



广西华亿项目管理有限公司
Guangxi Huayi Project Management Co., Ltd

(货物类政府采购)

竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称: 养老人才服务培训基地项目

项目编号: BSZC2024-J1-990600-GXHY

采购人: 百色市民族卫生学校

采购代理机构: 广西华亿项目管理有限公司

2024年10月21日

目 录

第一章竞争性谈判公告	2
第二章供应商须知	6
第三章采购需求	23
第四章评审程序和评定成交的标准	56
第五章响应文件格式	61
第六章合同文本	89

第一章 竞争性谈判公告

竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

养老人才服务培训基地项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）竞争性谈判文件，并于2024年10月25日09时30分（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2024-J1-990600-GXHY（政府采购计划编号：BSZC[2024]1598号）

项目名称：养老人才服务培训基地项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：76.888万元

最高限价：74.488万元

采购需求：

单 分 标：			
序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	木质可调节护理床 (多功能护理床)	9张	实木材质床头床尾，三折护理床、含护栏，可实现背部起身，腿部升起等功能。
2	床头柜	9个	护理床配套，实木材质
...	如需进一步了解详细内容，详见采购文件

合同履行期限：自签订合同之日起45天内完成安装、调试，通过验收并交付使用。

本项目不接受联合体。

二、供应商的资格条件：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购（供应商所投产品应为中型或小型或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造）。

3. 本项目的特定资格要求：供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2024 年 10 月 21 日 至 2024 年 10 月 24 日，每天上午 08:00 至 12:00，15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

获取地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

获取方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

采购文件售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 10 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、开启

时间：2024 年 10 月 25 日 09 时 30 分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

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. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy/>）。

2. 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。

3. 竞标保证金：本项目不收取竞标保证金。

4. 供应商竞标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应按照本项目竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbz”的文件），**供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**供应商登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：供应商投标时，需凭制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。投标截止时间以后上传递交的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

(4) 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

5. 监督部门：百色市财政局 联系电话：0776-2849555

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：百色市民族卫生学校

地址：百色市右江区四塘镇职教园区百色职业教育中心卫校校区

联系方式：农皓天，0776-2965225

2. 采购代理机构信息

名 称：广西华亿项目管理有限公司

地 址：百色市右江区前程路创展中心 3 幢 11 层

联系方式：邓彩娥；0776-2781468

3. 项目联系方式

项目联系人：邓彩娥

电 话：17807761468

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内容
3	<p>1. 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告</p> <p>2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>2.2 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
6.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容：/。</p> <p>分包金额或者比例：/ %</p> <p>分包供应商必须具备的资质：/</p>
7.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格：</p> <p>带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p>
12.1.1	<p>资格证明文件（供应商所提供的材料不完整，或模糊不清以致关键信息无法辨认的，责任自负；相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 供应商出具《信用承诺函》（格式后附），或提供以下详细的资格证件：（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>（1）供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；</p> <p>（2）供应商依法缴纳税收的相关材料（2024年1月至2024年9月内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴</p>

纳税相应证明文件)；

(3) 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024年1月至2024年9月内任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证(专用收据或者社会保险缴纳清单)复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；

(4) 供应商财务状况报告[2023年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告(企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至竞标截止时间不超过一年]。

2. 供应商直接控股、管理关系信息表(格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效处理)

3. 竞标声明(格式后附)；(必须提供，否则响应文件按无效处理)

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商必须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级或以上监狱管理局、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；(必须提供，否则响应文件按无效响应处理)

5. 供应商具备《医疗器械监督管理条例》(国务院令 第739号)医疗器械分类管理要求(必须按以下要求提供，加盖单位公章)：

(1) 分标有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证(经营范围包含采购的第二类医疗器械)，符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令 第739号)第四十一条第二款规定的除外；如竞标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)；

(2) 分标有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证(经营范围包含采购的第三类医疗器械)；如竞标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证(另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟)；

(3) 分标有第二类和第三类医疗器械的，应按上述(1)(2)要求提供；

6. 除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；

注：

	<p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理；格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字（或是电子签名），并加盖供应商电子签单，否则响应文件按无效处理。</p> <p>2. 分公司参加竞标的，应当取得总公司授权。</p>
12.1.2	<p>报价文件（相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理；格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字（或是电子签名），并加盖供应商电子签单，否则响应文件按无效处理。</p>
12.1.3	<p>商务技术文件（相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>3. 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，否则响应文件按无效处理）</p> <p>4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>5. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>6. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>7. 项目实施人员一览表（如有，格式自拟）；</p> <p>8. 对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（格式自拟）；</p> <p>9. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理；格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字（或是电子签名），并加盖供应商电子签单，否则响应文件按无效处理。</p>
15.2	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、设备接口费等成本、税金及利润，甲方不再支付其他任何费用。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 90 日。</p>
17.1	<p>本项目不收取竞标保证金。</p>
19	<p>本项目不接受电子备份响应文件。</p>
20.1	<p>响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	<p>谈判小组的人数：3 人。</p>

25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”</p> <p>首次响应文件解密时间：<u>30</u>分钟</p> <p>注：供应商在使用系统进行谈判的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。</p>
26	<p>谈判的顺序：</p> <p><input type="checkbox"/>提交响应文件的先后顺序。通知谈判时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后谈判），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与谈判。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>随机排序。</p> <p>注：（1）谈判供应商在谈判开始前，应自行准备电子开标需要的带摄像头的电脑，保证网络正常、设备运行正常；因谈判供应商自身原因造成的文件解密失败或者不能与谈判小组进行谈判的后果由供应商自行承担。</p> <p>（2）最终报价时间有限，谈判供应商应当提前准备好《最终报价表明细表》（格式后附）报价，因准备不充分导致未能在规定时间内提交最终报价的责任，由谈判供应商自行承担。</p> <hr/> <p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <hr/> <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，按节能、环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p> <p><input type="checkbox"/>由谈判小组推荐代表随机抽取。</p>
28.1	<p>本项目不收取履约保证金。</p>
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西华亿项目管理有限公司</p> <p>联系电话：0776-2781468/17807761468</p> <p>通讯地址：百色市右江区前程路创展中心3幢11层</p> <p>业务时间：每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分，双休日和法定节假日不办理业务。</p>

32.1	<p>1.采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费按如下规定由成交供应商一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2.采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>成交金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定成交金额/<input type="checkbox"/>其他）为计费额，按本须知正文第 32.1 条规定的（<input checked="" type="checkbox"/>货物类/<input type="checkbox"/>服务类/<input type="checkbox"/>工程类）标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮_%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮_%）收取。 <input type="checkbox"/>固定采购代理收费。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户 开户名称：广西华亿项目管理有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行 银行账号：805285796100001</p>
33.1	<p>解释：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
33.2	<p>1.本谈判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，除本谈判文件有特殊规定外，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、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2.本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3.供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4.本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者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、影印等其他形</p>

	<p>式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5.本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
	<p>本采购项目涉及中小企业采购，现明确以下内容：</p> <p>1. 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商竞标产品应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造；</p> <p>2. 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审；</p> <p>3. 因本项目属于专门面向中小企业采购的项目，规定依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p>
	<p>本项目为政府采购全流程电子标项目，成交供应商须在本项目成交公告发布之日起10日内提供一正二副纸质版响应文件（须与广西政府采购云平台系统提交的响应文件内容一致）送（寄）至（如邮寄到付的，一律拒收）广西华亿项目管理有限公司（百色市右江区前程路创展中心3幢11层），联系电话：17807761468。</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（以下简称谈判文件）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**政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。**

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 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“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；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，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 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

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“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

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 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照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，其响应文件按无效处理，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；
- (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者报价呈规律性差异；
- (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，将报同级监督管理部门：

- (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。

二、谈判文件

8. 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) 评审程序和评定成交的标准
- (5) 响应文件格式;
- (6) 合同文本;

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，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. 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

供应商必须按照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。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.3 商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；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

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

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项最高限价的，其响应文件将按无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 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。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。承诺的竞标有效期不响应或低于采购文件规定期限的，按无效竞标处理。

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

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；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。

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) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者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；
- (5) 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；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。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，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在广

西政府采购云平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 电子备份响应文件

电子备份响应文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见在“供应商须知前附表”。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至广西政府采购云平台。

20.2 未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，广西政府采购云平台将拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

21.2 在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

22. 响应文件的退回

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在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，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其竞标保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，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者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。

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 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

25. 首次响应文件的开启和解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁，按平台提示和谈判文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托广西政府采购云平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自行进行响应文件解密。**供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。**

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员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。

26.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继

续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认，报采购人同意后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 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。

27.2 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。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但“第四章评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.4 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29. 签订合同

29.1 签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，按“供应商须知前附表”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。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合

同而放弃签订合同），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。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

29.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

29.5 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离谈判文件和合同实质性内容的协议。

29.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

29.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

30. 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。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者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 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑，不接受同一供应商多次质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- (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。

31.3 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。

31.4 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（质疑函格式后附）：

- (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、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 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（投诉书格式后附）。

32. 其他内容

32.1 代理服务收取标准详见“供应商须知前附表”：

金额 \ 费率	货物类	服务类	工程类
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：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

(150 - 100) 万元 $\times 1.1\% = 0.55$ 万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05 (万元)

33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本谈判文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本谈判文件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。

依据本谈判文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第三章采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。

(2) 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，采购需求中的产品属于节能产品采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的竞标产品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（加盖供应商电子签章），否则按无效响应处理。如本项目包含的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、评审方法和评审标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定：“自2023年7月1日起，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。”及《关于调整《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的公告》（2023年2号）的规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商应提供由具备资格的机构出具的安全认证合格证书或者安全检测报告。

2. “实质性要求”是指谈判文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。供应商不满足实质性要求的，响应文件按无效响应处理。

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

4. 如果谈判文件需求为小于或大于或小于等于或大于等于（指带有<、>、≤、≥符号的内容，“以内”不属于此类描述）某个数值标准，或者带有±某个数值标准的内容时，响应文件承诺内容尽可能的写明竞标货物具体参数的具体数值。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法

