

云之龙咨询集团有限公司

# 竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：武宣镇大岭小学改造项目（教育教学设备）采购

项目编号：LBWXZC2022-J1-00018-YZLZ

采购人：武宣县教育体育局

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2022年08月

# 目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 供应商须知.....	5
第三章 采购需求.....	22
第四章 评审程序和评定成交的标准.....	49
第五章 响应文件格式.....	59
第六章 合同文本.....	83

# 第一章 竞争性谈判公告

## 竞争性谈判公告

### 项目概况

武宣镇大岭小学改造项目（教育教学设备）采购项目的潜在供应商应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）获取（下载）竞争性谈判文件，并于2022年8月17日10时00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：LBWXZC2022-J1-00018-YZLZ

项目名称：武宣镇大岭小学改造项目（教育教学设备）采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：675038.00

最高限价（如有）：/

采购需求：武宣镇大岭小学改造项目（教育教学设备）采购一批，详见竞争性谈判采购文件。

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：安防系统 23032 项、生活设施 177 项、教学设施 82 项，详见竞争性谈判采购文件。

合同履行期限：自签订合同之日起 10 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

本项目（否）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：无。

### 三、获取竞争性谈判文件

时间：2022 年 8 月 11 日至 2022 年 8 月 16 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：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取竞争性谈判文件。电子响应文件制作需要基于“政采云”平台获取的谈判文件编制，通过其他方式获取谈判文件的，将有可能导致供应商无法在“政采云”平台编制及上传响应文件。

售价：0元

### 四、响应文件提交

截止时间：2022年8月17日10时00分（北京时间）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

## 五、开启

时间：2022年8月17日10时00分（北京时间）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.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

[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)（广西壮族自治区政府采购网）、<http://www.wuxuan.gov.cn>（广西来宾市武宣县人民政府门户网站）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>【全国公共资源交易平台（广西·来宾）】

### 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. 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“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至“政采云”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“政采云”平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**供应商登录“政采云”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”查看电子竞标具体操作流程。

(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，供应商应当在提交响应文件截止时间前，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”或者登陆“政采云”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，请致电政采云客服热线：400-881-7190）。

(3) CA证书在线解密：首次响应文件开启时，需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“政采云”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，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。2) 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，“政采云”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“政采云”平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

#### 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：武宣县教育体育局

地址：武宣县武宣镇城东路 15 号

联系方式：0772-5213579

##### 2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西来宾市古三路丽景苑商业城北门 2-1 号

项目联系人：罗佳斌

联系电话：0772-4299199、4298488

传真：0772-4299238

## 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。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。</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。</p>
5.1	<p>是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告</p>
5.2	<p>如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下：</p> <p>1. 两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加竞标的，联合体各方均须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合谈判文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合竞标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级</p>

	<p>较低的供应商确定资质等级。</p> <p>6. 联合体竞标业绩、履约能力按照联合体各方中较高的一方认定并计算。</p> <p>7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照谈判文件的规定分别提交资格证明文件。</p>
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><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按节能、环保产品累计金额高的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p>
12.1.1	<p><b>资格证明文件</b></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）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 供应商 2022 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税费的凭据复印件或其他无欠税证明复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从成立之日起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件或其他无欠税证明复印件；（<b>必须提供，否则响应文件作无效处理</b>）</p> <p>3. 供应商 2022 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从成立之日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成立之日起的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（<b>必须提供，否则响应文件作无效处理</b>）</p> <p>4. ①供应商 2021 年度审计报告复印件；②银行出具的资信证明复印件；③提交本公司出具的 2022 年以来任意一个月财务报表（包括“三表”，即资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表）；（<b>必须提供 3 项其中一项，格式自拟，加盖单位公章，否则响应文件作无效处理</b>）</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件作</b></p>

	<p>无效处理)</p> <p>6. 竞标声明 (格式后附); (<b>必须提供, 否则响应文件作无效处理</b>)</p> <p>7. 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><b>注:</b></p> <p>    <b>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。</b></p>
12.1.2	<p>报价文件</p> <p>1. 竞标报价表 (格式后附); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</p> <p>2. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p>
12.1.3	<p>商务技术文件</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函 (格式后附); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</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); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</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); (<b>委托时必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</p> <p>4. 商务要求偏离表 (格式后附); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</p> <p>5. 售后服务承诺 (格式自拟); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</p> <p>6. 货物配置清单 (均不含报价) (格式后附);</p> <p>7. 技术要求偏离表 (格式后附); (<b>必须提供, 否则响应文件按无效处理</b>)</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><b>注: 以上标明“必须提供”材料复印件的, 必须加盖供应商电子签章, 否则响应文件按无效处理。</b></p>
15.2	<p>竞标报价包含竞标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格 (包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价), 竞标货物运输 (含保险)、安装、调试、检验、技术服务、培训和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</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> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取竞标保证金, 具体规定如下:</p> <p>竞标保证金人民币 0。</p>
19	<p>本项目接受电子备份响应文件</p> <p>提供电子备份投标文件的, 应当在投标截止时间前按要求密封并送达云之龙咨询集团有限公司来宾分公司, 逾期送达或未按要求密封的, 代理机构有权拒收。</p>



	<p>邮寄地址：来宾市古三路丽景苑商业城北门二楼 2-1 号云之龙咨询集团有限公司来宾分公司，联系人：罗佳斌，电话：0772-4299199/4290078。</p> <p>本项目拒收到付邮件，通过邮寄方式送达的，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标供应商自行承担。</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	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
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>60</u>分钟</p>
26	<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>
	<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>2</u>项。</p>
28.1	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：按成交金额的<u>2</u>%。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照竞标保证金）。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>服务期结束后原路退回。</u></p> <p>如：由成交供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：<u>武宣县教育体育局</u></p> <p>开户银行：<u>工商银行武宣县支行</u></p> <p>银行账号：<u>2105 4200 2930 0000 231</u></p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保</p>

	<p>证金不得超过政府采购合同金额的 5%。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的, 或者银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限(即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止) 的, 不予签订合同。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的, 必须为无条件保函, 否则不予签订合同。</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: <u>云之龙咨询集团有限公司来宾分公司招标部</u>, 联系电话: 0772-4299199, 通讯地址: <u>云之龙咨询集团有限公司 (广西来宾市古三路丽景苑商业城北门 2-1 号)</u></p> <p>业务时间: 工作日每天上午 8 时 00 分到 12 时 00 分, 下午 3 时 00 分到 6 时 00 分。</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式:</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目代理服务费按如下规定由<u>成交供应商</u>在领取成交通知书前, 一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准:</p> <p><input type="checkbox"/> 以分标 (<input 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 35.1 条规定的 (<input 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 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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 固定采购代理收费: 壹万贰仟元整 (¥12000.00)。</p> <p>收款账户名称: 云之龙咨询集团有限公司来宾分公司</p> <p>账号: 8113001014500158111</p> <p>开户行: 中信银行南宁东葛支行</p> <p>行号: 302611029137</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</p>

	<p>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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”,是指经“政采云”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。</li> <li>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)。</li> <li>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,实体私章、实体签字章、实体印鉴等其他形式均不能代替亲笔签字。</li> <li>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。</li> </ol>

# 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”。

## **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；

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;

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) 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。

### **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采购预算金额或者最高限价的，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）超过分项采购预算金额或者最高限价的，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。

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（如有）

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4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4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 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和“政采云”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“政采云”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“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，用于解密时平台网站出现的异常情况未能解密成功的，代理机构工作人员可手动将已提交的电子备份响应文件进行上传使用，供应商可根据自身情况选择是否提供电子备份响应文件。

提供电子备份投标文件的，应当在投标截止时间前按要求密封并送达云之龙咨询集团有限公司来宾分公司，逾期送达或未按要求密封的，代理机构有权拒收。

现场递交或邮寄地址：来宾市古三路丽景苑商业城北门二楼 2-1 号云之龙咨询集团有限公司来宾分公司，联系人：罗佳斌，电话：0772-4299199/4290078。

本项目拒收到付邮件，通过邮寄方式送达的，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标供应商自行承担。

