

大华建设 项目管理 有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：玉林市公安局网安合成作战中心设备采购

项目编号：YLZC2024-J1-990305-DHGS

采购人：玉林市公安局



采购代理机构：大华建设 项目管理 有限公司



2024年3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	21
第四章 评审程序和评定成交的标准	62
第五章 响应文件格式	67
第六章 合同文本	94

第一章 竞争性谈判公告

竞争性谈判公告

项目概况

玉林市公安局网安合成作战中心设备采购 项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台获取竞争性谈判文件，并于 2024 年 3 月 29 日 9 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2024-J1-990305-DHGS

项目名称：玉林市公安局网安合成作战中心设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1564342.60 元

最高限价（如有）：1564342.60 元

采购需求：

序号	项目名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	玉林市公安局网安合成作战中心设备采购	1 批	详见附件《采购需求》。

合同履行期限：自签订合同之日起 10 天内完成供货并安装调试完毕验收合格交付使用。

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：无

三、获取竞争性谈判文件

时间：2024 年 3 月 25 日至 2024 年 3 月 28 日，每天上午 08:00 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线上获取

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 登录广西政府采购云平台在线申请获取竞争性谈判文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取竞争性谈判文件）。电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云平台”获取的竞争性谈判文件编制，通过其他方式获取竞争性谈判文件的，将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云平台”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：2024 年 3 月 29 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

五、开启

时间：2024年3月29日9时00分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台远程开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、全国交易资源中心平台（广西·玉林）（<http://ggzy.yulin.gov.cn/>）、广西玉林市政府门户网站（www.yulin.gov.cn）

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“广西政府采购云平台”实行在线电子竞标，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：请自行前往广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区），并按照本项目竞争性谈判文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在竞标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”提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。供应商登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心—项目采购—操作流程—电子招投标—政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”查看电子竞标具体操作流程。

（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，供应商应当在竞标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务—下载专区”或者登陆“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心—入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763）。

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

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。2）供应商应当在竞标截止时间前完成电子响应文件的上传、提交，竞标截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修

改后重新上传、提交，提交响应文件截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

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

4. 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”，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：玉林市公安局

地址：玉林市玉州区双拥路 99 号

联系人：牟海东

联系电话：0775-2582286

2. 采购代理机构信息

名称：大华建设项目的管理有限公司

地址：玉林市石牛安置区 C 区 11 栋 4 号

项目联系人：石茂彬

联系电话：0775-2387655

3. 监督管理部门

名称：玉林市财政局

联系电话：0775-2697961

大华建设项目的管理有限公司

2024 年 3 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	<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	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
5.2	联合体竞标要求：无
6.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
7.1	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：按照谈判小组推荐。
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或者登记证书等），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（2023年3月至2024年2月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（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[2023年3月至2024年2月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（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（2022年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或</p>

	<p>者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业竞标的提供企业信用报告，自然人竞标的提供个人信用报告）； 供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至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，否则响应文件按无效处理）</p> <p>6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</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>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件按无效处理。</p> <p>2. 分公司参加竞标的，应当取得总公司授权。</p>
12.1.2	<p>报价文件</p> <p>1. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p>
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）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>4. 竞标保证金提交凭证；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>7. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>8. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>9. 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>10. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”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。</p>
15.2	<p>竞标报价为竞标货物（包括备品备件、专用工具等）所有费用，包括采购、运输、劳</p>

	<p>务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 90 日。</p>
17.1	<p>本项目收取竞标保证金， 具体规定如下：</p> <p>竞标保证金人民币15000.00元；</p> <p>竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（开户银行：中国银行股份有限公司玉林市广场东路支行，开户名称：大华建设项目管理有限公司广西第十分公司，银行账号：624975943727）；采用支票、汇票、本票或者 保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效响应处理。 2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：玉林市石牛安置区C区11栋4号大华建设项目管理有限公司；邮寄地址：玉林市石牛安置区C区11栋4号大华建设项目管理有限公司， 收件人：石茂彬，联系方式： 0775-2387655）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 3. 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竞标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。 2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。 4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。 5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效竞标保证金。 6. 政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。