律责任。

6. 本采购需求一览表中内容如与第六章“合同文本”相关条款不一致的，以本表为准。

7. 本项目采购需求表中如有要求提供的文件材料或承诺书，请在《技术要求偏离表》或《商务要求偏离表》中应答时，注明相关文件材料或承诺书放置的页码。

8. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

单 分标 最高限价：74.488 万元

需求一览表				
序号	标的名称	数量	单位	技术参数
1	木质可调节护理床 (多功能护理床)	9	张	实木材质床头床尾，三折护理床、含护栏，可实现背部起身，腿部升起等功能。 床体的技术参数： 1. 总尺寸：长*宽*高：2000（±5）mm*1000（±5）mm*500（±5）mm 2. 床面尺寸：长*宽：1880（±5）mm*900（±5）mm 3. 起背角度：0-80° 4. 上曲腿角度：0-30° 5. 承重：≥230KGS 6. 床头尾板材质：橡木实木款 7. 护栏：6 档不锈钢折叠护栏 8. 脚轮：带独立刹车静音脚轮，脚轮直径不小于125mm，可双面 360° 旋转静音脚轮 9. 床架：冷轧钢钢管 10. 控制系统：ABS 隐藏式折叠摇柄
2	床头柜	9	个	护理床配套 材质：实木 尺寸：长*宽*高：430（±5）mm*400（±5）mm*650（±5）mm 半封闭式设计，台面设计 U 型边沿，二层抽屉+隔层
3	智慧教室录播系统	1	套	▲1. 主机采用触控电容屏，屏幕色域≥72% NTSC，表面硬度≥7H，屏幕分辨率≥1920*1080。 2. 支持本地触控导播与远程导播两种导播方式，触摸屏采用电容式触控技术耐磨损、寿命长、触摸灵敏。录播所有操作均可通过点触实现； 3. 支持不少于 4 路资源录制，显示“教师特写”、“教师全景”、“学生特写”和“学生全景”4 个景别的录制。 4. 录制至少支持全自动录制、手动录制等模式； 5. 录播主机内置 HDMI 智能侦测软件，自动检测教师电脑画面变化而自动切换 HDMI 信号，无需在教师电脑安装任何插件； 6、终端视频支持 H. 264、H. 265 视频编解码标准，视频编码码率可调，支持 512kbps~20Mbps，视频分辨率可调，支持 640x360~3840×2160； 7、支持≥2 路 HDMI 输入接口，输入接口最大可支持 4K 分辨率，并向下兼容 1080、720 等常规分辨率； ▲8、支持≥2 路 HDMI 输出接口，输出接口最大可支持

			<p>4K 分辨率；</p> <p>9、支持≥ 2 路线路立体声音频输入，且输入接口采用不同的接口形态和运放倍数设计，以便满足不同类型的音频信号接入；</p> <p>10、支持≥ 1 路线路立体声音频输出，可独立设置任意一个输出接口的混音模式。</p> <p>11、支持≥ 1 个阵列麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过网线就可以完成阵列麦克风接入主机，通过网线可以实现麦克风的供电、音频信号传输，支持无损数字音频传输。</p> <p>▲12、内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥ 1 个无线麦克风接入，且同时支持≥ 2 种对频模式。</p> <p>13、支持≥ 1 路 RS422 接口，可接入中控主机、导播键盘、控制面板等设备，对终端进行相关功能控制；</p> <p>14、支持≥ 4 个 USB 接口；</p> <p>▲15、互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出当前视频参数，包括上行/下行速率、当前句柄数量、CPU 使用率、累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数。</p> <p>▲16、支持通过互联网，查看当前的主机总数、日活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息。</p> <p>17、终端内置专业音频隔离模块，无需外接音频隔离器即可对线路立体声音频输入通道实现音频隔离，可有效解决地环路带来电流声；</p> <p>18、终端内置网络隔离功能，可将 POE 网络与外网彼此隔离，独立工作，互不影响；</p> <p>19、终端支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>20、终端具备多种开关机方式，包括上电自启动、定时启动、常规启动等方式；</p> <p>21、终端具备 Reset 复位键，支持硬件复位功能，可通过 Reset 复位键实现整机系统还原；</p> <p>22、终端内置高速稳定 1TB 硬盘，用于录制文件本地存储数据，支持存储空间扩展；</p> <p>23、内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥ 1 个无线麦克风接入，且同时支持≥ 2 种对频模式。</p> <p>▲24、支持通过互联网，按照版本号进行查询。可查看该版本的主机数量，支持通过 IOT 物联平台实现主机的远程升级，可查看不同版本的占比，可按照行政区域进行分区升级。</p> <p>▲25、支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、参数配置操作。</p> <p>26、支持通过主机一体化屏幕，调用系统内置输入法，对录制文件的名称进行重命名。</p> <p>27、主机内置扬声器，支持音频检测，且可控制播放音频音量大小。</p> <p>28、录制视频文件支持自动归档，支持按照年月日时分秒自动归类，存储到对应的文件夹下，同时支持用户账号自动关联，用户使用账号登录主机后，录制文件会自动归档到该用户账号。</p> <p>29、支持单个文件、文件夹拷贝；多个文件、多个文件</p>
--	--	--	--

			<p>夹批量拷贝；支持动态显示拷贝进度，完成时自动提醒；当有多个 U 盘插入时，可在互动录播电脑主机一体化触控屏进行 U 盘选择。</p> <p>30、终端供电方式采用 DC 19v 安全供电，具有低功耗环保特性；</p> <p>31、无故障运行时间 MTBF>200000 小时</p> <p>一、嵌入式云录播系统*1 套</p> <p>1. 自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2. 导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>3、支持人工手动导播模式，自动导播模式多种导播模式，可根据不同场景无缝切换所需的模式。</p> <p>4、系统支持多种控制方式，可对终端设备进行录制、直播、互动、导播等控制，控制方式包括：本地导播、PC 客户端。</p> <p>5、系统支持在导播界面可实时观看电脑、教师特写、教师全景、学生特写、学生全景、互动等至少 5 路视频通道画面，同时支持通过点击画面进行切换。</p> <p>6、系统支持可选择任意画面通道进行录制，最多可同时录制 5 路画面通道，支持生成 MP4 格式标准视频文件。</p> <p>7、支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>8、系统支持录制时长设定，录制时长到达后自动停止录制。</p> <p>9、支持≥2 种录制视频自动分段模式：支持按照文件大小分段，可选择 500MB, 1GB, 2GB 进行分段录制；支持按照录制时长分段，可选择 30 分钟、60 分钟。</p> <p>10、系统支持循环录制，当存储容量快满时，系统会自动删除时间靠前的视频，来存储新录制的视频，避免造成存储不足导致无法录制的现象。</p> <p>11、所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过 FTP 上传至平台、FTP 上传具备定时、实时、闲暇等上传模式，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。</p> <p>12、录制过程中，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏查看已录制时长。</p> <p>13、直播视频清晰度可设置，支持 1080p@60fps，可选择 1080p、720p、VGA、QVGA；支持帧率设定，可选择 25fps/30fps/60fps；支持多种画质选择，可选择极佳、好、一般、流畅四个不同等级。</p> <p>14、支持推流路数≥3 路，支持 rtmp 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，推流单路可达 1080p@60fps，可选画面≥7 个。</p> <p>15、自动导播支持灵活自定义设置，可根据用户习惯设置导播优先级，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。从而有效规避因画面切换过快、画面镜头杂乱导致最终视频观看体验不佳的情况。</p> <p>16、支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导</p>
--	--	--	---

			<p>播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>17、支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。</p> <p>18、支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。</p> <p>19、系统支持 5 种画面布局模式，包括单画面、画中画、双分屏、三分屏、四分屏等布局，并支持自定义布局画面，满足个性化需求；</p> <p>20、支持标准 SIP 音视频互动协议，支持 1080P60fps 全高清视频互动；</p> <p>21、支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流；</p> <p>22、互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫；</p> <p>23、支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。；</p> <p>24、系统界面自带虚拟软键盘，无需外接 USB 键盘，即可进行中英文、数字、符号输入等操作功能；</p> <p>25、系统支持对视频文件进行点播回放，拖拽播放进度条播放，视频文件下载；</p> <p>26、系统支持网络检测功能，可对当前终端所接入网络的状态进行检测，包括：网络稳定性、上下行速度等信息；</p> <p>27、系统支持导入导出终端配置文件，方便用户进行升级、调试、后期维护；</p> <p>28、系统支持在线同步互动教学功能不依赖于专线接入和专线骨干网传输，可基于普通的宽带互联网即可实现互动，不但能支持国内互联网应用，同时还能支持全球互联网应用；</p> <p>▲29、支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像。</p> <p>30、同时支持自动连线 and 手动连线，自动连线模式下，听课端会自动接通来自主讲端的互动请求，可选择设置关闭。</p> <p>31、支持多种方式进入互动，包括通讯录邀请、手动输入手机号加入。</p> <p>32、互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出当前视频参数，包括上行/下行速率、当前句柄数量、CPU 使用率、累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数。</p> <p>33、支持自定义设置开启互动后默认发送给远端的视频画面，且互动过程中支持手动切换发给远端的视频画面，以便适应不同的互动应用需求。</p> <p>▲34、无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态；实现对网络稳定性、上行速度、下行速度、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。</p> <p>35、支持举手申请发言，听讲端如需发言，点击举手按钮即可申请发言，主讲教室在收到发言申请后，可选择</p>
--	--	--	---

			<p>是否运行发言；</p> <p>36、支持通过 PC 客户端软件进行互动发起/结束、画面切换、发言管理、声音控制、听课端列表查看等功能。</p> <p>37、支持在 2Mbps 的网络带宽下即可呈现 1080P 高清互动画质。</p> <p>38、支持码率自适应，可根据网络状态，自适应调整码流大小，始终保障互动过程音视频流畅。</p> <p>39、支持抗丢包处理能力，双向互动过程中，在系统总丢包率≤30%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。</p> <p>40、支持将双方交互的音视频过程进行录制和直播。</p> <p>41、互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。</p> <p>42、支持自动/手动入课功能，作为听课端会自动接通来自主讲端的互动请求，手动入课开启后，当主讲端发出邀请后，在会出现邀请提醒，用户可选择接受或拒绝。</p> <p>43、互动软件支持接收平台下发的预约互动课表，用户只需点击预约课程信息，即可进入预约好的互动课堂；</p> <p>44、支持根据网络自适应调整码流大小。</p> <p>二、示教摄像机*1 台</p> <p>1、视频信号：1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080p/59.94, 1080p/29.97, 1080i/60, 1080i/50, 1080i/59.94, 720p/60, 720p/50, 720p/59.94。</p> <p>2、采用 1/2.8 英寸，≥207 万有效像素的高品质 CMOS 传感器，可实现最大 1920*1080 高分辨率的优质图像，输出帧频最高 60fps。</p> <p>3、≥8 倍光学变焦、≥8 倍数字变焦，焦距 f=5.5mm-91mm。</p> <p>4、视角 4°（窄角）~54.7°（广角）</p> <p>5、设备接口：HDMI、POE。</p> <p>6、信噪比≥50dB。</p> <p>7、图像编码：双码流输出。</p> <p>8、支持 CBR、VBR。</p> <p>9、视频压缩格式支持 H264、H265。</p> <p>10、整机支持微距拍摄功能，可支持细小物体距离摄像机≤30cm 时，仍可以正常聚焦，拍摄到清晰的视频画面。</p> <p>11、最高可支持 50fps 帧率。</p> <p>三、摄像机管理控制软件*1 套</p> <p>1)B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2)支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3)支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4)支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5)支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6)支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>四、跟踪摄像机*1 套</p> <p>1、视频信号：4Kp/30, 4Kp/25, 1080p/30, 1080p/25; 1080p/29.97 支持超高清到标清的多格式视</p>
--	--	--	--

