

安徽省省属高校政府采购 科研仪器设备类采购项目 公开招标文件

项目名称：皖南医学院护理学国家级一流本科专业建设项目（二次）

项目编号：FSKY34000120241547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



2024 年 4 月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	7
第三章	采购需求	30
第四章	评标方法和标准	53
第五章	采购合同	55
第六章	投标文件格式	59
	附件 1	81
	政府采购供应商质疑函范本	81
	附件 2	83
	大中小微企业划分标准	83

第一章 招标公告

项目概况

皖南医学院护理学国家级一流本科专业建设项目（二次）的潜在投标人应在“徽采云”电子交易系统获取采购文件，并于2024年5月21日10点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120241547号002

项目名称：皖南医学院护理学国家级一流本科专业建设项目（二次）

预算金额：80万元

最高限价：80万元

采购需求：护理学实验实训中心改造设备采购，包括婴儿辐射台、蓝光箱、保暖箱等，详见采购需求

合同履行期限：合同签订后30个日历天完成供货

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

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：

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》第六条第二款之规定，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，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

- ①投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
- ②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- ③投标人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；
- ④被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2024年4月29日至2024年5月9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：“徽采云”电子交易系统。

方式：投标人登录“徽采云”电子交易系统获取时间内在线获取招标文件。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年5月21日10点00分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统

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. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
- 2. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布。
- 3. 项目类别：货物类。
- 4. 本项目免收投标保证金。

5. 电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动；

6. 投标准备：注册账号--详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第2章入驻操作流程”

(<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.cl28.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>)；申领CA数字证书---申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商CA驱动下载-安徽省各市CA办理服务指南（已有安徽CA和翔晟CA无需重复申领）；安装“徽采云”投标客户端----前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装

(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)；

7. 招标文件的获取：使用CA登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；

8. 投标文件的制作：在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标（响应）文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；

9. 投标文件的上传：使用CA登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件（*.jms）；

10. 投标文件的解密：投标人按照系统提示和招标文件规定，在规定时间内完成在线解密；

11. “徽采云”电子交易系统具体操作指南：详见安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册。

12. CA问题联系电话：安徽CA 400-880-4959；翔晟CA 0551-68105136。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：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：0553-3932052

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽寰亚国际招标有限公司

地 址：安徽省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 6615

3. 项目联系方式

项目联系人：刘工

电 话：0551-65318929 或 62631311 转 6615

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	见招标公告
3.2	采购代理机构	见招标公告
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	否
3.5	是否允许联合体参加投标	否
4.3	资金来源	省级财政资金
7.3	现场考察	不组织，投标人自行考察
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：网上提问形式 询问截止时间： 2024年5月20日17时00分
9.1	包别划分	不分包
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	90个日历天（从投标截止之日算起）
15.1	投标文件要求	加密的电子投标文件： 使用电子交易系统“投标文件制作工具”制作生成的加密电子投标文件，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上传。 中标人在领取中标通知书时，按采购人要求提交纸质投标文件。纸质投标文件为加密电子投标文件的打印版。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
15.3	开标现场提交的其他材料要求	投标文件解密采用网上远程方式，本项目不需要投标人携带纸质投标文件到开标现场。 开标、提交投标文件地点：“徽采云”电子交易系统
16.1	投标截止时间及地点	见招标公告
17.2	加密电子投标文件解密时间	投标文件提交截止时间后_30_分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	见招标公告
	开标地点	见招标公告
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	最低评标价法
22.3	报价扣除 (适用于非专门面向中小企业采购项目)	1. 小型和微型企业价格扣除：10%。 2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 4. 符合条件的联合体价格扣除：/。 5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/。
22.4	节能、环境标志产品采购	强制采购节能产品，必须符合招标文件要求及相关规定； 其他符合招标文件要求的，给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	3家

条款号	条款名称	内容、说明与要求
26.2	确定中标人	采购人委托评标委员会确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件其他内容	1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（如有） 2. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
30.1	告知招标结果的形式	投标人自行上网查看
31.1	履约保证金	收取 金额：合同价的 2% 支付方式：转账/电汇、支票、汇票、本票、保函 履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：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 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 3. 收取单位：皖南医学院 4. 缴纳时间：合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内 5. 退还时间：验收合格且无违约情形下退还。 注意事项 (1) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，必须具有明确有

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>效的查询途径(二维码;或网址链接及查询方式),否则该银行保函(或担保机构担保或保证保险)不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2)若中标人在规定时限内未提交保证金的,招标人将书面通知中标人,书面通知后5日内不能办理的,招标人将有权提请政府采购主管部门,取消其中标资格。</p> <p>(3)中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的,中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的,招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。</p> <p>(4)以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的,受益人和收取单位须为采购人。</p>
33.1	中标服务费	<p>收取</p> <p>1. 金额: 按下列标准收取:</p> <p>(1)根据投标总价,参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)货物类标准计收,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。</p> <p>2. 支付方式: 转账/电汇</p> <p>3. 收取单位: 安徽寰亚国际招标有限公司 户名: 安徽寰亚国际招标有限公司 开户银行: 民生银行合肥分行 账号: 9902000973577273</p> <p>4. 缴纳时间: 领取中标通知书前</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
36.2	法定质疑期	<p>1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；</p> <p>2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问；</p> <p>3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。</p>
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>提交方式：书面形式</p> <p>接收部门：安徽寰亚国际招标有限公司</p> <p>联系电话：0551-65318929 或 62631311 转 6615</p> <p>电子邮箱：dept1@ahhyzb.com.cn</p> <p>通讯地址：安徽省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</p>
37	其他内容	无
37.1	关于联合体参加投标的相关约定（如有）	<p>1. 联合体参加投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>2. 联合体参加投标的须提供联合体协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>3. 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和投标有效性声明。</p>
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的投标人将采购项目中的	否

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	一定比例分包给中小企业的项目适用)	
37.3	社保证明材料(如有)	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图； 2. 社保局的书面证明材料； 3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： <ol style="list-style-type: none"> (1) 加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； (2) 医保证明材料。 5. 其他经评标委员会认可的证明材料。 6. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	无
37.5	重要提示	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； 2. 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>3. 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。</p> <p>5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
37.6	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准；</p> <p>3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.7	其他补充说明	<p>“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p> <p>供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p>

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的安徽省省属高校科研仪器设备类项目采购。安徽省省属中专学校可参照使用。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
科研仪器设备：是指采购用于科研活动的设备。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见**投标人须知前附表**。

3.2 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见**投标人须知前附表**。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见**投标人须知前附表**。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若**投标人须知前附表**中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**投标人须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.4.5 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若**投标人须知前附表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见招标公告。

4.3 资金来源：详见**投标人须知前附表**。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标邀请（招标公告）
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评标方法和标准
- 第五章 采购合同
- 第六章 投标文件格式
- 附件 1 政府采购供应商质疑函范本
- 附件 2 大中小微企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见**投标人须知前附表**。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，应按**投标人须知前附表**中规定的方式和时间提交给采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，除**投标人须知前附表**另有规定外，投标人可参与其中某一个或多个分包的投标，中标包数详见**投标人须知前附表**中规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物（科研仪器设备）从甲方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物（科研仪器设备）及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起到说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物（科研仪器设备），以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物（科研仪器设备）及相关服务的价格（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报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。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目免收投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

14.2 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。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供的投标文件要求详见**投标人须知前附表**。投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 加密的电子投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

(2) 在第六章“投标文件格式”中要求加盖投标人公章处，加密的电子投标文件应加盖投标人电子签章或公章；联合体参加投标的，除联合协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

(3) 投标文件制作完成后，采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

15.2 因投标人自身原因而导致加密的电子投标文件无法导入电子交易系统电

子开标、评标系统的，将按照未加密的电子投标文件进行开启和评审，投标人自行承担由此导致的全部责任。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见**投标人须知前附表**。

16. 投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，在网上提交加密电子投标文件，同时自行决定是否提交未加密的电子投标文件。