密封要求：将电子备份响应文件以 U 盘形式拷贝后装入任何密封袋中，密封袋给予密封后加盖单位公章。

## **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“政采云”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，“政采云”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，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”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，将告知监督管理部门。

## 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“政采云”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“政采云”平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托“政采云”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，代理机构可选择手动上传供应商已在规定时间内提交的电子备份响应文件。如供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的或手动上传不成功的，供应商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。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。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、帐号有变动的，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“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”

## **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. 为落实政府采购政策需满足的要求：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）、《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〕30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》（桂财采〔2022〕31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，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，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），否则响应文件按无效处理。

3. “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。

4. 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。

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. 采购预算：陆拾柒万伍仟零叁拾捌元整（¥675038.00）

7. 核心产品为下表安防系统中的第 20 项产品“智能物联综合管理平台（自研服务器）”。

8. 所属行业：工业


### 一、采购设备技术参数及要求表



序号	商品货物名称	单位	购置数量	基本参数要求	参考图片
<b>安防系统</b>					
1	600万智能红外定焦半球网络摄像机	个	16	1. 传感器类型：1/2.7英寸CMOS； 2. 像素：600万； 3. 最大分辨率：3200×1800； 4. 最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模	

				式);0Lux(补光灯开启); 5.最大补光距离: 50m(红外) 30m(暖光); 6.镜头类型: 定焦; 7.镜头焦距: 2.8mm; 8.周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 9.视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG (仅辅码流支持); 10.智能编码: H. 264:支持; H. 265:支持; 11.宽动态: 120dB; 12.透雾功能: 支持; 13.内置MIC: 支持; 14.报警事件: 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 音频异常侦测; 电压检测; SMD; 安全异常; 15.接入标准: ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181(双国标); GB/35114; 16.供电方式: DC12V; 17.防护等级: IP67	
2	600万室外警戒定焦网络摄像机	个	20	1.传感器类型: 1/2.7英寸CMOS; 2.像素: 600万; 3.最大分辨率: 3200×1800; 4.最低照度: 0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启); 5.最大补光距离: 60m(红外) 30m(暖光); 6.镜头类型: 定焦; 7.镜头焦距: 3.6mm; 8.周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 9.视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG (仅辅码流支持); 10.智能编码: H. 264:支持; H. 265:支持; 11.宽动态: 120dB; 12.透雾功能: 支持; 13.内置MIC: 支持; 14.报警事件: 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 音频异常侦测; 电压检测; SMD; 安全异常; 15.接入标准: ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181(双国标); GB/35114; 16.供电方式: DC12V; 17.防护等级: IP67	
3	枪机支架	个	20	1.安装方式: 壁装; 2.材质: 钣金	
4	监控立杆	套	5	军工设计, 材质选用低碳钢制作, 整体热镀锌防腐处理, 外表喷塑, 颜色可选择, 合适学校监控立杆 3.5 米	
5	监控电源适配器	个	36	DC12V1A 电源适配器	



6	紧急求助终端	个	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；</li> <li>2. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</li> <li>3. 安装方式：明装；</li> <li>4. 外观颜色：银色；</li> <li>5. 外壳材料：铝合金；</li> <li>6. RS-485 接口：1 个</li> </ol>	
7	紧急求助终端电源适配器	个	6	DC12V1A 电源适配器	
8	紧急报警管理机	个	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；</li> <li>2. 操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</li> <li>3. 显示屏：10 寸 TFT 屏；</li> <li>4. 屏幕分辨率：1024×600；</li> <li>5. 安装方式：桌面安装；</li> <li>6. 外观颜色：钛金灰；</li> <li>7. 外壳材料：PC+ABS</li> </ol>	
9	中心管理全千兆交换机	台	1	网应用中可保证视频的无卡顿传输，可作为 150 监控点规模的视频监控网络核心设备或更大规模监控网络的汇聚层设备。	
10	8 口千兆交换机	台	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非管理工业级交换机；</li> <li>2. 交换机容量：1 Gbps；</li> <li>3. 包转发率：0.74 Mpps；</li> <li>4. 包缓存：448 Kbit；</li> <li>5. 5 个 10/100Base-T 电口；</li> <li>6. 安装方式：导轨安装；</li> <li>7. 设备尺寸约：30mm×115mm×90mm；</li> <li>8. 雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；</li> <li>9. 工作温度：-30℃~75℃；</li> <li>10. 供电方式：DC 12V~36V；</li> <li>11. 使用高性能交换机芯片，大缓存，视频无卡顿；符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 标准；</li> <li>12. 全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计；</li> <li>13. 即插即用，简化工程施工部署。</li> </ol>	
11	千兆光纤收发器	对	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电口速率：1 个 1000Mbps Base-T；</li> <li>2. 光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC；</li> <li>3. 光接口类型：SC；</li> <li>4. 形态：盒式；</li> <li>5. 传输距离：20km；</li> <li>6. 光纤类型：单模单纤；</li> <li>7. 波长：1310nm 发送, 1550nm 接收；</li> <li>8. 安装方式：桌面</li> </ol>	
12	大门人脸识别控制系统	套	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；</li> <li>2. 显示屏：10 英寸液晶屏；</li> <li>3. 屏幕类型：电容触摸屏；</li> <li>4. 使用环境：室外；</li> <li>5. 广告播放：支持图文、视频广告播放；</li> <li>6. 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头；</li> <li>7. 外壳材料：金属/钢化玻璃/PC；</li> <li>8. 开门模式：支持刷卡/二维码/远程/密码/人脸识别开门模式，支持下模块扩展（指纹、二维码、人证等）；支持组合开门模式设置；</li> <li>9. 远程验证：支持；</li> <li>10. 黑白名单设定：支持；</li> </ol>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>11. 实时监控：支持；</li> <li>12. 多重认证：支持；</li> <li>13. WEB 配置：支持；</li> <li>14. 主动注册：支持；</li> <li>15. 人脸识别准确率：99.99%；</li> <li>16. 人脸识别速度：0.2s；</li> <li>17. 用户容量：达 50000 个；</li> <li>18. 人脸容量：达 50000 张；</li> <li>19. 卡片容量：达 100000 张；</li> <li>20. 密码容量：达 50000 个；</li> <li>21. 存储记录数量：达 300000 条；</li> <li>22. RS-485 接口：1 个；</li> <li>23. RS-232 接口：1 个；</li> <li>24. 韦根接口：1 路输入/输出；</li> <li>25. USB 接口：1 个 USB2.0 接口；</li> <li>26. 网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口；</li> <li>27. 报警输入：2 路（开关量）；</li> <li>28. 报警输出：2 路（继电器）；</li> <li>29. 报警联动：支持；</li> <li>30. 开门按钮：1 路；</li> <li>31. 门状态检测：1 路；</li> <li>32. 门锁控制：1 路；</li> <li>33. 防反潜：支持；</li> <li>34. 防拆报警：支持；</li> <li>35. 胁迫报警：支持；</li> <li>36. 门超时报警：支持；</li> <li>37. 非法闯入报警：支持；</li> <li>38. 非法卡超次报警：支持；</li> <li>39. 供电方式：DC 12-24V 4A；</li> <li>40. 产品尺寸约：300mm×167mm×31.1mm（高×宽×厚）；</li> <li>41. 工作温度：-30℃~+70℃；</li> <li>42. 安装方式：明装；落地式支架安装；闸机安装；86 盒；</li> <li>43. 读卡类型：IC 卡，</li> </ul>	
13	55 寸标亮液晶拼接一体机（3.5mm）	台	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：55 寸</li> <li>2. 双边拼缝：3.5mm</li> <li>3. 分辨率：1920×1080</li> <li>4. 亮度：500cd/m2</li> <li>5. 输入接口：VGA (D-Sub)×1、CVBS (BNC)×2、DVI-D×1、HDMI×1、RS232 (RJ45)×1、USB（升级和多媒体）×1</li> <li>输出接口：CVBS (BNC)×2、RS232 (RJ45)×1</li> </ul>	
14	液压式前维护安装支架	套	4	黑色，55 寸液压式前维护安装支架	
15	拼接控制器（4 进 4 出）	个	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口</li> <li>2. 支持 4 路 HDMI 音频输出</li> <li>3. 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</li> <li>4. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</li> <li>5. 支持通过串口控制屏幕开关</li> <li>6. 最大支持 2 路 3200W@25fps / 7 路 1200W@25fps / 10 路 800W@25fps / 14 路 600W@25fps / 18 路 500W@25fps / 28 路 300W@25fps / 36 路 1080P@30fps/144</li> </ul>	



