

亳州学院中医药学院校区护理学专业教学仪器采
购项目

招标文件
货物类

项目编号：ZF2025-36-0515

采 购 人：亳州学院

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2025 年 04 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	采购需求	32
第四章	资格审查和评标办法（综合评分法）	75
第五章	合同条款及格式	87
第六章	投标文件格式	102

第一章 招标公告

亳州学院中医药学院校区护理学专业教学仪器采购项目招标公告

项目概况

亳州学院中医药学院校区护理学专业教学仪器采购项目招标项目的潜在投标人应在“优质采招标采购平台（www.yzczb.com）”或“优质采云采购平台（www.youzhicai.com）”获取招标文件，并于2025年05月07日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZF2025-36-0515

项目名称：亳州学院中医药学院校区护理学专业教学仪器采购项目

预算金额：155.0644万元

最高限价（如有）：155.0644万元

采购需求：本项目拟采购的仪器设备主要是为建设亳州学院中医药学院校区护理学专业实验室，满足护理学专业同学的实验教学需要，主要设备包括病床、多功能护理模拟人、智能化胸腹部检查教学系统、手术床、无影灯、外科洗手池等，具体详见招标文件。

合同履行期限：签订合同后60个工作日内完成供货、安装、调试。

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：本采购项目整体专门面向中小企业采购，投标人提供的货物由中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造；
3. 本项目的特定资格要求：信誉要求

截至提交投标文件截止时间，投标人（含其不具有独立法人资格的分支机

构) 存在下列有效情形之一的, 其投标文件按无效处理。

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单的;

(2) 被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的;

(3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的;

(4) 被市场监督管理部门(或工商行政管理部门)列入经营异常名录(未按照《企业信息公示暂行条例》(国务院令 第 654 号)第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外)或者严重违法失信企业名单的。

注: “有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。投标人为联合体的, 对投标人的要求视同对联合体成员的要求。

三、获取招标文件

时间: 2025 年 04 月 15 日至 2025 年 04 月 22 日。

地点: “优质采招标采购平台 (www.yzczb.com)” 或 “优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)”

方式: 在线下载

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025 年 05 月 07 日 10 点 00 分 (北京时间)

地点: 线上: “优质采招标采购平台 (www.yzczb.com)” 或 “优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)”

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. 本项目相关信息同时在 “安徽省政府采购网、优质采招标采购平台 (www.yzczb.com) 和优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)” 等媒介上发布;

2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3. 政府采购电子化交易要求:

(1) 潜在投标人/供应商须登录“优质采招标采购平台 (www.yzczb.com)”或“优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)” (以下称“优质采平台”) 参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续, 请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目, 咨询电话: 400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的, 责任自负。

(2) 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件, 本项目的招标采购文件及其他资料 (含澄清、答疑及相关补充文件) 通过优质采平台发布, 采购人/代理机构不再另行书面通知, 潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的, 责任自负。

(3) 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更 (如: 与初始注册信息不一致), 应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的, 责任自负。

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式, 潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书 (以下简称 CA), CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传 (上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密); CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》 (http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html); 咨询热线: 400-0099-555。

(5) 电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址: <http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>, 使用说明书及视频教程下载地址: <http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

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: 亳州学院

地 址: 亳州市谯城区经济开发区汤王大道 2266 号

联系方式：杨老师 0558-3037560

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：合肥市包河大道 236 号

联系方式：应急客服电话：0551-62220153（接听时间：

8:30-12:00, 13:30-17:30，节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

3. 项目联系方式

项目联系人：俞工、施工

电 话：0551-62220224、15255522615

附件：招标文件

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本《投标人须知前附表》是对本章《投标人须知》的具体补充和修改，如有不一致，以本《投标人须知前附表》为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	见招标公告
1.1.3	采购代理机构	见招标公告
1.1.4	采购项目名称	见招标公告
1.1.5	采购包划分	1 个标包
1.1.6	采购预算	见招标公告
1.1.7	专门面向中小企业采购	见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.3.1	资格要求	见招标公告
1.3.2	联合体投标的其他要求	/
1.3.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.8.1	是否组织现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行考察现场。 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 集中地点：/ 联系方式：/
1.9	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：/ 召开地点：/ 联系方式：/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： （1）允许分包的范围和内容：/ （2）对分包人资质要求：/ （3）为享受政府采购支持中小企业发展政策，参与政府采购活动的大型企业可向中小微企业分包，中型企业可向小微企业分包。

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	发出形式：在优质采云采购平台发布，投标人自行查看、下载，无需确认。其他方式发布的，投标人应书面确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.1.4	样品	<p>是否要求投标人提交样品： <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>是，提交样品的具体要求： （1）样品制作的标准和要求：详见第三章“采购需求”； （2）样品的评审方法以及评审标准：详见第四章“资格审查和评标办法”； （3）是否需要随样品提交检测报告：<input checked="" type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：/；检测内容：/。 （4）提供样品的时间：投标截止时间前；地点：/；联系人：/，联系电话：/。 请供应商按上述时间规定提供样品。未按规定递交的，采购代理机构将不予接收。 （5）中标人样品的保管：采购代理机构自中标结果公告发布之日起3个工作日内，将中标人样品移交采购人。由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 （6）未中标人样品的退还：自中标结果公告/终止公告发布之日起3个工作日内，供应商自行取回。逾期未取的，样品的损毁、灭失责任由供应商承担。</p>
3.2.1	投标报价包括的内容	投标报价包括货物从设计、采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、包装费、运输费、运输保险费、装卸费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。
3.2.4	投标报价的其他要求	<input checked="" type="checkbox"/> 除招标文件另有规定外，投标人所报的价格在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。 <input type="checkbox"/> 采购人在“采购需求”中所提供的各种货物的数量是计划采购数量，仅作为投标报价的依据，不作为最终结算与支付的依据。在合同实施期间，采购人可以按照政府采购政策规定对货物数量适当增减。投标人不得以货物的实际供货数量有变化为理由要求对各种货物的单价进行变更。
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	不要求提交。
3.6.1	是否允许递交	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

条款号	条款名称	编 列 内 容
	备选投标方案	<input type="checkbox"/> 允许，并满足以下条件：
3.7.4 (1)	投标文件制作	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
3.7.4 (3)	投标文件所附 证书证件要求	电子投标文件所附证书证件均应为投标人证书证件的扫描件或电子证照。
3.7.4 (5)	投标文件份数 及其他要求	<p>投标人应提交的投标文件：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件：使用优质采云采购平台电子标书制作工具制作生成的加密投标文件，应在投标截止时间前通过“优质采招标采购平台 (www.yzczb.com)” 或 “优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)” 上传；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件：生成加密投标文件时同时生成的版本，提供 1 份（光盘或 U 盘介质，格式为 bzc 格式），可密封提交（投标人自行确定是否提交）。</p> <p>投标文件如不一致时，按以下顺序确定其投标文件效力：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件。</p>
4.1.1	投标文件加密 要求	见本章附件一《全流程电子招标采购具体要求》
4.2.2	递交投标文件 的电子交易平 台	<p>“优质采招标采购平台 (www.yzczb.com)” 或 “优质采云采购平台 (www.youzhicai.com)”</p> <p>递交非加密的投标文件地点：安徽省合肥市包河大道 236 号安徽省招标集团股份有限公司 9 楼 901 室（供应商自行决定是否提交）</p> <p>投标截止时间前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件。</p> <p>如未在招标文件规定的投标时间截止前网上上传加密的电子投标文件，而只递交了未加密的电子投标文件的，投标无效。</p>
4.2.3	是否退还投标 文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，其中样品的退还规定见本章第 3.1.4 项 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：_____
5.2 (4)	开标程序	<p>解密时间要求：30 分钟以内，以电子交易平台时间为准</p> <p>其他要求：投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的 CA 锁必须与投标文件加密的 CA 锁一致，否则造成的后果由投标人自行承担</p>
6.3.2	评标委员会推 荐中标候选人 的人数	评标委员会推荐的中标候选人数量：1-3 名
7.1.1	是否授权评标	<input checked="" type="checkbox"/> 否

条款号	条款名称	编 列 内 容
	委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是
7.1.2	中标结果公告	公告方式：在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告 公告内容：按照财政部《政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）》中的“中标（成交）结果公告”格式及内容编制
7.2.2	招标代理服务 费	参照国家发展改革委计价格[2002]1980号文件规定收费标准80%计取，依据标准计算的服务费低于3000元时按3000元计取。由成交人在领取成交通知书时，向采购代理机构支付。
7.3.1	履约保证金	<p>是否要求投标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/>不要求。 <input checked="" type="checkbox"/>要求，履约保证金的形式：保函（格式：见招标文件第五章附件）、转账/电汇、支票、汇票、本票、保险</p> <p>履约保证金的金额：合同金额的2.5% 履约保证金提交时间：采购合同签订前 履约保证金退还时间：验收合格后退还</p> <p>未按规定提交履约保证金，视为中标人拒绝与采购人签订合同。采购人可按评标委员会推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人，或者重新开展采购活动。</p> <p>保函要求： （1）中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履约期限。 （2）保函形式：<input checked="" type="checkbox"/>银行保函<input checked="" type="checkbox"/>担保机构担保<input checked="" type="checkbox"/>保证保险<input checked="" type="checkbox"/>电子保函 （3）保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为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不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的，可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。 （4）履约保证金转入账户为（开户名：亳州学院，账号：34001888608053005277；开户行：中国建设银行股份有限公司亳州市分行，统一社会信用代码：123416004859573950；转账备注信息为：亳州学院中医药学院校区中药炮制室实验设备采购项目履约保证金）。</p>
7.4.1	合同签订时间	中标结果公告发布（中标通知书发出）之日起7个工作日内

条款号	条款名称	编 列 内 容
9.1.1	投标人提出询问的时间	提出时间：在投标截止时间 16 日前（以收到日期为准） 询问函格式：见本章附件二
9.2.1	投标人提出质疑的时间	提出时间：知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内 质疑函格式：见本章附件二
9.2.2	接收质疑的联系方式	采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司 地址：安徽省招标集团大厦 10 楼东（法务办公室） 联系电话：0551-62220110 联系人：张怀远
11.1.1	是否有强制采购的节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 没有 <input type="checkbox"/> 有，详见第三章“采购需求”。 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年第 16 号），投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节字标志认证证书，方予以认定其所投产品为节能产品。
11.1.2	环境标志产品政府采购清单	根据《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）、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年第 16 号），在规定的认证机构范围内，投标人提供拟投产品环境标志认证证书的，方予以认定其所投产品为环境标志产品。
11.2.1	中小企业认定标准	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），采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第三章采购需求。
11.2.3	价格扣除标准	未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包采购时，小微企业报价扣除比例： （1）小型和微型企业： \geq % （2）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% 时，对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例 \geq % 注：1. 价格扣除举例说明：某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141 号规定的政策支持单位，属于小微企业，其投标报价为 100 万元，“扣除后的价格”为：100 万元-100 万元 \times 扣除比例，用扣除后的价格参与评审。 2. 本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》，随中标结果一并公布。如提供虚假材料，将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理，并计入不良记录。

条款号	条款名称	编 列 内 容
11.3.2	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本项目包含接受进口产品投标的品目，具体要求详见第三章采购需求。
11.4	其他政府采购政策	/
12		需要补充的其他内容
12.1	电子招标投标	采用电子招标投标，除招标文件另有规定外，电子招标投标操作要求详见本章附件《全流程电子招标采购具体要求》。
12.2	原则规定与定义	<p>(1) 投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化，投标人阅读时应与正文部分一并阅读，投标人须知前附表与正文部分不一致处，应以投标人须知前附表为准。</p> <p>(2) “<input checked="" type="checkbox"/>”符号表示本招标文件选定的内容；“<input type="checkbox"/>”符号表示本招标文件未选定的内容；空格中的“/”表示没有具体内容。投标人投标时请按“<input checked="" type="checkbox"/>符号”选定的内容和要求参加投标。</p> <p>(3) 与合同履行有关条款中注明的“甲方”、“买方”，在招标投标阶段按“采购人”理解；注明的“乙方”、“卖方”，按“投标人”理解。</p>
12.3	知识产权	<p>(1) 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p> <p>(2) 采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p>
12.4	投标专用章、业务专用章等效力规定	招标文件中明确要求加盖公章的，投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致投标无效。
12.5	多包投标、多包中标的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不适用 <input type="checkbox"/> 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包。 <input type="checkbox"/> 本项目评审时按“第1包→第2包→第3包”的包号递增顺序评审。投标人可对本项目一个或多个包进行投标，但只能在单个标包中取得中标资格，且在后续标包的评审中均视为无效投标人。如某标包因中标人放弃中标资格、质疑或投诉等原因导致评审结果变更的，不影响其他包评审结果，也不受多投单中规则影响。

条款号	条款名称	编 列 内 容
12.6	相关提示	<p>(1) 招标文件中所称时间均指北京时间，采用电子招标投标时，以交易平台时间为准。</p> <p>(2) 投标人应注意规定的开标地点和投标截止时间，为了使招标投标工作有条不紊进行，避免因网络等问题导致投标文件无法按时加密并提交的情况发生，建议投标人提前 30 分钟做好准备工作。</p> <p>(3) 本项目保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标包也不同。投标标包应与保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。</p>
12.7	招标文件的解释	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段规定的，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人和采购代理机构负责解释。</p>
12.8	“政采贷”融资指引	<p>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“融资/保函”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>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备政府采购条件，现以招标方式进行政府采购。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购包划分：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 专门面向中小企业采购：见投标人须知前附表。

1.2 资金落实情况与核心产品

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：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。

1.2.3 核心产品：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。提供的核心产品品牌相同的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

1.3 资格要求

1.3.1 投标人应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉，具体资格要求见投标人须知前附表。

1.3.2 接受联合体投标的，除应符合本章第 1.3.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求,填写投标文件中的相应表格,并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人;联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况;

(5) 尽管委任了联合体牵头人,但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中,仍负有连带的和各自的法律责任。

1.3.3 投标人(包括联合体各成员)不得存在下列情形之一:

(1) 为本采购项目的采购代理机构;

(2) 为采购人不具有独立承担民事责任能力的附属机构;

(3) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性;

(4) 由本采购项目采购代理机构代理投标,或者接受过本采购项目的采购代理机构为本采购项目提供咨询;

(5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;

(6) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(7) 与本项目其他投标人的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;

(8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内;

(9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该采购项目的其他采购活动,具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定;

(10) 截至投标截止时间,被人民法院列入失信被执行人名单的(以信用中国 www.creditchina.gov.cn、中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/>查询为准);

(11) 截至投标截止时间,被列入重大税收违法案件当事人(重大税收违法失信主体)名单的(以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 查询为准);

(12) 截至投标截止时间,被列入政府采购严重违法失信名单的(以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>查询为准);

(13) 截至投标截止时间,被市场监督管理部门(或工商行政管理部门)列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的(未按照《企业信息公示暂行条例》(国务院令第654号)第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外)(以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/>查询为准);

(14) 法律法规规定的其他情形;

(15) 投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 保密

参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

1.6 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均应当使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 现场考察

1.8.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.8.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.8.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

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

1.9 开标前答疑会

投标人须知前附表规定召开开标前答疑会（以下简称答疑会）的，采购人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包要求，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

1.10.3 中标人享受政府采购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。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 资格审查和评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

对招标文件所作的澄清、修改、补充通知，构成招标文件的组成部分。当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。投标人对招标文件有疑问的，可依法按本章第 9.1 款提出询问。

2.2.2 招标文件的澄清按投标人须知前附表规定的形式发出，但不指明澄清问题的来源，该澄清的内容为招标文件的组成部分。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人应主动上网查询对招标文件的澄清，无需投标人书面确认。投标人未及时关注相关信息的，其责任自负。对招标文件进行的澄清，通过其他方式发布的，投标人收到澄清后 24 小时内书面确认（以发出时间为准），逾期未确认的，视为投标人完整收到。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 对招标文件的修改将在招标公告发布的媒介以发布更正公告的方式公开。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，且修改内容影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 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，采购人及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。

2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标人对招标文件的质疑须符合本章第 9.2 款规定。

2.4.2 采购人对质疑的答复构成对招标文件澄清或者修改的，采购人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表；
- (4) 投标人综合情况简介；
- (5) 中小企业声明函（货物）；
- (6) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (7) 联合体协议书（如有）；
- (8) 分包意向协议书（如有）；
- (9) 资格审查材料；
- (10) 符合性审查与详细评审材料；
- (11) 主要标的承诺函；
- (12) 投标人认为应该提供的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（7）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受分包的，或投标人没有分包的，投标文件不包括本章第 3.1.1（8）目所指的分包意向协议书。

3.1.4 投标人须知前附表规定要求递交投标货物样品的，投标人应按照投标人须知前附表的规定提供投标货物样品。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应当包括的内容见投标人须知前附表规定。投标人应当按招标文件规定进行投标报价，并按给定格式填写投标报价表格。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价之和。如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件，否则应承担招标文件和法律法规规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

对投标保证金的要求见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求。

3.5.2 投标人是代理商或经销商的，通过资格预审后如确定了拟投标货物（服务）的制造商（提供商）的，投标时不得更换，否则其投标将按无效处理。

3.5.3 如本招标文件“评标办法”中涉及对相关投标人资格进行评审的，投标人应在投标文件相应的“资格审查资料”中提供证明文件。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 资格审查办法见第四章第一节 资格审查。

3.5.2 “资格审查材料”应按规定格式填写，并提供符合要求的相关证明材料的扫描件或电子证照。

3.5.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.2 项规定的表格和资料包括联合体各方成员相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按招标文件规定格式进行编写，如有必要，可以增加附页、扩展表格，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购需求、交付（实施）的时间（期限）、交付（实施）的地点（范围）、质保期、技术与服务要求、投标报价要求、投标有效期、付款方式、合同条款等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标人必须对其提交的资料的真实性负责，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

3.7.4 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成，详见投标人须知前附表规定。

（2）投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

（3）除投标人须知前附表另有规定外，投标文件中证明资料的“复印件”均为扫描件。

（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，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印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件、非加密的投标文件，非加密的投标文件提交形式见投标人须知前附表规定。

