

项目编号：2023CGSH074

护理系健康评估实训室升级改造采
购项目

竞争性磋商文件

采 购 人	:	铜陵职业技术学院
采购代理机构	:	安徽建清工程咨询有限公司

2023 年 5 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商响应须知前附表

第三章 磋商响应须知

（一）总则

（二）竞争性磋商文件

（三）供应商

（四）磋商响应文件的编制

（五）磋商响应文件的提交

（六）开标

（七）评标、定标

（八）废标

（九）评标办法

（十）合同的签订、履行及验收

第四章 项目需求

第五章 磋商响应文件格式

（一）资格、技术及商务部分

（二）报价部分

第一章

竞争性磋商公告

项目概况

护理系健康评估实训室升级改造采购项目 采购项目的潜在投标人应在铜陵市公共资源交易中心网站 (<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>) 免费下载获取采购文件，并于____年__月__日__点__分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2023CGSH074

项目名称：护理系健康评估实训室升级改造采购项目

采购方式：☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商 ☐询价

预算金额：80 万元

最高限价：80 万元

采购需求：铜陵职业技术学院因实训室建设需要，拟采购的主要设备高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能）教师机、学生机等一批设备以满足教学需要。

合同履行期限：45 日历天

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：按照财政部、工业和信息化部

化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为专门面向中小企业采购项目（专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。企业划型标准按照《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号规定执行）。

对此项内容如有疑问，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间： 年 月 日至 年 月 日

地点：自铜陵市公共资源交易网免费下载（网址：
<http://ggzyjy zx. tl. gov. cn>）

方式：本项目只接受已入安徽省公共资源交易市场主体库的企业参与投标。投标单位应及时办理入库手续在中心网站（网址：
<http://ggzyjy zx. tl. gov. cn>）自行免费下载采购文件，中心不收取任何费用。”（市场主体库登记注册联系方式：0562-5885809、5885810）因未及时处理入库手续导致无法参与投标的，责任自负。

售价：0 元

四、响应文件提交

提交响应文件截止时间：详见公告

地点：详见公告

五、开启

时间：详见公告

地点：详见公告

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日

七、其他补充事宜

1、本项目采用网上不见面开标，投标文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知等，通过系统在线方式完成。投标人须在投标截止时间之前使用 CA 锁自行登陆不见面开标大厅，并在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密，投标人未按规定完成解密，视为放弃投标。投标人在项目开、评标期间应保持在线状态，授权委托人应保持电话畅通，随时通过交易系统接受评标委员会发出的询标等信息，并在规定时间内答复。

技术支持咨询电话：400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式：铜陵市公共资源交易中心网站

(<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>)，选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册(投标人)》。

2、无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：铜陵职业技术学院

地址：铜陵市铜官区翠湖四路 2689 号

联系方式：0562-2802912

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽建清工程咨询有限公司

地 址：铜陵市绿源大市场三期 17 栋 09 号

联系方式：18256261132

3. 项目联系方式

项目联系人：汪工

电 话： 18256261132

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	预算控制数	80万元人民币
2	供应商资格要求	见竞争性磋商公告
3	采购方式	竞争性磋商
4	评标方法	综合评分法
5	供货期(达到可验收状态所需的所有时间)	合同签订后45日历天内完成供货
6	是否接受联合体磋商响应	不接受
7	是否接受分包履约	不接受
8	标段划分	一个标段
9	成交候选人的推荐	磋商小组依据磋商文件规定的评标标准和方法,对合格磋商响应文件分别进行评审和比较,按顺序推荐出有排序3名成交候选人。
10	磋商响应保证金	无
11	履约保证金	<p>履约保证金金额: 合同价款的2%。</p> <p>履约保证金的缴纳: 成交供应商在合同签订前向采购人一次性支付履约保证金。(成交供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具保函等非现金形式提交,不得拒收供应商以保险、保函等非现金形式提交的保证金。)项目验收合格后履约保证金全额原路退还。</p>
12	勘察现场的要求	<p>投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察,以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。</p> <p>勘察现场的地址为: 铜陵职业技术学院</p>

序号	条款名称	说明和要求
13	构成竞争性磋商文件的其他文件	竞争性磋商文件的澄清、修改书及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
14	磋商响应有效期	开标后三个月。
15	付款方式	合同生效后，支付至合同价款40%。供货、安装完毕终验合格后一次性付清。
16	提交磋商响应文件	磋商响应文件：加密的电子磋商响应文件，应在磋商响应截止时间前通过交易中心电子交易平台上传。加密的电子磋商响应文件为使用交易中心提供的电子标书制作工具软件（ http://www.hfztb.cn 网上下载）制作生成的加密版磋商响应文件。 在磋商文件规定的磋商响应时间截止前未有效提交网上加密电子磋商响应文件的，磋商响应无效。
17	磋商及磋商响应书递交	见竞争性磋商公告，供应商应当仔细上网查看地点及时间相关发布或变更信息，递交至错误的磋商响应地点将造成标书无法接受。 加密的电子磋商响应文件接收时间为磋商响应截止时间。
18	磋商响应截止时间	详见网上竞争性磋商公告，迟于磋商响应截止时间递交的文件将不予接受。
19	开标解密	开标时各投标供应商应在解密程序开始后 30 分钟内对本单位的响应文件现场或远程解密（以交易系统时间为准）。如供应商未在规定时间内完成响应文件的解密，该响应文件做无效标处理，责任由供应商自行承担。
20	文件澄清、客观分值公示、投标否决等通知	投标供应商应通过电脑及时刷新点击查看系统内的询标、客观分公示、投标否决、二次报价、在线磋商等通知消息，并通过系统接受磋商小组发起的询标和通知，在规定的时间内（从磋商小组发起询标等要

序号	条款名称	说明和要求
		求起不超过30分钟，逾时视为放弃澄清权力）对该项内容进行回复、确认并加盖电子签章。逾期未回复的（以交易系统时间为准），磋商小组将可能按不利于投标供应商的内容进行评审，责任由投标供应商自行承担。
21	费用承担	供应商参加磋商响应活动发生的一切费用均自理。
22	合同签订时间	<p>采购人通知领取成交通知书后，成交供应商在接到通知后的3日内领取成交通知书，领取后7个工作日内与采购人签订合同，逾期不领取成交通知书或不签订合同的，顺延至第二成交供应商或重新采购。</p> <p>成交供应商拟派项目经理如在其他项目上担任项目经理岗位，未能按照承诺在合同签订前从其他项目变更至本项目的，招标人有权拒签合同、取消成交供应商中标资格，并将相关情况报送监管部门，由监管部门按规定处理。</p>
23	履约补偿机制	<p>1、采购人依法确定中标（成交）供应商，应在7个工作日内组织签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。</p> <p>2、如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
24	政府采购政策	<p>一、中小企业</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>真实性负责。</p> <p>二、监狱企业。</p> <p>根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。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，不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>三、残疾人福利性单位</p> <p>根据财政部、民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>四、三首、创新产品</p> <p>依据《铜陵市人民政府办公室关于印发铜陵市科技型小微企业创新产品首张订单和推广应用实施办法(试行)的通知》（铜政办〔2021〕11号）和《铜陵市财政局关于落实政府采购支持科技创新政策的通知》（财购〔2021〕12号），规范支持三首、创新产品政策，具体为三首产品和经市科技局认定的创新产品自认定之日起2年内，视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。经市科技局认定的创新产品应提供市科技局公布的铜陵市科技型小微企业创新产品目录相关文件，三首产品应提供省经信厅公布首台套重大技术装备、首批次新材</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>料、首版次软件产品名单相关文件或省经信厅网站公开的截图，未提供的不享受相关政策。</p> <p>五、节能环保产品</p> <p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或做为不允许偏离的实质性要求。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或做为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选人提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。</p>
25	竞争性磋商采购代理服务费用	<p>代理服务费包干价：7000元。投标人自行考虑进投标总价中，此费用由中标人在领取成交通知书时向代理机构支付，不再向采购人收取。</p>

序号	条款名称	说明和要求
26	主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第 658 号）规定：本项目将对排名第一的中标候选人的主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。如有虚假，将取消成交资格并由监督管理部门按有关规定处理
27	信用查询	详见评标办法
28	财务联系方式	保证金联系电话0562-5885857。
29	招标文件的解释权顺序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 2. 招标文件约定中如有不明确或不一致的，工程量以工程量清单为准；构成合同组成内容的，以合同文件约定内容为准； 3. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，按评标办法、招标公告、投标人须知、投标文件格式的优先顺序解释； 4. 按上述规定仍不能形成结论的，由招标人或 其委托的招标代理机构负责解释。
30	其它	<ol style="list-style-type: none"> 1、如交易系统中相关操作内容与采购文件正文不符的，以采购文件为准。如投标人在文件编制和递交、评委在评审过程遇到系统无法实现的情况，请及时交易中心工作人员（以公告为准）以及中心信息技术部门（0562-5885890）联系。 2、如本招标文件的部分格式要求与电子交易系统不相一致，投标人按照本招标文件的要求填写或按电子交易系统要求的填写均为有效投标，但关键性内容必须一致；若有明显不一致的，则以招标文件的格式为准。

第三章 投标须知

一、总则

1、本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商的货物项目。采购代理机构接受采购人委托，根据采购人提交的技术服务要求，对此项目进行分散采购代理，编制招标文件，组织开评标活动。

2、本次招标的货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物。优先采购纳入实施品目清单管理的节能、环保产品。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证等现行法律法规的规定，否则投标无效。本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是由权威机构颁发，且在有效期内的。

二、磋商文件

3、供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应对磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应。供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果供应商没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

4、供应商获取磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件的所有内容，如有残缺、疑问等问题应向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自行承担。