				路 D1@30fps 同时解码 7.支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割,支持 MxN 自由分割 8.HDMI 输出接口支持 3840x2160,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 五 种显示分辨率 9.支持 Onvif、RTSP 协议接入,支持国标 GB28181 接入。 10.支持预案轮巡 11.支持底色选择 12.支持自定义分辨率输出,支持小间距 LED 对接 13.支持多屏融合拼接,跨屏画面毫秒级完美同步 14.支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口用户 15.保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书 认证, TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 16.采用标准网络协议和标准压缩算法,在各种平台上轻 松实现互联互通 17.标准 1U 机箱	
16	线缆及附件	套	4	HDMI 线缆,带锁扣;扎带、电源排插、拉杆等安装辅材。	
17	网络硬盘录像机	个	1	1. 接入路数: 64 路; 2. 硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16T。硬盘的最大容量 随环境温度而变化。支持热插拔。 3. 分辨率: 12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、 720P、D1; 4. 解码能力: 16 个 1080P (30fps); 5. 多路回放: 1、4、9、16 分割; 6. 视频输出:VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、 VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出	
18	监控级硬盘	块	8	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	
19	企业基础_智能物联综合管理平台(纯软平台)	个	1	1. 基础业务系统包括:基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理,提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; 2. 基础业务系统支持平台运维,提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能; 3. 数据记录存储条数为:4 千万; 4. 业务集群:业务处理服务支持通过多个服务集群扩展处理能力; 5. 支持 docker 部署:支持在 docker 容器中部署业务子系统; 6. 数据分权:支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询; 7. 内外网:提供系统内接入或 C++服务的端口列表及对应业务; 8. 日志规范:支持通过运维中心,日志分析模块查看业务调用链; 9. 设备校时:运维中心发起校时后,可以感知,并对自己业务系统接入的设备、服务器进行校时,统一时间;	

				<p>10. 模块升级：通过运维中心对模块进行安装部署、升级、卸载、停用，参数配置等操作的能力；</p> <p>11. 统一对外接口：业务模块是已经整理并出了相应版本的对外开放接口，共第三方软件集成；</p> <p>12. 皮肤切换：通过运维中心上传皮肤包后，在管理端切换皮肤后界面风格展示为对应皮肤。</p>	
20	智能物联综合管理平台（自研服务器）	个	1	<p>1. 处理器：IntelXeonE3-1225V5CPU 或同等及以上；支持最大 TDP 功耗 75W</p> <p>2. 芯片组：IntelC236chipset</p> <p>3. 内存：DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM×4；配置 DDR4/带 ECCUDIMM 速率 2400MHZ；整机最大可以支持 64GB</p> <p>4. IO 接口：1 个 DB-15VGA 接口；4 个千兆网口；1 个 BMC 管理网口；支持后置 2 个 USB3.0 接口和前置 2 个 USB3.0 接口</p> <p>5. 功能参数：1) 支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能；</p> <p>2) 支持 flv/hls/rtmp 协议拉流，提供给第三方调用；</p> <p>3) 支持 mac 采集设备，能够将前端设备采集到的 mac 信息在客户端上展示；</p> <p>4) 支持视频云存储直存节点，满足用户对视频云存储多种部署方式的要求。</p>	
21	软件实施服务	项	1	针对相关软件部署安装调试工作，达到软件交付标准。	
22	28 口汇聚交换机	台	1	<p>二层网管交换机；</p> <p>交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps，包缓存：12Mb；</p> <p>24 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个万兆 SFP+光口；</p> <p>1U 高度，19 英寸宽，支持桌面安装方式；</p> <p>工作温度：-5℃~45℃；</p> <p>支持 802.1Q VLAN、端口 VLAN、VLAN 虚接口；</p> <p>支持端口链路聚合；</p> <p>支持 IRF2 智能弹性架构；</p> <p>支持 STP/RSTP/MSTP/RRPP 二次环网协议；</p> <p>支持 QoS、ACL、端口和流镜像；</p> <p>支持极简 Web 网管、命令行、云管理等多种管理方式；</p> <p>支持丰富的三层路由特性，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等。</p>	
23	传输光缆	米	3.5	12 芯	
24	超五类无氧铜监控信号线	米	2.5	超五类网线原装正品 0.50 芯网络监控网线	
25	监控取电源线	米	1.8	R2×1.0 监控专用电源线	
26	辅材管件	批	1	完成本项目预埋管道 25 套管 插座、1 年免费维修，终身维护	
27	TT 云系列脉冲电子围栏主机（双防区）	台	6	<p>1.具体功能：RS485 和 TCP/IP 双通讯/断线/短路/防拆/失电/故障等报警方式；高、低压布防、撤防、电压及运行监测、报警输出；</p> <p>2.LCD 屏幕显示；直观反映主机运行的工作状态、运行</p>	

				<p>时间、防区地址、触网灵敏度、电压值等信息；</p> <p>3.多级联网：主机可与智能键盘、管理平台软件构成多级管理体系，为客户提供整体解决方案；</p> <p>4.供电电源：AC 220V、DC12V/2A、PoE（802.3af 标准，可选）；</p> <p>5.使用环境：温度：-25℃~+55℃；湿度：≤95%；</p> <p>6.单线脉冲输出峰值：高压：4KV-7.5KV； 低压0.6KV-1.5KV；电压可调节，使用更放心；</p> <p>7.脉冲输出峰值电流：≤10A； 出超过 300ma 的持续时间≤1.5ms；</p> <p>8.脉冲持续时间：≤0.1S；脉冲间隔时间：1.6S；</p> <p>9.单个脉冲输出最大电量：2.5mc；单个脉冲输出最大能量：5.0J；</p> <p>10. 整 机 额 定 功 率 ： ≤ 15W ；</p> <p>11.外壳材质：ASA 外形尺寸约 310×245×110mm</p> <p>12.供电方式：支持 220V，DC24V,供电，还可配备 12V 锂电池，停电后持续工作时间长达 24 小时；</p> <p>13.遥控方式：可以使用遥控器对脉冲主机单独布撤防，对于小型场所的使用更方便；</p> <p>14.其他要求：主机自置蜂鸣器，可开关。波特率可自由选择，报警时长：1-99 秒，便于系统管理；必须配置有物理式模拟地图</p> <p>15.供货时须提供：公安部颁发的安全防范报警系统产品检验报告，制作厂商具备 ISO9001 质量体系认证证书，制作厂商针对本项项目的供货证明原件。</p>	
28	多点中文液晶报警主机(含电源)	套	1	<p>1.主机具有全独立不少于 4 路总线输入，具有防雷抗干扰设计</p> <p>2.大屏幕中文 4 寸蓝屏显示，不少于 8 个完全独立分区，可带不少于 8 个分体键盘</p> <p>3.具有不少于 250 路总线防区，各个防区属性可设置(延时、及时、24 小时防区)</p> <p>4.信号采用独创单片机加密传输，速度快，信号准，不掉码</p> <p>5.全事情记忆（黑匣子）：布撤防、报警、故障等全记录不可删除</p> <p>6.多个用户码，不同权限，不同级别，不同功能控制，方便灵活可控</p> <p>7.自动布防/延时布防：每个分区每天的自动布撤防时间可编</p> <p>8.具有串行输出口，可与电子地图方便连接</p> <p>9.具有 232 串口功能，可连接电脑软件使用额定</p> <p>10.输入电压：185-245VAC、50Hz、15VA</p> <p>11.定额消耗电流：静态不大于 200mA 报警不大于 400mA</p> <p>12.备用电池：12V，7AH 免维护电池</p> <p>13.总线输入端口：不少于 4 路总线+2 路 485 自检总线</p>	
29	声光喇叭	个	1	声音+闪光，控制室专用。	
30	系统防护箱	个	6	<p>1. 尺寸约：520×350×180mm1.2mm 不锈钢板，</p> <p>2. 材质：防腐：不锈钢板，专用户外烤漆；</p> <p>3. 特点：密封、防尘、防雨、防虫材质及防腐</p>	