（6）投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按照上述要求加密的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标公告规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人应当通过电子交易平台递交投标文件。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，采购人（“电子交易平台”）将拒绝接收。详见投标人须知前附表规定。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.4 项的要求加盖电子印章。电子交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 补充、修改的内容为投标文件的组成部分，只需提供一份。补充、修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、加密、标记和递交，并标明“补充”或“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的开标时间和开标地点，通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- （4）按投标人须知前附表规定通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）开标结束。

5.3 开标疑义

投标人代表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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 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。评标委员会成员人数应当为 5 人以上单数，其中采购预算金额在 1000 万元以上或者技术复杂或者社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）参与本项目进口产品论证的专家；

（4）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应该按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“资格审查和评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 确定中标人

7.1.1 按照投标人须知前附表规定，采购人或采购人授权评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标人须知前附表规定的方式与内容公告中标结果。

7.2 中标通知

7.2.1 中标结果确定后，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.2.2 中标人须按投标人须知前附表规定向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准见投标人须知前附表。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.3.2 中标人不能按要求提交履约保证金的，视为中标人拒绝与采购人签订合同，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，包括但不限于在签订合同时向采购人提出非法的附加条件，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 因中标人原因未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 废标、变更采购方式与终止招标

8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (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或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.2 重新招标与变更采购方式

8.2.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2.2 公开招标数额标准以上的采购项目，出现本章 8.2.1 项情形或者重新招标未能成立的，采购人拟申请采用其他方式采购的，应由评标委员会或者 3 名以上评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。

8.3 终止招标

因不可抗力等原因，采购人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。

9. 询问与质疑

9.1 询问

9.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法按投标人须知前附表载明的时间提出询问。

9.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.1.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 9.1.1 项规定的时间后的询问。

9.2 质疑

9.2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在投标人须知前附表载明的时间向采购人、采购代理机构提出质疑，逾期提出的，采购人、采购代理机构可不予受理。对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招

标文件公告期限届满之日起计算。对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

投标人应以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑函须使用财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式，详见本章附件二“政府采购供应商询问函和质疑函范本”。质疑材料应当采用中文，有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。

9.2.2 接收质疑的联系方式见投标人须知前附表，采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

9.2.3 投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证复印件。

9.2.4 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

9.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。质疑应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购活动正常的工作秩序。

9.2.6 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

9.2.7 质疑材料存在以下情形的，采购人、采购代理机构不予受理。

- (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；
- (2) 提起质疑的时间超过规定时限的；
- (3) 质疑材料不完整的；
- (4) 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供充分有效线索、难以查证的；
- (5) 质疑事项缺乏事实依据，质疑事项不成立的；
- (6) 捏造事实或者提供虚假材料；

(7) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料；

- (8) 对其他投标人的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的。

9.2.8 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。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

9.2.9 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标人先行垫付。质疑处理决定各方无异议后，按照“谁过错谁负担”的原则由承担责任的一方负担；双方都有责任的，由双方合理分担。

9.2.10 投标人不得以质疑为名进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购正常的工作秩序。投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

(1) 一年内三次以上投诉均查无实据的；

(2) 捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

(3) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

11. 政府采购政策

11.1 节能环保

11.1.1 采购标的在《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）清单内的，应当实行强制采购或优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能标志认证证书，其投标将被认定为投标无效（产品属于强制采购）或不具有优先采购的条件（产品属于优先采购）。本次招标实行政府强制采购的节能产品详见投标人须知前附表。

11.1.2 采购标的在《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）清单内的，应当实行优先采购。投标人所投产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书，其投标不具有优先采购的条件。

11.2 促进中小企业发展

11.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本条规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本条规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动（如接受联合体投标时），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。

中小企业应当在投标文件中提供招标文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

中小企业划型标准见工信部联企业〔2011〕300号文件。

11.2.2 投标人须知前附表第1.1.7项规定本项目属于专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）采购的，投标人应符合本章第11.2.1项规定外，还应符合本项目的资格要求。

11.2.3 投标人须知前附表第1.1.7项规定本项目属于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购时，对小微企业的投标报价按照投标人须知前附表规定的比例给予扣除；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，对联合体或者大中型企业的报价按照投标人须知前附表规定的比例给予报价扣除。用扣除后的价格参加评审。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。

11.2.4 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.5 按照《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，在政府采购活动中，符合条件的残疾人福利性单位视

同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供招标文件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.6 监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受中小企业价格评审优惠政策。

11.3 采购本国货物、工程和服务

11.3.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

11.3.2 本项目进口产品采购情况见投标人须知前附表。本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第三章《采购需求》。

11.3.3 进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

11.4 需要执行的其他政府采购政策

需要执行的其他政府采购政策：见投标人须知前附表。

12. 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。

附件一：全流程电子招标采购具体要求

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

一、CA 证书办理和注意事项

1. 本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对投标文件进行电子签章及加、解密。

2. CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：

<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>。

3. CA 证书到期或即将到期，须在递交投标文件前办理续期。

4. CA 锁遗失、损坏等无法使用，须在递交投标文件前补办 CA 锁。

5. 企业信息（包括但不限于企业名称和法定代表人信息）发生变更的，须在递交投标文件前变更 CA 证书。

6. 投标人由于 CA 证书遗失、损坏、更换、续期、企业信息变更等情况导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担责任；

7. 加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。

二、制作、签章、加密、上传电子投标文件

8. 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人需使用“优质采投标工具客户端”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，投标工具及操作说明下载地址：
<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

8.1. 投标工具建议在 window7 或 windows10 操作系统下使用；

8.2. 电子投标文件编制建议使用 office2010 版本。

9. 潜在投标人制作电子投标文件后，需在投标工具对电子投标文件进行电子签章（项目有特殊说明的除外），并使用 CA 证书进行加密。在投标工具使用 CA 证书时需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

10. 潜在投标人完成制作、签章、加密投标文件后，需在招标文件规定的投标截止时间前在投标工具完成上传。投标截止时间以优质采云采购平台（www.youzhicai.com）系统的时间为准，如未在投标截止时间前完成电子投标文件上传，系统将自动关闭上传通道。潜在投标人未完成电子投标文件上传的，视为没有递交投标文件。

11. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传。

12. 潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系

优质采云采购平台客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164。

三、开标和解密

13. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 证书解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

14. 投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

15. 潜在投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录投标工具并保持在线，关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

16. 投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 30 分钟（招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定）。潜在投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

四、评标和询标

17. 评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人/供应商应登录投标工具并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在询标函载明的时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

五、异常情形

18. 出现下列情形导致电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- (1) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (2) 电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- (3) 出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- (4) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

六、异常情形处理

19. 出现上述情形，优质采平台及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（1）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并发布公布。

（2）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并发布公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

附件二：政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

(如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交)

某采购单位、某代理机构：

我单位拟参与某项目(某编号)的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

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. 质疑供应商若委托授权代表进行质疑的，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。授权委托书应载明授权代表的姓名或者名称、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采购包进行质疑，质疑函中应列明具体包号。
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/其授权代表签字或者盖签字章，并加盖公章。

第三章 采购需求

1. 总体说明

1.1 本章所提出的技术要求是对本次招标货物及伴随服务的基本要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关强制性标准、规范。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准。

1.2 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.3 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 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。进口产品的认定按照财政部文件《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，整机设备内元器件不做限制。

1.5 采购需求如包含属于《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（节水）产品认证证书。

2. 采购内容及范围

2.1 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	验收合格后，付合同总价款的 100%
2	供货及安装地点	亳州学院中医药学院校区内，采购人指定地点。
3	供货及安装期限	签定合同后 60 个工作日内完成供货、安装、调试
4	免费质保期	本项目基本质保期为 3 年，实际质保期依照中标商投标承诺质

		保期增加年限并入合同。若本项目中核心产品有质保期的特殊约定，则该核心产品质保期在合同中单独约定，质保期限=特殊约定年限+投标承诺质保期增加年限。质保期内，中标人须按采购人要求，在5个日历日内负责免费维修或更换所供货物，若拟更换的货物因技术升级已经停产，则须更换不低于原货物档次的货物予以替代
--	--	---

2.2 货物指标重要性表述

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心产品	▲	标的属于核心产品
重要参数	★	评分项
一般参数	无标识	评分项
注： （1）尺寸信息均为参考值，可浮动±5%； （2）标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。 （3）须按照第六章投标文件格式十、十一，提供技术要求偏离表和技术响应资料，如不提供视为投标无效。		

2.3 采购需求及技术参数

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	最高限价单价（元）	小计（元）
1	模拟医用气体治疗带	1、床头设备带规格：宽度 $\geq 200\text{mm}$ 、高度 $\geq 60\text{mm}$ 、壁厚 $\geq 1.6\text{mm}$ ； 2、材质：铝合金；通体三腔，颜色配合学校基准色自定。表面采用静电喷塑，其面板可拆卸。 3、设备带安装应牢固、水平并且设备带中心线距地高1.30~1.5m（按实际要求施工）。 4、每床配置：1氧气插座、1吸引插座、1灯、1开关、1插座；1传呼，漏电保护器1只。 5、电线：4mm ² 电线，长度5~6m符合现场施工需求。	37	套	800	29600
2	床单位	一、ABS三摇病床： 1、参考尺寸：2100mm \times 950mm \times 500mm（ $\pm 5\%$ ）； 2、床体框架采用40mm \times 80mm（ $\pm 5\%$ ）厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 的钢管制成，无焊缝和焊疤；床体两侧配备四个输液架孔，两个引流钩； 3、床面采用厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板钣金冲孔	35	套	3460	121100

	<p>工艺一次冲压成型，圆形透气孔，床面整体呈凹弧形，具有防滑功能。背部升降角度：0°~70°，腿部升降角度 0°~30°，整体升降≥300mm；</p> <p>4、床头床尾板：采用优质 ABS 强化塑料一次性吹塑成型，配有防撞角，床头床尾板采用挂式装置，可兼作 CPR 急救；床尾板外侧有病人信息卡插槽；</p> <p>5、护栏采用五档铝合金折叠护栏，上下支架全套铁件模具化，金属把手，配有自动锁定装置，具有防夹手功能，贴有警示标志；</p> <p>6、床腿为 50mm×50mm(±5%)，厚度为≥1.7mm 的矩形钢管制成，表面采用打磨抛光处理，颜色为高光白，附着力达一级标准，具有抗菌防腐作用；</p> <p>7、摇把：ABS 折叠摇把，可隐藏于床体；丝杆系统：45 号优质碳素钢挤压成型，丝杆螺母采用高硬度球墨铸铁材质制造，有自润功能，使用无噪音，丝杆传动关节件采用全钢件，具备双向过盈保护装置，带有全封闭式防尘套；</p> <p>8、医用胶轮：可防杂物缠绕，转动灵活无噪音，≥5 寸静音脚轮，采用超级聚氨酯材料，静音耐磨，永不生锈。</p> <p>二、床垫：</p> <p>1、床垫尺寸与 ABS 三摇病床相配；</p> <p>2、采用 4cm±0.4cm 高密度优质海绵和≥4cm 椰棕制成，总厚度≥8cm；</p> <p>3、床垫两侧设有透气孔，外包医用深色牛津布面料，有防水功能，易擦拭，拉链封口，可拆洗。</p> <p>三、床上用品（六件套）：共六件套，包含床单、被套、枕套、棉胎、床褥、枕芯</p> <p>1、床单被套枕套 21×21S(±5%)，密度 108×58 根/英寸(±5%)；</p> <p>2、垫褥被褥枕芯：面料：100%聚酯纤维面料，产品质量符合 GB/T22843-2009 产品标准一等品要求，安全指标符合 GB18401 C 类指标；</p> <p>3、棉胎、床褥填充物填充物：硬质棉，厚度：≥5cm；</p> <p>4、棉胎、床褥重量≥2kg。无异味；</p> <p>5、尺寸和颜色均需根据要求提供。</p> <p>四、床头柜：</p> <p>1、规格：480mm×480mm×760mm(±5%)；</p> <p>2、整体材质为全新优质 ABS 工程塑料，柜体表面应耐化学性、耐腐蚀性、耐高温；</p> <p>3、承重：立体承重≥80kg，侧面承重≥60kg；</p> <p>4、功能：一柜一屉，功能齐全；配有隐藏式</p>				
--	--	--	--	--	--

		毛巾架、隐藏式杂物挂钩、抽拉式餐桌板（托物板），柜内有可活动层板； 5、重量 $\geq 13\text{kg}$ 。 五、床尾椅： 1、规格：390mm \times 410mm \times 790mm（ $\pm 5\%$ ）； 2、加强 PP 材质。 六、护理床头卡标识牌。				
3	不锈钢 双层治 疗车	1、规格：650mm \times 450mm \times 800mm（ $\pm 5\%$ ）； 2、优质 304 不锈钢 $\Phi 38\text{mm} \pm 5\%$ 的圆管焊接而成，管材实际厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，经剪板、折弯、冲压、氩弧焊焊接而成，并安装有护栏，防止物品滑落，产品净重量 $\geq 25\text{kg}$ ，经剪板、折弯、冲压、氩弧焊焊接而成，台面板内镶嵌高压密度板，使台面更结实，台面下挂 $\geq 10\text{mm}$ ； 3、长层台面下挂 304 不锈钢材质抽屉，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，静音自吸式轨道，开合顺滑，整体光滑平整，没有尖角和毛刺； 4、脚轮采用 $\Phi 100\text{mm}$ 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； 5、外观光滑平整，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。	30	辆	900	27000
4	轨道 U 型 吊杆、输 液架	优质不锈钢材质；可伸缩双段式结构；四爪式设计，可同时悬挂多瓶。	37	套	380	14060
5	轨道 U 型 隔帘	1、规格：2000mm \times 2000mm（ $\pm 5\%$ ）； 2、含塑钢 U 型轨、涤纶隔帘及配件（按实际要求安装）。	45	套	600	27000
6	多功能 护理模 拟人	1、基本功能：洗头、洗脸；眼耳清洗、滴药；口腔护理、假牙护理；气管切开护理；氧气吸入疗法； 鼻饲法；洗胃法；心内注射法；胸外心脏复苏急救法； 气胸；乳房护理；胸腔穿刺；肝脏穿刺；腹腔穿刺 骨髓穿刺；腰椎穿刺；三角肌注射；静脉注射；静脉穿刺；静脉输液（血）；女性导尿术；女性灌肠法 女性膀胱冲洗；臂部肌肉注射；整体护理：擦浴、穿换衣服；四肢关节左右弯曲； 2、导师考评功能： ★2.1 具有和该模型配套的评分 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、成绩统计下载等功能（投	20	具	2500	50000

		<p>标文件中提供该功能软件界面截图佐证)。</p> <p>2.2 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。</p> <p>3、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;</p> <p>4、配备病号服一套;腕带一个。</p>				
7	鼻饲与洗胃模型	<p>1、模型为成年男性上半身,可实现洗胃时的多种体位:仰卧位、左侧卧位、坐位;</p> <p>2、解剖结构精确,包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构;</p> <p>3、胸腹部外皮为透明外壳,便于观察内部解剖结构以及操作全过程;</p> <p>4、真实大小的透明胃,能容纳$\geq 300\text{ml}$的液体,可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程;</p> <p>5、模型使用完毕,消化道内残存液体可方便的从专用管道排出;</p> <p>6、可实现功能:</p> <p>6.1 洗胃术:经口、鼻洗胃器洗胃法,电动吸引洗胃法,胃管洗胃法,洗胃机洗胃法;</p> <p>6.2 胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术;</p> <p>6.3 鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术、气管切开术术后护理等多项护理操作;</p> <p>6.4 示教瞳孔:瞳孔缩小提示有机磷类杀虫药和氨基甲酸酯类杀虫药中毒;瞳孔散大提示阿托品和莨菪碱类中毒,学生可根据中毒类型的不同选择相应的洗胃液;</p> <p>6.5 带有灯光警示系统,提示胃的不同解剖部位。</p>	8	台	3500	28000
8	吸痰练习模型	<p>1、经鼻、口插入吸引管技术练习;</p> <p>2、吸引管和 YanKen 管可以插入鼻腔和口腔,可以模拟吸痰;</p> <p>3、吸引管可以插入到气管内,练习气管内吸</p>	8	台	3500	28000

		引； 4、脸部一侧打开，可以显示插入导管的位置； 5、显示鼻腔口腔的解剖结构和颈部结构； 6、模拟痰液可以放在口腔、鼻腔和气管内。				
9	电子导尿及灌肠教学实习模型（男/女）	1、男性导尿：可以提起阴茎，模拟尿道海绵体部耻骨前伸直，导尿管插入和通过时，有绿色灯光显示（导尿管未通过时，绿灯不亮）；插入 ≥ 20 厘米到达膀胱时，有红色灯光显示，同时有“尿液”自导尿管排出， ≥ 200 毫升。 2、女性导尿：两腿屈伸并外展 ≥ 60 度，导尿管插入尿道4厘米到达膀胱时，有红色灯光显示，同时有“尿液”自导尿管排出， ≥ 200 毫升。 3、灌肠：模型可以支持为左侧卧位，肛管自肛门插入直肠 ≥ 10 厘米，自备灌肠筒挂于输液架上，可灌入“灌肠液” ≥ 200 毫升。	8	台	3200	25600
10	灌肠和辅助排便练习模型	1、模拟长期卧床病人或者年老无力的排便病人； 2、可显示标准的灌肠体位； 3、可注射甘油进行灌肠（从腹部侧方的排液管流出）； 4、腹壁可打开，可从透明的肠内看到灌肠导管的末端； 5、将模拟粪便放入肠内，再用恰当的技巧将其从肛门取出； 6、进行手指插入将模拟粪便从直肠内取出的练习； 7、仿真人尺寸大小、解剖结构准确； 8、临床思维决策训练功能： 8.1 具有 ≥ 2 种PBL课程模式：基础医学PBL模式、临床医学PBL模式，支持教师设置偏好课程模式； 8.2 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； 8.3 具有组长进行场景问题作答； 8.4 具有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； 8.5 具有教师查看本组织下所有学员成长曲线。	8	台	5200	41600
11	瘘管造口术后护理模型	1、模拟了一成人下半身结构，上至腰部，下至大腿上1/3；可摆成直立位或左侧卧位； 2、包括结肠造瘘口、回肠造瘘口的护理；材质柔软逼真；	4	台	3000	12000