5、答疑及磋商文件的澄清与修改

5.1 供应商可以要求采购单位对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

5.2 供应商对磋商文件如有疑问，须按磋商公告中的联系方式，通过电子系统在线提交或书面形式通知采购人或代理机构，招标人必须线上回复。未在规定时间内提出疑问的，将不予答复。在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将以公告的形式刊登在“铜陵公共资源交易网”“补充公告”一栏，告知所有供应商，但不说明问题的来源。因此，供应商无论是否提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。

6、磋商文件的修改

6.1 在某些情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

6.2 采购人对磋商文件的修改，将在网站以补充公告的形式通知所有供应商，并对所有供应商具有约束力。

6.3 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长磋商响应截止日期，并以补充公告的形式将变更时间通知所有供应商。

7、电子开评标相关要求

7.1 注册登记

7.1.1 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称市场主体库）已审核通过的企业投标，企业通过铜陵市公共资源交易系统（以下简称系统）投标，未入库的潜在供应商请及时办理入库手续（具体详见铜陵市公共资源交易中心网站发布《安徽合肥（铜陵）公共资源交易中心诚信库申报（投标人）操作手册_v2.0》）因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。（注：企业机构名称等相关信息调整时，请及时变更市场主体库信息）

7.1.2 上传企业证件扫描件与基本信息

供应商在投标前应根据招标文件要求自行在企业诚信库中上传所有资质信息及原件扫描件，基本信息必须与扫描件完全一致，如因未正确上传或未及时更新企业基本信息及证件扫描件，被认定废标的，由供应商自行承担责任。

7.2 办理电子数字证书（CA 证书）

7.2.1 供应商应当取得和正确使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时到铜陵市公共资源交易中心

二楼企业登记入库窗口咨询。采取现场或线上办理（咨询电话 0562-5885809，0562-5885810）。供应商需通过数字证书对磋商响应文件相关内容进行加密并电子签章，并妥善保管数字证书。

7.2.2.1 数字证书到期后供应商必须及时到证书颁发机构续期，并对磋商响应文件重新加密和电子签章，且在投标截止时间之前上传至系统；（续期会使证书编号不一致导致之前加密的电子标书无法解密，请务必在投标前提前办理续期手续或重新加密上传文件。）

7.2.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况，供应给应提前更换新证书。供应商在开标前务必确认数字证书是否正常使用，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致磋商响应文件无法解密，由供应商自行承担责任。

7.3 下载磋商文件

7.3.1 供应商在投标截止期前登录系统完善投标信息、下载磋商文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改，采购人在网上补充公告栏发布相关内容，供应商应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作磋商响应文件。

7.4 制作磋商响应文件

7.4.1 供应商在铜陵市公共资源交易网上下载专区下载“磋商响应文件制作软件”，通过软件制作、生成磋商响应文件。技术问题咨询电话：400-998-0000。

7.4.2 制作电子磋商响应文件时请插上数字证书、打开磋商响应文件制作软件、导入电子磋商文件（答疑文件），按要求制作磋商响应文件。

7.4.3 磋商响应文件中相关资格审查资料根据磋商文件要求可用附件形式上传至磋商响应文件制作软件中。

7.5 上传磋商响应文件

7.5.1 供应商应提前做好电子磋商响应文件上传工作并在系统进行确认，因操作错误可在系统中进行撤回。

7.5.2 经数字证书加密的磋商响应文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，如因电子锁携带错误导致无法解密的供应商自行承担责任。

7.6 提交保证金（如有）

7.6.1 磋商响应保证金从单位基本账户转账、汇款或者以金融机构、担保机构出具的保函形式提交，不接受现金形式，保证金到账、保函递交截止时间为磋商公告规定的时间。

7.6.2 磋商响应保证金以金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，保函复印件或扫描件装入投标文件。

7.7 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

7.7.1 未在投标截止时间前通过系统提交电子磋商响应文件的；

7.7.2 磋商响应保证金汇入账户必须与企业库登记账户及扫描件信息三者信息完全一致，开标前未到达指定账户或账户信息不匹配的磋商响应文件不予接受。**（注：企业账户变动请及时更新企业库登记账户）以保函形式提交的除外。**

7.7.2 供应商现场无法使用 CA 锁解密标书，且排除交易系统或解密设备故障的，则拒绝企业继续投标。

7.7.3 如因采购人 CA 锁解密失败或交易系统问题，导致所有供应商均无法解密电子标书时，采购人和采购代理机构将向政府采购监管部门报告，待问题解决或故障排除后重新组织项目采购。

7.7.4 不符合磋商文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的其它情形。

7.8 意外情况的处理

7.8.1 出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除供应商责任外，其余各方当事人免责：

7.8.1.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；

7.8.1.2 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

7.8.1.3 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

7.8.1.4 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

7.8.1.5 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；

7.8.1.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

7.8.2 出现上述情形而又不能及时解决的，交易中心应及时向政府采购监管部门报告，经批准同意后，项目暂停，待系统或网络故障排除后，重新实施。

三、供应商

8、磋商响应费用

供应商必须自行承担所有与参加磋商响应有关的一切费用。不论磋商响应的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

9、合格的供应商

9.1 合格的供应商应当满足本项目采购文件所载明须满足的最低条件。

9.2 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目磋商响应，相关供应商均按无效标进行处理：

9.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

9.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

9.2.3 参加磋商响应的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

9.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

10、勘察现场

10.1 供应商应自行对服务场地和周围环境进行勘察，以获取编制磋商响应文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见供应商须知前附表。

10.2 勘察现场所发生的费用由供应商自行承担。采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到现场实地踏勘的，成交后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

10.3 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供现场的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

11、知识产权

11.1 供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用磋商响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在磋商响应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，供应商须承担全部赔偿责任。

11.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在磋商响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

12、纪律与保密

12.1 供应商的磋商响应行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

12.2 供应商不得相互串通磋商响应报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

12.2.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通磋商响应：

12.2.1.1 供应商之间协商磋商响应报价等磋商响应文件的实质性内容；

12.2.1.2 供应商之间约定成交供应商；

12.2.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃磋商响应或者成交；

12.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同磋商响应；

12.2.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动；

12.2.1.6 法律法规规定的其它情形。

12.2.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通磋商响应：

12.2.2.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

12.2.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜，或提交电子磋商响应文件的制作机器码一致的；

12.2.2.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目负责人或技术负责人或联系人或委托代理人为同一人；

12.2.2.4 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

12.2.2.5 不同供应商的磋商文件异常一致或者磋商最终报价是呈规律性差异；

12.2.2.6 不同供应商的磋商响应保证金从同一单位（或同一个人）的账户转出；

12.2.2.7 法律法规规定的其它情形。

12.3 在确定成交供应商之前，供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其磋商响应无

效。

13、联合体磋商响应（本项目不接受联合体磋商）

13.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式磋商响应外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体磋商响应，以一个供应商的身份磋商响应，项目磋商响应时使用联合体牵头人的 CA 锁制作磋商响应文件并进行加解密。

13.2 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，明确联合体牵头人，并将联合体协议连同磋商响应文件一并提交，联合体协议上需加盖联合体各方的电子章。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。

13.3 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中磋商响应，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商响应，否则相关供应商均作无效标处理。

13.4 联合体磋商响应的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商响应保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14、签章的效力

磋商文件中明确要求加盖电子签章的，供应商必须加盖供应商电子签章。

15、市场主体库

15.1 为进一步规范磋商响应行为，提高政府采购工作效率，降低磋商响应成本，加强对供应商诚信信息的管理，加快政府采购工作电子化、信息化建设，交易中心实行供应商企业诚信库制度，并面向全国免费征集。

15.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由供应商负责。市场主体库中的文字信息必须与扫描件、真实证照完全一致。市场主体库资料的有效性在评标时由项目磋商小组负责审核。

15.3 为确保磋商响应文件通过评审，供应商应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目磋商小组评审，由供应商承担全部责任。

四、磋商响应书的编制

16、磋商响应的语言及度量衡单位

16.1 供应商的磋商响应书、以及供应商与采购单位就磋商响应的所有往来函电，均须使用简体中文。

16.2 除竞争性磋商文件中另有规定外，磋商响应书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

17、磋商响应书构成

17.1 磋商响应书应包括本竞争性磋商文件磋商响应书格式中所规定的全部内容。

17.2 供应商必须对其磋商响应书的真实性与准确性负责。供应商一旦成为成交供应商，其磋商响应书将作为合同的重要组成部分。

17.3 除文件中规定允许变动的格式，供应商不得擅自对竞争性磋商文件规定的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应书在评标时有可能被认为是未对竞争性磋商文件做出实质性的响应而中止对其作进一步的评审。

18、磋商响应报价

18.1 磋商响应文件的磋商响应报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、单价和总价。只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的磋商响应文件将不被接受。

18.2 磋商响应报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。

18.3 供应商的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、运输和交付后约定期限内等工作所发生的一切应有费用。磋商响应报价为签订合同的依据。

18.4 供应商应在磋商响应文件中注明拟提供货物的单价、服务内容明细和总价。除政策性文件规定以外，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

19、磋商响应货币：磋商响应须以人民币报价。

20、证明供应商合格的文件

20.1 供应商在其磋商响应文件中，应根据采购文件要求提交证明其有资格参加磋商响应和成交后有能力履行合同的证明文件，作为其磋商响应文件的一部分。

20.2 供应商资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非法律法规或发证机构有书面材料明确表明供应商资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

21、磋商响应保证金（若有）

21.1 供应商应按采购文件规定的金额、缴纳时间、缴纳方式缴纳磋商响应保证金。供应商不按采购文件规定提交磋商响应保证金的，其磋商响应文件作废标处理。

21.2 磋商响应保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，保证金缴纳一般为虚拟账号，因此如有项目流标，原保证金将会在一定的时间按原渠道进行退还，供应商若参加下一次响应的，应当重新按照新的采购文件要求进行缴纳，否则将视为保证金未予缴纳。

