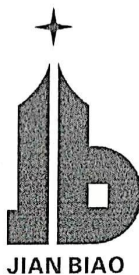


竞争性谈判文件



(全流程电子化评标) (远程异地评标)

项目名称: 中医康复技术实训基地项目

项目编号: BSZC2024-J1-990607-GXJB

采购人: 百色市民族卫生学校

采购代理机构: 广西建标建设工程咨询有限公司

2024年10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	21
第四章 评审程序和评定成交的标准	46
第五章 响应文件格式	52
第六章 合同文本	71
第七章 质疑、投诉材料格式	78

第一章 竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

中医康复技术实训基地项目采购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/>) 获取竞争性谈判文件，并于 2024 年 10 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2024-J1-990607-GXJB

项目名称：中医康复技术实训基地项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：人民币贰佰贰拾陆万叁仟壹佰捌拾肆元整（¥2263184.00 元）

最高限价：人民币贰佰贰拾陆万叁仟壹佰捌拾肆元整（¥2263184.00 元）

采购需求：中医康复技术实训设备采购一批，具体要求详见竞争性谈判文件服务需求表。

合同履行期限：自签订合同之日起 30 天内完成供货、安装、调试完毕直至正常使用。

本项目不接受联合体

二、供应商的资格条件：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：供应商须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第 54 号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营许可证。

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。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。

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。

三、获取竞争性谈判文件

时间：2024 年 10 月 25 日至 2024 年 10 月 30 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

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

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）

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 10 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）

地点（网址）：通过广西政府采购云平台在线提交（本项目不要求竞标人到达开标现场，但竞标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。

五、开启

时间：2024 年 10 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）电子开标大厅实行在线解密开启。

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、竞标保证金：本项目不收取谈判保证金。

2、网上查询地址：中国政府采购网（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>）。

3、本项目需要落实的政府采购政策

- （1）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库【2022】19 号
- （2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）
- （3）《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）
- （4）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

4、在线竞标响应（网上竞标）说明：

（1）响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子响应，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端（新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（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，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，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。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应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 数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，广西政府采购云平台将予以拒收。

(4) CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需要供应商携带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。

(5) 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项目，否则后果自负。

(6) 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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 G323 与百色大道辅路交叉口西南方向 81 米

联系方式：农老师 0776-2965225

2. 采购代理机构信息

名称：广西建标建设工程咨询有限责任公司

地址：广西百色市右江区龙景街道大湾村 15, 16 组三产用地（LJ03-13-03）二楼 A-04 号商铺（百泉花鸟市场）

项目方式：周冬梅 0776-2828756

广西建标建设工程咨询有限责任公司

2024 年 10 月 25 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
5.2	不接受联合体
6.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
12.1.1	<p>资格证明文件</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等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（2024年7月至2024年9月内连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件。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收或依法免税相应证明文件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[2024年7月至2024年9月内连续3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；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或供应商为新注册成立的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件或供依法缴纳社会保障资金承诺函（格式自拟）。（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 供应商财务状况报告[2023年财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或者自然人的，应提供财务报告或者银行出具的资信证明），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或供应商为新注册成立的，只需提供从取得营业执照起基本户银行出具的资信证明。（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至首次响应文件提交截止时间不超过一年）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 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>6. 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>7. 中小企业声明函；（如有请提供）</p> <p>8. 供应商须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营许可证。（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>9. 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的书面声明和信用记录查询截图扫描件【供应商可在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商主体信用记录】（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>10. 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；</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或者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>
12.1.2	<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，否则响应文件作无效处理）</p> <p>4. 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. 售后服务承诺；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>8. 采购文件中对应要求提供的其他文件资料；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>9. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：</p> <p>1. 授权委托书必须由法定代表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</p>

	<p>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>
12.2	<p>本次报价须为人民币报价，包含：产品价及相应的配套设备（不能额外收取其他费用）、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。供应商必须承诺在所提供的产品价及相应的配套设备全部是全新产品，否则响应文件做无效处理。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
17.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取竞标保证金。</p>
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>
24.1	<p>谈判小组的人数：<u>3</u> 人。</p>
25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”</p>
26	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>1. 谈判时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>2. 谈判地点：详见竞争性谈判公告。</p> <p>3. 本项目实行网上谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。</p> <p>4. 各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>5. 供应商将广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端下载、安装完成后，可通过 CA 登录客户端进行电子响应文件制作。如有问题可拨打广西政府采购云平台服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p>
28.1	<p>履约保证金金额：无。</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>
30	<p>政府采购合同公告。</p>

	<p>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。</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：广西建标建设工程咨询有限责任公司</p> <p>联系电话：0776-2828756</p> <p>通讯地址：广西百色市右江区龙景街道大湾村15,16组三产用地（LJ03-13-03）二楼A-04号商铺（百泉花鸟市场）。</p> <p>业务时间：每天上午8时30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。</p>
31.6	<p>受理投诉方式：</p> <p>受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）</p> <p>部门：百色市财政局</p> <p>联系电话：0776-2849555</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p>本项目代理服务费按如下规定由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p>以成交金额为计费额，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代理服务费。</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. 本竞争性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实物印章或供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA认证)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本竞争性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、投标专用章、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. 本竞争性谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA认证)获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的</p>

电子印章或手写签字。

3. 本竞争性谈判文件所称的“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。

4. 供应商为其他组织或者自然人时,本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。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。

5. 自然人竞标的,竞争性谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。

6. 本竞争性谈判文件所称的“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。

7.响应文件编制的其它要求:因备案需要,成交人在成交通知书发出后 5 个工作日内须提交 1 套纸质版响应文件(按要求加盖公章)至采购代理机构。提交的纸质版响应文件文本必须与其上传的电子响应文件内容一致,不允许有篡改。如项目验收时因所提供的纸质响应文件与竞标的响应文件不一致造成纠纷时,所有责任由成交人承担。

▲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 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.5 “竞标”是指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 “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。

2.7 “实质性要求”是指谈判文件及采购需求中带“▲”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作无效处理的条款。

2.8 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “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。

2.12 响应文件对谈判文件中的实质性要求必须作出无偏离或者正偏离响应，实质性要求不允许负偏离。

2.13 技术参数或者配置缺项漏项的，或者商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

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 “评审报价”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

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 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）第九条和桂财采〔2022〕31号广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 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 本项目是否允许分包及分包要求详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。供应商必须承诺不得转让或转包本项目，须在响应文件单独提供承诺函原件，承诺函须有法定代表人（负责人）或其委托代理人签字，并加盖投标单位公章，承诺函格式自拟。成交人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

▲7. 特别说明

7.1 如果本竞争性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。

7.2 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。

7.3 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，并出具承诺书对所提供的全部资料的真实性及准确性予以承诺。

7.4 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。

7.5 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。

7.6 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) 响应文件格式
- (5) 合同文本；
- (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。竞标人提供的直接控股股东信息表，必须附上网站中直接打印的控股股东占股信息查询记录，否则响应文件将被拒绝。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 报价商务技术文件：详见须知前附表

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. 竞标的风险

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作无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价要求和构成

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成见“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 要求供应商提供按时足额发放员工工资承诺书，否则响应文件将做无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分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。

15.3.4 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.5 为了确保本次项目的货物质量及诚信履约，供应商不得低于成本竞标。谈判小组认为某竞标人的有效竞标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，提交相关证明材料[本项目成本分析的相关材料（包括各项差旅费用、管理费用、人力成本构成、税收等所有成本和利润，税务成本必须提供近一年不少于1个同类项目及年度税务缴纳凭证作为参考依据，格式自拟]；如不提供或谈判小组认定其资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于成本价报价，其竞标无效。

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。

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

本项目无需缴纳竞标保证金。

18. 响应文件编制的要求

18.1 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南一供应商”及本竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容。如对竞争性谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致谈判响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.2 响应文件份数：供应商只需在广西政府采购云平台上传加密响应文件一份（如遇特殊情况不能按流程完成政采云线上评审的，按本文件相关要求执行）。

18.3 CA 签章上目前没有法定代表人或其授权委托人签字信息，供应商在响应文件中涉及签字的位置线下签好字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式后上传。

18.4 电子响应文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购人指示进行的，或者是供应商造成的必须修改的错误，但修改处应由供应商法定代表人或其授权委托人签字且加盖供应商公章，电子响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.5 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件——“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台

将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，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。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

详见“供应商须知前附表”。

22. 首次响应文件的退回

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 家时电子响应文件由代理机构在“广西政府采购云平台”操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的电子响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回电子响应文件。

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，具体人数见“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。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

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，采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，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 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

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”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 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；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 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 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

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。采购人或者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上述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谈判文件一并保存。中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。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，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 除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第3.6条规定的情形外，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，采购活动终止；终止后，若采购人需要调整采购预算或者项目配置标准等，或者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者备案。

27.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

28. 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

29. 签订合同

29.1 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。

29.2 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。

29.3 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。

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。

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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，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本须知前附表。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 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（投诉书格式后附）。受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

32. 其他内容

32.1 代理服务收费标准详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或

者多方共同交纳代理服务费：

费率 金额	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：某服务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 0.8% = 0.4 万元

合计收费 = 1.5 + 0.4 = 1.9 (万元)

32.2 采购代理机构的银行账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

开户行行号：

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 响应文件中必须对拟派项目人员作出无不良记录承诺书，否则响应文件将做无效处理。

33.4 本文件所称中小企业，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的，享受

本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。

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（或者工程、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 (或者服务内容、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、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者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：			联系电话：	

第三章 采购需求

▲采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购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）的规定。

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，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，供应商的谈判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谈判产品的节能产品认证证书原件扫描件（加盖公章部分均采用CA签章），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”。

2. “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作无效处理的条款。

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谈判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. 采购内容所属行业：“工业”。