		3、可进行肠内营养、瘘管造口术后的护理及更换人工肛门粪袋训练； 4、可以灌入模拟粪便和模拟肠内营养液；灌入的液体都可以排出； 5、方便进行内部管道清洗，配有底座便于体位稳定。				
12	高级褥疮护理模型	1、压力溃疡所形成的四个阶段的褥疮均有显示； 2、显示错综复杂的褥疮类型：窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疮疹和念珠菌感染； 3、可在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并对伤口的各个阶段进行评估，也可对伤口的长度、深度进行测量。	2	台	2500	5000
13	静脉注射手臂模型	1、手臂上分布的主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能； 2、进针时有明显的落空感，正确穿刺有回血产生； 3、静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿刺不渗漏； 4、静脉血管和皮肤可更换。	8	台	1800	14400
14	上臂肌肉及皮下注射训练外套	1、模型可穿在学员肩膀上，适合两个学生一组练习：一个充当护士，一个充当病人； 2、模拟仿真成人肩膀上肢结构，与真实环境接近。皮肤质感逼真，进针痕迹不明显； 3、模型解剖位置精确，注射位置深度过深或过浅均有红色灯光显示及电子报警声提示； 4、允许注入模拟液体。	8	件	2800	22400
15	皮内注射外套（带手）	1、模型为成人右手前臂及右手掌； 2、模型具有仿真人造皮肤，其触感趋进于真人； 3、皮内注射操作成功，在皮内注射模块上，可形成皮丘； 4、模型穿刺区域可旋转调整，可多次进行皮内注射操作； 5、可更换皮内注射模块。	8	件	3500	28000
16	臀部肌肉注射及透明对比模型	1、模拟了一成年人下半身，半边透明结构设计精确展示臀部内部解剖结构； 2、解剖结构包括：骨盆、腰椎、骶骨、尾骨、耻骨联合、臀部的肌肉、股骨、坐骨神经、臀上神经、动脉、静脉； 3、可进行臀大肌、臀中肌、臀小肌肌肉注射训练；注射部位正确，绿色指示灯提示；注射位置错误红色指示灯亮起及透明侧被损伤的神经、血管的指示灯也亮，并有警报声提示注	8	件	6200	49600

		射错误； 4、可注入真实液体，有储液囊收集液体，并由引流管引出体外； 5、皮肤材料采用高弹性复合材料，采用微发泡技术，注射后不会留下针眼，经久耐用； 6、导师考评功能： 6.1 具有和该模型配套的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分，评分 APP 功能包括在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能。 6.2 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。				
17	血糖仪	1、免调码，快速测量； 2、超大背光屏幕显示，时间、日期显示； 3、 ≤ 0.7 微升超低采血量， ≤ 5 秒可快速出结果具有酮体警示功能； 4、内置 $\geq 600\text{mAh}$ 可充电锂电池。 技术参数： 1、反应时间 ≤ 5 秒； 2、测量范围 $1.1 \sim 33.3\text{mmol/L}$ ； 3、 ≥ 500 组记忆值； 配置： ≥ 300 试纸， ≥ 300 采血针（33G Press 型）， ≥ 300 酒精棉片。	4	套	220	880
18	简易胰岛素注射模块	1、可佩戴式； 2、可在不同的部位佩带； 3、皮下注射：胰岛素注射。	16	件	360	5760
19	氧气筒	1、氧气瓶规格： ≥ 40 升、高度： $\geq 145\text{cm}$ 、直径： $\geq 22\text{cm}$ 、重量： $\geq 48\text{kg}$ 、壁厚： $\geq 5.7\text{mm}$ ； 2、氧气瓶推车： 材质：不锈钢 车架高度： $\geq 140\text{cm}$ 底板厚度： $\geq 3\text{mm}$ 凹槽宽度： $\geq 26\text{cm}$ 大轮直径： $\geq 20\text{cm}$ 底板长宽： $20\text{cm} \times 33\text{cm}$ （ $\pm 5\%$ ） 车轮轴长： $\geq 46\text{cm}$	1	套	1200	1200
20	人体针灸模型（男）	1、亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的 61 个针灸穴位和 48 个经外穴位，用软 PVC 制成； 2、规格：高 $\geq 50\text{cm}$ 。	1	台	300	300
21	人体针灸模型	1、亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的 61 个针灸穴位和 48 个经外穴位，用	1	台	300	300

	(女)	软 PVC 制成; 2、规格: 高 $\geq 48\text{cm}$ 。				
22	开发式 护理学 多媒体 教学系 统	1、素材量 $\geq 9.9\text{G}$; 2、考核系统多个题库可供选择; 该系统还增加了理论和技能考核系统, 可以作为学生理论和实践技能考核平台; 3、带有交互式教学考核编辑器, 教师可以根据教学需要和大纲要求方便的录入试题; 4、系统设置了详细的帮助功能; 5、系统内设密码, 方便管理员对该系统进行维护、修改, 避免他人有意或无意的损坏程序; 6、需含触摸屏作为学习终端, 满足全天 24 小时向学生开放, 不需教师管理。	1	台	2000 0	20000
23	不锈钢 双开门 储物柜	1、规格: $900\text{mm} \times 400\text{mm} \times 1800\text{mm}$ ($\pm 5\%$); 2、整柜采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板制造而成, 外观美观平整、端正, 四角平行, 表面无锋棱、毛刺等; 3、柜体为双开门, 内为活动隔板, 可根据需要自行调节高度; 4、外面玻璃门玻璃厚度 $\geq 5.0\text{mm}$, 玻璃周围嵌入有防震作用装饰条; 5、额定载荷: 每层搁板为 $\geq 20\text{kg}$; 额定总载荷 $\geq 80\text{kg}$; 6、柜门均带锁; 7、功能为存放器械、物品使用。	12	件	1500	18000
24	输液泵	1、流速设定范围: $0.1\text{ml/h} \sim 1200\text{ml/h}$ ($6 \sim 150\text{d/min}$) 最小分辨率为: 0.1ml/h (d/min); 2、显示: 大尺寸液晶屏显示; 3、总量设定范围: $0.1\text{ml} \sim 9999.9\text{ml}$, 最小分辨率为: 0.1ml ; 4、输液模式: 流速模式 ml/h , 滴数模式 d/min , 时间模式 hr: min ; 5、输液精度: $\pm 5\%$ 6、阻塞报警阈值分级调节: 高: $110\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$ ($825\text{mmHg} \pm 150\text{mmHg}$) 中: $80\text{kPa} \pm 30\text{kPa}$ ($600\text{mmHg} \pm 225\text{mmHg}$) 低: $60\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$ ($450\text{mmHg} \pm 150\text{mmHg}$); 7、报警音量: (高、中、低) 可调, 报警声音按国标 YY0709-2009 设计; 8、滴数传感技术功能: 外置滴数传感技术功能, 自动校准滴数与预设匹配; 9、门锁选用双点锁紧设计; 10、采用止液夹锁定技术; 11、高流速安全确认: 为保证输液的安全性当流速 $\geq 300\text{ml/h}$ 时、会提示二次确认, 确认后	1	台	4000	4000

		<p>方可输液；</p> <p>12、夜间照明灯自动亮起；</p> <p>13、输液器通用，匹配任何品牌输液器；</p> <p>14、重量：$\geq 2.15\text{kg}$；</p> <p>15、报警功能提示：</p> <p>阻塞报警、输液完成报警、电池欠压报警、待机报警（遗忘操作报警）、气泡报警、（空瓶）报警、开门报警、电机故障、市电故障或电源线脱落报警、备电开机报警；</p> <p>16、功能：开机自检、输液总量设置、输注流速和已输注量实时显示、供电状态显示、安全速度限制、数据保存、KVO 功能。</p>				
25	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：</p> <p>高：110kPa$\pm 20\text{kPa}$（825mmHg$\pm 150\text{ mmHg}$）</p> <p>中：80kPa$\pm 30\text{kPa}$（600mmHg$\pm 225\text{mmHg}$）</p> <p>低：60kPa$\pm 20\text{kPa}$（450mmHg$\pm 150\text{ mmHg}$）；</p> <p>9、机器与注射器匹配性：内置软件自动校准与不配套注射器适配，保证注射精度，并预设15种不配套注射器；</p> <p>10、使用环境：环境温度：5℃~43℃，相对湿度：$\leq 90\text{RH}$（无凝露状态），大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p>报警功能：</p> <p>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。</p> <p>再报警功能：操作人员按下静音键后≤ 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</p>	1	台	3500	3500

		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: 移动或取走注射器时会提示移动(报警音量大小可调节)。				
26	体温计 甩降器	1、电源: AC220V 50Hz; 2、工作量: 3~60 支; 3、离心率: ≥ 1200 次/min; 4、工作时间: ≥ 1200 次/min; 5、功率消耗: $\geq 30\text{VA}$ 。	1	台	270	270
27	病历车 (40 格)	1、规格: $430\text{mm} \times 430\text{mm} \times 1040\text{mm}$ ($\pm 5\%$); 2、整体采用 304 型全不锈钢制作, 板材厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$, 表面整板无缝焊接, 内部采用底板焊接框架结构永久不变形; 3、台面凹陷设计, 双层扶手设计。四面加装防撞角; 4、门板可上锁。双抽屉、抽屉带三折静音导轨。四只聚胺脂静音脚轮, 其中两只带刹车。	1	辆	900	900
28	置物架	1、金属材质: 冷轧钢; 2、尺寸: $2000\text{mm} \times 600\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ($\pm 5\%$), ≥ 4 层, 每层承重 $\geq 180\text{kg}$ 。	16	件	900	14400
29	交互式 多媒体 一体机	1、液晶屏: ≥ 98 英寸, 显示比例 (16: 9), A 级液晶 LED 显示屏; 2、分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 亮度 $\geq 350\text{cd/m}$, 对比度 $\geq 8000: 1$, 色彩覆盖率 $\geq \text{NTSC } 90\%$; 3、红外感应支持 ≥ 20 点触控及书写; ★4、前置接口: HDMI*1(非转接)、Touch USB*1、USB 3.0*3(双系统识别)、Type-C*1; 具备 ≥ 7 个带中文印标识的前置物理按键: 电源、护眼、设置、音量+、音量-、图像比例、录屏等; (中标签订合同后提供具有 CNAS、CMA 标识检测机构的报告证明) 5、内置 ≥ 1300 万像素摄像头, 4K 高清摄像头以及 ≥ 8 个阵列麦克风; 6、采用 $\geq 3\text{mm}$ 厚 AG 钢化玻璃, 防眩光, 减少玻璃反射光的影响, 反射率小于 1%, 透光率 $\geq 95\%$, 反射率 $\leq 1\%$, 透光率 $\geq 95\%$, 表面硬度 \geq 莫氏 9 级, 雾度 $\leq 5\%$; 7、通过经人眼视觉舒适度 (VICO) 测试后, 舒适度指数达到 A 级或以上标准; 8、红外框防光干扰: 在触摸屏的各个角度用白炽灯发射 400K LX 光强度的光进行干扰仍能正常书写; 9、自动节能: 通过设置相关操作, 可以设置整机在一段时间内无人操作或无信号源接	4	台	2350 0	94000

	<p>入，可自动关机；</p> <p>10、Android 主板≥八核 CPU 主频：≥3.6GHz，ROM≥16GB，RAM≥2G，不低于 Android 11.0 操作系统；</p> <p>11、硬件配置：侧位插拔式 OPS 微型 PC 设计，不低于第 11 代 Intel Core I5 CPU、16GB 内存、512G 固态硬盘；采用开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针；持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps；具备电源（POWER）开关/（RESET）重置按键；</p> <p>12、一体机机身具备防盐雾锈蚀特性，盐雾试验≥1000 小时，整机具备抗 8 级振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；</p> <p>13、一体机触控玻璃具有防飞溅功能，耐高温耐低温性能，通过碎片状态、耐热冲击、玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击等性能检验，表面可承受 120MPa 的外应力冲击；</p> <p>★14、所投一体机整机平均无故障时间≥300000 小时；（中标签订合同后提供具有 CNAS、CMA 标识检测机构的报告证明）</p> <p>15、具备任意通道下不需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭；</p> <p>16、移动端控制电脑，支持远程控制一体机电脑关机、重启、锁定、睡眠、倒计时关机、定时任务；</p> <p>17、应用管理，不用远程控制桌面，也能掌握电脑中所有应用的开启与关闭，实时监控应用状态；</p> <p>18、PPT 助手：把手机变成 PPT 翻页笔，支持 PPT 的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式；</p> <p>19、设备带一个使用反馈入口，点击显示反馈二维码，用户使用微信扫描进入小程序反馈平台，提交上传异常问题，异常现象等图片或视频，一键上报售后；</p> <p>20、交互一体机移动支架：钢制结构，外观设计简洁，不受空间限制，随心移动，万向滑轮稳定可靠，强力支撑，配套幼教液晶一体机使用。安全稳固；</p> <p>21、主讲台：</p> <p>21.1 结构尺寸：厚≥25mm，1000mm×700mm×800mm（±5%）；</p> <p>21.2 材质：≥25mm 高密度理化板台面，≥</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>2mmPVC 边；柜体：E1 级$\geq 18\text{mm}$ 环保三聚氰胺双面板材，PVC 封边，三级耐承重导轨，具体尺寸需根据实验室微调；</p> <p>21.3 靠背座椅：可旋转，倾斜，气压升降，万向轮。</p> <p>22、配可移动黑板</p>				
30	智能化胸腹部检查教学系统（教师机）	<p>教师机系统功能：</p> <p>1、具有教学示教和学生训练模式，可全面评估学习效果，能实现局域网和互联网登录，既满足现场教学又具备网上教学功能；</p> <p>2、系统所有教学内容均可自行新建；</p> <p>3、针对健康评估课程体系，满足头部查体和胸部、腹部“视、触、叩、听”的技能训练与教学；</p> <p>4、基于 HIFI 设备专用的声音解码单元与发声单元，将通过高保真设备采集自真实病人的心肺音完美呈现；</p> <p>5、软件可在平板、PC 等智能终端打开，不需预先安装软件，实现模型与控制系统的无线连接和数据通讯。心肺听诊模型与腹部触诊由同一个控制软件控制，不用打开两个程序；</p> <p>6、心肺音的听诊可以采用外观仿真的电子听诊器在模型上听诊，也可以通过外放耳机进行全体教学或通过耳机仔细辨别；</p> <p>7、系统包括大量的教学素材，有文字、图片、视频、动画等，部分内容还配有心电图、心音图、超声心动图、DICOM 图像资料等，部分配有影像三维重建的解剖素材；</p> <p>8、教师软件可以对学生软件进行霸屏控制，在受控状态下，学生软件仅显示教师界面的内容，解除控制后恢复正常学生机控制功能。</p> <p>一、胸部检查模型功能：</p> <p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，柔韧耐用，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味；</p> <p>2、具有肋弓下缘、剑突、胸骨角、肋骨、各肋间隙、髂前上棘等与听诊部位相关的骨性标志，均可明显触知，质感真实；</p> <p>3、模型采用一体化设计，所有控制部件均集成在模型内部，与外界不需控制线缆连接，集成度高，方便翻身及搬运；</p> <p>4、模型腹部四个象限可听诊肠鸣音，肠鸣音可表现正常、减弱、消失、亢进 4 种情况；</p> <p>★5、模拟人头部装有智能眼球，可模拟眼前节视诊，包括正常眼球、巩膜黄染、白内障、结膜出血等（投标文件中提供该功能软件界面</p>	1	套	43000	43000

