

# 皖南医学院 2022 年教学设备购置 项目(六)

# 招 标 文 件

项目编号：FSSD34000120222487 号 001

采 购 人：皖南医学院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司

编制时间：2022 年 04 月

# 目 录

第一章 招标公告.....	- 1 -
第二章 投标人须知前附表.....	- 4 -
第三章 采购需求.....	- 10 -
第四章 评标办法.....	- 28 -
第五章 投标人须知.....	- 33 -
第六章 采购合同.....	- 43 -
第七章 投标文件格式.....	- 48 -

# 第一章 招标公告

## 项目概况

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(六)招标项目的潜在投标人应在登录寰亚新点电子交易平台网上获取获取招标文件,并于 2022 年 04 月 26 日 09:30(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: FSSD34000120222487 号 001

项目名称: 皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(六)

预算金额(元): 900000

最高限价(元)(如有): 900000

采购需求:

包名称:皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(六)

预算金额(元):900000

数量:不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:电脑、新生儿心肺复苏急救模型等一批设备采购,详情见附件

合同履行期限: 包别 1, 合同签订后 30 个日历天内

本项目(否)接受联合体。

## 二、申请人的资格要求:

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 无
- 3.本项目的特定资格要求: 包别 1: 3.1 投标人须具有有效的营业执照

## 三、获取招标文件

时间: 2022 年 04 月 02 日至 2022 年 04 月 12 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59(北京时间, 法定节假日除外)

地点：登录寰亚新点电子交易平台网上获取

方式：线上

售价(元)：0

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2022年04月26日 09:30 (北京时间)

地点：安徽省芜湖市鸠江区柏庄财富广场1号楼506-508

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

无

#### **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

##### 1.采购人信息

名称：皖南医学院

地址：芜湖市弋江区文昌西路22号

联系方式：0553-3932052

##### 2.采购代理机构信息(如有)

名称：安徽寰亚国际招标有限公司

地址：合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦B座

20F

联系方式：13865990989

##### 3.项目联系方式

项目联系人：张芳

电 话：13865990989

## 第二章 投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	详见招标公告
2	招标人	详见招标公告
3	招标代理机构	详见招标公告
4	资金来源	<b>财政资金</b>
5	采购需求	详见招标公告
6	包段划分	详见招标公告
7	投标人资格要求	详见招标公告
8	投标人信誉要求	有良好的社会信誉
9	资格审查方式	资格后审
10	联合体投标	不接受
11	投标预备会	不召开
12	勘察现场	自行勘察
13	投标人提出问题、要求澄清招标文件的截止时间及方式	投标人应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出,将质疑函加盖公章后 PDF 扫描件和 Word 可编辑版本上传至寰亚新点电子交易平台系统内(我的项目-项目流程-异议-新增异议)。
14	采购人或代理机构答复的时间	收到质疑函后7个工作日内作出答复
15	采购人或代理机构主动修改招标文件时间	发布在招标公告发布网站和寰亚新点电子交易平台,投标人应自行查看。当距离投标截止时间不足15日时,采购人对招标文件进行澄清或修改,如果投标人认为澄清或修改的内容会影响投标文件的编制,应该在澄清或修改(书面/电子邮件/网站)发布后24小时内提出延迟投标截止时间要求。注意:如果所有投标人均未要求延迟投标截止时间的,则采购人或采购代理机构认为对招标文件澄清或修改不影响投标人编制投标文件。
16	转包	本项目不得转包。
17	偏离	详见招标文件
18	投标有效期	<u>120</u> 日历天(从投标截止之日算起)

19	投标保证金	本项目不采用
20	是否允许递交备选投标方案	不允许
21	投标文件份数	<u>1</u> 份正本， <u>4</u> 份副本。 <u>1</u> 份带有公章或电子签章的正本电子 PDF 文件（上传至“投标人系统界面-我的项目-项目流程-上传投标文件-投标文件”端口）；投标文件电子文件须与纸质版投标文件保持一致。未按以上要求提交投标文件导致的不良后果由投标单位自行承担。
22	签字或盖章要求	1. 符合第七章投标文件格式要求（部分材料要求加盖投标人红章的，从其规定）； 2. 投标文件格式中需要委托代理人签字的，在投标文件中须同时提交授权委托书。投标文件授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合本文件要求。 3. 投标文件外封包须密封并加盖投标人公章。
23	装订要求	不得采用活页夹装订，需采购胶装装订，否则按废标处理。投标人可以将响应文件正本和所有副本分开封装，也可以将正本和副本全部密封在一个封袋中，标书上应注明“正本”、“副本”。
24	投标文件密封袋标识	封套上应写明： 1. 项目名称： 2. 项目编号： 3. 投标人名称：_____； 4. 年 月 日 时 分（北京时间）前不得开启。（同开标时间）
25	投标截止时间及开标时间	2022年04月26日09时30分（北京时间）。
26	投标文件递交及开标地点	投标文件递交地点：安徽省芜湖市鸠江区柏庄财富广场1号楼506-508。 开标地点：同投标文件递交地点。 投标人在投标截止时间前放弃投标的，须在寰亚新点系统内（我的项目-项目流程-弃标）上传盖章的弃标函扫描件提出弃标，否则将会被记录为异常投标行为。
27	评标方法及标准	综合评分法
28	评标委员会的组建	5人及以上单数，评标专家确定方式：专家库随机抽取

29	是否授权评标委员会确定中标人	是
30	履约保证金	按中标价的 5%计算，中标人须在签订合同前提交至采购人指定账户： 开户名称：皖南医学院 开户银行：安徽省芜湖市建行中山路支行 银行账号：34001672208050139762
31	供货安装地点	免费送货至采购人指定地点
32	供货期	合同签订后 30 日历天内。
33	质保期	三年（自验收合格之日起）
34	付款方式	验收合格后一次性付清。
35	代理服务费	中标金额在 100 万元以下的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准计收；中标金额在 100 万元及以上的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准*75%计收，相关费用由中标人在领取中标通知书前支付给招标代理机构。
36	最高限价	<u>人民币90万元整</u> ，投标人报价不得高于最高限价，否则其投标将会被否决。
37	开标注意事项	1. 开标前未在寰亚新点交易系统内获取相应包段招标文件的投标单位，评标委员会将否决其投标； 2. 本项目需要投标单位的法定代表人或委托代理人携带纸质投标文件到现场参加开标会议。项目评审阶段如需要解释投标文件但因联系不到投标人的，评审委员会有权根据其投标文件作出不利于投标人的决定，导致的相关后果由供应商自行承担。



38	其他要求	<p>1. 投标人若为经销商或代理商的，在项目中标后合同签订之前须根据采购人需要提供所投产品完整授权文件交由采购人核验，无法提供产品授权书的，采购人有权取消其中标资格。</p> <p>2. 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容（包括说明、格式、条款和技术要求）。由于对招标文件的理解发生误差，以及没有按招标文件要求提供全部资料或递交没有实质性响应招标文件的投标文件，而造成投标失误，将由投标人承担其风险。</p> <p>3. 投标人在获取招标文件后，应仔细阅读招标文件的采购清单、参数等各项条款，如有疑问应在招标文件规定时间前向采购人或采购代理机构提出，如到期未提出的，将被视为认可招标文件的所有内容，采购人或采购代理机构将不再接受投标人针对招标文件条款提出的任何疑问。</p>
39	备注一	<p>1. 不良信用记录查询渠道如下：信用中国或中国政府采购网等；如供应商存在相关法律法规规定的不良信用记录的，不得推荐为中标候选供应商。</p> <p>2. 联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
40	备注二	<p>1. 投标人如对本项目答疑、开标、评标等时间安排存在异议，请在招标文件规定时间前提出，否则视同投标人默认本招标文件规定的所有时间安排，并视同投标人已与招标人达成认可所有时间安排的协议。事后采购人将不再接受任何对招标时间安排的质疑和投诉。</p> <p>2. 本项目在客观因素情况下，有可能会在投标截止时间前在招标公告发布网站随时发布补遗答疑澄清等材料，请投标人自行查阅，采购代理机构及采购人不承担投标人未及时获知有关信息的信息的责任。</p>

41	备注三	<p>1. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）有关规定：对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。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），监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>2. 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，凡联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。</p> <p>3. 本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》随中标结果一并公布。如提供虚假材料，将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理，并计入不良记录。</p> <p>4. 如属于最新一期《节能产品政府采购清单》中政府强制采购的节能产品，则投标供应商所投产品须为最新一期《节能产品政府采购清单》内所列产品；</p> <p>5. 商品包装遵照《商品包装政府采购需要标准（试行）》、《快递包装采购需要标准（试行）》包装要求执行。</p>
42	招标文件的解释权	<p>如供应商须知前附表的规定与供应商须知的规定不一致，以本供应商须知前附表的规定为准；构成本招标文件的各个组成文件应互为解释、互为说明，如有不明确或不一致，货物质量以第三章技术标准和要求为准；构成合同组成内容的，以合同文件约定内容为准；投标文件评审标准以第四章评审细则为准；投标文件内容以第七章投标文件格式为准（不包括详细评审内容）。同一文件就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间不一致的，以形成时间在后者为准；按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人或其委托的采购代理机构负责解释。</p>
43	关于投标文件盖章的说明	<p>投标专用章、业务专用章等效力规定：</p> <p>招标文件中明确要求加盖公章的，供应商必须加盖供应商公章。在有授权文件（原件封装在投标文件内）表明投标单位的投标专用章、业务专用章等法律效力等同于其公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致响应无效。</p>

