

# 皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(二十)

# 招 标 文 件

项目编号：FSSD34000120222507 号 002

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.....	- 11 -
第五章 投标人须知.....	- 29 -
第六章 采购合同.....	- 39 -
第七章 投标文件格式.....	- 44 -

# 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(二十)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 28 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：FSSD34000120222507 号 002

项目名称：皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(二十)

预算金额(元)：2000000

最高限价(元)(如有)：2000000

采购需求：

包名称:皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(二十)

预算金额(元):2000000

数量:不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:采购中央监护系统等设备，具体详见附件

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。

3.2 投标供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

①供应商被人民法院列入失信被执行人的；

②供应商或其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的；

③供应商被工商行政管理部门列入经营异常名录的；

④供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

⑤供应商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的。

### 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:3.1 潜在供应商须使用IE浏览器登录“寰亚新点电子交易平台 <http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080>”获取招标文件。首次登录须办理注册手续,企业完成注册并审核通过后即可参加招标采购活动。本项目的招标文件及其他资料(含澄清、答疑及相关补充文件)通过相关网站及寰亚新点电子交易系统发布,采购人/代理机构不再另行通知,供应商应及时关注、查阅上述相关内容,否则责任自负;联合体投标的,由联合体牵头人进行文件下载操作;

3.2 项目如有多个包的,各投标人须在寰亚新点电子系统对应包别内获取对应包的招标文件,如参与包别错误,造成无法投标的情况,由各投标人自行承担;

3.3 各投标人可登陆“寰亚新点电子交易平台(<http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080>)——通知公告——操作视频演示及相关软件下载——下载网站注册和文件获取视频”查看操作演示;

3.4 如需开具发票,开票所需的财务信息,以供应商注册登记时填报的信息为准,需确保注册的信息真实有效。

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28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

本项目公告在“安徽省政府采购网:<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/home.html>;  
皖南医学院官网:<https://www.wnmc.edu.cn/>;  
寰亚新点电子交易平台:<http://jypt.ahhyzb.com.cn:8080>”等网站发布。

### 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：0551-65318929 或 62631311 转分机号 6304

3. 项目联系方式

项目联系人：沈超

电 话：17755100502

## 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28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	六年（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200万元整</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人。</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	品目名称	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
1	DGJ-2 型 电工实验台	20	台	4	80
2	高性能电脑	35	台	1.2	42
3	▲中央监护系统	1	台	75	75
4	电子白板	1	套	3	3

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	电工实验台	<p>一、设备要求</p> <p>1、装置主要由电源仪器控制屏、实验桌、实验挂箱等组成。</p> <p>★2、要求与学校现有实验台（DGJ-2型）配套使用，电源、功能板、实验挂箱可互换使用。投标文件需提供承诺函并加盖公章。</p> <p>3、供应商必须根据实验室目前现状安装并调试好整个设备，并保证相关教学实验顺利开展。</p> <p>二、设备配置</p> <p>（一）电源仪器控制屏</p> <p>控制屏为铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝质面板。它为实验提供交流电源、直流电源、恒流源、受控源、数控信号源及各种测试仪表等。具体功能如下：</p> <p>1. 主控功能板</p> <p>（1）三相 0~450V 及单相 0~250V 连续可调交流电源。配备一台三相同轴联动自耦调压器，规格为 1.5kVA/0~450V，克服了三只单相调压器采用链条结构或齿轮结构组成的许多缺点。可调交流电源输出处设有过流保护技术，相间、线间过电流及直接短路均能自动保护，克服了调换保险丝带来的麻烦。配有三只指针式交流电压表，通过切换开关可分别指示三相电网电压和三相调压输出电压。</p> <p>（2）提供两路低压稳压直流 0.0~30V/1A 连续可调电源，配有数字式电压表指示输出电压，电压稳定度≤0.3%，电流稳定度≤0.3%，设有短路软截止保护和自动恢复功能。</p> <p>（3）提供一路 0~200mA 连续可调恒流源，分 2mA、20mA、200mA 三档，从 0mA 起调，调节精度 1%，负载稳定度≤5×10<sup>-4</sup>，额定变化率≤5×10<sup>-4</sup>，配有数字式直流毫安表指示输出电流，具有输出开路、短路保护功能。</p> <p>（4）设有实验台照明用的 220V、30W 的日光灯一盏，还设有实验用 220V、30W 的日光灯灯管一支，将灯管灯丝的头引出，供实验用。</p> <p>（5）定时器兼报警记录仪（服务管理器），平时作为时钟使用，具有设定实验时间、定时报警、切断电源等功能；还可以自动记录漏电告警、过流告警及仪表超量程告警总次数。</p> <p>（6）设有真有效值交流数字电压表一只，测量范围 0~500V，量程自动判断、自动切换，精度 0.5 级，三位半数显。</p> <p>2. 信号源功能板</p> <p>信号源：输出正弦波、矩形波、三角波、锯齿波、四脉方列、八脉方列。</p> <p>特点：采用单片机主控电路、锁相式频率合成电路及 A/D 转换电路等构成，输出频率、脉宽均采用数字控制技术，失真度小、波形稳定。</p> <p>输出频率范围：正弦波为 1Hz~160kHz、矩形波为 1Hz~160kHz、三角波和锯齿波为 1Hz~10kHz、四脉方列和八脉方列固定为 1kHz。</p> <p>最小频率调整步幅：1Hz~1kHz 为 1Hz，1kHz~10kHz 为 10Hz，10kHz~160kHz 为 100Hz。</p> <p>输出脉宽选择：占空比分别固定为 1:1；1:3；1:5 和 1:7 四档。</p> <p>输出幅度调节范围：A 口（正弦波、三角波、锯齿波）5mV~17.0VP-P，多圈电位</p>

