

竞争性谈判文件



项目名称：120 急救指挥中心建设项目设施

项目编号：BSZC2020-J1-310624-SZQL

采 购 人：隆林各族自治县人民医院（盖章）

采购代理机构：深圳群伦项目管理有限公司（盖章）

日期：2020 年 11 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 采购需求.....	22
第四章 评审程序和评定成交的标准.....	50
第五章 响应文件格式.....	57
第六章 合同主要条款.....	82

第一章 竞争性谈判公告

120 急救指挥中心建设项目设施 (项目编号: BSZC2020-J1-310624-SZQL) 竞争性谈判公告

项目概况

120 急救指挥中心建设项目设施项目的推荐供应商应在百色市右江区龙景锦绣国际 5 号商业楼 2 楼报名, 并于 2020 年 11 月 19 日 11 时 00 分 00 秒(北京时间)前提交响应文件。

深圳群伦项目管理有限公司受隆林各族自治县人民医院委托, 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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定, 对 120 急救指挥中心建设项目设施项目进行竞争性谈判采购, 经采购人和评审专家分别书面推荐, 特邀请推荐供应商参与本次竞争性谈判采购活动, 现将有关事项通知如下:

一、项目基本情况

项目名称: 120 急救指挥中心建设项目设施

项目编号: BSZC2020-J1-310624-SZQL

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 人民币陆拾柒万肆仟玖佰元整(¥674900.00)

最高上限价: 人民币陆拾柒万肆仟玖佰元整(¥674900.00)

采购需求: 详见附件 1

合同履行期限: 自签订合同之日起 30 日内。

本项目不接受联合体及不允许分包。

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. 本项目的特定资格要求: 国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 生产或经营本次采购内容的合法供应商。

3. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 不得参与政府采购活动。

5. 本项目不接受未购买本竞争性谈判文件的供应商竞标。

三、获取竞争性谈判文件

1. 自本公告发布之时起至 2020 年 11 月 18 日止的正常工作时间, 正常工作时间是指每天上午 8 时 00 分到 12 时 00 分, 下午 15 时 00 分到 18 时 00 分, 双休日和法定节假日不办理业务。

2. 获取地点: 深圳群伦项目管理有限公司(百色市右江区龙景锦绣国际 5 号商业楼 2 楼)。

3. 获取竞争性谈判文件的方式: 由被推荐供应商的法定代表人或委托代理人在获取竞争性谈

判文件时须携带：（1）有效的企业营业执照副本复印件；（2）有效的授权委托书原件（委托时必须提供，委托书明确委托权限及时间，附法定代表人及委托代理人有效的身份证复印件）；（3）响应确认函原件及已获得本项目邀请书复印件（加盖单位公章），以上资料属复印件的均须加盖供应商单位公章，资料齐全并经审查合格方可获取竞争性谈判文件。

3. 未在政采云注册的供应商可在获取竞争性谈判文件后登录政采云（www.zcygov.cn/）进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、确认：受邀单位收到本项目邀请书后，请于2020年11月18日18时00分00秒前以书面形式予以确认。

五、响应文件提交

首次响应文件提交截止时间：2020年11月19日11时00分00秒（北京时间）。

首次响应文件提交起止时间：2020年11月19日10时30分00秒至11时00分00秒。

首次响应文件提交地点：深圳群伦项目管理有限公司（百色市右江区龙景锦绣国际5号商业楼2楼）开标室。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。

六、开启

时间：首次响应文件提交截止时间后。

地点：深圳群伦项目管理有限公司（百色市右江区龙景锦绣国际5号商业楼2楼）开标室。

七、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

八、其他补充事宜

1. 竞标保证金：人民币陆仟元整（6000.00元）。

竞标保证金的交纳方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付形式的，在响应文件递交截止时间前交深圳群伦项目管理有限公司百色分公司账户【开户名称：深圳群伦项目管理有限公司百色分公司、开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行、帐号：800120941599996】；采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等形式的，在响应文件递交截止时间前，供应商应当在递交响应文件的同时递交单独密封的保函原件。否则视为无效竞标保证金。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）

3. 本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

(4) 政府采购促进残疾人就业政策。

(5) 政府采购支持监狱企业发展。

九、联系方式：

1. 采购人信息

名称：隆林各族自治县人民医院

地址：广西百色市隆林各族自治县新州镇民生街 235 号

联系人：叶廷荣

联系方式：18777669199

2. 采购代理机构信息

名称：深圳群伦项目管理有限公司

地址：百色市右江区龙景锦绣国际 5 号商业楼 2 楼

联系人：农琳

联系方式：18907863921/0776-2101900

3. 监督部门

隆林各族自治县政府采购服务中心

电话：0776-8216909

十、特别注明：参加开标、评标的所有人员，落实公共场所扫码出入制度，要登记姓名、单位、手机号码和实时体温，以及近 14 日内的外出及旅游情况，尤其是来自疫情严重地区，以及近 7 日内是否发热或密切接触发热人员情况，对发现疑似症状和来自疫情严重地区的人员。供应商在递交响应文件时需附上“供应商承诺书”，疫情区过来人员须出具当地检疫部门的健康证明，如供应商未按要求提供以上材料或者拒绝配合检查无法按时到达开标现场的，视为无效竞标。

附件 1：采购需求

深圳群伦项目管理有限公司

2020 年 11 月 13 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
6.2	是否允许分包：详见竞争性谈判公告
12.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 供应商合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>2. 供应商 2020 年 1 月至 2020 年 10 月内任意 3 个月的依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 供应商 2020 年 1 月至 2020 年 10 月内任意 3 个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>4. 供应商 2019 年财务状况报告复印件（供应商是法人的，应提供财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；对于从取得营业执照时间起到提交响应文件截止时间为止不足要求年数的，只需提交取得营业执照年份至所要求最近年份的财务报告。供应商是其他组织和自然人的，提供的财务报告或者银行出具的资信证明）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p>

	<p>5. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>6. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>7. 除竞争性谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>2. 竞标声明必须由法定代表人（负责人或自然人）在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p> <p>3. 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。</p>
12.2	<p>报价商务技术文件</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及法定代表人(负责人或自然人)有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>4. 法定代表人(负责人或自然人)授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>5. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>6. 竞标保证金提交凭证；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>7. 售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>8. 配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>9. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>10. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>11. 对应采购需求技术要求提供的其他文件资料；</p> <p>12. 供应商认为需要提供的有关资料。</p> <p>注： 1. 法定代表人（负责人或自然人）授权委托书必须由法定代表人（负责人或自</p>

	<p>然人)及委托代理人签字,并加盖供应商公章,否则响应文件作无效处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”材料复印件的,必须加盖供应商公章,否则响应文件作无效处理。</p> <p>3. 以上材料未附格式的,由供应商自行拟定。</p>
12.3	响应文件电子版:无要求
15.2	<p>竞标报价的价格构成为:竞标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价),竞标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p> <p>报价要求:供应商应当就“采购需求”中所竞标的全部内容分别作完整唯一总价报价,供应商应当就所竞标的全部内容进行报价,不得存在漏项报价,否则响应文件作无效处理;供应商应当就所竞标的单项内容作唯一报价。</p>
16.1	竞标有效期:自首次响应文件提交截止之日起120日。
17.1	<p>竞标保证金的交纳方式:详见竞争性谈判公告。</p> <p>竞标保证金的金额:详见竞争性谈判公告。</p> <p>相关要求:</p> <p>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的,在首次响应文件提交截止时间前交至深圳群伦项目管理有限公司百色分公司指定账户并且到账,供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证,放置于报价商务技术文件中,否则响应文件作无效处理。</p> <p>2. 竞标保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的,供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为竞标保证金提交凭证,放置于报价商务技术文件中,否则响应文件作无效处理。在首次响应文件提交截止时间前,供应商应当于竞标地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件(原件单独放入一个密封袋中,并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字,以示密封,在封套上标记“项目名称(项目编号)竞标保证金”字样),否则响应文件作无效处理。</p> <p>3. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的,供应商应将保函的复印件作为竞标保证金提交凭证,放置于商务文件中,否则响应文件作无效处理。在首次响</p>

	<p>应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的保函原件（原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）竞标保证金”字样），否则响应文件作无效处理。</p> <p>4. 竞标保证金指定帐户：</p> <p>开户名称：深圳群伦项目管理有限公司百色分公司</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行</p> <p>银行账号：800120941599996</p> <p>5. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 首次响应文件提交截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效竞标保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞方式或从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</p> <p>5. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。</p>
18.2	响应文件份数：正本一份、副本三份。
20.1	<p>首次响应文件提交起止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>首次响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>首次响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p> <p>供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。</p>
24.1	谈判小组的人数： <u> 3 </u> 人。
25.2	提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

	<p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。</p> <p>信用查询截止时点：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
25.3	<p>商务条款评审中允许负偏离的项目数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的项目数为 <u>3</u> 项。</p>
26.1	<p>谈判的顺序：提交响应文件的顺序，如谈判过程中某供应商不在场的情形，由谈判小组确定谈判顺序。</p>
26.2	<p>可能实质性变动的内容：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。</p>
26.4	<p>谈判时间：详见竞争性谈判公告。（具体时间由采购代理机构另行通知）</p> <p>谈判地点：详见竞争性谈判公告。</p> <p>供应商法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人必须出示本人有效证件，非法定代表人（负责人或自然人）还须出示法定代表人（负责人或自然人）授权书原件，竞标保证金交款凭复印件，对于提交材料不全或无效的供应商，将拒绝其参与谈判。</p> <p>注：本人有效证件可为本人身份证原件、机动车驾驶证原件、社会保障卡原件、护照原件等。</p>
29	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p>依次按节能环保产品累计金额高的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p>
32.2	<p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购非招标采购方</p>

