户银行				账号		
经营范围						
备注						

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

供应商名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 \_\_\_\_\_（项目名称）采购活动中，我单位保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、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，我单位及参与投标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。

承诺人：供应商名称（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

格式 7

## 承 诺 函

致：采购人、采购代理机构全称

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）的竞争性磋商文件（采购编号：          项目编号：          ），委托代理人          （全名、职务）代表          （供应商名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，宣布同意如下：

(1) 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，并同意本文件规定的响应性文件有效期。

(2) 我们已详细审核全部磋商文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(3) 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其磋商有关的任何证据和资料。

(4) 一旦我们成交，我们将严格履行合同责任和义务。

(5) 我们完全理解不向未成交人解释未成交理由的义务。

(6) 与本次磋商有关的正式通讯地址为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

我们保证：

(1) 不提供虚假材料谋取成交；

(2) 不以不正当手段抵毁、排挤其他供应商；

(3) 不与采购人，采购人恶意串通；

(4) 不向采购人，采购人提供不正当利益；

(5) 不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。

供应商名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

格式 8-1

### 报价一览表

项目编号：

采购编号：

序号	项目名称	合同履行期限	质量	质保期
报价总计(大写)：		¥ (小写)：		

注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2. 供应商在最终报价前准备好**报价一览表及报价明细表**，最终报价时应以附件形式上传，未上传者按无效处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

单位名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

格式 8-2

### 报价明细表

项目名称：

项目编号：

采购编号：

序号	名称	品牌	规格/型号	数量	单位	单价	总价
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
...							
总价合计（元）：			小写：	大写：			

注：1、供应商可根据实际情况自行添加或修改表格内容。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或法定代表人（负责人）签字或盖章，否则其响应作无效投标文件处理。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

年 月 日

格式 9

### 中小企业声明函（若是须出具）

本公司郑重声明，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）<sup>2</sup>；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 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。

2. 中小企业划分标准见工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委财政部《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。

3. 本项目的物所属行业：软件和信息技术服务业。

### 残疾人福利性单位声明函（若是须出具）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_（项目名称）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。

供应商名称：（公章）

日期：

格式 11

供货方案、调试方案、培训计划、售后服务方案  
(格式自拟)

### 技术参数响应表

项目名称：

项目编号：

采购编号：

序号	磋商文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...			
...	.....		

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

年 月 日

### 商务响应表

项目名称：

项目编号：

采购编号：

序号	磋商文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
1	合同履行期限：30 天		
2	质量要求：合格		
3	质保期：3 年		
4	付款方式：根据合同履行情况阶段性付款，双方签订合同后乙方按要求供货，设备到位并完成验收后，甲方 1 个月内向乙方支付至合同金额的 90%，设备正常使用 1 年后甲方向乙方支付至合同价 100%		
5	供货地点：采购人指定地点		
6	投标有效期：响应文件递交截止期后 60 日		
...			

注：1、供应商可根据实际情况自行添加表格内容。

2、供应商必须完全响应磋商文件商务要求，否则按无效标处理。

供应商名称：（单位公章）

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

年 月 日

拟投入本项目负责人一览表

姓名		年龄	
性别		职务	
职称		专业	
毕业院校			
主 要 经 历			
时间	项目名称	担任职务	备注

注：

1. 附项目负责人身份证、学历、资格证书（如有）等原件扫描件。
2. 供应商可根据实际情况自行增减、调整表格内容。

格式 15

参加本项目组成人员表

姓名	年龄	职称（如有）	资格证书	专业	职务
...					
...					

注：供应商可根据实际情况自行增减、调整表格内容。

格式16

## 业绩证明材料

(原件扫描件)

## 廉政建设承诺书

致采购人名称：

根据收到贵方\_\_\_\_\_（项目名称）的磋商文件，我方已仔细阅读了磋商文件等资料，并且研究上述磋商文件投标须知等其他有关文件，我方决定参加本项目的竞标，并且完全接受贵方磋商文件的所有内容，同时在廉政责任方面做出如下承诺：

我方保证遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，在竞标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受处罚。

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权人：（签字）

年 月 日

## 其他资料

(供应商认为应附的其它资料)

## 第五章 合同主要条款（参考）

一、按照国家现行标准执行。

二、本次采购文件的所有内容是合同的组成部分，未尽事宜有采购人和成交供应商在合同中协商解决。

三、合同格式按采购人认定的统一格式。

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：

乙方：

经过双方友好协商，依据《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规的规定，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、本合同由甲方和乙方按下述条款签署。

二、甲方为获得（以下简称项目）的货物和伴随服务，于 年 月 日对 \_\_\_\_\_（项目名称/编号）进行了竞争性磋商，乙方参与并以投标价人民币（大写）： \_\_\_\_\_，RMB¥： \_\_\_\_\_元中标，双方以上述事实为依据，签订本合同。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

序号	名称	品牌	规格/型号	数量	单位	单价	总价
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
...							
总价合计（元）：			小写：	大写：			

三、合同总金额

本合同总金额：¥ \_\_\_\_\_元。

大写： \_\_\_\_\_。

本合同总金额包括服务期间必须的日常物料、易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。

本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同，但因此而增加的服务费用不得超过原中标金额的 10%。

四、权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，

也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。涉及到本项目保密资料必须保密。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。

3、乙方所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的，应在收到货物后\_\_\_日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为\_\_\_日。

## 五、付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

1) 经甲方确认的相应金额正式发票；

2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

3) 其他材料。

3. 款项的支付进度\_\_\_\_\_。

## 六、验收

1. 服务期限：\_\_\_\_\_。服务地点：\_\_\_\_\_。

验收时间：\_\_\_\_\_。验收地点：\_\_\_\_\_。

2. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同约定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。在经过两次限期整改后，服务仍达不到合同文件约定内容的，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

3. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及涉及专业服务内容的应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

4. 如根据项目实施情况需要分阶段验收，则双方分阶段签署《验收报告》。

5. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后\_\_\_\_天内向对方出具书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 七、后期服务

1. 乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收之日起\_\_\_\_个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在工作日（小时）之内做出及时响应，在\_\_\_\_（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题在工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在\_\_\_\_（小时）内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

## 八、合同的生效

1. 本合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

## 九、违约责任

乙方所交付服务成果不符合本合同约定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起个\_\_\_\_个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价\_\_\_\_%的违约金。

1. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用\_\_\_\_%的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的%的违约金。如乙方逾期达天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的\_\_\_\_‰违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的\_\_\_\_%。

4. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## 十、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，

并在不可抗力发生后个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### 十一、争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的，双方共同邀请邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付。服务符合标准的，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. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第\_\_\_\_\_种方式解决：

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向焦作市仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

#### 十二、其他

1. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份；

2. 本合同自法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

法定代表人（负责人）（签字）：

日期：

签订地点：