21.3 磋商响应保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，磋商响应保证金按原缴纳渠道退还至供应商账户。

21.4 有下列情形之一的，磋商响应保证金将不予退还：

21.4.1 供应商在投标截止后至投标有效期内撤销磋商响应文件的；

21.4.2 成交供应商未能在规定期限内按照采购文件内容提交履约担保或签订合同的；

21.4.3 供应商在采购活动中存在违规和违法行为的；

21.4.4 供应商成交后因供应商自身原因放弃成交资格的；

21.4.5 其它法定或采购文件约定不予退还磋商响应保证金的情形。

22、磋商响应书的密封和标记

实现网上电子开标的应在加密的电子磋商响应文件中按照要求进行签章。

五、磋商响应书的递交

23、磋商响应文件的递交

23.1 加密电子磋商响应文件的提交是指供应商使用系统完成上传磋商响应文件，未在磋商响应截止时间前完成上传的磋商响应文件视为逾期送达。

23.2 磋商响应截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的磋商响应文件，加密电子磋商响应文件以磋商响应截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

23.3 实行网上电子开评标的，磋商响应截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的磋商响应文件将被拒绝。

24、投标文件、投标保证金回单（或保函）复印件（或影印件，如有）需一同递交，否则其投标将被拒绝。

25、磋商响应书的修改和撤回

25.1 使用电子开评标的项目，供应商在系统递交磋商响应文件后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤回电子标书。

25.2 供应商修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，修改书应当按磋商文件要求进行电子签章和提交。

六、开标

26、开标活动将由交易中心全程记录，并应当符合相关法律法规。

27、开标会议

27.1 主持人按竞争性磋商时间安排表所规定的时间和地点开标，并邀请所有供应商代表参加。

27.2 开标由代理机构相关人员主持，主持人并按下列程序进行，任何对开标期间的质疑应当在开标当场即时提出，否则视同供应商对开标过程理解和接受。

27.2.1 主持人公布在磋商响应截止时间前通过铜陵公共资源交易系统递交磋商响应文件的供应商名称，并与供应商代表检查磋商响应文件有效性和加密状况及未加密文件的密封情况。有质疑的应当场提出。

27.2.2 开标时，各供应商应在解密程序开始后对本单位的响应文件进行解密。

27.2.3 通过网上开标系统公布供应商名称等采购代理机构认为合适的其它详细内容。各供应商对开标情况记录进行签字确认，如有异议应当场提出。

七、评标定标

28、磋商与评标

28.1 磋商与评审程序

28.1.1 磋商小组由采购人委托采购代理机构依法组建，成员人数为3人以上单数。

28.1.2 磋商小组首先对供应商的有效性进行审查。

28.1.3 磋商开始前，磋商小组将认真审查供应商提交的磋商响应书，了解其与磋商文件要求是否有偏离，并对照本磋商文件规定评判供应商是否合格。

28.1.4 磋商小组所有成员集中与单一供应商进行线上磋商。磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由供应商在线电子签章。

28.1.5 对否定的供应商，磋商小组要提出充足的否定理由，并填写在评审记录上；对评审结果持有异议的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定并记录入评审记录。

28.2 磋商

28.2.1 在掌握了供应商磋商响应书的基本情况，磋商小组将与供应商分别进行磋商。

28.2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，实质性变动内容是磋商文件的有效组成部分。实质性变动的内容，经采购人代表确认。

28.3 报价

28.3.1 响应报价超过预算控制数或不按规定格式进行报价的属于无效响应。报价表应按要求填写并装订入响应文件内。

28.3.2 磋商结束后，磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定的时间内提交最后报价（如磋商过程中没有增加服务内容或服务要求的，则二次报价时不得高于磋商响应书中的报价），最后报价表由评标委员会通过交易系统发起，投标供

应商通过系统填报。二次报价或者最后报价时仅报出总价，成交后，其单价部分按最后报价总价下降幅度同比例下降。

29、成交候选人

29.1推荐成交候选人。在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后，提出成交候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，现场抽签决定排序。

采购人收到评审报告后最迟在 3 个工作日确定成交结果，也可以授权磋商小组依据现行法规直接确定成交供应商。

29.2评标过程的保密

开标后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和索要材料。

30、成交通知书

成交人确定后,由采购人向成交人发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。

31、质疑和投诉

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

提出质疑的供应商委托代理人进行质疑的。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。并在递交质疑函时一并递交授权委托书。

供应商如对本采购文件有任何疑问或澄清要求，应在知其权益受到损害之日起七个工作日内提出。否则视同供应商对文件理解和接受。

供应商对成交公告有质疑的，应在成交公告期限届满之日起七个工作日内提出。

关于采购文件中非通用条款部分方面及评标结果的质疑向采购人提出，采购人在七个工作日内作出答复。关于采购文件通用条款部分以及采购程序方面的质疑向代理机构提出，由代理机构作出答复。质疑人对答复内容不满意的或受理单位未在规定时间内作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门提出投诉。相关联系人及联系方式根据质疑提出阶段的不同分别见采购公告和成交公告。

质疑的提交要求、处理主体、处理程序等相关问题可以登录《铜陵市公共资源交易网》政策法规栏进行查询。

八、废标

32、在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，本项目废标：

- 32.1 合格供应商不足规定家数的；
- 32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 32.3 采购需求出现重大问题，导致磋商小组认为无法继续评审的；
- 32.4 因重大变故，采购任务取消的；
- 32.5 法律法规规定的其他应该废标的情形。

九、评标办法

本着坚持“公开、公平、公正”的原则，为维护磋商响应双方的合法权益，增加评标工作透明度，保证评标、定标的科学性、公正性和可操作性，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竞争性磋商磋商响应管理办法》等法律法规的精神，并结合本项目实际制定本办法。

综合评分法，即在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后，提出成交候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，现场抽签决定排序。

本项目采取的评标办法见供应商须知前附表。

33、评标程序

磋商小组应认真研究竞争性磋商文件及采购需求，应了解和熟悉竞争性磋商项目的范围、性质、特征主要技术服务要求及标准、评审标准等相关内容：

33.1磋商小组首先根据已发布的磋商文件核对系统读取的电子磋商文件数据评审项，与磋商文件内容不符的，按磋商文件内容对电子磋商文件数据评审项进行修改。

33.2磋商小组成员对响应文件有效性进行评审。

33.3先进行有效性评审，采用综合评分法的将技术与商务部分得分汇总后，最后再进行报价部分评审。磋商小组根据采购文件，推荐有排序的预成交候选人，并形成评标报告。

33.3.1磋商小组发现供应商的磋商响应文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合竞争性磋商文件规定等情况需要澄清时，磋商小组将以询标的方式告知并要求供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对否定的磋商响应文件，评委要提出充足的否定理由，并填写在评标记录上。对评审结果持有不同意见的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定。磋商小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

询标函格式如下：

项目名称	
项目（标段）编号	
评标委员会询标内容	
投标供应商澄清说明	投标供应商签章： 日期：

审查结论	<input type="checkbox"/> 通过。 <input type="checkbox"/> 不通过。 原因：
------	---

33.3.2 评审报告是磋商小组根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，磋商小组全体成员、监督人员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

33.3.3 磋商小组在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理。

33.3.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

33.3.5 磋商小组评审磋商响应文件依据为磋商响应文件以及按采购文件要求递交的其它资料。

33.3.6 磋商小组和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次竞争性磋商文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、供应商的合法权益。

33.4 磋商小组发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审并向采购人及采购代理机构说明情况。

33.5 投标供应商存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商或其法定代表人近三年内被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
- (3) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- (4) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- (6) 被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；
- (7) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

(8) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分(含)以上, 且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

以上情形第(1)(3)(4)(5)条以“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn)或其他指定媒介[国家税务总局网站(www.chinatax.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、最高人民法院网站(www.court.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统网站(www.gsxt.gov.cn)、中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)。]发布的为准。由采购人代表或委托磋商小组在推荐成交候选人前对拟推荐的成交候选人进行查询并将查询结果截图反馈至磋商小组, 由磋商小组记录在评标报告中。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录, 视为没有上述不良信用记录。如评标过程中因网络、网站的问题无法查询时, 在成交公告期间由采购人代表查询并直接采用。

以上情形(6)、(7)、(8)由采购人代表或委托磋商小组在推荐成交候选人前对拟推荐的成交候选人进行现场查询, 以铜陵市公共资源交易监管网信用信息栏开标当日“铜陵市(含县)市场竞争主体不良行为记录分值汇总表”为准, 不良行为记录符合前述规定情形之一的, 信用评审不合格。

以上情形由投标供应商按投标函格式填写相关承诺。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

34、有效性审查

开标后, 采购人委托评标委员会对供应商进行资格审查。若有一项不通过, 作无效标处理。

序号	合格条件	投标资格合格条件标准	有效证明材料
1	授权委托书	磋商响应人授权的委托代理人有合法、有效的委托书, 委托书按相应要求签字或盖章; 同时委托人符合文件相关要求。	加盖磋商响应单位公章的彩色扫描件或加盖磋商响应单位电子印章的电子件上传至电子投标文件内(法定代表人参加投标的无需投标授权书, 提供身份证明复印件或影印件)。

2	需要提供的 投标资格证明资料	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求。	提供营业执照或事业单位法人证书副本或其它相应证件扫描件（包含复印件或影印件）和投标函，并加盖投标单位电子印章上传至电子磋商响应文件内。
		至投标截止日，投标人、法定代表人及拟派项目经理（项目负责人）近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案。	按投标函格式填写相关承诺
		至投标截止日，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	按投标函格式填写相关承诺
		至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月； 至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月； 至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。	按投标函格式填写相关承诺