	式管理办法》（财政部 74 号）第十八条规定，成交结果公告内容包括成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。
33.1	履约保证金：无要求
34.1	签订合同携带的证明材料：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它证明材料。
35	政府采购合同公告。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
37.1	1. 代理服务费收取标准：本须知正文第 35.1 条规定的（货物类）标准采用差额定率累进计费（不足 6000 元，按 6000 元收取）。
38	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：深圳群伦项目管理有限公司，联系电话：18907863921/0776-2101900，通讯地址：百色市右江区龙景锦绣国际 5 号商业楼 2 楼 业务时间：每天 8 时 00 分 00 秒到 12 时 00 分 00 秒，15 时 00 分 00 秒到 18 时 00 分 00 秒，双休日和法定节假日不办理业务。
	<p>1. 本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>3. 自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。</p> <p>4. 供应商为其他组织或自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指深圳群伦项目管理有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “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。

2.5 “配套（售后）服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

2.8 采购需求中“实质性要求”是指带“▲”的项目条款或者不能负偏离的项目条款或已经指明不满足按响应文件作无效处理的项目条款。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的项目条款。

2.11 响应文件对竞争性谈判文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

2.13 “竞标”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

2.15 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件：详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

4.1 竞标费用：供应商应自行承担获取竞争性谈判文件、所有与编制和提交响应文件有关的费用（竞争性谈判文件有相关规定的除外），不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 联合体竞标要求：

（1）两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。

（2）以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合竞争性谈判文件规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订联合竞标协议，协议书应当明确主体方（或牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（6）联合体竞标业绩、履约能力计算，按照联合体其中较高的一方认定并计算。

（7）供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

（8）联合体各方均应按照竞争性谈判文件的规定分别提交资格证明文件。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性

审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 供应商竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为该供应商所拥有。

7.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人（负责人或自然人）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；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的IP地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (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参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高

价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动,否则响应文件将被视为无效:

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动;生产厂商对同一品牌同一型号的货物,仅能委托一个代理商参加竞标。

二、竞争性谈判文件

8. 竞争性谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告;
- (2) 供应商须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 响应文件格式
- (5) 合同主要条款;
- (6) 评审程序和评定成交的标准;

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求,如供应商对竞争性谈判文件有疑问的,如要求采购人作出澄清或修改的,供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前,以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 竞争性谈判文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前,以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商,不足 3 个工作日的,应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商应当按照竞争性谈判文件的要求编制响应文件,并对其提交的响应文件的真实性、合

法性承担法律责任。响应文件应当对竞争性谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成：响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.2 报价商务技术文件：详见须知前附表

12.3 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价要求

15.1 竞标报价应按竞争性谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成及报价要求见“供应商须知前附表”。

15.3 报价要求

15.3.1 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.2 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如有要求），其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期应按“供应商须知前附表”规定的期限。

16.2 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到供应商银行账户或由供应商代表持相关授权证明材料至竞标保证金收取单位办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用银行、保险机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至竞标保证金收取单位办理保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供

应商的竞标保证金的退还方式。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 竞争性谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序装订成一册。响应文件正本一份，副本份数详见“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

18.5 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则其响应文件作无效处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人签字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的密封和提交

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章、法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，以示密封。

19.2 响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、所竞分标、首次响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的响应文件接收时间和地点提交响应文件。

20.2 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

20.3 未在规定时间内送达或者未按照竞争性谈判文件要求密封或标记的响应文件，采购代理机构必须拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22. 采购人和采购代理机构对所接收的响应文件除“第四章 评审程序和评定成交的标准”8.6条规定的情形外，在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家的，应当由供应商签字退领响应文件。

23. 供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文17.4的规定不予退还其竞标保证金，除此之外采购人和采购代理机构对已开启的响应文件概不退回。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。人数见“供应商须知前附表”

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

24.3 响应文件的开启：响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

25. 响应文件评审程序

25.1 谈判小组确认竞争性谈判文件。

25.2 资格审查详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第2.2条“资格审查”。

25.3 符合性审查详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第2.3条“符合性审查”。

25.3.1 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、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、说明或者更正。

供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.3.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

25.3.3 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

26. 谈判

26.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

26.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判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，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容详见“供应商须知前附表”。

26.3 对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

26.4 供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

26.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.6 采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

26.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

26.8 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

27. 最后报价

27.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

27.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。供应商未在规定时

间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

27.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

27.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

27.5 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

27.6 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

27.7 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。

27.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

28. 政府采购政策性扣除: 详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第5条“最后报价政府采购政策性扣除”。

29. 成交候选人推荐原则: 详见第四章“评审程序和评定成交的标准”第6条和第7条。

30. 确定成交供应商办法及结果公告

30.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

30.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

以上信息查询记录及相关证据与竞争性谈判文件一并保存。

31. 履约保证金

无要求。

32. 签订合同

32.1 成交供应商在收到成交通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

32.2 签订合同时间：按成交通知书的规定与采购人签订政府采购合同。

32.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

33. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 适用法律

采购当事人的一切活动均适用于《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定。

35. 其它内容

35.1 代理服务收费标准：

成交金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 询问、质疑和投诉

36.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

36.2 供应商认为竞争性谈判文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (1) 对可以质疑的竞争性谈判文件提出质疑的，为收到竞争性谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

36.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

36.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述竞争性谈判文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、法律依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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（负责人或自然人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章

36.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：	年 月 日	联系电话：	年 月 日	

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，如供应商为小型微型企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2. 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）的规定，如供应商为监狱企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

3. 根据《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，如供应商为残疾人福利性单位，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

4. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的配套货物属于品目清单内标注“★”的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

5. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《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）的规定，如本项目包含的配套货物属于环境标志产品政府采购品目清单内的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

6. 《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，如本项目包含的配套货物属于无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

7. “▲”是指“采购需求”中实质性要求

8. 采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

一、采购项目需求一览表

序号	货物名称	数量	技术要求
1	临床诊断思维综合训练系统	1	<p>总体需求：通过数字化、虚拟化的临床案例，从病史采集、体格检查、实验室辅助检查、诊断、治疗、转诊，全方位、多角度训练学员临床思维及鉴别诊断能力。模拟训练案例及功能需能满足培训需求。</p> <p>一、系统功能模块</p> <p>1、系统包含手机端和网页端，手机端用于学生账户登录进行病案学习和模拟训练；网页端主要用于后台管理，有用户管理、病案建设、数字化病人建设模块等管理和统计分析功能。</p> <p>2、系统适合住院医师、全科住院医师、实习生、本科生等学员训练使用，可以让学员在学习、见习、实习全过程自主挑选病例进行有针对性的临床思维能力培训。</p> <p>二、网页管理端</p> <p>（一）、3D 虚拟病例管理：</p> <p>▲1、系统初始包括 150 个真实的临床思维病例，涉及多种典型疾病；病例资源涵盖内科、外科、妇产科和儿科等学科。（需提供系统实际界面截图）</p> <p>▲2、具有 3D 数字化虚拟病人：3D 界面，高度仿真；可 3D 方式仿真模拟展现患者各种表情，具备各种肢体语言，可进行语音互动问诊。（需提供系统实际界面截图）</p> <p>（二）、虚拟病例编辑管理</p> <p>1、语音问诊：</p> <p>（1）问题录入：从病史采集问题库中，选择相关的问题添加到病例问诊库中；</p> <p>（2）语音生成：点击生成问诊语音，一键生成手机端病人回答的音频；支持语音语意模糊识别，自动回复；</p> <p>2、3D 体格检查设置：</p>