序号	设备名称	规格、型号、详细技术参数	数量	单位
1	高清录播主机(含网络版智慧教室系统软件)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux 操作系统; 主机供电: DC12V; 2. 主机可在-30℃, 湿度 85%的环境下稳定运行; 3. 主机集成录制、导播、直播、互动功能模块, 不接受采用 2 台及以上的主机实现以上功能; 4. 主机接口: 提供主机接口图片 <ol style="list-style-type: none"> ①. HDMI 输入接口: ≥1 路; ②. HDMI 接口输出: ≥1 路; ③. 音频输入≥1 路; 音频输出: ≥1 路; ④. USB 接口: ≥1 路; ⑤. RJ45 网口: ≥1 路; RS485: ≥1 路; ⑥. 内置 MSATA 接口; 5. 置不小于 1T 固态硬盘; 6. 通道窗口预览功能: 能实时查看源通道的视频画面, 方便预览和切换; 7. 通道支持加载 http, rtsp, rtmp, ts, tc, http-flv 格式网络视频流 8. 通道支持加载 HDMI 信号, 最大分辨率支持 3840*2160; 9. 输入分辨率自适应功能: 输入能根据输入源自适应输入源的分辨率; 10. 每条路通道能够选择录制, 单通道录制、多通道同时录制; 11. 支持调节输入, 输出音量; 12. 支持直播功能: 直播数量: ≥80 个点; 直播码流: 2Mbps-8Mbps 可调; 无需下载任何插件及播放器, 通过 IE 浏览器就能实现直播观看 13. 直播支持进行开始, 暂停, 停止操作; 14. 视频转发功能: 同时进行两路不同的视频地址转发, 支持 RTSP, RTMP 多转流媒体协议转发; 15. 恢复默认功能: 紧急情况下, 能通过顶针长按主机背板小孔 5-10s, 达到主机恢复到出厂设置的状态; 16. 需支持设置主机 RTC 时间; 17. 需支持通过遥控器设置主机 IP, 掩码, 网关, DNS, MAC; 18. 支持显示存储总空间、剩余空间; 19. 支持录像功能: 具有“开始、停止”控制按钮, 能录制通用文件格式; 20. 支持录制覆盖功能: 能自动检测硬盘容量, 在极限情况下, 自动覆盖最早的录像文件, 保证当前录制文件的完整性; 21. 支持 Web 端能使用账户密码登录; 22. 支持 Web 端具有录像开始、停止功能, 能通过“开始”, “停止”按钮进行实时配置; 23. 支持 Web 端具有主通道预览功能, 能实时观看到主播通道的画面; 24. 支持 Web 端具有子通道预览功能, 点击子通道能切换子通道画面到主播通道; 25. 支持 Web 端能播放主机通道声音; 26. 支持 Web 端能下载录像文件, 点击“下载”按钮能将选择的录制文件到本地电脑; 27. 支持 Web 端能够实时回放已录制的视频; 28. 支持 Web 端主机在线升级功能, 点击“升级”按钮, 选择升级文件, 即可上传, 重启升级; 29. 支持 Web 端重启主机功能, 点击“确定并重启”按钮, 能够重启主机; 30. 支持设置录制分片时长; 31. 支持设置最长录制时间; 32. 支持设置直播分辨率及码流 (1280*720-1920*1080, 1M-4M); 33. 支持设置录制分辨率及码流 (1280*720-1920*1080, 1M-4M); 34. 能够开启、关闭抖动队列; 35. 互动时能单流/双流显示 (双流可设置显示教室桌面或者学生远景); 36. 支持设置音频采集率及编码比特率; 37. 支持恢复出厂默认设置; 	10	台

		38. 具备智慧教室系统软件著作权（加盖单位公章）；		
2	高清录播系统控制管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能够实现多台客户端列表管理； 2. 具有设备搜索功能； 3. 能够实现老师跟踪、学生定位调试功能，能设置跟踪区域、屏蔽区域、跟踪速度； 4. 能够隐藏通道画面，全屏显示主播画面； 5. 能够开启、关闭本地声音输出； 6. 实现在教室端对云录播的录播控制功能；可在局域网任意电脑实现对云录播教室的管控； 7. 能够实时监看 6 路输入通道，实时显示录制时间，可实现对录制显示状态的实时预览； 8. 能实现对教室跟踪定位的远程调试功能，并能够根据教室情况对跟踪、定位、云台进行调试； 9. 导播手动控制功能，能实现 VGA、学生全景、教师全景、教师近景、学生近景的手动干预控制； 10. 具备“自动、手动”控制按钮，实现对录播的自动/手动控制功能； 11. 具备本地课件下载/删除按钮，能实现云录播教室在本机的存储。 	10	套
3	教师云镜摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率； 2、传感器要求：传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素≥ 800 万； 3、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；能为教师跟踪设置精准灵活的跟踪模型； 4、镜头焦距：8\pm0.3mm 5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出，全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上； 6、具备畸变矫正功能； 7、支持自动平衡方式； 8、USB 接口兼容会议软件和平台软件；USB 接口支持自动导切视频输出； 9、支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议； 10、支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦； 11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出； 12、支持 WDR，可以应对不同光照环境； 13、支持图像 2D 和 3D 降噪； 14、支持 PoE 供电； <p>教师跟踪系统软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①. 系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能； ②. 与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机等）情况下，就能够实现跟踪定位功能； ③. 在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能； ④. 具备较强的跟踪控制功能，当教师在讲台区域活动时，能够始终拍摄教师的跟踪画面，当教师运动速度较快时，自动切换到教师全景画面；教师的特写和全景画面，均通过一台摄像机完成；授课老师身高自适应功能：根据授课老师身高的不同，自动调整所拍摄的老师画面，使老师在画面中始终处于最合理的位置； ⑤. 具备教师跟踪系统软件著作权。 	10	台

4	学生云镜摄像机	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率；</p> <p>2、传感器要求：传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素≥ 800 万；</p> <p>3、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，能够自动识别起立回答问题的学生，并可以对其进行平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；能为学生跟踪设置精准灵活的跟踪模型；</p> <p>4、镜头：焦距：3.4\pm0.3mm</p> <p>5、摄像机可同时输出 4 路码流的图像，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出，全景画面和特写画面分辨率同时支持 1920x1080@25fps 以上；</p> <p>6、具备畸变矫正功能；</p> <p>7、支持自动平衡方式；</p> <p>8、USB 接口兼容会议软件和平台软件；USB 接口支持自动导切视频输出；</p> <p>9、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p> <p>10、支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦；</p> <p>11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出；</p> <p>12、支持 WDR，可以应对不同光照环境；</p> <p>13、支持图像 2D 和 3D 降噪；</p> <p>14、支持 PoE 供电；</p> <p>13. 学生定位系统软件：</p> <p>①. 系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能；</p> <p>②. 与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机等）情况下，就能够实现跟踪定位功能；</p> <p>③. 在采用 2 台非云台摄像机的情况下，实现 4 景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能；</p> <p>④. 学生的全景和特写画面也通过一台摄像机完成，当学生站立时，先拍学生全景画面，再拍学生特写画面，当有两个或两个以上学生站立时，画面切换到两个学生的局部全景画面，当有一个人坐下后，画面自动切换到另外一个站立的学生；</p> <p>⑤. 具备学生定位系统软件著作权。</p>	10	台
5	互动拾音系统	<p>音频处理器参数：</p> <p>1、支持 2 路平衡式麦克风输入，支持 48V 幻象供电，采用凤凰端子；</p> <p>2、支持 1 路外接无线麦输入，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>3、支持 2 路线路输入，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>4、支持 3 路线路输出，采用 3.5mm 耳机接口；</p> <p>5、支持 1 个 USB2.0 A 型接口，用于双向传输回声消除数字音频，可整合到电脑作为声卡，无缝对接在线教学平台及软会议平台音频系统；</p> <p>6、支持 2 个话筒输入音量调节旋钮；</p> <p>7、支持 1 个 RS-232 串口，可外接控制终端；</p> <p>8、支持 1 个 RESET 按键，用于恢复默认出厂设置；</p> <p>9、支持全频带全双工自适应回声消除技术，回音消除尾音长度：≥ 512ms；</p> <p>10、支持全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达 18dB；</p> <p>11、信号处理延时：< 8ms；无故障运行时间 (MTBF)：≥ 60000 小时；</p> <p>球形全向麦参数：</p> <p>1、传感器类型：$\Phi 24$ 背极式驻极体电容极头；</p> <p>2、电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡；</p> <p>3、指向性：360 度全向拾音，拾音半径可达 8 米；</p> <p>4、频响：50Hz-20kHz；</p> <p>5、灵敏度：-44 ± 3dB (0dB=1V/Pa@1kHz)；</p> <p>6、输出接口：迷你 XLR-3 公型；</p> <p>7、尺寸：球形(直径 53MM)；</p> <p>8、供电方式：48V 幻象电源；</p>	10	套

		9、安装方式：悬挂安装；		
6	AI 教研系统	<p>教学分析大屏同时支持课堂行为和语言行为分析： 行为分析：教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、独立学习、学生应答、运动轨迹等多种维度的教学行为识别。 语言分析：教师语速、授课音量、总字数、教师口头禅、高频词、教师提问类型、教师课堂实录、课堂对话、课堂点名。 AI 分析大屏模块化匹配，供适用者筛选符合校情的教研模块数据，使用者可随时修改，结果即可呈现。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 展示模型：支持以秒为颗粒度对各种类型的教学行为进行基于 AI 功能的全自动伴随式分析，以课堂时间为轴线形成课堂教学评估数据，并以图表形式直观展示课堂每个时刻的行为类型和持续时长。 2. 支持弗兰德教学行为分析法（S-T）：要求支持根据图像识别全自动跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。 3. RT-CH 教学模型：引入 RT-CH 教学分析模型，系统自动生成矩阵图，并判定授课类型属于对话型、练习型、混合型、讲授型。 4. 支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹并形成教师轨迹热力分布图，要求轨迹图以教室横纵坐标形式直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。 5. 教师课堂实录：课堂老师和学生发言文本化处理，区分老师和学生发言并可筛选发言者，通过 RT-CH 教学模型应用，标记区分老师提问类型并可通过筛选显示需求数据，文本和视频建立关联，可实时定位，实现文本和视频一一对应 6. 师生互动：利用 AI 教研技术对课堂教学进行深度分析，根据自主研发的特定模型进行数据分组，将课堂上的师生互动交流的数据摘录并转化为文字，可通过转化的文字直接进行定位，精确定位到相关视频界面。 7. 教师语速、总字数：分离教师和学生声音，统计教师语速、总字数 8. 教师口头禅高频词：分离教师和学生声音，统计教师口头禅高频词。 9. 教师提问深度类型：布鲁姆教学分类法，将认知思维过程分为六个层级：记忆、理解、应用、分析、评价和创造，分析教师提问的每个问题。 10. 支持同课异构：对同一课所有视频进行分析，分析所有课堂数据，与特定视频进行对比分析。 11. 评论管理：对每一堂 AI 分析完成之后的课程进行评论管理，可多方位查看课程的信息【包括：时间，标记人，指标，内容等】，可以删除涉及舆情的评论。 12. 课堂对话提问深度：提炼师生对话，筛选师生短时间内多次对话并整理呈现对话实录和维度；对话维度分为：一级深度、二级深度、三级深度；课堂对话分析分为多种类型：老师让其他学生评价、老师追问、老师让其他学生补充回答、老师简单表扬、老师鼓励学生、老师补充答案、老师批评、老师纠正并指出错误、老师重复答案、老师进行简单提示等。 13. 教学行为占比：通过课程的教学行为分析（教师讲授、师生互动、教师板演、使用课件、教师巡视、齐声朗读、独立学习、学生应答等多种维度的教学行为识别。）计算出每个教学行为的占比。 14. 支持对整个课程期间授课教师的授课行动轨迹进行统计，并生成教师轨迹热力分布图，该图应以教室的横纵坐标为基准，直观地展示教师在授课过程中所处位置的数据。同时提供各种课堂行为时序图，以便更加直观地展示教师的行动轨迹和其他课堂行为。帮助教师更全面地了解 and 掌握本次教师的教学情况和行为特征。 15. 教学行为分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视分析图，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长、巡视区域时长占比等数据，同时支持各种课堂行为时序图，时序图中有时长统计，更加直观的看到教学数据。 16. 本地资源分析：允许用户自主上传本地的课程录制资源视频，确定学科和名称后选择本地资源上传，在上传完成后，系统会对资源进行分析，并同步显示分析后的课堂数据。 	1	套