16.2 在投标文件提交截止时间之后上传的加密电子投标文件、提交的未加密电子投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 投标文件提交截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

16.4 采购人和采购代理机构延迟投标文件提交截止时间的，采购人、采购代理机构和投标人受投标文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

18.3 解密完成后，采购代理机构工作人员在监督下通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 投标人代表可登录开标大厅，查看相关信息。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人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。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。省属高校科研仪器设备采购，可在政府采购评审专家库外自行选择评审专家。自行选择的评审专家与投标人有利害关系的，应严格执行回避有关规定。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中

通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标人须知前附表**中载明核心产品。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其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，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的证明材料的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

22.4 按照《财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库〔2004〕185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等规定，对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品，进行优先采购。

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按**投标人须知前附表**中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按**投标人须知前附表**中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

28.1 除**投标人须知前附表**规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、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，中标公告期限、评审专家名单以及**投标人须知前附表**中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以**投标人须知前附表**规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知前附表**规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。

在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按**投标人须知前附表**的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件附件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在**投标人须知前附表**

规定的法定质疑期内以书面形式提出质疑,超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见**投标人须知前附表**。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容,见**投标人须知前附表**。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	付款应按下列条件进行： （1）预付款支付方式： 中标人为中小企业，预付款为合同金额的 40%。 中标人需提供预付款保函，预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。 （2）余款支付方式： 若已向中标人支付 40%的预付款，设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。 若无需支付预付款，设备安装调试完毕支付合同金

		额的 30%；验收合格正常能使用后于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。
2	供货及安装地点	皖南医学院
3	供货及安装期限	合同生效后 30 个日历天
4	免费质保期	验收合格后 3 年（36 个月）
5	符合性审查业绩	无
6	其他要求	无

二、货物需求

（一）货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
实质性要求	★	必须全部满足或正偏离，有 1 项不满足或负偏离的，投标无效。
重要评审项	■	最大允许偏离 <u>0</u> 项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。
一般评审项	●	最大允许偏离 <u>0</u> 项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。
其他要求	无	最大允许偏离 <u>0</u> 项，超过最大允许偏离项数的，投标无效。

(二) 货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	婴儿辐射台	1. 电源：220V / 50Hz 2. 功率：1000VA 3. 温控方式：微电脑高精度伺服控温 4. 温控模式：预热、自动、手动控制模式 5. 温控范围：32℃~38℃ 5.1. 温控扩充范围：25℃~38℃，，用于特殊婴儿护理 6. 温度显示范围：需涵盖 25℃~42℃ 7. 温控精度：≤0.5℃ 8. 床面温度均匀度：≤2℃ 9. 温度显示精度：≤0.1℃ 10. 温度传感器精度：≤0.3℃ 11. 升温时间：≤45min 12. 显示方式：设置温度、肤温、计时、加热功率百分比实时 LED 分屏显示 13. 报警功能：具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报警和自检功能 14. 温度校正：温度偏差可在前面板修正 15. 超温保护：具备双 CPU 控制系统、三重超温保护独立切断装置 16. 脱落保护：肤温传感器具有防脱落保护装置 17. 辐射头角度：±90° 水平无级可调 18. 床面倾斜±10° 无级可调，四周有机玻璃挡板可向下翻转可拆卸 19. LED 照明：照明方向、亮度无级可调 20. APGAR 评分计时器 21. 婴儿床下置 X 光拍片盒 22. 材质工艺：铝镁合金机体，氟喷涂工艺防酸防碱、耐腐蚀性强 23. 整体支架采用立柱轨道 24. 双托盘、输液架在立柱轨道上下可调 25. 底座托盘：约 450mm*630mm 26. 具有 RS-232 接口、输液密封口 基本配置：旋转辐射头、床面、控制面板、脚	2	台	工业	否

		轮、摇床、双托盘、输液架, 输液密封口、RS-232接口、LED 照明灯、下置 X 光拍片盒				
2	蓝光箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: 220V/50Hz 2. 输入功率: 650VA 3. 温度控制方式: 双 CPU 高精度伺服控温 4. 温度控制模式: 箱温控制 5. 箱温控温范围: 25℃~37℃; 37.1℃~38℃ 6. 箱温显示范围: 需涵盖 10℃~42℃ 7. 温度波动范围: ±0.5℃ 8. 婴儿床温度均匀度: ≤0.8℃ 9. 温度显示精度: 0.1℃ 10. 加湿功能: 具有自然风道加湿和连续可调加热加湿功能 11. 湿度调节范围: 20%RH~90%RH 12. 抽拉水箱: 透明可视 13. 婴儿床倾斜角度: ±10° 无级可调 14. 箱内噪音: ≤45dB (A) (稳定温度状态下) 15. 升温时间: ≤30min 16. 报警功能: 具有断电、超温、偏差、传感器故障、风机故障声光报警和消音、开机自检功能 17. 显示方式: 箱温、加热功率百分比实时 LED 分屏显示 18. 双重保护: 具有独立的第二热切断装置 19. >37℃温度设定功能 20. 蓝光治疗装置 <ol style="list-style-type: none"> 20.1. 光疗灯箱辐照度强弱 3 档可调, 寿命为 50000 小时, 上蓝光到有效表面距离为 410mm 时, 胆红素总辐照度最大值: 4200 μW/cm², 下蓝光胆红素总辐照度最大值: 2600 μW/cm² 20.2. 光疗灯盒采用 LED 冷光源, 具有空气循环散热装置 20.3. 蓝光波长: 420nm~490nm 20.4. 上蓝光自动保存 99999.9 小时累计使用时间, 下蓝光自动保存 9999.9 小时累计使用时间 20.5. 采用 LED 大灯珠 21. 插拔风机: 可插拔轴流式直流风机, 无需工具拆卸 22. 材质工艺: 铝镁合金控制柜, 氟喷涂工艺防酸防碱 23. 一机两用, 可做培养箱使用, 也可做光疗箱使用 24. 具有正门独立锁定装置 25. 双开门储物箱柜 	2	台	工业	否

		基本配置：主机（恒温罩、控制柜、机箱）、输液支架及托盘、脚轮、摇床、连续可调加湿装置、大于 37℃ 温度设定功能、光疗灯箱、光疗灯盒、温湿度表、RS-232 接口、氧气接口				
3	保暖箱	<p>1、具有箱温和肤温两种温度控制模式，具有湿度显示功能和湿度控制功能，设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏通过数码管显示。</p> <p>2、独立的超温保护系统，>37℃ 温度设定功能；</p> <p>3、婴儿床倾斜角度无级可调功能，婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调</p> <p>4、产品具有自检功能，多种故障报警提示；</p> <p>5、嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱，水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒，整体储热铝水槽；</p> <p>6、采用进口有机玻璃，双层恒温罩，自动风帘装置；</p> <p>●7、采用直流电机，蜗壳风道及交、直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入，婴儿舱内噪声：≤45dB(A)；</p> <p>8、前面板具有温度校正功能，具有肤温传感器脱落报警提示功能，具有数据储存功能；</p> <p>9、控温方式：箱温和肤温两种温度控制</p> <p>10、箱温控制范围：25℃-37℃（跨越模式 37~39℃），肤温控制范围：34℃-37℃（跨越模式 37~38℃）</p> <p>●11、箱温和肤温显示温度范围：5~65℃</p> <p>12、升温时间：≤30min</p> <p>13、培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃，平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.5℃</p> <p>14、温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃，温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃</p> <p>●15、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内</p> <p>●16、故障报警：传感器盒放置错误、水箱放置错误、缺水、系统故障等</p> <p>17、湿度显示范围：0%RH—99%RH，湿度控制范围：0%RH—90%RH，湿度显示精度：±10%RH 内。</p>	2	台	工业	否
4	妇检床	<p>功能特点：适用于妇科检查</p> <p>规格：约 1250*600*750mm</p> <p>采用 φ 32mm，1.0mm 厚度不锈钢管经折弯、高频焊接而成。</p> <p>手动调节背板上折 ≥45°</p> <p>材质：不锈钢</p> <p>1. 选用不锈钢板和圆管，经高频焊接而成，各显</p>	6	台	工业	否