			<p>频输出。</p> <p>2、采用 1/2.8 英寸，≥ 851 万有效像素的高品质 CMOS 传感器，可实现最大 3840*2160 高分辨率的优质图像，输出帧频最高 30fps。</p> <p>3、≥ 12 倍光学变焦、≥ 15 倍数字变焦，光圈 F1.8-F2.6。</p> <p>4、设备接口：HDMI、RJ45、USB3.0、RS485、RS232-IN、RS232-OUT、LINE IN，音频压缩格式 AAC、G.711A。</p> <p>5、信噪比>50dB。</p> <p>6、水平范围$-170^{\circ} \sim +170^{\circ}$，垂直范围$-30^{\circ} \sim +90^{\circ}$。</p> <p>7、水平转动速度 $0.1^{\circ} \sim 60^{\circ}$ /秒，垂直转动速度 $0.1^{\circ} \sim 45^{\circ}$ /秒。</p> <p>8、预置点数目≥ 255 个。</p> <p>9、视频压缩格式支持 MJPG、H264、H265。</p> <p>10、支持网络 RTSP、RTMP、ONVIF、GB28181、RTMPS，LAN 支持 POE 技术。</p> <p>11、采用高性能处理核心，内嵌智能跟踪算法模块。</p> <p>五、摄像机管理控制软件*1 套</p> <p>1)B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2)支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3)支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4)支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5)支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 $0 \sim 200$。</p> <p>6)支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>六、无线麦克风(带锂电) *1 套</p> <p>1、采用 UHF 专用频段设计。</p> <p>2、具备 1/4 波长发射天线。</p> <p>3、支持降噪、独立调节音量。</p> <p>4、具有实时监听防松动螺纹接口。</p> <p>5、传输距离 50 米。</p> <p>6、采用 typec 充电接口。</p> <p>7、具有电量显示</p> <p>技术参数</p> <p>①、无线频率范围:470-540MHz</p> <p>②、调制方式:DQPSK</p> <p>③、频率响应:40Hz-18KHz</p> <p>④、麦克风标配充电仓，方便快速充电及收纳。</p> <p>⑤、麦克风支持≥ 1 个三合一按键，可控制麦克风的开关机、静音和配对。</p> <p>⑥、无线发射功率：≤ 10mW</p> <p>⑦、信噪比：≥ 90dB</p> <p>⑧、内置电池 DC3.7V 聚合物锂电池</p> <p>七、实训支架（集成线材）*1 个</p> <p>专业的造型，人体工程学结构设计。</p> <p>1. 接口：自带 1 个 HDMI 接口，1 个充电接口，1 个 USB 接口，一个网口设计。</p> <p>2. 抽屉设计：自带推拉抽屉，抽屉旁边自带锁子设计；滑轨式设计带阻尼功能，防止滑出。</p> <p>3. 电量显示：机箱前方自带电量显示液晶屏。</p>
--	--	--	--

				<p>4. 线路采用独立设计，保证摄像机到主机端是 0 延时状态。</p> <p>5. 高强度五金材质、采用气压装置，承重 1-3KG，持久耐用，美观时尚。</p> <p>6. 转臂可折叠靠边，形成收缩，节省空间。</p> <p>7. 转臂水平 360 度旋转，双节多方位调节；垂直 60 度调节。</p> <p>8. 车体悬臂关节支持力度调节，可保证 0.5kg-2kg 负重时任意角度拉动、悬停。</p> <p>9. 连接线缆隐藏于转臂内部，保持整体的外观干净，整洁。</p> <p>10. 支持电源按钮，可以控制整套设备的电源开关。</p> <p>八、电池模组*1 个</p> <p>1、12.8V 20AH 磷酸铁锂电池组</p> <p>2、放电电流 30A</p> <p>3、保护电流 100A</p> <p>4、截止放电 10V</p> <p>5、过载保护 15.4V</p> <p>6、工作温度-20~60℃</p>
4	分组显示屏	8	套	<p>1. 教学终端 1 个：≥23 英寸一体机，性能不低于 I5 CPU，内存≥16G，硬盘≥512g 固态硬盘。</p> <p>2. 机械支架 1 个：外形尺寸：高 1000（±10）mm-1700（±10）mm*宽 600（±10）mm*长 560（±10）mm，医用塑料和航空铝材质，可移动式。</p>
5	床上用品	9	套	<p>床单 160*260cm，被套 160*220cm，枕套 74*48cm，被胎 150*200cm，枕头 74*48cm，淡绿色方格</p>
6	床尾椅	4	张	<p>规格：高*宽*长：860（±5）mm*560（±5）mm*550（±5）mm，椅面座宽*座深：550（±5）mm*470（±5）mm</p> <p>材质：实木+海绵+布艺</p> <p>家具倒圆角设计，防止老人磕碰，符合老人人体工程学设计</p>
7	双层治疗护理车	9	辆	<p>尺寸：长 760（±5）*宽 530（±5）*高 900（±5）mm</p> <p>台面：长 630（±5）*宽 480（±5）mm（配医用垃圾和生活垃圾桶）</p> <p>1. 材质：ABS 工程塑料+铝合金；</p> <p>2. 抽屉：内部模块式自由插片，可以自由调整；</p> <p>3. 立柱结构：铝合金，不锈钢丝杆连接台面，稳固性强，耐磨抗腐蚀；</p> <p>4. 侧板背板：仿生铝型材，车体轻便；</p> <p>5. 台面：安装不锈钢围栏，能有效阻挡推动过程中物品的滑出；</p> <p>6. 抽屉选用高强度三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大，可自锁；</p> <p>7. 两只污物桶可以 300 度旋转。</p> <p>8. 搭载超静音医用脚轮，不生锈，无脱漆，高精度深沟轴承，转动轻便。</p>
8	扫床护理车	4	辆	<p>材质：不锈钢</p> <p>规格：整车一边分为三层，上层台面配有三面围栏，一边装有垃圾袋</p> <p>尺寸：长 900（±5）*宽 450（±5）*高 860（±5）mm，配置不小于 3 寸万向静音脚轮，带刹车装置，有对角刹车功能，稳定性好。</p>

9	轮椅	10	辆	<p>1、手握-地面$\geq 885\text{mm}$</p> <p>2、背靠宽度$\geq 440\text{mm}$</p> <p>3、坐宽$\geq 440\text{mm}$</p> <p>4、背靠高度$\geq 460\text{mm}$</p> <p>5、坐高$\geq 450\text{mm}$</p> <p>6、座深$\geq 400\text{mm}$</p> <p>7、承重$\geq 100\text{Kg}$</p> <p>8、净重：12.8Kg 左右</p> <p>9、壁管厚度$\geq 2.0\text{mm}$</p> <p>10、实心前轮≥ 6 英寸</p> <p>11、实心后轮≥ 22 英寸</p> <p>12、可快速折叠，折叠后（长*宽*高）$\leq 1020\text{mm} \times 890\text{mm} \times 310\text{mm}$</p> <p>产品功能要求：</p> <p>1、护理手刹和肘节式刹车两种刹车装置，制动性能好，驻车稳定，出行安全；</p> <p>2、坐垫采用牛津纺高强度 840 步，内衬优质海绵及加强衬布，舒适透气，清爽防滑；</p> <p>3、交叉性支撑架，采用外管内衬双层设计，车身稳定；</p> <p>4、波浪扶手符合人体工程学原理，操作不打滑，出行安全；</p> <p>5、6 英寸 PVC 万向前轮，搭配高强度轮毂，转弯方便；22 英寸免充气后轮</p>
10	移动餐桌	9	张	<p>1、桌板尺寸：（长*宽）$790 (\pm 5) \text{mm} \times 390 (\pm 5) \text{mm}$</p> <p>高度可调节，调节高度 650-940mm</p> <p>2、材质：铝合金+木质</p> <p>3、产品重量：9.5KG 左右</p> <p>4、承重力$\geq 25\text{KG}$</p> <p>可移动，可折叠旋转，带液压升降，四轮均采用万向轮设计，配置有刹车装置，随走随停。</p>
11	超声雾化器	5	套	<p>最大雾化率$\geq 3\text{ml/min}$</p> <p>雾化杯装药量：小杯$\geq 150\text{mL}$、大杯$\geq 350\text{mL}$</p> <p>连续工作时间≥ 4 小时</p> <p>定时范围：$0 \sim 60\text{min}$ 无级可调</p> <p>噪音≤ 50 分贝</p> <p>电源：AC220V$\pm 22\text{V}$</p>
12	雾化面罩	10	套	包含成人雾化面罩一个，材质塑料，单个独立包装
13	气垫褥	9	个	<p>面料材质：医用级 PVC</p> <p>气垫承重：≤ 270 斤</p> <p>噪音：$\leq 25\text{db}$</p> <p>产品尺寸：长*宽：$1900 (\pm 5) \text{mm} \times 900 (\pm 5) \text{mm}$</p> <p>气泵电压：220V</p> <p>气泵功率$\geq 20\text{W}$</p> <p>适用于：普通医院病床、家用床（包含木板床、炕床等）</p> <p>适用范围：用于长期卧床患者预防褥疮使用独立气囊，方便拆卸，每条气道都可以独立更换，自由组合，清洗维护方便；橡胶气嘴，螺纹接口，橡胶材质不易断裂，使用寿命长，热帖合边密封性强，纹路深厚不易脱落；纽扣设计，拆卸方便，人性化设计，方便拆卸气管；预防褥疮，可充电。</p>
14	全功能老年人护理	5	套	全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能

	模型			<p>护理人。模型采用 PVC 材料，质地优良，环保，制作逼真，带老人假发套，易于清洗。</p> <p>主要功能：</p> <p>洗头发、洗脸</p> <p>瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比</p> <p>耳清洗滴药</p> <p>助听器取出和插入</p> <p>口腔护理口腔护理：有活动义齿。</p> <p>口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置</p> <p>气管切开护理</p> <p>吸痰法</p> <p>氧气吸入法</p> <p>口鼻饲法</p> <p>洗胃法</p> <p>手臂静脉穿刺、注射、输液（血）</p> <p>三角肌皮下注射</p> <p>股外侧肌内注射</p> <p>胸腔、骨髓、腰椎穿刺</p> <p>灌肠法</p> <p>男/女性导尿术</p> <p>男/女性膀胱冲洗</p> <p>男性前列腺检查，有包皮</p> <p>造瘘引流术</p> <p>结肠造瘘术</p> <p>臀部肌肉注射</p> <p>大面积骶骨位置溃烂</p> <p>皮摺对比</p> <p>整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅</p> <p>躯干-旋转，曲伸</p> <p>颈部-旋转，曲伸，侧弯</p> <p>肩部和臀部-内收，外展，旋转，曲伸</p> <p>肘部-旋内，旋外膝部-旋内，旋外</p> <p>腕部-旋内，曲伸，伸展，弯曲</p> <p>踝部-内翻，外翻，内收，外展</p> <p>无创血压测量：</p> <p>收缩压和舒张压可单独放置，每次为 1mmHg</p> <p>收缩压 0-300mmHg，舒张压 0-300mmHg</p> <p>科罗特科夫音量可从 0-9 进行调节</p> <p>褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等；</p> <p>创伤模块：创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎</p> <ul style="list-style-type: none"> • 胸壁切开缝合伤口 • 大腿外伤切开缝合伤口 • 大腿皮肤裂伤 • 大腿感染性溃疡 • 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 • 上臂截肢伤口 • 小腿截肢伤口
15	偏瘫全功能老年人护理模型	4	套	<p>全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人，左侧偏瘫（左侧肩膀、肘部、腕部、膝部、踝</p>