44	投标文件内容不一致的确认	<p>投标文件中的内容与开标一览表不一致的,以开标一览表为准;小写数字与大写数字不一致的,以大写数字为准;总价金额与依据单价计算出的结果不一致的,以单价金额为准修正总价(但单价金额小数点有明显错误的除外);单价金额小数点有明显错误的,以总价为准,对单价予以修正;当各子目的合价累计不等于总价时,以各子目合价累计数为准修正总价;其他内容不一致的,以不利于投标人的解释为准。本招标文件中招标人与采购人为相同含义,供应商与投标人为相同含义。</p>
45	质疑须知	<p>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》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规,现将质疑提起的条件及不予受理的情形告知如下:</p> <p>(一)质疑应以书面形式实名提出,书面质疑材料应当包括以下内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质疑人的名称、地址、有效联系方式;</li> <li>2. 项目名称、项目编号、包别号(如有);</li> <li>3. 被质疑人名称;</li> <li>4. 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料;</li> <li>5. 明确的请求及主张;</li> <li>6. 提起质疑的日期。</li> </ol> <p>质疑人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人或其委托代理人(需有委托授权书)签字并加盖公章。质疑人需要修改、补充质疑材料的,应当在质疑期内提交修改或补充材料。</p> <p>(二)有下列情形之一的,不予受理:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商;</li> <li>2. 提起质疑的时间超过规定时限的;</li> <li>3. 质疑材料不完整的;</li> <li>4. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的;</li> <li>5. 对其他供应商的投标文件详细内容质疑,无法提供合法来源渠道的;</li> <li>6. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。</li> </ol> <p>(三)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所有质疑,并按照本条款(一)规定内容提出,否则不予受理。</p>

### 第三章 采购需求

#### 一、货物清单：

序号	设备名称	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
1	电脑	26	台	0.55	14.3
2	笔记本电脑	2	台	0.8	1.6
3	电动分娩躯干模型	1	个	8.2	8.2
4	婴儿抚触台	8	个	0.15	1.2
5	婴儿洗浴盆（含支撑的柜子）	6	个	0.1	0.6
6	新生儿心肺复苏急救模型	6	个	0.6	3.6
7	胎头吸引模型	5	个	0.24	1.2
8	孕妇检查模型	2	个	0.8	1.6
9	胎心听诊模型	1	个	2.3	2.3
10	孕妇腹部触诊及胎心监护模型	1	个	0.78	0.78
11	导乐套装	2	套	0.33	0.66
12	多功能妇科操作模型	5	个	0.86	4.3
13	VR训练系统VR工作站（硬件部分）	1	个	7.9	7.9
14	产科护理虚拟现实VR交互系统（臀位助产）	1	个	2.8	2.8
15	▲有创呼吸机	1	台	4.2	4.2
16	成人气道管理模型	2	台	3.5	7.00
17	气管切开模型	4	个	0.355	1.42
18	血液净化仪器	1	台	13.00	13.00
19	空调（壁挂式）	2	台	0.4	0.8
20	空调（柜式）	4	台	0.6	2.4
21	教学一体机	6	台	1	6.00
22	多功能静脉穿刺输液手臂模型	10	台	0.25	2.5
23	200万半球摄像机	11	台	0.05	0.55
24	16路网络硬盘录像机(含硬盘)	1	台	0.23	0.23
25	16口POE交换机	1	台	0.16	0.16
26	显示器键鼠套装	1	套	0.12	0.12
27	系统集成	1	批次	0.58	0.58

注：标注“▲”的产品为核心产品

## 二、技术参数：

序号	品目名称	技术参数
1	电脑	1、CPU 型号：Intel 酷睿 i5 10500 2、CPU 频率：3.1GHz 3、最高睿频：4.5GHz 4、总线规格：DMI3 8GT/s 5、缓存：L3 12MB 6、核心代号：Comet Lake 7、核心/线程数：六核心/十二线程 8、制程工艺：14nm 9、内存容量：8（8GB×1）GB DDR4 2666MHz 10、硬盘容量：1TB 11、硬盘描述：7200 转 12、固态容量：128G NVME 高速固态 13、光驱类型：无内置光驱 14、显卡芯片：集成显卡 15、有线网卡：1000Mbps 以太网卡 16、数据接口：4×USB2.0，4×USB3.1，I/O 接口 17、音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口 18、视频接口：1×VGA，1×HDMI2.0，1×DP 1.4 19、网络接口：1×RJ45（网络接口） 20、其它接口：1×电源接口，1×COM 串口 21、电源：260W 电源适配器 22、机箱类型：立式 23、机箱颜色：黑色 24、机箱尺寸：≥155MM*303MM*337MM 25、键鼠特性：有线鼠标，有线键盘纠错 26、显示器：21.5 英寸液晶显示器，与主机同一品牌；VGA 输出 27、系统：出厂预装 WINDOWS 10
2	笔记本电脑	1、处理器

		<p>1.1、CPU 型号：Intel 酷睿 i5 11300H</p> <p>1.2、CPU 主频：3.1GHz</p> <p>1.3、最高睿频：4.4GHz 运行流畅</p> <p>1.4、核心/线程数：四核心/八线程多任务运行强更多四核心/八线程笔记本&gt;</p> <p>2、存储设备</p> <p>2.1、内存容量：16GB（8GB×2）极速运行</p> <p>2.2、内存类型：DDR43200MHz&gt;</p> <p>2.3、插槽数量：2xSO-DIMM</p> <p>2.4、硬盘容量：512GB&gt;</p> <p>2.5、硬盘描述：SSD 固态硬盘</p> <p>3、显示屏</p> <p>3.1、触控屏：不支持触控</p> <p>3.2、屏幕尺寸：≥14 英寸</p> <p>3.3、显示比例：16：9</p> <p>3.4、屏幕分辨率：1920x1080 全高清屏更多全高清屏笔记本</p> <p>3.5、屏幕技术：防眩光屏，LED 背光，窄边框，WVA 显示器，300nits，莱茵低蓝光认证</p> <p>4、显卡</p> <p>4.1、显卡类型：集成显卡</p> <p>5、多媒体设备</p> <p>5.1、摄像头：720p HD 摄像头高清</p> <p>5.2、音频系统：内置音效芯片，Waves MaxxAudio Pro</p> <p>5.3、扬声器：2×2W 立体声音响</p> <p>5.4、麦克风：2×阵列式麦克风</p> <p>网络通信</p> <p>5.5、无线网卡：支持 802.11ax 无线协议，2×2MiMO</p> <p>5.6、蓝牙 支持，蓝牙 5.1 模块 I/O 接口</p> <p>5.7、数据接口：2×USB3.1，1×USB3.2 Type-C</p> <p>5.8、视频接口：HDMI1.4</p> <p>5.9、音频接口：耳机/麦克风二合一接口</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>5.10、其它接口：电源接口</p> <p>5.11、读卡器：Micro SD 读卡器</p> <p>6、输入设备</p> <p>6.1、指取设备：触摸板</p> <p>6.2、键盘描述：背光键盘</p> <p>7、电源描述</p> <p>7.1、电池类型：4 芯锂电池，54 瓦时</p> <p>7.2、续航时间：视具体使用环境而定长续航笔记本</p> <p>7.3、电源适配器：100V-240V 自适应交流电源适配器</p> <p>8、外观</p> <p>8.1、笔记本重量：≤1.461Kg</p> <p>8.2、长度：≤321.27mm 宽度 212.8mm 厚度 17.99mm</p> <p>8.3、外壳材质：铝合金</p> <p>8.4、外壳描述：银河星迹（银色）</p> <p>9、其他</p> <p>★9.1、安全性能 安全锁孔</p> <p>9.2、附带软件 Microsoft® Office 家庭和学生版 2019（中国）特色功能 Dell Mobile Connect</p> <p>保修信息</p> <p>9.3、保修政策 全国联保，享受三包服务</p>
3	<p>电动分娩躯干模型</p>	<p>1、系统基本特点：该系统涵盖了产前、分娩时母亲、胎儿以的相关临床实训内容。包含分娩产妇躯干和胎儿。</p> <p>2、产妇分娩功能：</p> <p>★2.1、配有子宫和胎盘、脐带模块（包含脐带绕颈、胎盘滞留，前置胎盘等实训内容，以及胎盘残留的识别）；腹部触诊，可行四部触诊操作；阴道检查操作；会阴缝合模块；机转分娩系统；动态宫颈口模拟模块，具有很大延展性，可逼真的测量胎头的下降和宫口开大情况等。</p> <p>★2.2、电动机转分娩系统由控制盒控制自动进行分娩，无需手动推胎儿。可模拟出各种分娩情况。包括头位、臀位、脐带绕颈、肩难产等情况。可控制自动归位，重复分娩操作。</p>