		<p>见面平整光亮，无明显影响外观质量的凹陷变形，并在床腿装有塑胶套脚，防止与地面摩擦而产生噪音。由钢材质构成。选择粉红色皮革，色彩温和。</p> <p>2. 床身整体结构防尘。</p> <p>3. 床垫采用医用人造皮革发泡成型。</p> <p>4. 背板折转角度：0-45°。</p> <p>5. 标准配置：坐垫 1 套、搁腿架 1 付、污物桶 1 个</p>				
5	导乐车	<p>1. 四轮：（四轮带刹），车轮固定功能 （1）外形尺寸：长 650-670mm, 加宽 800-820mm;</p> <p>2. 座高： 550m-580mm</p> <p>3. 承载台板宽度：660-680mm，</p> <p>4. 承载台板长度度 600-620mm;</p> <p>5. 承载台板宽度高度：1030-1250mm;</p> <p>6. 承重：≥140kg。</p>	2	台	工业	否
6	导乐球	<p>1. 产品重量：≥10kg;</p> <p>2. 产品静载载重：≥180kg；安全使用载重≥150kg</p> <p>3. 产品制作工艺：导乐球架采用模块化钢结构组成，导乐球为圆球体，导乐球（充气状态）45-65cm，采用粗发泡、细发泡工艺，采用防爆工艺材料；导乐垫采用 PE 材质，双面防滑</p> <p>4. 产品组成：导乐球，导乐球架，导乐垫</p>	4	个	工业	否
7	孕妇腹部触诊模型（高级版）	<p>1. 模型为半身孕妇躯干。</p> <p>2. 子宫大小可自行调节，胎儿体位可自行调整。</p> <p>3. 标准的骨盆结构，可进行骨盆外测量。</p> <p>4. 乳房的护理。</p> <p>5. 可进行四步触诊法的练习。</p> <p>6. 高级版孕妇腹部触诊模型胎心音可调节音量大小、内放以及外放进行胎心音监护。胎心频率范围在 60—200 次/分。</p> <p>★7. 的四步触诊法 培训项目理论讲课讲义 PPT、基本操作标准流程及视频（1080P）、备物、题干（场景设定）、考点、评分标准等</p> <p>★8. 教师可在 Web 端上传视频、音频等教学资源；学生可在（安卓和 iOS）移动终端进行在线学习，并能显示所有学生学习时长排名对比。（提供软件截图或其他证明材料）</p> <p>★9. 提供云端课程管理功能：（提供软件截图或其他证明材料</p> <p>1) 可根据需要自定义栏目、分类进行自主学习课程的展示，可为课程配置个性化封面。</p> <p>2) 支持按课节数、状态、播放次数、评价次数、</p>	3	个	工业	否

		<p>创建时间等字段进行排序。</p> <p>3) 支持课程上架、下架管理。可查看用户对课程的评价信息, 可查看用户的学习记录, 学习记录支持按最近学习时间、本次时长和总时长进行排序。</p> <p>4) 支持按栏目, 课程创建时间或输入关键词查找课程。</p> <p>5) 同一课程下可分建多节课程, 关联不同课件资源, 学生端以系列课的形式查看。</p> <p>★供应商需承诺, 中标后在签订合同前提供样机演示, 演示不符合要求的, 中标供应商承诺按照招标采购单位要求更换。(承诺函格式自拟)</p>				
8	胎心监护仪	<p>1. 监护参数: 胎心, 宫缩, 胎动;</p> <p>2. 屏幕尺寸≥ 5英寸高清液晶屏;</p> <p>3. 中英文操作界面, 具有飞梭和硅胶按键两种操作方式;</p> <p>4. 隐藏式提手;</p> <p>5. 可回顾最近的 100 条报警信息;</p> <p>6. 胎心率报警范围可调, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;</p> <p>7. 60 小时 CTG 存储、回放, 打印, 支持去、掉电数据存储;</p> <p>8. 具有查找监护记录功能;</p> <p>9. ★多晶片 1MHz 超声胎心探头; 胎心率范围: 50~240bpm 分辨率: 1bpm; 超声波束声强: $10b < 1$ mW/cm²; 探头防水等级 IPX8;</p> <p>10. ★无凸点设计的宫缩探头, 防水透气, 不受水压和温度变化影响, 确保 TOCO 测量的精准性;</p> <p>11. 检测范围: 0-100 相对单位, 非线性误差$\leq \pm 10\%$, 归零方式: 自动/手动;</p> <p>12. 胎动: 手动/自动胎动检测, 显示并打印胎儿活动图;</p> <p>13. 易装纸打印结构设计, 一键式纸仓开关;</p> <p>14. 内置式 152mm 宽行打印, 符合国际标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;</p> <p>15. 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调, 支持缺纸缓存打印, 选段打印和定时长打印功能, 定时时长范围: 10-90min;</p>	4	台	工业	否
9	整体护理人模型 (男)	<p>1. 模拟人可取仰卧屈膝位, 两腿外展后可独立支撑, 左右上臂、小腿可灵活旋转</p> <p>2. 褥疮护理: 显示压疮的临床分期 4 个不同阶段: 第一期: 淤血红润期</p>	16	个	工业	否

	女任 选)	<p>第二期：炎症浸润期 第三期：浅度溃疡期 第四期：坏死溃疡期</p> <p>同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、 窦道、腐肉、坏死、焦痂等</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 清洗头部、洗脸 4. 眼耳清洗滴药 5. 口腔护理、假牙护理 6. 口鼻气管插管 7. 气管切开护理 8. 吸痰法 9. 氧气吸入法 10. 口鼻饲食法 11. 洗胃法 12. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 13. 三角肌皮下注射 14. 股外侧肌注射 15. 灌肠法 16. 女性导尿术 17. 男性导尿术 18. 女性膀胱冲洗 19. 男性膀胱冲洗 20. 造瘘引流术 21. 臀部肌肉注射 22. 整体护理：擦洗、穿换衣服 23. 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动 24. 创伤评估与护理：消毒、清洗、换药、止血、 包扎 25. 胸壁切开缝合伤口 26. 大腿外伤切开缝合伤口 27. 大腿皮肤裂伤 28. 大腿感染性溃疡 29. 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 30. 上臂截肢伤口 31. 小腿截肢伤口 				
10	心电 监护	<ol style="list-style-type: none"> 1、监护仪主机彩色液晶屏≥12.1 英寸。 2、可监护成人、小儿、新生儿等多种病人类型。 3、标配监测参数：心电、无创血压、血氧、脉 搏、呼吸、体温，可选配主流或旁流呼吸末二氧化 化碳。 4、波形显示：最大同时显示 8 道波形；标配 ECG1、 ECG2、SpO2、RESP 波形组合和 ECG 七导同屏以 及 ECG 级联显示方式；可选配 12 导心电同屏显 示。 	6	台	工 业	否