器调节；B口(矩形波、四脉、八脉)5mV~3.8VP-P 数控调节。A、B口均带输出衰减(0dB、20dB、40dB、60dB)。

频率计：六位数字显示，测量范围1Hz~300kHz，作为外部测量和信号源频率指示。

### 3. 函数/任意波形发生器(实验室共配3台)

(1) 输出波形：正弦波、方波、斜波、脉冲波、噪声、直流DC、任意波形；

★(2) 输出频率范围：正弦波：1μHz~25MHz，方波：1μHz~5MHz；

(3) 频率稳定度：2ppm

(4) 任意波：1μHz~5MHz；

(5) 斜波：1μHz-2MHz；

(6) 采用先进的DDS技术、双通道等性能独立输出；

(7) 内置6位高精度、宽频带频率计、频率范围：100mHz~200MHz；

(8) USBDevice和USBHost接口，支持U盘存储；

(9) 输出幅值(高阻)：2mVpp~23Vpp之间连续可调；

(10) 输出阻抗：0Ω~1MΩ之间连续可调；

(11) 输出幅值误差在±1%左右；

(12) 垂直分辨率：14bit，采样率：125MS/s；

(13) 模拟数字调制类型：AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、PWM；

(14) 显示：4.3英寸WVGA(480×272)TFT液晶屏，同时显示两路频率、幅值等信息；

★(15) 支持10W功率输出模块；

★(16) 支持NeptuneLab实验系统综合测试平台；

(17) 承诺：供应商在中标公告期限届满之日起三个工作日内需提供样品给学校查验，不满足要求的设备供货商责任自负；(投标文件中须提供承诺函，格式自理，加盖公章)

### 4. 仪表、受控源功能板

(1) 指针式精密交流电压表一只，采用带镜面、双刻度线(红、黑)表头(不同的量程读取相应的刻度线)，测量范围0~500V，分10V、30V、100V、300V、500V五档，输入阻抗1MΩ，精度1.0级，直键开关切换，每档均有超量程告警、指示及切断总电源功能。

(2) 指针式精密交流电流表一只，采用带镜面、双刻度线(红、黑)表头，不同的量程读取相应的刻度线，测量范围0~5A，分0.3A、1A、3A、5A四档，精度1.0级，直键开关切换，设均有超量程告警、指示及切断总电源功能。

(3) 直流数显电压表一只，测量范围0~200V，分200mV、2V、20V、200V四档，直键开关切换，三位半数字显示，输入阻抗10MΩ，精度0.5级，具有超量程报警、指示及切断总电源等功能。

(4) 直流数显毫安表一只，测量范围0~2000mA，分2mA、20mA、200mA、2000mA四档，直键开关切换，三位半数字显示，精度0.5级，具有超量程报警、指示及切断总电源等功能。

(5) 受控源CCVS、VCCS两路，打开电源开关，CCVS、VCCS两路受控源即可工作，通过适当的连接，即可获得VCVS、CCCS受控源的功能。此外，还设有±12V两路直流稳压电源，并有发光管指示。