		<p>(1)、体位设置：可以添加、修改各种检查体位，包括站立位、坐位、平卧位等；</p> <p>▲(2)、体位活动方式：支持添加、修改和删除体位活动方式，包括侧屈、张嘴、背屈、双臂高举头部等；（需提供系统实际界面截图）</p> <p>(3)、人物角色：包括男性和女性的儿童、青年以及老年等不同年龄人物，都根据真实年龄真实展现；</p> <p>(4)听诊音频绑定：可以将听诊音频和检查部位绑定，支持新增、修改和删除相关音频；可以设置多个音频作为错误听诊干扰项；</p> <p>(5)体查角色绑定：可以将人物角色、检查体位和检查位置与病例进行绑定，同时支持设置错误检查位作为扣分干扰项；</p> <p>(三)、评分详情管理：</p> <p>1、查看评价：教师可查看学员操作结果，系统自动保留每次考试的详情，包括每个学员的总体情况和各部分评分的详情，可打开进行更细致的查看。</p> <p>2、评分设置：可以设置各模块的分值权重。</p> <p>三、手机端</p> <p>手机端使用虚拟真人对话问诊，触屏体格检查诊断，完全模拟真实临床诊断环境进行训练；全程使用 3D 界面，展现 3D 的数字化病人高度仿真，可 3D 方式仿真模拟展现患者各种表情和具备各种肢体语言，可进行语音互动问诊。</p> <p>登录手机训练端，可以查看或搜索病例进行训练；</p> <p>1、智能问诊：</p> <p>(1) 支持查看病人姓名、年龄和主诉症状等资料，可以看到虚拟真实的病人以及病房环境；</p> <p>▲(2) 语音问诊：学生可以直接与病人进行提问交流，病人回答的同时文字可以显示在屏幕上；（需提供系统实际界面截图）</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>▲（3）问题检索：支持手动查看问题列表，进行问题选择回答，适合低年资医学生使用；（需提供系统实际界面截图）</p> <p>（4）所有问过的问题，都可以在问诊记录中查看；</p> <p>（5）根据提问的语音，可以模糊识别进行回答；对于无关的问题，只做统一回复；</p> <p>（6）问诊病例书写：支持对已提问的问题进行专业的病例书写，同时支持语音录入问诊病例书写；</p> <p>▲（7）鉴别诊断：对问诊问题，可以进行病症的支持或者排除的疑诊诊断；（需提供系统实际界面截图）</p> <p>2、体格检查：</p> <p>▲（1）具有 3D 虚拟全功能模拟人，病患通过 3D 方式展现，其中体态、体征均按照后台病例数据体现。（需提供系统实际界面截图）</p> <p>（2）学生可以对病患进行 360° 全方位式查看，病患可进行不同姿势转换，并可拉近观察局部细节及从远处观察病患。</p> <p>（3）可以在 3D 数字化病人身体上选择部位及检查方式进行体格检查，可以实现模拟听诊、叩诊、叩诊及各项神经运动检查。</p> <p>（4）体格检查记录：所有体格检查都会进行记录，包括不同体位的视诊、触诊、听诊和叩诊；对于体查结果，可以提交体查结论，进行专业的体格检查病例书写；</p> <p>（5）鉴别诊断：对于体格检查，可以做病症的进一步支持和排除疑诊诊断；</p> <p>3、实验室检查</p> <p>为了进一步进行诊断，可以选择常规实验室检查；</p> <p>（1）所有检查报告单，都是模拟真实的检查单呈现给学生，可以锻炼学生的检查报告单判读能力；对于低年资学生，可以直接读取专业的检查报告结果进行学习训练；</p> <p>（2）同样可以通过实验室检查，对病人的病症进一步确</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>定支持或者进行排除；</p> <p>4、辅助检查</p> <p>为了进一步进行诊断，可以选择常规实辅助检查；</p> <p>(1) 辅助检查结果，支持以图片、视频和专科文字报告形式呈现，完全使用真实检查报告单；</p> <p>(2) 学生可以对判读过的报告单，进行疑诊支持和排除；</p> <p>5、鉴别诊断</p> <p>根据前面的所有操作结果，进行最后的鉴别诊断，做出病人的确切诊断；</p> <p>6、治疗方案</p> <p>可以给出治疗方针，支持药物治疗、技能操作、手术治疗、护理方案、膳食建议以及其他的治疗方案；学生可以开具相关处方及医嘱。</p> <p>7、多病程综合案例训练：</p> <p>▲综合案例具备多个病程，多个病程均具备结构化的病历资料，训练完成后，可以选择进行下一病程训练。（需提供系统实际界面截图）</p> <p>8、自动保存训练进程：</p> <p>9、练习时因各种原因发生中断，系统可自动进行保存，再次登录时可以继续上次练习，最终保持训练的完整性。</p> <p>四、服务器 1 台</p> <p>1、MLK 服务器热插拔</p> <p>2、处理器:英特尔 3106 x 2 八核心, 八线程, CPU 主频 1.7GHz.L3 缓存 11MB</p> <p>3、内存容量:16GB x 2 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽, 最大支持 768GB 内存, 支持 ≥24 个 DIMM 插槽</p> <p>4、RAID 控制器:PERC H330 RAID 控制器, 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60, 可选 1G/2G 缓存。支持 FastPath 有效提高 SSD 的读写性能</p> <p>5、4 个 2TB 3.5 SAS 热插拔硬盘, 最大支持 ≥8 块 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘, 或者 ≥16 块 2.5 英寸热插拔</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>SAS/SATA/SSD/PCIe SSD 硬盘内置光驱:16X DVD-ROM SATA 光驱</p> <p>6、支持主板集成双 SD 冗余模块,可安装虚拟化软件提高整体性能,支持故障的冗余切换。</p> <p>7、服务器主板集成 Lifecycle Manager 管理工具,能够免光盘安装服务器,安装管理服务器更加简单。</p> <p>8、可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗,允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。</p> <p>9、集成 4 个千兆以太网卡,支持 failover,loadbalance,可选集成 2 个千兆以太网及 2 个万兆 10Gb Base_T/SFP+ 接口以太网卡,或 4 个万兆 10Gbase_T/SFP+ 接口以太网卡,支持 NPAR 技术。</p>
2	心肺复苏模型	2	<p>1、心肺复苏电子标准化病人</p> <p>(1) 具有完全仿真的头颈部,材质柔软、手感真实,逼真的口腔(牙齿、舌、悬雍垂),逼真的气道(会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管)和食道。</p> <p>(2) 可进行气管插管训练。</p> <p>(3) 满足各种方法开放气道的练习,且只有在气道开放状态下才能进行有效的人工呼吸。</p> <p>(4) 可进行口对口、口对鼻人工呼吸,可配合使用气囊面罩或呼吸机,吹气量的大小、吹气速度,通过主控制器上的指示区域实时显示、记录和评估。</p> <p>(5) 逼真的眼睛,抢救成功瞳孔由散大恢复到正常。</p> <p>(6) 颈动脉搏动:抢救成功即出现正常的颈动脉搏动。</p> <p>(7) 胸部体表标志明显(胸骨角、剑突、乳头等)有利于胸外心脏按压的定位。</p> <p>(8) LED 显示胸外按压错误的位置。</p> <p>(9) 胸外按压手感真实,按压的深度、按压的频率,通过主控制器上的指示区域实时显示记录和评估。</p> <p>2、心肺复苏功能主控制器</p> <p>将心肺复苏的操作模式设定为:练习、国际标准、自定</p>

		<p>标准。(1) 练习:操作时间为 300 秒倒计时,300 秒过后此次练习结束,操作者可以进行心肺复苏的吹气与按压操作。</p> <p>(2) 国际标准:操作时间为 120 秒倒计时,在 120 秒内要求完成心肺复苏操作 5 个循环,在每个循环内,按压频率为 100 次/分,心脏按压与口对口呼吸之比为 30:2。</p> <p>(3) 自定标准:操作时间为 180 秒倒计时,在 180 秒内要求完成心肺复苏操作 5 个循环,在每个循环内,按压频率为 100 次/分,心脏按压与口对口呼吸之比为 30:2。</p> <p>3、静脉通道</p> <p>(1) 完整的上肢和下肢足部静脉血管系统,可进行静脉输液、采血和注射给药,模拟急救过程静脉通道的建立。</p> <p>(2) 配有血液循环加压装置,可模拟静脉血管充盈,静脉穿刺有明显回血,可逼真地完成静脉输液,输液滴数可控制,可使用输液泵或注射泵。</p> <p>(3) 配有上臂肌肉注射模块,可进行上臂肌肉注射。</p> <p>4、血压测量</p> <p>(1) 仿真成人手臂,用真实血压计进行无创血压的测量,具有 korotkoff Gap 音。</p> <p>(2) 配血压测量控制器,可预置、设定血压值,设定的血压值可精确到 1 毫米汞柱。</p> <p>(3) 脉搏频率和音量大小可控制。</p> <p>(4) 显示收缩压、舒张压、心率数值,并有模拟汞柱动态显示。</p>
3	全功能气道管理模型	<p>1</p> <p>1、精确的头颈部解剖特征,可以更加有效地讲解 Sellick 手法和气道痉挛。</p> <p>2、模拟气道可以插入喉罩和复合插管。</p> <p>3、提供清除气道阻塞和吸引液体异物的操作练习。</p> <p>4、可经口或鼻进行气管、咽、食管插管。</p> <p>5、可进行口腔、口咽、鼻咽吸引,通过支气管镜进行经口或鼻支气管吸引。</p>

			<p>6、可以进行打开气道练习和复苏球-面罩，复苏球-插管之间通气练习。</p> <p>7、提供模拟痰液，增加练习场景的真实感。</p> <p>8、可观察肺部呼吸运动并可进行呼吸音听诊练习。</p> <p>9、配液晶显示器，电子监测所管插管不同位置。</p> <p>10、内置传感系统：可自动检测模拟人体位、环状软骨按压监测、气管插管位置。</p> <p>11、全程语音提示。</p>
4	高级心肺复苏模型	1	<p>1、体外电击除颤训练电子标准化病人</p> <p>(1) 具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实，逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。</p> <p>(2) 满足各种方法开放气道的练习，气道开放有显示，且只有在气道开放状态下才能进行有效的人工呼吸。</p> <p>(3) 可进行口对口、口对鼻人工呼吸，可配合使用气囊面罩或呼吸机，吹气量的大小、吹气速度实时显示、记录和评估。</p> <p>(4) 逼真的眼睛，抢救成功后，瞳孔由散大恢复至正常。</p> <p>(5) 颈动脉搏动：胸外心脏按压产生相应的颈动脉搏动，抢救成功出现正常的颈动脉搏动。</p> <p>(6) 胸部体表标志明显（胸骨角、剑突、乳头等）有利于胸外心脏按压的定位。</p> <p>(7) 胸外按压地手感真实，按压的作用力与反作用力、按压的深度、按压的频率，通过软件界面实时显示、记录和评估。</p> <p>(8) 电击除颤训练过程中可检测电子标准化病人是否被移动，语音提示“侦测到移动，请停止移动”。</p> <p>2、自动体外电击除颤训练</p> <p>系统中的电击除颤训练教学软件可与 AED 模拟训练器、体外电击除颤训练电子标准</p>