		<p>5、界面显示：标准界面、动态刷新界面、趋势共存界面、大字符界面，他床观察界面，可选配十二导联、网格、边框界面模式。</p> <p>6、提供诊断、手术、监护三种心电滤波方式。</p> <p>7、具有三/五导联心电监测功能并可自由切换；自带心电校准功能；心电、血氧、自动、同时四种心率来源可选。</p> <p>8、具有血氧灌注指数 PI 值。</p> <p>9、具有双通道体温监测功能。</p> <p>10、提供手动、连续、间隔等无创血压测量方式，可存储≥ 4800组血压测量数据。</p> <p>11、通过声、光、显示三种报警方式提供生理报警、技术报警两类报警信息；生理报警、参数报警具有暂停和开关功能；报警事件存储回顾≥ 71个。</p> <p>12、具有波形冻结及冻结波形回顾功能。</p> <p>13、具有药物计算和滴定表功能。</p> <p>14、内置可充电锂电池，交直流两用，带电时间大于4小时。</p> <p>15、网络功能：通过有线、无线组建中央监护系统。</p> <p>16、具有特殊保护装置防止电源线因弯折而破损。</p> <p>17、配置抗高频电刀及除颤防护的专用心电导联线。</p> <p>18、可选配USB接口外挂U盘扩展存储容量。</p> <p>19、可选配内置热敏记录仪。</p>				
11	女性仿生护理模拟人	<p>一、母体功能：</p> <p>1. 机械传动装置配有两支机械适配器用于连接分娩用模拟胎儿，胎儿与适配器、适配器与适配器、适配器与传动装置间均有弹性紧固装置，传动装置上端和下端均有系统保护性行程开关</p> <p>2. 控制分娩过程与胎儿心音控制器可暂停、初始化、开始、继续产程。可根据需要选择分娩速度，共1-4四档</p> <p>3. 胎心音听诊：可设置胎儿心音频率和音量，心率为“80-180”区间可调</p> <p>4. 可模拟枕先露、臀先露、产道狭窄、脐带绕颈、胎盘前置等</p> <p>5. 配有高度仿真宫颈</p> <p>6. 配有利奥波德练习提升“软垫”，可进行利奥波德手法练习</p> <p>7. 配有产前宫颈变化与产道关系变化模块可装配到母体上进行训练</p>	2	个	工业	否

	<ul style="list-style-type: none"> ●阶段一: 宫颈口没有扩张、宫颈管没有消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-5 ●阶段二: 宫颈口扩张 2cm、宫颈管消失 50%、胎头与坐骨棘平面位置关系为-4 ●阶段三: 宫颈口扩张 4cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-3 ●阶段四: 宫颈口扩张 5cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为 0 ●阶段五: 宫颈口扩张 7cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+2 ●阶段六: 宫颈口扩张 10cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+5 <ol style="list-style-type: none"> 8. 可测量胎头的下降和宫口开大情况 9. 可模拟多种胎盘位置 10. 分娩用胎儿 11. 母亲手臂可建立静脉通路、用以给药和输送营养 12. 气管插管训练 13. 人工手位胸外按压显示及报警: <ol style="list-style-type: none"> 1) 按压深度正确 (5-6CM) 由条码绿色灯显示; 按压深度大于 6CM 过深时条码红色灯显示, 并语音报警“过大”; 按压深度不够小于 5CM 时条码黄色灯显示, 并语音报警“不足”, 及回弹不足语音报警 14. 人工呼吸 (吹气) 显示报警: <ol style="list-style-type: none"> 1) 吹气潮气量 500-1000ml 会有指示灯显示, 并语音报警 2) 吹气量大于等于 500ml 时绿色条码灯显示; 吹气量小于 500ml 时条码黄色灯显示, 并语音报警不足; 吹气量大于 1000ml 时条码红色灯显示, 并语音报警过大, 当吹气量过快或超大, 造成气体进入胃部红色指示灯显示并语音报警 15. 操作频率: 100-120 次/分钟 16. 手动模拟颈动脉搏动 17. 手臂模拟血压测量 <p>二、新生儿功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 静脉穿刺功能: 可进行新生儿头皮静脉穿刺、手臂静脉穿刺, 静脉穿刺时有落空感, 穿刺成功时有回血产生 2. 护理功能: 眼清洗滴药, 进行新生儿清洗、包扎 3. 可经口鼻气管插管, 进行婴儿吸痰、洗胃 4. 可进行新生儿心肺复苏训练: 支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式 				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>5. 可进行婴儿脐带护理</p> <p>6. 可进行人工呼吸</p> <p>7. 可进行心外按压</p> <p>★三、团队交流决策功能：支持教师 APP 可设置小组数量，及每小组建议人数，支持用户随时以扫码方式加入课程，支持组长可转让身份给小组内其他成员，组长可以控制场景切换，小组其他成员将同时进入此场景，支持组长进行场景问题作答，支持教师学生回顾已结束课程，并查看小组作业、能力维度、自评互评结果，支持教师查看本组织下所有学员成长曲线(投标时提供该功能软件界面截图或其他证明材料佐证)。</p> <p>系统组成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分娩与成人急救用母体 2. 急救与护理用新生儿 3. 分娩用胎儿 4. 分娩过程及胎儿心音控制器 5. 成人 CPR 电子显示器 6. 模拟宫颈口 7. 产前宫颈变化与产道关系模块（6 个阶段） 8. 产后 48 小时子宫 9. 模拟胎盘/脐带 10. 利奥波德练习提升“软垫” 11. 其他相关辅助用具 				
12	婴儿床	<p>规格：约 810*450*960mm</p> <p>①气控升降装置可以调节高度。</p> <p>②不锈钢高级静电喷塑，磷化工艺。</p> <p>③婴儿盆采用健康环保的树脂透明材料。</p> <p>④一端倾斜功能，采用气动升降方式，优质气缸，升降平稳安全，倾斜功能可防止婴儿进食后出现溢奶呕吐现象。</p> <p>⑤底部设计有储物篮，可摆放洗浴用品或其它用品。</p> <p>⑥配备海绵床垫。</p> <p>⑦脚轮为直径 125mm 聚氨酯静音轮，，四轮刹车设计，平稳无噪音。</p>	10	个	工业	否
13	不锈钢送药车	<p>产品规格：约 650×400×830mm</p> <p>框架采用约 25×25×1.2 mm 的不锈钢方管焊接制成，外框板采用 304#厚 δ 1.2mm 的优质不锈钢拉丝板制成，配有两个放药抽屉，抽屉内配有药杯架，四只脚轮均采用天然聚安脂制成，轻便、灵活、无噪音，其中两只脚轮为刹车轮，起固定做用。</p>	1	个	工业	否

14	抢救车	<p>1、规格：约 650mm×450mm×800mm；</p> <p>2、整体采用 304 实厚 1.0mm 不锈钢板材制作，焊机牢固，表面光滑，内框架与底柱由 25×25mm 的不锈钢方管焊接而成，实际厚度≥1.0mm；在易腐蚀环境下不生锈。</p> <p>3、整体分上中下三部分，上部为大容积储物箱，上翻盖设计，翻盖配压夜支撑杆，翻盖背面配有帆布药品袋，储物箱设有隔板，隔板可左右滑动，中部为两个抽屉，采用三折静音轨道设计，下部为双开门储物柜；</p> <p>4、脚轮采用 φ100mm 的聚胺脂静音脚轮，可防杂物缠绕，转动灵活无噪音，四轮刹车；</p> <p>6、外观应光滑平整，无划痕、无开裂和无变形；冲压件平整，无毛刺，无裂缝；产品焊接牢固，无毛刺、无焊瘤、无夹渣；产品与人体接触部分光滑平整，没有尖角和毛刺。</p>	1	个	工业	否
15	不锈钢两大轮小轮病员推车	<p>1、规格：约 1950*600*800mm。</p> <p>2、采用厚度为 1.5mm 的 sus304 不锈钢板材精心加工而成，脚轮采用高强度橡塑制造，转动灵活，无噪音，护栏可上下翻转，床体可自由抬起。</p> <p>3、两个大轮两个小轮，采用品牌万向轮，配杂物筐、输液杆。</p> <p>4、由担架面、支撑架、护栏、脚轮等组成。</p>	2	个	工业	否
16	高级女性导尿模型	<p>1、模仿中年妇女的外生殖器的会阴，大腿处于外展位。</p> <p>2、模型包括膀胱、尿道、尿道括约肌等解剖结构。</p> <p>3、小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。</p> <p>4、当导尿管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，有真实的阻力与压力。</p> <p>5、当导尿管进入膀胱时，模拟尿液将从导管中流出。</p> <p>6、科技型膀胱冲洗发操作练习。</p> <p>7、模型配有 2 处造瘘口，可进行造瘘引流术和造瘘口护理</p> <p>8、灌肠法：模型可摆放为侧卧位，进行保留灌肠和不保留灌肠</p> <p>9、臀部肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换</p> <p>10、大腿肌肉注射：注射模块可进行上百次穿刺，并有备用模块易更换</p>	2	个	工业	否
17	高级乳房	<p>1. 模拟成年女性乳房的大小与外观，可进行乳房触诊训练和超声乳房探查和穿刺活检等操作。</p>	1	个	工	否

