

皖南医学院货物采购项目

# 招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：FSKY34000120229595 号 002

项目名称：皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次)

采购人：皖南医学院

代理机构：安徽安兆工程技术咨询有限公司

2022 年 12 月 9 日

# 招标文件目录

## 第一册 招标文件专用部分

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知前附表
- 第三章 合同条款前附表
- 第四章 采购需求（含图纸资料）
- 第五章 评标办法及评分规则

## 第二册 招标文件通用部分

- 第一章 供应商须知
  - 1 资金来源
  - 2 招标文件内容
  - 3 对供应商的要求
  - 4 招标文件的澄清和修改
  - 5 投标文件的组成
  - 6 投标函
  - 7 投标报价
  - 8 投标有效期
  - 9 投标文件的编制与提交
  - 10 拒收标书
  - 11 偏离
  - 12 无效投标
  - 13 履约保证金
  - 14 开标
  - 15 评标
  - 16 定标

- 17 合同的授予和签订
- 18 质疑与投诉
- 19 验收
- 20 合同标的转让与分包
- 21 价款结算办法
- 22 附则

**第二章 采购合同**

**第三章 投标文件格式**

# 第一章 招标公告

## 皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次) 公开招标公告

### 项目概况

皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次)的潜在投标人应按公告约定的方式获取招标文件,并于2022年12月30日9:30(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号: FSKY34000120229595 号 002
2. 项目名称: 皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次)
3. 预算金额: 720000 元
4. 最高限价: 720000 元
5. 采购需求: CT 检查技术虚拟仿真教学系统 1 套、CT 成像原理虚拟仿真教学系统 1 套、MRI 成像原理虚拟仿真教学系统 1 套、智能触控一体机(含移动支架) 1 台。(详见采购文件)
6. 合同履行期限: 合同签订后 10 个日历天。
7. 本项目不接受联合体投标。

### 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: 无。

### 三、获取招标文件

1. 时间: 2022 年 12 月 9 日至 2022 年 12 月 19 日, 每天上午 08:00 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外)
2. 地点: 按公告约定的方式
3. 邮件发送, 潜在投标人在获取招标文件时应提供法定代表人证明或法定代表人授权书。

注: 各投标人须于获取文件时间内将以上资料扫描件(内容清晰可见)发至邮箱 1661934783@qq.com, 并备注联系方式。

4. 售价：每套人民币 0 元整

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1. 时间：2022 年 12 月 30 日 9:30（北京时间）

2. 地点：芜湖市鸠江区城市之光写字楼（苏宁环球大酒店南侧）东楼 310 室

#### **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**

1. 资金来源：财政资金；

2. 本项目免收投标保证金；

3. 标段（包）划分：不划分标段（包）；

4. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。如对此项内容有疑问，可通过招标文件约定的方式进行质疑。

#### **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：安徽省芜湖市弋江区文昌西路 22 号

联系方式：何老师 0553-3932052

##### 2. 采购代理机构信息

名 称：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

地 址：合肥市包河区云谷路 2588 号

联系方式：李冀 18755158351

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：李冀

电 话：18755158351

## 开标地点提示



## 第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
	公告媒体	安徽省政府采购网
2	项目分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为个包： <u>（描述分包情况）</u>
3	进口产品投 标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许：本采购项目允许采购的进口产品详见采购需求一览表。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）
4	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织： 1. 时间： 2. 地点： 3. 联系方式： 4. 其他：
5	质疑及答复	供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出疑问，采购人或代理机构按有关规定给予答复。
6	投标有效期	开标后 90 个日历天
7	投标截止时间、地点	具体详见招标公告
8	开标时间、地点	具体详见招标公告
9	投标文件提交	1. 本项目采用纸质投标文件，其中：正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份。 2. 所有投标文件须装订成册，密封递交。 3. 电子版投标文件：供应商须提供电子版投标文件（光盘或 U 盘）壹份， <b>单独密封递交</b> ，电子版投标文件为签字盖章后的正本扫描件。
10	是否邀请投标人到现场	<input type="checkbox"/> 否，本项目不邀请投标人参加开标会，由采购人和代理机构按规定开标。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：采购人和代理机构在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加。供应商可自行选择是否参加。 <b>（本项目不接受邮寄投标文件）</b>
11	评标办法	本项目采用： <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法； <input type="checkbox"/> 综合评分法。 评标办法详见招标文件。
12	信用查询	1. 参与采购活动的供应商在评标结束当日被列入以下失信名单的，不得被推荐为政府采购项目中标候选人。 1.1 供应商被列入失信被执行人的； 1.2 供应商被工列入企业经营异常名录的； 1.3 供应商被列入重大税收违法案件当事人名单的； 1.4 供应商被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；

		<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> <p>3. 不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>3.1 失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.2 企业经营异常名录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.3 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>3.4 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p>
13	履约保证金 (合同履行担保)	<p>1. 本项目采用的履约保证金形式为：支票、现金、银行保函、保证保险，本项目采用的履约保证金标准（或数额）为：中标价的 2.5%。</p> <p>2. 履约保证金专户信息： 开户单位：皖南医学院；开户银行：安徽省芜湖市建行中山路支行；账号：34001672208050139762</p>
14	代理服务费	<p>1. 支付方：<input type="checkbox"/>采购人；<input checked="" type="checkbox"/>中标供应商。</p> <p>2. 支付标准：皖南医学院 2022-2025 年度采购代理服务项目入库约定标准（中标价 100 万以上的项目按照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号文）的 75%执行，中标价 100 万以下的项目按照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号文）的 100%执行）。</p>
15	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
16	非专门面向中小企业采购货物的价格扣除	是否专门面向中小企业： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		<p>根据工业和信息化部、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》（工信部联企业【2011】300 号）及财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）。</p> <p>非专门面向中小企业采购货物，享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：</p> <p>1. 供应商提供的货物（本项目涉及的服务不做要求）全部为小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>1.1 货物为小型企业、微型企业制造，投标供应商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。</p> <p>1.2 货物为监狱企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>（监狱企业：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制戒毒隔离所、戒毒康复所，以及新疆生</p>