		<p>17. 直播服务：当用户选择扫码开课并选择直播模式时，相关的直播数据将同步显示于后台，用户可以查看直播名称、开始时间、结束时间、当前直播状态以及直播视频。</p> <p>18. AI 分析报告：可将 AI 分析后的课堂数据中包括基本信息、语速分析、课堂用词、S-T 模型、Rt-ch 模型、老师活动轨迹分析、学生活动轨迹分析、教学行为、老师提问类型统计、理答类型、课堂总结、点评统计等信息导出为 AI 分析报告，可通过手机端扫码观看，也可直接导出为 Word 文档。</p> <p>19. AI 分析报告提供多种输出样式输出，根据所选分析标准导出符合校情的 AI 分析报告，使用者可随时修改，结果即可呈现。</p> <p>20. 已分析的课堂实录可二次编辑，按钮一键提交修改并支持再次分析生成新的分析大屏和报告。</p> <p>支持区域教研，不同品牌录播教室视频都能够进行自动 AI 分析。在保障课堂网络稳定的情况下，15 分钟内，系统自动给出整个课堂的 AI 报告，课堂实录报告，教师提问报告、教师理答报告，所有报告都可一键导出。</p> <p>听评课管理</p> <p>1. 支持自定义新增问卷分类，自定义新增问卷评价维度；每个问卷支持无限创建评价维度；</p> <p>2. 问卷提供三种评价类型（等级评价、分值评价、总结评价），支持类型混合搭配、自定义问卷题目数、分数；</p> <p>3. 支持复制问卷已有评价维度，方便批量创建同类型评价维度；</p> <p>4. 支持自定义排序问卷已创建评价维度，利用鼠标拖拽面板即可实现自由排序；</p> <p>5. 支持自定义评比活动，可添加任意已公开的课程（支持单节和多节）进行问卷评比，课程和授课教师绑定、评比活动支持单个问卷以及多个问卷；</p> <p>6. 评比活动关联参与账号可以是各人或者小组成员，方便一键选取特定组织，未关联的账号不支持问卷填写；评比活动具备时效性，未开始的评比活动不能进行问卷填写；提供评比活动邀约功能，手机和电脑通过邀约生成的链接或者二维码快速进入评课界面；</p> <p>7. 提供个人画像数据大屏（被评课老师个人数据），问卷得分 AI 智能分类统计生成直观画像，显示教师信息；显示成长趋势：按月份统计被点评次数和点评平均分并以柱状图展示；显示评价情况：展示问卷的具体评价情况包括数值和文字点评；显示指标分析：展示每个指标得分和学科平均分；支持画像报表一键导出生成 pdf 文件；</p> <p>8. 评课总体画像（针对学校总体数据）含评课总体情况、总体得分情况、指标分析、课程评价情况、教师评价情况</p> <p>9. 评课情况：可查看所有的进行中的评比活动中参与问卷填写的老师对课程点评的具体情况；列表内可直观查看评课教师、评比活动名称、课程名称、授课教师、所绑定的问卷和问卷得分；</p> <p>10. 老师账号可对已经公开的课程快速申请评比课，创建评比活动无需再审核；</p> <p>11. 平台首页展示所有评比活动，网页端点评入口；参加点评的老师登入平台进入点评入口可查看所有受邀的评比活动；</p> <p>▲12. 课程点评可根据多视角的课堂实录视频包括老师画面、学生画面、导播画面、AI 教研分析大屏、课堂实录（文本）等多维度组合参考进行问卷打分；支持手机端和 PC 端问卷点评。</p>		
7	资源管理平台	<p>管理模块</p> <p>1: 基础管理：展示学校所有学段信息。可以设置学校第一学期开始时间，第二学期结束时间。显示学校所有年级列表，学科列表，同时可以设置学校上课节次开始时间和结束时间。</p> <p>2: 学科管理：区域级平台，自由管理下属学校学科信息的增删改查；</p> <p>3: 账号管理：显示本学校下所有老师的账号信息，可以通过搜索老师名称展示老师的姓名，电话号码，职称，学校，注册时间，状态信息。可对</p>	1	套

	<p>老师账号进行编辑, 删除, 重置密码操作; 提供老师空间分配功能, 个人账号空间使用权做限制, 展示已分配、已使用、未使用空间数据; 提供老师教研功能使用次数分配, 控制单个账号</p> <p>4: 学生管理: 允许用户通过学生名称筛选学校信息。展示学生名称, 定义学籍号, 学校名称, 学级, 年级, 班级, 性别, 注册时间等信息。提供编辑, 删除, 批量删除, 批量导出学生信息。</p> <p>5: 班级管理: 通过班级名称, 年级, 班主任参数创建班级。展示班级名称, 年级名称, 学籍名称, 班主任信息。班级可以绑定课表, 录入班级的上课信息。课批量导入课表。</p> <p>6: 设备管理: 显示本学校下所有设备列表, 可以批量导入, 批量删除设备。列表显示有学校名称, 年级, 班级, 主机 IP, IP 状态, 心跳状态, 设备状态, 推流状态, 设备位置, 设备编码, 设备版本号信息。通过设备二维码扫码进行 AI 教研。提供一键同步设备状态, 一键重启设备, 一键升级设备, 巡查设备画面, 编辑设备信息, 修改设备位置, 给设备绑定班级, 删除功能。</p> <p>▲7: 小组管理: 可以创建任意的小组组织, 可以灵活的把组成员绑定到其他模块, 如巡课模块、听评课模块, 进行权限控制管理。</p> <p>8: 公告管理: 可以创建本学校的部门, 校园公告。方便学校公告事务管理。提供发布到站点首页展示。</p> <p>资源功能模块</p> <p>1: 在线巡课: 可以实时的观看每个班级主画面, 老师画面, 学生画面。账号巡课分配, 根据小组管理自由添加老师账号形成独立的巡课小组, 账号支持以年级为单位巡课、以学校为单位巡课。</p> <p>▲2: 巡课喊话: 绑定同品牌设备并且平台和录播设备通讯畅通, H5 端巡课可发送语音直达对应班级路边设备并扩声提示, 适用于教学监督;</p> <p>▲3: 视频资源: 个人空间, 展示老师录制的所有列表视频。视频名称, 年级, 班级, 学科, 创建人, 开课类型, 公开状态, 分析状态等信息。提供播放, 编辑, 上传, 下载, 上传附件, 分享, 删除等操作。可以对上传的视频进行一键 AI 教研功能。同时生成 AI 数据和 AI 报告。</p> <p>▲4: 预约记录: 根据学校课表进行预约录制。提供选择视频类型, 同时直播, 是否教研, 选择分辨率, 屏幕规格, 封面, 自定义封面选项。录制成功后, 会自动生成在视频列表列表, 供老师查看。</p> <p>5: 知识库: 提供建立学校自己的校本资源功能。审核通过后, 可以发布到首页展示。</p> <p>6: 录制记录: 展示学校所有老师的录制记录, 可一键停止正在进行的录课, 提供录制日志报告录制异常状态。</p> <p>7: 直播记录: 展示学校所有老师的直播记录, 可一键停止正在进行的直播, 正在直播的课程可提供分析连接</p> <p>8: 审核: 为了学校的隐私和数据安全, 提供视频审核功能。没有审核的视频不会展示在前台首页。</p> <p>AI 智慧教研模块</p> <p>1. 仪表盘: 通过基础信息加图表的方式展示 AI 教研的数据, 基础信息展示的有课程总数、公开课程、点评老师、参与老师和教研时长。图表展示的有:</p> <p>提问深度: 分析每堂课的教师提问类型展示出每个类型的占比。</p> <p>Rt-ch 排名: 获取所有课的 Rt-ch 教学模型 (RT-CH 教学模型: 引入 RT-CH 教学分析模型, 系统自动生成矩阵图, 并判定授课类型属于对话型、练习型、混合型、讲授型), 展示所有课程中每个类型出现的次数。</p> <p>问答次数: 展示每节课老师的提问次数。</p> <p>老师学生占比: 展示每堂课老师和学生的活跃比例。</p> <p>教学行为占比: 通过所有课程的教学行为分析 (教师行为分析: 老师讲授、老师巡视、板书、信息化使用、师生互动多种维度的教学行为识别。) 计算出每个教学行为的占比。</p> <p>专家参与占比: 所有课程中专家和非专家课程的占比。</p>		
--	--	--	--