### 5. 控制屏挂置挂件的具体方法

控制屏正面右边设有一个  $74 \times 48.5 \text{cm}^2$  的大凹槽，能容纳两个大挂箱和一个小挂箱。凹槽上、下边各设有六个螺柱，左右两边挂置大的挂箱，中间挂置小的挂箱。挂箱与控制屏采用螺母固定，易于装卸和运输。

#### 6. 数字示波器（实验室共配 3 台）

- (1) 100MHz 带宽，1GSa/s 实时采样率；
- (2) 2 个模拟通道；
- (3) 存储深度：32Mpts；
- (4) 波形捕获率高达：30,000wfms/s；
- (5) 时基范围：2ns/div~50s/div；
- (6) 触发类型标配：边沿触发、脉宽触发、欠幅触发、超幅触发、斜率触发、视频触发；

★ (7) 支持每通道时基独立可调；

- (8) 多种校准信号输出：10Hz、100Hz、1kHz(默认)、10kHz、100kHz；
- (9) 无需连接任何线缆，一键接入校准信号；
- (10) 波形记录器，最大可录制 15Mpts 波形数据；
- (11) 内置 5MHzDDS 信号源，支持电压、电流测量；

★ (12) 支持逻辑分析仪模块、锂电池供电数字万用表模块；

- (13) 8 英寸 TFTLCD，WVGA (800×480)；

★ (14) 支持 NeptuneLab 实验系统综合测试平台；；

(15) 承诺：供应商在中标公告期限届满之日起三个工作日内需提供样品给学校查验，不满足要求的设备供货商责任自负；（投标文件中须提供承诺函，格式自理，加盖公章）

#### (二) 实验桌

实验桌为铁质双层亚光密纹喷塑结构，桌面为防火、防水、耐磨高密度板；左右设有两个大抽屉（带锁），分别用于放置工具及资料。右边设有放置示波器用的可拆卸搁板。

#### (三) 实验组件挂箱

##### 1. 数字电路实验

提供直流稳压电源四路（ $\pm 5\text{V}/0.5\text{A}$  和  $\pm 15\text{V}/0.5\text{A}$ ，均有短路保护、自动恢复功能）、脉冲信号源（正、负输出单次脉冲和频率为  $0.5\text{Hz} \sim 300\text{kHz}$  连续可调的计数脉冲源各一路）、三态逻辑测试笔（高电平为红色发光管亮，低电平为绿色发光管亮，高阻态或电平处于不高不低的电平值时黄色发光管亮）、电平指示（15 位红色 LED）、逻辑电平开关（15 位红色 LED）、四位十进制译码显示器、拨码开关（四位可逆十进制拨码开关）、高可靠圆脚集成块插座（8P、14P、16P、20P、28P 及 40P 各若干个）、可靠的镀银长紫铜管及固定器件（ $10\text{k}\Omega$  多圈电位器 1 只、 $100\text{k}\Omega$  电位器 1 只、按钮开关 2 只以及晶振）等。

##### 2. 模拟电路实验

提供直流电源四路（ $\pm 5\text{V}/0.5\text{A}$  和  $\pm 12\text{V}/0.5\text{A}$ ，均有短路保护、自动恢复功能）、直流信号源两路（ $-5\text{V} \sim +5\text{V}$  可调）、低压交流电源（0V、6V、10V、14V 抽头一路及中心抽头 17V 两路）、指针式直流毫安表（量程 1mA，内阻  $100\Omega$ ）、高可靠圆脚集成块插座（8P2 只、14P1 只，40P1 只）、镀银长紫铜管（供插电阻、电容、三极管等）及固定元器件（三端稳压块、电容器、信号灯、喇叭、场效应管、三极管、可控硅、整流桥堆、振荡线圈、功率电阻及电位器等），实验