		产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。) 1.3 货物为残疾人福利性单位制造, 投标供应商应当在投标文件中提供由 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》, 不再列入《中小企业声明函》, 不重复享受政策。 (残疾人福利性单位: 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)
17	主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令 第 658 号)规定: 本项目将对中标供应商的主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等, 经评标委员会评审认可后随评标结果一并公示。参加本次采购活动的供应商应当在投标文件中提供有效的《主要中标标的承诺函》, 如有虚假, 将取消其中标资格并上报处理。 注: 主要中标标的由采购人根据项目情况设定, 至少应包含核心产品。
18	同品牌多家供应商处理原则	1. 最低评标价法: 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一分包项目投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标。评标价相同的, 按照以下方式确定一个参加评标的供应商, 其他投标无效。 ■ 随机抽取 □ 其他 2. 综合评分法: 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一分包项目投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格; 评审得分相同的, 按照以下方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。 □ 随机抽取 □ 其他 3. 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, 并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。
19	政府采购监督管理部门	名称: 安徽省财政厅 地 址: 合肥市阜南西路 238 号 电 话: 0551-68150309
	信用标评分	本项目不启用信用标
	其他要求	本项目中涉及商品包装、快递包装的, 供应商须按照《财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》执行。
	备注:	1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时, 以此专用部分为准。 2. 说明: ■表示采用条款, □表示不采用条款。 3. 诚信投标温馨提示: 参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的资料均应真实, 如有虚假, 将被取消中标资格并承担不利法律后果。

### 第三章 合同条款前附表

#### 合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：皖南医学院 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	预付款： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，金额/比例为： 付款应按下列条件进行：(1) 合同签订并收到中标供应商提供的等额预付款保函，采购人支付合同价款的 25%；(2) 设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后一次性付清剩余合同价款。 注：(1) 本项目为教育贴息贷款更新教育装备采购项目，执行政府采购预付款制度，同时要求中标供应商提供预付款保函。(2) 付款前中标供应商须按要求开具正规的发票。(3) 预付款保函形式：银行保函。(4) 预付款保函递交要求：银行保函将原件交至招标人保管。
3	索赔方式：在合同中约定。
4	本合同买方为：皖南医学院 交货时间（供货期）：合同签订后 10 个日历天 质保期：3 年 交货地点：皖南医学院 代理机构：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司

备注：采购合同格式见通用部分，采购人提供采购合同文本的，按采购人提供的采购合同文本签订合同。

## 第四章 采购需求

备注：

1. 以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2. 采购需求中各项参数均不得有负偏离，否则投标无效。**其中标有\*的参数，必须提供支持资料，未标有\*参数的，以具体要求中是否要求提供为准。**采购需求说明中要求在投标文件中提供支持资料或其他支持资料的，以招标文件明确要求的材料为准；招标文件未明确要求的，以制造商公开发布的资料或产品彩页或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。若为外文证明材料，须同时提供中文翻译说明。不满足上述要求的，不予认可。

**涉及界面功能、动态功能等的参数，要求提供支持资料的（如要求提供照片、截图等），建议提供多张照片或截图，以尽可能展示功能细节、节点状态。宜在照片、截图上作功能、状态指引标记，以方便评审。如认为有必要，可提供配图说明。**

3. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

4. 本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写；如不需要，则填写无。

5. 中标供应商和采购人签订的合同应与招标文件中的采购合同一致，不得另行签订与采购合同相背离的其他合同。

6. 下列《采购需求一览表》中标注“▲”的产品，投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息该承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品（包括核心产品）标注“▲”。

7. 采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采

购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

8. 采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下图所示）

9. 采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质（采购货物或采购服务）予以明确。

中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$

交通运输业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$

	(Z)					
其他未列 明行业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

## 采购需求说明

### 一、CT 检查技术虚拟仿真教学系统

#### （一）技术要求

- 1、软件前端采用 Unity 技术开发，可以根据需要选择 WEB 学习平台或者单机学习平台；
- 2、软件后端采用主流的 JAVA 开发，数据库采用 Microsoft SQL Server；
- 3、软件兼容主流操作系统及浏览器。
- \*4.需具备“信息安全管理体认证”证书（投标文件中提供全国认证认可公共服务平台（cx.cnca.cn）下的证书查询截图且在有效期范围以内）。

#### （二）功能要求

CT 检查技术虚拟仿真教学系统具有设备开机、工作前准备、检查前准备、CT 室巡检、检查室准备、检查部位选择、摆位检查、检查后工作等环节，具有学习模式和考核模式，学习模式具有指导学习功能、考核模式具有自主命题、随机出题等方式。

#### 1、设备开机

- 1.1 具有打开配电箱电源流程；
- 1.2 具有打开机架电源流程；
- 1.3 具有电脑开机过程。

#### 2、工作前准备

- 2.1 具有检查消毒记录本过程；
- 2.2 具有查看设备运行记录本过程；
- 2.3 具有查看球管温度、空气校准及状态栏过程。

#### 3、CT 室巡检

在引导员带领下，按照操作间、扫描间的顺序对两个房间的主要设备进行巡检。

\*3.1 操作间巡检：对主控计算机、图像后处理工作站、医用图像显示器进行检查，并填写巡检记录表；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*3.2 扫描间巡检：对检查床、设备外观进行检查，能够打开激光定位灯，可以查看温湿度计，并学习扫描间正常温湿度，可以查看高压注射器、重建计算机柜、配电箱、定位灯等；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*3.3 巡检完成后填写巡检记录表，能实时反馈巡检记录情况。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