	<p>语速趋势：展示每节课的语速。</p> <p>口头禅排名：分析所有课程展示老师上课经常说的口头禅排名。</p> <p>2. 指标管理：展示或者设置当前学校的指标，方便老师在观看课程直播或者课程回放时，针对某一指标进行点评。</p> <p>3. 新添指标类型：可自定义指标名称并添加，并可对原有的指标类型进行编辑，实时同步至评课端指标类型；新添指标：可自主添加新型指标，自定义新指标的名称和自主描述定义。</p> <p>4. 可直接在视频资源界面预览 AI 分析数据，课程分析状态进度为分析完毕时可查看 AI 报告，可在此页面管理信息和直接删除当前数据项的操作。</p> <p>5. 赛课广场：展示所有在视频资源中上架的课程。可以通过课程标题、教师姓名、所属学科学段、教师职称等详细信息进行筛选和查找。通过展示的课程，可以查看学校名称、是否通过 AI 分析课程、点评指标数量、点评次数、课程具体名称、所属学科、教师姓名、课程时间、教师学生比例、预览次数以及查看报告。点击课程可以直接查看 AI 分析数据。</p> <p>6. 同课异构：选择本人课程和该学校的精品课程进行 AI 对比分析。</p> <p>互动模块</p> <p>1. 互动双方能直接通过本地控制拨号呼叫；</p> <p>2. 具备录播模式和互动模式两种工作模式；</p> <p>3. 互动模式下，能够实时预览本地互动录播教室的互动画面，能够实时进行本地教师信号、学生信号以及电脑信号的自动切换并传送至远端；</p> <p>4. 录播主机双向互动过程中，能实现 1080P 画质，在系统总丢包率$\leq 20\%$的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯；</p> <p>▲5. 具有双屏双流显示功能，一路视频输出听课互动课堂视频画面，一路视频输出主讲教室课件画面</p> <p>6. 具有多方互动融合为一路画面进行远程直播及本地/云录制功能；</p> <p>7. 具有账号自动登录功能，无需在互动录播主机上重复输入账号密码即能登录；</p> <p>8. 能够进行呼叫模式和课堂模式互动；</p> <p>9. 呼叫模式下能够进行 1 对 3 进行互动；</p> <p>10. 课堂模式下最少能够进行 1 对 16 进行互动；</p> <p>▲11. 课堂模式下能够进行多画面融合，多画面只占用一路网络带宽，能选择模板；能使用自动融合、手动融合的视频融合方式</p> <p>12. 能够进行多级课堂列表展示；</p> <p>13. 能和宝利通，华为进行软件视频会议对接；</p> <p>14. 互动过程中，用户能在显示屏幕上观看互动教室画面，还能查看本地教室画面；同时具有一键放大主画面的功能，满足用户多场景使用需求；</p> <p>15. 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>16. 互动系统具备噪声抑制功能，提高信噪比同时不损伤语音音质；</p> <p>17. 根据应用场景进行码率和帧率的智能调节，保障画质和流畅性的平衡效果；</p> <p>18. 要求不增加其他互动硬件及其他辅助软件的情况下；进行本地教室与远端教室的实时音视频交互；</p> <p>▲19. 能通过 mcu 集群级联进行互动组网</p> <p>▲20. 能将教室信息采集成视频监控列表；能将视频监控图像拖入互动画面中进行打开广播</p> <p>▲21. 视频质量诊断：能够对视频的视频清晰度异常、视频信号缺失、视频条纹干扰、视频雪花干扰、视频偏色、画面冻结、场景变换、打开异常、视频码流、解码异常、视频遮挡、视频模糊、画面抖动进行诊断（</p> <p>▲22. 视频故障诊断：能够对视频的网络连接异常、视频丢失、码流获取异常进行诊断</p> <p>23. 诊断分析：系统根据诊断结果，逐步排查分析故障的原因，对视频图像质量、视频编解码设备、业务服务器以及网络传输设备的故障原因进行智能监测分析，逐步筛查设备链路上所有相关设备的故障发生的精确环</p>		
--	--	--	--

		<p>节，为用户及时提供详尽的故障原因信息、故障处理的建议与方案；</p> <p>▲24. 报警管理：能够对视频诊断结果和故障进行报警设置，并能够联动触发相关操作</p> <p>25. 集成运维保障管理系统：将诊断结果和故障设置经相关人员审核并自动发送给相关用户，并跟踪维修进度，完成维修后填写维修结果并记录保存；</p> <p>▲26. 具备嵌入式互动教学系统软件著作权</p>		
8	美容按摩一体床（新）	不锈钢架，布面，70*190*60cm	35	张
9	美容按摩一体床（新）床罩	床裙款 70cm*190cm*55cm，高级灰色（一半加 LOGO）	35	张
10	美容按摩一体床（新）床罩	松紧款 70cm*190cm*15cm，高级灰色（一半加 LOGO）	35	张
11	经络腧穴模型人	<p>1. 标有 14 条主要经络线。</p> <p>2. 身体右侧是 361 个经穴和 48 个经外穴以及骨度线，即用“寸”来方便地测量针灸点之间的距离。</p> <p>3. 身体左侧是皮下组织，显示神经系统分布、动静脉、血管和肌肉构造，标明在主要经络线上没有标明的手足部的经外穴。</p> <p>4. 适用范围：适用于中医针灸和推拿等教学。</p> <p>5. 材质：PVC 材质。</p> <p>6. 模型尺寸：178CM 高（半皮半肌）。</p>	2	个
12	康复在线虚拟仿真教学平台	<p>平台基于 B/S+C/S 架构，平台由资源管理系统，训练管理系统等组成，按照教学大纲分类，内容准确，标注清晰。平台采用 3D 数字技术、虚拟仿真技术等，形象直观地综合表现出体育专业相关知识点和课程教学内容，学生可以在线进行虚拟操作练习，同时可以后台记录学生的每个实训课程的操作情况，并反馈给教师，实时了解学生学习状况。</p> <p>一、平台主要功能：</p> <p>1. 平台提供课程学习路径，将课程学习流程详细分解为理论知识、学习资源、拓展资料、随堂练习、理论考核、答疑讨论和虚拟训练等过程；</p> <p>2. 课程管理员可于平台进行课程创建，主要包含理论知识创建、理论题库创建、拓展资料上传等内容；</p> <p>3. 学生可于平台进行课程学习，可于个人中心查看各个课程的学习情况，对自己的学情进行分析统计；</p> <p>4. 教师可于平台进行课程预览，可于个人中心查看自己所关联的所有学生的学习情况，通过统计分析数据直观查看学生学习薄弱点；</p> <p>二、平台账号设定及功能如下：</p> <p>（一）、学校管理员端功能</p> <p>学校管理员包含：账号管理、院系管理、专业管理、班级管理、分类管理等管理功能。</p> <p>1、账号管理</p> <p>新建、批量导入教师和学生账号，修改编辑教师和学生账号，编辑已存在的用户，可以更改姓名、院系班级、工号/学号等信息，可以删除学生账号。</p> <p>2、院系管理：新建院系，修改院系信息，进行编辑、修改院系状态，禁用或启用，可以查询院系。</p> <p>3、专业管理：新建专业，修改专业信息，进行编辑、修改专业状态，禁用或启用，查询专业。</p> <p>4、班级管理：新建教师/学生班级，修改教师/学生班级信息，进行编辑、</p>	1	套

		<p>修改班级状态，禁用或启用，查询班级。</p> <p>5、分类管理：创建、编辑分类。</p> <p>6、课程管理：编辑各个课程分类。</p> <p>（二）、创课管理员端功能</p> <p>创课管理员包含：课程管理、题库管理、分类管理、应用管理和资源管理等功能。</p> <p>1. 课程管理：创建、编辑课程，管理课程的开放状态，禁用或启用。</p> <p>2. 题库管理：创建每个课程的题库，可对理论考核题库中的题进行添加、修改、删除。</p> <p>3. 分类管理：创建、编辑分类，管理课程的分类。</p> <p>4. 应用管理：上传、更新应用，管理课程对应的关联应用。</p> <p>5. 资源管理</p> <p>添加、编辑 3d 模型、图片、视频和音频等资源，管理课程对应的关联资源，删除资源。</p> <p>（三）、教师端功能</p> <p>▲教师端包含：课程预览、查看成绩、答疑讨论等功能。</p> <p>1、课程预览：查看、学习课程及对应的应用。</p> <p>2、成绩查看：包括查看学生学习内容、学习时长、学习成绩等，可查询班级的理论考核、技能训练成绩及总成绩，学生训练/考试频次查看。</p> <p>3、答疑讨论：查看每个课程的学生提问情况：对学生提问进行解答。</p> <p>4、其他功能：支持教学资料链接上传，关联课程相关技能训练、技能考核，查看学生讨论，并回复</p> <p>5、用户基本信息：用户可以修改自己的头像，支持个人信息修改，切换账号，点击退出即可切换账号，在登录状态即可修改当前密码。</p> <p>（四）、学生端功能</p> <p>▲学生端包含课程学习、课程评价、学习报告等功能。（提供截图证明）</p> <p>1、课程学习：</p> <p>1) 单个课程理论知识学习</p> <p>▲理论知识包含课程目录，可通过目录进行快速跳转学习，学生通过理论知识部分对于当前课程进行简单了解。可进行课程资源查看学习。针对单个课程目录可进行添加、编辑笔记。（提供截图证明）</p> <p>2) 课程资料：学生可以查看、下载当前课程相关课程资源。</p> <p>3) 答疑讨论：学生和老师可以通过答疑讨论区对当前课程进行讨论答疑。</p> <p>4) 随堂练习：通过理论考题对学生进行随堂知识测试。</p> <p>5) 理论考核：通过理论考题对学生进行理论知识考核。</p> <p>6) 技能操作：采用三维虚拟仿真进行操作实训，训练的步骤情况、技能考核、考核的详细得分。</p> <p>2、课程评价：学生可对课程进行自主评价，帮助教师了解学生对于课程的效果以及课程的实现效果。</p> <p>▲3、学习报告：课程得分对比、课程学习进度、单个课程总成绩、理论考核成绩、技能考核成绩、课程技能训练的训练情况，清晰看出该技能项的薄弱点、查看课程技能考核的得分情况。（提供截图证明）</p>		
13	针灸手臂虚实结合训练系统	<p>系统能够实现虚实互动，在真实手臂上采用常用针具进行扎针，智能手臂采集扎针信息在软件中同步显示。</p> <p>一、硬件要求：</p> <p>1、整体化设计，针灸手臂表现为真实柔软的仿真皮肤、仿真实皮下与肌肉组织、手感真实触有弹性仿真皮肤有非常好的柔韧性，加上安全稳定支架。</p> <p>2、针灸穴位手臂模型与全息针灸手臂系统可以实现穴位双向互动。在人体手臂上选择一个穴位，在软件系统中三维人体的模型穴位自动选中高亮。在三维软件中选中穴位，在人体手臂模型上即可高亮。</p> <p>3、可在手臂模型上模拟真实的扎针感，仿真皮肤有良好的柔韧性，针刺 500 次不会出现明显孔位，表面形状、触摸手感均与人体无异，非常的真实。</p>	1	套