				作用，防护等不小于 IP65 级。 4. 配置：脉冲主机/1 个。	
31	周界报警系统软件	套	1	1. WINDOWS 操作平台:系统运行在 WIN98、WIN2000、WIN XP、WIN7 等操作平台下，稳定可靠，并且有简体中文操作界面。 2. 软件控制可实现的功能：统一布、撤防，单独防区布、撤防，报警复位；以便快速处理；	
32	高压避雷器	个	24	1. 材质：氧化锌专用防雷器； 2. 作用：防止围栏系统受感应雷影响； 3. 10KV 一次成型。 4. 配置：防区数量×2 个	
33	旋转鸣笛	个	6	1. 性能：100 分贝报警声音 2. 供电电压：DC 12V 3. 配置数量：提示一台设备/个	
34	铝合金终端杆	根	70	1. 材质：铝合金（亮色） 2. 规格：Φ32mm×2.0mm×850mm； 3. 性能：具有耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能； 4. 压弯工艺处理，增加前端网防护面积； 5. 表面硬化、喷砂阳极氧化处理，耐腐蚀； 6. 常规环境下老化时间大于 15 年以上。 7. 配置：每 50 米/根	
35	终端杆雨帽	个	70	1. 所有雨帽必须为防火料，防火等级不小于 UL94 V0。 2. 常规环境下老化时间大于 8 年以上。 3. 配置：终端杆×1 个	
36	终端杆绝缘子	个	280	1. 材质：ABS 工程塑料； 2. 作用：固定在受杆上，支撑合金线重量； 3. 配置：终端杆×4 个	
37	中间收紧器	个	280	1. 防火料，防火等级不小于 UL94 V0。 2. 常规环境下老化时间大于 8 年以上。 3. 配置：终端杆×4 个	
38	线-线连接器	个	560	1. 双螺纹结构防松动、耐腐蚀、抗氧化、造型美观。 2. 材质：铝镁锰锌等十几种合材料 3. 配置：终端杆×8 个	
39	铝合金中间杆（含雨帽）	根	720	1. 材质：铝合金（亮银色） 2. 规格：Φ12.5mm×1.5mm×850mm； 3. 性能：具有耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能 4. 压弯工艺处理，增加前端网防护面积； 5. 表面硬化、喷砂阳极氧化处理，耐腐蚀； 6. 常规环境下老化时间大于 15 年以上。 7. 配置：每 4 米/根	
40	中间杆绝缘子（含固定螺丝）	个	2880	1. 材质：ABS 工程塑料 2. 作用：固定在受杆上，支撑合金线重量 3. 配置：中间杆×4 个	
41	中间杆管套（含螺丝）	个	720	1. 防火料，防火等级不小于 UL94 V0。 2. 常规环境下老化时间大于 8 年以上。 3. 配置：中间杆数量×1 个	
42	通用万向底座	个	860	1. 材质：镀锌材质加固（送螺丝） 2. 作用：多角度 0°、22.5°、45°、67.5°、90° 可调，安装快捷； 3. 并将线杆固定在墙体上，造型美观，耐腐蚀。 4. 配置数量：终端杆×2/承力杆×1；	


43	多股合金线	米	10000	1. 多股合金导线阻值极低，每 100 米电阻值为 2Ω，多股外径 Φ1.8mm（Φ0.66mm×7 张力为 50KG 左右。 2. 配置：（周长×4 线制）	
44	专用高压线	米	800	1. 每平方毫米，拉伸强度>40KG 2. 单根 2.5mm <sup>2</sup> 铝芯双层绝缘线 3. HT 双绝缘，抗≤2 万伏高压，配置：50 米×防区	
45	电子围栏警示牌	张	300	1. 安装简便、警示性强、具有吸光蓄光功能， 2. PP 单面丝印，注塑工艺。 3. 配置：10 米/张；	
46	电源线	米	2000	脉冲主机供电线缆 RVV2×1.0	
47	信号线	米	1500	电子围栏信号传输 超六类网线	
48	接地桩	根	8	地铅角铁 不少于 1 米	
49	膨胀螺丝	个	1720	墙体固定、支撑立杆 8×80mm	
50	接地线	米	60	铜导线缆 不少于 6#	
51	PVC 管	批	1	线缆穿管 20#/25#	
52	其他辅材	批	1	扎带、插板等	
生活设施					
1	商用猛火专用液化气灶	台	2	1. 外体不锈钢材质厚度约 0.8mm；架子高度可以调节。 2. 整体尺寸（约）600mm×500mm ×700mm；台面一体成型，易清洁； 3. 采用旋钮式控制开关；内部管道采用纯铜管道，锻压连接；炉头为铸铁。 4. 适用于液化气。热效率约为 55%，火力达到 45KW, 采用电子打火点火方式。	
2	双耳炒锅大锅灶（60cm）	个	2	1. 适用于燃气与电磁炉；采用精铁制作 2. 双耳朵结构，便于起锅。 3. 锅体直径约为 60 厘米。厚度约为 1.8mm；锅深约 180mm。	
3	商用大容量电饭锅	个	2	1. 机械、发热盘电饭锅，采用 220V 电压供电； 2. 大容量加厚设计。容量约 28 升，一锅饭约可以适合 35~45 人食用。 2. 锅体内胆为加厚，不粘锅设计； 3. 蒸煮一体，带蒸笼及饭勺等配件。	

4	电热蒸煮桶	个	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>容量约 60 升，实际容量达到 50 升；</li> <li>采用 220V 供电，功率约 3000W，陶晶发热盘，适合熬汤、煮粥，具备食物防粘功能；</li> <li>外形采用 201 不锈钢材质制作；</li> <li>采用旋钮控制，具备 12 小时保温功能。</li> </ol>	
5	抽油烟机一体机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>安装在电磁单头大炒锅、双头电磁煲汤炉上方；</li> <li>规格（约）1500mm×1380mm×750mm；</li> <li>功率电压：1100W 220V；</li> <li>板材为不锈钢面板，约 1mm 厚，采用上下体分体式设计，方便安装调整高度；</li> <li>风机铜芯设计，风轮采用不沾油涂层处理，一体式控制面板；</li> <li>采用油烟分离设计，多层静电过滤除烟，高净化过滤油；</li> <li>包含安装的烟道、接油盒、吊装钢丝、螺钉等。</li> <li><b>响应文件中需提供竞标产品的检测报告复印件。</b></li> </ol>	
6	双门高身雪柜	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格（约）1200mm×750mm×1920mm；</li> <li>功率电压：350W 220V；</li> <li>外体采用不锈钢材质，双门为玻璃门设计，底部带万向转轮；</li> <li>全冷藏温度 0~10 度，容积约 1000 升；</li> <li>内隔层≥4 层（含层架），可调节高度；</li> <li>采用高效压缩机芯，无氟设计；</li> <li><b>响应文件中需提供竞标产品的检测报告复印件。</b></li> </ol>	
7	留样冰箱	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格（约）600mm×500mm×1800mm；</li> <li>功率电压：107W 220V；</li> <li>单门为玻璃门设计，隐藏式门把手，带安全锁，底部带万向转轮；</li> <li>全冷藏温度 0~10 度，容积约 300 升；</li> <li>内隔层≥4 层（含层架），可调节高度，配置 12 个以上留样盒。</li> <li>采用高效压缩机芯，温度调节≥6 档；</li> <li><b>响应文件中需提供竞标产品的检测报告复印件。</b></li> </ol>	
8	远红外消毒柜	个	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格（约）1160mm×470mm×1800mm；</li> <li>功率电压：1820W 220V；</li> <li>双门为玻璃门设计，隐藏式门把手，底部带可调节高度脚；</li> <li>消毒方式：高温+红外线，温度 30-130 度；热风循环送风模式；</li> <li>内隔层≥5 层（含层架），可调节高度，层架承重≥15KG</li> <li>整机外壳为不锈钢材质；</li> <li><b>响应文件中需提供竞标产品的检测报告复印件。</b></li> </ol>	
9	不锈钢四层货架	组	2	<p>规格（约）：1500×500×1550mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>层架采用 SUS304#1.3mm 不锈钢板；</li> <li>柱脚 SUS304# φ 50mm 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</li> </ol>	