3	中小企业材料	投标人应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	<p>1、投标人为中小微企业的，提供有效的《中小企业声明函》。</p> <p>2、投标人为监狱企业的，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。</p> <p>3、投标人为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
4	标书规范性	<p>（1）在招标文件规定的投标截止时间前有效提交网上加密电子投标文件的。</p> <p>（2）加密的电子投标文件符合招标文件加密、标记、递交等的相应要求。</p> <p>（3）应当随中标公告一并向社会公布的表单内容（如主要业绩一览表等）与投标文件中其它内容一致。</p>	执行磋商文件要求
5	标书盖章	磋商响应文件盖章是否符合磋商文件的要求。	执行磋商文件要求
6	标书响应情况	质量标准要求、服务期响应、售后服务体系等内容满足磋商文件的实质性要求。	执行磋商文件要求
7	标识符	不同供应商电子标书中出现相同唯一标识符（同一文件制作机器码、MAC地址、硬盘号、同一CA锁等）的，作无效标处理。	执行磋商文件要求
8	其他要求	<p>（1）无论磋商文件是否列明，投标人所提供的服务均须符合国家现行法律法规的规定，否则投标无效。</p> <p>（2）须符合法律、行政法规规定的其他条件。</p>	执行磋商文件要求

35、报价部分评审

35.1如采用综合评分法的，应当在技术与商务部分评审结束后，评审其报价部分。

35.2磋商小组将对进入报价部分评审的各供应商的报价部分有效性进行审查，经评审有效后，磋商小组将对报价部分进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

35.2.1如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准。

35.2.2如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准；当单位小数点有明显的错误时，磋商小组将以总价为准，并修正其单价。

35.2.3如果磋商响应报价同时出现上述1、2两种情况，按第2种修正原则调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价，供应商同意后，调整后的磋商响应报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其磋商响应将被拒绝并且其磋商响应保证金也将被没收，并不影响评标工作。

35.3磋商响应报价无效的几种情形：

35.3.1磋商响应报价高于最高限价的；

35.3.2经磋商小组认定低于成本的；

35.3.3经磋商小组认定报价出现异常导致不能保证政府采购资金的使用效益的；

35.3.4不符合法律法规及采购文件中其它合格性评审要求。

35.3.5涉及报价评审的均以供应商二轮（最终）报价进行评审，未进行二轮（最终）报价的供应商以其首轮报价为准。

36、评标办法（满分100分，计算过程和结果四舍五入，精确到小数点后两位）

条款号	评分因素	评分标准	分值
技术部分	性能和技术参数	标★参数为关键性要求，未满足要求每项扣3分，完全满足得36分。提供证明材料放入电子投标文件内	36分
	业绩	自2019年4月1日（含）以来，投标人每提供一个类似的实训室或教学系统（主要设备需包含采购需求一、二两项设备）业绩，每提供一份得4分，最多得8分。 合同证明材料放入电子投标文件内。	8分
	企业实力	具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的： （1）有效的质量管理体系认证证书的，得2分。 （2）有效的职业健康安全管理体系认证证书的，得2分。 （3）有效的环境管理体系认证证书，得2分。 注：上述均以投标文件中提供的有效证书或报告为评审依据。	6分
	售后服务与维保方案	根据各投标人提供的售后服务与维保方案进行评分： （1）售后维保技术人员配备齐全，售后服务响应时间及时有效的，得7-9分。 （2）售后维保技术人员配备优良，售后服务响应时间较为合理的，得4-6分。 （3）售后维保技术人员配备一般，售后服务响应时间较为有效的，得1-3分。 （4）未提供相关内容的不得分。	9分
	供货安装（调试）方案	根据各投标人提供的供货安装（调试）方案进行评分： （1）方案科学合理，符合实际，操作性高的，得7-9分。 （2）方案科学合理，比较符合实际，操作性较好的，得4-6分。 （3）方案一般，较为符合实际，操作性一般的，得1-3分。 （4）未提供相关内容的不得分。	9分
	售后服务	承诺免费质保期在最低标准基础上增加一年，得2分；本项目满分2分。（本项目免费质保期限最低标准为3年） 注：承诺函格式自拟，承诺函原件加盖投标单位公章放入投标文件内。	2分

价格分 (30 分)	根据各投标人的最终有效投标报价，以满足招标文件要求且最终有效投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 30（四舍五入，精确到小数点后二位）。	30 分
------------------	---	------

十、合同的签订、履行及验收

38、合同授予标准：

本项目合同将授予中标人，因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。

39、采购人拒绝投标的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。采购人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

40、合同协议书的签订

40.1 中标人应在中标通知书发出之日起七个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。采购人应按照招标文件和中标人的投标文件与中标人签订采购合同，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

40.2 中标人如不按本招标文件规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，有投标担保的将不予退还，给采购人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

40.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中

标项目转让（转包）给他人。

40.4 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

40.5 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

41、履行合同

41.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

41.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

42、验收

42.1 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

42.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行

验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

43.3 检测、验收费用均由合同乙方（中标人）承担，采购文件中另有约定的除外。

43.4 在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应妥为保管，同时在规定时间内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在规定时间内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。如甲方验收合格并足额付款的，视同甲方认可乙方所交产品质量符合甲方要求。

43.5 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

第四章 项目需求

注：

- 1、 如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、 如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、 如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
1	高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能）教师机	<p>一、★教师机的 PC 端与模型进行 WIFI 无线连接。（需提供此功能实物照片佐证）</p> <p>二、胸部心肺听诊、触诊模拟人功能特点：本产品为半身直立标准男性仿真人体（具有完整的头部），可旋转，易拆装维护。同时在仿真人体的相应部位可实现震颤的触诊。</p> <p>1、基础听诊：包含心音听诊、呼吸音听诊、鉴别听诊</p> <p>1.1 心脏部分：可生动再现近百种心音听诊，包括心率、心律、心音改变以及额外心音、杂音、心包摩擦音和少见心脏病的讲解并听诊，同时在仿真病人的相应部位可实现心音传导的听诊及震颤的触诊。</p> <p>1.2 肺脏部分：突破以往听诊部位较少的局限，开创性地实现了全肺听诊，听诊体征更加接近真实。可进行不低于 70 种呼吸音听诊，包括正常呼吸音、异常呼吸音以及附加音等。</p> <p>鉴别听诊：</p> <p>1.3 心脏部分：将多种三音律汇总，讲师和学员可选择任意两种心音进行对比，同时对其它易混淆的心音进行对比。在模拟人的相应部位，可分别出现两种对比的心音。</p> <p>1.4 肺脏部分：系统需有多种呼吸音鉴别，以图表方式相互论述，在仿真病人的左右肺部，可分别听到这两种易混淆的声音。</p> <p>2、心肺听触诊多媒体教学系统软件：该软件需包含：心脏听诊、肺脏听诊、听诊训练、听诊考核。</p> <p>2.1 心脏听诊：</p> <p>讲解心脏解剖、瓣膜听诊区、心音产生机理、听诊部位、听诊特点、杂音产生机制等知识</p> <p>选择心音类型和听诊方式</p> <p>生动再现正常心音、额外心音、杂音、心包摩擦音、心音传导和少见心脏病等约百种心音。</p> <p>2.2 肺脏听诊：</p> <p>讲解肺脏解剖、肺泡的结构和功能、呼吸音产生机制、听诊部位、听诊特点等知识</p>	套	1