		<p>截图)；</p> <p>★6、可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等眼睑开合状态；可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度；模型可在自然光状态下表现瞳孔对光反射，可模拟灵敏、迟钝、对光反射消失操作；可模拟1~10mm 瞳孔直径，设置步阈 1mm，所有眼球状态既能双眼关联设置，也可以单独设置（投标文件中提供该功能软件界面截图）；</p> <p>7、模型可触及四处动脉搏动，包括双侧颈动脉搏动，双侧股动脉搏动，可设置正常、增强、减弱、消失等脉搏强度状态，四处均可单独设置；</p> <p>8、模型采用无线模拟电子听诊器实现智能听诊，模型内部覆盖电子射频传感器，相互之间不存在声音干扰，性能稳定可靠，覆盖心脏及肺部听诊区，各听诊部位可同时进行听诊，在病变区可听到应有的病变体征，在非病变区可同时听到正常的心音及呼吸音；</p> <p>9、模型可表现语音震颤体征，模型可表现有/无胸膜摩擦感；</p> <p>10、模型内置多处高性能传感器，可模拟正常位置心尖搏动、心尖搏动移位及多处心前区搏动，并可表现搏动正常、增强、减弱及无等情况；</p> <p>11、模型内置多处高性能传感器，可模拟多处心前区震颤；</p> <p>12、模型内置高性能微振动机构，可模拟有/无心包摩擦感；</p> <p>13、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>二、腹部检查模型功能：</p> <p>1、呈现屈膝仰卧位，肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨联合等体表标志准确；</p> <p>2、模型内置高性能嵌入式电脑；</p> <p>3、模拟人腹部如真人般触感，内置多处触诊检测传感器，可模拟全腹压痛，也可模拟右上腹（胆囊）、上腹中部（胃）、上腹中部（十二指肠）、左右上输尿管点、左右中输尿管点、上腹部（胰腺）、麦氏点、下腹中部、中腹右侧（回盲部）、左右侧肋脊点、左侧附件、右侧附件、脐周（小肠）等 20 多处压痛和反跳痛，可单独设置，也可以组合设置，可表现肝、脾、胃、十二指肠、胰腺、小肠等多种腹部脏</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>器病理体征，操作时，模拟人可有声音反馈；</p> <p>4、模型人可模拟呼吸模式的改变，实现腹部起伏程度、吸呼比及频率的调节功能，可表现正常呼吸、叹气样呼吸、潮式呼吸、比奥呼吸、抑制性呼吸等；肝、脾随呼吸动作上下移动；多种腹部检查体征，全部实现智能化控制；</p> <p>5、肝脾触诊可以模拟 10 余种不同级别大小的体征改变，实现脏器大小、触痛、叩击痛程度可调节；</p> <p>6、肝脏触诊时，可在模型上模拟不同质地的肝脏改变，不同质地的肝脏均可在 1~5cm 范围调节大小；脾脏大小可调节；</p> <p>7、可在肝、胆、左肾、右肾进行叩击痛操作，系统可检测到操作；</p> <p>8、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查；</p> <p>9、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>三、模拟听诊器功能：</p> <p>1、模拟听诊器采用真实听诊器外观，医用品质、合金听诊头、PVC 导音管、密闭锁音，高品质硅胶耳塞，音质清晰，佩戴舒适；</p> <p>2、模拟听诊器内置 HIFI 级别音频解码器，高品质发声单元，确保最大程度还原心音、呼吸音及肠鸣音，高保真音质；</p> <p>3、模拟听诊器内置高密度可充电锂电池，续航不小于 4 小时，可通过 USB 直接充电；</p> <p>4、模拟听诊器支持自动节能模式，最大程度延长设备续航能力；</p> <p>5、模拟听诊器内置高性能无线连接芯片，可与模拟人实现可靠连接；</p> <p>6、模拟听诊器听诊头内置高性能听诊区域电子贴片检测芯片，动态检测到所有心音、呼吸音及肠鸣音听诊位置，实时将位置信息发送给模拟人；</p> <p>7、模拟听诊器有 OLED 液晶屏，显示听诊器电量、声音播放状态等信息；</p> <p>8、模拟听诊器与模拟人之间，通过“碰一下即连接”，简单、方便；</p> <p>9、模拟听诊器内部存储容量$\geq 8G$，可通过 USB 连接模拟人，更新声音文件。</p> <p>四、软件功能：</p> <p>1、教师端软件整体采用 B/S 架构设计，服务器预装模型内部，客户端支持 windows、macOS、</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Linux 等 PC 操作系统及安卓、IOS 等主流移动端操作系统下的 Safari、Chrome 等浏览器访问，界面采用响应式布局，操作方便；</p> <p>2、软件包括专项教学、音源管理、专项管理、考试管理、用户管理及系统设置模块；</p> <p>3、专项教学模块采用多级目录式布局，按照操作部位有头部、胸部及腹部；依据最新版《诊断学》教材，组织专项操作内容，包括头颅检查、头发和头皮、眼、耳、鼻、口、肺和胸膜、心脏检查、腹部检查，按照视、触、叩、听来细分章节内容；</p> <p>4、专项教学每个子章节的内容均以体征文字描述、操作图片、音频、视频、动画和 DICOM 数据，≥150 个专项教学内容，支持新建、共享、发布操作，可以编辑、据此新建、删除教师自己创建的内容，满足不同场景下的教学需求；</p> <p>5、专项教学模块支持教师示教模式，一键同步所有局域网内部的学生端，实现同步教学；</p> <p>6、音频管理模块，列出当前系统内所有心音、呼吸音，按照部位图来细分每个声音文件，声音支持编辑，播放，并有声音波形图，支持教师增加音源，支持与模拟听诊器同步音源；</p> <p>7、考试管理模块，支持教师创建考试，设置考试名称、考试形式（随堂考、限期考试）、考试时间、结束时间；支持教师设置考试内容、选择试卷、选择考生；</p> <p>8、试题可以进行共享，共享后的试题其他教师用户可见，其他教师可以根据此试题新建进行编辑，试题可以进行发布，发布后的试题可以供学生练习或者考试使用；</p> <p>9、考核管理包括试卷管理、考试管理和监考；</p> <p>10、教师可查看学生的练习成绩和考试成绩，可以查看每个学员答题详情；</p> <p>11、教师可以手动创建试卷，支持从专项试题的题库中任意选择试题组成试卷；</p> <p>12、用户管理模块，提供班级管理、教师管理和学员管理功能，可对人员进行批量化管理，系统提供批量导入模板，支持教师批量导入现有学生信息；可以按照教师和学生两种角色，创建教师端和学生端登录用户姓名、学号、用户名及密码，教师可重置学生端密码；</p> <p>13、系统设置模块，有系统运行状态图形动态显示，实时显示服务器端 CPU 占用率、内存占用及硬盘占用百分比；</p> <p>14、软件支持一键还原功能，支持将整个系统</p>			
--	--	--	--	--

		<p>数据还原到出厂设置状态；</p> <p>15、软件支持远程云端升级，可以实现自动升级到新版本；</p> <p>16、软件可设置模拟人内部喇叭音量。</p> <p>四、配件要求：</p> <p>1、胸部检查模型 1 具</p> <p>2、腹部检查模型 1 具</p> <p>3、模拟听诊器 1 个</p> <p>4、教师机实验台 1 套</p> <p>5、电源适配器 2 个</p> <p>6、配套控制设备 1 台</p> <p>6.1 CPU：≥14 核 20 线程；主核不低于 2.5GHz 主频，三级缓存≥24MB；</p> <p>6.2 主板：全固态电容；</p> <p>6.3 接口：≥6 个 USB 接口，2 个 PS2，1 个串口，视频接口数量≥2；</p> <p>6.4 硬盘：≥512G M.2 固态硬盘；</p> <p>6.5 内存：≥16GB DDR4 3200MHZ；</p> <p>6.6 音频接口：前 2 后 3 共 5 个音频接口，7.1 声道；</p> <p>6.7 显卡：集成显卡；</p> <p>6.8 电源：额定功率≤180W，电压适应范 89V~265V；</p> <p>6.9 机箱：黑色，机箱容量应在 10~15L 之间；</p> <p>6.10 键鼠：抗菌鼠标；防水抗菌键盘；</p> <p>6.11 显示器：≥21.5 英寸 IPS 显示器，三边窄边设计，刷新率≥100Hz；接口：VGA、HDMI，黑色。</p>				
31	▲智能化胸腹部检查教学系统（学生机）	<p>学生机系统功能：</p> <p>1、针对诊断学课程体系，满足头部查体和胸部、腹部“视、触、叩、听”的技能训练与教学；</p> <p>2、基于 HIFI 设备专用的声音解码单元与发声单元，；</p> <p>3、软件可在平板、PC 等智能终端打开，不需预先安装软件，实现模型与控制系统的无线连接和数据通讯。心肺听诊模型与腹部触诊由同一个控制软件控制，不用打开两个程序；</p> <p>4、心肺音的听诊可以采用外观仿真的电子听诊器在模型上听诊，也可以通过外放耳机进行全体教学或通过耳机仔细辨别；</p> <p>5、系统包括大量的教学素材，有文字、图片、视频、动画等，部分内容还配有心电图、心音图、超声心动图、DICOM 图像资料等，部分配有影像三维重建的解剖素材。</p> <p>一、胸部检查模型功能：</p>	8	套	4000 0	320000

		<p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味；</p> <p>2、具有肋弓下缘、剑突、胸骨角、肋骨、各肋间隙、髂前上棘等与听诊部位相关的骨性标志，均可明显触知；</p> <p>3、模型采用一体化设计，所有控制部件均集成在模型内部，与外界不需控制线缆连接，集成度高，方便翻身及搬运；</p> <p>5、模拟人头部装有智能眼球，可模拟眼前节视诊，包括正常眼球、巩膜黄染、白内障、结膜出血等，可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等眼睑开合状态；可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度；模型可在自然光状态下表现瞳孔对光反射，可模拟灵敏、迟钝、对光反射消失操作；可模拟1~10mm瞳孔直径，设置步阈1mm，所有眼球状态既能双眼关联设置，也可以单独设置（投标文件中提供该功能软件界面截图）；</p> <p>6、模型可触及四处动脉搏动，包括双侧颈动脉搏动，双侧股动脉搏动，可设置正常、增强、减弱、消失等脉搏强度状态，四处均可单独设置；</p> <p>7、模型采用无线模拟电子听诊器实现智能听诊，模型内部覆盖电子射频传感器，相互之间不存在声音干扰，性能稳定可靠，覆盖心脏及肺部听诊区，各听诊部位可同时进行听诊，在病变区可听到应有的病变体征，在非病变区可同时听到正常的心音及呼吸音；</p> <p>8、模型可表现语音震颤体征；</p> <p>9、模型可表现有/无胸膜摩擦感；</p> <p>10、模型内置多处高性能传感器，可模拟正常位置心尖搏动、心尖搏动移位及多处心前区搏动，并可表现搏动正常、增强、减弱及无等情况；</p> <p>11、模型内置多处高性能传感器，可模拟多处心前区震颤；</p> <p>12、模型内置高性能微振动机构，可模拟有/无心包摩擦感；</p> <p>13、模型腹部四个象限可听诊肠鸣音，肠鸣音可表现正常、减弱、消失、亢进4种情况；</p> <p>14、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>二、腹部检查模型功能：</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>1、模型仿真皮肤的材质为高分子聚合物，富有弹性，抗撕裂，抗拉伸强度高，不变形不褪色，无毒无味；</p> <p>2、呈现屈膝仰卧位，肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨联合等体表标志准确；</p> <p>3、模拟人腹部如真人般触感，内置多处触诊检测传感器，可模拟全腹压痛，也可模拟右上腹（胆囊）、上腹中部（胃）、上腹中部（十二指肠）、左右上输尿管点、左右中输尿管点、上腹部（胰脏）、麦氏点、下腹中部、中腹右侧（回盲部）、左右侧肋脊点、左侧附件、右侧附件、脐周（小肠）等 20 多处压痛和反跳痛，可单独设置，也可以组合设置，可表现肝、脾、胃、十二指肠、胰脏、小肠等多种腹部脏器病理体征，操作时，模拟人可有声音反馈；</p> <p>4、模型人可模拟呼吸模式的改变，实现腹部起伏程度、吸呼比及频率的调节功能，可表现正常呼吸、叹气样呼吸、潮式呼吸、比奥呼吸、抑制性呼吸等；肝、脾随呼吸动作上下移动；多种腹部检查体征，全部实现智能化控制；</p> <p>5、肝脾触诊可以模拟 10 余种不同级别大小的体征改变，实现脏器大小、触痛、叩击痛程度可调节；</p> <p>6、肝脏触诊时，可在模型上模拟不同质地的肝脏改变，不同质地的肝脏均可在 1~5cm 范围调节大小；脾脏大小可调节；</p> <p>7、可在肝、胆、左肾、右肾进行叩击痛操作，系统可检测到操作；</p> <p>8、胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查；</p> <p>9、模型支持有线/无线连接，连接有线千兆网口，更稳定接入网络，模型装有电子墨水屏幕，可实时显示模型各种状态，可显示连接二维码，平板类移动设备可通过扫码登录系统软件。</p> <p>三、模拟听诊器功能：</p> <p>1、模拟听诊器采用真实听诊器外观，医用品质，PVC 导音管、密闭锁音，高品质硅胶耳塞，音质清晰，佩戴舒适；</p> <p>2、模拟听诊器内置 HIFI 级别音频解码器，高品质发声单元，确保最大程度还原心音、呼吸音及肠鸣音，高仿真音质；</p> <p>3、模拟听诊器内置高密度可充电锂电池，续航≥4 小时，可通过 USB 直接充电；</p> <p>4、模拟听诊器支持自动节能模式，最大程度延长设备续航能力；</p> <p>5、模拟听诊器内置高性能无线连接芯片，可</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>与模拟人实现可靠连接；</p> <p>6、模拟听诊器听诊头内置高性能听诊区域电子贴片检测芯片，动态检测到所有心音、呼吸音及肠鸣音听诊位置，实时将位置信息发送给模拟人；</p> <p>7、模拟听诊器有 OLED 液晶屏，显示听诊器电量、声音播放状态等信息；</p> <p>8、模拟听诊器与模拟人之间，通过“碰一下即连接”；</p> <p>9、模拟听诊器内部存储容量≥8G，可通过 USB 连接模拟人，更新声音文件。</p> <p>四、软件功能：</p> <p>1、学生端软件整体采用 B/S 架构设计，服务器预装模型内部，客户端支持 windows、macOS、Linux 等 PC 操作系统及安卓、IOS 等主流移动端操作系统下的 Safari、Chrome 等浏览器访问，界面采用响应式布局；</p> <p>2、软件包括专项学习、考试中心、学生自测、系统设置模块；</p> <p>3、专项学习模块采用多级目录式布局，按照操作部位有头部、胸部及腹部；依据最新版《诊断学》教材，组织专项操作内容，包括头颅检查、头发和头皮、眼、耳、鼻、口、肺和胸膜、心脏检查、腹部检查，按照视、触、叩、听来细分章节内容；</p> <p>4、专项教学每个子章节内容均以体征文字描述、操作图片、音频、视频、动画和 DICOM 数据，≥100 个专项教学内容；</p> <p>5、专项教学模块可接受教师示教模式，实现与教师同步；</p> <p>6、学生可通过考试中心模块完成考试；</p> <p>7、学生可通过自测模块完成功能自测；</p> <p>8、系统设置模块，有系统运行状态图形动态显示，实时显示服务器端 CPU 占用率、内存占用及硬盘占用百分比；</p> <p>9、软件支持远程云端升级，可以实现自动升级到新版本（此功能需要每个模型连接的路由器接入互联网既可）；</p> <p>10、软件可设置模拟人内部喇叭音量。</p> <p>五、系统配置：</p> <table><tr><td>1、胸部检查模型</td><td>1 具</td></tr><tr><td>2、腹部检查模型</td><td>1 具</td></tr><tr><td>3、模拟听诊器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4、学生机实验台</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5、电源适配器</td><td>2 个</td></tr><tr><td>6、配套控制设备</td><td>1 台</td></tr></table>	1、胸部检查模型	1 具	2、腹部检查模型	1 具	3、模拟听诊器	1 个	4、学生机实验台	1 套	5、电源适配器	2 个	6、配套控制设备	1 台				
1、胸部检查模型	1 具																
2、腹部检查模型	1 具																
3、模拟听诊器	1 个																
4、学生机实验台	1 套																
5、电源适配器	2 个																
6、配套控制设备	1 台																

		6.1 CPU: ≥ 14 核 20 线程; 主核 $\geq 2.5\text{GHz}$ 主频, 三级缓存 $\geq 24\text{MB}$; 6.2 主板: 全固态电容; 6.3 接口: ≥ 6 个 USB 接口, 2 个 PS2, 1 个串口, 视频接口数量 ≥ 2 ; 6.4 硬盘: $\geq 512\text{G}$ M.2 固态硬盘; 6.5 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4 3200MHZ; 6.6 音频接口: 前 2 后 3 共 5 个音频接口, 7.1 声道; 6.7 显卡: 集成显卡; 6.8 电源: 额定功率 $\leq 180\text{W}$, 电压适应范 89V~265V; 6.9 机箱: 黑色, 机箱容量应在 10~15L 之间; 6.10 键鼠: 抗菌鼠标; 防水抗菌键盘; 6.11 显示器: ≥ 21.5 英寸 IPS 显示器, 三边窄边设计, 刷新率 $\geq 100\text{Hz}$; 接口: VGA、HDMI, 黑色。 六、需按现场环境对线路进行改造。				
32	诊断床	1、规格: $1900\text{mm} \times 600\text{mm} \times 670\text{mm}$ ($\pm 5\%$); 2、四只支撑脚采用 $\phi 32 \times 1.5\text{mm}$ 304 优质不锈钢焊管, 脚架连接管采用 $\phi 22 \times 1.2\text{mm}$ 304 优质不锈钢焊管, 四只脚带有防滑胶脚; 3、脚架连接件采用材料厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ 304 优质不锈钢板; 4、床框以及加强条均采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 优质不锈钢板制作; 5、床脚与床面支撑采用 $\geq 5.0\text{mm}$ 扁钢; 6、床面垫底面采用七层板, 床面表面采用高级人造革, 内面采用高级泡沫; 7、床面额定载荷为 $\geq 135\text{kg}$ 。 配置床头柜: 1、规格: $480\text{mm} \times 480\text{mm} \times 760\text{mm}$ ($\pm 5\%$); 2、整体材质为全新优质 ABS 工程塑料, 柜体表面应耐化学性、耐腐蚀性、耐高温; 3、承重: 立体承重 $\geq 80\text{kg}$, 侧面承重 $\geq 60\text{kg}$; 4、功能: 一柜一屉, 功能齐全; 配有隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、抽拉式餐桌板(托物板), 柜内有可活动层板; 5、重量 $\geq 13\text{kg}$ 。	8	张	1300	10400
33	心电图机	1、12 导联同步心电采集; 2、 ≥ 7 英寸高清彩色液晶显示屏, 全触摸操作, 12 导联同屏显示; 3、全键盘中文输入(拼音输入法和五笔输入可选), 可输入病人的 ID 号、姓名、性别、年龄、身高、体重、血压等信息; 4、配备高速高灵敏度热点记录系统, 具有打	4	台	1000 0	40000

	<p>印描迹深浅调节功，兼容 210mm，215mm 和 216mm 宽的记录纸；</p> <p>5、具有实时心电波形冻结功能，便于抓取病人重要心电波形；</p> <p>6、精确的心电图自动诊断功能，内置常见的心律失常病例；</p> <p>7、精确的心电图自动诊断功能，具有心率超限报警功能，并自由设置是否打印测量分析报告；</p> <p>8、心电图机可以直接输出 JPG 格式的心电报告，方便上传网络或医院信息系统；</p> <p>9、≥500 例，可直接外插 U 盘/SD 卡扩充存储空间，随时实现历史数据的存储，回放和打印，另外可以通过盘/SD 卡在电脑上直接导出心电数据，并进行心电数据的分析，诊断，存储与打印，方便建立患者档案并节约打印耗材；</p> <p>10、单通道/3 通道/（3+R）通道/（3+Ⅱ+V5）通道/双列 6 通道/单列 6 通道/双列 12 通道/单列 12 通道八种心电显示组合模式；</p> <p>11、3 通道/（3+R）通道/（3+Ⅱ+V5）通道/6 通道/（6+R）通道/12 通道六种心电记录组合模式；</p> <p>12、手动、自动、节律、体检等多种操作模式；</p> <p>13、具有 RS232 通讯接口、USB 接口和 LAN 网络接口；</p> <p>14、可连续工作≥24 小时，打印≥1000 份心电图报告；</p> <p>15、具有屏幕保护及长时间不用自动关机功能；</p> <p>16、具有导联脱落检测功能，具有缺纸检测提示功能；</p> <p>17、便携式隐藏手柄；</p> <p>18、宽电源设计，适应 110~230V，50/60Hz 交流电源。</p> <p>19、技术参数</p> <p>19.1 共模抑制比≥100dB</p> <p>19.2 校准电压 1mV±3%</p> <p>19.3 输入回路 浮地，防除颤</p> <p>19.4 耐极化电压±500mV</p> <p>19.5 输入回路电流≤0.1μA</p> <p>19.6 时间常数≥3.2s 采样率≥8000 样/秒</p> <p>19.7 频率响应 0.05Hz~150Hz 操作模式，手动/自动/节律</p> <p>19.8 噪声电平≤15μVp-p</p> <p>19.9 滤波 工频滤波，肌电滤波</p> <p>19.10 最小检测信号≤20μV</p>				
--	---	--	--	--	--