10	不锈钢连体四人餐桌	组	12	<p>规格：占地尺寸（约）120cm×140cm×75cm，桌面（约）120cm×60cm；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 框架主材为 50mm 不锈钢方管制作的连体支架，可拆装。与桌面无缝隙结合；</li> <li>2. 桌面、凳面为不锈钢主材，桌角、凳角进行圆滑处理，无毛边；</li> <li>3. 桌脚配置防滑脚垫。</li> </ol>	
11	食品级 304 不锈钢打饭盒	个	50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格（约）：28cm×22cm×4cm；</li> <li>2. 采用食品级 304 不锈钢制作；</li> <li>3. 配不锈钢筷子、勺子。</li> </ol>	
12	不锈钢特大盆子	个	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格（约）：直径约为 60cm，盆深约 18 厘米；</li> <li>2. 采用食品级 304 不锈钢制作；</li> </ol>	
13	学生双层床 (28架, 56人位)	架	28	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双层床的尺寸：2000 mm×900 mm×1800mm（长×宽×高），上下床铺面间的层间净高为 1000mm。</li> <li>2. 主体材料：主柱：方管 40mm×40mm，厚度 1.5mm。主柱横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.2mm。床梃（床母）：矩形管 50mm×25mm，厚度 1.5mm。床梃（床母）横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.2mm，上床铺床梃（床母）横担不少于 4 根，下床铺床梃（床母）横担不少于 4 根。床头、床尾护栏竖管应采用 4 根直径为 19 mm 的圆钢管。</li> <li>3. 上床铺面安全栏板及床两端护栏：规格：1100mm×300mm（长×高），安全栏竖管不少于 5 根，钢管直径 19mm，管壁厚：1.0mm。安全栏板与主柱距离（缺口长度）为 500mm。</li> <li>4. 床梃（床母）卡梢部位钢材厚度为 1.5mm，卡梢总宽度不小于 20mm，卡梢进深不少于 15mm，床梃（床母）扣件规格不小于 200 mm×50mm。</li> <li>5. 床梯子：方管 25mm×25mm，厚度不小于 1.2 mm，床梯宽度为 300mm，脚踏数量不少于 4 根。</li> <li>6. 上床铺蚊帐架采用不小于 Φ16×Φ1.0 的圆管制成，直径约 30mm。</li> <li>7. 床板：1915 mm×840 mm（长×宽），采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板；每块床板的拼装板料数量最多不得超过 8 块；固定横条不少于 3 条，规格为 30mm×20mm 的实木方料。</li> <li>8. 脚套：床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 4 圈。</li> <li>9. 焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接（结构不需要时除外），无脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；焊接后须经打磨处理。</li> <li>10. 涂饰：金属件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</li> <li>11. 安装：床体与墙体必须进行有效固定，防止床体翻落。</li> </ol>	

14	学生标准课桌椅	套	48	<p>一、单人课桌椅（每套包含课桌并配套单人椅 1 张，共计 48 套）。</p> <p>普通教室所用钢木课桌椅（以下简称课桌椅）应符合本文《中小学钢木课桌椅技术要求》的规定。课桌椅生产及质量检测要求均应符合轻工行业标准 QB/T 4071-2010《课桌椅》要求。</p> <p>二、型号规格：2 号课桌椅（2 号课桌椅（730mm×600mm×400mm），48 套</p> <p>三、课桌椅的材料要求</p> <p>（一）金属件</p> <p>1、主体材料：课桌、课椅的金属管件采用公称尺寸不小于 20mm×40mm 的椭圆管整体弯制成形，管壁公称厚度均不得小于 1mm，管材采用高频焊接而成。课桌的桌斗用公称厚度不小于 0.5mm 的冷轧钢板；桌斗托杆采用公称尺寸 20mm×20mm 或 20mm×15mm 的矩形管，管壁公称厚度均不得小于 1mm。课桌和课椅的挂钩采用公称直径不小于 Φ4mm 的冷拉普通钢丝制作。</p> <p>（二）木制品</p> <p>1、主体材料：胶合板外表面装饰层采用双面（上下两面）接近天然木色的木纹贴面防火板。桌面主体采用公称厚度不小于 15mm，甲醛释放量不大于 E1 级的 9 层（或 9 层以上）普通胶合板。椅座面及靠背面主体采用公称厚度不小于 9mm，甲醛释放量不大于 E1 级的 7 层（或 7 层以上）普通胶合板。</p> <p>（三）其它材料</p> <p>桌脚和椅脚脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。</p>	
15	壁挂式空调	台	10	<p>壁挂式空调:匹数大 1.5 匹,适用面积 15~23m<sup>2</sup>, 技术变频, 制冷功率 980W, 制热功率 1280W</p>	
16	空气能热水器（套机）	套	1	<p>电源规格：220V/50HZ，制热量 13KW，制热输入功率 3.02kW，性能系数 4.30W/W，能效等级 3 级，最大输入功率产 3.95kW，热水容量 279L/h，可供 40~60 人热水供应量，直接出水温度 35~60℃可调，压缩机定频转子压缩机，换热器翅片式换热器，循环水流量 2.235m/h，循环水压 60k/Pa，降噪音≤55dB(A)</p>	
17	冷热水 PPR 管	项	1	<p>完成本项目淋浴室供水的冷热水管安装所需要的管材材料，所需管材达国标级别。</p>	

18	10 平方多股铜线	卷	3	完成本项目淋浴室热水系统的供电线路改造与安装。所需线材达到国标级别。	
19	系统集成与调试	批	1	完成本项目淋浴室热水系统的安装与调试。包含所需的漏电保护、PVC 穿线管材、闸阀、淋浴喷洒、水龙头、生胶带、承重 3T 容量槽钢底座等必需品。	
教学设施					
1	国产计算机（教师用 1 台，学生用 30 台）	台	31	<p>硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：CPU 采用国产处理器（如：兆芯、海光同等及以上），<math>\geq 8</math> 核，主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>；</li> <li>2. 机箱：机箱容量<math>\geq 15\text{L}</math>，便于散热，标配顶置提手，方便使用。</li> <li>3. 内存：配置内存<math>\geq 8\text{GB DDR4}</math>，支持扩展到<math>\geq 32\text{GB DDR4}</math> 内存</li> <li>4. 集成显卡，双视频输出接口：VGA+HDMI。</li> <li>5. 硬盘：<math>\geq 256\text{GB M.2 NVME SSD}</math> 硬盘，读速度<math>\geq 1200\text{MB/S}</math>、写速度<math>\geq 550\text{MB/S}</math>。</li> <li>6. 接口：机箱前置：USB 3.0<math>\geq 4</math> 个；机箱后置：<math>\geq 2</math> 个 USB3.0 接口、<math>\geq 2</math> 个 USB2.0 接口，<math>\geq 1</math> 个 LAN 1000M 网口；</li> <li>7. 电源：配置<math>\geq 180\text{W}</math>，200-240V 宽压电源。</li> <li>8. 显示器：主机同品牌<math>\geq 21.5</math> 吋液晶宽屏显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>；显示器具有低蓝光功能，可一键切换至低蓝光模式，有效保护用眼安全。</li> <li>9. 具备节能、噪音认证、能效等级，<b>响应文件中中需提供以上证明材料复印件。</b></li> <li>10. 具备基于 BIOS 级别的系统备份恢复功能，可支持用户自定义备份和恢复功能，支持双系统同时备份（Windows+Linux &amp; Linux+Linux）。</li> </ol> <p>二、软件部分：</p> <p>（一）配属国产化教育教学操作系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>操作系统产品具有正版化的软件著作权，响应文件中需提供正版化的软件著作权登记证书复印件。</b></li> <li>2. 操作系统产品支持无人值守安装系统和系统配置，自动迁移原系统桌面文件，自动激活系统。</li> </ol> <p>（二）出厂预装主机同品牌应用管理软件（非外插卡），具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可实现所有的计算机终端集中统一管理。支持客户端多硬盘的统一部署和保护还原。支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出；部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。支持客户端 IP 占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理（<b>提</b></li> </ol>	