		<p>化病人交互控制，为此，使该系统可完成两大类 17 种场景的自动体外电击除颤训练内容。第一大类为猝死病例的应用。共分为 10 种场景，分别是：室颤，一次心脏电复律成功；室颤，多次心脏电复律成功；侦测到移动；电极片放置不正确或电极插头未插入插座内；复发性室颤的心脏电复律（1）；复发性室颤的心脏电复律（2）；非除颤性节律；室颤，两次心脏电复律成功；顽固性室颤；电池电量不足。供学生进行心肺复苏体外电击除颤训练。第二大类为现场应急处理，共分为 7 种场景，分别是：模拟病人被移动；模拟电极片接触不良；模拟正确的电极连接；模拟病人转为顽固性室颤；模拟病人转为非除颤节律；模拟更换电池；模拟 AEC 模拟训练器发生故障。学生在进行电击除颤实际训练时，教师可根据教学的需要，实时地进行病情的变换，要求学生及时提出应急处理方案，更有利于提高学生现场应急抢救的能力。</p> <p>3、交互式计算机监控软件</p> <p>（1）心肺复苏训练软件：</p> <p>为心肺复苏电子标准化病人配套的交互式操作训练软件，人性化的软件界面实时监测并报告操作的正确与错误，充分体现强化训练的教学效果。</p> <p>1) 直观标示标准按压力度和标准吹气量区域。</p> <p>2) 在整个操作过程中，语音及时提示按压位置的正确与错误，及时提示气道是否被开放，方便操作者及时调整、纠正错误。</p> <p>3) 计算机记录心肺复苏全过程的操作曲线，图形显示胸</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>外按压部位的正确与错误及产生错误的原因，并报告正确和错误次数。</p> <p>4) 软件有上次操作的记忆回放功能，通过记忆回放可查找操作错误的原因。评估报告可存档。</p> <p>5) 操作时间可设定，操作时有倒计时提示。</p> <p>(2) 电击除颤训练软件</p> <p>该软件显示电子标准化病人的病情文字资料，及其发生心室颤动之前的心电图波形、心率与心律、血氧饱和度含量波形、呼吸频率波形、体表温度与血压的变化。</p> <p>在软件界面的标记处可进行心脏、肺脏听诊；当电子标准化病人发生室颤时，显示室颤心电波形，模拟除颤全过程的病情演变均有文字显示并伴随讲解。场景逼真，各功能步骤衔接紧凑。</p> <p>(3) 心肺复苏考核软件</p> <p>1) 专为心肺复苏考核而设计的交互式操作软件，在实施操作考核时，可选择有语音提示，也可选择去掉语音提示。计算机动态显示并记录心肺复苏操作考核的全过程，提供评估报告及考核成绩，可将考核结果存档和打印。</p> <p>2) 在考核时间内要求完成心肺复苏操作 5 个循环，在每个循环内，按压频率为 100 次/分，心脏按压与口对口呼吸之比为 30: 2。</p> <p>3) 操作考核时间有两种模式：①软件默认国际新标准，在 120 秒内要求完成心肺复苏操作 5 个循环；②自定标准，教师可根据学生水平，定出本次操作考核的及格时间。</p> <p>在操作考核的过程中有倒计时提示。</p> <p>4) 软件有操作考核回放功能，通过回放可查找错误原因。</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>4、多媒体教学软件</p> <p>教学软件制作了大量动画，将心肺复苏教学中相关的文字、声音、静态图像、动态图像、生理解剖、血液动力学、病理解剖、心电图等有机地结合在一起，图文并茂、生动直观。</p> <p>教学软件内容包括：</p> <p>(1) 心跳呼吸骤停的原因。</p> <p>(2) 临床表现与诊断依据。</p> <p>(3) 心肺复苏机制。</p> <p>(4) 心肺复苏术： A、B、C、D</p> <p>A (assessment airway)：判断心跳呼吸骤停和畅通气道的具体方法。</p> <p>B (breathing)人工呼吸：口对口、口对鼻人工呼吸机制、方法及其注意事项。</p> <p>C (circulation)人工循环：判断病人有无脉搏，胸外心脏按压的机制与方法，胸外按压常见七种错误及其纠正办法，胸外心脏按压有效指标。</p> <p>D (defibrillation)电击除颤：多媒体技术与医学理论紧密结合，真实地阐述了十七种场景的模拟训练及正确实施电击除颤的方法。</p> <p>5、静脉通道</p> <p>(1) 完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药，模拟急救过程静脉通道的建立。</p> <p>(2) 配有血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，可逼真地完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。</p> <p>(3) 配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。</p> <p>6、血压测量</p> <p>(1) 仿真成人手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有 korotkoff Gap 音。</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>(2) 配血压测量控制器，可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到 1 毫米汞柱。</p> <p>(3) 脉搏频率和音量大小可控制。</p> <p>(4) 显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。</p> <p>7、网络化教学主控制平台（网络版）</p> <p>实验室局域网络结构，具备网络化控制，分为教师主控机与学生实验机，利用此教学平台可进行：</p> <p>(1) 全体教学：教师主控机可将编辑的教学内容、病例、试题等，实时传送给所有学生机。</p> <p>(2) 分组教学：教师机与学生机可以个别交互对话，也可分组教学。</p> <p>(3) 实时示教：教师主控机可实时地将全部心肺复苏操作转播给全体学生机，进行示教。</p> <p>(4) 网络监控：在学生自学与分组教学中，教师机可以监控所有学生机的实际状态。</p> <p>(5) 网络考试：学生的考核成绩和评估报告可上传到教师机，可查询、打印和存档。</p>
5	胸、腹部检查智能模拟训练系统（教师机）	<p>1</p> <p>产品须具有逼真的高仿真胸腹模拟人，采用局域网技术、三维全息无线互感技术、虚拟现实技术、一器官一驱动技术等，将颈胸腹的视诊、触诊、叩诊、听诊的教学、训练和考核融为一体，设计了 146 个心血管体征、75 个肺部体征可设置体征的部位强弱，14 个腹部不同区域的疼痛模式，5 种肠鸣音、10 余种肝脾触诊模式等。模拟训练系统为局域网网络版，包括教师主控机和学生终端机多台，符合住院医师培训要求，适合于临床医学本科生诊断学实习和住院医师培训的诊断学训练、考核使用。</p> <p>功能参数：</p> <p>1、胸部检查教学系统主要参数</p> <p>(1) 针对诊断学课程体系，满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。支持在局域网内一台教师机控制多台学生机的教学方式。</p> <p>▲(2) 采用无线听诊器，可实现多人同时听诊；三维全息互感声音处理技术，实现胸部 40 余个听诊区域的全息同时覆盖的高仿真听诊效果；无线、互感多功能听诊器实现即刻听诊模型。</p> <p>(3) 对于易混淆、难区别的听诊体征，可进行声音元素分</p>