#### 4、检查前准备（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

- 4.1 具有输入受检者信息，与申请单核对受检者信息及选择检查部位；
- 4.2 可根据检查要求选择扫描部位及序列；
- 4.3 具有通过叫号系统呼叫受检者；

4.4 具有七步洗手法洗手；

4.5 具有医患之间的交流，可以通过输入框进行对话的选择，系统对对话内容进行判断选择。

## 5、检查室准备

5.1 具有查看申请单设计；

5.2 医患之间对于去除异物的互动交流；

5.3 具有铺设防护铅皮及调整铅皮的位置流程；

5.4 具有铺设一次性中单流程；

5.5 具有对受检者进行防护的过程；

## 6、检查部位（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

至少具有以下部位的全流程检查：

头颈部：颅脑、鞍区、眼部及眼眶、耳部、鼻骨与鼻窦、口腔颌面部、咽喉部、颈部；

胸部：胸部、肺动脉 CTA ；

腹部与盆腔：腹部、盆腔；

脊柱及四肢骨关节：脊柱、四肢骨关节；

其他部位可以根据客户的需求增加，以及随着软件自身部位升级而升级。

## 7、摆位及检查

7.1 具有提示进床方式的流程；

7.2 具有对检查床进行升降调整的功能；

7.3 具有指导受检者进行呼吸配合的功能；

7.4 具有再次核对受检者信息流程；

7.5 具有选择相应的扫描序列；

7.6 具有调整扫描定位线、扫描范围、螺距选择、层厚、层间隔、视野、滤波参数等；

## 8、检查后工作

8.1 具有提醒患者检查结束、更换衣服、提醒取报告单等流程；

8.2 具有对防护服、机架等进行消毒、医疗废物放入医疗废物桶等流程；

8.3 具有对受检者的检查图像进行处理、上传、排版打印等流程；

8.4 具有对设备关机、关闭系统、关闭机架电源、关闭配电箱电源等流程。

## 三、后台管理功能

### 1、通用功能

#### 1.1 用户管理

1.1.1 用户管理：可按不同角色查看系统内用户数据信息，提供条件筛选查询功能；

1.1.2 用户添加：教师端可手动添加学生端、教师端用户账号；

1.1.3 批量导入：提供导入模版下载功能，可按数据模版格式进行用户数据批量导入操作。；

1.1.4 导出：支持用户按照不同角色或者不同筛选条件进行相应用户数据的导出操作。

## 1.2 题库管理

1.2.1 题库管理：可按难易度、题目类别、题型等多种筛选条件查询展示功能；

1.2.2 题目添加：提供按不同的题目分类，不同的难易度添加题目信息的功能；

1.2.3 题目导入：提供题目数据导入模版下载功能，可按模版数据格式批量导入题目信息；

1.2.4 支持单选、多选、判断等多种不同题型的添加。

## 1.3 学院管理

1.3.1 提供学院、专业、班级的管理功能，可对学院、专业、班级进行新建、删除、修改操作。

## 2、实验教学管理

### 2.1 基本数据管理

2.1.1 支持管理端自主配置理论考核各题型数量参数；

2.1.2 支持管理端自主配置实训考核扫描任务、考核模式时长参数；

2.1.3 支持管理端自主配置急诊设置的扫描任务、体位参数；

2.1.4 支持查看当前实验的检查体位、扫描任务、实验步骤等基本数据，提供修改操作。

### 2.2 考核成绩管理

2.2.1 支持查看学生实验考核的理论得分与实验得分信息；

2.2.2 支持查看每次实验考核的理论答题对错信息、各实验步骤对错信息。

### 2.3 统计分析

2.3.1 支持按年、按季度、按月份、按日等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析，支持柱状图、折线图等多种展现形式；

2.3.2 支持按学院、专业、班级等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析。

## 3、系统管理

### 3.1 后台管理

3.1.1 提供菜单管理、系统参数管理、数据字典管理等基础系统功能模块；

3.1.2 提供在线用户监控、数据监控、服务监控等平台监测功能；

3.1.3 项目数据库支持数据定期备份及恢复。

### 3.2.日志管理

3.2.1 操作日志：提供管理端各功能数据操作类型、操作日期等操作日志信息记录查询及导出，支持按功能、按日期进行筛选；

3.2.2 登录日志：提供平台用户登录日期、登录 IP 等日志信息的记录查询及导出，支持按日期时间进行筛选；

3.2.3 可按需求进行不同日志记录功能开发。

## 四、其它要求

1.投标文件中承诺，若中标，中标公告发布后 2 日内到校向使用单位进行演示，若未按要求

演示，或演示内容与投标响应情况不一致，同意取消中标资格。（承诺函格式见《第三章 投标文件格式》）

## 二、CT 成像原理虚拟仿真教学系统

### 一、功能要求

1.产品开发采用 C/S 结构；

2.软件基于 Unity3D 进行开发，模型采用 MAYA、3DMAX 等进行建模。

### 二、技术参数

具有 CT 室环境认知及学习、CT 成像原理功能模块

#### 1、CT 室环境认知及学习

在虚拟环境中展示 CT 室的相关设备及物品，并可以随时对相关设施进行学习。

1.1 操作间具有：主控计算机、图像后处理工作站、医用图像显示器、高压注射器控制屏等；

1.2 扫描间具有：检查床、CT 设备、激光定位灯、温湿度计、机房专用空调、重建柜、主配电箱、配电单元柜等；

1.3 系统具有导航功能，能够实时显示所处位置，可以根据需要随时对相关设备及物品进行查看学习。

#### 2、CT 成像原理

2.1CT 成像展示须包含如下部分：球管、探测器、机架、检查床、患者；

2.2 在虚拟仿真系统中具有展示 CT 设备球管、探测器和人体的空间位置关系；

2.3 能够通过虚拟仿真系统在三维空间中展示成像过程中球管、探测器、人体的运动形式；

2.4 具有在三维场景中 X 线管发出 X 线，经准直器形成锥形射线束；

\*2.5 具有 X 线束围绕一定厚度成像组织或部位进行旋转扫描的同时床载着人体向前（头侧）匀速运动；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*2.6 能够在虚拟仿真中以探测器单元为例，展示探测器的工作过程；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

2.7 在虚拟仿真系统中能够展示将光信号转变为电信号的过程；

2.8 能够以断层均匀组织内圆形高密度物体为例，采用反投影法进行图像重建说明；

2.9 能够通过重建方法展示扫描层面每个体素的 X 线衰减系数，即数字矩阵；

\*2.10 能够展示数字矩阵与数字化断层灰度图像的关系。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

### 三、后台管理功能

#### 1、通用功能

##### 1.1 用户管理

1.1.1 用户管理：可按不同角色查看系统内用户数据信息，提供条件筛选查询功能；

1.1.2 用户添加：教师端可手动添加学生端、教师端用户账号；

1.1.3 批量导入：提供导入模版下载功能，可按数据模版格式进行用户数据批量导入操作。；

1.1.4 导出：支持用户按照不同角色或者不同筛选条件进行相应用户数据的导出操作。

1.2 题库管理（提供截图展示具体功能）

1.2.1 题库管理：可按难易度、题目类别、题型等多种筛选条件查询展示功能；

1.2.2 题目添加：提供按不同的题目分类，不同的难易度添加题目信息的功能；

1.2.3 题目导入：提供题目数据导入模版下载功能，可按模版数据格式批量导入题目信息；

1.2.4 支持单选、多选、判断等多种不同题型的添加。

1.3 学院管理

1.3.1 提供学院、专业、班级的管理功能，可对学院、专业、班级进行新建、删除、修改操作。

2、实验教学管理

2.1 基本数据管理

2.1.1 支持管理端自主配置理论考核各题型数量参数；

2.1.2 支持管理端自主配置实训考核扫描任务、考核模式时长参数；

2.1.3 支持管理端自主配置急诊设置的扫描任务、体位参数；

2.1.4 支持查看当前实验的检查体位、扫描任务、实验步骤等基本数据，提供修改操作。

2.2 考核成绩管理

2.2.1 支持查看学生实验考核的理论得分与实验得分信息；

2.2.2 支持查看每次实验考核的理论答题对错信息、各实验步骤对错信息。

2.3 统计分析

2.3.1 支持按年、按季度、按月份、按日等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析，支持柱状图、折线图等多种展现形式；