19	本项目不接受电子备份响应文件
20.1	响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。 响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告” 首次响应文件解密时间： <u>30</u> 分钟
26	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： <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。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。
	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>5</u> 项。
28.1	本项目不收取履约保证金。
29.1	签订合同携带的证明材料： 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。 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。
31.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：大华建设项目管理有限公司广西第十分公司，联系电话：0775-2387655，通讯地址：玉林市石牛安置区 C 区 11 栋 4 号 业务时间：工作日每天上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 15 时 00 分到 18 时 00 分。
32.1	1. 采购代理服务收费方式：本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 2. 采购代理服务收费收取标准：本项目代理服务费参照桂价费〔2011〕55 号文“货物类”收费标准收取。 3. 缴纳采购代理服务收费账户的信息： 开户名称：大华建设项目管理有限公司广西第十分公司 开户银行：中国银行股份有限公司玉林市广场东路支行 银行账号：624975943727
33.1	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

	<p>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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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（16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）。 4. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 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。

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;
- (6) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,将报同级监督管理部门:

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件;

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价,或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

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

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告;
- (2) 供应商须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 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. 谈判保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交谈判保证金。

17.2 谈判保证金的退还

未成交供应商的谈判保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；成交供应商的谈判保证金自签订合同之日起5个工作日内退还。

17.3 谈判保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

- (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，是否接受电子备份响应文件详见在“供应商须知前附表”。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至“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，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其谈判保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家

身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

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

24.3 采购代理机构应当基于“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，供应商的响应文件作无效处理。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。最后报价相同时，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）对竞争性谈判文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改竞争性谈判文件后继续开展采购活动；否则应当修改竞争性谈判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”，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。

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

(1) 本竞争性谈判竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

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按无效处理的条款。

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. 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。

5. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业（制造业）。

序号	标的的名称	数量及单位	预算单价(元)	技术参数要求
1	主会场视频会议终端(专网)	1台	28000	分体式高清视频会议终端，搭载鸿蒙操作系统，支持8M速率IP，支持H.265、H.264HP、H.264、H.263、H.263+等视频编解码协议，最大支持4K30帧，向下兼容1080P、720P等视频图像格式；满足4路高清视频出入口、3路高清输出接口。
2	视频高清采集器(专网)	1台	11000	一体化PTZ HUAWEI 高清摄像机，支持1080p60的851万像素CMOS传感器；支持12倍光学变焦。
3	分会议电视终端(内网)	1台	63000	1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构。 2、终端采用国产嵌入式操作系统。 3、终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、时钟芯片等均采用国产化器件。 4、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。 5、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频协议。

				<p>6、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>7、支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>8、支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。</p> <p>9、在保证主视频 4K30fps 解码前提下，辅视频可以支持到 4K30fps 解码。</p> <p>10、支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。</p> <p>11、支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口。</p> <p>12、支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>13、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>14、支持软件通过投屏码发送辅流。</p> <p>15、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p> <p>16、终端配套的遥控器采用 ZigBee 控制，在不低于 15 米可控范围内，控制信号不会被遮挡。</p> <p>17、终端支持双流叠加视频水印，可实现双流数据内容叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。</p> <p>18、终端具备显示屏，可实时显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码。</p> <p>19、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 50% 丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，75%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。</p> <p>20、▲本次项目竞标人所投设备要求必须在不增加成本和外设的情况下支持与采购人现有视频会议系统（品牌：苏州科达、型号：KDV8000A）进行数字无缝对接。若竞标人所投设备与采购人现有视频会议系统为同一品牌，则需厂家出具互联互通说明文件；与采购人现有视频会议系统非同一品牌的，需提供该竞标设备实现硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的 3 个以上市级案例证明，要求提供合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息，便于抽查，否则竞标无效。</p> <p>21、▲为防止虚假应标，在中标公示期，采购人有权要求中标人提供本项目中设备按照中标文件参数及要求进行测试，如发现中标人提供的产品性能不满足中标文件要求或存在虚假应答情况的，采购人有权追究其相关法律责任。</p>
4	视频高清采集器(内网)	1 台	24000	智能 PTZ 摄像机, 1080P60, 12 倍光学变焦, 最低照度 0. 1Lx, F1. 6, 支持 HDBaseT 输出, 支持正装或倒装, 黑色
5	桌面云服务器 VDS 一体	2 台	145000	桌面云一体机 1、▲单台硬件配置要求：CPU 配置不低于 2 颗 Intel