		19.11 漂移滤波抗漂移系统 19.12 走纸速度 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±5%) 19.13 输入阻抗≥50MΩ 19.14 灵敏度 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV (±5%) 19.15 病人漏电流≤10μA 记录 19.16 高分辨热敏打印 19.17 保险丝规格 T1.6A 250V Ø5×20 19.18 电池电压≥14.8V, 容量≥3800mAh 19.19 记录纸规格 卷轴热敏记录纸				
34	护理实验操作台	1、规格：1200mm×750mm×800mm (±5%)； 2、台面：采用≥18mm 厚双饰面三聚氢氨板台面；耐酸，碱，强氧化剂等腐蚀试剂； 3、背板：采用≥18mm 双饰面三聚氢氨板和≥6mm 密度板，板材截面一律用优质 PVC 封边作防水处理，活动可拆卸式； 4、柜体：采用≥18mm 双饰面三聚氢氨板，板材截面一律用作防水处理；所有板件采用专用拆装式三合一连接，结构稳固，不变形，承重性能好且易于拆迁，利于在实验室这个特殊的工作环境使用，下部带移动轮； 5、门板：采用≥18mm 厚双饰面三聚氰胺板，板材截面一律采用≥2.0mm 厚优质 PVC 封边做防水处理，四面对角无接缝处理； 6、抽屉：采用≥18mm 双饰面三聚氢氨板，底部采用≥9mm 密度板板材截面用优质 PVC 封边作防水处理，抽屉门采用采用≥18mm 厚双饰面三聚氰胺板； 7、抽屉门：采用≥18mm 厚双饰面三聚氰胺板； 8、拉手：采用一体成形 PVC 拉手； 9、双门双抽； 10、含移动滑轮。	20	台	1500	30000
35	单人脚踏式洗手池	1、规格：500mm×420mm×880mm/池深 200mm (±5%)； 2、材质：304 不锈钢； 3、功能：脚踏式出水； 4、水管：直径 50mmPVC 水管 长度 1~2m 按照现场情况施工，满足教学需求。	4	台	900	3600
36	▲智能洗手训练与考核评估系统	一、主要功能指标 1、系统应包括训练模式和评估模式，洗手视频帧率≥20fps； 2、包括人脸识别模块、手势识别模块、步骤-时长统计模块、速度检测模块，智能评估模块以及数据存储模块； 3、人脸识别模块：支持人脸识别、RGB/IR 活	1	套	3000 0	30000

		<p>体检测；</p> <p>4、手势识别模块：能够实时检测、识别洗手每一步骤，能够区分左右手手势；</p> <p>5、步骤-时长统计模块：针对洗手步骤，统计各个步骤时长；</p> <p>6、速度检测模块：能够实时检测洗手的速度；</p> <p>7、智能评估模块：包括每一洗手步骤的阶段评估得分和最终的综合评估得分；（投标文件中提供操作界面截图佐证）；</p> <p>8、数据存储模块：针对洗手全流程中的步骤-时间数据、速度数据、阶段评估及综合评估等数据，可自动存储于个人档案；</p> <p>二、硬件技术参数</p> <p>1、落地式不锈钢医用洗手池：国际标准，使用 304 不锈钢制作，静音防溅，圆弧结构，恒温出水，需要配备防水镜子、镜灯，电热水器，具备感应或膝碰鹅颈龙头，方便使用及维护；</p> <p>2、计算单元：CPU：≥Intel Core i5, 3.2GHz；内存：≥8GB；显卡：≥4GB 独显；硬盘：≥128GB SSD；</p> <p>3、视频模组：包括人脸识别相机、洗手相机；</p> <p>4、其他：具备电源统一管理、开机自启动等功能。</p> <p>三、水管：直径 50mmPVC 水管 长度 1~2m 按照现场情况施工，满足教学需求。</p>				
37	闭式引流拔管换药模型	<p>1、可进行胸部创伤后气胸和液胸的闭式引流操作训练以及引流管的术后护理练习；</p> <p>2、右侧胸廓有两个视窗，用来显示胸腔各层的解剖结构；</p> <p>3、左侧胸廓可进行气胸穿刺减压及液胸插管引流练习；</p> <p>4、胸部引流液颜色，容积及粘度可自行调节。</p>	4	台	4200	16800
38	妇产科检查床	<p>1、尺寸：1300mm×500mm×750mm（±5%）；</p> <p>2、由密闭不锈钢管焊接而成，主体采用优质不锈钢方管焊接成型，床脚为 Φ38×1.2mm 不锈钢圆管，床面为高仿皮外套包优质高弹 50mm 海绵和木板蓝色常规款，床腿装有塑胶套脚，防止与地面摩擦而产生噪音，齿条式起降背板和腿板，可根据需要调节角度，调节范围≥70°，配有污物桶和腿托。</p>	2	张	500	1000
39	高级妇科检查模型	<p>一、模型为成年女性躯干下半部，由腹腔、盆腔组成。可以做以下操作演示：</p> <p>1、正常和各类异常子宫触诊</p> <p>2、妇科双合诊、三合诊的检查</p> <p>3、阴道窥器和阴道镜的检查</p> <p>4、肉眼观察正常和各类异常病变宫颈</p>	2	台	1600	3200

		<p>5、宫内节育器的放置与取出</p> <p>6、观察隔膜的大小和位置</p> <p>7、观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构</p> <p>二、内部结构组成部件：</p> <p>1、正常与异常宫颈模型</p> <p>2、正常宫颈</p> <p>3、宫内节育器放置与取出正常宫颈</p> <p>4、宫颈撕裂</p> <p>5、慢性宫颈炎</p> <p>6、急性宫颈炎</p> <p>7、宫颈炎症纳博特囊肿</p> <p>8、滴虫性宫颈炎</p> <p>9、宫颈尖锐湿疣</p> <p>10、宫颈白斑</p> <p>11、宫颈息肉</p> <p>12、宫颈腺癌</p> <p>三、正常与异常子宫和附件模型</p> <p>1、宫内节育器放置与取出正常子宫和附件（子宫前壁透明）</p> <p>2、正常子宫和附件</p> <p>3、子宫伴有明显前倾、前屈</p> <p>4、子宫伴有明显后倾、后屈</p> <p>5、子宫肌瘤</p> <p>6、子宫伴有右侧输卵管卵巢囊肿</p> <p>7、子宫伴有右侧输卵管积水</p> <p>8、子宫伴有右侧输卵管结核</p> <p>9、子宫伴有右侧输卵管炎，输卵管阻塞</p> <p>10、妊娠子宫（五个月大小胎儿）</p> <p>11、异位妊娠（输卵管壶腹部妊娠）</p> <p>四、材质：</p> <p>1、PVC 材质。</p>				
40	电子孕妇检查模型	<p>1、模拟了一成年孕妇躯干结构，仰卧位；包括：乳房、耻骨联合、盆腔、胎儿等；</p> <p>2、可进行四步触诊法、骨盆外测量、乳房护理的训练；可通过外置打气球给内部气垫充气以模拟不同时期的胎儿；胎儿可摆成多种体位（头位、臀位、横位）以供触诊练习；</p> <p>3、可进行胎心音听诊训练：</p> <p>3.1 胎心范围：80~200 次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化；</p> <p>3.2 提供练习和考核两种模式：练习时可从电子屏幕上看到胎心率，考核时电子屏幕上不显示胎心率；</p> <p>3.3 可以从腹部听到胎心音，也可从扩音器听到胎心音；</p>	1	台	5000	5000

		3.4 带有独立控制盒。				
41	骨盆测量仪	1、产品尺寸： $\geq 34\text{cm}$ ； 2、刻度范围： $0\sim 25\text{cm}/0\sim 50\text{cm}$ ； 3、材质：不锈钢。	8	把	63	504
42	高级乳房检查模型	1、自然逼真的女性乳房模型。可进行乳房检查的训练和考核； 2、着装式结构设计； 3、乳房各部位埋置各种常见乳腺肿瘤： 3.1 质地坚硬、表面不光滑可视为恶性肿瘤 3.2 质地相对柔软、表面平滑可视为良性肿瘤 3.3 质地较硬的淋巴结 3.4 条形的小叶增生 4、乳头与皮肤的改变： 4.1 乳头与皮肤凹陷。	6	台	2600	15600
43	高级分娩机转示教模型	模型腹内带有共触诊的胎儿，可以演示分娩的全过程 1、模型具有与真实尺寸一致的骨盆，带有耻骨联合、髂嵴、外阴等主要的解剖结构； 2、柔软的外阴（可以嵌入模型内）供外阴切开术的训练； 3、模型配有一个手动摇杆，可以模拟正常生产过程中的六种动作，生产的速度及幅度大小都可控。	1	台	6400	6400
44	带有胎儿头的骨盆模型	1、模型由一个女性骨盆和两个胎儿头部组成； 2、两个互换的胎儿头颅，一个为足月儿，一个为早产儿； 3、胎儿头颅可清晰及每个颅缝和前后囟门； 4、胎儿头固定于活动拉杆通过骨盆； 5、可观察到分娩时胎儿与骨盆的位置关系； 6、可直观的演示衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程。	2	套	2400	4800
45	骨盆测量示教模型	1、模型为成人骨盆，真实尺寸大小，解剖结构精确； 2、可显示骨盆的三个平面：a) 骨盆入口平面；b) 中骨盆平面；c) 骨盆出口平面； 3、包括髌骨、骶骨、骶岬、尾骨、坐骨棘、坐骨结节、骶髂关节、髂耻隆突、耻骨联系及第4、5腰椎等结构组。	2	台	1200	2400
46	宫内发育示教模型	1、展示了胎儿生长完整过程的8个阶段： L10/1 第一个月胚胎； L10/2 第二个月胚胎； L10/3 第三个月胚胎； L10/4 第四个月胎儿，腹卧位； L10/5 第五个月胎儿，臀位； L10/6 第五个月胎儿，仰卧位；	2	台	2600	5200

		L10/7 第五个月双胞胎，正常位置； L10/8 第七个月胎儿； 2、抗摔抗腐蚀。				
47	新生儿 护理模 型	1、模型为一男性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性； 2、头部可触摸前囟门； 3、头部可触摸后囟门； 4、头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，可训练新生儿抱持手法； 5、可进行新生儿拍背练习； 6、可进行新生儿的包裹练习； 7、进行皮肤护理； 8、可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围； 9、同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。 ★10、思维交流决策功能：投标文件中提供该功能软件界面截图佐证。	8	具	2500	20000
48	婴幼儿 智能测 量仪	1、0~3岁婴儿身高、体重； 2、身高测量方式：高精密传感器加滑动挡板； 3、躺卧式测量：软皮面设计，躺卧舒适； 4、称量范围：身高范围：20~100cm，体重范围：0.1~50kg。	1	台	2500	2500
49	身长测 量床	1、身高测量：0~93cm； 2、分度值：0.1cm。	1	张	230	230
50	杠杆式 磅秤	1、称重范围：2~200kg； 2、高度测量：70~190cm。	1	台	700	700
51	婴儿抚 触台	1、尺寸：1000mm×800mm×800mm（±5%）； 2、材质：防潮多层板柜体，海绵+PU皮软包。	4	台	1900	7600
52	升降婴 儿床	1、规格：850mm×520mm×（780~980）mm（±5%）； 2、用于婴儿休息、睡眠、洗澡； 3、铝合金气动升降立柱调节高度，调节范围200mm； 4、透明婴儿盆，无毒无味，强度高，抗老化。 5、婴儿盆可调整倾斜度，倾斜度范围为±140°； 6、加强型ABS底盘，保证车体稳固，配防缠绕静音脚轮，对角带刹车。	6	张	2000	12000
53	悬吊式 转播示 教系统	一、高清录播系统主机： 1、主机架构：为保障系统运行稳定、安全，要求录播主机采用嵌入式架构设计，12VDC供电，非PC、服务器架构。主机为标准1U机架式设备，便于安装部署，并要求录播主机为非壁挂式架构； 2、功能设计：要求主机功能高度集成化，需具备录制、导播、自动跟踪、存储、直播、点	1	套	5000 0	50000

	<p>播等多功能功于一体，具备导播 PGM 视频和音频输出接口；</p> <p>3、视频输入输出：支持 HDMI IN\geq1、HDMI OUT\geq1，HDMI 采集和输出分辨率均支持 1080P@30fps；</p> <p>4、视频编解码：支持标准 H. 264 和 H. 265 视频编解码协议，要求支持 1080P@30fps、720P@30fps 分辨率格式编解码；</p> <p>5、音频输入输出：设备至少支持 LINE IN\geq1、LINE OUT\geq1；</p> <p>6、网络接入：支持 1 路 RJ45 网口，支持 1000/100Mbps 自适应，支持 IPv4、IPv6 双协议栈，适应互联网通信发展需求；</p> <p>7、外设连接：支持 USB\geq1；</p> <p>8、存储容量：支持不小于\geq1TB 硬盘；幼儿餐食专用配餐台 1 套：尺寸根据房间面积定制。</p> <p>9、流传输协议：支持 HTTP、RTMP、RTSP、HLS、UDP 视频传输协议；</p> <p>10、网络直播：不需配备额外的服务器，主机自带 50 路局域网并发直播能力；</p> <p>11、所投录播系统主机为高度集成化主机，提供一体化录播跟踪系统认证或相关知识产权文件扫描件</p> <p>二、音视频编码软件：</p> <p>1、系统支持网页远程导播功能，采用 B/S 架构，可通过浏览器直接访问，不需安装客户端软件或者使用额外导播硬件即可实现导播；</p> <p>2、系统支持 PGM 通道录像功能；</p> <p>3、导播界面可预览\geq4 个视频输入通道画面；</p> <p>4、支持自定义录制文件分辨率和码率，最高支持 1080P (1920\times1080@30fps)，支持 H. 264 和 H. 265 编码模式设置；</p> <p>5、支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；</p> <p>6、音频编码支持\geq4 种音频编码格式设置，包括 AAC、PCMA、PCMU、MPEG2 格式；</p> <p>7、系统主界面具有一键启动录播和一键推流功能，实现录制、直播、资源保存同步启动；</p> <p>★8、多种视频画面布局模板：录播系统软件支持多种视频画面布局模板设定，支持电影模式、画中画、画外画、监控模式，支持布局模板在录播过程中的直接调用；</p> <p>9、支持自由布局模式；具有国家认可的第三方测试机构出具的测试报告。</p> <p>10、支持远程管理录播主机状态，支持一键重</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>启以及系统在线升级，支持定时重启维护功能；</p> <p>11、支持台标水印、字幕标题、时间等特效的添加和设置，可自定义特效的位置设定，可设置叠加≥ 8层的特效；</p> <p>12、支持标准 RTMP 推流协议，可对接第三方直播平台进行在线直播，方便扩展直播数量；</p> <p>13、支持长文件录制方式，单个文件可连续录制≥ 12小时；</p> <p>14、支持在线文件管理功能，可在网页上进行视频文件预览、下载、删除操作；</p> <p>15、支持网络设置、系统别名，可对接集控式管理平台实现网络内所有录播主机的集中式快捷管理；</p> <p>三、智能触摸控制屏：</p> <p>1、控制接口：RJ45 网络；</p> <p>2、一键式录制、停止，支持暂停功能；</p> <p>3、支持本地录播全自动的开启、关闭控制。</p> <p>4、控制面板采用电容式触摸幕，屏幕尺寸≥ 7寸。</p> <p>5、为保证长时间无故障使用，所投智能触摸控制屏需具有国家认可的第三方测试机构出具的无故障运行时间 (MTBF) ≥ 10 万小时检测报告；</p> <p>四、高清摄像机：</p> <p>1、传感器类型：1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、最大图像尺寸：1920\times1080 (1080P)</p> <p>3、12 倍光学变焦，16 倍数字变焦；</p> <p>4、视频输出接口：HDMI 接口，HD-SDI 接口，CVBS 接口；</p> <p>5、水平视场角：$\geq 72^\circ$；</p> <p>6、预置位数量：≥ 245；</p> <p>7、最低照度：≥ 0.5 Lux；</p> <p>8、通讯接口：RS-232，RS485；</p> <p>9、信噪比：≥ 55dB；</p> <p>10、支持 1080P@30 IP 网络编码流输出。</p> <p>五、智能触摸控制屏：</p> <p>1、专用录播触控屏，采用一体化硬件设计，结构精简，易用易维护；</p> <p>2、中控配备≥ 4.3英寸电容式液晶屏，一键式触控；</p> <p>3、支持控制录播系统的录制、停止及布局模式；</p> <p>4、需提供智能触摸控制软件著作权证书复印件（加盖厂家公章）；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>5、为保证长时间无故障使用，所投智能触摸控制屏需提供国家认可的第三方检测机构出具的无故障运行时间（MTBF）≥ 10 万小时检测报告。</p> <p>六、软件部分：定制万向支架</p> <p>1、一体化内部隐线设计；</p> <p>2、转臂可折叠靠边，形成收缩，节省空间；</p> <p>3、连接线缆隐藏在转臂内部；</p> <p>4、吊杆可自由调节高低尺寸使用：可水平 360 度旋转，水平垂直可多方位调节；</p> <p>5、符合人体工学设计，易安装；</p> <p>6、专业的设计，符合各种医疗手术使用；产品规格</p> <p>7、吊杆：长度跟进现场定制合理长度；</p> <p>8、万向支臂悬臂：水平展开最长长度为≥ 1.7 米；</p> <p>9、支持多点水平≥ 360 度转动，上下垂直 70 度转动；</p> <p>10、支持多角度任意悬停，可任意调整托架角度和方向。</p> <p>六、示教室阶梯</p> <p>1、40mm*40mm*3mm@500mm（$\pm 5\%$）镀锌方通；</p> <p>2、双层≥ 15mm 阻燃板基层打底；</p> <p>3、≥ 2mm 厚地胶面层；</p> <p>4、高密度聚乙烯塑料阶梯椅；</p> <p>5、根据现场实际情况施工，满足教学要求（约 80m²）。</p>				
54	干湿分离吊桥	<p>1、水平旋转角度：0~340°；</p> <p>2、终端箱上最大承重：400kg；</p> <p>3、每个箱体标准供气：2 个氧气、2 个吸引、2 个空气等（注：气体种类、数量、制式标准均可按用户要求免费配置）；</p> <p>4、每个箱体标准供电：3 孔电源 插座 8 个；（注：插排数量、制式标准均可按用户要求配置）</p> <p>5、设备托盘：5 个，每层隔板承重≥ 80 公斤；</p> <p>6. 输液杆架：一套。</p>	1	台	2400 0	24000
55	电动床	<p>1、产品规格：2150\pm50mm\times1050\pm50mm\times500/760\pm30mm；</p> <p>2、背部升降 0~75°；</p> <p>3、大腿板曲腿角度：0~45°；</p> <p>4、整体升降 260\pm10mm；</p> <p>5、配置：电动三功能冲孔板，ABS 床头床尾，四小护栏，中控刹车，双面静音轮；</p> <p>6、床架：采用优质型钢焊接成型，表面静电喷塑；</p>	1	张	1200 0	12000