		<p>2.3、可进行正常助产、产钳助产、胎头吸引等操作。</p> <p>2.4、可在产妇肚子不同位置听诊到胎心</p> <p>★3、胎儿功能：胎儿带活动的关节，包括颈部、髋部、肩部、肘部、膝部使其在分娩过程中体位模拟更逼真。</p>
4	婴儿抚触台	<p>1、产品尺寸：1m*0.8m*0.85m</p> <p>2、主要材质：环保皮革、优质海绵、复合板</p> <p>3、适用年龄：0-8个月</p> <p>4、产品功能：用于宝宝抚触按摩使用；颜色：白色</p>
5	婴儿洗浴盆（含支撑的柜子）	<p>1、台面采用优质 PMMA 高分子复合材料，裙边防返水设计，池子低部圆滑突起设计</p> <p>2、适合 0-8 个月宝宝</p> <p>3、裙板：亚克力；内胆：亚克力；颜色：白色</p> <p>4、尺寸：970*580*820mm</p> <p>5、具体摆放可根据实际现场的尺寸定制</p>
6	新生儿心肺复苏急救模型	<p>1、模型为婴儿全身人，可模拟标准气道开放。</p> <p>2、人工手指位胸外按压。</p> <p>3、口对口、鼻人工呼吸，胸廓可起伏。</p> <p>4、操作周期：按压—通气比：30：2/单人或 15：2/双人，完成五个循环周期 CPR 操作。</p> <p>5、按压频率：100~120 次/分。</p> <p>6、按压深度：至少为胸部前后径的 1/3，大约 4cm。</p> <p>7、手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。</p> <p>8、可进行结肠造瘘口护理。</p> <p>9、腹部模拟创伤缝合，可进行创伤护理。</p> <p>10、工作状态：采用 220V 外接电源。</p>
7	胎头吸引模型	<p>1、可模拟真实状态下保护会阴和助产操作动作</p> <p>2、模型由下腹部骨盆和一个女性胎儿组成，外观与孕妇人体相似</p> <p>3、全套模型可演示所有标准的正常分娩程序和助产动作（正常分娩演示分娩开始前、分娩时和出生时分娩过程和助产操作训练）。同时也可以模拟难产分娩。</p>



		<p>4、模拟先露抬头在产道内位置平面高低（模拟分娩开始前，坐骨棘平面以及宫口全开时胎头分娩出过程）</p> <p>5、与真实尺寸一致的盆腔。</p> <p>6、标准的胎儿，胎儿光滑柔软可辨别凶门，练习胎头吸引术。</p> <p>7、胎儿关节灵活，通过变换胎儿体位演示多种正常与异常的胎位分娩。</p> <p>8、模型尺寸：高 26cm，宽 49cm，厚 26.5cm</p> <p>9、高级足月胎儿模型身高 44cm，体重 1500 克</p>
8	孕妇检查模型	<p>1、本仿真模型采用优质材料制成，外观形象，材质柔软有弹性，手感逼真</p> <p>2、可充气调整腹部隆起，可进行四步触诊法训练与考核</p> <p>3、可进行阴道检查与肛查以确定胎位</p> <p>4、骨盆测量</p>
9	胎心听诊模型	<p>1、本模型可进行四段手法触诊、骨盆外部测量和乳房护理的练习和指导。</p> <p>★2、为了使用和管理简单化，通过外部皮球可给子宫内注入空气，随着充气的调节可使它成为最接近于人体状态。</p> <p>3、腹部测量和骨盆测量所需的骨骼已造成形于内部。因此，在触诊的时候，你可以得到同与真人的身体极为相似的感觉。</p> <p>4、进行骨盆外测量</p> <p>5、乳房护理</p> <p>★6、模型与独立的控制盒连接（非内置控制盒），胎儿心音的听诊，通过触摸屏调节胎音心率、胎心音音量、扬声器音量。</p> <p>★7、学员可通过手机或平板，不需要安装软件，扫描视频、说明书二维码观看产品操作视频和内容。</p>
10	子宫卵巢病变模型	<p>1、真人大小的模型，矢状纵切面，并沿前划分成 2 件，显示了女性生殖系统中最重要的疾病。</p> <p>2、子宫肌瘤（壁间，浆膜，粘膜下及阔韧带肌瘤）都显示</p>

		<p>在适当的位置，同时显示子宫内膜癌和子宫颈癌。</p> <p>3、疾病包括子宫、输卵管炎，子宫内膜异位症和念珠菌性阴道炎。</p> <p>4、固定在底座上。</p>
11	孕妇腹部触诊及胎心监护模型	<p>1、模型为孕妇躯干，形态逼真，高分子环保材料制成，肤质仿真度高。</p> <p>2、用于四步触诊，骨盆外测量，胎心监护和乳房护理等多种练习。</p> <p>3、四步触诊法：子宫内的大小可调节，使胎儿和母亲模拟更为逼真，可选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊。</p> <p>4、通过充气气囊，可将适量的气体注入羊膜内，模拟不同的孕周。</p> <p>5、胎心监护：胎心音可分别调节，胎心频率范围 60—200 次/分，胎心音可内放、外放。</p> <p>6、电子盒内置，便于考核训练。</p> <p>7、可进行乳房护理练习。</p> <p>8、精确的骨架结构，骨盆测量如同真人，可行骨盆外测量。</p> <p>9、外皮可更换。</p>
12	导乐套装	<p>包含导乐凳和导乐球架。</p> <p>1、导乐凳 2 个 材质：实木；U 形状。使用的同时最好配合导乐球导乐车使用，这样加快产程更明显。产妇宫缩间歇期坐上去，有助于放松会阴的紧张程度，帮孕妇打开骨盆，促进胎头下降。</p> <p>2、导乐球架 2 个 规格： 65cm, 材质：采用加厚 304 医用不锈钢制作；产房必备助产工具。 直径 55cm 球，净重约为 1000g；直径 65cm 球，净重约为 1200g。 颜色主要有红色和蓝色两个色系。</p> <p>产妇骑坐上面，可以放松盆底肌肉，缓解会阴神经的疼痛，满足坐、靠、趴等多种体位。柔软的导乐球与皮肤接触能缓解疼痛，增强心理适应，促进产程进展。</p>
13	多功能妇科操作模型	<p>1、本模型为成年女性下腹部及盆会阴部，高分子环保材料制成，标准操作体位。</p> <p>2、内部解剖结构精确，有子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其他盆腔结构。</p> <p>3、盆腔检查：可行双合诊、三合诊检查。</p> <p>4、可行正常子宫和各种异常子宫触诊。正常子宫、中等后</p>

		<p>倾子宫、子宫肌瘤、前倾前屈子宫、左侧输卵管炎、右侧输卵管炎、左侧卵巢囊肿、子宫畸形合并右侧输卵管。</p> <p>5、有妊娠 6-8 周、10-12 周、20 周的子宫、经产前倾子宫、经产后倾子宫供练习。</p> <p>6、妇科常见疾病诊断，可观察：未产正常宫颈、经产正常宫颈、癌变宫颈、增生宫颈、腺囊肿宫颈。</p> <p>7、可练习窥阴器和阴道镜检查。</p> <p>8、可练习骨盆的检查。</p> <p>9、进行子宫超声。</p> <p>10、可练习女性避孕套的穿戴。</p> <p>11、可练习女性节育器的放置与摘除，配有半透明的子宫，可清晰的看到节育器放置的位置。</p> <p>12、可行妇科腹腔镜检查和输卵管结扎术操作练习。</p> <p>13、腹部皮肤可拆卸。</p>
14	VR 训练系统 VR 工作站（硬件部分）	<p>VR 工作站</p> <p>1、系统尺寸：长 92cm 宽 54cm 高 110cm，配置无声四轮，可随意移动放置</p> <p>★2、护理 VR 虚拟教学工作站同时具备 3D 显示模式和 VR 交互模式。2 种模式可切换。</p> <p>★3、使用 3D 显示模式，需佩戴专业主动式 3D 眼镜，并支持双手空气 3D 触摸交互</p> <p>★4、支持学生通过手势位置跟踪器定位手指各关节位置，可以精确的定位手指的运动从而实现用双手操控虚拟世界的三维对象，直接用手抓取虚拟现实世界中的手术器械来完成相应的手术操作。十指跟踪使用双手直接进行各种操作。</p> <p>★5、支持手指交互：可以精确的定位手指的运动从而实现用虚拟双手操控虚拟世界的三维对象，使用双手模拟正确手法来完成相应的手术操作。</p> <p>★6、3D 屏幕比例 16：9，亮度 350cd/m<sup>2</sup>，对比度 1000：1，刷新率 144Hz，1ms 响应时间，屏幕尺寸 24 寸，可升降角度可调，屏幕分辨率：1920*1080P，支持英伟达 3D 主动显示。</p> <p>★7、眼球跟踪（通过眼球注视实现核对操作）、语音沟通（可以看着虚拟病人与其语音对话，3D 虚拟病人会做出相应回答）。</p> <p>8、头盔立体显示器</p> <p>8.1、单眼屏幕分辨率 1440×1600，总分辨率 2880×1600。</p> <p>8.2、位置追踪范围：提供 5m×5m 的位置追踪范围，最大支持跟踪识别的空间高达 10M*10M，动补追踪范围≥7.8*7.8</p>