		<p>能够选择不同年龄呼吸音（成人、儿童和老年） 可再现正常呼吸音、异常呼吸音、附加音、胸膜摩擦音等约 70 余种呼吸音</p> <p>2.3 鉴别听诊：将易混淆的心音和呼吸音，可以以图表方式进行鉴别听诊。</p> <p>2.4 听诊练习与考核： 根据教学大纲的要求，内容应编制多媒体智能考试与练习题库，难易程度适当搭配，考试题量与时间可任意设定。 仿真病人根据试题可做出相应的体征，供学生进行听诊练习和考核。 计算机记录考试过程，可自动统计考试成绩，显示正确答案。 老师可根据教学经验自行编辑试题对学生进行考核 该题库的设计应用，突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段，具有很强的自学性和复习性。</p> <p>2.5 课件教学：老师可自行编辑课件，并通过软件进行全体教学</p> <p>2.6 心音听诊模式选择： 根据教学的需要和学员的学习进度，可选择单音听诊和心肺音混合听诊两种不同的听诊环境 可调节听诊器音量 扩音听诊：听诊器放到仿真人体的不同部位，则可以进行心音和呼吸音的扩音听诊，方便教师进行全体教学。</p> <p>2.7 心电图教学与考核软件： 应用多媒体设计不低于 50 张同步多媒体动画、多张心电图，将理论知识与实践相结合 涵盖心电图教学、心电图识别和心电图编辑，针对心电图基本知识、心电图测量、正常数据和异常心电图进行详细的讲解和分析。</p> <p>2.8 方便的快捷键按键，便于老师进行上课的讲解，听诊的演示，声音的控制、扩音听诊（将声音外放）、讲解文字的控制</p> <p>2.9 可进行全体教学，也可单独教学，控制声道；学生也可发言，申请对讲，便于师生课堂交流。</p> <p>2.10、听诊器外观同真实医用电子听诊器，并配有液晶屏，音量可调节。听诊器内置可拆卸锂电池，可使用 micro-usb 充电线进行充电。</p> <p>★2.11、两种使用模式：SP 模式和音源列表模式。在 SP 模式下，医用听诊器可通过配套软件配置多达不低于 250 个常用病例（提供操作界面截图佐证）。</p> <p>2.12、使用时，可将听诊标签无痕粘贴在 SP 体表或模拟人表面上。当听诊器接触到对应的解剖位置时，可在听诊器内听到对应的病例听诊音。</p> <p>★2.13、在 SP 模式下，又细分为训练模式（实时显示听诊位置和听诊音名称）和考试模式。在音源列表模式下，听诊器不必接触听诊标签，可随机、顺序、循环播放听诊器内听诊音（提供操作界面截图佐证）。</p> <p>★2.14、系统自带配套软件，可在图形化界面下快速自编辑病例，可对人体约 60 个不同位置，设置不同的听诊音。可对听诊器内的病例和音源进行备份、还原和克隆（提供操作界面截图佐证）。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3、心肺听诊综合考试系统软件</p> <p>3.1 在单一听诊考核的基础上，项目组结合临床实际，开发设计此综合考试软件。</p> <p>3.2 内容：包括试卷管理和考试管理，软件中提供近百种试题，供讲师选择，也可自行编辑试卷，组织考试。</p> <p>3.3 听诊后，学员可根据听诊体征，选择进一步需进行的辅助检查，结合听诊与辅助检查结果，做出判断，选择正确答案。</p> <p>3.4 软件可自动统计学员考试成绩，便于老师对教学效果的整体把握。</p> <p>三、腹部触诊、听诊模拟人功能特点：本产品为大半身仰卧女性仿真人体（具有完整的头部），人体内腔由进口 PVC 材料经不锈钢模注塑而成，轻便、坚硬。仿真皮肤由进口塑胶材料，经雕刻钢模高温浇铸而成。具有耐高温和低温（+60℃~-40℃）不变形、柔韧度好的特性。仿真病人腹部可呈现缓慢的腹式呼吸，吸气时横膈向下腹部隆起，呼气时腹部自然下陷。膈下的脏器随呼吸上下移动。有压痛和反跳痛，触及痛点时模拟人可发出痛苦的叫声、出现呼吸抑制等体征。每次触诊体征切换在 30 秒左右，共有约 27 种腹部触诊体征。肝肿大可至肋下 7cm，可同时呈现肝、脾、胆囊肿大的不同组合，乳房可触及肿块和结节。仿真模拟人可实现正常肠鸣音、肠鸣音活跃以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>1、腹部触诊功能</p> <p>1.1 肝触诊：仿真病人根据触诊内容自动做出相应的体征和均匀的腹式呼吸，可触及不同大小、质地的肝脏。肝肿大可达肋下 1 指、2 指、4 指。肝质软似触口唇；质中似触鼻尖；质硬似触前额。可进行正常、不同程度肿大以及不同质地肝脏的触诊。</p> <p>1.2 脾脏触诊：随着脾触诊内容的选择，仿真病人会做出相应的体征，可触及不同程度的脾肿大，轻度肿大的脾可于右侧卧位触及，较大的脾可触到脾切迹。</p> <p>1.3 胆囊触诊：可进行正常及呈囊性肿大胆囊的触诊。胆囊触痛检查阳性时，仿真病人会发出“疼”的叫声；墨菲氏征检查阳性时，仿真病人会发出“疼”的叫声并突然屏住呼吸。</p> <p>1.4 肝、胆囊、脾综合体征触诊：根据腹部脏器之间的解剖和病理生理特点，设计出常见的肝、胆囊、脾联合体征，供学生进行触诊实践，加深对脏器之间联系的认识。共几十种，分为肝大、脾大、胆囊大；肝、脾、胆囊均大，且有大小、质地的变化。</p> <p>1.5 常见疾病压痛与反跳痛：可实现胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊，以及坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊。触诊正确，仿真病人将发出“疼”的叫声。</p> <p>1.6 乳房触诊：区别比较乳腺常见良性肿瘤、恶性肿瘤、淋巴结、小叶增生等肿块的大小、位置等。</p> <p>1.7 腹部听诊的功能：仿真模拟人可实现正常肠鸣音、肠鸣音增强、肠鸣音消失以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>2、腹部触听诊多媒体教学系统软件：软件中应用多媒体技术将 50 余</p>		
--	--	--	--	--

		<p>份视频文件以及大量的图片、动画有机结合，真实再现肝、脾、胆囊解剖特点，生动形象地讲述肝、脾、胆囊触诊机理及技能掌握关键点。图文并茂，与仿真模拟人交互控制。</p> <p>2.1. 肝触诊： 包括肝脏解剖、触诊机理、触诊方法、技能掌握关键点，肝触诊常见错误、触诊内容及临床意义等。 详细阐明肝脏的形态、体表投影、触诊机理、单手及双手触诊法，掌握肝触诊方法的关键点，肝触诊中常见的错误，正常与异常肝触诊内容，肝肿大测量，简要发病机理与临床特点。</p> <p>2.2. 脾触诊： 包括脾解剖、触诊机理、触诊方法、技能掌握关键点、脾肿大测量，触诊内容和临床意义等内容。 详细阐明脾脏的位置及大小、触诊机理、仰卧位触诊的方法、掌握脾触诊的关键点、测量脾肿大的三条线、简要发病机理与临床特点。</p> <p>2.3. 胆囊触诊： 包括肝外胆道解剖、触诊机理、触诊方法、墨菲氏征与胆囊触痛、临床意义等内容。 详细阐明肝外胆道的解剖特点，正常胆囊的位置，胆囊触诊机理、触诊方法、墨菲氏征检查方法与常见错误，墨菲氏征与胆囊触痛的区别，简要发病机理及临床特点。</p> <p>2.4. 肝、脾、胆囊综合体征触诊： 根据腹部脏器之间的解剖和病理生理特点，设计出十几种常见的肝、胆囊、脾联合体征，供学生进行触诊实践，加深对脏器之间联系的认识。</p> <p>2.5. 常见疾病压痛与反跳痛： 讲解胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊，触诊机理、触诊方法、临床意义、技能掌握关键点等内容 讲解坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊，触诊正确时仿真病人将发出“疼痛”的叫声。</p> <p>2.6. 腹部听诊： 包括肠鸣音、血管杂音等功能讲解。听诊时可实现正常肠鸣音、肠鸣音增强以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>★2.7. 乳房触诊：乳腺病变逼真，囊肿与增生等整合在女性模拟人胸部，可进行区别比较乳腺常见良性肿瘤、恶性肿瘤、淋巴结、小叶增生等肿块的大小、位置等。与模型腹部触诊功能和血压测量功能为一次成型浇铸（非佩戴式或单独配置）。（提供操作界面截图佐证）</p> <p>2.8. 触诊练习考核 根据教学大纲的要求，编制了多媒体智能考试与练习题库，难易程度适当搭配，考试题量与时间可任意设定。 内容：包括试卷管理和考试管理，软件中提供近百种试题，供讲师选择，也可自行编辑试卷，组织考试。 仿真病人根据试题做出相应的体征，供学生进行触诊练习和考核。 计算机记录考试过程，自动统计考试成绩，显示正确答案。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>该题库的设计应用，突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段，具有很强的自学性和复习性。</p> <p>2.9. 方便的快捷键按键，便于老师进行上课的讲解，触诊的演示，声音的控制、讲解文字的控制</p> <p>2.10. 可进行全体教学，也可单独教学，控制声道；学生也可发言，申请对讲，便于师生课堂交流。</p> <p>2.11 所投产品需与本校前体格检查室模型系统兼容使用。</p> <p>四、学员信息管理软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设定登录密码 2、添加培训班 3、修改培训班信息 4、讲师信息编辑：可添加修改讲师信息 5、本地数据信息查询 6、学员信息录入和班级管理：查询学员信息及心肺听诊考试、腹部触诊考试及心肺听诊综合考试的结果的查询。 7、引入/导出学员信息及考试成绩：打印学员的答卷。 <p>★8、为方便教学老师与同学之间的互动效果及教学效果，授课老师所授课程与操作流程本系统可投放至教学一体机画面上，和模拟人同时配合使用，也可单独使用，体征、日志同步录播，实时录播模拟人的操作日志、模拟人体征、实时现场音视频，并可添加实时评估内容，直观的做到教学体现。</p> <p>★五、血压测量功能：腹部触诊模拟人为具有一体化的完整成人双侧手臂，可以进行动脉血压测量。可任意设置收缩压、舒张压和脉搏频率及听诊间隔，柯氏音音量可调。（提供操作界面截图佐证）。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在血压测量手臂上，可用真实血压计及听诊器进行血压测量。 2、具有 KorotkoffGap 音。 3、压力值采用动态毫米汞柱显示。 4、收缩压和舒张压可以分开设定。 5、可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值。 6、血压设定值可以精确到 1 毫米汞柱(1mmHG)。 7、音量大小可以调节。 8、血压训练器有液晶显示屏显示 <p>电脑配置：</p> <p>CPU：不低于英特尔酷睿 I5-11400H；</p> <p>芯片组：英特尔 HM570 或以上，100%全固态电容；</p> <p>内存：≥8G DDR4 内存；</p> <p>硬盘：512G SSD 固态硬盘；</p> <p>显卡：集成高清显卡；</p> <p>键盘/鼠标：同品牌 USB 抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>机箱电源：不大于 120W 外置电源适配器；</p> <p>屏幕：不小于 23.8 寸屏幕，窄边框设计；分辨率不低于 1920×1080；</p> <p>接口：侧面：1×USB2.0 Type-c（支持快充），2×USB3.2 Gen1（支持关机充电），背面：4×USB3.2 Gen1、1×HDMI-out、1×RJ-45、1</p>	
--	--	--	--