		<p>7、床板：采用优质冷轧钢板冲压成型，表面静电喷塑，防腐蚀，易清洁；</p> <p>8、床头、床尾：采用 ABS 优质工程塑料一次成型，采用锁扣式安装；</p> <p>9、脚轮：≥5 寸中控轮，无噪音，便于移动，四轮同步刹车系统，锁定稳固；</p> <p>10、护栏：四只 ABS 可升降护栏，带角度显示器满足不同护理人员的护理需要，不使用时可藏于床板下。</p> <p>11、电机：配置品牌电机，全方位三功能可调；</p> <p>12、配置：床垫，输液杆、床头柜、移动餐桌。</p>				
56	成人心肺复苏模型（全身）	<p>模型特点：</p> <p>1、为男性全身模拟人，外形仿真，皮肤手感真实；</p> <p>2、可通过口对口、复苏气囊对口等方式完成人工通气，气道密闭不漏气；</p> <p>3、模型胸部具有肋骨等解剖结构，方便定位按压位置，按压力度接近真人，按压机械寿命大于 100 万次；</p> <p>4、模型胸部按压最大深度大于 6.5cm，满足 AHA 心肺复苏指南要 5~6cm 正确范围，并提供按压过深的可能性；</p> <p>5、模型具有自动的双侧颈动脉搏动、自主呼吸、瞳孔对光反射等生命体征反馈；</p> <p>6、模型表面配有仿真血液循环和通气指示，根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈；</p> <p>7、模型可监测心肺复苏按压位置、按压深度、按压频率、通气速度、通气量、气道打开、瞳孔对光反射、意识判断等操作；</p> <p>8、模型内嵌智能化控制系统，可不依赖任何控制终端，对心肺复苏训练质量进行监测、反馈和成绩评估；</p> <p>9、全无线设计模型，内置可充电电池，单次充电可连续使用≥4 小时。</p> <p>软件功能特点：</p> <p>1、软件可在手机、平板、PC 等任意终端打开，不需预先安装软件，实现无线连接和数据通讯，兼容 IOS、Android、Windows、MacOS、Linux 等主流操作系统；</p> <p>2、提供以下功能：</p> <p>1) 支持学员单人 CPR 全流程训练，实现过程实时指导和监督。</p> <p>2) 支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练，并限定训练时间。</p> <p>3) 可自定义时长的学员自我测试训练。</p> <p>4) 可实时表现模拟人的按压通气数据与图形，</p>	2	套	1000 0	20000

	<p>并以动态分布图显示数据分布规律，可查看其当时的详情。并自动完成客观化评分。</p> <p>3、产品内置 AHA 和 ERC 心肺复苏评判标准，并为不同水平学员提供多种训练难度；</p> <p>★4、支持视频导引，内置不同的 CPR 场景，包括：溺水、心脏骤停、创伤、中毒、低温、电击、过敏等，用户也可添加新的场景、增加视频导引，或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景可进行干预/药物的选择操作。（投标文件中提供操作界面截图佐证）</p> <p>5、将训练过程中的实时数据如按压深度、按压频率、按压位置、通气量、通气时长、气道打开等，以即时反馈的图形化方式直观展示，胸外按压时显示模拟心脏按压心电波形，胸外按压时具有按压深度、按压频率的语音提示；抢救练习成功时，患者心电波形恢复窦性心律、颈动脉恢复搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸恢复，方便学生训练中即时纠错；</p> <p>6、所有的训练和考核数据可自动保存，并区分训练/考核类型、时间及人员，可分类排序、查看；</p> <p>7、可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数；按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率；通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率；按压时长占整个 CPR 百分比、最大中断时长等信息。并以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。能根据学生本次操作特点，自动生成评语供学生参考；</p> <p>8、提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价；</p> <p>9、提供成绩导出功能；</p> <p>10、具有和心肺复苏模型配套的评分 APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分 APP 功能包括在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能；</p> <p>11、具有≥ 20项常用心肺复苏技能标准评分表可供快速选择，并可在教师机自主设计添加新评分表；</p> <p>12、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；</p> <p>13、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</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>考试成绩及各细则项分数情况。</p> <p>14、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；</p> <p>15、支持考官手写签名；</p> <p>16、提供自动化时间校准功能，保证成绩列表时间与设备时间匹配；</p> <p>17、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。</p> <p>产品配置：</p> <p>1、心肺复苏模拟人 1 台</p> <p>2、模拟人充电器 1 个</p> <p>3、产品登录标识 1 个（固定于模拟人体侧位置）</p> <p>4、产品使用说明 1 份</p> <p>5、CPR 衬垫/背包 1 套</p> <p>6、模拟人服装 1 套</p>				
57	婴儿心肺复苏模型	<p>一、模型功能：</p> <p>1、根据婴儿真实人体数据设计，具有真实的解剖结构，可触及胸骨柄、剑突等骨性标志；</p> <p>2、模拟人颈部和四肢关节可活动，四肢触感柔软；</p> <p>3、可采用仰头举颏法、托颌法等方式打开气道，可检测气道是否打开；</p> <p>4、可通过口对口、复苏气囊对口等方式完成人工通气，可检测人工通气潮气量，并自动判断潮气量是否正确；</p> <p>5、可根据两乳头连线定位胸外按压位置；</p> <p>6、可练习 CPR 操作，实时回传按压数据，检测按压深度、按压次数、按压位置是否正确等。按压机械寿命≥8 万次；</p> <p>7、可手动模拟肱动脉搏动；</p> <p>8、可使用真实骨穿针进行胫骨穿刺建立骨髓通路，可抽出或输注液体，胫骨穿刺部位可承受至少 10 次穿刺，胫骨穿刺部位可 2 分钟内快速更换；</p> <p>★9、可进行海姆立克急救法训练，可检测拍背与腹部按压操作，并可自动记录操作组数；（投标文件中提供操作界面截图佐证）</p>	2	套	8000	16000

	<p>10、内置锂电池，可连续工作≥ 3小时；</p> <p>11、全无线设计，模拟人与控制软件无线通讯，模拟人外部无任何线缆。</p> <p>二、软件功能</p> <p>1、软件采用 B/S 架构，可适配手机、平板、台式电脑等硬件设备，可适配主流操作系统，包括：Windows、Android 等，不需预先安装软件，使用方便快捷；</p> <p>2、提供学员和导师两种使用模式：</p> <p>2.1、支持学员单人 CPR 全流程训练，提供训练过程实时指导和客观评估；</p> <p>2.2、支持学员进行单独按压、单独通气、按压与通气的专项步骤训练，并限定训练时间；</p> <p>2.3、学员自我测试训练可自定义时长；</p> <p>2.4、可实时看到模拟人的按压通气数据与图形，并以打点形式显示数据分布规律，可实时查看训练详情并自动完成客观化评分。</p> <p>3、产品内置 AHA 心肺复苏评判标准，支持对评判标准进行编辑；</p> <p>4、支持单人心肺复苏和双人心肺复苏，可切换 30：2 和 15：2 两种按压通气比；</p> <p>5、以即时反馈的图形化方式直观展示训练过程中的实时数据如按压深度、按压频率、按压位置、气道打开等，方便学生训练中即时纠错；</p> <p>6、所有的训练和考核数据可自动保存，并区分训练/考核类型、时间及人员，可分类排序、查看；</p> <p>7、可查看某一项训练成绩的详情，包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩；通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率等信息。并以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点自动生成评语供学生参考；</p> <p>8、提供训练数据回放功能，可对整体数据自动划分循环组数，并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价；</p> <p>9、具有和心肺复苏模型配套的评分 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、成绩统计下载等功能；</p> <p>10、具有≥ 20项常用心肺复苏技能标准评分表可供快速选择，并可在教师机自主设计添加新评分表；</p> <p>11、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；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>12、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；</p> <p>13、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；</p> <p>14、支持考官手写签名；</p> <p>15、提供成绩导出功能；</p> <p>16、提供自动化时间校准功能，保证成绩列表时间与设备时间匹配。</p> <p>三、产品配置</p> <p>1、心肺复苏模拟婴儿 1 套</p> <p>2、电源适配器 1 套</p> <p>3、完整左腿替换件 1 套</p> <p>4、按压力度切换组件 1 套</p> <p>5、模拟婴儿衣服 1 套</p> <p>6、配套控制设备 1 台</p> <p>6.1 CPU: ≥ 14 核 20 线程；主核 $\geq 2.5\text{GHz}$ 主频，三级缓存 $\geq 24\text{MB}$；</p> <p>6.2 主板：全固态电容；</p> <p>6.3 接口: ≥ 6 个 USB 接口，2 个 PS2，1 个串口，视频接口数量 ≥ 2；</p> <p>6.4 硬盘: $\geq 512\text{G}$ M.2 固态硬盘；</p> <p>6.5 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4 3200MHZ；</p> <p>6.6 音频接口: 前 2 后 3 共 5 个音频接口，7.1 声道；</p> <p>6.7 显卡: 集成显卡；</p> <p>6.8 电源: 额定功率不高于 180W，电压适应范 89V-265V；</p> <p>6.9 机箱: 黑色，机箱容量应在 10~15L 之间；</p> <p>6.10 键鼠: 抗菌鼠标；防水抗菌键盘；</p> <p>6.11 显示器: ≥ 21.5 英寸 IPS 显示器，三边窄边设计，刷新率 $\geq 100\text{Hz}$；接口: VGA、HDMI，黑色。</p>				
58	抢救车	<p>1、规格: $650\text{mm} \times 450\text{mm} \times 800\text{mm}$ ($\pm 5\%$)；</p> <p>2、整体采用优质 304 实厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板材制作，焊机牢固，表面光滑，易擦洗，不生锈，内框架与底柱由 $25\text{mm} \times 25\text{mm}$ ($\pm 5\%$) 的不锈钢方管焊接而成，实际厚度 $\geq 1.0\text{mm}$；在易腐蚀环境下永不生锈；</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、脚轮采用一线知名品牌 $\phi 100\text{mm}$ 的聚胺脂静</p>	1	辆	3000	3000

		音脚轮，可防杂物缠绕，转动灵活无噪音，四轮刹车； 5、外观光滑平整，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。				
59	平车	1、规格：1920mm×700mm×（530~820）mm（±5%）； 2、背部升降系统：采用静音气动弹簧控制，背板升降角度 0~60°； 3、安全工作载荷≥240kg； 4、床板：PP 树脂材料一次成型，方便清洗消毒； 5、护栏板：两片分体式大护栏，护栏带有阻尼式气弹簧，具备气动缓释功能，有效保护操作人员及减少噪音，采用全新纯正 PP 原材料整体一次吹塑成型，无缝隙，不藏污纳垢，无卫生死角，易清洁，不变形； 6、脚轮：采用中控锁四个直径≥150mm 的脚轮，一脚制动，四轮同时固定； 7、具有独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全； 8、转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗，防静电； 9、推车对角各有一个输液杆插孔，输液架可以固定在插孔中，标配输液架； 10、具备氧气瓶搁架，可放≥5L 的氧气瓶。	1	辆	5500	5500
60	电动负压吸引器	1、采用高效柱塞泵，不需加油润滑，寿命长； 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； 3、极限负压值：标准大气压下：≥0.08MPa（600mmHg）； 4、抽气速率：标准大气压下：≥18L/min； 5、储液瓶：1000ml×1 只。	4	台	900	3600
61	电动洗胃机	1、采用微电脑控制，独特的转向结构实现洗胃的自动化； 2、液晶显示洗胃压力、洗胃状态和洗胃次数，更为直观； 3、进入洗胃状态后自动记录洗胃次数； 4、大通径管路进出，确保不会堵塞； 5、进、出胃压力可根据需要任意设置，冲吸液量随压力设置值的大小变化； 6、采用正、负压膜片泵驱动，独特防堵设计，双安全保护功能；	1	台	9000	9000

		<p>7、具有液量自动平衡功能，设有三挡选择；</p> <p>8、采用进口压力传感器作为压力反馈控制系统；</p> <p>9、具有故障提醒功能；</p> <p>10、工作电源：220V±10% 50Hz±2%；</p> <p>11、输入功率：≤75VA；</p> <p>12、工作噪音：≤55dB（A）；</p> <p>13、自控冲液量：≤350ml/次；</p> <p>14、自控吸液量：≤450ml/次；</p> <p>15、吸液量大于冲液量 50~150ml/次；</p> <p>16、流量：>2L/min；</p> <p>17、进胃压力设置：+0.025MPa~+0.055MPa 可调；</p> <p>18、出胃压力设置：-0.025MPa~-0.055MPa 可调；</p> <p>19、压力限制值：≤67kPa；</p> <p>20、自控洗胃周期：≤20S/次；</p> <p>21、引导电动洗胃训练：</p> <p>21.1 采用 AIR-UI、三维仿真动画等核心技术，展现了电动机洗胃操作过程；</p> <p>21.2 图像、三维动画、虚拟现实等多种表现形式；</p> <p>21.3 立体感解剖切面展示鼻、咽、食管、气道的解剖关系，理解置管误操作原理。并在解剖切面实时提示进管情况；</p> <p>21.4 展现胸骨、肋骨，协助测量进管长度；</p> <p>21.5 拖动石蜡油棉球润滑胃管前端，可出现仿真颜色改变；</p> <p>★21.6 设置“协助患者”等功能，将易错、易遗漏点着重表现，系统设置 3 种检测胃管是否在胃内的方法，考核时运用扣分机制，实时显示扣分情况，软件强化标准流程操作，分练习和考核两种模式，练习时有步骤提示；考核模式屏蔽所有提示，设置考察陷阱，设置计时系统，实时显示操作时间。</p>				
62	智能手术台	<p>1、台面长度及宽度：2100mm×480mm（±5%）；</p> <p>2、台面最高及最低高度：1045mm，800mm；</p> <p>3、台面前后倾最大角度：前倾≥35° 后倾≥22°；</p> <p>4、台面左右倾最大角度：左倾≥22° 右倾≥22°；</p> <p>5、曲缸行程：≥240mm；</p> <p>6、头板：可上下折 90°，伸长或卸下；</p> <p>7、背板：下折≥22° 或上折 75°；</p> <p>8、腰板：可升高≥120mm 或台面平齐；</p> <p>9、腿板：下折≥90°。</p>	1	台	1500 0	15000

63	手术无影灯	1、母灯 40000~180000lux 子灯 35000~160000lux; 2、色温: 4500±250k; 3、光斑直径: 160-280 (mm) ; 4、照射深度: ≥1200 (mm) ; 5、亮度调节: 1%~100% (无极调光) ; 6、术者头部温升: ≤2° ; 7、电压: 220V 50hz; 8、输入功率: ≥400w; 9、灯泡功率: 24V 150 / 150 (W) ; 10、主副灯自动切换: ≤0.2 秒; 11、显色指数: ≥97%; 12、六维关节 360° ; 13、安装高度: 2750~3100 (mm) 。	1	台	2200 0	22000
64	单臂电动吊塔	1、水平旋转角度: 0 ~340° ; 2、终端箱上最大承重: 80kg; 3、标准供气: 2 个氧气、2 个吸引、1 个空气等; (注: 气体种类、数量、制式标准均需按用户要求免费配置) 4、标准供电: 3 孔电源插座 8 个; (注: 插排数量、制式标准均可按用户要求配置) 5、设备托盘: 2 个; 6、输液杆架: 一套。	1	台	1400 0	14000
65	不锈钢扇形手术器械台	1、规格: 1300×550×850mm (±5%) ; 2、主架采用 Φ25×1.2mm 优质不锈钢管, 台面采用≥1.2mm 厚优质不锈钢板; 3、脚轮采用 Φ100 人造静音轮, 其中两只带刹; 推动灵活, 制动牢固; 4、功能为手术室放置器械使用。	2	台	2100	4200
66	器械车	1、规格: 750mm×500mm×850mm (±5%) ; 2、主架采用 25mm×25mm×1.2mm (±5%) 优质不锈钢矩管, 台面采用≥1.2mm 厚优质不锈钢板; 3、脚轮采用 Φ100mm 高级人造胶静音轮, 两轮带刹, 推动平稳灵活, 制动稳定可靠; 4、功能为医护人员治疗时放置药品、器械或仪器等使用。	1	辆	3000	3000
67	双杠器械托盘	1、规格: 800mm×400mm×900/1200mm (±5%); 2、主架采用 Φ25×1.2mm 优质不锈钢圆管及≥1.2mm 厚不锈钢板制造而成, 表面无锋棱、毛刺等; 3、脚轮采用 Φ50 高级万向轮, 推动平稳灵活, 使用牢固, 稳定性好; 4、高度可根据需要升降, 设计合理, 操作方便;	2	台	820	1640