		<p>米，支持同时多个跟踪目标，追踪精度 0.1 度，延迟：4.3MS，实现 360 度无缝追踪。</p> <p>8.3、光学透镜：<math>\geq 130^\circ</math> FOV。定位：支持头部 6 自由度和手部 6 自由度追踪</p> <p>8.4、刷新率：默认 120HZ、向下兼容 90HZ、最高能达到 140HZ。</p> <p>8.5、显示调节部分：机械的 IPD 调节结构，以及眼睛与透镜距离调节功能，尽可能带来更宽的 FOV。</p> <p>8.6、可拓展性：带有 USB3.0 Type A 的插槽，具备后续功能的拓展性。</p> <p>9、头盔专用手势跟踪器</p> <p>9.1、手部跟踪目的设计：允许模仿手部操作进行（根据项目支持抓、握住、推、捏等操作）。</p> <p>★9.2、手指跟踪：跟踪所有手指位置，并进行交互。可以直接用双手类似在真实世界中自由的和虚拟病人或医疗器械进行交互。</p> <p>9.3、传感器：<math>\geq 86</math> 个传感器，可以感应定位、压力、陀螺仪等信息。</p> <p>9.4、舒适性：具备伸缩松紧固定手部的功能，会自动根据使用者手部进行扫描动态调整。</p> <p>9.5、按钮设置：普通按钮，滑块触摸板，扳机，摇杆。</p> <p>9.6、电池、充电性能：TypeC 充电接口，具备 7 小时的使用时间。</p> <p>9.7、人体差异兼容性：可以兼容所有正常人手指（十指）。由于每只手都不同，因此控制器会进行自我校准，以匹配不同人的手的大小和不断变化的皮肤电容。</p> <p>9.8、可输入项：具备以下几种输入方式（触发器，拇指操纵杆，带有力传感器的跟踪按钮，握力传感器，手指跟踪，IMU）。</p> <p>10、处理单元：</p> <p>10.1、核心处理器主频：<math>\geq 3\text{GHz}</math>，</p> <p>10.2、核心：六核心，</p> <p>10.3、线程：六线程，</p> <p>10.4、制程：14 纳米，</p> <p>10.5、三级缓存：9MB，</p> <p>10.6、可支持最大内存：128GB，</p> <p>10.7、内存配置：内存：16GB，</p> <p>10.8、类型：DDR4 2666MHz</p> <p>11、显示适配器：</p> <p>11.1、核心频率：1549/1784MHz，</p> <p>11.2、显存频率：8008MHz，</p> <p>11.3、显存容量：6GB。</p> <p>11.4、显存位宽：192bit，</p> <p>11.5、支持最大分辨率：7680*4320，</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>11.6、显卡接口：PCI Express 3.0 16X，</p> <p>11.7、I/O 接口：至少支持 HDMI 接口，DisplayPort 接口。</p> <p>11.8、网卡：1000Mbps 网卡</p> <p>11.9、存储设备：≥120GB SSD + 1TB HDD</p> <p>11.10、电源：≥650W</p> <p>11.11、系统：win10 及以上</p>
15	产科护理虚拟现实VR交互系统（臀位助产）	<p>1、软件功能：</p> <p>1.1、本系统完全采用三维仿真技术，所有的三维场景完全模拟真实病房环境和真实情景，为操作者提供完全沉浸式的临床操作。操作者可以使用和现实中一样的各种器械进行交互式操作，对病人进行救治。软件在电脑加载运行，通过手指操作和 VR 头盔，进行沉浸式的虚拟交互操作。</p> <p>1.2、可对手术操作的正确度进行判断，正确才能触发操作。</p> <p>★1.3、手指的交互性：可以精确的定位手指的运动从而实现用虚拟双手操控虚拟世界的三维对象，使用双手抓取虚拟现实世界中的手术器械来完成相应的手术操作。</p> <p>★1.4、特点：系统具备识别手指功能，通过双手进行物品的抓取操作，更加贴近真实的临床护理，学生有真实的参与感与代入感。（而传统的手指点按，只需点击，就能触发下一步的动画，缺少真实的代入，缺少人机交互功能）。</p> <p>1.5、3D 六自由度功能：操作者可以在虚拟空间内，任意的走动，弯腰等，360 度任意视角查看细节。</p> <p>1.6、物品使用提示：当操作某一步骤时，可以准确的提醒操作者需要的工具器械，以便准确完成这一步骤。</p> <p>1.7、流程提示：当操作某一步骤时，可以准确的提醒操作者所在的操作流程。</p> <p>1.8、透视视角：通过透视产妇体内胎儿状态，清楚地掌握胎儿、子宫、骨盆、胎盘、脐带的三维空间位置关系及相互运动反馈变化。</p> <p>1.9、三维剖视视角：通过三维剖视视角，展现人体内部解剖状态，并精确体现各组织器官三维空间位置关系。</p>

		<p>2、系统参数：</p> <p>★2.1、完整、清楚地展示臀位接生的步骤，能够完全将胎儿在子宫内部的运动过程通过三维透视和剖视实时的表达出来。</p> <p>2.2、第一产程：足先露、堵。</p> <p>①足先露：在透视视角下，可以看到胎足娩出阴道口。</p> <p>②堵：操作者使用双手拾取手术车上的无菌巾以手掌堵住阴道口。在透视视角下，可以看到胎臀内旋转与出口前后径一致。</p> <p>2.3、娩出臀与下肢：①导尿；②会阴侧切；③自然娩出；④拖拽胎体。</p> <p>①导尿：会阴侧切前应先导尿排空膀胱。</p> <p>②会阴侧切：操作者使用双手拾取剪刀通过会阴侧切操作后可以实时看见血流出来。</p> <p>③自然娩出：透视视角时，可以看到胎臀复位，进一步娩出时，双肩发生内旋转，与出口前后径一致。</p> <p>④拖拽胎体：操作者使用双手拾取手术车上消毒巾根据场景中提示用消毒巾裹住胎臀，通过正确手法使胎儿成俯卧姿势，双肩径于骨盆入口斜径或横径一致。</p> <p>2.4、娩出肩与上肢：操作者根据场景中手势提示一步一动的上提胎体、抠出、产出前肩。</p> <p>2.5、娩出胎头：操作者根据场景中手势提示一步一动转胎背、胎头娩出。</p> <p>①转胎背：在透视视角下，可以看到胎头发生内旋转。操作者需要通过正确手法将手伸入胎儿口内，协助胎头俯屈。</p> <p>★②胎头娩出：操作者在胎头娩出时需要根据提示进行保护会阴。在透视视角下，可看到通过正确手法帮助胎头娩出。</p>
16	有创呼吸机	<p>1、多种呼吸模式、适用于 ICU、急症科、手术室、及家庭病房使用；</p> <p>2、同步功能先进，能有效避免人机对抗，有创/无创均可使用；</p> <p>3、微电脑控制，定容，压力触发型多功能呼吸机，数码显示方式；</p>