		<p>▲4、智能手臂具有深度传感器，能实时感知进针深度，并将信息实时传递给软件系统。</p> <p>二、功能及特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在虚拟环境中展示人体手臂结构以及针灸穴位，营造身临其境的环境，真实感强。 2、旋转功能：针灸模型可以支持手柄双向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，没有断帧、少帧引起的跳跃和顿挫感。 3、平移功能：人体可以进行任意上下和左右平移，不是固定在某个位置。 4、缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大，不是固定几个放大倍数。 5、指向某个结构，立即显示其名称，所对应结构可高亮显示。 6、拆解/拆分模式：支持人体拆解 7、注释：人体各部位组织、结构均有注释 8、体位：可选择不同体位进行观察 9、重置：将拆解的模型自动还原初始状态 10、复位：将拆解的部分自动还原归位 11、经脉显示：展现人体手臂的各个系统及人体手臂经脉位置 <p>▲12、分离：整体系统可分成各个组成部分（提供软件功能及效果截图证明）</p> <ol style="list-style-type: none"> 13、解剖：支持解剖 14、穴位切换：支持人体手臂系统和人体手臂经脉进行切换 15、经络、穴位讲解：选中某一穴位或经络可查看该穴位或经络的详细介绍，包含定位、解剖、主治和操作等介绍内容； <p>三、软件功能模块：</p> <p>智能手臂虚实结合模块包含人体手臂解剖、手臂经络循行、穴位定位和扎针等功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以标准人体手臂为基础模型，共包含皮肤系统、骨骼系统、肌肉系统、脉管系统、淋巴系统、神经系统等全部人体组织结构及6个系统； 2、进针过程可同步进行皮肤、肌肉、骨骼的无级透视，随时转动视角查看进针路径； 3、包含人体手臂全经络、穴位，以流动循行的方式模拟经络循行的方向及途经穴位，并实时给予途经穴位的镜头特写； <p>▲4、系统一共包含经穴数量如下：手太阴肺经 11 个、手阳明大肠经 20 个、手少阴心经 9 个、手太阳小肠经 9 个、手厥阴心包经 8 个、手少阳三焦经 14 个(提供软件功能及效果截图证明)</p> <p>▲5、针刺过程可模拟进针深度，可于扎针部位进行扎针方向的全空间角度旋转模拟。</p>		
14	针灸腿部虚实结合训练系统	<p>系统能够实现虚实互动，在真实腿部上采用常用针具进行扎针，智能腿部采集扎针信息在软件中同步显示。</p> <p>一、硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体化设计，针灸腿部表现为真实柔软的仿真皮肤、仿真实皮下与肌肉组织、手感真实触有弹性仿真皮肤有非常好的柔韧性，加上安全稳定支架。 ▲2、针灸穴位腿部模型与全息针灸腿部系统可以实现穴位双向互动。在人体腿部上选择一个穴位，在软件系统中三维人体的模型穴位自动选中高亮。在三维软件中选中穴位，在人体腿部模型上即可高亮。 3、可在腿部模型上模拟真实的扎针感，仿真皮肤有良好的柔韧性，针刺500次不会出现明显孔位，表面形状、触摸手感均与人体无异，非常的真实。 ▲4 智能腿部具有深度传感器，能实时感知进针深度，并将信息实时传递给软件系统。 <p>二、功能及特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在虚拟环境中展示人体腿部结构以及针灸穴位，营造身临其境的环境，真实感强。 	1	套

		<p>2、旋转功能：针灸模型可以支持手柄双向旋转，旋转的间隔角度为任意角度，没有断帧、少帧引起的跳跃和顿挫感。</p> <p>3、平移功能：人体可以进行任意上下和左右平移，不是固定在某个位置。</p> <p>4、缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大，不是固定几个放大倍率。</p> <p>5、指向某个结构，立即显示其名称，所对应结构可高亮显示。</p> <p>6、拆解/拆分模式：支持人体拆解</p> <p>7、注释：人体各部位组织、结构均有注释</p> <p>8、体位：可选择不同体位进行观察</p> <p>9、重置：将拆解的模型自动还原初始状态</p> <p>10、复位：将拆解的部分自动还原归位</p> <p>11、经脉显示：展现人体腿部的各个系统及人体腿部经脉位置</p> <p>▲12、分离：整体系统可分成各个组成部分</p> <p>13、解剖：支持解剖</p> <p>14、穴位切换：支持人体腿部系统和人体腿部经脉进行切换</p> <p>15、经络、穴位讲解：选中某一穴位或经络可查看该穴位或经络的详细介绍，包含定位、解剖、主治和操作等介绍内容；</p> <p>三、软件功能模块：</p> <p>智能腿部虚实结合模块包含人体腿部解剖、腿部经络循行、穴位定位和扎针等功能。</p> <p>1、以标准人体腿部为基础模型，共包含皮肤系统、骨骼系统、肌肉系统、脉管系统、淋巴系统、神经系统等全部人体组织结构及6个系统；</p> <p>2、进针过程可同步进行皮肤、肌肉、骨骼的无级透视，随时转动视角查看进针路径；</p> <p>3、包含人体腿部全经络、穴位，以流动循行的方式模拟经络循行的方向及途经穴位，并实时给予途经穴位的镜头特写；</p> <p>▲4、系统一共包含经穴数量如下：足阳明经15个、足太阴经10个、足太阳经20个、足少阴经10个、足少阳经14个、足厥阴经9个(提供软件功能及效果截图证明)</p> <p>▲5、针刺过程可模拟进针深度，可于扎针部位进行扎针方向的全空间角度旋转模拟；</p>		
15	中医针灸3D临床思维实训系统	<p>本系统根据《中医执业医师实践技能考试大纲》要求，包含针灸常用腧穴、针灸基本技能和常见急性病症的针灸治疗三大针灸实践技能实训考试模块的内容，软件必须满足执业医师实践技能考试要求。</p> <p>一、 功能要求</p> <p>1、要求不少于18个典型病种，帮助学生锻炼临床思维能力。</p> <p>▲2、要求以虚拟现实技术还原真实病例诊治流程，学生以医生的角色进入虚拟现实系统。按照真实临床情境对虚拟患者进行诊疗，采用模拟中医诊室问诊场景。（提供软件截图证明）</p> <p>3、要求采用三维技术展现病人诊断，学生可以自主学习，随学随练，反复练习，有利于学生快速、牢固地掌握虚拟仿真中医临床操作过程，培养学生动手操作能力、分析问题、解决问题能力，切实提高教学实效。</p> <p>▲4、厂商应具有中医3D临床思维类软件著作权。</p> <p>5. 该系统分为针灸腧穴模块、基本技能模块和临床案例训练模块，将针灸基础知识与实操技能通过循序渐进的方式呈现出来。</p> <p>6、系统分为教师端和学生端，学生端可进行知识和技能操作学习，教师端主要包含组卷、学生管理和成绩管理等功能；</p> <p>7. 教师可于系统中自定义腧穴和针灸病例考题，将全部考题进行自定义组卷；</p> <p>8. 教师可进行学生账号的创建和批量导入，可对学生进行分组管理；</p> <p>9. 可于教师端进行学生成绩的查看，包括全部学生、各组学生和单个学生的平均分、成绩曲线等成绩信息。</p> <p>二、临床模拟案例训练模块：</p>	1	套

	<p>1、模拟案例模块包含针灸标准化病例的诊断、针灸治疗、并发症的处理等功能。</p> <p>▲2、软件包含偏头痛、眩晕、落枕、中风、心悸、哮喘、呕吐、胃痛、腹痛、泄泻、癃闭、痛经、扭伤、牙痛、晕厥、高热、抽搐和内脏绞痛等18个典型针灸临床思维案例；</p> <p>▲3、每个病例包含四个阶段：病史采集及诊断阶段、制定治疗方案阶段、治疗前的医患沟通阶段和针灸治疗阶段；（提供软件截图证明）</p> <p>4、系统将整个诊断过程分解为问诊、望诊、闻诊、切诊、辨证和治疗六个操作流程；</p> <p>▲5、问诊采用分大纲问诊的方式，将每个病例的全部问诊问题按照现病史、既往史、系统回顾、个人史和家族史五大问诊大纲进行划分，可点击各个大纲下的问诊问题进行医患问答；（提供软件截图证明）</p> <p>▲6、系统将望诊过程分解为望舌和望面色，提供患者真实面色和舌象图片，可进行舌象与面色观察，学生可在系统中进行舌象与面色特征判断；</p> <p>7、系统提供每个病例的左右手脉象波形图，要求学生根据脉象波形图判断出患者的左右手脉象；（提供软件截图证明）</p> <p>8、体格检查包含血压测量、头部检查、胸腹部经络检查和颈背部经络检查，可于各个过程中查看患者的体格检查结果；</p> <p>9、可遵循经络循行方式进行胸部、腹部、背部、颈部等不少于4个部位的经络循行按压检查，检查过程中可实时询问患者按压部位有无疼痛感，不同病例根据不同按压部位给出相应疼痛反馈；</p> <p>10、系统针对学生的望闻问切操作过程智能生成病史合成，学生可对照病史合成完成辨证操作；</p> <p>11、辨证操作包含病名、证型判断及判断依据的选择，选择完病名与证型后学生可将病名与证型的判断依据与病史合成结果进行关联；</p> <p>12、诊断过程包含治则治法与方剂的确定操作，学生可根据病史合成完成治则治法与方剂的选择；</p> <p>13、制定治疗方案过程包括选穴、针灸方法选择、针具选取等内容，学生可根据诊断信息进行治疗方案确定，系统智能进行学生所制定治疗方案是否正确的判定；</p> <p>14、与患者沟通的内容包含病情交待、告知治疗方案、告知针灸体验、了解针灸史、确认有无晕针史、告知可能的后遗症、取得患者同意等内容；</p> <p>▲15、针灸治疗过程包含体位摆放、医生双手消毒、穴位定位、穴位消毒、进针、留针、出针、出针后并发症处理、医疗废弃物回收和操作后交待等流程。（提供软件截图证明）</p> <p>16、学生可使用鼠标在患者身上进行各个穴位的点选，系统智能检测学生所选穴位与治疗方案是否一致并进行实时纠错处理，每选择一个穴位后可对该穴位进行消毒、进针等操作；</p> <p>17、穴位局部消毒过程可使用鼠标模拟消毒棉球对针刺点进行消毒，系统智能检测消毒起点、消毒方向、消毒面积等消毒要点是否正确；</p> <p>18、进针过程可模拟揣穴定位、轻抵皮肤、快速透皮、进针和补泻等操作；</p> <p>19、轻抵皮肤时可在患者皮肤上看到针尖轻抵皮肤时局部皮肤凹陷效果，如果轻抵过程用力过大将出现透皮的错误效果；</p> <p>20、进针过程系统可检测到进针深度、进针速度等信号，进针过程中，系统提供局部剖面图效果，可完成快速透皮、进针等操作模拟，可于剖面图中看到针尖进针局部层；</p> <p>▲21、补泻过程可进行提插捻转等补泻手法模拟，系统智能检测针体垂直运动和水平运动的幅度大小及针体旋转角度等信号，当运动幅度过大、上下幅度不等、左右幅度不等时系统将智能进行扣分；</p> <p>22、系统可进行留针过程模拟，系统检测留针过程有无针体移动、旋转等错误操作，智能检测留针时间是否正确；</p> <p>23、出针过程中可进行出针速度、出针角度、针体有无旋转等信号检测，退针到皮外后可进行消毒棉签按压操作，可于患者局部皮肤看到皮肤下陷状态；</p>		
--	---	--	--