			<p>部等关节僵硬)。模型采用 PVC 材料,质地优良,环保,制作逼真,带老人假发套,易于清洗。</p> <p>主要功能:</p> <p>洗头发、洗脸</p> <p>瞳孔观察,正常、散大、缩小直观对比</p> <p>耳清洗滴药</p> <p>助听器取出和插入</p> <p>口腔护理、假牙护理:有活动义齿。</p> <p>口鼻气管插管时,支持听诊检测插管位置</p> <p>气管切开护理</p> <p>吸痰法</p> <p>氧气吸入法</p> <p>口鼻饲法</p> <p>洗胃法</p> <p>手臂静脉穿刺、注射、输液(血)</p> <p>三角肌皮下注射</p> <p>股外侧肌内注射</p> <p>胸腔、骨髓、腰椎穿刺</p> <p>灌肠法</p> <p>男/女性导尿术</p> <p>男/女性膀胱冲洗</p> <p>男性前列腺检查,有包皮</p> <p>造瘘引流术</p> <p>结肠造瘘术</p> <p>臀部肌肉注射</p> <p>大面积骶骨位置溃烂</p> <p>皮摺对比</p> <p>整体护理:擦洗、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>四肢关节度逼真,模拟关节僵硬,躯干部可前倾,可坐轮椅</p> <p>躯干-旋转,曲伸</p> <p>颈部-旋转,曲伸,侧弯</p> <p>肩部和臀部-内收,外展,旋转,曲伸</p> <p>肘部-旋内,旋外膝部-旋内,旋外</p> <p>腕部-旋内,曲伸,伸展,弯曲</p> <p>踝部-内翻,外翻,内收,外展</p> <p>无创血压测量:</p> <p>收缩压和舒张压可单独放置,每次为 1mmHg</p> <p>收缩压 0-300mmHg,舒张压 0-300mmHg</p> <p>科罗特科夫音量可从 0-9 进行调节</p> <p>褥疮护理:显示压疮的临床分期 4 个不同阶段,第一期:淤血红润期;第二期:炎症浸润期;第三期:浅度溃疡期;第四期:坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现:压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等;</p> <p>创伤模块:创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎</p> <ul style="list-style-type: none"> • 胸壁切开缝合伤口 • 大腿外伤切开缝合伤口 • 大腿皮肤裂伤 • 大腿感染性溃疡 • 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮 • 上臂截肢伤口 • 小腿截肢伤口
--	--	--	---

16	高龄者模拟体验装置	2	<p>每套配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每组设备内含： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 脚部固定物一组，含： <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 鞋型支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1.1 踝关节开口：约 200mm，脚掌处开口：约 120mm 1.1.1.2 材质：弹性布料，外加魔鬼毡黏扣带 1.1.1.3 穿戴后使脚踝关节行动较不灵活 1.1.2 脚踝固定板 4 片 <ol style="list-style-type: none"> 1.1.2.1 尺寸：约长 200mm，宽 75mm 1.1.2.2 依脚踝弧度造型塑料制硬板，脚踝二侧各一片，附加魔鬼毡黏扣带以固定脚踝 1.2. 脚部四格式加重物 2 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 尺寸：约长 400mm，宽 150mm 1.2.2 材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带 1.3. 膝盖支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 尺寸：约长 900mm，宽 350mm 1.3.2 材质：弹性布料，并以魔鬼毡黏贴方式固定 1.4. 拐杖 1 支 <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1 材质：铝制 1.4.2 可五段式调整，可折叠收纳 1.5. 手腕三格式加重物 2 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.5.1 尺寸：约长 300mm，宽 150mm 1.5.2 材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带 1.6. 肘部支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.6.1 尺寸：约长 740mm，宽 160mm 1.6.2 材质：弹性布料，以魔鬼毡黏贴方式固定 1.7. 背心 1 件 <p>供模拟体验者穿着，为考虑安全，背面需印有「高龄者模拟体验中」字样</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.8. 身体加重物 4 个 <p>材质：铁制金属加重物，外包一般布料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.9. 模拟老化眼镜 1 付 <ol style="list-style-type: none"> ▲1.9.1 镜片设计留置四方形较清楚窗口，具模拟视线窄化效果 ▲1.9.2 材质：软质压克力，镜片具窗口模拟黄化效果 ▲1.10. 模拟驼背弹性带 1 条：模拟带可从脖子两边下拉至膝盖束缚，模拟老人暂时性驼背效果 1.11. 棉制白布手套 1 双 1.12. 半截式弹性手套 1 双 <p>材质：棉质弹性布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.13. 补强用魔术贴布 1 条 1.14. 小钱包 1 个 1.15. 手提箱 1 个 1.16. 穿戴教学视频 1 份 <ol style="list-style-type: none"> 2. 供应商须在验收前提供所投“高龄者模拟体验装置”产品视频或产品演示： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 需展示体验者穿上“高龄者模拟体验装置”体验高龄者的行动及日常生活动作，藉由身体束缚物的穿戴及指令、空间的设计，让参加人员体验老人的走路、看报、吃东西、打电话、买东西、坐电梯等动作，产生更实际的体验感受，不仅增加体验者敬老爱老的观念，同时让体验者真正学会如何更好的照顾老人。
----	-----------	---	--

				<p>2.2 通过穿着装置背心后，背部呈现“高龄者模拟体验中”字样，并在演示过程中确认显示。</p> <p>3.3 通过穿戴脚部固定物、脚部固定板及脚部加重物后，脚踝呈现活动不灵活状态</p> <p>2.4 通过穿戴肘部支撑物后，肘部呈现弯曲幅度缩小状态。</p> <p>2.5 通过穿戴驼背弹性带后，呈现老人驼背状态，且驼背状态可根据需求调整。</p> <p>3. 配置体验包</p> <p>3.1 认知功能体验包 1 套</p> <p>3.2 精细动作体验包 1 套</p>
17	氧气筒及氧气压力装置（全套）	5	套	<p>规格≥20升 高度≥790mm 壁厚≥3.8mm 直径≥152mm 重量≥14kg 壁厚≥3.8mm</p> <p>配件：20L 氧气瓶+压力表+推车+扳手+吸氧管+吸氧面罩</p> <p>氧气瓶耐用不漏气；工程级氧气加湿器，材质安全，刻度清晰；搬运时方便，加厚设计滑轮推车，方便移动。</p>
18	中心供氧设备带	8	套	<p>1、尺寸（长*宽*厚）≥1500mm*200mm*55mm，根据实际场地确定长度，定制。</p> <p>2、材质：铝合金材质</p> <p>3、内容：含空开，氧气维修阀，氧气终端，呼叫分机，电源，床头灯。</p> <p>产品功能：集氧气、吸引、电路照明于一体，功能齐全。</p>
19	紫外线灯（车）	9	辆	<p>80W 大空间医用消毒车</p> <p>额定电压：220V</p> <p>材质：ABS+铝材</p> <p>灯管材质：石英玻璃灯管</p> <p>尺寸：底座≥250mm*250mm*35mm+总高度≥1060mm+灯管≥400mm+线长≥2000mm</p> <p>万向车轮底座，万向车轮设计，移动方便，360° 随心移动；ABS 阻燃材料车架，采用阻燃塑料烤漆车架，有效延长消毒车使用寿命；30s 延时启动，保障安全离开；智能微波雷达感应，避免误入，5 米内检测到有活体自动关闭，直到检测没有活动物体后 30 秒开始工作。</p>
20	适老布艺沙发套组	1	套	<p>适老化布艺沙发，三人沙发一个：长*宽：1760（±5）mm*660（±5）mm，橡胶木实木，高密度海绵，常规扶手可放置拐杖，家具圆角设计，防止老人磕碰；符合老人人体工程学设计。</p>
21	茶几	1	个	<p>产品尺寸：长*宽*高：1200（±5）mm*600（±5）mm*450（±5）mm。</p> <p>材质规格：橡胶实木腿+E1 多层夹板，适老化椭圆茶几，边缘设置挡水条防止物品及液体打洒至地面，避免长者在此发生摔倒，光滑圆角避免长者磕碰受伤，包含花瓶摆件一个，果盘一个，仿真水果一套。</p>
22	适老化洗手盆	1	套	<p>无障碍洗脸盆，46*52cm，带可调节折射角度镜子，两边加装扶手</p>
23	浴厕两用椅	1	套	<p>材质：采用 7003 系列铝合金+环保涂料喷漆，经环保涂料喷漆处理。不锈钢螺丝、螺母等零配件，浴室中使用</p>

				<p>不易生锈。</p> <p>座面高度可根据马桶高度进行调节。</p> <p>靠背垫、座垫采用发泡一次成型，内有衬板，舒适耐用，并加入抗菌剂。靠背高度可调节。座垫可拆卸，方便清洗。</p> <p>扶手可掀起，便于使用者向床上或轮椅上移乘。</p> <p>有前扶手。</p> <p>腿部支架可外掀、脱卸。</p> <p>护腿管长度可调节。配护腿带可避免脚后跟碰到脚轮受伤。</p> <p>后轮内置，减小整体宽度，便于通过浴室门或狭窄处，脚轮均有固定刹车装置。</p> <p>采用浴室水雾中易于辨认的颜色。</p> <p>尺寸≥高 910mm，宽 550mm</p>
24	★马桶	1	个	<p>坑距(mm)：300</p> <p>冲水方式：喷射虹吸式</p> <p>排水方式：地排</p> <p>坐便器类型：连体式</p> <p>马桶盖材质：PP板；</p> <p>产品尺寸： 长*宽*高：550(±5)mm*360(±5)mm*670(±5)mm</p>
25	马桶助力架	1	个	<p>框架材质：加厚铝合金</p> <p>扶手材质：PP 防滑纹理扶手</p> <p>承重：≥120kg</p> <p>产品尺寸：长*宽：570(±5)mm*470(±5)mm</p> <p>扶手间距≥510mm，高度可调节 700-900mm</p> <p>产品性能：辅助起身马桶护栏。</p>
26	防滑垫	1	套	<p>定制，300(±10)mm*300(±10)mm 厚度≥9mm，PVC 材质耐磨防滑，孔状结构透水透气，一套 4 片，根据实际使用面积拼接。</p>
27	手杖	9	个	<p>四脚拐杖</p> <p>高度调节范围：720-950mm</p> <p>重量：≤500g</p> <p>支杆材质：铝合金</p> <p>手柄材质：泡棉</p> <p>杖尖材质：橡胶</p> <p>产品功能：含异动传感器，加厚防滑，高度可调。</p>
28	助行器	10	个	<p>材质：铝合金</p> <p>尺寸≥520mm*460mm*(740-920)mm</p> <p>四脚，可折叠，多档可调</p> <p>调节范围：740-920mm</p> <p>净重：≤2.52kg</p> <p>垂直承重：≥100kg</p> <p>防滑扶手，握感舒适，久握不累；PVC 防滑脚垫，内含金属片韧性好，保存时间长，底部有防滑纹理。</p>
29	康复训练保护腰带	10	条	<p>用途：各种步态训练、平衡训练时，治疗师保护患者的用具。</p> <p>外形尺寸≥长 1080mm*宽 120mm*50mm</p> <p>安全防护，双排扣设计，易操作；外侧为尼龙织带，稳定，结实耐用，承载力强；内置摇粒绒，减轻腰部负担</p>
30	移动式平行杠（可调）	1	付	<p>规格：长*宽*高≥3000mm*860mm-1120mm*570mm-870mm；扶手高度调节范围 570mm-870mm 间分五级可调，每级 50mm，宽度在 320~610mm 间可调；材质：国家标准型不锈钢、PVC 钢、焊缝管、优质实木、高级防</p>