		<p>4. 通气模式:CMV、A/C、SIMV、SIGH、PEEP、带电手动(MANUAL);</p> <p>5、潮气量 (TV) : 至少为 100-1200ml;</p> <p>6、吸气时间: 0.5-3S;</p> <p>★7、呼吸频率: 1-60bpm;</p> <p>★8、氧浓度 (O<sub>2</sub>) : 45-100%, 连续可调;</p> <p>★9、同步触发灵敏度: -0.5-1.0kpa;</p> <p>10、叹息 (SIGH) : 每 100 次 1 次或根据需要给予;</p> <p>11、呼气末正压 (PEEP) : 0.5-2kpa 连续可调, 数字显示;</p> <p>12、气道压力: -2-10 kpa;</p> <p>13、安全压力≤7.2kpa;</p> <p>14、监测显示参数: 潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道压力 (峰值压、呼气末正压、触发压)、报警设置值, 状态指示 (电源、吸气、呼气、压力柱状数码指示);</p> <p>★15、报警说明: 压力上限 (5-60 hpa), 压力下限 (2-40 hpa), 通气量上限 (10-60L/min), 通气量下限 (4-20L/min), 超频呼 (10-110bpm), 窒息, 参数设置错误, 电源断电, 报警消音;</p> <p>16、安全保护: 气道压力过高保护, 意外关机或停电保护, 参数设置错误保护;</p> <p>17、基本配置: 由主机、移动推车、机械臂、可调温湿化器、呼吸管路组 (呼吸阀可拆卸可高温高压消毒, 硅胶呼吸管路及采样管) 等组成;</p>
17	成人气道管理模型	<p>主要功能要求:</p> <p>1、产品材料采用无毒, 无害, 无污染的环保硅胶材料 (非 PVC 材料)。</p> <p>2、气道管理模型可以真实模仿一个没有麻醉情况下的病人。作气管插管, 人工呼吸, 吸引和支气管镜检查训练时, 可真实模仿多种病理、生理情况。</p> <p>3、可经口、鼻气管插管练习, 可以插入喉罩 (LMA) 和复合插管, 复苏球通气练习。</p> <p>4、配有单独的气道解剖示教模型, 真实的解剖特征可以有效地示范讲解气道解剖结构/Sellick 手法/气道痉挛。</p> <p>5、模拟喉部痉挛, 手动产生舌肿胀, 用以模拟气道梗塞或舌水肿, 模拟相关并发症, 增加插管难度。</p> <p>6、可以模拟呕吐功能, 增加插管难度。</p> <p>7、模拟颈动脉搏动, 模拟人正常体位时气道自然关闭、正确的仰头举颏手法才可打开气道。</p>

		<p>8、可以练习清除呼吸道异物阻塞和分泌物，液体异物吸引的操作练习。</p> <p>9、通过对环甲软骨加压，改变气道位置，关闭食道。</p> <p>10、可以进行 Sellick 手法的操作练习，气管痉挛的练习。</p> <p>★11、插管错误会发生报警声（模拟牙齿断裂）；可以模拟胃胀气和呕吐情况。</p> <p>12、插管过深可能会导致单侧（右侧）肺扩展和胃扩展。</p> <p>13、可以进行光导气管插管的使用练习。</p> <p>14、可观察肺部运动并可进行呼吸音听诊练习。</p> <p>15、模型固定在訓練板上，容易使用。配有高级手提箱並有清洁用具及润滑剂。</p> <p>16、可结合选配的支气管树，作支气管纤维镜检查的训练(到支气管第三级)。</p>
18	气管切开模型	<p>1、精细的解剖结构：咽、会厌、气管、食道及气管切开区、环状软骨、左右支气管树。</p> <p>2、气管切开护理练习。</p> <p>3、痰液抽吸练习。</p> <p>4、经口腔吸引术练习。</p> <p>5、模拟练习气管套管的清洁和护理技术。</p>
19	血液净化仪器	<p>1、机型：单泵血液透析机。</p> <p>2、具有血液透析、单纯超滤、序贯透析、高效透析等功能；</p> <p>★全中文操作系统，10 英寸以上液晶显示。</p> <p>3、有方便的序贯透析(透析<math>\leftrightarrow</math>单纯超滤)、高低钠序贯透析程序。</p> <p>★4、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，精确控制超滤量；</p> <p>5、具有 KT/V 计算评估功能。</p> <p>6、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗。</p> <p>7、具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确。</p> <p>8、可提供超纯透析液。</p> <p>9、动脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg。</p>



		<p>10、静脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg。</p> <p>★11、跨膜压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg。</p> <p>★12、透析液流量调节范围：0，300~800（可调）ml/min；</p> <p>13、透析液温度范围：33~41℃，精度：±0.5℃；</p> <p>★14、透析液电导率调节范围：5~20ms/cm，精度：±0.1ms/cm。</p> <p>15、血流量可调范围：0~650mL/min。</p> <p>★16、超滤控制范围：0~6000mL/h，精度：±30mL/h 或±1%；</p> <p>17、肝素泵注入流量：0~10ml/h，精度±0.1ml/h。</p> <p>18、气泡检测器：可监测≥0.05ml 的气泡，可监测液面和累积气泡。</p> <p>19、漏血监测：可监测≥0.5mL/min 的漏血。</p> <p>20、内置后备电源：可维持工作时间≥30 分钟。</p> <p>21、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液。</p> <p>22、具备热消毒功能。</p>
20	空调（壁挂式）	<p>1、空调类型：壁挂式空调</p> <p>2、冷暖类型：冷暖电辅</p> <p>3、内机最大噪音：41dB(A)</p> <p>4、外机最大噪音：51dB(A)</p> <p>5、制冷量：3500W</p> <p>6、制热量：4600W</p> <p>7、电辅加热功率：1000W</p> <p>8、空调功率：大 1.5 匹</p> <p>9、工作方式：变频</p> <p>10、能效等级：三级</p> <p>11、适用面积：约 16-20 m<sup>2</sup></p>
21	空调（柜式）	<p>1、型号别称：KFR-120LW/E(12568L)A1-N1</p> <p>2、空调类型：立式空调</p> <p>3、产品功率：3P</p>

		<p>4、适用面积：55-85 m<sup>2</sup></p> <p>5、冷暖类型：冷暖型</p> <p>6、室内机噪音：44-50dB</p> <p>7、室外机噪音：60dB</p> <p>8、制冷量：12000W</p> <p>9、制冷功率：3850W</p> <p>10、制热量：12500（16000）W</p> <p>11、制热功率：3800（7300）W</p> <p>12、循环风量：1750m<sup>3</sup>/h</p>
22	教学一体机	<p>55 寸触控一体机</p> <p>一、硬件部分：</p> <p>1、屏幕类型：LED 背光 A 规屏；显示尺寸：≥55 吋（对角线）；显示比例：16：9（全屏），对比度≥5000：1，亮度≥450cd/m<sup>2</sup>，可视角度：≥178°；屏幕图像分辨率≥3840*2160；</p> <p>2、内置前朝向≥2*15W 扬声器，内置 SRS 环绕声模拟环绕声音响系统，保证声音效果；</p> <p>★3、采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行 20 点触控及书写；</p> <p>★4、无故障检测：所投一体机和 OPS 电脑 MTBF 无故障检测时间≥12 万小时；</p> <p>5、平板产品具备智能护眼组合功能，可直接提供护眼模式、实现智能光控；</p> <p>6、具备双系统(Windows 系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单，安卓配置：Android5.0 以上版本，采用 6 核设计，动态内存≥2GB, 本机自带内存 8G 以上，</p> <p>7、前置接口：不少于 3 路 USB 接口，3 路 USB 接口均可同时在 Windows 及安卓系统下被读取；</p> <p>8、前置面板提供至少 1 路 HDMI 高清输入接口(标准 HDMI 接口，不接受转接方式)、支持 MHL，满足高清教学信号源输入需求；</p>

		<p>9、在安卓系统下,提供多媒体课件(Office Word/Excel/PPT、PDF、音视频、图片、白板文档等)等资源自动分类浏览,具备搜索、粘贴、复制、删除等文档操作功能;</p> <p>10、安卓系统和 windows 系统均可实现无线上网功能,无需外接无线网卡;</p> <p>★11、整机触摸屏任意位置可以用手势调取中控菜单,即可进行信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、TV 频道切换、节能设置(自动感光功能开关、主动节能开关)等功能整合到同一中控菜单下,无须任何实体按键,任意通道下(如电视通道或 VGA 通道);</p>
23	多功能静脉穿刺输液手臂模型	<p>主要功能要求:</p> <p>1、手臂上分布的八条主要静脉血管系统,可进行静脉的注射、输液(血)、抽血等穿刺训练功能。</p> <p>2、可进行三角肌部位的肌肉注射。</p> <p>★3、上肢可旋转 180 度,可模仿真人手臂能转动,便于穿刺练习。</p> <p>4、进针有明显的落空感,正确穿刺有回血产生。</p> <p>5、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。</p> <p>6、静脉血管和皮肤都可更换,简单方便,经济实用。</p> <p>7、材料特点:皮肤、肌肉系用进口塑弹性体混合胶材料,全部由不锈钢金属模具,经高温浇铸而成,皮肤外表面模特按真人模特翻制而成,整体产品具有操作手感真实、逼真,外观肤色形态美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装方便等特点,其材料达到国外同等水平。</p>
24	200 万半球摄像机	<p>200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机;</p> <p>1、支持 H.265 及 H.264 编码;</p> <p>2、最小照度: 0.07 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 0.1 Lux @(F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>3、快门: 1/3 秒至 1/100,000 秒;</p> <p>4、镜头: 2.7-12mm @ F1.4 水平视场角: 106° -35° ;</p>