		<p>× 串口、1 个耳机/麦克风 combo 插孔、1 个麦克风插孔；</p> <p>低频电磁辐射值不高于 1%；</p> <p>工作温度：-25℃~60℃（60 小时）；储存运输温度：-50℃~65℃（24 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48 小时）；储存运输条件下相对湿度：20%-93%（120 小时）；</p> <p>★噪音声压级≤10dB；（投标人提供第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件）</p> <p>显示器：同品牌 21.5 英寸显示器，通过 TC07.0 及以上认证，提供认证证书复印件；</p> <p>★（8）具备虚拟磁盘功能，可将进度点数据加载至虚拟磁盘，并拷贝至不保护分区或移动设备上（提供功能截图复印件或扫描件）；</p>		
--	--	---	--	--

2	高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听诊、腹部触诊、血压测量三合一功能）学生机	<p>一、胸部心肺听诊、触诊模拟人功能特点：本产品为半身直立标准男性仿真人体，可旋转，易拆装维护。同时在仿真人体的相应部位可实现震颤的触诊。</p> <p>1、基础听诊：包含心音听诊、呼吸音听诊、鉴别听诊</p> <p>1.1 心脏部分：可生动再现近百种心音听诊，包括心率、心律、心音改变以及额外心音、杂音、心包摩擦音和少见心脏病的讲解并听诊，同时在仿真病人的相应部位可实现心音传导的听诊及震颤的触诊。</p> <p>1.2 肺脏部分：突破以往听诊部位较少的局限，开创性地实现了全肺听诊，听诊体征更加接近真实。可进行约 70 余种呼吸音听诊，包括正常呼吸音、异常呼吸音以及附加音等。</p> <p>鉴别听诊：</p> <p>1.3 心脏部分：将多种三音律汇总，讲师和学员可选择任意两种心音进行对比，让教学更加具有互动性，同时对其它易混淆的心音进行对比。在模拟人的相应部位，可分别出现两种对比的心音，加强学习效果。</p> <p>1.4 肺脏部分：精心选择了十几对呼吸音鉴别，以图表方式相互论述，在仿真病人的左右肺部，可分别听到这两种易混淆的声音。对比更加直观，使用效果极佳。</p> <p>2、心肺听触诊多媒体教学系统软件：软件应用多媒体技术制作了约 120 余张同步多媒体动画，约 30 余份视频资料、约 130 余张心音图以及大量的解剖图片和心电图，并有机结合，学生在课堂上可看到如真实病人的心脏跳动、瓣膜活动，同时在仿真病人的相应部位可听到采自临床的心音、呼吸音，使教学富有真实性和趣味性。该软件包含：心脏听诊、肺脏听诊、听诊训练、听诊考核。</p> <p>2.1 心脏听诊：</p> <p>讲解心脏解剖、瓣膜听诊区、心音产生机理、听诊部位、听诊特点、杂音产生机制等知识</p> <p>选择心音类型和听诊方式：生动再现正常心音、额外心音、杂音、心包摩擦音、心音传导和少见心脏病等近百中心音。</p> <p>2.2 肺脏听诊：</p> <p>讲解肺脏解剖、肺泡的结构和功能、呼吸音产生机制、听诊部位、听诊特点等知识；</p> <p>能够选择不同年龄呼吸音（成人、儿童和老年）：生动再现正常呼吸音、异常呼吸音、附加音、胸膜摩擦音等约 70 余种呼吸音</p> <p>2.3 鉴别听诊：将易混淆的心音和呼吸音，以图表方式进行鉴别听诊。任意选择 2 组进行</p> <p>2.4 听诊练习与考核：</p> <p>. 根据教学大纲的要求，编制了多媒体智能考试与练习题库，难易程度适当搭配，考试题量与时间可任意设定。</p> <p>仿真病人根据试题做出相应的体征，供学生进行听诊练习和考核。</p> <p>计算机记录考试过程，自动统计考试成绩，显示正确答案。</p> <p>老师可根据教学经验自行编辑试题对学生进行考核</p> <p>该题库的设计应用，突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段，具有很强的自学性和复习性。</p>	套	18
---	--	--	---	----

		<p>2.5 课件教学：老师可自行编辑课件，并通过软件进行全体教学</p> <p>2.6 心音听诊模式选择： 根据教学的需要和学员的学习进度，可选择单音听诊和心肺音混合听诊两种不同的听诊环境 可调节听诊器音量 扩音听诊：听诊器放到仿真人体的不同部位，则可以进行心音和呼吸音的扩音听诊，方便教师进行全体教学。</p> <p>2.7 心电图教学与考核软件： 应用多媒体设计约 50 多张同步多媒体动画、不低于 30 张心电图，将理论知识与实践相结合 涵盖心电图教学、心电图识别和心电图编辑，针对心电图基本知识、心电图测量、正常数据和异常心电图进行详细的讲解和分析。</p> <p>2.8 方便的快捷键按键，便于老师进行上课的讲解，听诊的演示，声音的控制、扩音听诊（将声音外放）、讲解文字的控制</p> <p>2.9 可进行全体教学，也可单独教学，控制声道；学生也可发言，申请对讲，便于师生课堂交流。</p> <p>3、心肺听诊综合考试系统软件</p> <p>3.1 在单一听诊考核的基础上，项目组结合临床实际，开发设计此综合考试软件。软件可进一步考察学员的综合分析能力。帮助学员对整个的掌握，顺利向临床过渡。</p> <p>3.2 内容：包括试卷管理和考试管理，软件中提供近百种试题，供讲师选择，也可自行编辑试卷，组织考试。</p> <p>3.3 听诊后，学员可根据听诊体征，选择进一步需进行的辅助检查，结合听诊与辅助检查结果，做出判断，选择正确答案。</p> <p>3.4 软件可自动统计学员考试成绩，便于老师对教学效果的整体把握。</p> <p>二、腹部触诊、听诊模拟人功能特点：本产品为大半身仰卧女性仿真人体，人体腔由进口 PVC 材料经不锈钢模注塑而成，轻便、坚硬。仿真皮肤由进口塑胶材料，经雕刻钢模高温浇铸而成。具有耐高温和低温（+60℃~-40℃）不变形、柔韧度好的特性。</p> <p>仿真病人腹部可呈现缓慢的腹式呼吸，吸气时横膈向下腹部隆起，呼气时腹部自然下陷。膈下的脏器随呼吸上下移动。有压痛和反跳痛，触及痛点时模拟人可发出痛苦的叫声、出现呼吸抑制等体征。每次触诊体征切换在 30 秒左右，共有约 27 种腹部触诊体征。肝肿大可至肋下 7cm，可同时呈现肝、脾、胆囊肿大的不同组合，乳房可触及肿块和结节。仿真模拟人可实现正常肠鸣音、肠鸣音活跃以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>1、腹部触诊功能</p> <p>1.1 肝触诊：仿真病人根据触诊内容自动做出相应的体征和均匀的腹式呼吸，可触及不同大小、质地的肝脏。肝肿大可达肋下 1 指、2 指、4 指。肝质软似触口唇；质中似触鼻尖；质硬似触前额。可进行正常、不同程度肿大以及不同质地肝脏的触诊。</p> <p>1.2 脾脏触诊：随着脾触诊内容的选择，仿真病人会做出相应的体征，可触及不同程度的脾肿大，轻度肿大的脾可于右侧卧位触及，较大的</p>		
--	--	--	--	--