				滑胶。
31	康复训练步梯	1	付	规格：长*宽*高 3300（±5）mm×810（±5）mm×（1340-1590）mm；扶手高度可调 0~340mm；材质：国家标准型不锈钢管；角铁；焊缝管；高级防火板、防滑胶；高密度中纤板。
32	心肺复苏模型	6	个	<p>1、执行标准：国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)最新指南标准。</p> <p>2、软件支持 Pad/手机版，支持 Android 系统。</p> <p>3、模型连接方式：采用蓝牙 5.0 无线通信技术，连接稳定，抗干扰能力强。空旷条件下，传输距离大于 50m。</p> <p>4、模型功能：</p> <p>4.1、模型采用全身成人外观，结构精准，轻便灵活。</p> <p>4.2、气道和排气管具有单向阀门，模型面皮和气袋可进行更换。</p> <p>4.3、模型配备充电器，可拆卸式电池，充电便捷，工作时间不小于 24 小时，转移方便，不受任何场地限制。</p> <p>4.4、头部能左右水平转动 180°，模拟清理口腔异物操作。</p> <p>4.5、瞳孔示教：一只散大与另一只正常的比较认识。</p> <p>4.6、模型处于中位时，气道可自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气道。</p> <p>4.7、按压深度采用红外 TOF 激光距离传感器，采样精准；潮气量测量使用气压传感器，数据准确。</p> <p>4.8、具有准确的解剖标志和真实的按压手感；内置电子传感器可为操作者监测和反馈按压深度（正确、过大、不足）、按压位置（1 个正确位置、4 个错误位置）、按压频率、按压回弹、气道开放（打开、未打开）、潮气量（正确、不足、过大、进胃）。</p> <p>5、系统软件：</p> <p>5.1、配备完美复苏安卓 APP 应用软件系统；软件具有中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书，支持多种心肺复苏操作流程设置。</p> <p>5.2、软件界面设计简洁，监测数据采用 2D 图表展示，形象逼真，操作更直观准确。可动态实时反馈练习时胸外按压和人工呼吸的质量，应用图形、曲线、数值三种方式展示和监测按压、气道开放和潮气量。</p> <p>5.3、系统支持导出 PDF 操作报告，方便打印成绩。</p> <p>5.4、学员操作记录可保存在 APP 内，方便随时回顾。</p> <p>5.5、系统分为 CPR 训练系统、统计系统、设置系统三大部分。</p> <p>5.5.1、CPR 训练系统：练习模式、考核模式和实战模式。胸外按压时，有按压错误总数/按压总数之比和按压中断时间、按压位置（错误为红色、正确无提示、未回弹和不足为黄色、过大为红色），气道有潮气量错误总数/潮气量总数之比、潮气量（未打开为红色、不足为黄色、正确为绿色、过大和进胃为红色），三种模式可通过数据反馈，调整操作，针对性练习，提升心肺复苏质量。</p> <p>（1）练习模式：可编辑学员姓名、选择性启用按压节拍提示和语音提示功能，自由练习按压、气道开放和吹气等操作，操作结果有统计和汇总，无自动打分。</p> <p>（2）考核模式：可编辑学员姓名、对事件检查环境/呼</p>

				<p>吸/体位/意识/脉搏、清理口腔、寻求帮助、完成评估、体外除颤、急救电话等进行打√记录。此模式可选择性启用按压节拍提示、语音提示和操作结果提示（复苏成功或失败），需按照设置系统中的心肺复苏流程进行操作，操作结果有分数自动评定功能，对操作表现进行统计和汇总。</p> <p>（3）实战模式：可编辑学员姓名、对事件检查环境/呼吸/体位/意识/脉搏、清理口腔、寻求帮助、完成评估、体外除颤、急救电话等进行打√记录。此模式全程无语音提示，需按照设置系统中的心肺复苏流程进行操作，有操作结果提示（复苏成功或失败），操作结果有分数自动评定功能，对操作表现进行统计和汇总。</p> <p>5.5.2、统计系统：三种模式操作数据明细进行统计。用户可通过统计系统管理端的数据管理平台，实现考核学员的账号进行管理删除和成绩排序设置。</p> <p>（1）练习模式操作数据统计：姓名、操作模式、操作时间、按压错误和按压总数按压之比、循环次数、胸外按压（位置错误、不足、过大、未回弹）、平均按压频率、按压频率合格率、总按压暂停时间、回弹正确率、深度正确率、平均按压深度、按压比、通气错误和通气总数之比、气道（未打开、吹气不足/过大/进胃）、平均通气率、通气频率合格率、通气量正确率、平均通气量。</p> <p>（2）考核模式操作数据统计：此模式不仅含有练习模式的数据统计，还另外新增 CPR 分数设定显示（流程、按压、扣分、通气）、按压得分、中断扣分、通气得分、按压超次、按压少次、通气超次、通气少次、流程得分（检查环境/呼吸/体位/意识/脉搏、清理口腔、寻求帮助、完成评估、体外除颤、急救电话等进行打√记录）、最终得分。</p> <p>（3）实战模式操作数据统计：与考核模式数据统计一样。</p> <p>5.5.3、设置系统：考核标准可根据心肺复苏指南自由设置，也可根据用户自身的训练要求，新增不同的训练模式，可修改按压深度、按压频率、按压中断/允许中断、潮气量、潮气频率、考核设置（操作时长、循环次数、按压通气比例）、实战设置（操作时长、循环次数、按压通气比例）、总分 100 分（流程占分设置、胸外按压占分设置、人工通气设置、中断扣分设置）、操作合格分数线设置。</p> <p>6、配备多功能手提收纳包，可做操作垫，节省空间的同时方便展开教学。</p> <p>7、配置清单：全身心肺复苏模型 1 台，1 个电子显示器，1 件模型（模拟人）穿的夹克上衣，2 块模型面皮，2 个模型气道，2 个 1.5V AA 电池。</p>
33	成人球囊复苏器 (吸氧通气)	8	套	<p>材质：热塑性弹性体</p> <p>产品部件：面罩、复苏球囊、进气管等</p> <p>主要用途：心肺复苏和一般人工呼吸时使用</p>
34	海姆立克训练马甲	9	套	<p>防窒息急救教育和实训的时候，穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸气道堵塞状况时，练习腹部按压（即海姆立克手法），做出正确步骤处理，挤出堵塞气道异物（异物塞），直观的教学模式给学员带来自信和应用实效。模拟者可采用站姿、坐姿、用教具或借助柜台、桌椅，实习体验窒息自救、急救、达到救人一命的教学目</p>

				<p>的。</p> <p>规格：均码</p> <p>材质：服装潜水面料、ABS 喉颈、糖胶气囊、塑料插扣。</p> <p>配件：可穿戴马甲 1 件、异物塞 1 件，操作指南 1 份、背包 1 件。</p> <p>材质：潜水面料</p> <p>净重：≤1.2kg</p>
35	评估桌椅	1	套	<p>材质：E0 级实木颗粒板，评估桌长 1600(±10)mm*宽 1200(±10)mm*高 750(±10)mm，配 3 把适老化评估椅长 470(±10)mm*宽 430(±10)mm*高 750(±10)mm</p>
36	便携式健康检测仪	2	套	<p>一、无创血压</p> <p>符合 YY 0670-2008《无创自动测量血压计》规定的要求</p> <p>1、适用人群：成人</p> <p>2、测量技术：振荡法测量</p> <p>3、血压测量范围：</p> <p>收缩压：30mmHg~270mmHg (4kPa~36kPa)；</p> <p>平均压：20mmHg~235mmHg (2.7kPa~31.3kPa)；</p> <p>舒张压：10mmHg~220mmHg (1.3kPa~29.3kPa)；</p> <p>4、血压测量准确性：最大平均误差±5mmHg；最大标准偏差 8mmHg</p> <p>5、血压显示分辨率：1mmHg</p> <p>6、血压采样率：150Hz</p> <p>7、过压保护：≤300 mmHg (39.9kPa)</p> <p>8、静态压力测量范围：0mmHg~300mmHg (0.0kPa~40.0kPa)，误差：±3mmHg (±0.4kPa)</p> <p>二、脉搏血氧饱和度</p> <p>符合 YY 0784-2010《医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备 基本安全和主要性能专用要求》规定的要求</p> <p>1、血氧探头适用人群：成人、儿童；测量部位：手指。</p> <p>2、传感器：双波长发光二极管</p> <p>3、波长：红光：663 nm，红外光：890 nm</p> <p>4、最大平均光输出功率：≤2mW</p> <p>5、血氧检测显示范围：0%~100%</p> <p>6、检测误差：70%~100%范围内，误差为±2%。在 0%~69%范围内，误差不予定义。</p> <p>7、测量准确度 (Arms)：在 70%~100%测量范围内小于等于 3%。</p> <p>8、一体机支持血氧探头和电缆的故障检测提示音。</p> <p>三、脉率</p> <p>1、脉率检测范围：30bpm~250bpm</p> <p>2、检测误差：</p> <p>血氧法：±2bpm 或 ±3%，取大者；</p> <p>血压法：±3bpm 或 ±3%，取大者。</p> <p>四、体温（耳温计探头）</p> <p>非接触式红外线传感器。GB/T 21417.1-2008《医用红外体温计 第一部分：耳腔式》第四章规定的要求</p> <p>1、适用人群：儿童、成人</p> <p>2、测量部位：耳腔或者额头</p> <p>3、测量显示范围：30.0℃~43.0℃</p> <p>4、最大允许误差：35.0℃~42.0℃温度范围内，最大允许误差：±0.2℃；其它范围内：±0.3℃</p> <p>5、临床偏差：不大于 0.10℃</p>