		<p>挂箱配有单管/负反馈两级放大器、射极跟随器、RC串并联选频网络、差动放大器及低频 OTL 功率放大器共五块固定线路实验板。可采用固定线路或分立元件灵活组合进行实验。</p> <p>3. 实验连接线</p> <p>根据不同实验项目的特点，配备两种不同规格的实验连接线，强弱电均采用高可靠护套结构手枪插连接线（不存在任何触电的可能），里面采用无氧铜抽丝而成头发丝般细的多股线，达到超软目的，外包丁晴聚氯乙烯绝缘层，具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点，插头采用实芯铜质件外套镀轻铜弹片，接触安全可靠；两种导线都只能配合相应内孔的插座，不能混插，从而大大提高了</p> <p>4. 元件箱设有三组高压电容（每组 1<math>\mu</math>F/500V、2. 2<math>\mu</math>F/500V、4. 7<math>\mu</math>F/500V 高压电容各一只），用于改变功率因数的实验；提供实验所需的各种元件，如电阻、二极管、发光管、稳压管、电位器及 12V 灯泡等，还提供十进制可调电阻箱，阻值为 0~99999. 9<math>\Omega</math> /2W。</p> <p>5. 需满足实验室现有挂箱可以放置在本实验台使用。</p> <p>附：提供实验教材。</p>
2	高性能电脑	<p>1、CPU<math>\geq</math>IntelI7-11700；</p> <p>2、芯片组 IntelW580 系列及以上芯片组</p> <p>3、内存：<math>\geq</math>16GDDR43200MHz 内存，具有 4 个内存插槽</p> <p>4、硬盘<math>\geq</math>512GM. 2 接口 PCIe 高速固态硬盘+2T 机械硬盘，<math>\geq</math>2 个 3. 5 英寸硬盘位；支持板载 2 个 M. 2SSD；</p> <p>5、显卡原厂标配 NvidiaT6004G 显卡；</p> <p>6、显示器 21. 5 寸 LED 显示器，分辨率 1920x1080，响应时间<math>\leq</math>2ms, 双接口（其中一个为 VGA），亮度<math>\geq</math>250cd/m<sup>2</sup>，色域<math>\geq</math>72%NTSC，显示器与主机同品牌；</p> <p>7、接口：前置 5 个 USB 接口（至少 1 个 USBType-C）、2 个音频接口，后置：4 个 USB 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口；</p> <p>8、网卡：千兆网卡；</p> <p>10、扩展槽位：1 个 PCIeGen3. 0x16、1 个 PCIeGen3. 0x4（16 长度）、1 个 PCIeGen3. 0x1；</p> <p>11、电源：500w 节能电源，效率<math>\geq</math>92%；</p> <p>12、机箱：电脑桌空间限制，体积小于 17 升；</p> <p>13、服务及其他要求：生产商承诺 3 年保修及第二个自然日上门服务，购买后原厂官网可查验证。厂家在当地有维修站（官网可查询截图证明），提供厂家大客户专家专人 400 或 800 售后服务热线电话；供货前提供原厂售后服务承诺函。所有配件均需要出厂全部预装，不得有任何拆离改配现象、机器出厂日期必须晚于合同签订日期；</p> <p>14、数据安全:主机 BIOS 需自带基于硬件底层的数据安全擦除功能且保证硬盘数据擦除后不可恢复，厂家需免费提供原厂数据安全擦除软件（签订合同前提供软件截图），有效防止数据泄露。</p> <p>15、要求：供应商必须根据实验室目前现状安装并调试好整个设备，并保证相关教学实验顺利开展。</p> <p>附：云桌面管理模块：</p> <p>1. 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p>



2. 为保证各种操作系统场景和浏览器环境条件下均能正常进行管理，云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）
3. 云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）
- ★4. WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）
- ★5. 可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU 等温度。（提供此功能界面截图证明）
6. 可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。
7. 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行 AutoCAD、视频制作、图像处理、高清视频播放、图形编程等大型应用。（提供此功能界面截图证明）
- ★8. 可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）
- ★9. 支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性(Win7, win10)。（提供此功能界面截图证明）
10. 分配主机端镜像时，具备写入模式和只读模式。
11. 为保证上课的连续性，在与云桌面管理服务器断开连接、管理机宕机等异常的情况下可维持正常上课，支持四个以上的教学桌面环境使用。
12. 支持背景更新、增量更新等桌面更新和运维方式
13. 支持按照上课课表需求，设定不同主机在不同时间使用对应的上课环境镜像，可视化进行编辑
14. 需具备使用时间设置功能，可按需在客户机上设置某时间、频次执行开关机、重启等日常运维动作，方便主机的管理。（提供此功能界面截图证明）
- ★15. 支持跨服务器进行管理，各教学楼、分校区等可通过自有的桌面管理服务器为本单位主机提供桌面服务，上级单位也可以通过总服务器查看管控下级单位的桌面情况。（提供此功能界面截图证明）
16. 为保证云桌面产品的产品品质及售后保障，需提供云桌面的软件的著作权登记证书（需提供证书复印件并加盖生产厂商公章）。