	检查模型	<p>2. 两个乳房模块与背心可组装成佩戴式产品,供标准化病人佩戴,且固定、拆卸方便。实现对患者的乳房检查和乳房自我检查两种触诊方法的训练。</p> <p>3. 乳房手感柔软有弹性,两侧乳房内分别包含不少于5个占位性病变,可体会到不同软硬度的占位,他们的触感、弹性度、超声下声像图均不同。</p> <p>★4. 乳房的材质为仿声学材料,可在临床各种真实超声机下显影,超声下可见正常组织、占位病变结构清晰真实,包含高回声、低回声和等回声三种类型。</p> <p>5. 占位包括多种不同尺寸大小,存在于乳房各象限内,也包括腋尾部。</p> <p>6. 可训练乳房正常和常见异常组织学影像的探查学习,并完成超声引导下乳房病变穿刺检查操作。</p>			业	
18	佩戴式臀部肌肉注射训练外套模型	<p>1、模拟了一成年人左侧臀部,可穿戴于身上,体验真实操作环境;</p> <p>2、解剖部位精确,包括髂嵴、臀裂顶点等骨性标志;</p> <p>3、可进行臀大肌、臀中肌、臀小肌肌肉注射训练;</p> <p>4、注射位置和深度正确,绿灯显示;注射位置错误或深度错误,红色指示灯闪烁,并有电子报警;</p> <p>5、皮肤材料采用高弹性复合材料,注射手感逼真,采用微发泡技术注射后不会留下针眼;</p> <p>6、可真实地注入液体,并有排液管可以将液体排出。</p>	1	个	工业	否
19	鼻胃管及口腔护理模型人	<p>1、眼、耳、鼻、口腔的清洁护理、床上擦浴、更衣。</p> <p>2、四肢关节灵活:可实现各种体位的摆放、搬运法、卧床病人更换床单法和康复运动。</p> <p>3、双侧、单侧氧气吸入法。</p> <p>4、雾化吸入疗法。</p> <p>5、鼻饲术:</p> <p>1) 可实现昏迷病人的鼻饲;</p> <p>2) 可检验胃管是否插入胃内,当胃管插入45-55cm时,可以抽出模拟胃液。</p> <p>6、洗胃:可进行经口、经鼻洗胃练习,胃的容量可达500ml。</p> <p>7、胃肠减压术。</p> <p>8、手臂静脉注射、输液、抽血、输血:</p> <p>1) 正确穿刺进入血管时有落空感,有回血产生;</p>	5	个	工业	否

		<p>2) 同一穿刺点可反复穿刺。</p> <p>9、肌肉注射</p> <p>1) 上臂三角肌注射、臀大肌注射、股外侧肌注射；</p> <p>2) 肌肉注射块可取下清洗，反复练习。</p> <p>10、皮下注射：</p> <p>1) 可进行三角肌下缘皮下注射练习；</p> <p>2) 脐周设有胰岛素注射模块，可练习胰岛素注射技能。</p> <p>11、各种造瘘口冲洗练习。</p> <p>12、导尿术</p> <p>1) 男女导尿可互换；</p> <p>2) 导尿操作的每一个步骤均可进行练习；</p> <p>3) 男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角，插管通过男性尿道的三个狭窄、两个弯曲时有真实阻滞感，尿道长度设计为真实尺寸即（18—20cm）；</p> <p>4) 女性尿道有短、粗、直等特点，尿道长度设计为真实尺寸即（3—5cm）；</p> <p>5) 导尿成功后可导出模拟尿液。</p> <p>13、膀胱冲洗。</p> <p>14、灌肠术：</p> <p>1) 灌肠操作的每一个步骤均可进行练习；</p> <p>2) 可灌入约 500ml 灌肠液，实现各种灌肠术。</p> <p>15、具有导师端评分 APP 功能：</p> <p>★151、具有和该模型同品牌的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分，评分 APP 功能包括但不限于学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载功能，可以通过扫描身份证，自动获取学生姓名和学号（身份证号），支持拍照获取学生头像，具有常用操作技能标准评分表可供快速选择，并自主设计添加新评分表，具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据（投标文件中提供该功能软件界面截图或其他证明材料）</p> <p>★15.2、学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况，可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以 Excel 格式，通过微信和邮件方式进行导出，支持考官手写签名（投标文件中提供该功能软件界面截图或其他证明材料）。</p>				
20	旋转式皮	<p>1、模型为成人右手前臂及右手掌；</p> <p>2、用于临床医学护理科系皮内注射的示教、训</p>	10	个	工	否

	内注射手臂模型	<p>练、考核；</p> <p>3、模型具有仿真人造皮肤，其触感趋进于真人；</p> <p>4、皮内注射操作成功，在皮内注射模块上，可形成皮丘；</p> <p>5、模型穿刺区域可旋转调整，可多次进行皮内注射操作；</p> <p>6、可更换皮内注射模块。</p>			业	
21	轮椅	<p>折叠宽度 约 28cm</p> <p>靠背高度 约 40cm</p> <p>座位深度 约 38cm</p> <p>座位宽度 约 46cm</p> <p>座位离地面高度 约 48cm</p> <p>前轮直径 约 15cm</p> <p>后轮直径 约 50cm</p> <p>铝合金材质，后把手连刹车，带驻停自锁功能。后背可折叠，脚托支架可旋转折叠，配有金属脚踏板，脚踏板可通过脚托支架长度调整来调整脚踏板的角 度，斜扶手，配优质 PU 扶手垫，免充气轮。</p>	3	个	工业	否
22	电动吸引器	<p>1. 采用柱塞泵，无需加油润滑，</p> <p>2. 负压泵为单向泵，无正压产生，设有溢流保护装置，可防止液体进入负压泵</p> <p>3. 极限负压值：标准大气压下：$\geq 0.08\text{MPa}$（600mmHg）</p> <p>4. 抽气速率：标准大气压下：$\geq 18\text{L}/\text{min}$</p> <p>5. 储液瓶：1000ml$\times$1 只</p>	8	个	工业	否
23	微量注射泵	<p>1. 流速设定范围：0.1ml/h-1600ml/h；最小分辨率为：0.1ml/h</p> <p>2. 显示：大尺寸液晶显示屏</p> <p>3. 适用注射器：10ml，20ml，30ml，50/60ml 自动识别各种品牌注射器规格</p> <p>4. 流速设定范围：50ml 注射器：0.1ml/h-1600ml/h，30ml 注射器：0.1ml/h-900ml/h，20ml 注射器：0.1ml/h-600ml/h 10ml 注射器：0.1ml/h-400ml/h，最小分辨率为：0.1ml/h</p> <p>5. 快速注射速率：50ml 注射器：1600ml/h，30ml 注射器：900 ml/h，20ml 注射器：600 ml/h，10ml 注射器：400 ml/h</p> <p>6. 注射总量及分辨率：总量设定范围：0.1ml-9999.9ml，最小分辨率为：0.1ml</p> <p>7. 精度：$\pm 3\%$（注射精度$\pm 2\%$ 机械精度$\pm 1\%$）</p> <p>8. 阻塞报警阈值：高：110kPa\pm20kPa（825mmHg）</p>	1	个	工业	否