			<p>6、分辨率：0.1℃</p> <p>7、“健康一体机”能接收、显示红外线体温探头的检测数据。</p> <p>五、心电</p> <p>十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集、同步记录、自动诊断功能：</p> <p>1、适用人群：成人</p> <p>2、心率测量范围：15bpm~350bpm</p> <p>3、心率测量误差：±1%或±1bpm，取大者</p> <p>4、增益选择（灵敏度）：20mm/mV、10mm/mV、5mm/mV；增益准确度为±5%</p> <p>5、时间基准选择：6.25 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s</p> <p>6、时间常数：不小于 3.2s</p> <p>7、共模抑制比：>100dB</p> <p>8、起搏脉冲检测：幅度 2mV~250mV，脉宽 0.1ms~2.0ms</p> <p>六、血糖</p> <p>符合 YY/T 0466.1-2016、YY 0648-2008 等国家标准</p> <p>1、测量范围：0.6mmol/L~33.3mmol/L (10mg/dL~600mg/dL)</p> <p>2、测量精度：当测试范围<5.5mmol/L(<100mg/dL)，精密密度 SD<0.42mmol/L (<7.7mg/dL)；当测试范围≥5.5mmol/L(≥100mg/dL)，精密密度 CV<7.5%</p> <p>3、每例测定时间：5秒±0.5s</p> <p>4、检体量：约 0.7 uL</p> <p>5、红细胞压积范围：20%-60%</p> <p>6、样本类型：全血（静脉血与毛细血管血）</p> <p>七、血脂</p> <p>1、检测内容：至少包括总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇。</p> <p>2、测试范围</p> <p>CHOL:2.59-12.93mmol (100-500mg/dL)</p> <p>HDL:0.39-2.59 mmol (15-100mg/dL)</p> <p>TRIG:0.51-7.34mmol (45-650mg/dL)</p> <p>3、准确度（相对偏差%）</p> <p>CHOL:2.59-12.93mmol (100-500mg/dL) (≤15%)</p> <p>HDL:0.39-2.59 mmol (15-100mg/dL) (≤15%)</p> <p>TRIG:0.51-7.34mmol (45-650mg/dL) (≤15%)</p> <p>4、重复性 (CV%)</p> <p>CHOL:5~7mmol/L (≤10%)</p> <p>HDL:0.8~1.5mmol/L (≤15%)</p> <p>TRIG:1.5~2.5mmol/L (≤10%)</p> <p>5、样本类型：全血（静脉血与毛细血管血）</p> <p>6、样本加样量：≤45uL</p> <p>7、检测时间：≤120 秒</p> <p>8、存储：不少于 200 组数据；</p> <p>八、尿常规</p> <p>1、测试项目：葡萄糖(GLU)、胆红素(BIL)、比重(SG)、PH、酮体(KET)、潜血(BLD)、蛋白质(PRO)、尿胆原(URO)、亚硝酸盐(NIT)、白细胞(LEU)、抗坏血酸(VC)、微白蛋白(MAL)、肌酐(CR)、钙离子(UCA)</p> <p>2、测量原理：RGB 三原色检测原理（反射光电比色法）；</p>
--	--	--	--

			<p>3、重复性: CV≤1%;</p> <p>4、稳定性: CV≤1%;</p> <p>5、显示: LCD显示器, 分辨率 320*240;</p> <p>6、工作方式: 单步;</p> <p>7、测试方式: 单步测试 (≥60 份/小时);</p> <p>8、数据存储: 可存储 500 份样本数据, 可按测试日期、样本号和用户名称查询;</p> <p>9、接口: 标准 USB 通讯接口、蓝牙接口;</p> <p>10、电源: DC5V, 1A, 内置可充电锂电池。</p> <p>九、身份证识别 摄像头识别身份证信息/身份证读卡器。</p> <p>十、中医体质辨识 体质类型应为气虚质、阳虚质、阴虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、气郁质、特禀质、平和质 9 种体质分类</p> <p>十一、射频模块参数</p> <p>(一) 蓝牙模块</p> <p>1、发射/接收频率范围: 2402MHz~2480MHz</p> <p>2、通道数: ≥79</p> <p>3、信道带宽: 1MHz</p> <p>4、调制类型: FHSS</p> <p>5、有效辐射功率: 3.84dBm 以内</p> <p>(二) WIFI 模块</p> <p>1、发射/接收频率范围: 2412MHz~2462MHz</p> <p>2、通道数: ≥11</p> <p>3、信道带宽: 20MHz</p> <p>4、调制类型: DSSS, OFDM, DBPSK, DQPSK, CCK</p> <p>5、有效辐射功率: 12.97dBm 以内</p> <p>十二、机器信息</p> <p>系统: Android 8.1</p> <p>分辨: ≥1280x800</p> <p>存储容量: ≥16GB</p> <p>运行内存: ≥2GB</p> <p>摄像头: 内置≥500w</p> <p>支持蓝牙, WIFI, 4G 网络</p> <p>屏幕: ≥10 寸多点触摸</p> <p>整机: 显示屏集成在主机上, 主机有便捷收纳区域, 方便存放配件;</p> <p>可接收设备:</p> <p>—可接收“血糖、尿酸、总胆固醇”三合一设备;</p> <p>—可接收体脂称(体重体脂测试)可检测体脂率、体重、BMI 体重差等多项参数。</p> <p>—其他设备可定制接收。</p> <p>提供免费培训安装;</p> <p>十三、设备 APP 软件信息</p> <p>1、自动上传功能: 测量完数据自动上传, 如果网络断开则暂时保存在本地, 一旦网络连接就会自动上传。</p> <p>2、居民信息录入可以选择摄像头 OCR 识别, 或者身份证读卡器自动载入用户信息, 也支持手动输入。</p> <p>3、界面操作便捷清晰, 支持远程 APP 升级更新, 可快速便捷更新功能;</p> <p>4、可以进健康体检、慢病管理、慢病随访、特殊人群管理等;</p> <p>5、支持集成检测结果, 结果趋势图, 生成报告;</p> <p>十四、数据管理软件系统</p> <p>1、一体机支持与基本公共卫生服务管理系统进行数据</p>
--	--	--	--

				对接共享，基本体检、慢病管理等按照《国家基本公共卫生服务规范》(第三版)要求实现。 2、数据传输加密。 1、支持查看、筛选、统计、导出客户测量上传的各项数据。 2、可以设置参数自动报警。 3、支持免费为第三方平台通过标准 API 数据对接、独立部署。
37	压舌板	2	盒	一次性压舌板，100支/盒，每只独立包装，用于检查时压低舌部，材质木质，尺寸 $\geq 150\text{mm} \times 18\text{mm}$
38	床头铃	9	个	包含按钮和接收器各一个 材质：原生态 ABS 环保树脂，安装于床头 按钮尺寸：17mm*35mm*79mm 收发距离：空旷 200-300m, 室内 20-50m 音量：25-90 分贝
39	小夜灯	10	个	柔光，额定功率 0.4W，色温 3000K。光感控制
40	止血钳	20	把	不锈钢材质，直头 12.5cm
41	不锈钢镊子	20	把	201 材质加厚 14cm (直头)
42	医用棉球	1	盒	每袋 5 粒，100 袋一盒，脱脂棉球，独立包装
43	治疗碗	30	个	材质 304 加厚不锈钢，尺寸直径*高 $\geq 140\text{mm} \times 47\text{mm}$
44	治疗盘	20	个	材质 304 加厚不锈钢，尺寸长*宽*高 $\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 48\text{mm}$
45	弯盘	30	个	材质 304 加厚不锈钢，尺寸长*宽*高 $\geq 180\text{mm} \times 110\text{mm} \times 25\text{mm}$
46	剪刀	30	把	不锈钢材质，18cm，圆头
47	纱布	100	包	材质脱脂棉花，尺寸长*宽 $\geq 60\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，10 片/包，柔软亲肤轻薄透气，吸液性强
48	水性笔（黑）	10	盒	黑色 0.5mm，12 支/盒
49	水性笔（红）	5	盒	红色 0.5mm，12 支/盒
50	笔记本	50	本	材质纸质，尺寸 A5，纸张数 ≥ 20 张
51	透明胶大卷	10	卷	材质塑料，尺寸 $\geq 48\text{mm} \times 60\text{Y}$
52	指甲钳	10	把	材质优质碳钢，尺寸长*宽*高 $\geq 80\text{mm} \times 14.5\text{mm} \times 16.7\text{mm}$
53	梳子	10	把	材质木质，尺寸长度 $\geq 190\text{mm}$
54	一次性吸管	10	包	材质塑料，独立可弯头，50 支/包
55	带手柄不锈钢水杯（不带盖）	10	个	材质不锈钢材质，尺寸直径*高 $\geq 105\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，容量 400ml，无盖
56	碗（带温度显示）	10	个	材质：不锈钢+塑料，尺寸直径*高 $\geq 120\text{mm} \times 127\text{mm}$ ，三挡温度调节显示，IPX7 级防水
57	老人辅助筷/勺子	10	套	包含辅助筷一双和辅助勺子一个，辅助筷子材质塑料+木质，尺寸 $\geq 220\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，握感舒适；辅助勺子材质不锈钢勺头，尺寸长度 $\geq 250\text{mm}$ ，带硅胶腕带；用于辅助手部不便人群进食
58	智能音箱	1	个	材质塑料，尺寸长*宽*高 $\geq 113\text{mm} \times 68\text{mm} \times 81.5\text{mm}$ ，显示屏尺寸 ≥ 3.97 英寸支持多点触控，电源类型：电源供