		<p>4、帧率：50Hz： 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)； I</p> <p>5、存储功能：支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)</p> <p>6、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)；</p> <p>7、电源供应：DC12V±25% ；</p> <p>8、功耗：5.5W MAX；</p> <p>9、红外照射距离：20-30 米；</p> <p>10、防护等级：IP67；</p>
25	16 路网络硬盘录像机(含硬盘)	<p>1、夜视类型：全彩夜视</p> <p>2、存储编码：H.264, H.265, Smart H.264, Smart H.265</p> <p>3、存储方式：硬盘</p> <p>4、探头个数：16 个</p> <p>5、像素：600 万</p> <p>6、智能识别：移动识别</p> <p>7、适用面积：201-400 m<sup>2</sup></p> <p>8、监控类型：网络录像机/NVR</p> <p>9、语音类型：语音通话</p> <p>10、焦距：4mm</p> <p>11、警戒方式：手机推送</p> <p>12、变倍变焦：数字变焦</p> <p>13、供网方式：网线</p> <p>14、供电方式：电源</p> <p>包含 4T 企业级硬盘 1 个： 1.3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>
26	16 口 POE 交换机	(16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 交流供电), 端口支持 POE 供电。
27	显示器键鼠套装	21.5 英寸显示，配鼠标键盘。
28	系统集成	<p>网线：CAT5e 非屏蔽箱线</p> <p>含摄像机与硬盘录像机联动及硬盘录像机接入校园网所需的所有电源线、线槽线管等辅材，网络布置、设备安装及系</p>

		统调试等培训费用。
--	--	-----------

## 第四章 评标办法

### 评标办法前附表（一）

#### 初步评审表

序号	内容	评审因素	评审标准
1	资格评审标准	营业执照	查验投标文件内有效证明材料
		承诺书	格式须符合招标文件要求
2	符合性评审标准	投标人名称	与有效的营业执照一致
		投标文件签字盖章、投标文件份数	符合投标人须知前附表要求
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于最高投标限价
		供货期、质保期	符合投标人须知前附表要求
		所投产品种类、数量	须实质性响应招标文件需求
		其他	招标文件规定的其他实质性要求

1. 以上内容由评标委员会按照评审标准逐项进行评审，判断响应情况，实质性响应的应评为通过，否则应评为不通过；有任何一项未通过的，投标文件将被否决。
2. 以上审查材料如因年检或升级等客观原因导致无法在评标时提交的，投标人可以出具公证件或相关行政主管部门出具的书面证明材料，公证件或证明材料必须注明证书主要内容。
3. 投标人所有资料均须在投标截止时间前提交，逾期不予接收。

评标办法前附表（二）

类别	评分内容	指标描述	分值范围
技术分 (50分)	所投产品技术参数响应情况	评标专家根据投标人所提供的设备技术参数进行评审，★号负偏离的每项扣5分；非★号负偏离每项扣1分，扣完为止。（所有★号参数需提供相关材料并 <b>标注页码</b> ，否则视为不响应，按评审标准作扣分处理）	0-50分
资信分 (20分)	投标人业绩 (6分)	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有采购需求中任意标注▲的供货及安装项目业绩的，每提供1个业绩得1分，满分为6分。未提供不得分。 <b>注：1、投标文件中提供业绩合同扫描件，合同扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间、货物品牌。否则不得分。</b> <b>2、项目业绩中的产品品牌须与所投标注▲的产品一致，否则该业绩不予认可。</b>	0-6分
	供货及售后服务方案 (10分)	投标人需要在投标文件中提供针对本项目的供货安装及售后服务方案，内容包含但不限于供货计划、安装与调试保障措施、售后服务计划等主要方面，由评委会进行综合评审： 1、方案科学、合理、全面、完善，可操作性很强的得 $7 < F \leq 10$ 分； 2、方案较为科学、合理、全面、完善，可操作性强的得 $4 < F \leq 7$ 分； 3、方案不够科学、合理、全面、完善，可操作性一般的得 $1 \leq F \leq 4$ 分； 评委根据投标人所报方案打分，差或未提供方案的，不得分。	0-10分
	质保承诺 (4分)	所投产品在满足免费质保3年的基础上，每增加1年免费质保加2分，不足1年不得分，满分4分。 (提供质保承诺函)	0-4分

投标报价得分 (30分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \underline{30}$
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 一、评标办法

**1. 评标方法：**综合评分法。

**2. 评标原则：**评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

**3. 评标程序：**评标委员会按照初步评审、技术评分、投标报价评分的程序进行评标，通过初步评审的投标人，方能进入技术评分和投标报价评分环节。

3.1 初步评审：初步评审包括资格评审和符合性评审；

3.1.1 资格评审标准：详见初步评审表；

3.1.2 符合性评审标准：详见初步评审表；

3.2 技术评分

3.2.1 技术评分标准：详见评标办法前附表（二）；

3.3 投标报价评分

3.3.1 投标报价评分标准：详见评标办法前附表（二）；

**4. 投标人综合得分：**按下列公式确定。

投标人综合得分=技术得分+投标报价得分。其中技术得分为各评标委员会成员对每家投标人的技术所评分值的算术平均值。评分结果保留到小数点后两位，第三位四舍五入。

**5. 中标候选人推荐：**评标委员会依据投标人综合得分由高到低的顺序，向招标人推荐 1-3 名为中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分相同且投标报价得分也相同的按照技术指标评审得分由高到低的顺序排列。如果所有得分都相同则由采购人代表通过现场随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

**6. 计算错误的修正**

6.1 若报价金额的大写与小写之间有出入，则以大写金额为准。若投标人投标文件中报价与开标一览表之间有出入，以开标一览表为准。

6.2 如果投标报价中单价与数量的乘积与总价有出入，则以单价为准，修正总价。



**6.3 若投标人拒绝上述修正，其投标将被否决。**

6.4 按照上述规定进行修正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认后即为该投标人的最终投标报价，该报价作为投标报价评分的依据。

## **二、评标委员会**

**7. 评标委员会组成：**招标人委托招标代理机构在开标前负责组建不少于 5 人组成的评标委员会（以下简称评委会），负责本项目的评标工作。

### **8. 评委会的评标**

8.1 评标专家应对投标人的投标文件进行独立评审。评标专家对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则进行票决，确定该项指标是否通过。符合评审指标通过标准的，为有效投标。

**8.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

8.3 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向招标人提出处理建议，并作书面记录。

8.4 评标后，评委会应写出评标报告并签字。评标报告是评委会全体专家的原始评标记录和评标结果编写的报告，评委会全体成员及监督员（如有）均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

## **三、纪律要求**

**9. 评标纪律：**评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

**10. 保密要求：**在评标过程中，评委及评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**11. 解释权：**本评标办法的解释权属于采购人和代理机构。

## **四、其他**

### **12. 废标处理**

- 12.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，招标人有权宣布本项目废标：
- 12.1.1 递交投标文件的投标人不足 3 家或实质性响应的投标人不足 3 家的；
  - 12.1.2 投标人的报价均超过控制价，招标人不能支付的；
  - 12.1.3 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
  - 12.1.4 因重大变故，招标任务取消的。

# 第五章 投标人须知

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所述的货物项目采购。

### 2. 有关定义

2.1 监督管理部门：系指采购人所在市县政府采购相关监督部门。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 委托人：系指本次采购项目的委托方。

2.4 采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司。

2.5 投标人：系指购买了本招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.6 近 X 年内：如无明确说明，则指从招标公告发出之日起向前追溯 X 年。

2.7 业绩：系指符合本招标文件规定的交易合同或其他证明文件。

### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及费用。

### 4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

### 5. 勘察现场

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。招标人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

### 6. 知识产权

6.1 投标人须保证，招标人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、

服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因此导致招标人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供相应技术文档。

## **7. 纪律与保密**

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向招标人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、招标人和招标代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由招标人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到招标人的同意，否则不能向任何第三方透露。开标结束后，应招标人要求，投标人应归还所有从招标人处获得的保密资料。

## **8. 联合体投标**

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

8.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

8.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

## **9. 投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考品牌，是招标人为了方便向投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的档次和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代品牌，应优于

或等于参考品牌。

9.2 为了鼓励竞争，评委会在必要时将对投标人拟投品牌进行品牌评审。

## **10. 合同标的转让**

10.1 合同未约定或者未经招标人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

10.2 合同约定或者经招标人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，招标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## **11. 招标信息的发布**

11.1 与本次采购活动相关的信息，将按照投标人须知前附表规定的时间和方式发布。

# **二、招标文件**

## **12. 招标文件构成**

12.1 招标文件包括以下部分：

12.1.1 第一章：招标公告；

12.1.2 第二章：投标人须知前附表；

12.1.3 第三章：采购需求；

12.1.4 第四章：评标办法；

12.1.5 第五章：投标人须知；

12.1.6 第六章：采购合同；

12.1.7 第七章：投标文件格式；

12.1.8 招标代理机构发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

12.2 投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条件、条款和规范等要求。

12.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

12.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在投标人须知前附表规定的时间内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