		5、功能为手术室或治疗室放置器械、物品等使用；				
68	二十四门鞋柜	1、规格：1500mm×400mm×2000mm（±5%）； 2、整柜采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板模具成型，经酸洗、磷化、清洗等处理后，表面采用静电喷塑，平滑光洁，无毒，环保，抗锈； 3、共有24个各自独立的鞋柜，柜内隔板均作了加强处理，柜门均带锁。	2	件	3200	6400
69	六门更衣柜	1、规格：900mm×380mm×1750mm（±5%）； 2、整柜采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板模具成型，经酸洗、磷化、清洗等处理后，表面采用静电喷塑，平滑光洁，无毒，环保，抗锈； 3、共有六个各自独立的更衣用柜，柜内隔板均作了加强处理，柜门均带锁。	4	件	900	3600
70	不锈钢三位红外线自动感应洗手池	1、规格：1850mm×560mm×（915-1850）mm（±5%）； 2、采用≥1.2mm厚不锈钢板制造而成，四角平行，表面无锋棱、毛刺等； 3、带三位洗手龙头，红外感应自动出水，冷热水可调； 4、配置自动皂液盒、豪华镜面及镜面照灯； 5、根据现场需求连接水管。	2	台	8900	17800
71	▲医用除颤仪	一、功能特点： 1、模拟除颤仪与真实除颤设备外观高度一致。 2、≥7寸液晶屏，800×480分辨率，清晰显示波形和参数，触控式显示屏，可快速点击进行设置和参数调节； 3、模拟除颤仪依据功能划分，排布不同的旋钮和按键。其中四个功能按键与屏幕上的热键一一对应，且在不同模式下同一按键的功能不同； 4、旋钮、按键与真实除颤仪功能相同，可选择不同模式，实体按键可进行能量调节和充电、放电，操作过程中设备无高压电流，可安全使用； 4.1 模式选择旋钮可以选择进入监护工作模式、AED工作模式、手动除颤工作模式、起搏工作模式或关机； 4.2 功能旋钮采用无极旋钮设计，可通过旋转来移动屏幕焦点，到达指定功能位置，按下功能旋钮可以确定并执行某项操作； 4.3 能量调节按键包括“+”、“-”两个按键，支持进行手动除颤能量选择； 4.4 具有充电按键，支持进行除颤充电操作，模拟除颤仪可像真实除颤仪一样发出充电音效；	1	套	29000	29000

	<p>4.5 具有报警暂停按键，监护模式下使用此按键，可以对监护仪所有当前正在发生的参数报警进行静音，报警的灯光及报警音效关闭，但屏幕中参数仍存在报警闪动；</p> <p>4.6 具有菜单键按键，监护模式下点击此按键可进行报警设置、NIBP 设置；</p> <p>5、当监护参数超出报警设置阈值、致命性心律失常，顶部报警灯和底部扬声器可发出报警灯效及报警音；</p> <p>6、具有外观仿真的多功能电极片和电极板，电极片和电极板手柄处提示胸骨、心尖放置位置；</p> <p>6.1 电极板采用与真实除颤仪相同的金属材质，电极板上有能量调节、充电、电击按键，可进行快捷操作；</p> <p>6.2 系统可自动检测电极板位置正确性，若放置位置正确，放电过程除颤手柄有震动反馈；若颠倒放置、放置位置有误，手柄均无响应；</p> <p>6.3 除颤电极板可通过按动电极板侧面的门锁进行手动拆卸，由成人电极板转换为儿童电极板。</p> <p>6.4 AED 模式下系统可自动检测电极片是否脱落，电极片脱落时除颤仪提示“请连接好电极片”。</p> <p>7、配备导联线、血氧探头、袖带、体温探头、CO₂采样管等附件，接口连接除颤仪方式与真实除颤仪连接方式相同。</p> <p>7.1 配备真实的 5 导联线，采用圆形六针、扣式 5 导联线，与除颤背心心电电极按扣连接后，导联脱落可检测；</p> <p>7.2 配备模拟脉搏血氧探头，使用数字芯片，能快速识别指夹是否脱落；</p> <p>7.3 配备模拟 NIBP 袖带，额定电压下最大压力 400mmHg，血压测量时可真实充气/放气，并可闻及气泵充气 and 阀门打开放气的声音；</p> <p>7.4 配备真实设备的体温探头和 CO₂ 采样管，CO₂ 采样管可连接呼吸机管道；</p> <p>8、模拟除颤仪有外接 220V 交流电源和内部电池供电两种模式。内置电池可充电使用，无外接电源时支持≥4 小时正常使用。</p> <p>9、具有电源指示灯可提示用户主机当前用电状态，顶部把手设计方便拿取，背部散热窗有利于整体机器散热；</p> <p>10、除颤仪侧面标有手动除颤、AED、ECG 监护等简易使用流程说明。</p> <p>二、除颤背心：</p> <p>1、配有可穿戴式除颤背心，可穿在真人或任</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>意模拟人上使用；</p> <p>2、除颤背心左锁骨下、左下腹、右锁骨下、右下腹、胸壁位置置有心电电极按扣，按扣可与模拟除颤仪的5导联线相连生成心电数据，支持5导联线脱落检测；</p> <p>3、除颤背心胸骨右缘第二肋间及左腋中线第4肋间有除颤电极金属片，除颤电极金属片可与除颤电极板/电极片接触而完成除颤放电。支持除颤手柄位置检测。</p> <p>三、控制系统功能：</p> <p>1、模拟真实除颤监护设备，包含除颤、监护、AED、无创起搏等训练模式。各个模式下可显示当前模拟患者姓名、性别、体重等信息；</p> <p>2、监护模式下可监测心电（ECG）、脉搏波（Pleth）等波形以及心率（HR）、呼吸频率（RR）、血氧饱和度（SpO₂）、无创血压（NIBP）等监护数据；</p> <p>3、心电导联和增益可调节，增益范围为×1/2、×1、×2。调节心电导联后显示对应导联的心电波形，调节增益后显示对应的电压标尺变化；</p> <p>4、可点击NIBP测量按钮进行手动NIBP测量，或设置自动NIBP测量；</p> <p>5、监护模式界面带有冻结和数据回顾功能，可查看不同窗口时间的趋势图及NIBP监测数值。可调节显示1分钟、5分钟、15分钟、30分钟、1小时数据的趋势；</p> <p>6、监护模式下可使用暂停报警键，报警静音时间≤2分钟，>2分钟后报警自动开启；</p> <p>7、可进行报警设置，当参数超过报警范围后自动生成报警日志，当有多条信息时状态栏循环显示；</p> <p>8、手动除颤模式可模拟能量调节、充电、放电过程；</p> <p>9、显示当前除颤能量，可进行除颤能量调节，进入模式后默认非同步除颤，除颤能量200J；</p> <p>10、选择进入同步电复律模式后在界面上显示同步标识；</p> <p>11、除颤成功后心电波形产生相应的变化；</p> <p>12、AED模式可进行AED训练的完整流程。具有完整的AED语音引导功能，根据提示音显示操作的虚拟示意图；</p> <p>13、支持进行智能心律分析，分析后可提示是否进行电击；</p> <p>14、开始CPR时可开启节拍器按节奏进行按压，CPR模式和时间可调节；</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>15、无创起搏模式可选择按需起搏和固定起搏，可设置起搏速率和起搏电流，设置成功后显示起搏心电波形。起搏速率范围为 40~170 ppm，起搏电流范围为 0~200 mA；</p> <p>16、状态栏电池图标可显示当前电量状态；</p> <p>17、有教师端软件，软件不需预先安装，可用手机扫描模拟除颤仪开机二维码，即连接控制模拟除颤仪；</p> <p>18、内置≥6 种除颤及起搏训练病例，除颤包括成人及儿童病例，病例操作流程符合 2020AHA 心肺复苏指南中成人与儿童复苏流程；可模拟不同情景的急救现场情况，病例包含：简单或复杂室颤、简单或复杂房颤、简单或复杂停搏等。教师软件可显示病例流程，手动控制病例转归；</p> <p>19、病例运行过程中可使用“应用复苏药物”对患者进行抢救，丰富急救流程，教师软件可查看病例不同状态的生命体征数据，包括心电、心率呼吸频率等；</p> <p>20、标准化病人的指脉氧、心电导联脱落等事件自动生成操作日志在教师软件显示；</p> <p>21、运行结束显示病例训练结果为复苏成功或死亡。</p>				
72	胆囊 T 管引流模型	高分子仿真材料，模拟人体部分肝脏及多颗胆结石阻塞状态，还原胆囊、胆囊管、胆总管、肝总管等结构，可进行保胆取石训练手术；可模拟推开肝脏暴露胆囊，牵引胆囊后切开并插入胆道镜，吸引胆汁、清除胆囊内、胆囊颈内结石，可用胆道镜检查结石残留，最后缝合处理。	1	台	6500	6500
73	诊疗床	<p>1. 材质：铁质。</p> <p>2. 规格：（长*宽*高）180cm×60cm×65cm。允许±5cm 误差。</p>	3	张	300	900
74	紫外线杀毒灯	<p>1. 双灯管 19 管径；</p> <p>2. 无臭氧，按键定时款；</p> <p>3. 身高：820mm，允许±5mm 误差。；</p> <p>4. 底座：宽 180mm×长 280mm，允许±5mm 误差；</p> <p>5. 紫外线强度：90uW/c m²。</p>	1	台	300	300
75	病床	<p>1. 床头材质：不锈钢；</p> <p>2. 床体材质：加厚管材；</p> <p>3. 床体尺寸：（长宽高）200cm×90cm×50cm，允许±5cm 误差。</p>	10	个	600	6000
76	床头柜	<p>1. 尺寸：（长宽高）400mm×400mm×700mm，允许±5mm 误差；</p> <p>2. 颜色：深蓝色+加固款</p>	10	个	300	3000
77	输液椅	1. 蓝色木扶手，可磨耐用；	16	张	400	6400

		2. 不用输液杆; 3. 靠背宽 50cm , 靠背高 70cm, 扶手高 60cm, 允许±5cm 误差。 4. 联动但不用脚踏。				
合计（元）					/	155064 4

第四章 资格审查和评标办法（综合评分法）

第一节 资格审查

资格审查办法前附表

本《资格审查办法前附表》是对本节《资格审查》的具体补充和修改，如有不一致，以本《资格审查办法前附表》为准。

资格审查办法前附表			
序号	审查因素	审查标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明材料	投标人为企业（包括公司、合伙企业、个人独资企业）的，提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书； 投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书； 投标人为个体工商户的，提供有效的营业执照； 投标人为不具法人资格的专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料； 投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明； 其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应证明材料。 分支机构还应提供授权书或证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供扫描件或电子证照，详见第六章投标文件格式九（一）
2	信用状况	符合第二章“投标人须知”正文第 1.3.3 项要求，信用状况只依据下述查询平台（网址）发布的信息： （1）信用中国网站 （ www.creditchina.gov.cn ）； （2）中国执行信息公开网 （ http://zxgk.court.gov.cn/ ）； （3）中国政府采购网 （ http://www.ccgp.gov.cn/ ）； （4）国家企业信用信息公示系统 （ http://www.gsxt.gov.cn/ ）。	采购人或采购代理机构查询，并留存查询记录
3	政府采购供应商资格承诺函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章。	详见第六章投标文件格式九（二）
4	中小企业声明函	符合招标公告中落实政府采购政策需满足的	详见第六章投标文件

	(专门面向中小企业采购项目/采购包适用)	资格要求。	格式五
5	中小企业承揽份额(如有)	如本项目(包)允许通过组成联合体预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟组成联合体的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式七
		如本项目(包)允许通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供。 中小企业承揽份额须满足招标文件要求。	详见第六章投标文件格式八
6	资质要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供符合投标人资格中要求的资质证书扫描件或电子证照
7	业绩要求(如有)	符合招标公告中资格要求。	提供合同扫描件 详见第六章投标文件格式九(三)

1. 资格审查办法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法组建资格审查小组，按资格审查办法前附表中的审查标准对投标人的资格进行审查。符合本章第一节第2条规定审查标准的申请人均通过资格审查。

2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查办法前附表。

3. 资格审查程序

3.1 资格审查

3.1.1 资格审查小组按照规定的资格审查标准，对各投标人依次进行审查。有一项不符合审查标准的，资格审查不合格，其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 有弄虚作假、向资格审查小组行贿等违法行为；
- (2) 不按照资格审查小组要求澄清、补正的。

3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，资格审查小组可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。资格审查小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.2.3 资格审查小组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，直至满足资格审查小组的要求。

3.3 资格审查结果

3.3.1 资格审查完成后，资格审查小组应当出具各投标人资格审查结果的书面意见。

3.3.2 只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

3.3.3 合格投标人不足3家的，按废标处理。

第二节 评标办法

评标办法前附表

本《评标办法前附表》是对本节《评标办法》的具体补充和修改，如有不一致，以本《评标办法前附表》为准。

1. 符合性审查表

条款号	审查因素	审查标准
3.1.2	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书等证明材料）一致
	投标文件签署	投标文件签字盖章符合招标文件规定
	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书符合招标文件规定的格式，按规定格式签字盖章
	投标文件格式	符合招标文件给定格式要求，实质性内容齐全，关键内容、字迹清晰可辨
	联合体投标（如适用）	提供联合体协议书，并明确联合体牵头人
	投标范围	符合招标文件要求
	投标报价	投标报价不得超过预算金额或最高限价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（按招标文件规定提交备选投标方案的除外），符合第二章投标人须知第 3.2 款要求
	商务要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	技术要求	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定
	投标有效期	符合招标文件要求
	进口产品	不接受进口产品投标的，投标产品不得为进口产品（执行财办库〔2008〕248 号文件规定）
	强制采购节能产品	采购标的若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人提供产品须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（水）产品认证证书
	投标文件制作机器识别码	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器识别码进行投标的情形
	权利义务	符合招标文件合同条款要求，未另行设定采购人不能接受的采购人应承担的义务，未对投标人的义务予以削弱
	提供同一品牌产品	单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同投标人参加同一包项下投标的，以一家投标人计算有效投标人数量。非单一产品采购项目中，提供任意核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包项下投标的，

		以一家投标人计算有效投标人数量。若有效投标人不足三家，本项目废标
	低价说明	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，评标委员会要求其提供书面说明时，投标人不能证明其报价合理性的，投标无效
	其他	符合法律、行政法规规定的其他条件 不符合招标文件列明的其他投标无效的情形

2、详细评审表

条款号		条款内容	编列内容	备注
3.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分: 2 分 技术部分: 53 分 投标报价: 45 分	
3.2.2		评标基准价计算方法	有效的投标报价中的最低价作为评标基准价	符合价格扣除政策的,用扣除后的价格参与计算、评分
条款号		评分因素	评分标准	
3.2.3 (1) 商务部分	1	投标人业绩 (2 分)	<p>2022 年 1 月 1 日以来 (以合同签订时间为准), 投标人具有所投标注▲产品 (须与所投▲产品同品牌, 可不同型号) 的供货业绩的, 每标注▲的产品提供 1 个业绩得 2 分, 本项满分 2 分。</p> <p>注: (1) 投标文件中提供业绩合同扫描件, 如合同中无法体现签订时间、项目内容的, 须另附业主 (合同甲方) 证明材料扫描件;</p> <p>(2) 以上业绩须为供货安装完成业绩, 无须提供已供货安装完成证明材料, 但须在《投标业绩承诺函》中备注是否已供货安装完成, 未备注的不得分。</p>	
3.2.3 (2) 技术部分	1	技术参数及要求 (35 分)	<p>1、采购需求中标记★的参数为重要参数项, 每满足或优于一项得 3 分, 共 10 项, 本项满分 30 分;</p> <p>2、采购需求中未标记★的参数为一般参数项, 无负偏离的得 5 分, 有 1 (含) -5 (不含) 项负偏离的得 3 分, 有 5 (含) -10 (不含) 项负偏离的得 1 分, 10 项 (含) 以上负偏离的, 本项技术参数及要求不得分。</p> <p>注: (1) 如某项标识中包含多条技术参数或要求, 则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求, 否则不予认可。</p> <p>(2) 以投标响应表和“采购需求”中要求提供的证明材料作为评审依据, 投标文件中未提供的不得分。</p>	
	2	技术方案 (5 分)	<p>根据所供产品选型、配置、技术先进性 (包含对产品的介绍, 在硬件、软件、设计原理、系统功能等方面的优势等) 及性能价格比等进行评分:</p> <p>(1) 产品选型、配置与项目匹配度高, 技术先进 (产品自身技术优势明显) 得 5 分;</p> <p>(2) 产品选型、配置与项目匹配, 无明显技术优势得 3 分;</p>	

			<p>(3) 产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势得 1 分。</p> <p>(4) 方案不可行或未提供不得分。</p>	
	3	安装及培训方案 (5 分)	<p>根据投标人的安装及培训方案进行综合评分：</p> <p>(1) 与本项目的具体特点和实际需要适应度高，利于项目实施，有针对性，得 5 分；</p> <p>(2) 与本项目的具体特点和实际需要适应度较高，较利于项目实施，有一定针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 与本项目的具体特点以及项目实际需要适应程度不够，有待完善，得 1 分；</p> <p>(4) 差的或未提供相关内容的不得分。</p>	
	4	售后方案 (5 分)	<p>根据投标人的售后服务方案进行综合评分（包括但不限于售后服务及维保体系完备、合理情况，售后技术服务承诺、保修内容等）：</p> <p>(1) 与本项目的具体特点和实际需要适应度高，售后服务方案完善的，得 5 分；</p> <p>(2) 与本项目的具体特点和实际需要适应度较高，售后服务方案较为完善的，得 3 分；</p> <p>(3) 与本项目的具体特点以及项目实际需要适应程度不够，售后服务方案基本完善的，得 1 分；</p> <p>(4) 差的或未提供相关内容的不得分。</p>	
	5	质保期 (3 分)	<p>投标人承诺在采购需求中要求的基本质保期的基础上，全部产品每增加 1 年质保期的得 1 分，满分 3 分，增加不足 1 年的部分或仅对部分产品增加的不得分。</p> <p>注：以投标响应表中承诺的免费质保期或书面承诺作为评审依据。</p>	
3.2.3 (3) 投标 报价	1	投标报价得分 计算	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价的价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 投标报价满分分值。</p>	符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分
3.2.3 (4) 其他 评分 因素	1	其他评分因素 (如有)	/	/