		<p>解听诊，便于鉴别。</p> <p>(4)有音量自适应功能，可在计算机系统中自动分析、设置听诊音量，使操作者感受到更接近真实人体的听诊音，能避免因设备差异或设置音量的主观化而影响听诊效果。</p> <p>(5)▲三维互动视觉体验，形象阐释病理体征的解剖变化及听诊音产生原理，界面生动、操作简捷。</p> <p>(6)心脏的听诊检查，听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征 146 例，肺部检查体征 75 例；可触及的模型心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步。</p> <p>▲心率可调节： ▲正常心率可在每分钟 60-100 次间任意调整 ▲窦性心动过速可在每分钟 101-150 次间任意调整 ▲窦性心动过缓可在每分钟 30-50 次间任意调整 ▲阵发性室上性心动过速可在每分钟 160-260 次间任意调整 ▲阵发性室性心动过速可在每分钟 140-200 次间任意调整 ▲心房颤动可在每分钟 80-140 次间任意调整 ▲S1 强弱不等可在每分钟 60-120 次间任意调整 ▲舒张早期奔马律可在每分钟 100-120 次间任意调整</p> <p>(7)有心尖和心前区搏动功能，同步配合心音图及心电图显示，更便于听诊鉴别。</p> <p>(8)胸部触诊可触及语颤、猫喘、心包摩擦感、胸膜摩擦感，并具有不同病变、不同区域、不同强弱的触诊体征</p> <p>(9)心脏检查的视诊和叩诊采用视频显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动。</p> <p>(10)▲模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，可满足在操作部位进行各项检查方法的教学与训练。</p> <p>(11)全新的考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩打印等功能一应俱全，试题包含笔试和模型操作，全面评估学习效果。</p> <p>2、腹部检查教学系统主要参数</p> <p>▲(1)网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机标准化病人工作状态的功能，使示教功能强大。</p> <p>(2)腹部检查标准化病人为成年女性半身模型，体表标志清晰。</p> <p>(3)体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体。</p> <p>(4)模拟腹式呼吸，肝、脾随呼吸动作上下移动。</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，</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>实现脏器大小程度可调节功能。</p> <p>(6)▲模拟胆囊点、胃、胰腺点、脾脏、肝脏等共 13 个不同部位的压痛、反跳痛，叩诊设置页具有一个肝区叩诊项，选择参数为有和无。选择有之后进行模型检体会听到病人喊痛的声音，并可模拟墨菲氏征。</p> <p>(7)腹部设有 5 个不同的血管杂音听诊点以及脐周听诊的肠鸣音肠鸣音可以设置为正常、减弱、消失、活跃、亢进 5 种模拟音。</p> <p>(8)腹部检查标准化病人内部工艺采用单独驱动方式驱动呼吸以及实质性脏器的变化，使设备更加稳定可靠，强化腹部的体格检查：腹部检查标准化病人采用计算机教学系统控制，教学系统配合显示腹部的 20 余种不同的视诊体征如腹部外形改变、腹壁体征、腹部静脉体征、呼吸运动和胃肠型及蠕动波；可互动听诊肠鸣音、血管杂音及具有视频形式的摩擦音和搔刮实验。叩诊有互动模拟腹部的肝浊音界、胃泡鼓音区 2 种叩诊体征、具有真实的肝区叩痛和肋脊角叩痛、膀胱叩诊、水坑实验、移动性浊音、脾脏叩诊 5 种视频形式的叩诊内容；触诊可设置肝、脾的大小，胆囊可设置墨菲氏征阳性，可设置 13 个不同部位的压痛程度及是否反跳痛及视频形式的液波震颤、肾脏触诊及振水音等。</p> <p>(9)腹部检查标准化病人具有故障检测及警示功能。</p> <p>(10)试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。</p> <p>▲11. 整体采用电动升降折叠式台面支撑设计，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性；显示器配备支架可进行旋转；实现空间使用效率的最大化，升降桌面功能的转换实验台，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性设计；每台设备占地面积 1.4m×0.53m。</p> <p>3、教师主控机特有功能</p> <p>(1)支持在局域网内一台教师机控制多台学生机的教学方式。</p> <p>(2)局域网网络布置成功后，并且学生机电脑已打开。教师可“启动学生机”，这时学生机软件启动并随时接受教师机命令。</p> <p>(3)教师控制台界面上有“全体教学”和“全体自学”两种控制模式。全体教学模式下，所有运行学生版的软件立刻与教师机软件界面同步显示，并且学生版软件均被锁定，学生不能自行学习。全体自学模式时，学生机处于自学状态，不受教师机的控制。</p> <p>(4)全体自学模式下，教师可以对教师控制台界面上的学生机进行分组，并且可进行“A 组教学”或“B 组教学”两组教学。被选定的一组，学生机界面与教师机同步显</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>示并锁定，另外一组学生机处于自学状态。</p> <p>(5)教师机可主动与学生机进行对话，此时学生机如有疑问可点击界面上的举手提问按钮与教师进行对话。</p> <p>(6)教师可以一对多进行对话指导，也可清除所有学生机疑问状态后，统一对学生机进行线下指导。</p> <p>4、系统配置明细：</p> <table> <tr> <td>胸部检查模型</td> <td>1 具</td> </tr> <tr> <td>腹部检查模型</td> <td>1 具</td> </tr> <tr> <td>互感听诊器</td> <td>4 副</td> </tr> <tr> <td>听诊扩展器</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>电动升降功能转换实验台</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>显示器支架</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>相关配套附件及线材</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>电脑配套</td> <td>1 套</td> </tr> </table>	胸部检查模型	1 具	腹部检查模型	1 具	互感听诊器	4 副	听诊扩展器	1 套	电动升降功能转换实验台	1 套	显示器支架	1 套	相关配套附件及线材	1 套	电脑配套	1 套
胸部检查模型	1 具																		
腹部检查模型	1 具																		
互感听诊器	4 副																		
听诊扩展器	1 套																		
电动升降功能转换实验台	1 套																		
显示器支架	1 套																		
相关配套附件及线材	1 套																		
电脑配套	1 套																		
6	胸、腹部检查智能模拟训练系统（学生机）	1	<p>产品须具有逼真的高仿真胸腹模拟人，采用局域网技术、三维全息无线互感技术、虚拟现实技术、一器官一驱动技术等，将颈胸腹的视诊、触诊、叩诊、听诊的教学、训练和考核融为一体，设计了 146 个心血管体征、75 个肺部体征可设置体征的部位强弱，14 个腹部不同区域的疼痛模式，5 种肠鸣音、10 余种肝脾触诊模式等。模拟训练系统为局域网网络版，包括教师主控机和学生终端机多台，符合住院医师培训要求，适合于临床医学本科生诊断学实习和住院医师培训的诊断学训练、考核使用。</p> <p>功能参数：</p> <p>1、胸部检查教学系统主要参数</p> <p>(1)针对诊断学课程体系，满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。支持在局域网内一台教师机控制多台学生机的教学方式。</p> <p>▲(2)采用无线听诊器，可实现多人同时听诊；三维全息互感声音处理技术，实现胸部 40 余个听诊区域的全信息同时覆盖的高仿真听诊效果；无线、互感多功能听诊器实现即刻听诊模型。</p> <p>(3)对于易混淆、难区别的听诊体征，可进行声音元素分解听诊，便于鉴别。</p> <p>(4)有音量自适应功能，可在计算机系统中自动分析、设</p>																

		<p>置听诊音量，使操作者感受到更接近真实人体的听诊音，避免因设备差异或设置音量的主观化而影响听诊效果。</p> <p>(5)三维互动视觉体验，形象阐释病理体征的解剖变化及听诊音产生原理，界面生动、操作简捷。</p> <p>(6)心脏的听诊检查，听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征 146 例，肺部检查体征 75 例；可触及的模型心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步。</p> <p>▲心率可调节：</p> <p>▲正常心率可在每分钟 60-100 次间任意调整</p> <p>▲窦性心动过速可在每分钟 101-150 次间任意调整</p> <p>▲窦性心动过缓可在每分钟 30-50 次间任意调整</p> <p>▲阵发性室上性心动过速可在每分钟 160-260 次间任意调整</p> <p>▲阵发性室性心动过速可在每分钟 140-200 次间任意调整</p> <p>▲心房颤动可在每分钟 80-140 次间任意调整</p> <p>▲S1 强弱不等可在每分钟 60-120 次间任意调整</p> <p>▲舒张早期奔马律可在每分钟 100-120 次间任意调整</p> <p>(7)有心尖和心前区搏动功能，同步配合心音图及心电图显示，更便于听诊鉴别。</p> <p>(8)胸部触诊可触及语颤、猫喘、心包摩擦感、胸膜摩擦感，并具有不同病变、不同区域、不同强弱的触诊体征</p> <p>(9)心脏检查的视诊和叩诊采用视频显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动。</p> <p>(10)▲模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，可满足在操作部位进行各项检查方法的教学与训练。</p> <p>(11)全新的考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>成绩打印等功能一应俱全，试题包含笔试和模型操作，全面评估学习效果。</p> <p>2、腹部检查教学系统主要参数</p> <p>▲(1)网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机标准化病人工作状态的功能，使示教功能强大。</p> <p>(2)腹部检查标准化病人为成年女性半身模型，体表标志清晰。</p> <p>(3)体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体。</p> <p>(4)模拟腹式呼吸，肝、脾随呼吸动作上下移动。</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，实现脏器大小程度可调节功能。</p> <p>(6)▲模拟胆囊点、胃、胰腺点、脾脏、肝脏等共 13 个不同部位的压痛、反跳痛，叩诊设置页具有一个肝区叩痛项，选择参数为有和无。选择有之后进行模型检体会听到病人喊痛的声音，并可模拟墨菲氏征。</p> <p>(7)腹部设有 5 个不同的血管杂音听诊点以及脐周听诊的肠鸣音肠鸣音可以设置为正常、减弱、消失、活跃、亢进 5 种模拟音。</p> <p>(8)腹部检查标准化病人内部工艺采用单独驱动方式驱动呼吸以及实质性脏器的变化，使设备更加稳定可靠，强化腹部的体格检查：腹部检查标准化病人采用计算机教学系统控制，教学系统配合显示腹部的 20 余种不同的视诊体征如腹部外形改变、腹壁体征、腹部静脉体征、呼吸运动和胃肠型及蠕动波；可互动听诊肠鸣音、血管杂音及具有视频形式的摩擦音和搔刮实验。叩诊有互动模拟腹部的肝浊音界、胃泡鼓音区 2 种叩诊体征、具有真实的肝区叩痛和肋脊角叩痛、膀胱叩诊、水坑实验、移动性浊音、脾脏叩诊 5 种视频形式的叩诊内容；触诊可设置肝、脾的大小，胆囊可设置墨菲氏征阳性，可设置 13 个不同部位的压痛程度及是否反跳痛及视频形式的液</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>波震颤、肾脏触诊及振水音等。</p> <p>(9)腹部检查标准化病人具有故障检测及警示功能。</p> <p>(10)试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。</p> <p>▲11. 整体采用电动升降折叠式台面支撑设计，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性；显示器配备支架可进行旋转；实现空间使用效率的最大化，升降桌面功能的转换实验台，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性设计；每台设备占地面积 1.4m×0.53m。</p> <p>系统配置明细：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">胸部检查模型</td> <td style="text-align: right;">1 具</td> </tr> <tr> <td>腹部检查模型</td> <td style="text-align: right;">1 具</td> </tr> <tr> <td>互感听诊器</td> <td style="text-align: right;">4 副</td> </tr> <tr> <td>听诊扩展器</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>电动升降功能转换实验台</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>显示器支架</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>相关配套附件及线材</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>电脑配套</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> </table>	胸部检查模型	1 具	腹部检查模型	1 具	互感听诊器	4 副	听诊扩展器	1 套	电动升降功能转换实验台	1 套	显示器支架	1 套	相关配套附件及线材	1 套	电脑配套	1 套
胸部检查模型	1 具																	
腹部检查模型	1 具																	
互感听诊器	4 副																	
听诊扩展器	1 套																	
电动升降功能转换实验台	1 套																	
显示器支架	1 套																	
相关配套附件及线材	1 套																	
电脑配套	1 套																	
7	(背部) 胸腔穿刺电子标准化病人	<p>1</p> <p>1、仿真标准化病人反向坐于靠背椅上，双臂平置，形象逼真。</p> <p>2、体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。</p> <p>叩诊双侧背部，可获实音处确定穿刺部位。</p> <p>3、完全的穿刺部位：[双侧]肩胛下角线、腋中线、腋后线，均可实施胸腔穿刺，充分发挥仿真病人的使用价值。</p> <p>4、性能优异的高弹性材质，其超强的回缩能力，有效延长了产品的使用寿命。</p> <p>▲5、电子监测：穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入，穿刺错误有语言提示。</p> <p>注：皮肤和各种穿刺囊腔均可更换，供应耗材。</p>																