2.3.2 支持按学院、专业、班级等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析。

3、系统管理

3.1 后台管理

3.1.1 提供菜单管理、系统参数管理、数据字典管理等基础系统功能模块；

3.1.2 提供在线用户监控、数据监控、服务监控等平台监测功能；

3.1.3 项目数据库支持数据定期备份及恢复。

3.2.日志管理

3.2.1 操作日志：提供管理端各功能数据操作类型、操作日期等操作日志信息记录查询及导出，支持按功能、按日期进行筛选；

3.2.2 登录日志：提供平台用户登录日期、登录 IP 等日志信息的记录查询及导出，支持按日期时间进行筛选；

3.2.3 可按需求进行不同日志记录功能开发。

#### 四、其它要求

1.投标文件中承诺，若中标，中标公告发布后2日内到校向使用单位进行演示，若未按要求演示，或演示内容与投标响应情况不一致，同意取消中标资格。（承诺函格式见《第三章 投标文件格式》）

### 三、MRI 成像原理虚拟仿真教学系统

#### 一、功能要求

1.产品开发采用 C/S 结构；

2.软件基于 Unity3D 进行开发，模型采用 MAYA、3DMAX 等进行建模。

#### 二、技术参数

具有 MRI 室巡检、环境认知及学习、MRI 成像原理功能模块

##### 1、 MRI 室巡检

在引导员带领下，按照操作间、磁体间的顺序对两个房间的主要设备进行巡检。

\*1.1 操作间巡检：对主控计算机、图像处理工作站、医用图像显示器进行检查，并填写巡检记录表；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*1.2 磁体间、设备间巡检：对检查床、设备外壳进行检查，能够打开激光定位灯，可以查看温湿度计，并学习扫描间正常温湿度，可以查看机房专用空调、水冷机、主配电箱、梯度放大器等；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*1.3 巡检完成后填写巡检记录表，能实时反馈巡检记录情况。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

##### 2、 MRI 室环境认知及学习

MRI 室应具有操作间、磁体间、设备间并可在每个房间学习了解相关设备和物品知识：

2.1 操作间：主控计算机、图像后处理工作站、医用图像显示器、紧急失超开关、温湿度计、照明开关等；

2.2 磁体间：扫描床、激光定位灯、线圈柜、线圈、可以旁听冷头声音、温湿度计、照明开关等；

\*2.3 设备间：氦压缩机、磁体监控面板、水冷机、机房专用空调、不间断电源、梯度放大器柜、电子机柜、传导柜、主配电柜、辅助配电柜、温湿度计、照明开关等。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

\*2.4 系统具有导航功能，能够实时显示所处位置，可以根据需要随时对相关设备及物品进行查看学习。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

##### 3、 MRI 成像原理

3.1 MRI 成像展示须包含如下部分：磁共振、梯度线圈、检查床、患者、线性梯度场、体线圈；

3.2 通过虚拟仿真系统，展示氢质子自旋和进动状态；

- 3.3 展示自然状态下人体内的氢质子的排列状态；
- 3.4 通过虚拟仿真系统展示进入磁场后，人体内自旋氢质子受主磁场的作用影响，高能态质子和低能态质子的运动状态。展示净磁化矢量产生的过程；
- 3.5 通过宏观和微观两种形式展示  $90^\circ$  射频脉冲后质子能态变化和章动过程；
- 3.6 在虚拟仿真系统中展示“选层梯度”的作用，展示施加选层梯度后质子的状态变化；
- 3.7 在虚拟仿真系统中展示“相位编码梯度”的作用，展示施加相位梯度后质子的状态变化；
- 3.8 在虚拟仿真系统中展示“频率编码梯度”的作用，展示施加频率梯度后质子的状态变化；
- 3.9 展示接受线圈接受含有空间位置（频率和相位）信息的特定层面发出的电磁波信号的过程；
- \*3.10 在虚拟仿真系统中展示产生“回波信号”，“回波信号”在进行正交检波后填充到实部 K 空间和虚部 K 空间的过程；（供应商提供产品截图证明满足此项要求）
- \*3.11 在虚拟仿真系统中展示 K 空间的数据空间填充过程、K 空间的数据特点。（供应商提供产品截图证明满足此项要求）

### 三、后台管理功能

#### 1、通用功能

##### 1.1 用户管理

- 1.1.1 用户管理：可按不同角色查看系统内用户数据信息，提供条件筛选查询功能；
- 1.1.2 用户添加：教师端可手动添加学生端、教师端用户账号；
- 1.1.3 批量导入：提供导入模版下载功能，可按数据模版格式进行用户数据批量导入操作。；
- 1.1.4 导出：支持用户按照不同角色或者不同筛选条件进行相应用户数据的导出操作。

##### 1.2 题库管理

- 1.2.1 题库管理：可按难易度、题目类别、题型等多种筛选条件查询展示功能；
- 1.2.2 题目添加：提供按不同的题目分类，不同的难易度添加题目信息的功能；
- 1.2.3 题目导入：提供题目数据导入模版下载功能，可按模版数据格式批量导入题目信息；
- 1.2.4 支持单选、多选、判断等多种不同题型的添加。

##### 1.3 学院管理

- 1.3.1 提供学院、专业、班级的管理功能，可对学院、专业、班级进行新建、删除、修改操作。

#### 2、实验教学管理

##### 2.1 基本数据管理

- 2.1.1 支持管理端自主配置理论考核各题型数量参数；
- 2.1.2 支持管理端自主配置实训考核扫描任务、考核模式时长参数；
- 2.1.3 支持管理端自主配置急诊设置的扫描任务、体位参数；
- 2.1.4 支持查看当前实验的检查体位、扫描任务、实验步骤等基本数据，提供修改操作。