		<p>脾可触到脾切迹。</p> <p>1.3 胆囊触诊：可进行正常及呈囊性肿大胆囊的触诊。胆囊触痛检查阳性时，仿真病人会发出“疼”的叫声；墨菲氏征检查阳性时，仿真病人会发出“疼”的叫声并突然屏住呼吸。</p> <p>1.4 肝、胆囊、脾综合体征触诊：根据腹部脏器之间的解剖和病理生理特点，设计出常见的肝、胆囊、脾联合体征，供学生进行触诊实践，加深对脏器之间联系的认识。共几十种，分为肝大、脾大、胆囊大；肝、脾、胆囊均大，且有大小、质地的变化。</p> <p>1.5 常见疾病压痛与反跳痛：可实现胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊，以及坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊。触诊正确，仿真病人将发出“疼”的叫声。</p> <p>1.6 乳房触诊：区别比较乳腺常见良性肿瘤、恶性肿瘤、淋巴结、小叶增生等肿块的大小、位置等。</p> <p>1.7 腹部听诊的功能：仿真模拟人可实现正常肠鸣音、肠鸣音增强、肠鸣音消失以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>2、腹部触听诊多媒体教学系统软件：</p> <p>软件中应用多媒体技术将 50 余份视频文件以及大量的图片、动画有机结合，真实再现肝、脾、胆囊解剖特点，生动形象地讲述肝、脾、胆囊触诊机理及技能掌握关键点。图文并茂，与仿真模拟人交互控制，使理论与实践紧密结合。多媒体智能考核与练习题库，突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段。</p> <p>2.1. 肝触诊：</p> <p>包括肝脏解剖、触诊机理、触诊方法、技能掌握关键点，肝触诊常见错误、触诊内容及临床意义等。</p> <p>详细阐明肝脏的形态、体表投影、触诊机理、单手及双手触诊法，掌握肝触诊方法的关键点，肝触诊中常见的错误，正常与异常肝触诊内容，肝肿大测量，简要发病机理与临床特点。</p> <p>2.2. 脾触诊：</p> <p>包括脾解剖、触诊机理、触诊方法、技能掌握关键点、脾肿大测量，触诊内容和临床意义等内容。</p> <p>详细阐明脾脏的位置及大小、触诊机理、仰卧位触诊的方法、掌握脾触诊的关键点、测量脾肿大的三条线、简要发病机理与临床特点。</p> <p>2.3. 胆囊触诊：</p> <p>包括肝外胆道解剖、触诊机理、触诊方法、墨菲氏征与胆囊触痛、临床意义等内容。</p> <p>详细阐明肝外胆道的解剖特点，正常胆囊的位置，胆囊触诊机理、触诊方法、墨菲氏征检查方法与常见错误，墨菲氏征与胆囊触痛的区别，简要发病机理及临床特点。</p> <p>2.4. 肝、脾、胆囊综合体征触诊：</p> <p>根据腹部脏器之间的解剖和病理生理特点，设计出十几种常见的肝、胆囊、脾联合体征，供学生进行触诊实践，加深对脏器之间联系的认识。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2.5. 常见疾病压痛与反跳痛： 讲解胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊，触诊机理、触诊方法、临床意义、技能掌握关键点等内容 讲解坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊，触诊正确时仿真病人将发出“疼痛”的叫声。</p> <p>2.6. 腹部听诊： 包括肠鸣音、血管杂音等功能的讲解，听诊时可实现正常肠鸣音、肠鸣音增强以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。</p> <p>2.7. 乳房触诊： 讲解乳房触诊的方法、触诊的内容、结果的判定等理论知识 区别乳腺常见良性肿瘤、恶性肿瘤、淋巴结、小叶增生等肿块的大小、位置等</p> <p>2.8. 触诊练习考核 根据教学大纲的要求，编制了多媒体智能考试与练习题库，难易程度适当搭配，考试题量与时间可任意设定。 内容：包括试卷管理和考试管理，软件中提供近百种试题，供讲师选择，也可自行编辑试卷，组织考试。 仿真病人根据试题做出相应的体征，供学生进行触诊练习和考核。 计算机记录考试过程，自动统计考试成绩，显示正确答案。 该题库的设计应用，突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段，具有很强的自学性和复习性。</p> <p>2.9. 方便的快捷键按键，便于老师进行上课的讲解，触诊的演示，声音的控制、讲解文字的控制</p> <p>2.10. 可进行全体教学，也可单独教学，控制声道；学生也可发言，申请对讲，便于师生课堂交流</p> <p>三、血压测量： 模型体表特征明显，解剖位置精确。可以进行动脉血压测量 1、在血压测量手臂上，可用真实血压计及听诊器进行血压测量。 2、具有 KorotkoffGap 音。 3、压力值采用动态毫米汞柱显示。 4、收缩压和舒张压可以分开设定。 5、可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值。 6、血压设定值可以精确到 1 毫米汞柱 (1mmHG)。 7、音量大小可以调节。 8、血压训练器有液晶显示屏显示</p> <p>电脑配置： CPU：不低于英特尔酷睿 I5-11400H； 芯片组：英特尔 HM570 或以上，100%全固态电容； 内存：≥8G DDR4 内存； 硬盘：512G SSD 固态硬盘； 显卡：集成高清显卡； 键盘/鼠标：同品牌 USB 抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标； 机箱电源：不大于 120W 外置电源适配器；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>屏幕：不小于 23.8 寸屏幕，窄边框设计；分辨率不低于 1920×1080；</p> <p>接口：侧面：1×USB2.0 Type-c（支持快充），2×USB3.2 Gen1（支持关机充电），背面：4×USB3.2 Gen1、1×HDMI-out、1×RJ-45、1×串口、1 个耳机/麦克风 combo 插孔、1 个麦克风插孔；</p> <p>低频电磁辐射值不高于 1%； 工作温度：-25℃~60℃（60 小时）；</p> <p>储存运输温度：-50℃~65℃（24 小时）；工作条件下相对湿度：20%-93%（48 小时）；储存运输条件下相对湿度：20%-93%（120 小时）；</p> <p>噪音声压级≤10dB；</p> <p>显示器：同品牌 21.5 英寸显示器，通过 TC07.0 及以上认证，提供认证证书复印件；</p> <p>出厂自带管理软件：</p> <p>（1）所有功能基于 Windows 平台，方便操作；</p> <p>（2）具备远程控制客户端重启、关机和唤醒功能；允许/禁止计算机访问 USB 存储设备和光驱设备；支持远程控制接收端进入指定系统和指定进度、远程时钟同步；</p> <p>（3）支持 GPT 分区格式下，Win10 系统复制功能，方便创建多系统环境</p> <p>（4）具备远程屏蔽外网功能，集成网页过滤功能，支持设定网络访问黑白名单功能；</p> <p>5）具备 IP、计算机名自动分配功能，可以为客户端自动分配 IP 和计算机名；当客户端 IP 发生更改或冲突，会在主控端给出提示；</p> <p>（6）具备软硬件资产监控功能，支持实时动态监控，无需手动；如果客户端发生更改，则会在主控端给出提示；</p> <p>（7）最大支持 64 个独立的操作系统（可跨硬盘安装）；</p> <p>（8）具备虚拟磁盘功能，可将进度点数据加载至虚拟磁盘，并拷贝至不保护分区或移动设备上；</p> <p>（9）支持 Office 软件的企业批量激活 KMS 注册</p>		
--	--	---	--	--

3	交互式智能平板一体机	<p>1、整机屏幕采用 98 英寸超高清 LED 液晶屏，屏幕图像分辨率 3840*2160。全金属外壳一体设计，无外露连接线，外观简洁。</p> <p>2、采用红外触控技术，Windows 和 Android 系统触摸点数≥ 20 点；为了更好的显示效果和观看体验，整机屏幕表面钢化玻璃厚度$\leq 4\text{mm}$，亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$，可视角度$\geq 178^\circ$。</p> <p>3、整机屏幕钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$，在实际检测中，使用 10H 硬度材质测试时，钢化玻璃表面无划痕。</p> <p>4、★整机具有安卓和 Windows 系统双系统，共享一个账号，可同步不同系统资料，进行检索、下载、查看；并可同步编辑、同步更新。（安卓系统下编辑后保存，在 Windows 系统下可查看最新状态）。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5、嵌入式系统版本不低于 Android11.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 16GB。</p> <p>6、整机具备防眩光、抗强光，在不低于 420K LUX 照度的照射环境下可以保证书写功能正常。</p> <p>7、整机具有手势息屏功能，通过五指按压屏幕实现关闭屏幕背光功能，此功能可根据需求开启或停用。</p> <p>8、整机支持自定义设置电源模式，可设置为通电自启、通电待机两种模式。</p> <p>9、整机支持图像设置功能，具有标准、明亮、鲜艳、护眼等模式可选，同时支持自定义调节画面亮度、对比度、色调、锐度。</p> <p>10、整机具有硬件自检功能，支持对安卓系统内存、存储空间检测并优化，同时可对光感系统、内置电脑、WiFi 模组、网络状态、软件版本等进行检测，并给出异常提醒。</p> <p>11、整机支持双系统（安卓系统与 windows 系统）教学使用，双系统互为备份，可任意切换进行授课教学。</p> <p>12、整机具有多种智慧护眼模式，护眼模式：一键调节屏幕亮度进入护眼模式；护眼光控：能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照条件下的不同亮度显示效果；护眼书写：在系统自带书写软件中书写时屏幕亮度自动调节至护眼模式。适应不同的使用场景，可根据需求自行开启或关闭并支持三种模式同时开启。</p> <p>13、在内置安卓系统状态下，可对外部存储设备的内容进行自动分类、归档，方便老师快速查找所需要的文件。</p> <p>14、整机内置无线网络模块，支持双频 2.4G 和 5G WiFi 无线上网连接和 AP 无线热点发射，安卓主板带有 ops 电脑专用 WiFi 模块，无需跟随系统切换。</p> <p>15、整机具备前置全功能 type-c 接口，</p> <p>16、整机前置 type-c 接口支持高速传输，可传输 4K 60Hz 视频。</p> <p>17、为保证教室声场环境清晰、均衡、无回声、无混音，整机内置 2.0 声道音响，前朝向功率不低于 15W 高保真扬声器 2 个，额定总功率$\geq 30\text{W}$。</p> <p>内置系统：</p>	套	1
---	------------	---	---	---

		<p>1、采用插拔式模块电脑架构，插入结构稳固具有防震功能，接口严格遵循 Intel®的 OPS 相关规范, 针脚数为 80Pin, 整机与插拔式电脑无单独接线。</p> <p>2、电脑配置：处理器不低于 Intel Core i5 10 代，内存：$\geq 8\text{G DDR4}$；硬盘：$\geq 256\text{G SSD}$ 固态硬盘。</p> <p>3、有线网络：RJ45≥ 1（10/100/1000M）。</p> <p>4、无线网络：WIFI≥ 1，支持 802.11a/b/g/n/ac。</p> <p>书写功能：</p> <p>1、主工具条：显示常用的选择、画笔、板擦、漫游、撤销、录屏、翻页和新建页等功能，并具有调出软件菜单和最小化功能。</p> <p>2、背景颜色：提供五线谱、三线格、田字格、米字格等多种背景模板，并支持自定义图片背景。</p> <p>3、书写工具：至少提供铅笔、毛笔、马克笔、印章笔、纹理笔、粉笔等多种书写工具；可自由调节书写粗细、颜色、线型，方便板书及批注。</p> <p>4、★粉笔书写：为还原真实粉笔板书体验，要求白板软件具有粉笔书写功能，不仅能模拟粉笔笔迹，同时带有粉尘下落效果。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5、擦除功能：手势擦除功能，可通过手掌或手背直接调出板擦工具；五指擦除功能，在白板软件内通过五指手势调出板擦工具。</p> <p>6、漫游：可扩大屏幕板书区域，并且通过缩略图导航，可快速定位，方便查询。</p> <p>7、录屏：通过软件主页快速启动录屏，可将屏幕中的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>8、页面管理：支持新建页面，页面切换、页面预览；支持在预览模式下选择页面进行二分屏、四分屏对比讲解；支持在对比模式下批注、擦除，并可将对比页面以图片的形式保存。</p> <p>9、辅助功能：提供放大镜、聚光灯、幕布、板中板、截图等功能。</p> <p>10、表格工具：支持在软件中插入本地化可编辑表格，并支持自定义设置表格行、列数量及高宽。</p>		
4	实验凳	材质：实木腿，凳面绒布材质（直径 32cm，高 48cm）	个	60
5	静电地板	<p>正面</p> <p>面 层:0.7HPL 贴面/1.0PVC 贴面</p> <p>材 质:SPCC 硬质钢板(宝钢)</p> <p>填 充:高强度发泡水泥</p> <p>均布载荷:约 600KG</p> <p>支架配比:3.5/m²</p> <p>横梁配比:5.2/m²</p> <p>螺丝配比:10.4/m²</p> <p>完成高度:10CM-30CM（可定制）</p> <p>反面</p>	平方	101