		<p>▲24、系统包含并发症模拟，包含出血和血肿两种并发症，进针、留针过程中出现错误操作将触发出血或血肿并发症，触发并发症后界面中出现严重错误警告提示，学生需要进行血肿、出血并发症的处理操作；</p> <p>25、操作结束后系统从训练和考核两个角度对全部操作情况进行详细打分，包含各步骤评分点满足情况、各步骤得分率对比等评价信息。</p> <p>三、基本技能模块： 基本技能模块包含针灸各项基本技能（毫针、灸法、罐法、三棱针、皮肤针、耳穴压豆）的知识讲解和技能训练。</p> <p>▲1.毫针法操作流程及考核要点包含消毒、进针、行针、得气、补泻、留针、出针和人文关怀等内容；（提供软件截图证明）</p> <p>2.消毒过程包含医生手部消毒、患者局部消毒和环境消毒三个环节，各环节消毒过程中系统智能检测消毒方向、消毒面积、消毒起止点等操作要点是否正确；</p> <p>▲3.系统包含2种进针手法（单手进针、双手进针）、8种行针手法（提插、捻转、循法、弹法、刮法、摇法、飞法、震颤法）和6种补泻手法（提插、捻转、徐疾、迎随、呼吸、开阖）；（提供软件截图证明）</p> <p>▲4.操作模拟过程中系统智能检测不同针法的进针深度、旋转、进针速度、出针速度、进针角度、补泻手法、针尾摆动等操作是否正确。（提供软件截图证明）</p> <p>5.系统包含多种艾灸法操作知识讲解，包含悬灸（温和灸、回旋灸、雀啄灸）、直接灸、隔物灸、温针灸和百笑灸等灸法操作；</p> <p>6.系统包含罐法、三棱针法、皮肤针法、耳穴压豆法等中医传统疗法的操作知识讲解和视频介绍。</p>		
16	智能针灸模拟盒	<p>1.采用真实临床针具并具备智能传感器，可实时计算针具在针刺过程中的旋转角度、旋转速度、针刺角度、针刺深度、针刺方向。</p> <p>2.针具智能传感器设计小巧，便于拆卸，可随时替换操作针具。</p> <p>3.针灸模拟盒采用硅胶材质制成，肤质仿真度高，内置传感器能实时识别针刺深度。</p> <p>4.模拟盒自带人体方位定位，可进行不同穴位的针刺方向调节训练，并能与3D针灸临床思维软件同步。</p> <p>5.针灸模拟盒与3D针灸临床思维病例虚实结合，在模拟器进行操作时，可在虚拟病人上同步显示针刺角度和深度。</p> <p>6.在模拟器上可进行多种行针法的练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，模拟器实时检测行针手法并进行操作数据反馈。</p> <p>7.智能模拟器与电脑可使用USB接口连接，即插即用，方便易携，并能适配不同的电脑。</p> <p>8.支持中医针灸3D临床思维实训系统。</p>	40	台
17	葫芦灸	<p>1、材质：天然葫芦</p> <p>2、开口13~15厘米，3钉；</p> <p>3、开口16~18厘米，3钉；</p> <p>4、开口18~20厘米，5钉；</p> <p>5、开口22~24厘米，6钉各一个</p>	15	套
18	全自动智能净烟艾灸床	<p>1、产品结构：铜木结构 砭石床板</p> <p>2、电源输入：ACC220V</p> <p>3、总功率：≥1KW</p> <p>4、产品功能：智能语音播报、一键启动、自动点火自动摇摆、自动净烟、360旋转、升降调温</p> <p>5、产品净重：≤118kg</p> <p>6、产品规格：200*73*66 或 200*69*66 (CM)</p>	2	台

19	督脉铺灸器	1、导热体材质：竹 2、宽 15*长 70*高 9cm	3	个
20	督脉铺灸器	1、导热体材质：竹 2、宽 15.5*长 62*高 9cm	3	个
21	任脉铺灸器	1、导热体材质：竹 2、宽 15.5*长 38*高 9cm	3	个
22	打姜器(多功能料理机)	1、产品材质：不锈钢 2、产品容量：6L 3、操作方式：按键式 4、产品电压：220V/50Hz 5、额定功率：≥500W 6、电机转速：≥22000 转/分 7、电机性能：纯铜线电机 8、产品尺寸：290*235*200mm	2	个
23	握力测定仪	1、测量范围:0-99.9KG 2、分度值:0.1kg 3.示值误差:1% F·S 4、电源:一节 9V 叠式电池(自备)或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器 5、工作环境:0-40℃<90% RH，贮存温度-10~50℃℃ <75 RH 6、功能:握力峰值保持，开关/清零 定时关机，过载指示	10	个
24	握力测定仪	1、测量范围:20 公斤 2、测试精度:±3%FS 3、重量:0.2 公斤 4、可调节手柄的五个握持位置，允许不同大小和形状的手进行握持 5、峰值保持针保持最高读数，可手动重置回原点 6、提供平均握力和标准偏差的自动校准	9	个
25	通用量角器	1、医用尺外表面粗糙度为，外表面 Ra≤1.6um，孔、孔槽 Ra≤3.2um。 2、医用尺外表面的耐腐蚀性能应不低于 Y/T 0149-2006 中沸水实验法 b 级的要求。 3、整箱尺寸：350mm*170mm*50mm。 4、组件尺寸：肢体角度尺（大）：315mm*128mm*6mm，肢体角度尺（中）：210mm*90mm*6mm，肢体角度尺（小）：172mm*35.5mm*6mm，脊椎角度尺：192mm*44mm*9mm，手指角度尺：105mm*56.5mm*6mm。	20	个
26	PT 凳	1. 椅面高度调节范围≥0~130mm，方便治疗师配合 PT 床的高度进行手法操作。 2. 最大承重≥100kg。 3. 大铝合金马蹄五星脚支撑结构，牢固美观。 4. ≥5cm 高密度慢回弹海绵，使患者更舒适。 5. 外形尺寸（L*W*H）：620mm*620mm*（420~550）mm（±20%），椅面尺寸（L*W）：400mm*360mm（±20%）。 6. 净重：5kg（±20%）。	8	张
27	平衡板	1、圆形，三合一多功能	10	个
28	彩虹滚筒	1、常规款，PU 皮+海绵+木框架 2、尺寸：60*75*40cm, 内径 40cm	4	个

29	注塑大陀螺	1、82*43cm	4	个
30	沙袋(含沙袋架)	1、沙袋架尺寸：685*335*770(mm) 2、绑式沙袋：0.25kg/0.5kg/0.75kg/1.0kg/1.25kg/1.5kg/1.75kg/2.0kg各一件	10	套
31	循环抗阻肌力训练器(上肢推举)	1、提供 $\geq 0^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 的活动范围。 2、采用液压阻力系统，具有自动回弹功能，运动阻力恒定且无噪音。 3、阻力可调，调节档位： ≥ 10 档，调节范围： $\geq 100 \sim 1000N$ 。 4、采用使用医用PVC皮革，对皮肤安全无害 5、外形尺寸(L*W*H)：910mm*850mm*1180mm(±20%)。 6、净重：30kg(±20%)。	2	台
32	体操棒(含支架)	1、支架外形尺寸：800*130*700(mm) 2、棒长： $\Phi 30 \times 1000mm$ 3、材质：木、环保无毒油漆	4	套
33	穿衣棍	1、长：62~89.5cm，宽12cm，粗2cm	10	根
34	治疗车	1、塑料，长*宽*高：76cm*53cm*90cm(台面面积63*48)	15	台
35	电动可折叠升降PT床	1、外形尺寸(长×宽×高)： 208cm×120cm×(50~80)cm 2、床面高度升降范围：(50~80)cm 3、背板翻转角度： $0^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 4、背板尺寸(长×宽)：77cm×120cm 5、座板尺寸(长×宽)：118cm×120cm 6、背板额定承载：900N 7、座板额定承载：1100N 8、用途：用作PT受训者在床上进行各类康复训练活动。 9、床面高度可电动升降，方便受训者上下。 10、背板角度可气动调节，可以舒适的坐姿进行训练。 11、床脚配有高度微调支脚，着地稳固。	2	台
36	电动可升降PT床	1.床体加宽设计，便于患者在床上进行训练。 2.床体采用钢材烤漆材质，结实耐用。 3.床面至少分为头板和尾板两部分，头板角度可调，调节范围 $\geq 0^{\circ} \sim 63^{\circ}$ 。 4.采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 5.床体最大承重 $\geq 175kg$ (供货时须提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告复印件)。 6.电机数量 ≥ 1 个，床体电机负载 $\geq 8000N$ 。 7.床面高度调节范围 $\geq 0 \sim 320mm$ 。 8.防进液等级 $\geq IPX4$ 。 9.床面采用医用PVC皮革(供货时须按GB/T 16886.10-2017《医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告复印件)。 10.符合YY0571-2013《医用电气设备 第2部分：医院电动床安全专用要求》标准要求，供货时须提供省级或以上级别机构出具的检测报告复印件。 11.配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。 12.外形尺寸(L*W*H)：2070mm*1250mm*(500~820)mm(±20%)。 13.床体净重：70kg(±20%)。 14.电源：AC220V、50Hz，输入功率：500VA。	4	台

37	认知训练仪	<p>1、病历管理：</p> <p>1.1、包括病例登记、病例修改、病例记录、病例查询四大功能。</p> <p>1.2、多种病例查询方式。</p> <p>1.3、选中病例后可直接进入评估或者训练，评估或者训练结束后可看到评估结果和训练结果。</p> <p>1.4、可查看历次评估记录和结果，可查看历次训练记录和训练效果。</p> <p>2、评估：</p> <p>2.1、评估分类：“听指令点击”、“听指图”、“听指数字”、“听指计算”、“事件推理”、“自发语言”六部分诊断并得出评估结果，结果包含患者定向能力、注意能力、语言表达、听理解、看理解、命名、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识以及推理能力的水平。</p> <p>2.2、评估结果可在病例管理查看，打印，回放答题过程。</p> <p>3、康复训练：</p> <p>3.1、认知康复平台：通过对语言能力、配对记忆、注意力分类、观察力、专注能力、运算符号、计算能力、视觉记忆等8种方式进行训练。</p> <p>3.2、康复训练：通过对定向能力、结构能力，记忆能力、专注能力、计算能力和推理能力6个方面31种方式进行训练。</p> <p>4、康复知识库：患者或者家属可以通过康复知识库学习相关康复知识，以及后续注意事项。</p> <p>5、软件系统数据可手工备份与恢复。</p> <p>6、具备已登记病人信息修改功能，方便下次康复训练使用。</p> <p>7、操作显示：30英寸液晶显示屏。</p> <p>8、台车尺寸（长宽高）：1425×934×829mm。</p>	1	台
38	经皮神经电刺激仪	<p>1. 有1个工作单元2路输出液晶屏显示按键操作，机内有51个处方、可自定义选择参数。</p> <p>主要性能：</p> <p>1、输出波形：为无极性双向不对称脉冲。</p> <p>2、脉冲宽度：20μs~500μs连续可调，允差±20%。</p> <p>3、脉冲频率：在2Hz~160Hz范围连续可调，允差±10%。</p> <p>4、输出电流：治疗仪各路独立输出，在500Ω负载阻抗时，每路输出电流的峰值Ip从0mA~99mA连续可调。最大输出值允差±30%。</p> <p>5、定时设置：5min~9h55min连续可调，步进5min。允许偏差±10%。</p> <p>6、连续工作时间：不少于4h。</p>	3	台
39	红外线治疗仪	<p>1. 治疗波长：≥700~3000nm，兼具近红外线和远红外线功能，有效治疗深度：≥0~10mm。</p> <p>2. 治疗光源：定制红外线发射灯泡，开机无需预热，连续使用寿命：≥5000h。</p> <p>3. 光源强度无级可调，具有医控开关盒和患者控制的有线遥控调节开关。</p> <p>4. 光源灯罩：耐高温阻燃的ABS航空材料，有防烫手扶边设计。</p> <p>5. 设备倾覆自动断电，安全性能高。</p> <p>6. 组合光功率：≥15W。</p> <p>7. 电灯泡规格（L*W）：185mm*125mm（±20%）。</p> <p>8. 治疗头光谱输出：≥0.4~3.5μm，最大输入：1.35~1.4μm（±20%）。</p> <p>9. 重量：7kg（±20%）。</p>	3	台
40	轮椅	<p>1、驻坡性能：≥8°</p> <p>2、滑行偏移量：≤350mm</p> <p>3、回转半径：≤850mm</p> <p>4、换向宽度：≤1500mm</p> <p>5、静态稳定性：纵向≥10°，侧向≥15°</p> <p>6、重量：19.5kg</p> <p>7、尺寸：98*28*92cm</p> <p>8、承重：≥100公斤</p>	15	台