## **13. 招标文件的澄清与修改**

13.1 任何要求澄清招标文件的投标人，均应于投标人须知前附表列明的答疑接受时间前，以书面形式向招标代理机构提出。

13.2 招标代理机构对招标文件进行的澄清、更正或更改，将按照投标人须知前附表规定方式及时发布，该内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。投标人应主动查询。招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

13.3 在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标公告发布媒体上发布变更公告。在上述情况下，招标代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

13.4 特殊情况下，招标代理机构发布澄清、更正或更改公告后，投标人无异议的，可不改变投标截止时间和开标时间。

### 三、投标文件的编制

#### 14. 投标文件构成与格式

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

14.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

14.6 投标文件应编制连续页码。投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作，为节约和环保，建议投标文件双面打印。

14.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

14.8 开标后招标代理机构一律不予退还投标人的投标文件。

#### 15. 报价

15.1 投标人的报价均应包含设备货款，安装费，运费，自产材料费，设备调试运行，人员培训等完成本项目的全部费用。每一项报价均为全费用报价，为签订合同的依据。

15.2 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的全费用单价明细和全费用总价。

15.3 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

15.4 招标人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

15.5 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **16. 投标内容填写及说明**

16.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

16.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

16.3 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

16.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

16.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单，该清单内所有备品、备件及专用工具价格须包含在投标总价中。

16.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处须修改，应在修改处加盖投标人公章。

16.5 投标人应对投标文件中所有材料的真实性负责，如发现提供虚假材料，则招标人或招投标监督管理部门应按照法律法规的标准从重处罚。

## **17. 投标保证金**

17.1 投标前，投标人应根据投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，作为投标的一部分。

17.2 投标人应在投标截止时间前办理投标保证金事宜。

17.3 招标人不接收以现金形式递交的投标保证金，投标保证金交纳单位名称与投标单位名称、退还单位名称必须一致。

17.4 投标人的投标保证金将在前附表规定时间内予以退还。

17.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

17.5.1 投标人在投标有效期内撤回其投标；

17.5.2 投标人无正当理由放弃中标资格；

17.5.3 中标人在规定期限内未能：①根据规定签订合同；②根据规定提供履约保证金；

17.5.4 经招投标监督管理部门依法认定的其他违反招投标法律、法规和规章的行为。

## **18. 投标有效期**

18.1 为保证招标人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

18.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其

投标文件。

18.3 投标有效期从投标截止日起计算。

18.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

#### **19. 投标文件份数和签署**

19.1 投标人宜按照投标人须知前附表的要求准备投标文件，并在封面上注明“正本”和“副本”字样。投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

19.2 投标文件的所有的副本可采用正本的复印件，然后在招标文件明确要求需要加盖投标人公章的地方另外加盖公章。

### **四、投标文件的递交**

#### **20. 投标文件的密封和标记**

20.1 投标人可以将投标文件正本和所有副本用单独的信封分开密封，也可以将投标文件正本和副本全部密封在一个信封中，标书上应分别注明“正本”、“副本”；

20.2 如果投标文件没有按上述规定密封或加写标记，招标代理机构将不承担投标文件错放或提前开封的责任。

#### **21. 投标文件的递交**

21.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标人须知前附表指定开标地点。

21.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件或者在开标前未支付招标文件费用的投标人，招标代理机构将拒绝接收其投标文件。

#### **22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止日期前，并以书面形式通知招标代理机构。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应按规定进行编制、密封、标记和递交，且在内层信封上标明“修改”或“撤回”字样。

### **五、开标与评标**

#### **23. 开标**

23.1 招标代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点组织开评标程序。投标人授权代表应按招标文件规定参加并签到。

23.2 开标前，招标代理机构将会同招标人、投标人代表等进行投标文件密封完整性查验，并宣布查验结果。



23.3 招标代理机构进行唱标、记录等工作。

23.4 招标代理机构在唱标时，将当众宣读入围投标人名称、投标价格以及认为合适的其它详细内容。只有在唱出的优惠，评标时才予以考虑。

23.5 在评审结束前，未得到招标代理机构允许，投标人授权代表不得离开开标现场。

#### **24. 投标文件的澄清、说明或补正**

24.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

24.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以算术修正后的价格为准。调整或修正后的价格与投标报价相比，以价格低的为准。

#### **25. 评标（本项目评标以第四章评标办法规定内容为准）**

25.1 开标后，评委会将首先审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标书是否编排有序且符合招标文件要求等。投标文件有下列情况之一者将被视为无效标：

- (1) 没有出具法定代表人证明或法人授权委托书；
- (2) 未经法定代表人或其授权代表签署或未加盖投标人公章；
- (3) 未按规定格式填写，编排混乱、无序，内容不全或字迹模糊，辨认不清；
- (4) 存在欺诈行为；
- (5) 同一项目投标超过一个以上最终报价的；
- (6) 其他被评委会认定无效的情况。

25.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标书是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

25.4 评委会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不

规则地方，但这些修改不能影响任何投标人的名次相应排列。

25.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。

25.6 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.7 评委会将按照规定，仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

25.8 评委会在评标时对货物应付的相关税费不予考虑。

## 六、定标与签订合同

### 26. 定标

26.1 评委会将按照**综合评分法**推选出 1-3 名中标候选人。

26.2 如果确定第一中标候选人无法履行合同，招标人有权按排名顺序对其他中标候选人进行递补或重新招标。

26.3 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人。

26.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

26.5 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交招投标监督管理部门依法处理：

26.5.1 提供虚假材料谋取中标的；

26.5.2 与招标人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的；

26.5.3 向招标人、评审专家、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

26.5.4 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的；

26.5.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

26.6 招标人根据评标委员会推荐的中标候选人情况在招标公告发布媒体及时发布中标结果公告。

### 27. 中标通知书

27.1 招标代理机构将以中标通知书形式通知中标人，其投标已被接受。

27.2 招标代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

### 28. 中标服务费

**28.1 服务费标准：按照投标人须知前附表的规定执行。**

28.2 如果中标人未按照上条规定交纳中标服务费，视为自动放弃中标资格，投标保证金不予退还。在此情况下招标人可选择下一个中标候选人递补，或重新招标。

### 29. 履约保证金

29.1 根据合同约定。

### 30. 签订合同

30.1 中标人应在中标通知书发出之日起十个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与招标人签订合同，否则招标人有权取消其中标资格。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

30.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。对任何因双方擅自变更合同引起的问题招标代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

30.3 招标人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。如遇特殊情况，采购方与中标人充分协商后，对中标目录中的个别产品可以作适当调整，但价格不变。不影响中标目录中的其他产品按分项报价表中的单价继续执行。

30.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，采购人均有权决定是否取消该供应商此前评议的结果或是否对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该供应商自行承担。

### 31. 质疑、投诉

31.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在规定的时间内，提出质疑，逾期不予受理。对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。供应商质疑应当符合下列条件：

- (1) 必须是参与该质疑政府采购项目活动的（潜在）供应商；
- (2) 在质疑有效期内提出的质疑；

31.2 有以下情形之一的，视为无效质疑：

- (1) 未按规定时间或规定手续提交质疑的；
- (2) 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；
- (3) 其他不符合质疑程序和有关规定的。

31.3 采购人或代理机构将在收到质疑后七个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

### 31.4 投诉

31.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复，而向相关政府采购监督管理部门进行的书面投

诉。供应商的投诉应在质疑答复期满后十五个工作日内提出。

31.4.2 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，相关政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (1) 一年内三次以上投诉均查无实据的；
- (2) 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；
- (3) 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

31.5 提出质疑和投诉的供应商必须遵守法定的方式、程序和时限，不得捏造事实或者提供虚假材料进行恶意质疑和投诉。

31.6 供应商质疑和投诉实行实名制，其质疑和投诉应当有具体的质疑和投诉事项及事实根据，并配合采购人、采购代理机构和政府采购监管部门处理质疑和投诉。

### **32. 未尽事宜**

32.1 按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

### **33. 解释权.**

33.1 本招标文件的最终解释权在招标人 。

## 第六章 采购合同

### XXXXXX 采购合同（仅供参考）

项目编号：

买 方：XXXXXXXXXXXXXX

电话：XXXX-XXXXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXXXX

电话：XXXX-XXXXXXXX

买方通过公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额（大写）：  备注：上述产品报价含产品生产、运输送达至买方指定地点并下货、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

#### 二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

### 三、合同金额

本合同的总金额为\_\_\_\_\_元(人民币大写:\_\_\_\_\_ )。

### 四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的\_\_\_\_日内将货物送到买方指定的地点,由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前, \_\_\_\_\_负责对货物承担安保义务。