## 2.2 考核成绩管理

2.2.1 支持查看学生实验考核的理论得分与实验得分信息；

2.2.2 支持查看每次实验考核的理论答题对错信息、各实验步骤对错信息。

## 2.3 统计分析

2.3.1 支持按年、按季度、按月份、按日等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析，支持柱状图、折线图等多种展现形式；

2.3.2 支持按学院、专业、班级等多个不同维度进行用户访问量数据统计分析。

## 3、系统管理

### 3.1 后台管理

3.1.1 提供菜单管理、系统参数管理、数据字典管理等基础系统功能模块；

3.1.2 提供在线用户监控、数据监控、服务监控等平台监测功能；

3.1.3 项目数据库支持数据定期备份及恢复。

### 3.2.日志管理

3.2.1 操作日志：提供管理端各功能数据操作类型、操作日期等操作日志信息记录查询及导出，支持按功能、按日期进行筛选；

3.2.2 登录日志：提供平台用户登录日期、登录 IP 等日志信息的记录查询及导出，支持按日期时间进行筛选；

3.2.3 可按需求进行不同日志记录功能开发。

## 四、其它要求

1.投标文件中承诺，若中标，中标公告发布后 2 日内到校向使用单位进行演示，若未按要求演示，或演示内容与投标响应情况不一致，同意取消中标资格。（承诺函格式见《第三章 投标文件格式》）

## 四、智能触控一体机（含移动支架）

### （一）硬件部分：

1.整机屏幕要求采用 LED 液晶屏，屏幕使用 4K A 级硬屏，显示尺寸  $\geq 86$  寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率达  $3840 \times 2160$ ，可视角度  $178^\circ$ ，对比度  $\geq 1200:1$ ；屏幕显示灰度分辨率等级达到 128 灰阶以上，最高可达 256；

2. 整机表面采用 3.2mm 防眩光钢化玻璃，莫氏 7 级硬度；整机具备防强光干扰性能，整机面板表面具备防眩光涂层，在 100K LUX 的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常；

3.整机要求具有前置 Type-C 接口，具备 USB 传输、音视频传输、触摸信号传输及 15W 充电功能；内置 NFC 模块，可通过匹配的智能笔快速调出白板或带 NFC 功能的手机“一碰即传”；可支持  $\geq 2$  个 NFC 无线模块点位传输

4.整机要求内置  $\geq 1300$  万像素高清摄像头，内置  $\geq 8$  阵列线性麦克风，有效拾音距离  $\geq 8$  米，在安卓和 Windows 系统上使用视频会议软件可实现视频会议功能；

- 5.要求支持网络共享，可以实现双系统都能上网，支持双网口设计，可进行网络桥接，可以为下一级设备提供网络，支持通过 RS232 接口，可实现远程开关机、切换信源等操作。
- 6.本机系统要求安卓系统 $\geq$ Andriod8.0 操作，采用新一代机芯，Cortex A73+A53 四核 CPU（主频 1.5GHZ 以上），Mali-G51 GPU，RAM $\geq$ 3G，ROM $\geq$ 64G 的硬件配置；支持多任务分屏协作一屏双显功能；
- 7.整机要求内置无线 WIFI 模组，双 WIFI 设定，共模双频，一路作为 WIFI 连接网络，另一路作为热点投屏，且两路 WIFI 支持 2.4G/5.8G 双频段。整机内置隐藏天线，无外置显露天线，保证使用安全；
- 8.随机所带智能笔，支持一键启动批注、笔帽键可设置为任意软件快速启动按键、支持聚光灯功能，支持上下翻页，语音输入，无线光标，智能飞鼠。可与会议平板实现智能笔一碰打开白板功能
9. 机器配备的同屏器整机内部直接发射 WIFI 热点，无需外接设备；标准 USB 接口，支持 2.4G/5G 双频传输；支持操作系统：Windows7/8/9，Mac OS，Android；最大 4 分屏支持 1080P 传输；实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传，实现同屏无线操控：可把手机用作会议平板的鼠标、遥控器、键盘、飞鼠等。
- 10.支持模块化电脑方案,电脑和屏体仅通过一个符合 OPS (OpenPluggableSpecification)标准的接口(80 针)进行连接，禁止厂商专用接口,以满足后续产品配置升级的通用性需求,IntelR  $\geq$  9400 内存:8G/SSD:256G。支持抽拉内置式模块化电脑，含 WiFi 接受模块；整机端内置蓝牙功能，具备标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。PC 模块可插入整机,可实现无单独接线的拔插，方便安装维护。

## （二）软件部分：

- 1.主页面简洁大方，4+1 的 UI 设计实现操作的简单、快捷；
- 2.整机要求实现一键息屏功能：产品短时间不使用或休息时可以一键关闭液晶屏背光，有效降低功耗超过 80%；【提供第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，在投标文件中可不提供，供应商在投标文件中承诺中标公告后签合同前交与采购人查验，承诺函见《第三章 投标文件格式》】
3. 整机屏幕要求采用高精度 20 点红外触控技术，书写方式：手指或笔等不透光的物体，触摸响应时间 $\leq$ 8ms，90%以上触摸区域精度为 $\pm$ 1mm，触摸有效识别高度 $\leq$ 2mm；
- 4.要求平板支持开机后可以屏蔽内置安卓系统自己进入 windows 系统，可通过智能检测功能，检测网络连通情况、网速、机器硬件设备故障问题。【提供第三方检测机构出具的有效检测报告复印件，在投标文件中可不提供，供应商在投标文件中承诺中标公告后签合同前交与采购人查验，承诺函见见《第三章 投标文件格式》】
- 5.要求具有触摸禁用功能：支持最多同时连接 8 只同屏器，可以自由选择显示画面，单屏、双屏、四分屏；支持随页批注可实现无需逐张批注保存，多张 ppt 批注完成后一次性保存。