## 二、云课堂互动模块

### 一）、整体要求

1. 安装部署快捷，升级简易方便，全中文人性化界面设计，配有详细的在线帮助，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。
2. 采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果。
3. 防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序。
4. 文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。
5. 与云虚拟桌面无缝集成。

### 二）、课堂教学

- ★1. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。
2. 教师演示速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。
3. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。
4. 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，WindowsMedia 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。
5. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。
6. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。
7. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。
8. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。（提供此功能界面截图证明）
- ★9. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。（提供此功能界面截图证明）
10. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。（提供此功能界面截图证明）
11. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 MediaPlayer 直接播放。
12. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。
13. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。
- ★14. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。
15. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。
16. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。（提供此功能界面截图证明）
17. 频道教学：支持多达 32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级

		<p>同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。</p> <p>三、三)、教学评测</p> <p>1. 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间。</p> <p>四、四)、课堂管理</p> <p>1. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>2. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。</p> <p>3. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>★4. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>6. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</p> <p>7. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>8. 远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能。</p> <p>9. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。</p> <p>10. 分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>11. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>12. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。</p> <p>13. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。</p> <p>14. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。</p> <p>15. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。</p> <p>16. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。</p>
3	中央监护系统	<p>一、中央站（1套）</p> <p>1、采用品牌服务器，存储容量≥1T，内存≥8G，采用英特尔酷睿7代双核处理器，主频≥3G Hz。</p> <p>★2、可联网床数≥16张，无线、遥测及其混合联网方案,可与医院监护仪数据进行远程对接传输，所有网络配置及施工由中标方承担。</p>

	<p>3、≥21"彩色液晶显示器。Window 7 及以上工作平台，中文/英文操作界面，操作提示功能。</p> <p>4、单屏同时显示≥16 床位信息，每个病人窗口可显示实时波形通道数≥8 通道，全息波形回顾：具有≥240 小时的全息波形回顾。</p> <p>5、趋势图表回顾，历史病人数据存储，报警事件存储：≥20000 个历史病人数据存储，≥240 小时趋势图表回顾，≥720 条报警事件存储，≥720 条无创血压测量回顾，具备数据导出功能。</p> <p>6、具有所有监测参数报警功能。</p> <p>7、声光双重三级报警，自动报警记录功能；支持待机功能：避免移动或更换病人时的无效报警；对病人做某些诊断或治疗时，可让监护仪待命。</p> <p>8、网络控制：有双向通讯功能，通过中央监护系统可直接设置床边监护仪。</p> <p>9、支持同品牌插件式监护仪、多参数监护仪、遥测监护仪混合组网。</p> <p>10、多个中央站可以互相访问，提供远程决策和医疗协助，患者数据可以在中央站之间相互转移，数据不丢失，保证监护数据连续性。</p> <p>11、可升级移动设备，医护人员可以在任何区域通过远程移动终端随时查看患者实时监测数据，软件持续免费升级（单独报价，具体情况与微机中心对接）。</p> <p>二、多参数监护仪(10 台)（中端）</p> <p>★1、≥10.1 英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥8 通道波形显示。</p> <p>2、显示屏采用宽视角技术，支持 170 度可视范围。</p> <p>3、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>4、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>6、支持≥25 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>7、支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>8、无创血压监测提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式。</p> <p>9、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>10、安全规格：ECG，TEMP，SpO<sub>2</sub>，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>11、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>12、设计使用年限≥10 年。</p> <p>三、重症监护仪(1 台)（高端）</p> <p>1、监护仪为插件式设计，单个模块插件箱插槽数≥6 个，方便临床监测参数模块化升级，支持热插拔，稳定可靠。</p> <p>★2、主机屏幕≥15 英寸彩色液晶触摸操作显示器，分辨率不少于 1024×768；≥8 通道波形显示。</p> <p>★3、标配参数：ECG 心电、HR 心率、PR 脉率、SpO<sub>2</sub> 脉搏血氧饱和度、NIBP 无创血压、RESP 阻抗呼吸、双体温、双通道有创压 (IBP)、旁流呼气末二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、呼吸力学 (RM)、无创心排量 (ICG)、连续心排</p>
--	--

量 (PiCCO)、中心静脉氧饱和度 (ScvO2)、肌松 (NMT)、脑电 (EEG)、脑氧 (rSO2) 模块、脑电双频指数 (BIS)、转运模块。

4、转运监测模块，采用彩色液晶显示屏，屏幕≥3.5 英寸，转运监测模块屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能，转运监测模块锂电池供应时间≥2 小时。