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会按照本章第二节第3条规定的评审标准对通过资格审查的投标文件进行评审，在投标文件满足招标文件全部实质性要求的投标人中，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。如果总得分出现相同的情况，总得分相同的中标候选人按因落实政府采购政策进行价格调整后的投标报价由低到高排序；总得分与进行政策性价格调整的投标报价均相同的，则所投产品为节能或环境标志产品者优先（同时列入节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品）；若前述均相同且所投产品同为节能/环境标志产品或均无节能/环境标志产品，则采取评标委员会随机抽签方式确定中标候选人排序。

2. 评标委员会的组成和职责

2.1 评标委员会的组成

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

2.2 评标委员会的职责

根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

2.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

3. 评审标准

3.1 符合性审查标准

3.1.1 评标委员会对资格审查合格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。

3.1.2 评标委员会根据《符合性审查表》中规定的审查因素和审查标准，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人有任何一项不符合要求的，投标无效。

3.2 分值构成与详细评审标准

3.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

3.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

3.2.3 评分标准：见评标办法前附表。

3.2.4 取评标委员会对各投标人评审得分的算术平均值作为投标人得分，其中投标报价得分按规定进行计算。

4. 评标程序

资格审查完成后，合格投标人不少于3家的，开始评标工作。评标先做准备工作，再进行符合性审查，然后进行详细评审。

4.1 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工作情况：

(1) 听取采购人或者其委托的采购代理机构对招标项目情况的介绍；

(2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标目的、采购范围、项目性质、招标文件规定的主要技术参数要求和主要商务条款；

(3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；

(4) 核对评标工作资料；

(5) 使用电子评标方式的，还应当熟悉电子评标系统使用方法。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

4.2.2 投标人有以下情形之一的，按照无效投标处理：

(1) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(2) 未实质性响应招标文件的；

(3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它附加实质性条件的；

(4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(5) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.2.3 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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

中标后，按修正后的投标报价为基准，按同比例修正各单价。

4.2.4 评标委员会按照规定的原则对投标报价进行校核时，发现投标报价存在多处算术错误或漏项的，使得投标报价校核无法进行的，其投标按无效处理。

4.2.5 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2.6 投标报价出现下列情形的，投标无效：

(1) 投标文件提交两个及以上的投标报价、提交任何有选择性的报价或者提交有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标人须知前附表允许递交备选方案的除外；

(2) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(3) 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，投标人未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；

(4) 投标人对根据本章第二节 4.2.3 项规定修正后的报价不确认的。

4.3 详细评审

4.3.1 评标委员会按本章第二节 3.2 款规定的标准进行评分，并计算各投标人综合评审得分。

4.3.2 评标委员会成员对投标人的价格分和客观评分项的评分应当一致。采购人、采购代理机构应当对评审数据进行校对、核对。

4.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.3.4 相同品牌产品参加投标时，按以下要求确定中标人推荐资格：

采用综合评分法时：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得

中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会随机抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.4 投标文件的澄清

4.4.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对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等作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、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（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.4.2 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.4.3 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。

4.4.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.5 评标结果

4.5.1 除第二章投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

4.5.2 完成评标后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告的发布媒介、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

5. 其他

5.1 投标人提供的与投标有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负全责。评标委员会一律不负责进行核查确认。评标时评标委员会发现投标人存在弄虚

作假嫌疑的,或者由其他投标人和其他利害关系人投诉举报发现投标人存在弄虚作假行为的,提请有关监督部门另行立案调查,评标工作正常进行;有关监督部门调查确认弄虚作假情况属实的,如果该投标人已被确定为中标候选人的,由采购人按照法律法规相关规定取消其中标资格,并从其他中标候选人中依照推荐次序确定中标人。

5.2 投标人提供业绩、荣誉证书、资质资格证书、相关证明材料等文件及资料均须在投标文件中提供,电子投标文件中提供扫描件或电子证照。如未在投标文件中提供,则资格审查、符合性审查相应项视为不通过;评分项目相应项不予计分。

第五章 合同条款及格式

(仅供参考)

第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): _____ (采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)

乙方1(全称): _____ (供应商)

乙方2(全称): _____ (联合体成员供应商或其他合同主体) (如有)

乙方3(全称): _____ (联合体成员供应商或其他合同主体) (如有)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 【项目名称】

采购项目编号: 【项目编号】

(2) 采购计划编号: 【采购计划编号】

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): _____

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

②涉及车辆采购,请填写是否属于新能源汽车:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 数量: _____ 金额: _____

☐否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：货物验收合格后，乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后7个工作日内支付采购资金^①：（1）经甲方确认的合法有效且购销单位相符、金额相符的增值税发票；（2）经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；（3）其他材料。（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：①若乙方非中小企业，合同、担保措施生效以及具备实施条件后5^②个工作日内支付合同金额的30%^③；②若乙方为中小企业，合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付合同金额的40%^④。（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）合同履行期限：【合同履行期限】起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

（2）履约地点：【交货地点】

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：见采购文件第二章投标人须知7.3.1

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

^① 根据《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，对于符合支付条件的项目，应在收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。

^② 根据《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，政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。

^③ 根据《安徽省财政厅关于进一步规范政府采购管理支持企业发展的通知》（皖财购〔2021〕349号）的规定，鼓励采购人在政府采购文件中约定预付款，预付款比例一般不低于合同金额的30%，以人工投入为主的采购合同，一般不低于10%。

^④ 根据《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，采购人应当在政府采购合同中约定预付款比例，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40%，不高于合同金额的70%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的40%，不高于年度计划支付金额的70%；对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。

（本页无正文，为签字页）

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<p>(1) 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算, 最高限额为本合同总价的 5%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;</p> <p>(2) 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者任何一方有腐败行为 (即: 提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 或者欺诈行为 (即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;</p> <p>(3) 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;</p> <p>(4) 除前述约定外, 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的义务, 对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等, 且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;</p> <p>(5) 如果出现监督管理部门在处理投诉事项期间, 书面通知甲方暂停采购活动的情形, 或者询问或质疑事项可能影响成交结果的, 导致甲方中止履行合同的情形, 均不视为甲方违约。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第___种方式解决:</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为_____;</p> <p>(2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件一：履约保证金格式

履约保函

编号：

致受益人_____：

因_____（下称“被保证人”，地址：_____）与你方签订了_____项目合同（项目编号：_____），我方愿就被保证人履行上述合同的义务向你方提供如下保证：

一、本保函项下我方承担的保证责任最高限额（下称“担保金额”）为（币种金额、大写）人民币_____。

二、我方在本保函项下提供的保证为连带责任保证。

三、本保函的有效期为以下第1种：

1. 本保函有效期自生效之日起至_____年_____月_____日止。

2. _____/_____。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同的约定给你方造成经济损失的，我方将在收到你方提交的本保函原件及符合下列全部条件的索赔通知后10个工作日内，以上述担保金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章；代理人签署索赔通知的，应当同时提交法定代表人（负责人）签发的授权文件。

（二）索赔通知必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
2. 证明被保证人违反上述合同的约定以及有责任支付你方索赔金额的证据，包括但不限于已发生法律效力法院判决书或仲裁裁决书等。
3. 索赔资料应在有效期内送达我方，否则我方不承担责任。

（三）索赔通知必须在本保函有效期内到达以下地址_____。

五、本保函担保金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向_____所在地的人民法院起诉。

（二）提交____/____仲裁委员会（仲裁地点为____/____），按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函有效期届满或提前终止，本保函失效，我方在本保函项下的责任消灭，受益人应立即将本保函原件退还我方；受益人未履行上述义务，本保函仍在有效期届至或提前终止之日失效。

十、本保函适用中华人民共和国法律。

十一、其他条款：

_____ / _____。

十二、本保函自我方负责人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效。

保证人（公章）： _____

负责人或授权代理人（签字）： _____

邮编：

电话：

传真：

签发日期 _____年____月____日

注：

- 1.允许投标人实际开具的银行保函或担保机构或保证保险机构出具的担保的格式与本文件提供的格式有所不同，但不得更改本文件提供的银行保函或担保格式中的实质性内容。
- 2.投标人开具的银行保函（或担保机构担保或保证保险）必须具有明确有效的查询途径（网址链接及查询方式）。

第六章 投标文件格式

注：1. 投标人应按给定格式编制投标文件，相关格式可以扩展。评标办法、招标澄清修改等招标文件要求提供相关材料的，此处未给出格式、章节的，请投标人自定格式，编制在投标文件内。

2. 采用全流程电子招标投标时，投标文件格式要求盖章的，可为电子签章，或盖章后的扫描件。投标文件格式要求签字的，电子投标文件中，应采用签字后的扫描件。

_____（项目名称）招标

投 标 文 件

投标人名称：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标人综合情况简介
- 五、中小企业声明函（货物）
- 六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
- 七、联合体协议书(如有)
- 八、分包意向协议书（如有）
- 九、资格审查材料
- 十、符合性审查与详细评审材料
- 十一、主要标的承诺函
- 十二、投标人认为应该提供的其他材料

一、投标函

致：【采购人名称】（采购人名称）

安徽省招标集团股份有限公司（采购代理名称）

1. 我方已仔细研究了编号为【项目编号】的【项目名称】招标文件的全部内容，接受你方在招标文件中对投标人的约束条件。我方愿意以开标一览表中确定的投标总价，按照合同的约定履行合同义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括全部澄清、修改、答疑补充文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定的任何一种情形。

5. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金；

（4）我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务，履行合同规定的各项义务。

6. 我方同意按照你方要求提供与我方投标有关的一切数据或资料，完全理解你方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性、合法性和有效性负责。

8. 其他补充说明：_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址_____邮编_____

电话_____传真_____

电子邮箱_____网址：_____

_____年_____月_____日

二、开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	
2	项目编号	
3	分包号（无分包，不填写）	
4	投标报价	
...		

投 标 人：_____（单位盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

二、分项报价表

表 3-1

项目编号：_____ 标包号：_____ 货币单位：人民币															
序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	单价						合价	制造商	品牌	产地	发货地点
					主机及标准附件	运输、保险、卸货	安装调试检验	培训及技术服务	其他	小计					
合计												/			

- 注：
- 1. “单价”系指货物（服务）生产、包装、运输、保险、装卸（至指定地点）、安装（招标文件要求报价）、调试、检验、试运行、技术服务、培训等所有应由投标人承担的各项费用及税金。
 - 2. 投标总价=分项报价表合计+质保期内备件及易损件分项报价表合计+专用工具分项报价表合计。

表 3-2 质保期外备件及易损件分项报价表

项目编号：_____ 标包号：_____ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点	备注
合计（此表价格不含在投标总价内）							/				

四、投标人综合情况简介

项目名称：【项目名称】				
项目编号：【项目编号】				
投标人基本信息	投标人全称			
	注册地址			
	联系人		联系电话	
<p>投标人公章：</p> <p>填表日期：</p>				
<p>填表说明：</p> <p>请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于成交后进行政府采购合同备案，请填写完整。</p>				

五、中小企业声明函（货物）

（不符合中小企业扶持政策的，无需提供）

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¹，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：

注一：不符合中小企业扶持政策的，或所有标的信息不能填写全面的，无需提供；请投标人务必全面、准确了解相关政策、产品及制造商等相关信息后，谨慎提交。

投标人须对《中小企业声明函》的真实性负责。如有虚假，属于提供虚假材料谋取中标，将依法追究相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址<https://www.miit.gov.cn/>）。

注二：1. 监狱企业无需提供《中小企业声明函》，需要提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2. 残疾人福利性单位无需提供《中小企业声明函》，提供以下格式的《残疾人福利性单位声明函》。

残疾人福利性单位声明函

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

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

加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：_____（盖单位章）

日 期：_____

附：

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）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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
二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

六、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件。

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
---------------------	---------------------

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改____（项目名称）____（标包号。未分包的，此处不填写）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

代理人身份证（正面）	代理人身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

授权委托日期：_____年_____月_____日

七、联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加【项目名称】的采购活动。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）牵头人单位：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

（2）成员单位一：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

（2）成员单位二：_____，分工：_____，承揽合同份额占合同金额的_____%

...

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体牵头人、成员和采购人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

八、分包意向协议书（如有）

我方承诺一旦在【项目名称】中获得采购合同，拟按下表进行分包。在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，我方及分包单位均予以承认。分包单位将严格按照招标文件、投标文件的各项要求履行合同，且不再次分包，我方对外承担连带责任。

序号	单位名称 (分包单位)	资质 (如有)	拟分包内容	拟分包合同金额占合同 金额的比例
1				
2				
...				

注：

1. 如本项目允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写拟签订分包合同的单位名称、拟分包合同金额占合同总金额的比例，投标无效。
2. 如招标公告载明的资格要求与拟分包内容相关，则投标人须在本表中列明分包单位的相应资质，并附资质证书的扫描件或电子证书，否则投标无效。
3. 投标人为享受政府采购支持中小企业发展政策而向中小微企业分包时，须同时提供分包单位的中小企业声明函，分包单位的企业划型以中小企业声明函作为判断依据。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

分包单位一名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

分包单位二名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

.....

_____年_____月_____日

九、资格审查材料

特别提醒：

1. 提供证明材料**扫描件或电子证照**；
2. 建议设置审查索引，以便资格审查小组顺利开展审查工作；
3. 内容须清晰、明确，若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认，资格审查小组有权不予认可。

（一）招标文件要求的相关资格证明

1-1 营业执照等证明材料扫描件或电子证照

投标人为企业（包括公司、合伙企业、个人独资企业）的，提供有效的营业执照；

投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书；

投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书；

投标人为个体工商户的，提供有效的营业执照；

投标人为不具法人资格的专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料；

投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明；

其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应证明材料。

注：

1. 联合体投标的联合体各方均须提供。
2. 分支机构以分支机构名义参加投标的，应提供该分支机构的上述证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；
3. 分支机构以其所属法人/其他组织名义参加投标的，应提供其所属法人/其他组织的上述证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；
4. 对于银行、保险、石油石化、电力、电信、邮政、铁路等行业的分支机构，可以提供其所属法人/其他组织出具的授权书，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。

1-2 资质证书（如有）

注：资质证书包括但不限于投标货物生产（制造）、销售、服务（安装、改造、维修、保养）许可证及有关投标货物（产品）有效鉴定证明等材料。

1-3 制造商的相关资质证明（如有）

1-4 产品的相关资质证明文件（如有）

1-5 其他要求的相关资格证明材料（如有）

注意对照招标公告及第四章规定，提供各类资格证明材料

（二）政府采购供应商资格承诺函

致：【采购人名称】

安徽省招标集团股份有限公司

我方郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

（一）具有独立承担民事责任的能力。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

（五）参加本次政府采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

（六）我方不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”规定的情形。

（七）符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。

如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，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，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人：_____（盖单位章）

日期：_____

（三）用于资格审查的业绩证明材料（如有）

1. 业绩承诺函

致：【采购人名称】

我方承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若有质疑，我方承诺会将2个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：_____

2. 业绩汇总表

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同 价金额	业主单位 及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注：应附中标/成交通知书（如有）和合同协议书，以及验收报告（验收证明文件）（如有）等材料（具体以资格要求为准），具体年份时间要求见招标公告。

（四）制造商授权书^①

注：非进口产品无需提供制造商授权书

致：【采购人名称】

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人地址）的_____（投标人名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照成交合同供货，并对产品质量承担责任。

投标人名称_____（盖单位章）	制造商名称 _____（盖单位章）
签字人职务_____	签字人职务_____
签字人姓名_____	签字人姓名_____
签字人签名_____	签字人签名_____

^①注：除进口产品外，制造商授权书不作为资格条件。

十、符合性审查与详细评审材料

特别提醒：

- 1. 提供证明材料扫描件或电子证照；
- 2. 建议设置评审索引，以便评标委员会顺利开展评审工作；
- 3. 内容须清晰、明确，若提供相关资料内容模糊不清或无法辨认，评标委员会有权不予认可。

（一）商务要求偏离表

序号	商务要求项	招标文件的条款	投标文件的条款	偏离说明	备注
1	交付（实施）的时间（期限）				
2	交付（实施）的地点（范围）				
3	付款方式				
4	质量保证期				

投标人保证：除商务要求偏离表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

（二）技术要求偏离表

序号	技术要求项 条款号	招标文件的条款	投标文件的条款	偏离说明	备注

投标人保证：除技术要求偏离表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

（三）技术响应资料

1. 货物（服务）主要技术指标和性能的详细说明

货物名称	主要部件或功能 配置名称	规格/型 号	产地、品牌及制造 商名称	主要技术指标及功能 描述	备注

注：投标人应将投标产品拆分为相关主要部件分别描述。

2. 货物（服务）说明（按此格式或者投标人自定格式）

货物名称	
供货范围	
工艺、参数等货物（服务）详细说明	

3. 供货安装（调试）方案

4. 维保、售后服务体系与维保方案

5. 培训方案

6. 所投货物（服务）的技术资料或检测报告等

（四）用于评标的业绩证明材料

1. 业绩承诺函

致：【采购人名称】

我方承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若有质疑，我方承诺会将2个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：_____

2. 业绩汇总表

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同 价金额	业主单位 及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注：应附中标/成交通知书（如有）和合同协议书，以及验收报告（验收证明文件）（如有）等材料（具体以评标办法章节要求为准），具体年份时间要求见评标办法章节。

（五）样品（如有）

如招标文件要求提供样品，请按规定提供。

（六）其他材料

十一、主要标的承诺函

(列出招标文件标明▲货物的信息)

致：【采购人名称】（采购人名称）

____安徽省招标集团股份有限公司____（采购代理名称）

我单位同意中标结果公告中公告以下主要标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要标的信息均真实有效。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	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

备注：

- 1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要标的信息；
- 2. 中标人提供的以上承诺情况（含名称、品牌、规格型号、数量、单价），经评标委员会确认后，将按约定随中标结果公告同时公告。

十二、投标人认为应该提供的其他资料