### 五、验收要求

#### (一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者;若货物来源于中华人民共和国境外,还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准;当货物来源于中华人民共和国境外时,产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明,此外,有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

#### (二) 验收组织

买方负责组织验收工作,大型或者复杂的政府采购项目,必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

#### (三) 验收程序

1. 成立验收小组,验收人员应由买方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

**六、付款方式:** 验收合格后一次性付清。

### 七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 \_\_\_\_\_个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内,免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是:每周 \_\_\_\_\_天\_\_\_\_\_小时(工作时间)。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到买方提出的技术服务要求后\_\_\_\_\_小时内予以答复, 如买方有要求或必要时, 卖方应在接到买方通知后小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后\_\_\_\_\_小时仍不能修复有关货物, 卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后\_\_\_\_\_小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物, 买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 卖方应在接到买方通知之后\_\_\_\_\_小时内到达现场。

## 八、履约保证金

本项目履约保证金为\_\_\_\_\_元(人民币大写: \_\_\_\_\_), 收受人为\_\_\_\_\_, 期限为验收合格后\_\_\_\_\_. 如卖方未能按期履行合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

## 九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 \_\_%, 但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。在此情况下, 卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后, 有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同, 卖方不得要求买方返还履约保证金; 如买方同意延长合同的履行时间, 卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门将卖方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。

(三) 卖方交货不符合合同质量标准, 卖方必须重新提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门

将卖方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。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，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。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

## 十、签约地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

## 十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



(四) 本合同如发生纠纷, 买卖双方应当及时协商解决, 协商不成时, 按以下第( )项方式处理: ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向\_\_\_\_\_申请仲裁。  
②向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

本合同一式\_\_\_\_\_份, 自买卖双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

买 方: \_\_\_\_\_

卖 方: \_\_\_\_\_

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

日 期:

日 期:

第七章 投标文件格式

【正本/副本】

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(六)

项目编号：SSD34000120222487 号 001

投  
标  
文  
件

投标人：\_\_\_\_\_（全称+盖章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

一、开标一览表	xx 页
二、投标函	xx 页
三、承诺书	xx 页
四、法人身份证明和授权委托书	xx 页
五、技术规格响应表	xx 页
六、投标分项报价表	xx 页
七、资格审查和技术评审文件	xx 页
八、供货安装方案	xx 页
九、售后服务方案	xx 页
十、投标人认为需要说明的其他内容	xx 页
附件一：中小企业声明函	xx 页
附件二：残疾人福利性单位声明函	xx 页

## 一、开标一览表

项目编号：

序号	项目名称		备注
1	投标单位		
2	投标总价	大写： 小写：	
3	品牌、型号		▲核心品牌
4	供货期	<input type="checkbox"/> 响应招标文件 <input type="checkbox"/> 不响应招标文件	勾选
5	质保期	<input type="checkbox"/> 响应招标文件 <input type="checkbox"/> 不响应招标文件	勾选
6	付款方式	<input type="checkbox"/> 响应招标文件 <input type="checkbox"/> 不响应招标文件	勾选
7	备    注		

投标人： \_\_\_\_\_（全称+盖章）

## 二、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购单位）

1. 根据贵单位发布的招标公告和\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_号招标文件，我单位决定参加你们组织的“\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_”的招标活动。

2. 我方愿意按照采购清单及招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需的货物与服务，投标总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（小写：\_\_\_\_\_）。

3. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按照招标文件的要求完成项目的交货、安装调试并交付招标人验收；并按招标文件约定支付招标代理服务费。

4. 投标有效期为自投标截止时间起 120 日历天；投标保证金金额为\_\_\_\_\_元人民币。我方承诺遵守招标文件中关于投标保证金的规定。

5. 我方为本项目提交的投标文件其中正本 1 份、副本 4 份、电子文件 1 份。

6. 我方愿意提供招标人可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7. 我公司就本次招标的设备（整体）的质量保证期为：\_\_\_\_\_（每年按 12 个月，质量保证期自安装验收合格交付使用之日起算）

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称+公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

公司联系电话：\_\_\_\_\_

本项目负责人联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

公司地址：\_\_\_\_\_

### 三、承诺书

\_\_\_\_\_（采购单位）：

一、我公司郑重承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加招标投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

二、我公司郑重声明，我公司无以下不良信用记录情形：

1. 公司被人民法院列入失信被执行人；
2. 公司、法定代表人或拟派项目负责人被人民检察院列入行贿犯罪档案；
3. 公司被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
4. 公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
5. 公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单（在处罚期限内的）。

投标人 \_\_\_\_\_（全称+公章）

年 月 日

## 诚信履约承诺函

\_\_\_\_\_  
(采购单位):

如我公司被推选为本项目成交供应商，郑重承诺以下事项：

1. 我公司投标文件所提供的标的信息均真实有效；
2. 我公司将按招标文件和投标文件的约定事项与采购单位签订采购合同；
3. 我公司将按采购合同要求诚信履约；
4. 如我公司未在规定期限内签订采购合同或不履行合同，我公司愿承担相关法律责任，并自愿接受采购单位和相关监督管理部门对我公司因未签订采购合同或不履行采购合同的行为进行处罚。

投标人 \_\_\_\_\_ (全称+公章)

年 月 日

## 四、法人身份证明和授权委托书

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

公司地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日(到期不写视为长期)

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件（正反面）

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称+公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 授权委托书(法定代表人投标时不需要此文件)

本人\_\_\_\_\_ (姓名)系\_\_\_\_\_ (投标人名称)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、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目名称)项目投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果我方承担。

委托期限: \_\_\_\_\_

投标人: \_\_\_\_\_ (全称+公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或签章)

身份证号码: \_\_\_\_\_

委托代理人姓名: \_\_\_\_\_

身份证号码: \_\_\_\_\_

委托代理人手机号: \_\_\_\_\_

委托代理人电子邮箱: \_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

委托代理人身份证复印件正面

委托代理人身份证复印件反面

## 五、技术规格响应表

（投标人可根据本项目实际需要作适当改动）

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写			
序号	品名	采购需求技术规格参数	品牌、型号、产地	所投产品技术规格参数	偏离说明	证明材料页码
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

投标人：\_\_\_\_\_（全称+公章）

- 注：1. 上表中的产品品名、品牌、型号、技术规格参数须以中文的形式来详细描述；
2. 技术规格偏离响应表应与技术参数一一对应响应，
3. 投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则需在上表偏离说明中注明。投标人应据实填写响应性，不得通篇完全复制粘贴招标文件技术参数。



## 七、资格审查和技术评审文件

提供符合招标公告、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

## 八、供货安装方案

（格式由投标人自定，但内容应包含对采购人的供货安装要求作出应答的内容）

## 九、售后服务体系与维保方案

（格式由投标人自定，但内容应包含售后服务方案、售后人员配备、售后服务响应时间、  
维修保养方案等。）

## 十、投标人认为需要说明的其他内容（格式自定）

## 附件一：中小企业声明函（货物）

（非小微企业产品，不需填写此件，空白打印即可）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标企业名称（盖章）：

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

**具体折扣明细表**

序号	品名	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1								须提供 《中小 企业声 明函》
2								
3								
.....								
合计		/	/		/	元	/	/

**备注：**

- 1.**表中所列产品应为满足本采购文件要求的小型、微型企业生产的产品，本项目所投产品必须全部为小微企业制造（产品制造商是小微企业），否则不享受小微企业折扣政策。
- 2.**按约定对排名第一的中标候选供应商提供的《中小企业声明函》随评审结果一并公示。
- 3.**对小型和微型企业产品的价格给予**6%**的扣除。

**示例：**某企业报价为400元，其中投标产品A、B分别为小型企业和微型企业生产的产品，则上表填写如下：

序号	品名	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1	A	1	100	100	6%	6	某小型企业	《中小企 业声明 函》
2	B	2	100	200	6%	12	某微型企业	
合计		/	/		/	18	/	/

供应商报价为400元，评审价格为400-18=382元。

投标单位公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 附件二：残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需填写此件，空白打印即可）

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 符合不符合（**对应勾选**）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他 符合不符合（**对应勾选**）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）。详见附表 1

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。

投标单位盖章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

附表 1

序号	品 名	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产 厂家	备注
1								
2								
3								
.....								
<b>合计</b>		/	/		/		/	/
本公司招标文件中所提供的以上部分产品为残疾人福利性单位生产的产品，如有虚假，我公司承担由此产生的一切后果。								

**备注：**

1. 表中所列产品应为投标供应商满足招标文件要求的残疾人福利性单位生产的产品；
2. 如招标文件《投标供应商须知前附表》有约定的，将按约定对排名第一的中标候选供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》，随成交结果一并公告；
3. 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；
4. 投标供应商为残疾人福利性单位且所投产品为残疾人福利性单位生产的产品，则对该产品的价格给予 6% 的扣除。