8	腹部移动性浊音叩诊与腹腔穿刺仿真标准化病人	1	<p>1、仿真标准化病人形象逼真，质地柔软，触感真实。</p> <p>2、体表标志明显：肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴，均可明显感知。</p> <p>3、功能实验台可操作仿真病人模拟左、右侧卧位，行腹部移动性浊音叩诊训练。</p> <p>4、功能实验台可操作仿真病人取斜坡卧位或左侧卧位，行腹腔穿刺。</p> <p>5、穿刺有明显落空感，可抽出模拟腹腔积水。</p> <p>6、可进行髂骨骨髓穿刺术。</p> <p>注：皮肤和各种穿刺囊腔均可更换，供应耗材。</p>
9	骨髓穿刺仿真标准化病人	1	<p>1、仿真标准化病人取平卧位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。</p> <p>2、解剖标志准确：胸骨上切迹、胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知，便于穿刺定位。</p> <p>3、可行髂前上棘穿刺术训练、胸骨柄穿刺术训练，刺透模拟骨髓腔有明显落空感，并可抽取骨髓。</p> <p>注：皮肤和模拟骨髓腔可方便更换，供应耗材。</p>
10	腰椎穿刺仿真标准化病人	1	<p>一、仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。</p> <p>腰部可以活动，操作者需一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，使脊柱尽量后凸增宽椎间隙，才能完成穿刺。</p> <p>二、腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的1~5腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜，以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管；髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。</p> <p>三、可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。</p> <p>1 腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感。</p>

			<p>▲2 突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)。</p> <p>3 继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。</p>
11	心电图机	2	<p>1、12 导联波形同步采集，具有初步心电图采集及初步分析；</p> <p>2、超长续航 8 小时；</p> <p>3、液晶显示屏，显示清晰；</p> <p>4、采集率 12 位/100Hz；</p> <p>5、通讯接口：支持 USB/UART 通讯；</p> <p>6、灵敏度：5，10，20mm/mV；</p> <p>7、打印机构：高分辨热敏打印。</p>
12	吸痰练习与气管切开护理仿真模型	1	<p>1、模型具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实。</p> <p>2、逼真的口腔：牙齿、舌、悬雍垂。</p> <p>3、逼真的气道：会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管和左右支气管树。</p> <p>4、可进行经口腔吸痰法；经鼻腔吸痰法。</p> <p>5、经人工气道吸痰法训练。</p> <p>6、可进行气管套管的清洁与护理技术的训练。</p> <p>7、可灌装模拟分泌液。</p>
13	男性导尿仿真模型 (电子监测)	1	<p>1、仰卧体位，双腿屈曲、髋关节外展，体表标志准确。</p> <p>2、具有质感高度逼真的男性会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高。</p> <p>3、可提起阴茎与腹壁成 60 度角，导尿管可顺利置入，能体会到尿道外口狭窄的阻力，导尿管置入 15~16 厘米能体会到膜部弯曲和膜部狭窄的阻力，当置入约 20 厘米时能体会到尿道内口狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出，再置入约 1~2 厘米，尿液顺畅排出。</p> <p>4、可进行导尿管留置术和膀胱冲洗的操作。</p> <p>5、当导尿管通过膜部狭窄和尿道内口狭窄时，有闪烁灯</p>

			指示。
14	女性导尿仿真模型 (电子监测)	1	<p>1、仰卧体位，双腿屈曲、髋关节外展，体表标志准确。</p> <p>2、具有质感高度逼真的女性会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高。</p> <p>3、小阴唇可分开显露尿道口，导尿管可顺利置入，能体会到尿道外口狭窄的阻力，当导尿管置入 4~6 厘米时能体会到尿道内口狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出，再置入约 1~2 厘米，尿液顺畅排出。</p> <p>4、可进行导尿管留置术和膀胱冲洗的操作。</p> <p>5、当导尿管通过尿道内口狭窄时，有闪烁灯指示。</p>
15	灌肠训练模型	1	<p>1、标准灌肠体位，材质柔软、触感真实，外观形象逼真；</p> <p>2、具有肛门、直肠结构，插管操作有逼真的阻滞感。</p> <p>3、可进行各种灌肠操作（大量灌肠、小量灌肠、保留灌肠、不保留灌肠），灌入的液体不会从肛门逆流出来。</p>
16	留置胃管模型（鼻胃管模型）	1	<p>1、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实。</p> <p>2、具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。</p> <p>3、可进行各种胃灌洗的操作。</p> <p>4、可进行胃肠减压术、胃液采集术。</p> <p>5、可进行鼻饲法、吸氧法的操作训练。</p>
17	清创缝合练习模型	2	<p>1、该仿真模型提供 17 处标准外科手术切口，分别为：甲状腺切除术、胸骨切开术(置引流管)、右乳根治术(置引流管)、乳房脓肿切口、气胸切口、开胸术、胆囊切除术、剖腹探查术、阑尾切除术、腹式子宫切除术、结肠造口术、回肠造口术、股动脉穿刺切口、肾切除术、椎板切除术、褥疮二期、截肢术。</p> <p>2、可在上述伤口实施清洗、换药、包扎等基本护理技能训练。</p> <p>3、配备标准多种模块：创面模块、缝合伤口模块。</p>

18	骨折固定训练模型	1	<p>1、该模型具有上肢前臂及下肢小腿骨折创伤。使学生了解骨折所具备的反常运动、成角畸形、活动后产生骨擦音，骨折上下肢需及时用夹板固定，防止反复活动造成骨折周围血管神经损伤。</p> <p>2、应用该模型训练使学生初步掌握骨折复位方法及骨折固定方法。</p> <p>3、该下肢骨折还可用于骨牵引护理训练及皮牵引护理训练。</p> <p>4、下肢还可用于骨折外固定架的护理。</p>
19	创伤包扎止血模型	2	<p>1、该模型用于创伤包扎止血训练、急诊急救训练。</p> <p>2、模型具备开放前臂离断伤及下肢离断伤。</p> <p>3、将离断肢体血管与血泵相连，断肢残端血管可喷血，用于止血包扎急救操作训练。</p> <p>4、可用于考核止血包扎速度及包扎质量是否达标。</p>
20	术前无菌操作训练模型	2	<p>1、仿真人体外观真实，皮肤纹理清晰可见，腹部柔软，触感真实。</p> <p>2、人体体表标志准确：胸廓、锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、腹上角、剑突、肋弓下缘、髌骨、髌前上棘、耻骨等。</p> <p>3、可进行手术区域消毒和铺巾操作训练。</p> <p>4、可进行手术切口设计。</p> <p>5、注：模拟碘酒为耗材供应。</p> <p>▲6、交互式无菌操作技术训练系统 1套</p> <p>▲6.1 运用虚拟现实、动画、互动程序开发等技术，模拟真实病房环境，如虚拟病人、医护人员、高级病房、设备带、器械车、输液泵、输液架等；</p> <p>6.2 主要功能有操作指令、器械准备、操作流程，完全参照教学大纲，模拟真实无菌术操作流程，包括解使核对、评估患者、用物准备、再次核对等；</p> <p>▲6.3 利用交互的形式展示铺无菌巾、取无菌物品、倒无菌溶液、摆无菌盘、穿戴无菌手套、脱无菌手套等临床</p>

			<p>常见无菌操作；</p> <p>6.4 系统具有标准化操作流程强化，具有练习模式，强化流程训练为主，配置步骤提示，给学员一步一步指导；</p> <p>6.5 具有自动评价功能，采用即时扣分制度，可以实时显示得分情况；</p> <p>6.6 操作完成后可查看操作错误项目明细，学员直观看到自己的操作成绩，有利于客观认识自己的优势及不足。</p>
21	肛门指诊训练模型	1	<p>满足前列腺触诊及直肠指诊训练需求。</p> <p>一、前列腺触诊</p> <p>1. 正常前列腺：模拟栗子大小，横径 4cm，垂直径 3cm，前后径 2cm。前列腺体的后面中间有一纵行的浅沟即前列腺沟。</p> <p>2. 良性前列腺增生：前列腺 I 度增生，前列腺肿大，模拟鸡蛋大小，前列腺后面平坦，中间沟变浅。</p> <p>3. 良性前列腺增生：前列腺 II 度增生，前列腺中度肿大，模拟鸭蛋大小，前列腺中间沟消失。</p> <p>4. 良性前列腺增生：前列腺 III 度增生，前列腺重度肿大，表面规则，质地硬，模拟鹅蛋大小，前列腺底部不能触及；</p> <p>二、直肠触诊</p> <p>1. 正常直肠。</p> <p>2. 直肠息肉：直肠后壁表面可触及结节肿块，质地较硬。</p> <p>3. 直肠癌早期：直肠后壁表面可触及结节肿块，表面凹凸不平。质地坚硬，为直肠癌晚期发展阶段。</p>
22	心脏超声训练模型-透明	1	<p>总体需求：</p> <p>心脏超声训练模型-透明须具有透明逼真的外观，可以观察到心脏内部解剖结构，心脏内部解剖结构精准，可使用真实超声设备进行探查获得具有逼真的心脏解剖超声图像，从不同角度可进行经食道心脏超声检查（TEE）和经胸廓心脏超声检查（TTE）及超声引导下心包穿刺训练，培养医护人员进行心脏超声检查的超声设备调试、标准</p>