- 6.要求整机显示屏两侧均有可显示/可隐藏/可切换悬浮球，支持手势呼出功能，实现返回，切回主页、设置、任意通道进行批注、进程管理等系统操作；打开白板后，最小化后可在任意界面通过悬浮图标重新进入白板；
- 7.要求支持同屏传输：利用手机充当麦克风，通过手机声音输入传输到会议平板的音响系统，实现声音的放大，同时可打开摄像头，把现场同屏到机器上；
8. 要求可通过平板自带飞享功能软件，实现手机传输图片、视频、文档等给会议平板，并可在会议平板进行打开、保存、插入白板等操作；
- 9.要求平板具备本地白板书写功能，且要求书写时可以增加多个页面编辑，支持 $\geq 99$  个页面保存；要求本地电子白板可支持 20 点书写，笔锋书写，可自由切换书写模式；具有搜索功能，可插入搜索引擎进行百度搜索。
10. 无需使用第三方视频会议软件，可直接在书写软件下进行视频通话，共享书写内容和插入图片。支持 $\geq 3$  个视频画面同时显示， $\geq 10$  方会议同时加入，具备全场静音、请出会议室、锁定会议室等功能。
11. 可远程控制 LOGO 更改、系统升级、开关机、触摸控制、语言切换、信源更改、软件安装等功能，具备统一管理后台，支持集控系统。
- 12.机器自带会议投票软件，匿名或公开的方式进行扫码投票，提供单项或者多项的选择，最后以图表形式展现；
13. 整机接口：前置接口 $\geq 2$  Public USB；后置  $\geq 2$  HDMI IN、 $\geq 1$  DP、 $\geq 1$  VGA、 $\geq 1$  PC-Audio、 $\geq 2$  USB、 $\geq 1$  Touch USB、 $\geq 1$  HDMI OUT、 $\geq 1$  S/PDIF、 $\geq 1$  Audio OUT、 $\geq 2$  RJ45、 $\geq 1$  OPS 接口、 $\geq 1$  RS232、 $\geq 2$  LAN ；

### （三）支架部分：

- 1.移动底座：U 型设计，整洁大方；
- 2.材质：优质碳钢钢化玻璃；
- 3.承重范围： $\geq 260$ KG；
- 4.其他：金属搭配透明钢化玻璃，双轴承脚轮，静音顺滑，耐磨， $360^\circ$  轻松旋转、移动，移动支架与会议平板为同一品牌。

### 采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	单价	合计价	列入优先采购和强制采购品 目清单情况（优先采购或强制 采购）	所属行业（按工信部联 企业【2011】300号）	备注
1	CT 检查技术虚拟仿 真教学系统	详见采购需求说明	1	套					
2	CT 成像原理虚拟仿 真教学系统	详见采购需求说明	1	套					
3	MRI 成像原理虚拟 仿真教学系统	详见采购需求说明	1	套					
4	智能触控一体机 （含移动支架）	详见采购需求说明	1	台					

### 本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
1	CT 检查技术虚拟仿真教学系统

备注：1. 本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；  
2. 上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

## 第五章 评标办法及评分规则

### 1. 评审原则

1.1 合法、合规原则。

1.2 符合公共资源交易规则原则。

1.3 公平、公正、科学、审慎、择优原则。

1.4 价格优先原则。在最大限度地满足招标文件中的各项实质性要求基础上，依据每个供应商的评标价由低到高，依次确定排名顺序。

### 2. 评审内容

#### 2.1 资格性和符合性审查内容及标准

采购人或代理机构对投标文件的资格性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，应做无效投标处理：

评审内容		审查标准
资格性审查	营业执照	未提供合法有效营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形

评标委员会对投标文件的符合性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，评标委员会应做无效投标处理：

符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件签署	未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权委托人签字（签章），以致影响整个投标文件效力或正常评审的
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认，以致影响整个投标文件效力或正常评审的
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	参数响应	参数响应负偏离或未按要求提供支持资料的

	其他实质性响应	不符合招标文件的要求
--	---------	------------

## 2.2 技术、商务和报价评审内容及标准

2.2.1 评标委员会应对所有投标文件中货物技术参数、报价清单和售后服务等内容是否满足招标文件要求进行评审。全部满足招标文件实质性要求的，为合格；不合格的投标文件，不再进行后续评审。

2.2.2 评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查、调整，包括根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。

(1) 价格调整：如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），经评标委员会评审，按漏项子项和相关标准（有规定标准的按规定标准，无规定标准的按本次招标中相应的最高的单价报价）计算出该供应商的投标调整价；

(2) 价格扣除：供应商的投标报价（如有漏项报价，则为投标调整价）按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。

## 3. 评审结果

3.1 经评审合格的投标文件，评标委员会按评标价由低到高顺序依次推荐 2 名中标候选供应商。排名第一的为首选中标供应商，排名第二的为备选供应商。

3.2 评标委员会（安排代理机构）对拟推荐的中标候选供应商的信用状况进行查询，经查询若被列入供应商须知前附表中第 12 条失信名单的，由评标委员会取消其中标候选供应商资格，并按 3.1 条重新确定中标候选供应商人选，完成相关工作。与此同时，将对拟推荐的中标候选供应商的截至评标日的信用状况进行查询并在截图上由评委会签字确认。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 4. 例外情况

4.1 当出现供应商评标价相同时，评标委员会采用随机抽取方法确定排名顺序。

4.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人

或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

## **5. 其他**

5.1 中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之一起公告。

皖南医学院货物采购项目

# 招标文件

(第二册 通用部分)

采购人：皖南医学院  
代理机构：安徽安兆工程技术咨询有限公司

2022年12月9日

# 第一章 供应商须知

## 1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

## 2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，供应商承担可能导致其投标被否决的风险。

## 3.对供应商的要求

3.1 供应商不得直接或间接地与采购人或与受委托对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构有任何关联。

3.2 供应商必须为具有相应货物供货资质和能力的企业法人或其他经济组织。本项目应具备的专门资格条件见供应商须知前附表之规定。

3.3 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.4 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订共同投标协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，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。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.5 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

## 4.招标文件的澄清和修改

4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须

知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规定的时间以书面形式发出，供应商自行上网查阅。

4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件，采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

## **5.投标文件的组成**

供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

## **6.投标函**

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

## **7.投标报价**

7.1 供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明投报货物的名称、规格型号、单位、数量、单价和总价并签章。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标价为完成项目合同全部内容的总价。

## **8.投标有效期**

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

## **9.投标文件的编制与提交**

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由投标人负责。

9.3 投标人编制和提交投标文件所需费用自理。

## **10.有下列情形之一的，拒收投标文件：**

10.1 在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

10.2 投标文件未按招标文件要求密封。

## **11.偏离**

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## **12.无效投标**

12.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

12.2 投标文件与招标文件实质性要求条款有偏离的；

12.3 招标文件中加注星号（“\*”）的任何一项主要技术参数不满足的；

12.4 投标报价使用降价函、优惠价的或有两个或多个报价且未声明哪一个有效的；报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