		<p>±150 mmHg) 中：80kPa±30kPa (600mmHg±225mmHg) 低：60kPa±20kPa (450mmHg±150 mmHg) 9. 机器与注射器匹配性：内置软件自动校准与不同品牌注射器适配，保证注射精度，并预设≥15种不同品牌注射器，调整。 10. 使用环境：环境温度：5℃-43℃，相对湿度：≤90%RH（无凝露状态），大气压力：860hPa-1060hPa 报警功能 1. 报警提示：开机自检、阻塞、接近完成、完成、电池欠压、电池耗尽、待机、移动等多种报警功能。 再报警功能：操作人员按下静音键后约1分30秒，如果产生该报警的原因没有得到有效处理，报警声会再次响起，以提醒操作人员解决问题。 2. 电池保护报警：为保护电池和保证注射安全，电池电量从接近不足到即将耗尽，分级声光提示。 3. 移动：当试图移动或取走注射器时会提示移动，（报警音量大小可调节） 报警音量：三档可调，适合不同听力人群，防止声音被淹没，使报警声更加安全。 数据记忆功能：保存最近一次设置好的音量等级、品牌、阻塞压力等级，以备下次使用，记忆最长时间为5年。</p>				
24	心电图机	<p>一、心电图机技术性能 1、至少提供功能键、触摸屏两种操作方式。 2、提供便携式隐形提手。 3、通过触摸屏输入检查者信息，并可选择病例来源和是否是起搏器患者。 4、录入病历信息时可通过“获取”功能直接获取已检查过心电图的病人信息，无须重新输入。 5、至少提供12导联、附6导联、12导联+附6导联多种采集方式。 6、至少提供工频滤波、基线滤波、肌电滤波和低通滤波多种滤波方式。 7、具有12/6/3导联心电波形同屏显示功能，通过双击屏幕波形可在12/6/3/1导联之间切换。 8、至少提供常规导联、有序导联两种导联排序方式。 9、心电波形采集过程中可通过快捷键调节增益、走速、滤波设置、打印模式。 10、心电波形采集过程中有导联脱落或过载的情</p>	5	个	工业	否

	<p>况，打印的波形以“*”或“+”标记。</p> <p>11、心电波形打印完成后，会有波形回顾、删除波形、导联脱落或过载等信息提示。</p> <p>12、至少包含手动、自动、节律等多种打印模式，并具有定时打印功能。</p> <p>13、至少包含自动 12×1、6×2+1、6×2+1_H、6×2、6×2_H、3×4+1、3×4+2、1×12、节律 12、节律 10、节律 8、节律 6 等多种打印格式。</p> <p>14、具有心律失常触发打印功能。</p> <p>15、具有增益智能调节功能。</p> <p>16、具有常规心电图参数自动分析和自动诊断功能，提供心率、P-R 间期、P 波时限、QRS 波群时限、Q-T 间期、Q-Tc、P 电轴、QRS 电轴、T 电轴、R(V5)幅度、S(V1)幅度、R(V5)+S(V1)幅度等测量参数及自动诊断结论。</p> <p>17、报告支持心电波形与诊断数据、诊断结论的任意组合，可打印 RR 间期趋势图及直方图，打印波形长度可以任意调整。</p> <p>18、数据模式：至少包括打印前数据和打印后数据两种数据模式。</p> <p>19、内置大容量存储器，并提供病历查询、病历回顾、病历信息修改、病历删除、病历导出功能。</p> <p>20、内置充电锂电池，交直流两用。待机时间≥10 小时，持续打印时间≥3 小时</p> <p>21、屏幕亮度≥10 级可调；报告打印深度≥4 级可调。</p> <p>22、支持外置打印机直接打印报告。</p> <p>23、支持升级选配同步心电分析软件组成十二导心电工作站。</p> <p>二、心电图机技术参数</p> <p>1、彩色触摸液晶屏：≥8 英寸</p> <p>2、ECG 信号输入采样频率：≥32000Hz</p> <p>3、患者漏电流：<10μA</p> <p>4、采样精度：≥24 位</p> <p>5、频率响应：0.67 Hz- 500Hz</p> <p>6、时间常数：≥3.2s</p> <p>7、共模抑制比：>105dB</p> <p>8、耐极化电压：≥±610mV</p> <p>9、噪声电平：≤12 μ Vp-p</p> <p>10、灵敏度：至少包括 5、10、20mm/mV，准确度±2%</p> <p>11、走纸速度：至少包括 12.5、25、50mm/s，误差±5%</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		12、记录纸规格：210mm×20m 卷纸				
25	服务器	<p>1. 规格：双路服务器；</p> <p>3. 处理器：2 颗(12C, 120W, 2. 1GHz)；</p> <p>4. 内存:2*32G DDR4 内存；配置≥32 个内存槽位；</p> <p>5. 硬盘：2*960G SSD+3 块 4T SAS 硬盘；支持 8 块 3.5” 硬盘；</p> <p>6. RAID 支持:提供 RAID 0/1/5；</p> <p>7. 网络端口:双千兆电口，双万兆光口（含光模块）；</p> <p>8. PCI 插槽：可扩展至≥11 个 PCI-e 插槽；支持 4 个双宽 GPU 卡（提供官网截图）；</p> <p>9. 电源：冗余电源；</p> <p>10. 可靠性：所投产品 MTBF≥16 万小时；</p> <p>11. 售后服务:投标时提供原厂针对本项目的授权及 3 年服务承诺函。</p>	1	个	工业	否
26	婴儿洗浴盆	<p>1、台面采用 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：约 970*580*820mm</p> <p>5、具体摆放可根据实际现场的尺寸定制</p>	4	个	工业	否
▲27	高级心电监护综合急救模拟人	<p>一、 模拟人技术参数：</p> <p>高级多功能综合急救模拟人由一个成人模拟病人、笔记本电脑、模拟监护仪、模拟除颤仪、血液循环泵组成；模拟病人、笔记本电脑、模拟监护仪之间可实现无线连接；模拟人为高分子材料，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突；</p> <p>1、模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动 180 度；</p> <p>■2、眼球采用 OLED 模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射；瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失；对光反射时可调正常及缓慢的反应速度；</p> <p>★2.1、模拟人上下身分离简单，采用机械旋转方式即可实现连接，无需使用工具。</p> <p>★2.2、具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。</p> <p>3、气道特点：</p> <p>3.1、气道管理：逼真的口、鼻、舌、牙龈、咽、食管、会厌，模拟清除呼吸道异物，支持仰头抬颌法、仰头举颞法、双手抬颌法三种方式开放气</p>	1	套	工业	否