		<p>切面手法及完整心脏检查的临床思维能力。</p> <p>功能需求：</p> <p>1. 解剖结构高度仿真：模型结构来源于真实人体数字数据，具有逼真的外在解剖标志和精准的内在解剖结构。</p> <p>▲2. 模型材质具有与人体组织一样的声学特性，可在任意品牌超声探头下看到精准的内部结构超声影像。模型材质与真实人体组织在声速、声衰减、组织密度及超声图像等上基本一致。</p> <p>▲3. 具有精准的心脏解剖结构：包括左右心室、左右心房、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、左心耳、肺动脉、肺静脉、升主动脉、主动脉弓及逼真的上下腔静脉，可进行经食道心脏超声（TEE）和经胸廓心脏超声（TTE）、超声引导下心包腔穿刺术训练。</p> <p>▲4. 可进行标准的经食道心脏超声（TEE）操作流程训练，包括从医患沟通、操作前准备、经食道超声探头操作手法、获取临床上心脏四个不同水平面共 20 个心脏切面、操作后处理等完整操作流程训练。</p> <p>▲5. 可进行标准的经胸廓心脏超声（TTE）操作流程训练，包括从医患沟通、操作前准备、经胸廓心脏超声探头操作手法、获取标准心脏切面等操作流程训练。</p> <p>▲6. 支持心脏的二维、三维和四维的超声探查训练。</p> <p>▲7. 可进行完整的超声引导下心包穿刺术训练，包括经胸廓心脏超声探查（TTE）评估，获取心脏标准切面、心包积液量评估、心包腔穿刺定位、穿刺路径选择、穿刺过程针尖验证及穿刺成功可见模拟心包积液等。</p> <p>▲8. 模型外观皮肤呈透明状，可观察到内部心脏解剖结构，解剖结构逼真，便于进行心脏超声检查时将真实心脏解剖结构与心脏超声图像显示解剖结构进行对照，便于心脏超声探查技能的掌握。</p> <p>9. 须具有增强现实的 AR 功能，可以匹配心脏模型呈现逼真的 AR 图像视频。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>▲9.1 具有逼真的心脏及毗邻的肺脏、膈肌、肝脏、主动脉、升主动脉、肺动脉、上腔静脉、肺静脉、肺部多级血管等逼真的解剖结构，可进行互动交流，便于与心脏超声检查中心心脏超声的解剖结构和对应超声图像解剖结构进行对比学习，提升学员的；</p> <p>▲9.2 可选择逐层显示心脏、肺脏的解剖结构和毗邻关系，肺脏的解剖呈现出左上叶、左下叶，右上叶、右中叶、右下叶，呈现心血管和肺血管相对位置，与真实临床一致，满足临床肺脏解剖结构学习；</p> <p>▲9.3 可选择去除肺脏和肝脏的解剖结构，直接显示心脏的 AR 图像视频，可去除心包结构呈现逼真的心脏外观的冠状动脉及其分支等，有利于学习心脏超声的解剖结构，更好的进行心脏超声探查训练。</p> <p>▲9.4 支持心脏的矢状面切面展示心脏内部解剖结构，包含左、右心室，左、右心房，乳头肌、心脏瓣膜、血管分布等解剖结构，呈现逼真局部解剖教学平台，并可以旋转通过各个角度全面观察心脏解剖结构。</p> <p>10. 材质逼真、耐用：皮肤及内在结构材质有真实的组织触感，具有“自愈”功能，穿刺后放置一段时间如人体组织一般自愈如前，不影响超声图像呈现，不影响穿刺。</p>
23	妇科检查模型	<p>2</p> <p>1、正确的妇科检查体位，模型体表皮肤柔韧，手感逼真。</p> <p>2、提供正常和异常的模拟子宫及附件：正常子宫(可以演示子宫后屈)、妊娠早期子宫、肌壁间子宫肌瘤、子宫粘膜下子宫肌瘤、乒乓球大小卵巢囊肿、网球大小卵巢囊肿、输卵管积水、通过注入空气量可以调节大小的肌瘤及囊肿，各种附件更换简易。</p> <p>3、可操作：双合诊检查；三合诊检查；直肠指诊；阴道镜检查；宫颈、阴道涂片；节育装置的置入及取出。</p> <p>4、正常前倾位子宫，带半透明的顶部和子宫圆韧带，可练习节育装置的置入及取出。</p>

24	新生儿生长发育测量训练模型	1	<p>1、该模型共有 3 种不同生长指标的新生儿仿真模型，此 3 种模型人为 1 套，供学生训练与考核用。</p> <p>上述 3 种新生儿模型（均为男孩儿）其身高分别为：46.5CM、50CM、54CM；头围分别为：31CM、34CM、37CM；体重分别为：2.3KG、3.3KG、4.3KG。</p> <p>3 种不同大小的凶门</p> <p>3X3cm</p> <p>2X2cm</p> <p>1X1cm</p> <p>2、身高测量：新生儿仿真模型的膝关节及踝关节可自由活动，在自然状态下腿部呈 M 型，在测量新生儿身长时，操作者可拉直新生儿的膝关节，并且可推直新生儿的脚，使之与腿部呈 90 度角。</p> <p>▲3、该仿真模型的内部有电路，当操作者在测量新生儿过程中，如出现未及时托住颈部使新生儿头部明显后仰，第一个红灯亮。</p> <p>▲4、当操作者动作粗鲁，导致新生儿被摔，第二个红灯亮。</p>
本项目采购预算：人民币陆拾柒万肆仟玖佰元整（¥674900.00）			
二、核心产品：本表的核心产品为第 1 项临床诊断思维综合训练系统和第 22 项心脏超声训练模型-透明			
<p>三、商务条款：</p> <p>1、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 个工作日内。</p> <p>2、质保期：1 年（自交货并验收合格之日起计）。</p> <p>3、售后技术服务要求：</p> <p>（1）按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>（2）免费送货上门；</p> <p>（3）货物若出现故障响应时间在 1 个小时内，一般问题应在 72 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决；</p> <p>（4）定期回访；</p>			

(5) 质保期内免费上门维护;

(6) 提供终身维护;

(7) 其余按厂家承诺进行。

(8) 免费安装调试: 中标供应商负责本项目所有产品的安装、调试工作。

(9) 免费培训: 中标供应商负责对采购单位指定的技术人员进行技术培训(培训地点由采购单位在广西区内选定), 培训内容包括系统操作、维护、应用软件的使用、简单维护和其他采购单位要求的内容, 经培训应能进行日常运行维护工作, 培训时间不少于 2 天。

▲4、交货时间及地点: 自签订合同之日起 30 天内必须到货, 并安装调试合格, 地点: 隆林各族自治县人民医院。

▲5、付款条件: 双方签订合同后 15 个工作日内, 采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%; 采购人所采购货物类全部到货及部署完成后经采购人确认, 在 90 个工作日内采购人向成交供应商支付合同总金额的 45%; 余下的 5% 于质量保证期届满之日起 15 个工作日内一次性支付完毕(不计利息)。成交供应商在采购人付款前开具完税发票给采购人。

6、验收条件及标准: 货物验收时包装完整无破损, 必须提供装箱单、保修单、货物生产厂家出厂合格证书及有关供货说明文件, 货物的所有正规手续必须齐全。

7、验收方法及方案: ①严格按照采购文件的“采购项目要求及技术需求”各条款要求进行技术验收, 技术性能不达标的不通过验收。②产品外观完好, 性能正常, 配件及资料齐全。

▲8、投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:

(1) 货物的价格;

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格;

(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用;

(4) 必要的保险费用和各项税费;

(5) 现场安装调试至验收合格产生的一切费用。

9、其他要求

(1) 总体技术要求: 带▲号的条款的参数不能出现负偏离; 一般参数及功能要求(不带▲号的条款)负偏离不能超过 3 项。

▲(2) 本项目核心产品为第 1 项临床诊断思维综合训练系统和第 22 项心脏超声训练模型-透明

这些产品参数必须完全满足或优于技术参数要求。

四、进口产品说明

本项目采购的货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。

五、验收标准：验收执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、谈判小组成立

1. 竞争性谈判小组成立：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。人数见“供应商须知前附表”

2. 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

3. 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

3.1 确认竞争性谈判文件；

3.2 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；

3.3 审查供应商的响应文件并作出评价；

3.4 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

3.5 编写评审报告；

3.6 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

4. 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 根据竞争性谈判文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

4.3 参与评审报告的起草；

4.4 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

4.5 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

5. 响应文件的开启

响应文件由谈判小组或采购代理机构在首次响应文件提交截止时间后于谈判地点开启。

二、响应文件评审程序

6. 谈判小组确认竞争性谈判文件。

7. 资格审查

7.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

7.2 资格审查标准为本竞争性谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合竞争性谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