12.5 法定代表人、授权委托人身份证明无效；

12.6 供应商不符合招标文件所列的资格要求；或未提交相应的资格材料。如法人营业执照、资质证书（如有）等；

12.7 若联合投标，未附联合投标协议或联合体协议未按招标文件要求签署盖章的；

12.8 投标文件技术规格中一般参数超出允许负偏离的最高项数的；

12.9 供应商无投标产品详细技术规格，只简单写上“响应”“符合”或“满足”等字样的；

12.10 投标文件的技术规格偏离表未如实填写偏离情况的，视同提供虚假资料，其投标文件作无效投标处理；

12.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

12.12 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的情形。

### **13.履约保证金**

13.1 履约保证金退付：合同中另行约定。

### **14.开标**

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由采购代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，按招标文件要求现场递交投标文件的投标人不足三家时，主持人可宣布招标不成功。

14.5 主持人宣布开标结束。

### **15.评标**

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对所有有效投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构会首先对各供应商的投标文件进行资格性审查。资格性审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。评标委员会对各供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。书面承诺为其投标文件的组成部分。

15.3.3 投标偏离：对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

15.3.4 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者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卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.6 比较与评价。评标委员会对初审合格的投标文件按照招标文件中规定的评标办法和评分规则进行综合比较和评价。

15.3.7 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。

15.4 评标过程及保密原则：

15.4.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

15.4.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

15.5 供应商未在质疑期内提出质疑，则视为认同该评标结果。

## **16.定标**

16.1 采购人审定评标意见，决定招标结果；

16.2 中标或不中标不作解释；

16.3 采购人不保证报价最低的单位一定中标。

## **17.合同的授予和签订**

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在网站上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 中标供应商应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，3日内与招标文件中规定的买方办理供货合同签订等各项手续。

17.4 招标文件的内容、投标文件中除与招标文件有抵触的各项承诺外都视同合同的有

效组成部分，与合同有同等效力，双方不得以任何借口和形式提出更改和附加条件。

17.5 中标供应商不按时与买方签订项目供货合同，公共资源交易监督部门有权取消其中标资格。

17.6 中标供应商按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金；否则买方有权根据损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。

## **18. 质疑与投诉**

### **18.1 质疑**

18.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出：

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.3 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：

18.1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

18.1.3.2 质疑项目的名称、编号；

18.1.3.3 被质疑人名称；

18.1.3.4 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

18.1.3.5 事实依据；

18.1.3.6 必要的法律依据；

18.1.3.7 提起质疑的日期。

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。

18.1.4 对中标结果有质疑的，有下列情形之一的，不予受理：

18.1.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.1.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

18.1.4.3 质疑材料不完整的；

18.1.4.4 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；

18.1.4.5 对其他投标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；

18.1.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

18.1.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购代理机构将在质疑受理后7个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

18.1.6 质疑答复应当包括下列内容：

18.1.6.1 质疑供应商的姓名或者名称；

18.1.6.2 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

18.1.6.3 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

18.1.6.4 告知质疑供应商依法投诉的权利；

18.1.6.5 质疑答复人名称；

18.1.6.6 答复质疑的日期。

18.1.7 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

18.2 投诉

18.2.1 质疑人对质疑答复不满意或代理机构未在规定时间内做出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内提出投诉。

18.2.2 投诉应以书面形式实名提出，书面投诉材料应当包括以下内容

18.2.2.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

18.2.2.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

18.2.2.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

18.2.2.4 事实依据；

18.2.2.5 法律依据；

18.2.2.6 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

18.2.3 有下列情形之一的，不予受理

18.2.3.1 提起投诉的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.2.3.2 提起投诉的时间超过规定时限的；

18.2.3.3 投诉材料不完整的；

18.2.3.4 投诉事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.2.3.5 对其他供应商的投标文件详细内容提起投诉，无法提供合法来源渠道的；

18.2.4 投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）

## 19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

19.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

## **20.合同标的转让与分包**

20.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商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。

20.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商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，投标供应商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。

20.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

20.4 未经政府采购监督管理部门批准，进口设备不得转包。

## **21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）**

### **22.附则**

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由代理机构负责解释。

## 第二章 采购合同（格式）

### 皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一)（2包）（二次） 项目采购合同

合同编号：

项目编号：

买 方：皖南医学院电话：0553-3932052

卖 方：电话：

见证方：安徽安兆工程技术咨询服务有限公司 电话：0551-65707329

买方通过安徽安兆工程技术咨询服务有限公司组织的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）**

本合同所采购的货物、服务的名称、技术规格和数量如下：

序号	货物名称	品牌、型号规格	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	CT检查技术虚拟仿真教学系统		套	1			
2	CT成像原理虚拟仿真教学系统		套	1			
3	MRI成像原理虚拟仿真教学系统		套	1			
4	智能触控一体机（含移动支架）		台	1			

## 二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

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

三、 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一次性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，卖方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

(1) 合同签订并收到中标供应商提供的等额预付款保函，采购人支付合同价款的 25%；(2) 设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后一次性付清剩余合同价款。

注：(1) 本项目为教育贴息贷款更新教育装备采购项目，执行政府采购预付款制度，同时要求中标供应商提供预付款保函。(2) 付款前中标供应商须按要求开具正规的发票。(3) 预付款保函形式：银行保函。(4) 预付款保函递交要求：银行保函将原件交至招标人保管。

## 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 36 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 5 天 8 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 2 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 24 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 48 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 48 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 24 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：)，收受人为皖南医学院，期限为验收合格后12个月。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0.5%，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(2)项方式处理：(1) 根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向芜湖仲裁委员会申请仲裁。(2) 向芜湖市人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方：

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

日 期：

日 期：

见证方：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

## 第三章 投标文件格式

### 一、投标函

致：皖南医学院

1. 在研究了皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次) (项目编号：FSKY34000120229595 号 002)招标文件（含补充文件）后，我们愿意按人民币（大写\_\_\_\_\_元）（小写\_\_\_\_\_元）的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2. 如果你单位接受我们的投标，我们将保证在合同签订后\_\_\_\_\_个日历天的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3. 我们同意从规定的开标之日起 90 个日历天的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4. 在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5. 我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6. 我方承诺，与对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构均无关联。我方不是买方的附属机构。

7. 我们完全接受招标文件的规定。如有违反，你单位有权撤消我单位中标资格，另选中标单位。

8. 其他需要承诺的事项（为保留条款）。

供应商：（盖单位公章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

## 投标一览表

标题	内容
项目名称	皖南医学院高水平学科创新能力提升设备 采购项目(二十一) (2包) (二次)
项目编号	FSKY34000120229595 号 002
供应商 (签章)	
法定代表人或其代理人 (签字或盖章)	
投标总价	
供货期 注：招标文件中关于供货期 的要求具体详见“第三章合 同条款前附表”	
法定代表人	
授权代理人	