				<p>供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>2. 无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种桌面云环境（需提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>3. 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板全部部署到客户端，多个系统只需要一次部署即可。支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>4. 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>5. 无论客户端是关机或开机状态，均可在服务端对所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并不影响已经开机的客户端的正常使用，在客户端下次开机或重启后就能使用新装软件和系统（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>6. 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题；支持断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>（一）服务：主机原厂三年保修，主机原厂三年上门、产品厂商具有计算机服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，有免费服务热线，厂家售后服务具备客户联络中心标准体系认证；</p> <p>（二）为确保以上服务真实有效性，供货时，须提供原厂满足招标参数及服务要求确认函及授权书原件（加盖原厂公章）；提供原厂项目授权书和售后服务承诺函。</p> <p>（三）采购人保留对成交供应商所竞标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，并上报采购监督部门，追究相关法律责任。</p>
2	交换机（千兆交换机）	台	2	<p>1. 千兆以太网交换机；</p> <p>2. 传输方式：存储转发方式；</p> <p>3. 接口类型：10/100/1000M 自适应 RJ45 端口；</p> <p>4. 接口数目：24 口；</p> <p>5. 传输速率：10/100/1000Mbps。</p>

3	学生电脑桌凳	座	31	<p>1.双人联桌（桌子 16 张、凳子 31 张）桌子（约）参考规格 1400×600×750mm，材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，要求桌子大方、得体，桌子四个角做弧型处理，防止学生碰伤。</p> <p>2.学生凳：采用钢木结构，面采用防火板饰面。</p>
4	机柜	组	1	规格：约 60cm×35cm×45cm，静载 60KG，SPCC 冷轧钢，表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
5	系统集成与综合布线	套	1	使用国产产品：五类 UTP 双绞线、五类 RJ45 接头，地面敷设抗踩踏钢线槽；含电源插座、防漏电开关、电源防雷浪涌保护器等；分组铺设电脑线路及主线 4mm <sup>2</sup> 铜芯电源线，PVC 管槽、钉子、胶布等。
6	国产计算机（教师用）	台	6	<p>一、硬件部分：</p> <p>1. 处理器：CPU 采用国产处理器（如：兆芯、海光同等及以上），≥8 核，主频≥2.7GHz；</p> <p>2. 机箱：机箱容量≥15L，便于散热，标配顶置提手，方便使用。</p> <p>3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，支持扩展到≥32GB DDR4 内存</p> <p>4. 集成显卡，双视频输出接口：VGA+HDMI。</p> <p>5. 硬盘：≥256GB M.2 NVME SSD 硬盘，读速度≥1200MB/S、写速度 ≥550MB/S。</p> <p>6. 接口：机箱前置：USB 3.0≥4 个；机箱后置：≥2 个 USB3.0 接口、≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 LAN 1000M 网口；</p> <p>7. 电源：配置≥180W，200-240V 宽压电源。</p> <p>8. 显示器：主机同品牌≥21.5 吋液晶宽屏显示器，分辨率≥1920×1080；显示器具有低蓝光功能，可一键切换至低蓝光模式，有效保护用眼安全。</p> <p>9. 具备节能、噪音认证、能效等级，<b>响应文件中需提供以上证明材料复印件。</b></p> <p>10. 具备基于 BIOS 级别的系统备份恢复功能，可支持用户自定义备份和恢复功能，支持双系统同时备份（Windows+Linux &amp; Linux+Linux）。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>（一）配属国产化教育教学操作系统功能：</p> <p>1. 操作系统产品具有正版化的软件著作权，<b>响应文件中需提供正版化的软件著作权登记证书复印件。</b></p> <p>2. 操作系统产品支持无人值守安装系统和系统配置，自动迁移原系统桌面文件，自动激活系统。</p> <p>（二）出厂预装主机同品牌应用管理软件（非外插卡），具备以下功能：</p> <p>1. 可实现所有的计算机终端集中统一管理。支持客户端多硬盘的统一部署和保护还原。支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出；部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。支持客户端 IP 占位功能，实现新客户加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理（<b>提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能</b>）</p> <p>2. 无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种</p>

				<p>桌面云环境（需提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>3. 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板完全部署到客户端，多个系统只需要一次部署即可。支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>4. 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>5. 无论客户端是关机或开机状态，均可在服务端对所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并不影响已经开机的客户端的正常使用，在客户端下次开机或重启后就能使用新装软件和系统（提供产品彩页或功能截图或第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件，以说明相关功能）</p> <p>6. 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题；支持断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>（一）服务：主机原厂三年保修，主机原厂三年上门、产品厂商具有计算机服务团队，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，有免费服务热线，厂家售后服务具备客户联络中心标准体系认证；</p> <p>（二）为确保以上服务真实有效性，供货时，须提供原厂满足招标参数及服务要求确认函及授权书原件（加盖原厂公章）；提供原厂项目授权书和售后服务承诺函。</p> <p>（三）采购人保留对成交供应商所竞标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，并上报采购监督部门，追究相关法律责任。</p>
7	A4 激光打印机	台	4	<p>1. 黑白激光打印机</p> <p>2. 最大打印幅面 A4</p> <p>3. 最高分辨率 HQ1200, 600×600dpi</p> <p>4. 黑白打印速度 30ppm</p> <p>5. 内存标配：≥32MB</p> <p>6. 自动双面打印</p> <p>7. 预热时间：&lt;9 秒</p> <p>8. 首页打印时间 小于 8.5 秒</p> <p>9. 接口类型 USB2.0</p> <p>10. 鼓粉分离（不带计数芯片）</p> <p>11. 含硒鼓、粉盒一套，数据线、电源线。</p>
8	智慧黑板	套	1	<p>一、整机设计要求</p> <p>1. 整机屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕图像分辨率≥3840×2160，屏幕显示灰度分辨率等级达到 256 及以上灰阶。采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控；书写精度可达 1mm。</p> <p>2. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸（约）宽度≥4200mm，高度</p>

≥1200mm；整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。整机采用简洁化设计，独立物理按键通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。

3. 整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。

4. 整机均支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。整机书写面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度不超过 1%。

## 二、电脑模块要求

1. 处理器：搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU 或以上配置；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。

2. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。

3. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。

4. 具有标准 PC 防盗锁孔。

## 三、安全健康性能要求

1. 整机电磁干扰 ITE 达到国标要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施。

2. 采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面；钢化玻璃厚度≤3mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。整机表面覆盖玻璃选用国标优等品，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准。整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa，适应学校复杂环境，保障教学安全。

3. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。

4. 整机在 0℃~40℃环境下可正常工作，在-20℃~60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。

5. 支持护眼模式，可通过触摸菜单按键启用护眼模式，降低有害蓝光。（**响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的护眼模式检测报告复印件**）

## 四、主要功能要求

1. 整机支持云端在线系统固件升级，保证功能实时更新。

2. 侧置输入接口具备≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥1 路 TypeC。侧置输出接口具备≥1 路音频输出、≥1 路触控输出 USB。前置输入接口具备≥1 路 TypeC、≥2 路 USB3.0。前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统 读取外接移动存储设备。

3. 整机内置 2.1 声道音响，前朝向≥15W 中高音扬声器 2 个，后朝向≥20W 低音扬声器 1 个，额定总功率≥50W。（**响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的扬声**

**器检测报告复印件)**

4. 支持主动电容笔书写,书写时手掌掌托接触屏幕时不会对笔的书写造成干扰,提高授课效率。

5. 整机内置无线网络模块,PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G & 5G,满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。

6. 整机内置非独立的高清摄像头,支持远程巡课应用;对角角度 $\geq 120$ 度。**(响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的摄像头、对角角度检测报告复印件)** 整机内置摄像头(非外扩),PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。

7. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集。**(响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的麦克风功能检测报告复印件)**

8. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。

9. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时,外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据,连接整机前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠等外接设备可直接使用于外接电脑,无需重复部署。