5、心电：标配 5 导联心电监护，同时具备缆线管理功能。

6、可支持诊断级心电监护带宽 0.05-150Hz，标配≥23 种心律失常分析，含房颤分析，支持 QT/QTc 分析。

7、导联 ST 数值可以图形形式标记，实时更新，并可显示趋势。

8、无创血压，双参考点校正：血管内测量法和水银柱测量法。

9、血氧：标配具有灌注度指数 (PI) 的血氧技术，具有良好的抗运动和弱灌注能力，并客观反馈监测部位灌注状态。

10、呼吸监测：测量方法：胸阻抗法、CO2 监测法或监测来源自动识别。

11、体温监测：具备体表和腔内温度测量技术。

12、有创压力监测：测压范围：-40 至 360mmHg；可提供每搏压力变异 (PPV) 实时显示。

13、呼气末二氧化碳：采用旁流法、主流法或微流法。

14、连续心输出量测量：微创，适用于成人及儿童患者，提供每搏心输出量变异性指数 (SVV)，连续心输出量模块通用于全部监护仪。

15、具备 ICU 临床决策支持和第三方软件功能，投标时须注明所投产品功能。

★16、标准以太网方式联网方式，可与同品牌多参数监护仪、遥测监护仪、中央站组成监护网络，可与呼吸机、麻醉机或输注泵工作站组成监护网络。

17、按键区无缝隙设计，表面整体覆膜，防止液体渗入，机器面板以及显示屏具备抗菌功能，能够使用院内现有的任何消毒试剂进行擦拭消毒。

18、整机功耗更低，完全采用无风扇设计。

19、内置锂电池，屏幕亮度可自动调节。

20、回顾类型：趋势表、趋势图、事件回顾、全息波形、ECG 分析报告、呼吸氧合回顾、ST 回顾、心率失常统计。

21、支持药物计算、血流动力学计算、氧合计算、通气计算、肾功能计算。

四、配置清单

监护系统	数量
1 中央站	1 套
2 (中端) 多参数监护仪 (按第二项中配置)	10 台
3 (高端) 重症监护仪 (按第三项中配置，含以下模块)	1 台
双有创血压	1 个
转运模块	1 块
呼气末二氧化碳模块	1 块
连续心排量 (PiCCO) 模块	1 块
脑电双频指数 (BIS) 模块	1 块
脑氧 (rSO2) 模块	1 块
脑电 (EEG) 模块	1 块

		<p>肌松 (NMT) 模块 1 块          无创心排量 (ICG) 模块 1 块          呼吸力学 (RM) 模块 1 块          中心静脉氧饱和度 (ScVO<sub>2</sub>) 模块 1 块          模块外接插件箱 ≥1 套</p> <p>五、售后服务要求：  <b>★1</b>、质保期内每年不少于 2 次到场保养。并提供操作维修手册。投标人负责中央站和监护仪的安装调试工作（包括监护仪支架安装等）。          2、保修期内开机率应大于 95%，保修期内如设备出现故障，接到电话后 24 小时内工程人员应到达现场。投标厂商须在安徽或附近设有办事处，配备由制造厂家提供售后服务技术人员，以便于技术交流及服务，保证设备运行顺畅（须提供详细地址、联系人及联系电话）。随机附工程师联系方式，厂家免费提供一次移机服务。          3、为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证 10 年以上的供应期。</p>
4	电子白板	<p>一、教学会议一体机（带 OPS 一体模块化电脑、带移动行走支架）：          1. 整机屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶屏，屏幕图像分辨率 ≥3840*2160。全金属外壳一体设计，无外露连接线，外观简洁。  <b>★2</b>. 采用红外触控技术，满足 20 人同时书写，响应时间 ≤2ms，触摸精度为 1mm；为了更好的显示效果和观看体验，整机屏幕表面采用 4mm 钢化玻璃，图像分辨率 3840*2160，亮度 ≥500cd/m<sup>2</sup>，可视角度 ≥178°，对比度 ≥5500:1。          3. 为满足不同设备接入需求，整机提供多种接口，前置接口：          HDMI*1, TouchUSB*1, USB3.0*3, TYPE-C*1, 后置接口：RJ45、USB*1、HDMI*1、VGA_IN*1、VGA-AUDIO*1、EARPHONE*1、RS232*1。  <b>★4</b>. 整机具有安卓和 Windows 系统双系统，共享一个账号，可同步不同系统资料，进行检索、下载、查看；并可同步编辑、同步更新。（安卓系统下编辑后保存，在 Windows 系统下可查看最新状态）。          5. 具有防光干扰功能，在强光照射环境下可以正常工作，同时具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。          6. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。          7. 整机具有护眼功能，可通过前置物理功能按键一键启用护眼模式；同时具有手势息屏功能，此功能可根据需求开启或停用。          8. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照条件下的不同亮度显示效果，适应不同的使用场景，此功能可根据需求自行开启或关闭。          9. 为保护师生不受蓝光危害，有效保护师生视力，整机蓝光测试达到 RG0 组别。          10. 为确保可靠性，整机需符合浪涌（冲击）、防静电、电快速瞬变脉冲群、IPX5 等判据要求。          11. 整机支持双系统（安卓系统与 windows 系统）教学使用，用户在取出故障 OPS 电脑模块的情况下，仍然可以正常使用嵌入式安卓系统进行授课教学。          12. 整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口, USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。          13. 为保证信号不遮挡，屏体正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能；在连接有线网时，一根网线即可实现双系统的上网功</p>