		9、车轮着地性:除提升车轮外的所有车轮必须平稳着地 10、环境温度范围:-25° C ~ +50° C 11、相对湿度范围:25%~95% 12、大气压力范围:86kPa ~ 106kPa		
41	中风偏瘫 康复踝足 矫形器	1、尺码: 左右脚 L、XL 各 1 个 2、材质: 树脂外壳、SBR 内衬 3、树脂足托外壳, 弧形曲线, 穿戴更贴合 4、仿生足部构造, 抬起脚掌, 缓解足部拖行 5、旋钮系带系统, 步骤简便, 10 秒完成穿戴 6、半掌设计, 无需裁剪更轻便(可穿鞋内)	20	套
42	膝关节固 定支具	1、尺码: M、L 各 1 个 2、加厚铝条支撑, 结实耐用, 稳固支撑患处 3、透气内衬+打孔板材设计, 双重透气不闷热 3. 精细卡盘设计, 可在 -10~120° 范围弯曲调节 4、减震防滑鞋底, 穿戴更稳固, 室内外可行走	6	套
43	头颈胸固 定支具	1、尺码: 均码(大小可调) 2、材质: 航空铝合金、PP 塑料等 3、插口式设计, 调节简单方便 4、高强度航空铝合金支架, 轻便牢固 5、人体工程学设计, 穿戴舒适 6、多重透气打孔设计, 全方位透气不闷热	6	套
44	胸腰椎固 定支具	1、尺码: XL 2、材质: PVC 塑形板、透气网面等 3、内置高强度塑形板, 可拆卸, 方便清洗 4、人体工程学设计, 贴合性好, 穿戴更舒适 5、松紧大小可调节, 适合不同体型的患者 6、透气网状面料, 柔软亲肤、舒适清爽	6	套
45	可升降平 行杠(带矫 正板)	1、扶手*2 2、底板*4 3、立柱套*4 4、立柱胶套*4 5、内六角平圆头螺钉*12 6、平垫圈-A 级*12 7、标准型弹簧垫圈*12 8、201 不锈钢装饰盖*4 9、D 型插销*4 10、使用说明书*1 11、合格证*1 12、保修卡*1	2	套
46	训练用双 向扶手阶 梯	1. 规格: 3100*780*1316-1616 (mm) 2. 扶手调节范围: 7 孔调节, 调节间距均为 50mm, 即高度从低到高分别为: 1316、1366、1416、1466、1516、1566、1616 (mm) 3. 三步梯木板尺寸: 780*290*12 (mm); 步距: 290 (mm); 步高: 150 (mm); 4. 五步梯木板尺寸: 780*290*12 (mm); 步距: 290 (mm); 步高: 100 (mm); 6. 扶手直径: 32 (mm) 7. 材质: 钢结构、喷涂工艺、环保防滑垫 8. 用途: 主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练。	1	台

47	液压式踏步器	1、规格：800*630*1150mm 2、1-12 档可调 3、脚踏板尺寸：230*110mm	2	台
48	重锤式手指肌力训练桌	1、用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 2、规格：800*570*1065(mm) 3、桌面高度：750mm 4、砝码：1.0kg、0.8kg 0.6kg 0.4kg 0.2kg 各一个	3	台
49	楔形枕	1、卧、腰椎牵引辅助用具。 2、规格：15、30、45° 3、15° 斜形垫：600*200*550mm 4、30° 斜形垫：600*300*500mm 5、45° 斜形垫：600*410*410mm 6、材质：高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革	20	个
50	肩抬举训练器	1、规格：930*500*150-795(mm) 2、可调节角度：26° -90° 用途：用于持续性肘关节牵引，适用3、于肘关节屈伸活动障碍患者。牵引的重量及方向、坐椅高度、固定部位均可调整。	2	套
51	医用音叉	1、128HZ、256HZ、512HZ、1024HZ、2048HZ、4096HZ 各1个 2、LY12 铝材，紧定螺钉采用 GB/T1220 中规定的 12Cr13 材料。 3、音叉的尺寸符合产品标准的要求。 4、音叉的表面粗糙度参数 Ra 之数值应不大于：槽内表面 3.2um，外表面 0.8um。 5、音叉表面应光滑、正直，无锋棱、毛刺及翘侧，表面氧化膜的颜色及光泽应一致。	5	套
52	穿衣板	1、规格：300*250*15(mm) 2、用途：通过日常生活训练提高患者的手眼协调能力和穿衣技巧。	5	套
53	言语功能评估与训练卡片	1. 操作简单，覆盖范围广，包括呼吸、发声、共鸣、构音等影响言语功能的器官进行评估及训练。 2. 包含评估和训练两方面的内容，如评估及训练卡片册、估记录词表。可对训练前及训练后评估对照，量化康复效果。 3. 实现图、文、音结合训练。 产品功能：医疗康复、特殊教育领域，可为发音障碍、构音障碍、语言发育迟缓、听力言语障碍、口吃、脑瘫、孤独症等特殊人群提供言语功能评估和康复训练。	5	套
54	病号服	1、M（10套）、L（10套）	20	套
55	偏瘫病人病号服	1、M（10套）、L（10套）	20	套
56	翻盖化妆台（带灯光）	1、桌子：85*40*80cm，双抽屉 2、灯光：白光、暖光，灯带：12V 安全灯带，灯光颜色：可选三色（白、暖、中性）	24	套
57	化妆室储物柜	定制	1	套
58	美容推车	1、56*32*88cm, 防滑轮，三层带抽屉+2个 2、洁面盆+垃圾桶，灰色	20	套
59	美容推车悬挂式垃圾桶	1、中号	30	个

60	美容冷热喷雾机	1、额定功率:≥800W 2、额定电压:220V/50Hz 3、重量:≤6KG 4、材质:进口 ABS 防火塑料 5、出雾时间:冷喷 1-3 秒热喷 1-3 分钟	20	个
61	定制柜子 (3 栋 405、505)	多层实木, 220*50*160cm	2	个
62	面部超声导入仪	1. 电致孔 1) 电致孔脉冲由 5 个占空比为 1:1 的方波组成, 脉冲群宽度为:200ms±10%, 电致孔应在电脉冲开始的前面出现 2) 电致孔脉冲峰值最大值应不超过 87V。 2. 电脉冲 1) 电脉冲的基波由 2KHz+10%的方波组成 2) 若干个周期为 10ms±0.5ms 的脉冲群组成, 频率为 0.4HZ-6Hz, 分 7 档可调, 误差为+10% 3) 电脉冲强度每一波群中的脉冲波的个数有 2-20 个, 分 10 档可调 4) 脉冲宽度 脉冲宽度为 0.2ms, 误差为+10% 5) 输出电流稳定度 不同负载下的输出电流变化率应不大于 10% 6) 输出调幅度 输出调幅度为 100%, 误差为±10% 3. 超声性能 1) 额定输出功率准确性 超声波输出功率分三档可调, 其中一档为 0.12W, 二档为 0.25W, 三档为 0.5W, 偏差应不超过+20% 2) 输出控制装置 设备应具备输出控制装置, 能使输出功率降低到额定输出功率的 5%或更低 3) 输出指示应以控制件标定(档位显示)的形式, 在控制面板上提供输出的定量指示。该指示装置应能直接计数或显示, a) 在调幅工作模式下的时间最大声强和时间最大输出功率 b) 指示值与实际值的偏差应在+20%范围内 4) 对电源电压波动的稳定性 在供电电网电压波动+10%时, 额定输出功率的变化应不超过+20% 5) 输出功率的时间稳定性 在设备设置为最大输出功率, 供电电压为额定电网电压和 23℃℃+3℃水温条件下, 连续工作 1h 的时间内, 输出功率应恒定在其初始值+20%的范围内 6) 有效声强 在额定输出功率标称值下的绝对最大声强应不大于 3.0W/cm ² 7) 工作频率 声工作频率为 1MHZ, 偏差不大于+10% 8) 波束不均匀性系数 超声头的绝对最大波束不均匀系数应不超过 8.0 9) 波束类型 波束类型应为准直形 10) 超声输出为间断输出。 11) 有效辐射面积 超声波头的有效辐射面积为 5cm ² , 允差:+10% 4. 时间 定时时间分为 10min、20min、30min 三档, 其准确度为:≤10min, 误差不大于+10%, >10min, 误差不大于±1min	2	台

63	皮肤综合管理仪	1、额定电压：110-220V 2、工作手柄：8个 3、功率：180瓦 4、产品重量：35KG 5、规格尺寸：120*61*55cm	2	台
64	真空压缩收纳袋	1、大号 70*90cm	50	个
65	电动真空抽气泵	1、电动抽气泵	5	个
66	除螨仪	1、尘杯可拆卸:支持尘杯拆卸 2、尘杯容积:0.3-0.4L 3、吸口宽度:16-20cm 4、拍打方式:滚刷拍打 5、除螨方式:吸附除螨,紫外线除螨 6、过滤方式:普通滤芯,过浦海绵 7、产品功能:热风除湿 8、除菌方式:紫外线杀菌 9、显示方式:无显示 10、材质:ABS塑料 11、产品特色:防缠绕 12、是否有线:有线	3	台
67	导诊台	1、尺寸:1000×500×1000H 2、材质:基材18mm 按木多层板,石英石台面2mm,科技木实木线条封边厚度4mm。侧板厚度20mm,前挡板厚度10mm,下裙边35mm,上围挡25mm。 3、整体圆弧形,美观大方。 4、油漆:采用华润净味漆,工艺三底漆,二面漆。	1	个
68	候诊椅	1、坐板:采用不低于1.5MM厚度的冷轧钢板,冲孔,表面光滑,不易磨损, 2、压边条:特别定制的不低于11mm冷轧铁压边条,静电除锈后电镀而成。保证了美光之外,又保证了质量,能够承托足够重量,不变形。 3、扶手、脚:采用不低于1.4mm冷轧铁,焊接而成。抛光后除锈电镀,外观精美,耐用。 4、横梁:采用不低于2.0mm鞍钢带钢拉伸,化学防锈处理后,静电喷漆 5、采用柔软有韧性的皮革,不低于1公分厚的海绵扣制而成,表面美观光滑有弹性 6、外形尺寸:750*650*780mm	5	排
69	竹罐(水罐)	1、拇指罐	20	套
70	竹罐(火罐)	1、大、中、小各一个	20	套
71	推拿练习米袋	1、25*17cm,双层套,可拆洗	80	个