		面 层:0.7HPL 贴面/1.0PVC 贴面 材 质:SPCC 硬质钢板(宝钢) 填 充:高强度发泡水泥 均布载荷:约 800KG 支架配比:3.5/m ² 横梁配比:5.2/m ² 螺丝配比:10.4/m ² 完成高度:10CM-30CM(可定制)		
6	墙体粉刷	墙面粉刷石膏找平,满批腻子 2 遍,墙面打磨 1 遍,底漆 1 遍,乳胶漆 2 遍。	平方	200
7	窗帘	材质:棉麻混纺,功能:全遮光 (90%以上),原料成分:涤纶,颜色款式长度可根据客户要求定制	米	200

注: 标★参数提供证明材料, 非标★参数提供承诺函承诺参数满足要求(承诺函格式自拟)。

三、安装调试、质保及售后服务要求

1、服务与支持:

1.1 供应商应提供设备安装,故障排除/调试和设备测试服务。① 为方便招标人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作, 供应商须配合用户提供安装条件, 电气要求等。②仪器到达用户使用现场后, 由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试, 相关费用含在本次投标报价中。③设备到达用户所在地后, 在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.2 供应商应提供技术培训, 具体为: ①要求供应商提供用户现场培训及培训资料。②根据用户实际需求, 双方协商时间, 可预约进行培训。③培训内容包括但不限于技术原理、操作、工艺、基本维护等。

1.3 供应商应提供质保条款中未包括的售后服务及技术支持, 相关费用含在本次投标报价内, 质保期外提供售后服务及技术支持的, 应按照标准的服务支持费用收费。

2、质量保证期: 不少于 3 年。质量保证期自项目验收合格之日起计算, 更换后的零部件质量保证期从更换之日起计算。

3、维修响应时间: 供应商应在接到用户设备故障的通知后, 24 小时内作出响应, 如未能排除故障, 应指派技术人员在 2 个工作日内到达用户现场进行维修。

4、在硬件条件支持的条件下, 系统软件终身免费升级。

5、在保修期内，属产品质量问题，需免费更换，所发生的一切费用由卖方负担，更换后的零部件质量保证期从更换之日起计算。

四、

1. 本项目报投标总价及分项报价，总价包含完成本项目所产的一切费用，投标报价包括设计、采购、制造、交货（包括所有货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至招标人指定的安装地点）、安装、调试、验收、技术服务、培训、售后服务等所有内容。履约期间采购人不予追加任何费用，请投标人综合考虑各种风险，谨慎报价。

2. 采购标的相关设备需符合国家相关标准，质量合格，满足招标人需求。

第五章 采购合同

（本协议为范本，最终以成交后签订的合同为准）

甲方：

乙方：

依据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，就采购等事宜，双方经协商一致，达成本合同如下。

第一条 内容及要求

1. 甲方自乙方处采购

序号	产品名称	金额（元）
合计		

2. 质量标准： 合格

3. 卖方对质量保证的期限及具体内容：

质量保证期： 年

质保内容：

第二条 供货要求

1. 供货周期：自 年 月 日 起，至 年 月 日 止 。

2. 交（提）货方式、地点：由卖方负责办理运输，直接送至需方指定地点，摆 放整齐，并负责卸货费用。

3、设备的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行，如因卖方包装不当 以及其它原因造成损失或丢失，应由卖方负责修复或补缺。

4、随机的必备品、配件、工具数量及供应方法：具体要求详见招标文件

5、标的物所有权的转移：产品运至现场，安装完成，经验收合格，双方交接后。

6、运输方式及费用： 由卖方自行解决。

7、检验标准、方法、地点及期限：

产品运抵现场后，卖方应及时通知买方进行验收，并提供产品相关资料（产品检测报告、合格证等）。如卖方提供的产品颜色、规格、尺寸、质量等与投标时的样品不符，买方有权拒收并立即解除合同，同时要求卖方赔偿一切损失。买方有权对进场材料取样送检，检测合格，抽检费用由买方支付，检测不合格，抽检费用由卖方承担并按合同约定的承担违约责任。以上验收并不免除因产品质量缺陷卖方应承担的责任。

8、运输、安装、调试：由卖方负责承担产品的供货、安装等，最终通过业主及有关部门验收交付使用。

第三条 合同价款及支付方式

1. 合同价款：_____元，包括乙方完成本合同并向甲方交付工作成果的全部费用。
2. 付款方式：详见投标人须知前附表规定的内容。
3. 乙方收款银行账号：
户名：
账号：
开户行：
4. 乙方应按甲方要求向甲方出具相应合法发票。

第四条 双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务：
 - （1）向乙方提供所需货品的技术指标要求；
 - （2）甲方有权利监督乙方的供货工作；
 - （3）对阶段工作和最终工作组织验收；
 - （4）甲方应照合同约定支付相关费用。
2. 乙方的权利和义务：
 - （1）按照合同约定和甲方要求进行供货和服务；
 - （2）乙方保证工作过程中人员及财产的安全；
 - （3）乙方不得向外泄露甲方提供的资料；
 - （4）乙方有权要求甲方按照合同约定支付相关款项；

- (5) 乙方应向甲方及时汇报工作进度;
- (6) 乙方应按合同约定按时交付工作成果。

第五条 违约责任

如甲、乙任何一方违反本合同所约定的义务，违约方在收到守约方要求纠正其 违约行为的通知之日，应立即停止其违约行为，如违约方继续违约或不履行其义务， 守约方有权提前中止或解除、终止本合同，并要求违约方赔偿一切损失。

第六条 其他

- 1. 因本合同履行产生的争议，双方应友好协商解决。协商不成的，双方均有权向 _____人民法院起诉。
- 2. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。
- 3. 本合同一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

甲方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及帐号：

乙方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

地址：

电话：

开户银行及帐号：

第六章 投标文件格式

投标书

项目编号：

项目名称：

投标人：（投标人电子签章）

年 月 日

目 录

一、资格、技术商务部分

- 1、资格审查资料
- 2、投标授权书
- 3、投标函
- 4、项目实施方案
- 5、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
- 6、质保及售后服务
- 7、业绩一览表（如有，请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件）
- 8、业绩合同（如有，请在系统中本节点上传相关合同附件）
- 9、中小企业材料
- 10、竞争性磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、主要标的一览表

一、资格、技术商务部分

1、需要提供的资质证明文件（扫描件加盖电子印章）

2、磋商响应授权书

致_____（采购单位名称）：

本授权书声明：_____（投标人名称）授权本单位 _____（投标人授权代表姓名、职务）代表本单位参加_____（项目全称）项目磋商响应活动,全权代表本公司处理磋商响应过程的一切事宜，包括但不限于：投标响应、参与开标、谈判、合同签署、合同执行等。供应商授权代表在磋商响应过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

供应商电子签章：

日 期：_____

3、磋商响应函格式

致_____（采购单位名称）：

1、根据贵方采购公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的采购活动。我方授权_____（姓名和职务），代表我方_____（投标单位的名称）联系方式（手机号码_____）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，若有虚假，同意按政府采购法第七十七条处理。

3、至投标截止日，我方、包括我方法定代表人_____及拟派项目经理（项目负责人）_____近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案；投标截止时间前，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法失信主体、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，未存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条接受处理。

4、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；

5、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

6、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

7、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

8、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

9、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

10、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价（折扣）的投标人。

供应商电子签章：

日期：

4、项目实施方案

(1) 供应商简介
(不超过1000字)

(2) 项目实施方案
(投标人自行编制)

5、履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执业 资格	证件	
				名称	号码
项目负责人					
技术负责人					
其它专业人 员					

注：证件应附复印件或影印件，供应商对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

6、售后服务

售后服务能力一览表

详细地址	服务人员名单	固定联系电话	手机

7、业绩一览表

如磋商文件中有业绩要求，此表由投标人填写，业绩一览表内容与投标文件中提供的业绩证明材料需一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	业绩名称	业绩金额	甲方	乙方	签订时间

8、业绩合同

附：上传相关合同扫描件

9、中小企业材料

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；（二）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；（三）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。

（二）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，不享受本办法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，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。

（三）本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。

附：

中小企业声明函（货物）

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（所属行业），制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

2. （标的名称），属于（所属行业），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：

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。

10、竞争性磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

1、投标报价表

- 1) 根据招标文件要求可以自行调整，包括但不限于以下内容。
- 2) 我方承诺报价不高于同类货物和服务的市场同期平均价格，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。
- 3) 本表所报价货物应与采购文件中所列货物名称、数量保持一致，如有不一致的，作无效投标处理。

序号	产品名称	单位	数量	金额(元)	小计 (元)
1					
2					
3					
4					
.....					
合计:					
供货期 (天) :					

投标人电子签章:

日 期: _____

2、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，内容必须与技术规格响应表内容一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。否则按无效标处理。

序号	标的名称	品牌与型号	数量	单价	其它
	高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能）学生机				

1) 投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“主要标的一览表”中。且内容必须与技术规格响应表相应内容一致。

2) 如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信投标人而拒绝对其做进一步的评审。