能；同时具有蓝牙信号接发装置。

14. 整机双系统均支持接入无线视频展台，Windows 系统下可在软件中直接调用无线视频展台，支持对拍摄画面批注、擦除、拍照、对比、静止等功能；安卓系统下自带快拍仪，支持无线视频展台无缝接入，即开即连，同时支持对拍摄画面批注、擦除、截图、移动旋转等功能。

15. 为降低电磁干扰、电磁辐射对人体带来的危害，整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008ClassB 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T9254-2008ClassA 等级产品（ClassA 等级产品在 CCC 证书上会专门标识 ClassA 警示）。

16. 整机两侧具有常驻菜单栏功能：返回、主页、信号源切换、设置、批注、音量、亮度等功能。

17. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。

★18. 整机具备前置全功能 type-c 接口，可以给平板、笔记本、移动授课终端等进行充电，最高支持 50W 快充。将笔记本电脑与交互整机 type-c 接口连接，可同步实现点对点触摸功能，并且前置面板所有 USB 接口均可同步至笔记本，当作笔记本扩展接口使用。

19. 在嵌入式安卓系统状态下，可对外部存储设备的内容进行自动分类、归档。方便老师快速查找所需要的文件。

## 二、一体机教学白板软件（一体机免费配置）：

1. 支持免登录直接使用本地教学工具。
2. 主工具条简单实用，显示常用的选择、画笔、板擦、漫游、撤销、录屏、更多、翻页和新建页等功能，也具有调出软件菜单和最小化功能。
3. 内置搜索引擎，提供关键词，自动呈现历史重大事件并形成时间轴，来帮助梳理和掌握关键知识点。
4. 白板软件支持直接调用视频展台进行教学，支持对拍摄画面进行缩放、移动、旋转、批注、擦除、拍照、对比、冻结画面等功能。
5. 书写工具：至少提供铅笔、毛笔、马克笔、印章笔、纹理笔、粉笔等多种书写工具；手势识别支持手写输入自动转变为标准电子文字；不借助菜单切换，根据接触面积，自动识别粗细笔笔迹，方便教师板书及批注重点。
6. 为还原真实粉笔板书体验，白板软件具有粉笔书写功能，不仅能模拟粉笔笔迹，同时带有粉尘下落效果；
7. 智能擦除：支持多种擦除方式，为保留传统的擦除习惯，设定了手势擦除功能，此功能自定义开启与关闭。
8. 录屏：通过软件主页快速启动录屏，可将屏幕中的课件、音频内容与老师人声同时录制。
9. PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、聚光灯、放大镜、幕布、截图、板中板、书写批注、擦除等功能，支持生成二维码，快速分享课件。
10. 教师可以在智慧整机屏幕上进行智能书写，系统智能评判书写过程并给出标准文字，标准文字实时显示笔画数量及拼音；当所写的字出现诸如笔画数量、