## 二、授权委托书

### (适用于授权委托人参加投标)

本授权委托书申明，我 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托 \_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人，参加皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一) (2包) (二次) 的投标活动。代理人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

代理人身份证号码： \_\_\_\_\_

性别： \_\_\_\_\_

年龄： \_\_\_\_\_

供应商： \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

法定代表人： \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

法定代表人身份证号码： \_\_\_\_\_

签发日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

**须提供法定代表人及授权委托人身份证正反两面扫描件**

## 二、法定代表人证明

(适用于法定代表人参加投标)

\_\_\_\_\_(法定代表人姓名)系\_\_\_\_\_ (供应商名称)法定代表人，职务为(职务名称)\_\_\_\_\_。

特此证明。

附：

法定代表人身份证号码：；

供应商全称 (盖单位公章)

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

### 三、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	产品名称	货物名称及规格型号	单位	数量	单价（元）							总价（元）
					主机及标准附件	备品备件专用工具	运杂费	安装调试检验	培训及技术服务	其他	小计	
1	CT 检查技术虚拟仿真教学系统		套	1								
2	CT 成像原理虚拟仿真教学系统		套	1								
3	MRI 成像原理虚拟仿真教学系统		套	1								
4	智能触控一体机（含移动支架）		台	1								

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：

1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价或未按招标文件《采购需求一览表》中的产品名称提供详细分项报价，将视为没有实质性响应招标文件，作无效投标处理。
3. 上述单价为综合单价，应包含一切税费。
4. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
5. 表格不够可以自行加页；具体配置请供应商填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

## 四、交货一览表

交货一览表

序号	货物名称及规格型号	数量	单位	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	交货地点
1	CT 检查技术虚拟仿真教学系统	1	套						
2	CT 成像原理虚拟仿真教学系统	1	套						
3	MRI 成像原理虚拟仿真教学系统	1	套						
4	智能触控一体机（含移动支架）	1	台						
报价汇总									

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：

1. 本表和投标分项报价表的序号、货物名称及规格型号、数量等应一致。
2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 五、招标文件约定的核心产品一览表

### 招标文件约定的核心产品一览表

序号	招标文件约定的核心产品名称	品牌
1		

供应商：（盖单位公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：根据项目实际填写，可留空或自行调整。

## 六、技术规格偏离表

技术规格偏离表

序号	产品名称	招标货物主要参数、技术规格	投标货物主要参数、技术规格	偏离 (正或负或无)	说明	备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：

1. 本表填写时，招标货物主要参数、技术规格为招标文件《采购需求一览表》中技术参数要求，投标货物主要参数、技术规格应据实填写。
2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 七、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表

序号	招标文件规定条款项	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	差异说明	备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	供货期	合同签订后 10 个日历天			
2	质保期	所有产品免费质保 3 年			
3	付款方式	<p>（1）合同签订并收到中标供应商提供的等额预付款保函，采购人支付合同价款的 25%；（2）设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后一次性付清剩余合同价款。</p> <p>注：（1）本项目为教育贴息贷款更新教育装备采购项目，执行政府采购预付款制度，同时要求中标供应商提供预付款保函。（2）付款前中标供应商须按要求开具正规的发票。（3）预付款保函形式：银行保函。（4）预付款保函递交要求：银行保函将原件交至招标人保管。</p>			

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

备注：

1. 商务条款部分主要指的是报价；售后服务要求；单位业绩；各种资质；产品标准证书、获奖证书等项。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 八、主要中标标的承诺函

### 主要中标标的承诺函

致：安徽安兆工程技术咨询有限公司

皖南医学院

我单位同意中标公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	名称	规格型号	数量	单价	服务要求	备注
1		(填本项目投标型号)	(填本项目 投标数量)	(填本项 目投标单 价)	满足招标文件 要求	

供应商(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)

备注：

1. 表中所列内容应符合供应商须知前附表中相关要求，且主要中标标的必须包括核心产品；

2. 中标供应商提供的以上承诺情况(含名称、规格型号、数量、单价、服务要求)，经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。

## 九、享受政府采购优惠政策证明材料

### (一) 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>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。

说明:

1. 企业名称(盖章)即投标供应商(盖章)。

## (二) 监狱企业证明文件

### (货物非监狱企业制造，不需提供)

备注：按招标文件要求提供加盖声明单位公章的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业制造货物的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。

附表2 监狱企业货物投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/

以上本单位投标文件中提供的货物为监狱企业制造，如有虚假，我单位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本招标文件要求的货物为监狱企业制造；
2. 投标供应商提供的“监狱企业证明材料”与事实不符的，按照《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；

供应商名称（盖单位公章）：

日期：

### (三) 残疾人福利性单位声明函

#### (货物非残疾人福利性单位制造，不需提供)

本单位郑重声明，根据《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，本单位参加（采购人全称）的（项目名称）项目采购活动（项目编号）提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

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。

声明人名称（盖单位公章）：

日期：

附表3 残疾人福利性单位产品投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/

以上本单位投标文件中提供的货物为残疾人福利性单位制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的残疾人福利性单位制造；
2. 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，按照《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；

供应商名称（盖单位公章）：

日期：

## 十、资格证明文件

供应商按招标公告及供应商须知前附表要求提供证明材料，包括营业执照（副本）扫描件、资质证书（副本）扫描件等。

## 十一、承诺函

### 承诺函

皖南医学院：

我公司就投标皖南医学院高水平学科创新能力提升设备采购项目(二十一)

(2包)承诺如下：

①若我公司中标，承诺在中标公告发布后2日内到校向使用单位对CT检查技术虚拟仿真教学系统、CT成像原理虚拟仿真教学系统、MRI成像原理虚拟仿真教学系统演示，若未按要求演示、演示内容与投标响应情况不一致，或以各种理由拒绝、拖延到校演示的，同意取消我公司中标资格。

②若我公司中标，承诺在中标公告发布后2日内到校向使用单位提供智能触控一体机检测报告复印件查验，若未按要求提供查验、检测报告内容与投标响应情况不一致，或以各种理由拒绝、拖延的，同意取消我公司中标资格。

投标人：\_\_\_\_\_

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 十二、其他证明材料

供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料。