	<p>道。内置开放气道传感器，开放气道可以自动反馈（系统有操作记录）；</p> <p>3.2、可进行气管插管，口咽通气、鼻咽通气插管、喉罩通气；可进行纤维支气管镜插管；逆行插管；可视喉镜气管插管；</p> <p>3.3、可进行口对口人工呼吸，可配合使用球囊面罩，吹气量的大小、吹气速度，实时显示、记录和评估。可进行经气管喷射通气；</p> <p>4、可进行鼻胃管插管；</p> <p>5、可进行环甲膜穿刺训练；</p> <p>6、模拟语音：可透过系统预设或用户自定的语音档案模仿病人的声音（再现病人呻吟、咳嗽、呕吐声音等）；</p> <p>7、可模拟颈动脉搏动，检查颈动脉可自动产生操作记录；</p> <p>★8、可模拟口唇紫绀，四种程度状态可调；</p> <p>9、胸部体表标志明显（剑突、肋骨等）有利于临床操作；</p> <p>10、可实现自主呼吸、呼吸时胸部有起伏，呼吸频率可调节；</p> <p>11、可以连接真实的呼吸机进行机械通气；</p> <p>12、可进行气胸减压、胫骨骨髓穿刺的培训；</p> <p>13、心肺复苏训练执行标准：2020 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南；</p> <p>13.1、按压自动产生脉搏、血压波形和心电图；</p> <p>13.2、真实的按压深度；可即时反馈心肺复苏的质量，包括按压深度、按压频率、按压位置信息、按压回弹是否完全、通气潮气量、通气频率等。图形、操作波形、文字界面等多种表现方式；</p> <p>14、≥45 种心电病例，生命体征可随心电波变化和治疗自动改变；</p> <p>15、模拟心电监护：系统自带 45 种心电病例，可与多参数模拟心电监护仪配套使用，可实现模拟心电监护；</p> <p>16、监护仪配有导联线、测温线、血氧监测仪，系统实时监测导联线、测温线、血氧监护仪连接状态</p> <p>17、真实电除颤：可用临床使用的真实除颤仪进行除颤，除颤效果可随治疗和情境需要进行设置并自动显示。模拟人在各种处理后相应的症状、体征和监测参数自动出现与当时病情相一致的变化；</p> <p>18、起搏功能：起搏仪（模拟除颤仪的附带功能）和模拟人连接好并启动起搏，监护仪参数会有相</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>应变化；</p> <p>19、导尿功能：可进行导尿训练，男女生殖器可互换；</p> <p>20、可练习其他多项基本护理操作：口腔护理、清除呼吸道异物、吸痰法、吸氧、鼻饲、静脉注射、肌肉注射、皮下注射、洗浴、更衣、导尿、灌肠、翻身、冷、热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、造瘘口护理、雾化吸入疗法等多项护理操作；</p> <p>21、右手可进行静脉注射，静脉采血操作，穿刺正确有明显的落空感，并有回血现象，左手可进行血压测量练习；</p> <p>21.1、配备有血液循环模拟器，可调节血流速度和脉搏强度；</p> <p>21.2、血流速度、循环类型、脉搏频率以及脉搏强度均可调节</p> <p>21.3、具有液晶显示屏幕，可显脉搏频率、脉搏强度等</p> <p>★21.4、血液循环装置内置压力传感器，具有自动调节血压的功能，便于穿刺回血与输液。</p> <p>★21.5、具有手柄，便于移动血液循环模拟器。</p> <p>21.6、内置大容量长续航电池，便于操作。</p> <p>★21.7、加入血液后上电即可血液循环，无需排空或用注射器抽吸</p> <p>21.8、设置开关采用波段旋转开关，旋转时有声音提示，方便快捷。</p> <p>★21.9、设有溢液口，防止点滴过程中液体溢出，可进行血液的回收。</p> <p>21.10、清洗方面，倒入清水即可自动清洗</p> <p>22、可进行双侧液胸、单侧腹腔穿刺术后护理；</p> <p>23、足部感染所造成的化脓、溃烂等症状，是介绍、演示糖尿病足中最基本护理技能的理想模型，表现出水肿、发黑、腐烂、坏死等不同阶段的病变；</p> <p>24、配有创伤模块，包含了各种常见创伤，培训学员在紧急情况下辨别并正确处理伤口</p> <p>24.1、每个创伤组件都可以灵活的固定在“伤者”身上</p> <p>24.2、各种创伤皮肤模块附件更换方便，使学员能在同一部位对比不同的创伤</p> <p>24.3、可创造真实的大出血环境，血流量大小可调节</p> <p>24.4、可练习止血、清洗、消毒、包扎、固定和搬运等急救现场常用技术</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>24.5、创伤组件包括：气胸、手掌的枪伤（流血伤口一个）、复合型骨折：肱骨、前臂开放性骨折（流血伤口一个）、复合型骨折：股骨、大腿开放性骨折（流血伤口一个）、右腿的截肢（流血伤口一个）、不同程度撕裂伤、开放性骨折模块（十二个）</p> <p>25、配有模拟除颤仪；</p> <p>25.1、模拟除颤仪是专门为急救人员在使用真实除颤仪之前的培训而设计的。模型为高仿真的模拟除颤仪，具有与真实除颤仪无差别的外形，操作流程与真实除颤仪无异，便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤（AED）功能；</p> <p>25.2、模拟除颤仪彩色屏幕≥ 7寸；</p> <p>25.3、焦耳档位选择，可以选择所需要的除颤能量值；</p> <p>25.4、系统自动侦测电联可报警；</p> <p>25.5、界面可显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤；</p> <p>25.6、可模拟显示双相波除颤仪的能量曲线；</p> <p>25.7、可语音提示“正在充电”“充电完成”等；</p> <p>25.8、可传输当前除颤能量值到模型端，和模型互动反馈；</p> <p>25.9、模拟 AED 功能推荐的 10 种情景模式供训练使用；</p> <p>25.10、可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片；</p> <p>25.11、AED 能与软件互动，将除颤能量焦耳值传递到软件，软件有操作记录；</p> <p>25.12、可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人 2 种电极片，便于教学；</p> <p>25.13、模拟除颤仪正面有彩色屏幕，可进行急救的动作演示；</p> <p>25.14、具有起搏功能，可设置起搏电压和起搏频率，起搏启动后，监护仪参数会有相应变化；</p> <p>★25.15、可模拟心电监护，显示 12 导联心电图波形，内置 40 个心电病例；</p> <p>★25.16、可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可选择同步复律，同步复律时可检测出 QRS 波，选择最佳放电时期（心室肌绝对不应期放电，即 R 波降支或 R 波即使后 30ms）；</p> <p>★25.17、也可以配合 SP 病人模拟训练使用，除颤手柄和 SP 病人接触好后，除颤仪会有模拟心</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>电病例显示，除颤时能模拟操作，但不会对 SP 病人真实放电，能够达到安全培训的要求。</p> <p>25. 18、内置锂电池，除颤界面有电池电量图标，实时监控模拟除颤仪电量信息；</p> <p>26、脉搏、心律频率同步；</p> <p>27、呼吸起伏频率与呼吸率同步；</p> <p>★28、供应商需承诺，中标后在签订合同前提供样品演示，演示不符合要求的，中标供应商承诺按照招标采购单位要求更换。(承诺函格式自拟)</p> <p>二、模拟人操作软件技术参数：</p> <p>1、模拟人操作软件可运行、控制和监测学习的各个环节，可以自动模式和手动模式进行操作；</p> <p>2、系统根据临床思维的步骤，进行问诊、体格检查、辅助检查、操作、药物治疗。系统预设几个问诊情景，也可预设多个病理体征，可通过体格检查找出病理体征；</p> <p>3、系统具有 2 种控制模式：单项模式、病例模式；</p> <p>3.1、单项模式：导师可现场精确控制模拟人的每个反应，可进行各个单项的练习，如 CPR、除颤、气管插管等等；</p> <p>★3.2、病例模式：具有病例编辑平台，操作者可任意开发病例，模拟人的所有变化都可预先设计，设计时可方便选择预置的病人对药物和治疗发生生理和病理反应的模块，时间和过程均可控；</p> <p>4、正在运行的病例可暂停，快进和保存；</p> <p>5、导师可随时在正在运行病例过程中添加手动操作或评语并保存，方便回顾；</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

注：高级心电监护综合急救模拟人为本项目核心产品，标注★、■、●号参数需提供证明材料。建议证明材料中用方框或下划线等明显标识，标明对应的设备名称和参数序号。

三、报价要求

见投标人须知正文。

四、其他要求

无。

五、样品要求

本项目无需提供样品。

第四章 评标方法和标准

(最低评标价法)

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供合法有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书），应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
3	投标有效性声明	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式三
4	投标人资质	符合投标人资格中的资质要求	提供符合投标人资格中要求的资质证书

资格审查指标通过标准： 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	强制节能产品	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
6	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表）
7	技术响应情况	不存在招标文件采购需求“（一）货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
8	投标文件规范性	投标文件数量、签署、盖章符合招标文件要求；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
9	供应商投标设备信息	不同供应商投标设备 IP 地址、MAC 地址等信息相同	
10	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

第五章 采购合同

皖南医学院护理学国家级一流本科专业建设项目（二 次）

采购合同（货物类）

合同编号：

甲方（买方）：皖南医学院

乙方（卖方）：

签订地点： 皖南医学院 校区

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》，经双方友好协商一致，共同签订本合同。

一、供货清单及合同金额

单位：人民币（元）

序号	物品名称	型号/规格/配置	品牌/ 制造商	单价	数量	小计
1						
合 计	¥ 元（大写： ），含税含运费，送货上门，安装 到位。					

二、物品质量要求

1. 乙方提供的物品必须符合中华人民共和国国家及行业有关标准。
2. 乙方提供的物品必须是全新产品（含零部件、配件等）。
3. 因物品的质量问题发生争议，由安徽省质检部门或者第三方鉴定机构进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