7.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 未按竞争性谈判文件规定的方式获取本竞争性谈判文件的供应商；

(2) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“供应商须知前附表”）

(3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(4) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

7.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（8.6 条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

8. 符合性审查

谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

8.1 供应商有下列情形之一的，符合性审查不通过而导致其响应文件作无效处理：

(1) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料的。

(2) 响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”报价商务技术文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

8.2 供应商的响应文件中存在对竞争性谈判文件的任何实质性要求和条件的负偏离，其竞标将被视为竞标无效。

谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、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、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

8.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8.4 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1) 商务评审

- 1) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 为无效竞标保证金的或未按照竞争性谈判文件的规定提交竞标保证金的；
- 4) 响应文件未提供“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- 5) 项目完成时间（交货时间、服务完成时间或服务期等）、质保期、售后服务等竞争性谈判文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- 6) 商务条款允许负偏离的项目数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 7) 未对竞标有效期作出响应或响应文件承诺的竞标有效期不满足竞争性谈判文件要求；
- 8) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合竞争性谈判文件要求的；
- 9) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11) 未响应竞争性谈判文件实质性要求的；
- 12) 属于第二章供应商须知正文第 7.6 条和第 7.8 条（2）的情形的；
- 13) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 技术评审

- 1) 明显不满足竞争性谈判文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与竞争性谈判文件中标“▲”的技术指标、主要功能或标明实质性的要求发生负偏离的；
- 2) 技术评审允许负偏离的项目数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 3) 响应文件未提供“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- 4) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；
- 5) 竞标技术方案不明确，竞争性谈判文件未允许但存在一个或一个以上备选（替代）竞标方案的；
- 6) 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

(3) 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”第 12.2 条规定中的“竞标报价表”的；
- 2) 未采用人民币报价或者未按照竞争性谈判文件标明的币种报价的；
- 3) 属于“供应商须知正文”15.3 条情形的；
- 4) 供应商未就所竞标进行报价或存在漏项报价；供应商未就所竞标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（竞争性谈判文件允许有备选方案或其他约定的除外）；
- 5) 修正后的报价，供应商不确认的。

8.5 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应该谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。谈判小组从符合竞争性谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

8.6 公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部 74 号令）第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

8.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

三、谈判

9. 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商应当在接到通知后规定时间内到达谈判地点参加现场谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件

作无效处理。

10. 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判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，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容详见“供应商须知前附表”。

11. 对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12. 供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

13. 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

14. 采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

15. 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在规定合理期限内补充、修改。

16. 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

四、最后报价

17. 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

18. 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

19. 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20. 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

21. 谈判小组收齐最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

22. 响应文件首次及最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

22.1 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

22.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

22.4 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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。

23. 经供应商确认修正后的首次及最后报价若超过采购预算金额，供应商的响应文件作无效处理。

24. 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据，

五、最后报价政府采购政策性扣除

25. 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

26. 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予10%的扣除。

27. 按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。

28. 按照《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，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

29. 政策性扣除计算方法。

供应商被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所竞标全部产品为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体

竞标,且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,联合体最后报价给予 2%的扣除,扣除后的价格为评审价,即评审价=最后报价 \times (1-2%);除上述情况外,评审价=最后报价。

30. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够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,方可对获得证书的产品优先推荐。对供应商竞标报价中节能产品或环境标志产品部分的报价给予 2%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

非政府强制采购的无线局域网产品,依据“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单)实施优先采购。对供应商竞标报价中无线局域网产品部分的报价给予 2%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

31. 除上述情况外,评审价=最后报价。

六、成交候选人推荐原则:

32. 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中,按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人(评审价相同时,按照最后报价由低到高顺序依次推荐;最后报价相同时,由谈判小组按前附表规定的程序推荐),并编写评审报告。

七、除本章第 8.6 条款规定的情形外,在采购过程中符合竞争要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的,采购活动终止;终止后,若采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等,或采取其他采购方式的,应当在采购活动开始前通过财政部门批准或备案。

注:评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格,评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价。

第五章 响应文件格式

(响应文件外层包装封面格式)

响 应 文 件

项目名称:

项目编号:

所竞分标 (如有则填写, 无分标时填写“无”或留空):

供应商名称:

首次响应文件提交截止时间前不得启封

年 月 日

(响应文件封面格式)

响 应 文 件 (封面)

项目编号:

项目名称:

所竞分标 (如有则填写, 无分标时填写“无”或留空):

供应商名称:

年 月 日

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

二、报价商务技术文件格式

1. 报价商务技术文件封面格式

正本/副本

报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
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参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____

分标（如有）：_____

供应商名称：_____

单位：元

项号	货物名称	数量 ①	产地	品牌及 厂家	规格 型号	单 价 ②	竞标报价 ③=①×②
1							
2							
...						
...							

合计金额大写：人民币_____（¥_____）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效处理。

3. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如为联合体竞标,“供应商名称”处必须列明联合体各方名称,标注联合体牵头人名称,否则其响应文件作无效处理。
5. 如为联合体竞标,盖章处须加盖联合体各方公章,否则其响应文件作无效处理。
6. 如有多分标,分别列明各分标的报价表,否则其响应文件作无效处理。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人(负责人)证明书

供应商名称： _____
地 址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓 名： _____性 别： _____
年 龄： _____职 务： _____
身份证号码： _____
系 _____

（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）： _____

_____年_____月_____日

注： 自然人竞标的无需提供

法定代表人(负责人或自然人)授权委托书 (如有委托时)

致：_____（采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人(负责人或自然人)，现授权_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人(负责人或自然人)身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签名：

委托代理人身份证号码：

联系电话：

法定代表人(负责人或自然人)签名：

法定代表人(负责人或自然人)身份证号码：

企业工商营业执照号码：

供应商（盖公章）：

年 月 日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
2. 以联合体形式竞标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

商务条款偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	竞争性谈判文件 商务条款要求	是否 偏离	供应商的承诺或说明
质保期			
售后服务要求			
交付或者实施 时间及地点			
付款条件			
...			

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号： _____

项目名称： _____

所竞分标： _____

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量及单位
1			
2			
3			
4			
5			
...			

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	货物名称	竞争性谈判文件要求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 谈判采购技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

联合体竞标协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）采购项目竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加竞标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本竞标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照竞争性谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明书；由委托代理人签字的，应附联合体协议签订授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）：

.....

年 月 日

联合体竞标授权委托书

本授权委托书声明：根据_____（牵头人名称）与_____（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，_____（牵头人名称）的法定代表人_____（单位负责人）（姓名）现授权_____（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（单位负责人）（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即本公司同时满足以下条件：

1. 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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

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（盖章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商承诺书

本单位_____承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及其他疫情防控相关要求。本单位于_____年___月___日参加_____项目的开标活动。本单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 参与投标人员积极配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。

2. 参加投标人员自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，听从交易场所工作人员的引导。

3. 本单位派出的投标人员_____（姓名），_____（身份证号码），（联系电话），在_____（省、市）居住，无疫情接触史、身体健康。

4. 本单位保证做好投标期的各项准备工作，并提前到达交易场所的开标区域，避免因工作疏忽导致时间拖延和人员聚集。

5. 开标活动结束后，本单位人员迅速离场，不在交易场所公共区域停留。

承诺人（公章）：

年 月 日

各交易活动参与者承诺书

本人姓名：_____，所在单位名称：_____，

身份证号码：_____，联系方式：_____，

本人参加____年__月__日_____项目的交易活动，是项目的（招标人（采购人）代表□、监督人员□、代理机构工作人员□、投标人（供应商）代表□）。本人承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及疫情防控相关要求。本人承诺在履行现场监督职责过程中做到以下几点：

1. 本人近期 14 天内未去过湖北省、也未途经湖北省返邕，或：本人省外返邕后已按要求隔离满 14 天，未出现任何症状，目前身体状况良好。

2. 本人承诺没有与确诊或疑似新冠肺炎病例有过接触史，也没有发烧、发热、咳嗽等症状。本人目前身体状况良好。

3. 本人配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记，如有不符合防控管理要求的情况，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。

4. 本人在项目交易当日提前到达交易现场，自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，严格遵守交易现场管理规定，听从现场工作人员的引导。

5. 参加交易活动结束后，本人迅速离场，不在交易场所公共区域内停留。

承诺人（签字）：

年 月 日

第六章 合同主要条款

一般货物类

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2、资金性质：___财政资金___。

3、付款方式：双方签订合同后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%；采购人所采购货物类全部到货及部署完成后经采购人确认，在 90 个工作日内采购人向成交供应商支付合同总金额的 45%；余下的 5% 于质量保证期届满之日起 15 个工作日内一次性支付完毕（不计利息）。成交供应商在采购人付款前开具完税发票给采购人。

第九条 履约保证金

无要求。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，

并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其

延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。
7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十一条 本合同一式三份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

第二十二条 本合同甲乙双方签字盖章后生效。

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

关于退还竞标保证金的函

深圳群伦项目管理有限公司：

我单位于____年____月____日参加了贵公司代理的____（采购项目名称）（采购项目编号：____）的竞标，同时按招标文件规定提交了大写：____元（¥：____）竞标保证金。现竞标工作已经结束，我单位____（竞标人名称）____中标/落标。按照招标文件规定，现我单位要求贵公司退还该项目竞标保证金。

我单位委托（受托人姓名）

性别：

身份证号：

全权办理退款手续。

特此函。

附银行账号：

开户名称：

银行账号：

开户银行：

竞标人（盖章）：

年 月 日