10. 设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。

11. 整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态,无需额外工具辅助。

12. 支持通道自动跳转功能,如整机处于正常使用状态,HDMI 信号接入时,能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道,且断开后能回到上一通道,自动跳转前支持选择确认,待确认后再跳转。在任意信号源通道下,支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁,触摸锁定时整机无法被触控操作,可避免课间学生随意操作整机。

13. 支持外接信号输入时自动唤醒功能,整机处于关机通电状态,外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时,整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。支持通道记忆功能,开机默认回到最近一次关机时的显示通道。整机内置专业硬件自检维护工具,支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测,并针对不同模块给出问题原因提示。

14. 整机内置独立 AP 路由模块,支持至少 30 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络,并能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面,学生端无需连接到外部无线路由器,降低部署复杂度。**(响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的内置独立 AP 检测报告复印件)**

15. 黑暗环境自动节能:当整机处于黑暗环境中并无人操作,一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示。**(响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的摄像头工作指示灯功能检测报告复印件)**

16. 整机支持蓝牙 Bluetooth 4.2 标准,能连接外部蓝牙



音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。

17. 支持课堂简易录播功能，录制屏幕及整机半径 3 米内课堂现场音频。（**响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的录播功能检测报告复印件**）；设备支持通过桌面虚拟按键，一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。

18. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。

#### 五、嵌入式系统要求

1. 嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 。（**响应文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的系统配置检测报告复印件**）

2. 在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。

Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。

3. 嵌入式操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。嵌入式操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、田字格、英文格、篮球和足球场地图。嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 等格式。支持至少 10 种平面图形工具，支持至少 8 种立体图形工具。嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用、网页浏览。

4. 在嵌入式操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。

#### 六、电子白板软件

##### （一）整体设计

1. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式。软件为用户提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。

2. 软件须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。

3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash 等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。

4. 胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中,支持快速录制胶囊式微课,微课可录制保存音频和课件的互动操作

(1) 录制功能:录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作,支持在录制过程中进行书写和擦除

(2) 剪辑重录功能:支持按照课件页面片段剪辑和重录微课,支持一键上传至云端保存

(3) 无课件录制:支持教师在空白页面录制胶囊式微课,支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解

(4) 听课方式:微课录制结束后自动生成分享海报,学生扫码在即可在微信观看,无需下载额外 app 使用

(5) 学生观看胶囊式微课时可进行多种互动,可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素,参与课堂活动互动练习;系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数,便于教师做教研管理

5. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立,互不干扰;教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记,便于管理;多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件,互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间,便于教师调用、采集教学素材。互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间,可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔,避免教学资源的损坏、遗失。编辑多份互动课件时,教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。

6. 软件支持 PPT 的原生解析,教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件,支持单份导入和批量文件夹导入两种格式,保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性,并可为课件增加互动教学元素。

#### (二) 课堂互动

1. 判断题竞赛游戏:支持创建判断题竞赛游戏,教师可设置正确项/干扰项,让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版,模版样式支持自定义修改。

2. 互动分类游戏:支持创建互动分类游戏,可自定义不同类别及相对对象,将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类,分类正误均有相应提示;竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板,直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏。

3. 智能选词填空:支持创建智能选词填空游戏,填空选项支持并列选项,并列选项支持答案互换,教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项,将选项拖到对应题干空白处,系统自动判断答案正误,系统需提供不少于 10 种游戏模板,且模版样式支持自定义修改。

4. 智能配对游戏:支持创建配对游戏,教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时,拖动知识点进行配对,系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版,且模版样式支持自定义修改,同时支持设置干扰项。

5. 分组竞争游戏:支持创建分组竞争游戏,教师可设置正确项/干扰项,让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择,且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果,便于课堂知识点对比讲解。

6. 课堂互动游戏支持云储存,编辑完成的活动可一键存储

至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。

### （三）PPT 便捷工具

1. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时可将课件及板书内容直接生成可调节大小的分享二维码。无需打开其他任何软件，播放 PPT 时课件两侧提供翻页预览快捷键，可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能；支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。

2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具。

3. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能。

### （四）学科工具

#### 1. 语文工具

（1）提供覆盖小学的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。

（2）具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。

（3）拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画。

#### 2. 数学工具

##### （1）立体几何工具

可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高(半径/高)改变几何体大小；支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填充颜色，并且可通过 360° 旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。

##### （2）数学画板工具

支持课件中插入在线数学画板，授课时一键打开使用。提供不少于 500 个数学画板资源，按照小学学段数学学科主要知识点分类。内置画板课件展示生动直观，可动态展示平面几何的变化：如小学几何四边形，可动态演示四边形的不同形态间的变化；

（3）尺规工具：提供直尺、三角板、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩，可实时显示绘制线条长度；圆规工具可更换笔触颜色，模拟真实圆规作图。

#### 3. 英语工具

（1）AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。英汉字典：支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。提供不少于 6 种

详解页背景模板供选择。

(2) 四线三格：配置英语学科四线三格，可直接键入人教版英语辅助教材配套的手写字体。

(3) 听写：配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。

#### 4. 地理工具

书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。

#### 5. 美术工具

内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。

#### （五）配套资源

1. 多学科题库：题库需包含语文、数学、英语，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。

2. 多学科课件库：交互式课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

3. 微课视频：提供各学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。支持一键对视频内容进行截图插入课件。

4. 课堂小测：提供试题覆盖人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本教材。在章节与知识点基础上依据教学场景及试题难度分为课堂小测、基础练习、提高练习、单元评测、专题知识评测等试题模块。教师可根据自身需求选择已有套题或自行组卷形成个性化套题。

#### 七、教研数据及管理平台

##### （一）教研管理

1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析；可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联。

2. 教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。

3. 校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。

校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。校本课件预览：校本课件支持直接预览课件及该课件的教案，方便课件、教案的检查。

4. 评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供使用。点评支持评分题和主观题，支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。

#### （二）教研数据平台

1. 教案数据：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本课件总数。

2. 课件制作数据：支持按本周、本月、本学期、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行。

3. 校本课件榜单：支持查看校本课件各维度的榜单，包含最多分享教师榜单、最受欢迎课件榜单、最受欢迎教师榜单，支持一键获取课件。

4. 校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。

5. 班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况。支持查看班级点评分数数据。

6. 听课评课概览：展示教研组听评课数据概况，支持获取查看优秀课例，可查看教师评课维度得分详情。支持全校听评课数据统一汇总。支持全校听评课排行榜。支持听评课数据统计导出，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。

#### 八、设备运维与管理

1. 系统采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。

2. 支持在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登录操作。

3. 提供多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录等。支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。

4. 系统支持多类型设备接入，与交互智能教学设备、投影白板一体机等教学设备对接。

5. 支持远程监测设备的开关机状态、开关机时间段分布图、开机次数、开机使用时长、软件使用数等。支持并行管理多台终端，可实时展示不少于 10 台设备的使用状态以及设备运行画面。支持通过后台快速变更设备场地信息、班级信息、设备名称。

6. 支持多层级权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员共同管理；高级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限，权限支持按页面功能模块管理、按设备分组管理。

7. 可远程控制设备关机和重启；可批量设定智能设备关机的执行时间，并支持自定义预约定时日循环执行。支持对设备进行锁屏，支持即时锁屏、循环及定时锁屏操作。循环操作包含每日重复、工作日+周末（即 5+2）模式、自定义循环三种

8. 具备一键下课锁定功能，教师点击下课按钮一键锁定设备。提供无网解锁、有网解锁、密码解锁等多种认证解锁机制。有网情况下，可通过扫码验证身份解锁；无网情况下可通过扫码认证身份，获取临时解锁密码解锁；任何情