				电, 无线连接方式: 蓝牙; WIFI, 蓝牙版本: 蓝牙 5.0, 支持语音交互
59	防滑鞋 (外出)	10	双	鞋底材质: TPR(牛筋), 鞋面材质: 网布
60	电暖水袋	10	个	材质: 内胆 PVC, 外套仿兔绒, 尺寸长*宽 \geq 280mm*190mm, 额定电压: 220V, 智能加热防爆夹充满自动断电
61	冰袋	10	个	材质: 防水尼龙面料, 承压性强, 尺寸长*宽 \geq 230mm*130mm, 重量 250g, 医用冰袋可重复使用
62	床头温湿度计	10	个	产品材质 ABS, 4 英寸 LCD 大屏, 尺寸长*宽*高 \geq 110mm*60mm*18mm
63	空调遥控器模型	10	个	材质 ABS, 按键可按
64	居家服	20	套	材质棉, 开扣, 尺寸 XXL, 女款粉色, 开衫长袖长裤
65	防滑拖鞋	20	双	材质: EVA, 尺码 39-43, 便携
66	医疗垃圾桶	10	个	材质 ABS, 尺寸 \geq 长 30cm 宽 20cm 高 36cm, 15L 容量
67	生活垃圾桶	10	个	材质 ABS, 尺寸 \geq 长 30cm 宽 20cm 高 36cm, 15L 容量
68	医疗垃圾袋	5	扎	材质: 塑料, 尺寸 \geq 550mm*600mm, 手提式, 100 个/扎, 配套垃圾桶使用
69	生活垃圾袋	5	扎	材质: 塑料, 尺寸 \geq 400mm*600mm, 手提式, 100 个/扎, 配套垃圾桶使用
70	水桶	10	个	材质: 聚丙烯 PP 材质、有刻度, 5L
71	浴巾	40	张	材质: 棉, 尺寸 \geq 1400mm*700mm
72	毛巾	60	张	材质: 面料: 竹纤维, 尺寸 \geq 250mm*250mm
73	医用垫单中单	200	张	材质: 无纺布, 尺寸 \geq 800mm*1200mm, 独立包装
74	电子血压计	20	个	USB 双供电、臂式、血压脉搏双、检测语音播报测量方法 压力测量范围: 0~300mmHg (0~40.0kPa) 脉搏数: 40~200 次/分钟 示波测定法 记忆组数: 60*2 组 臂带范围: 22-32cm
75	医用口罩	500	个	独立包装, 三层防护, 产品尺寸: \geq 75mm*95mm
76	成人纸尿裤	5	包	成人型, 尺寸 XL, 腰贴式, 10 片/包, 功能: 防漏隔边, 尿湿显示, 亲肤, 吸水, 透气
77	水银血压计	10	个	1. 双刻度显示, 清晰读数 2. 表面喷塑处理, 防腐、耐磨、美观 3. 试管顶部加阻汞纸, 防止使用不当水银漏出 4. 测量范围: 0-300mmHg (0-10kpa) 5. 基本误差: \pm 3.75mmHg 6. 灵敏度: \geq 2.25mmHg
78	听诊器	10	个	主要材料: 钢材, 塑料管, 弹簧片。导管长度为 50cm, 听诊头直径 36mm.
79	水银体温计	50	把	材质: 玻璃, 刻度清晰, 三角棒式
80	便盆	10	个	材质: pp, 尺寸 \geq 240mm*265mm*90mm, 触感光滑易清洁
81	尿壶 (男)	10	个	材质: pp, 尺寸 \geq 210mm*85mm, 刻度清晰, 1200 毫升, 带盖
82	尿壶 (女)	10	个	材质: pp, 尺寸 \geq 150mm*80mm, 刻度清晰, 1000 毫升

83	电子体重秤	5	个	尺寸≥260mm*260mm*24.5mm，电源类型：电池供电，连接方式：蓝牙，显示类型：LED显示 承重范围：0.2-180kg，显示精度：0.01kg
84	血糖仪	10	台	调码类型：智能免调码 测试时间：8±1秒 测试温度：10℃~40℃ 测试范围：1.1~33.3mmol/L 记忆容量：≥180组 检测血样：新鲜毛细血管全血、静脉全血
85	84 消毒液	10	瓶	容量 500ml
86	手消毒液	20	瓶	容量 500ml，按压式
87	医用 PE 透明胶带	50	卷	材质：PE，防过敏，尺寸≥1.25*910cm，独立包装
88	医用纱布绷带	20	卷	材质：脱脂棉花，尺寸≥60*6000mm
89	75 酒精	50	瓶	容量 100ml 75%酒精消毒液
90	碘伏	50	瓶	容量 100ml
91	量杯带刻度 (100ml)	10	个	材质：pp，尺寸≥120*57mm，刻度清晰，容量 100ml
92	量杯带刻度 (250ml)	10	个	材质：pp，尺寸≥90*83mm，刻度清晰，容量 250ml
93	医用手电筒	30	个	材质：铝合金材质，尺寸：≥130*14mm，双光源，带刻度
94	牙模	10	副	一、产品规格： 尺寸（长*宽*高）≥11*8*8cm 二、产品功能： 成人全口，上下牙颌能开合，可拆卸
95	一次性口护包	20	包	含镊子，钳子，托盘，压舌板，棉球，纱布等
96	楔形枕	10	个	材质棉布，高密度海绵，尺寸≥500*250*150mm
97	枕头（薄）	40	个	材质：棉，尺寸≥480mm*740mm，填充舒适，柔软蓬松，受压厚度约 25mm
98	一次性手套	10	盒	材质：PVC，100 只/盒
99	橡胶手套	30	副	材质：橡胶，尺寸≥宽 9cm，长 30cm
100	医用一次性橡胶手套	100	副	材质：橡胶，尺寸 M，独立包装，无粉
101	医用墙式中心供氧 雾化吸氧流量计 (带湿化瓶)	10	个	介质：氧气，流量计：4 级，流量范围：1-10L/min，工作压力：0.2-0.3Mpa
102	一次性鼻氧管	100	根	材质：优质 PVC，尺寸 2m，纸塑包装
103	围裙	20	张	材质：PVC，均码，挂脖肩带设计方便穿脱
104	抹布	30	张	材质：锦纶、聚酯纤维，尺寸≥250mm*250mm
105	洗发水	10	瓶	容量：1kg，功效：去屑，柔顺，清洁

106	肥皂	10	个	100g, 功效: 除菌, 爽肤, 清洁
107	香皂	10	个	100g, 功效: 除菌, 爽肤, 清洁
108	胃管	50	根	材质: 硅胶, 16 号, 单只独立包装
109	注射器 (50ML)	30	个	材质: 塑料, 尺寸 $\geq 1.2*38\text{mm}$, 螺口带针
110	烫伤膏	20	支	医用普通, 40g
111	尿管	20	根	材质: 透明 PVC 材质, 尺寸长度 360mm, 4.0mm (Fr12)
112	尿袋	20	个	材质: 塑料, 容量 1000ml, 防逆流型, 宝塔接头
113	医用凡士林	5	罐	容量 500ml
114	鸡肉 (模型)	3	盘	材质: 环保树脂, 盘尺寸长度 $\geq 300\text{mm}$, 盐焗鸡模型
115	鱼肉 (模型)	3	盘	材质: 环保树脂, 圆盘尺寸直径 $\geq 230\text{mm}$, 红烧鲫鱼模型
116	牛肉 (模型)	3	盘	材质: 仿真高分子聚合物, 盘尺寸直径 $\geq 300\text{mm}$, 凉拌牛肉模型
117	排骨 (模型)	3	盘	材质: 高分子树脂, 盘尺寸直径 $\geq 200\text{mm}$, 红烧排骨模型
118	青菜 (模型)	6	盘	材质: 高分子树脂, 盘尺寸直径 $\geq 200\text{mm}$, 白灼菜心模型
119	包子 (模型)	3	盘	盘尺寸直径 $\geq 150\text{mm}$, 小笼包模型
120	米饭 (模型)	3	盘	材质: 高分子树脂, 尺寸直径*高 $\geq 100*53\text{mm}$, 米饭模型
121	豆腐 (模型)	3	盘	材质: 环保树脂, 圆盘尺寸直径 $\geq 260\text{mm}$, 麻婆豆腐模型
122	牛奶 (模型)	6	杯	材质: 玻璃杯, 尺寸 $\geq 60*120\text{mm}$, 牛奶模型
123	苹果 (模型)	3	盘	包含苹果模型五个, 果篮一个, 模型材质泡沫, 尺寸 $\geq 70*80\text{mm}$; 果篮材质铁, 尺寸 $\geq 140*80\text{mm}$
124	香蕉 (模型)	3	盘	包含香蕉模型一串, 果篮一个, 模型材质泡沫, 尺寸 $\geq 180*145\text{mm}$; 果篮材质铁, 尺寸 $\geq 140*80\text{mm}$
125	火龙果 (模型)	3	盘	包含火龙果模型三个, 果篮一个, 模型材质 PU, 尺寸 $\geq 190*90\text{mm}$; 果篮材质铁, 尺寸 $\geq 140*80\text{mm}$
126	可折叠桌椅套装	4	套	一桌两椅; 可折叠桌: 尺寸 120cm*40cm*75cm, 误差 $\pm 2\text{cm}$; 加厚承重面板, 钢制方管设计, 含可收纳物品隔间, 可折叠收纳桌面。折叠后宽度小于 50cm。桌面底板采用五金横档加固。圆润桌角。可锁定滑轮。 可折叠椅子: 弹力网布、6cm 加厚坐垫, 尺寸正面宽 49cm*侧面宽 57cm*高 86cm, 扶手高 70cm, 误差 $\pm 2\text{cm}$ 。金属支架, 可折叠。
127	OT 综合训练手部康复器材	2	套	含木插板 (小号、中号、大号)、立式套圈、手指阶梯、分指板、推杯、铁棍插板、上肢协调训练器、磁性扭、几何图形插板、模拟作业工具共 12 件手部康复器材, 适用于改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别力, 并能训练上肢的协调性, 提高上肢日常活动能力。
128	社工活动用辅料	1	批	彩纸 一套、皱纹纸 一套、卡纸一套、不织布 一套、胶枪 1 把、轻黏土 1 箱、圆绸扇 10 把、手工贺卡制

				作 30 张、毛线 一套、得力白乳胶 3 瓶、手账胶带纸 5 包、扎染帆布袋 20 个、扎染颜料 1 套、水彩笔 2 套、脸谱 DIY 制作 20 个、水粉工具套装 2 套、折叠足球门+球 1 套、瑜伽球 1 个、收纳整理盒 1 套、象棋 1 套、围棋 1 套、跳棋 1 套、气球 3 包、擀面杖套装 5 套、月饼模具 5 套
129	鞋拔	10	条	木质，长 70cm
130	腋下拐杖	10	副	医用拐杖，航空及铝合金材质，硅胶防滑垫，TPR 柔软腋下托把
131	转移板	10	张	弧形转移板，ABS 塑钢，承重 ≥ 150 公斤，尺寸 $\geq 80*21*1.2$ cm
132	路由器	2	台	1、满足千兆网络。 2、满足 IEEE802.3at 协议。 3、电源 ≥ 60 W。 4、支持最高带宽 1000M。 5、接入用户数 ≥ 128 。 6、含有安全防火墙。 7、支持云平台、远程管理。
133	床头装饰塑料花（带盆）	9	盆	（向日葵）花盆：底部直径 ≥ 12.5 cm，高 ≥ 7.5 cm；整理宽 ≥ 20 cm，高 ≥ 20 cm
134	瑜伽垫	6	张	材质：nbr（加厚） 图案：纯色 厚度： ≥ 10 mm 颜色分类：紫色【185*61cm】附绑带
135	凳子	80	张	坐面形状：圆形 坐面材质：塑料 主体材质：金属（特粗钢筋） 高度： ≥ 45 cm 可叠放
136	折叠多功能伸缩人字梯	1	个	材质：铝合金踏板 承重： ≥ 150 KG 梯类型：多功能折叠梯（五步） 规格： 垂直高度 ≥ 150 CM 展开跨度 ≥ 100 CM 收缩高度 ≤ 86 CM