三、 交货及验收

1. 交货时间：_____；
2. 交货地址：_____；
3. 收货人及电话：_____；
4. 安装调试培训：乙方负责安装调试及培训工作；
5. 乙方应将所供物品的用户手册、有关资料及配件等交付给甲方；
6. 甲方按采购需求和供货清单进行验收。

四、 合同款支付

（1）预付款支付方式：

中标供应商为中小企业，预付款为合同金额的 40%。

中标供应商需提供预付款保函，预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

（2）余款支付方式：

若已向中标供应商支付 40%的预付款，设备安装调试完毕且验收合格正常能使用后甲方于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。

若无需支付预付款，设备安装调试完毕支付合同金额的 30%；验收合格正常能使用后甲方于 5 个工作日内一次性付清剩余合同价款。

乙方按国家有关财税规定为甲方开具正规发票。

五、 保修范围及售后服务

1. 保修范围及免费保修期（自验收合格之日起）：_____。
2. 因人为因素造成的损坏不在保修之列。
3. 免费质保期结束后，乙方仍应承担维保义务，甲方需支付相关费用。

六、 违约责任

1. 甲乙双方不履行合同约定的义务即为违约。
2. 如乙方不能按期交货，除经甲方认可的不可抗拒原因外（以书面通知为准），交货日期每延长一天，甲方按合同总金额的 3%按日收取延迟交货违约金，违约金最高不超过合同总金额 5%。
3. 由于乙方原因不能按照约定交货的，在甲方书面通知 7 日内乙方仍未履行或采取补救措施的，甲方有权终止合同，乙方须按合同总金额的 30%向甲方支付违约赔偿金，并全额退还甲方已付给乙方的货款。
4. 乙方所交付的设备品种、型号、规格、质量不符合合同约定、国家标准，所供设备达不到约定技术要求的，乙方必须无条件在甲方规定的时间内换货，如乙方不能在规定时间内完成换货，或换货后仍达不到合同交付的质量约定，乙方须退回全部货款，并向甲方支付合同总金额的 20%的赔偿金。
5. 甲方无正当理由逾期付款，每延长一天，按未付金额的 3%作为违约金，违约金最多不超过合同总金额的 5%。
6. 甲方在以下情况下可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同：
 - ①乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物。
 - ②如果乙方未能履行合同规定的其他义务，乙方在收到甲方发出的违约通知后 7 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。

七、争议处理

本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成时按以下第_②_种方式处理（选择其一）：

- ① 由甲方所在地仲裁机构申请仲裁。
- ② 向甲方所在地人民法院起诉。

八、不可抗力

双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件如：战争、水灾、地震，异常恶劣天气以及双方同意的事件为不可抗力事件。乙方需自行对可能发生的此类事件所造成货物灭失或损坏进行保险；当因不可抗力事件发生致使履约延迟时，履行合同的期限可相应延长，但乙方应继续履行合同。

九、 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执壹份，财务处壹份，国资处备案贰份。本合同双方签字盖章后生效。合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： _____ 乙方： _____（盖章）

地址： _____ 地址： _____

法定代表人或委托代理人： _____ 法定代表人或委托代理人： _____

联系电话： _____ 联系电话： _____

账号： _____ 账号： _____

开户行： _____ 开户行： _____

税号： _____ 税号： _____

第六章 投标文件格式

【正/副本】

某项目（某编号）

投 标 文 件

【第__包】（不分包项目删除）

投标人：_____（盖单位章）

____年__月__日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标函	
三	投标有效性声明	
四	授权书	
五	投标分项报价表	
六	投标响应表	
七	供货安装（调试）方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业证明	
十三	所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目范围的证明文件	
十四	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十五	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	_____（项目名称）
投标人全称	_____（投标人全称）
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写： _____ 小写： _____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人： _____（盖单位章）

日期： _____ 年 月 日

二、投标函

致：_____（采购单位全称）

_____（采购代理机构全称）

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于甲方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过甲方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的，联合体各方均须分别提供)

致：_____ (采购单位全称)

_____ (采购代理机构全称)

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1. 我单位符合《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) 参加政府采购活动前三年内，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。

2. 我单位不是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我单位直接控股及管理关系如下表：

单位名称（全称）		
法定代表人/单位负责人	姓名	
	身份证号	
股东/投资关系（按出资比例从高到低列明所有股东及投资人）	股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， 股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， 股东（投资人）全称：_____，出资比例：_____%， . . .	
直接管理关系	管理关系单位	管理单位全称：_____， 管理单位全称：_____， . . .
	被管理关系单位	被管理单位全称：_____， 被管理单位全称：_____， . . .
备注：		

注：（1）控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

（2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明：

授权代表联系方式：_____（填写手机号码）

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

注：

- 1.本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明；
- 2.法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1	婴儿辐射台							
2	蓝光箱							
3	保暖箱							
4	妇检床							
5	导乐车							
6	导乐球							
7	孕妇腹部触诊模型（高级版）							
8	胎心监护仪							
9	整体护理人模型（男女任选）							
10	心电监护							
11	女性仿生护理模拟人							
12	婴儿床							
13	不锈钢送药车							
14	抢救车							
15	不锈钢两大两小轮病员推车							
16	高级女性导尿模型							
17	高级乳房检查模型							
18	佩戴式臀部肌肉注射训练外套模型							
19	鼻胃管及口腔护理模型人							

20	旋转式皮内注射手臂模型							
21	轮椅							
22	电动吸引器							
23	微量注射泵							
24	心电图机							
25	服务器							
26	婴儿洗浴盆							
27	高级心电监护综合急救模拟人							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人：_____（盖单位章）
 日 期：____年__月__日

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人公章：

注：上述响应表中，投标人必须对招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求逐条进行响应和描述。投标人直接全部或部分复制招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求的，或只简单写上“响应”、“符合”、“达到”或“满足”等字样的，或提供有选择性的响应的（如同一项响应中出现两个或以上品牌/两种或以上技术规格/两种或以上付款方式等），均可能导致投标无效。

七、供货安装（调试）方案

(投标人可自行制作格式)

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均合法真实有效，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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

备注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

十、联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件)

联合体成员一名称: _____;

联合体成员二名称: _____;

.....

上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成联合体, 共同参加本项目的投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议:

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段, 联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

联合体成员一名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

联合体成员二名称: _____, 承担_____工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: _____%;

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后, 本联合体协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一: _____ (盖单位章), 法定代表人: _____ (签字或盖章)

联合体成员二: _____ (盖单位章), 法定代表人: _____ (签字或盖章)

.....

签订日期: _____年____月____日

十一、主要中标标的承诺函

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合法、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	货物名称	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
……					

投标人：_____（盖单位章）

日期：____年__月__日

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格、型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十二、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件）

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_____（采购单位全称）的_____（采购项目名称）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；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入）；

……

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。

投标人：_____（盖单位章）

日期：____年__月__日

备注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。

2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行（具体划分标准详见招标文件附件3“大中小微型企业划分标准”）。

3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”情形的，将依照有关规定追究相应责任。

十三、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（采购单位全称）的_____（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

十四、监狱企业证明

注：提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

十五、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明文件

(非节能、环保产品, 不需此件)

附件 1.

节能产品证明材料

强制节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			
优先节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注: 所投产品属于节能产品的, 投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则评审时不予认可。

附件 2.

环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则评审时不予认可。

十六、生产厂商授权（非进口产品无需提供）

（如允许标后提供授权，或为自制产品，或不允许代理商/销售商投标，不需此件）

致：某采购单位

采购代理机构

_____（生产厂商名称）是根据_____依法正式成立的，
主营业地点在_____（生产厂商地址）。_____公司是我公司
正式授权经营我公司_____（产品名称）的商家，它有权提供采购人的某
项目（某编号）所需的由我公司生产或制造的货物。

我公司保证与投标人共同承担该项目的相关法律责任及义务。

贸易公司名称：

出具授权书的生产厂商名称：

授权人公章：

日 期：

十七、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

附件 1

政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2

大中小微企业划分标准

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	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
	(Y)					
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 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明:

1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。