72	脉枕	1、长 23cm*宽 12cm*高 5cm	50	个
73	小碗及叉、勺、筷子	1、各 1 个	20	套
74	可升降治疗床/PT床床罩(松紧款)	1、120*190cm,高级灰色	24	张
75	美容床床罩(旧床)(床裙款)	1、70cm*190cm*55cm,高级灰色	40	张
76	美容床床罩(旧床)(松紧款)	1、70cm*190cm*15cm,高级灰色	40	张
77	按摩床床罩(旧床)(床裙款)	1、85cm*190cm*60cm,高级灰色	10	张
78	按摩床床罩(旧床)(松紧款)	1、85cm*190cm*12cm,高级灰色	10	张
79	美容按摩床床单	1、120*220cm,高级灰色	200	张
80	枕套(聚酯纤维)	1、灰色,长*宽:48*74cm	20	个
81	枕头(含枕套)	1、长*宽:48*74cm,高5cm	50	个
82	袋鼠跳跳袋	1、加厚,适合身高140以上	10	个
83	触觉感统盘(指压脚踩垫)	1、柔软硅胶	30	个

商务条款	<p>一、合同签订期: 自成交通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>二、交付时间: 自签订合同之日起 30 天内完成供货、安装、调试完毕直至正常使用。</p> <p>三、交付地点: 采购人指定地点。</p> <p>▲四、质保期:</p> <p>1. 质保期: 5 年(自所有货物验收合格之日起计),若产品生产厂家免费质保期超过此年</p>
-------------	---

限的，合同履行时按产品生产厂家的免费质保期执行。

2. 货物按质保期进行质保，在正常的操作下，出现的任何故障及损失，成交供应商免费维修，如涉及失效零件更换，该零件由成交供应商提供免费上门服务，若质保期内因设备性能故障检修多次仍不能正常使用的，则免费为采购人更换为新设备，并免费安装调试至正常使用状态。保修期满前 1 个月内成交供应商负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且免除一切手续费。质量保证期内成交供应商为 采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在合同总金额中，采购人不再另行支付合同总金额以外的款项。质保期满后，成交供应商须为采购人提供终生技术咨询服务及终身维护服务。

▲五、验收标准、规范：

1. 由采购人邀请相关部门或有关技术专家按照采购文件要求、合同内容及成交供应商承诺的技术内容和质量标准验收(必要时将邀请第三方检测机构协助验收), 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商报价时应考虑相关费用。

2. 产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，采购人与成交供应商双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。

3. 货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术参数及配置或提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担由此产生的所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

4. 未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库(2016)205 号]规定执行。

▲六、售后服务要求：

1. 设备应该是全新、原装、未使用的且符合国家各项有关质量标准制造的产品，免费送货上 门至采购人指定地点，免费为采购人安装、调试仪器设备。

2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维护(质保期内出现的故障由成交供应商承担一切维修费用。因设备自身问题造成采购人损失的按实际损失赔偿)。质保期内，免费定期上门检查，免费提供上门维修服务(在质保期内，成交供应商需对本次采购设备的易损件准备一定数量的备品备件，如发生设备故障，确保有关的备品备件在 24 小时内提供更换)。质保期满后成交供应商须继续提供终身维修服务，期间只收取需更换的配件材料费，且服务内容原则上不低于免费质保期内。

3. 成交供应商须负责对提供的系统免费安装调试，解决设备使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。

	<p>4. 成交后产品由制造商(指产品生产制造商)或制造商授权/指定售后服务商负责质保期内的售后服务的, 成交供应商应当在响应文件中予以明确说明; 制造商或制造商授权/指定售后服务商提供的售后服务也需达到采购文件要求的标准, 相关的售后服务费用由成交供应商向制造商支付, 成交供应商应视情况在响应报价中予以考虑, 采购人不予另行支付合同总金额以外的款项。</p> <p>5. 提供终身维护和保养服务。保修期内出现故障, 成交供应商需派出有关专业技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用; 保修期满后, 成交供应商须提供备件和维修服务, 发生维修只收材料成本费。设备发生故障或不能使用, 成交供应商应在接到通知后 24 小时内响应, 48 小时内派人到达现场维护响应, 一般故障在 24 小时内修复; 重大故障在 48 小时内修复, 无法修复的, 提供相当于或优于原设备的替用设备或提出合理的应对方案; 质保期内所有维修的费用由成交供应商承担。保修期满后, 成交供应商须提供备件和维修服务, 设备维修只收材料成本费。</p> <p>6. 成交供应商需免费提供每周 7 天, 每天 24 小时不间断的电话支持服务, 解答采购人在设备使用、维护过程中遇到的问题, 并及时提出解决问题的建议和操作方法; 质保期内每半年提供一次维护保养, 并提供保养报告单; 定期的维护保养服务包括: 设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由成交供应商免费提供。</p> <p>7. 成交供应商在供货时须提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息</p> <p>8. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺提供详细的保养计划。</p> <p>9. 签订合同后供货时, 成交供应商必须随产品提供产品彩页、原生产厂家的产品供货证明原件。</p> <p>10. 如成交供应商提供的产品为进口产品的, 必须随配产品中文、英文全套说明书并包括简易的中文操作说明和中文注意事项。</p> <p>▲七、付款方式: 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 30%, 剩余合同金额签订合同之日起半年内付清, 不计息。</p> <p>票据要求: 成交供应商须在自收到各笔款项之日起 3 个工作日开具各笔款项的足额合法有效发票给采购人; 成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票, 除须向采购人补开合法发票外, 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, 成交供应商不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。</p>
其他说明	一、进口产品说明

本表的第_____项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时竞标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则作无效标处理。

本分标货物所涉及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，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

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：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。

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)。

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。

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。

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

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，其响应文件作无效处理：

- (1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；
- (2) 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。
- (3) 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；

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.6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。

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书面形式作出。供应商的澄清、说明或

者更正必须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、说明或者更正必须由法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

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明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 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报价商务技术文件无效；
- 4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- 5) 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；
- 6) 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；
- 7) 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；
- 8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 9) 属于“供应商须知正文”第7.5条的情形的；
- 10) 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；
- 11) 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；
- 12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案的；
- 13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 14) 未响应谈判文件实质性要求的；

15) 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” 报价商务技术文件中规定的“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采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

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采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；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）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判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 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 谈判小组按照“供应商须知前附表”第 26 条确定的顺序，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。

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，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。

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重新提交响应文件，并由其法定代表人或者委托代理人签字或者加盖公章。否则响应文件作无效处理。

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 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。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 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。

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密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，除本章第 3.6 条外，否则必须重新采购。

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密封提交最后报价。

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。

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，其响应文件作无效处理。

5.6 谈判小组收齐某一分标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。

为了确保本次项目的货物质量及诚信履约，供应商不得低于成本竞标。谈判小组认为某竞标人的有效竞标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，提交相关证明材料[本项目成本分析的相关材料（包括各项差旅费用、管理费用、人力成本构成、税收等所有成本和利润，税务成本必须提供近一年不少于 1 个同类项目及年度税务缴纳凭证作为参考依据，格式自拟）；如不提供或谈判小组认定其资料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于成本价报价，其竞标无效。

5.7 响应文件首次及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；

(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采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

(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）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

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 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕31号)的规定,供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》,且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标,对其最后报价给予20%的扣除。

6.3 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。

6.4 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。

6.5 政策性扣除计算方法。

供应商被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的,该供应商的最后报价给予20%的扣除,扣除后的价格为评审价,即 $\text{评审价} = \text{最后报价} \times (1 - 20\%)$;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,对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审,扣除后的价格为评审价,即 $\text{评审价} = \text{最后报价} \times (1 - 6\%)$ 。

6.6 除上述情况外,评审价=最后报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐原则

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，按照评审报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审报价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐），并编写评审报告。

8. 评标争议事项处理

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

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:

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)

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：

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）。

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

竞标声明

致：（采购人名称）：

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. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

2. 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；

3. 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。

4. 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、重大税收违法案件当事人名单、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。

5. 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：_____；

6. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编码：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

7. 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。

法定代表人（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”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价商务技术文件目录

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（盖公章）：

年 月 日

竞 标 报 价 表

项目名称：_____ 项目编号：_____

供应商名称：_____ 分标（如有）：_____

单位：元

序号	货物名称	数量及 单位①	品 牌	规格 型号	制造 商	原产 地	参数性能、 指 标 及 配 置	单 价 (元)②	竞 标 报 价 (元) ③=①×②
1									
2									
3									
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币_____（¥_____元）									
合同履行期限：									
验收标准：									
优惠及其它：(如没有填写无)									

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或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

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者委托代理人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 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（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 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。

授权委托书（如有委托时）

致：（采购人名称）：

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）： 法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

 供应商（盖公章）：

 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 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。

商务条款偏离表格式

项目	谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 服务需求”中逐条作出明确响应，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）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

售后服务承诺（格式自拟）

技术需求偏离表

项目编号： _____

项目名称： _____

项 号	谈判文件需求		响应文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏离或无 偏离)
2	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏离或无 偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

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。
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”或者“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”。当响应文件的技术参数及配置内容低于竞争性谈判文件要求时， 供应商应当如实写明“负偏离”。
3. 表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，否则按竞标无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：1、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中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。
2、如填写虚假信息的，承担相关法律责任。

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。

第六章 合同文本

采购计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）

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)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

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者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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供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者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：损耗由乙方承担。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：详见项目采购需求表；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者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采购人公章，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：采购单位指定。

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、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 30%，剩余合同金额签订合同之日起半年内付清，不计息。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

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对验收文件进行整理，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者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者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者诉讼，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 10 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、工艺或者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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者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者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 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、中止或者终止。

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。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；

2. 响应函；

3. 商务条款偏离表和技术偏离表；

4. 采购需求；

5. 开标一览表；

6. 设备性能配置清单；

7. 售后服务承诺书；

8. 其他合同文件。

9. 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者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
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：

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

第七章质疑、投诉材料格式

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。