				<p>况下均可支持 6 位数字密码解锁</p> <p>9. 具备动态文字滚动公告远程推送功能，支持对文字颜色、粗细及播放次数、推送时间进行设置。支持批量对设备进行文件远程传输，兼容超大文件 (&gt;50M) 上传传输。支持批量对设备进行软件远程部署，专用教学软件（交互式备课软件、学生行为管理系统）批量支持静默部署。</p> <p>10. 支持实时远程查看学校任意设备的教室画面、设备画面。</p> <p>11. 支持导出某月的设备使用情况详细数据；提供昨日、近 7 日、近 30 日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的日均开机时长分布、设备活跃度分析及单台设备的具体使用情况查询。</p> <p>12. 支持实时统计开启系统还原保护的设备数量、安装系统还原保护的设备总数量、磁盘冻结状态等，并提供冰点风险提示。支持远程对运行状态下的交互智能设备批量设置、解除本地系统启动盘的系统还原点（冰点保护）。支持设备在冰点的冰冻状态下，仍然可以接收和执行到管理员发送的指令，并且在设备重启后仍然生效。</p> <p>13. 常见直播时可自动检测当前设备直播环境，并友好提示用户部署环境；直播方可实时查看直播接收方场所的现场画面，实时了解直播情况。支持外接麦克风、摄像头进行直播，提供多种画质选择。</p> <p>九、其他要求</p> <p>1. 为确保功能的真实性和有效性，在签订合同后正式供货时，采购人有权要求供应商提供与标书技术要求及功能符合的设备一套，与标书文件进行所有性能的核对，作为项目验收的依据，如出现所提供不符采购要求，视为虚假应标处理并根据法律及标书要求追究法律责任。</p> <p>2. 为确保所供应货物为全新且含质保产品，在签订合同后正式供货时，须提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件，且均需加盖投标人公章。</p>
9	视频展台	套	1	<p>1. 采用≥800 万像素摄像头；利用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. 支持 A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；整机壁挂式安装，托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重≥3kg,。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择；支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，补光灯开关采用触摸按键设计，可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；摄像头带自动对焦功能。</p> <p>5. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>
10	智能笔	支	1	<p>1. 采用笔型设计，且具有至少三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可触摸书写，又便于远程操控。单接收器设计支持 android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离≥15 米。</p> <p>3. 无线接收器采用微型 nano 设计，可收纳在笔上。</p> <p>4. 使用单节电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p>

				5. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能。支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。
11	一体化有源音箱	套	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用功放及有源音箱一体化设计。双音箱配对，保证声音还原度。</li> <li>2. 输出功率（约）<math>2 \times 15W</math>。</li> <li>3. 端口：电源<math>\times 1</math>、Line in<math>\times 1</math>、Line out<math>\times 1</math>、USB 接口<math>\times 1</math>。</li> <li>4. 支持专业无线麦克风接收技术，数字 U 段无线麦克风扩音接收。</li> <li>5. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。</li> <li>6. 支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生连接。支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</li> </ol>
12	无线麦克风	套	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</li> <li>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</li> <li>3. 配合 USB 接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件教材翻页功能。配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</li> <li>4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</li> <li>5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离<math>\geq 10</math> 米，保证全教室覆盖。</li> </ol>
13	系统集成	套	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包含音频线、视频线、网线、线槽、电源线、控制信号线、电源漏电保护开关及所需的分配器、排插等。</li> <li>2. 智慧黑板配套提供水溶性粉笔 50 只、配套板擦 2 块</li> <li>3. 包含完整的设备安装、调试，并包含各种接口及连接件、施工材料、辅助材料、支架、线材、人工费、各项税费。</li> </ol>

## ▲二、商务要求

售后服务要求	<p>1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于一年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 服务期：货物安装、验收合格正常使用后，1年。</p> <p>3. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。</p> <p>（2）不能正常使用的必须提供备用机。</p> <p>（3）定期回访以及对设备维修。</p> <p>（4）其余按厂家承诺。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起10日内。
付款方式	货物安装、验收合格正常使用后，采购人收到成交供应商提供的合法合规报销票据后，30日内支付至合同金额的100%。
交付时间及地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起10日(日历日)内，通过验收并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：武宣镇大岭小学内。</p>
验收方案和验收标准	<p>1. 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，做出开箱记录，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。</p> <p>2. 成交供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准；</p> <p>（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全；</p> <p>（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常；</p> <p>（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p>
其它要求	<p>1. 所竞产品要求符合国家相关行业标准。如产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，则供应商竞标时应在响应文件中提供相关有效的证书复印件。</p> <p>2. 所竞产品必须满足采购文件条款要求，另交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。</p> <p>3. 所竞产品必须是全新、完整、未使用过的产品（产品生产日期要求：国产设备生产日期为近半年以内；进口产品生产日期为近一年内，参照签订合同日期倒推计算）；设备到货后，成交供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，成交供应商应负责更换；若发现错发/漏发情况，成交供应商应负责更换和补发。</p> <p>4. 知识产权保护要求：供应商应对谈判内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。</p>
<b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
<b>（一）供应商的履约能力要求</b>	



质量管理、企业信用要求	无
能力或者业绩要求	无
<b>(三) 进口产品说明</b>	
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：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 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	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 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	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB19762)	
6	A020523 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)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)

			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 （制冷量>14000W）	《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	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 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	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			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）
			（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）
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）	

		A02061808 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	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《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	★A020910 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	★A020911 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	A031210 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	★A060805 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	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 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	A060810 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。

# 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：“政采云”平台“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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（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）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) 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”文件资料规定的规定或者提供的商务技术文件无效；

- 4) 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;
- 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) 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;
- 13) 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;
- 14) 谈判文件明确不允许分包, 响应文件拟分包的;
- 15) 未响应该谈判文件实质性要求;
- 16) 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“政采云”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“政采云”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。

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 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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〕30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》（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》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。

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。监狱企业属于小型、微型企业的，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 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

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

## 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）。

## 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：（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。

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：\_\_\_\_\_ 帐号/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。

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）：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位：元

项 号	标的的 名称	数量及 单位 ①	品牌	规格 型号	制造商	参数性能、指 标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1								
2								
...	.....							
合计金额大写：人民币_____（¥_____）								

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有遗漏的，其响应文件按无效处理。
2. 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。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公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。
4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

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

### 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；

## 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：(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：委托代理人有效身份证正反面复印件**

法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：

委托代理人(签字或者电子签名)：

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

所竞分标： \_\_\_\_\_

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
售后服务要求			
合同签订时间			
交付时间及地点			
付款方式			
验收方案和验收标准			
其它要求			

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

# 货物配置清单

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

所竞分标：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则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

# 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。
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

## 中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（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：

注：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》。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。

# 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中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

# 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

## 广西壮族自治区政府采购合同使用说明

(一般货物类)

《政府采购合同》是对竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺中的货物和服务要约事项的细化和补充,所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改;采购活动中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和成交供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件;不得私下订立背离竞争性谈判文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目(协议供货除外)适用于本合同。

### 二、填写说明

(一)合同标题:地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

(二)本合同划线部分所需填写内容,除以下条款特殊要求外,按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求填写,如竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的没有明确,按甲乙双方商定意见填写。

(三)第一条合同标的:按表中各项目要求填写,内容填写不下时可另加附页。

(四)第四条包装和运输:货物运输方式包括:汽车、火车、轮船等。

(五)货物交付和验收:时间按合同签订(或者生效)后多少日(或者工作日)或者直接填X年X月X日前交货。

(六)第八条付款方式:资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

### 三、有关要求

(一)各单位现使用的专业合同可作为本合同附件,但专业合同各条款必须符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同各条款要求,如发生矛盾以本合同为准。

(二)协议供货合同应使用原本本。

(三)甲乙双方对本合同各条款均不能改动,只能在划线位置填写,如有改动视同无效合同。

(四)本合同统一用A4纸打印。

(五)本合同为试行文本,采购人和成交供应商在使用过程中如发现不当之处,请及时提出建议,以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

## 一般货物类

### 《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_ 采购计划号：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_

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，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（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	数量 单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1						
合计金额：人民币						

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。

#### 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招标文件规定及投标文件承诺相一致。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招标文件规定或者投标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. 乙方应按招标文件规定或者投标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。



履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后4个工作日内办理退还手续（不计利息）。

#### **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. 乙方应按招标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（\_\_\_\_）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三年，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招标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、说明书符合招标文件技术要求的，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；验收费用按招标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，更换不及时的按逾期交货处罚；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\_\_\_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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标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，费用从余款或者履约保证金中扣除，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





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