笔画顺序等错误时，系统会从笔顺、笔画、方向、结构等多维度进行智能评判，也会给出正确的书写方法建议。

11. 具备同一品牌智慧课堂安卓白板软件著作权证书，提供软件著作权复印件并加盖公章。

12. 具备同一品牌智慧课堂 Windows 白板软件著作权证书，提供软件著作权复印件并加盖公章。

13. 具备同一品牌组卷系统软件著作权，提供软件著作权复印件并加盖公章。

### 三、移动授课助手（一体机免费配置）：

1. 移动助手采用 C/S 构架，支持 win7sp1x64 及以上操作系统，支持安卓 6.0 及以上操作系统，支持 iOS10.4 及以上操作系统。

2. 移动助手支持局域网设备搜索。

3. 支持扫码连接。

4. 支持使用说明。

5. 支持手机投屏，可以将手机的桌面发送到整机端，并支持批注与擦除。

6. 支持手机摄像头麦克风直播，支持直播时拍照编辑发送，可对图片进行裁剪旋转等操作。

7. 支持课件控制，支持在手机端对服务端 PPT 进行播放，退出，翻页，批注，擦除等多种操作，手机端可以对 PPT 进行缩略图预览。

8. 支持客户端文件上传，手机端可以将文件传输至服务端。

9. 支持手机端音视频文件串流播放，手机端可以将手机内的音视频文件边传输，边在服务端播放，减少不必要的等待，并支持对播放进行暂停，继续，快进等操作。

10. Windows 端、安卓端、ios 端均支持一键分享投屏，无需扫描二维码或者账号登录。

11. 支持客户端对服务端进行远程控制。

12. 支持手机端控制服务端进行屏幕录制。

13. 支持服务端对图片进行对比，批注，截图保存。

14. 具备同一品牌移动授课助手软件著作权，提供软件著作权复印件并加盖公章。

四、要求：供应商必须根据实验室目前现状安装并调试好整个设备，并保证相关教学实验顺利开展。

附加一台台式机（品牌机）

1、CPU $\geq$ IntelI5-10400；

2、芯片组 IntelW480 系列及以上芯片组

3、内存： $\geq$ 16GDDR4 内存，具有 4 个内存插槽

4、硬盘 $\geq$ 512GM.2 接口 PCIe 高速固态硬盘， $\geq$ 2 个 3.5 英寸硬盘位；支持板载 2 个 M.2SSD；

★5、显卡原厂标配 NvidiaRTX1660S6G 显卡；

6、显示器 $\geq$ 23.8 寸 LED 显示器，可视角度 178°，分辨率 $\geq$ 1920x1080，对比度 3000: 1，响应时间 $\leq$ 5ms，VGA+HDMI 接口，显示器可俯仰，显示器与主机同品牌；

7、接口：前置 5 个 USB 接口（至少 1 个 USBType-C）、2 个音频接口，后置：4



	<p>个 USB 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口；</p> <p>8、网卡：千兆网卡；</p> <p>9、扩展槽位：1 个 PCIeGen3.0x16、1 个 PCIeGen3.0x4（16 长度）、1 个 PCIeGen3.0x1；</p> <p>10、电源：≥500w 节能电源，效率≥92%；</p> <p>11、机箱：电脑桌空间限制，体积小于 17 升；</p> <p>12、服务及其他要求：购买后原厂官网可查验证。厂家在当地有维修站（官网可查询截图证明），提供厂家大客户专家专人 400 或 800 售后服务热线电话；供货前提供原厂售后服务承诺函。所有配件均需要出厂全部预装，不得有任何拆离改配现象、机器出厂日期必须晚于合同签订日期；</p> <p>13、数据安全：主机 BIOS 需自带基于硬件底层的数据安全擦除功能且保证硬盘数据擦除后不可恢复，厂家需免费提供原厂数据安全擦除软件（签订合同前提供软件截图），有效防止数据泄露。</p>
--	--

## 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
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			

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★号参数需提供相关证明材料并 <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)	<p>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。</p> <p><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></p> <p><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></p>	0-6分
	供货及售后服务方案 (10分)	<p>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，内容包括但不限于供货计划、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：</p> <p>1、方案科学、合理、全面、完善，可操作性很强的得 <math>7 &lt; F \leq 10</math> 分；</p> <p>2、方案较为科学、合理、全面、完善，可操作性强的得 <math>4 &lt; F \leq 7</math> 分；</p> <p>3、方案不够科学、合理、全面、完善，可操作性一般的得 <math>1 \leq F \leq 4</math> 分；</p> <p>评委根据投标人所报方案打分，差或未提供方案的，不得分。</p>	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: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)× <u>30</u>		

## 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) 未按规定的格式填写，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（二十）

项目编号：FSSD34000120222507 号 002

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。

## 六、投标分项报价表

产品名称	品牌、型号	单位	数量	单价	小计	备注
其他费用						
.....						
合计						

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。表格根据项目自行调整。

投标人名称：\_\_\_\_\_（全称+公章）

## **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。