一、商务要求

交付时间及地点	1、合同签订时间：自成交通知书发出之日起 25 个日历日内。 2、交付时间：自签订合同之日起 45 天内完成安装、调试，通过验收并交付使用。 3、交付地点：采购人指定地点。
质保期	按国家有关规定实行“三包”。质保期自验收合格之日起不少于 1 年，质保期内负责上门维修及更换配件，终身维修（质保期后维修只收配件费，终身免费软件升级）。采购项目需求中有特殊要求的，按其要求执行。
售后服务要求	1. 负责送货上门，安装、调试，提供完整的操作维修手册 1 套； 2. 设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，24 小时内工程人员到达现场维修；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购人人员的不正当使用所造成的损坏不成交人负责保修，但成交人也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。 3. 每年至少一次定期回访； 4. 质保期内提供现场应用和维护培训服务； 5. 其余按厂家承诺进行。

	6. 质保期内所有其它伴随服务的费用均应包含在合同价中，采购人不再另行支付任何费用。
付款条件	1、预付款： <u>合同签订后 10 个工作日内支付合同款的 30%作为预付款，供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭供应商开具的全额发票后支付尾款，即合同款的 70%。</u> 2、付款时，成交供应商须提供有效的发票给采购人，否则采购人的付款期限顺延。成交供应商应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，成交供应商须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由成交供应商承担。
质量要求	1. 质量达到国家验收合格标准。 2. 谈判供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与响应文件和承诺相一致。 3. 谈判供应商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质量要求。 4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，成交供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。
验收要求	1. 采购人对成交供应商提交的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。采购人在设备安装、调试完成后十个工作日内对成交供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和成交供应商的谈判响应文件的承诺内容进行验收，成交供应商须无条件配合采购人对所竞产品进行验收，如发现不符合采购文件的技术要求或虚假承诺的，按相关规定视为违约处理，采购人有权终止采购合同，成交供应商须退回采购人已支付的所有款项，赔偿采购人由此产生的一切经济损失，且承担由此产生的一切后果。采购人保留进一步追究责任的权利，取消供应商的成交资格，依法上报财政部门。 2. 成交供应商须对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3. 成交供应商应派专业技术人员对安装及试验进行同步指导，负责全套产品的安装、试验，达到正常使用要求，采购人才做最终验收。 4. 采购人认为有需要时，可委托有资质的第三方检测机构对产品进行检验，检验结果将作为验收材料的组成部分之一。 5. 验收时成交供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由成交供应商承担。 6. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及竞争性谈判文件、响应文件相应约定办理。
其他要求	1. 成交供应商所提供的资料必须是真实的，所作出的承诺必须是切实可行的，如提供虚假资料或作出虚假承诺，一经查实，将取消其成交供应商成交资格，并按照相关法律法规进行处理，采购人将保留进一步追究责任的权利。

	<p>2. 本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p> <p>3. 供应商应严格按照谈判文件要求进行响应，响应的数量增加或者减少均视为非实质性响应谈判文件，谈判将被拒绝。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
本项目的核心产品	智慧教室录播系统
进口产品说明	本项目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，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
			A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A02020400 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》(GB19762)	
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）		
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）		
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）		
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）		
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）		
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及		
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）		
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）		
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）		
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）		
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）		
		A02061810 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）	
		A02061819 热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器			《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）		
11	A02061900 照明设备	★通照明用端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）		

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

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

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

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

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

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

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

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

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

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

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

且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。

个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

第四章评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 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。

注：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：广西政府采购云平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

(3) 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(4) 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、重大税收违法失信主体、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。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（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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）的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本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。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 未按谈判文件规定的方式获取本谈判文件的供应商；

(3) 响应文件中的资格证明文件缺少任一项“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) 响应文件中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；

(5) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.7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。

3. 符合性审查

3.1 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，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 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。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函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、说明或者更正必须加盖电子签章。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，谈判小组以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

3.4 首次响应文件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，其响应文件按无效响应处理。

3.5 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) 商务技术评审
 - 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
 - 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
 - 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
 - 4) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；
 - 5) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
 - 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
 - 7) 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谈判文件要求的；

8) 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;

9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的;

11) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的;

12) 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;

13) 谈判文件未载明允许提供备选(替代)竞标方案或明确不允许提供备选(替代)竞标方案时, 供应商提供了备选(替代)竞标方案的;

14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;

15) 谈判文件明确不允许分包, 响应文件拟分包的;

16) 未响应该谈判文件实质性要求;

17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的;

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的;

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);

4) 竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的最高限价的; 竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项最高限价的;

5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的最高限价; 或者经供应商确认修正后竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项最高限价的。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 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。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合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。

3.7 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该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。

3.8 除本章 3.7 条规定的情形外, 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。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组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必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据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为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效处理。

4.5 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。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

4.7 除本章第 3.7 条外，对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 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在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价，除本章第 3.7 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则应当重新采购。

5.2 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者解决方案的，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在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 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，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，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。

5.7 最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的最高限价的；

(3) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项最高限价的。

5.9 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。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 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）。

6.2 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不再进行价格扣除及用扣除后的价格参加评审；

6.3 谈判小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，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，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐

谈判小组应当从质量和服务均能满足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“供应商须知前附表”第 26 条规定的顺序推荐），并编写评审报告，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

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”或者留空):

供应商名称:

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)

正本/副本

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”或者留空）：

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：

电子响应文件

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”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据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）。

信用承诺函(格式)

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目编号： ）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
6. 法律，行政法规规定的其他条件。

若我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者委托代理人的签字或签名应真实、有效，如由委托代理人签字或签名的，应提供“法定代表人授权书”。

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	身份证号码或者统一社会信用代码	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，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

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，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

年月日

竞标声明

致：百色市民族卫生学校：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：邮政编号：

电话/传真：电子邮箱：

开户银行：账号/行号：

8.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

年月日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式

电子响应文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据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）。

竞标报价表

项目名称：

项目编号：

分标（如有）：单分标

单位：元

项号	标的名称	品牌	规格 型号	制造商名 称	数量及单 位①	单价②	竞标报价 ③=①×②	备注
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¥_____（具体明细详见附表，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 附表，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电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商电子签章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

最终报价表的格式（首次谈判时无需上传）

最终报价表明细表

项目名称：

项目编号：

所竞分标：__单分标

序号	标的名称	品牌	规格型号	制造商名称	数量及单位①	单价(元) ②	单 项 合 计 (元) ③=①×②	备注
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¥_____（具体明细详见附表，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¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。

注：1、此表格是最终报价明细表，最终报价谈判时提供，无需上传到首次响应报价文件中。

2、最终报价时间有限，谈判供应商应当提前准备好《最终报价表明细表》的报价，因准备不充分导致未能在规定时间内提交最终报价的责任，由谈判供应商自行承担。

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式

电子响应文件

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”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据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、我方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；
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者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、我方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，或者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者免除法律责任的辩解。

供应商（电子签章）：

年月日

法定代表人证明书

供应商名称：

地址：

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（电子签章）：

年月日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书 (如有委托时)

致：百色市民族卫生学校：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），
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或者电子签名事项负全部责任。

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（签字或者电子签名）：法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

供应商（电子签章）：

年月日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人
必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的**商务要求逐条明确响应**，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

技术要求偏离表

采购项目编号：

采购项目名称：

分标号：

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。漏项或者空白，视为不实质性响应谈判文件。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：年月日

其他文书、文件格式

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。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

填写注意事项：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》

（2）供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（3）政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

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，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

采购文件
采购文件获取日期：

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期:

说明:

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

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人 1：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2：

……

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答

复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求:

签字（签章）： 公章:

日期:

说明:

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章合同文本

(如本合同的条款与“第三章采购需求”条款有不一致时，以“采购需求”为准)

政府采购合同

合同名称：

合同编号：

采购人（甲方）

供应商（乙方）

签订合同地点：

签订合同时间：

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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竞争性谈判响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

采购合同文本

合同编号：

采购人（甲方）_____ 供应商（乙方）
项目名称和项目编号_____ 所竞标标号 _____（如有）
签订地点 _____ 签订时间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和成交供应商竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，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	单位	单价（元）	金额（元）
详细内容见报价表附件								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额为乙方在甲方指定地点交付竞标产品时产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、设备接口费等成本、税金及利润，甲方不再支付其他任何费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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. 乙方应按谈判文件规定的时间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款、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. 乙方保证所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谈判文件、响应文件要求的包装材料、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：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____。

2. 交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在调试完后十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采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

第七条 售后服务、保修期

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

2. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备免费质保期最短不得少于一年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。

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。

2. 资金性质：_____。

3. 付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付合同款的 30%作为预付款，乙方所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，甲方凭乙方开具的全额发票后支付尾款，即合同款的 70%。

付款时，乙方须提供有效的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，乙方须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第九条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购项目需求》的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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在____小时内到达甲方现场。

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. 上述的货物免费养护期为____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。

第十一条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据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，甲方应当在调试完后五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对验收文件进行整理，并列清单，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；验收费用由乙方负责。

第十二条 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、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。

第十三条 违约责任

1. 乙方在项目实施工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备功能、平台升级达不到应标参数功能要求、逾期提交服务成果、未按采购、响应文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延 1 天对应增加质保期 10 天，并且每天向甲方偿付违约服务成果款额 10%违约金，拖延验收超过 5 天，甲方有权终止合同，因此给甲方造成的经济损失由乙方自行承担。

2. 如乙方所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，以及响应文件所承诺的技术参数和功能要求的，甲方有权拒绝验收并要求供应商作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，甲方有权拒绝验收和支付款项，因此给甲方造成的经济损失由乙方自行承担。

3. 违约责任的赔偿不意味违约方整个合同责任的解除，未经甲方同意，乙方不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。

4. 乙方出现违约时，甲方可以书面方式告知成交供应商，乙方须与甲方协商明确违约责任，并在明确责任后 5 日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未提出异议又不按时遵守执行，甲方有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且终止合同。

5. 若乙方无法在采购人规定的时间节点内完成相应工作，则视为虚假应标，在此期间所产生的一切后果及由于乙方原因对甲方造成的一切损失，由乙方自行承担，并取消成交资格，且甲方依法上报财政部门。

6. 其它违约行为按违约货款额 10%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 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。

第十五条 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，可向甲方所在地的人民法院起诉。

3. 诉讼期间，本合同继续履行，但甲方提出解除合同的诉讼请求的除外。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 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。

第十八条 签订本合同依据

1. 谈判文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 最终报价明细表；
4. 成交通知书。

第十九条 本合同一式六份，具有同等法律效力采购代理机构一份，甲方三份，乙方二份（如需可另行增加）。

第二十条 合同附件

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（负责人） 或委托代理人：	法定代表人（负责人） 或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

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