	机		<p>Gold 6226R, 内存容量≥256G, 系统空间≥2 块 240G SSD、缓存空间≥2 块 1.92T SSD、存储空间≥10 块 4T SATA, 千兆电口≥6 个, 万兆光口≥2 个;</p> <p>2、▲要求预装服务器虚拟化软件, 确保设备上架时的便捷性;</p> <p>3、要求桌面云一体机可以组成 HA 集群环境, 支持虚拟机热迁移技术, 可在桌面业务不中断的情况将虚拟机运行位置更改至其他虚拟机节点, 保障业务连续性;</p> <p>4、支持与现有市场上的支持 Intel VT processors 技术的主流 X86 服务器共同组建桌面云集群;</p> <p>5、▲为了保证能够快速平滑扩容, 要求集群中服务器的添加支持热添加, 在添加过程中不影响运行中的虚拟机;</p> <p>6、支持在线的虚拟机热迁移动能, 实现虚拟机在集群之内的不同物理机上热迁移, 保障业务连续性;</p> <p>7、▲为保证兼容性, 要求桌面云一体机、瘦终端、存储虚拟化软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌;</p> <p>8、提供硬件质保不少于三年;</p> <p>存储虚拟化软件</p> <p>1、▲本项目要求提供一套软件授权, 且所提供的存储虚拟化授权无容量限制, 满足桌面云数据存储空间的扩容需求;</p> <p>2、▲支持 SSD 缓存加速, 采用 SSD+HDD 混合模式, SSD 用于缓存热点数据, HDD 用于存储个人数据, SSD 缓存命中率不低于 50%, 确保最优用户体验;</p> <p>3、▲支持故障自动切换, 硬盘故障, 存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本, 实现毫秒级切换, 对用户来讲基本是无感知的; 主机或者网络故障, 虚拟桌面可以快速切换到另一台服务器拉起, 平均切换时间最多为 5 分钟;</p> <p>4、支持数据冗余副本技术, 每份数据同时写入多台服务器, 每次数据变化时自动实时同步, 确保磁盘或服务故障, 数据不丢失;</p> <p>5、支持全局热备盘技术, 管理员可配置在集群中保留多块磁盘作为热备盘, 分布在不同主机上, 当任何一台主机的任意一块硬盘出现故障后, 会自动选择其中 1 块热备盘进行替换和重建;</p> <p>6、支持主机和磁盘故障后不停机替换;</p> <p>7、▲为保证兼容性, 要求桌面云一体机、瘦终端、存储虚拟化软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌;</p> <p>虚拟化管理接入授权</p> <p>1、支持 PC、笔记本电脑 (含 Windows 操作系统和 MAC 笔记本)、瘦终端 (含 ARM 和 X86)、iPad、iPhone、Android 移动终端等设备接入访问虚拟桌面;</p> <p>2、▲支持管理员可自定义设置加速应用进程、降速应用进程, 以及算法推荐的优化项, 对已运行应用的 CPU 和内存进行实时优化, 有效提高虚拟机资源利用率; (提供功能界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>3、▲支持虚拟机扩容审批功能, 用户虚拟机配置变更申请提交完成后, 需要管理员进行审核; (提供功能界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>4、▲支持对个人磁盘加密, 保障个人隐私安全; (提</p>
--	---	--	---

				<p>供功能界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>5、▲支持在桌面云管理组件中内置应用控制技术, 实现基于黑名单或白名单策略的桌面应用管控, 当启用应用控制时, 桌面虚拟机将无法运行黑名单列表中的应用程序或无法运行除操作系统必要程序与列表中之外的任何应用程序, 并且内置的应用程序规则至少 200 条;</p> <p>6、支持根据特定的使用场景批量进行策略设置, 场景可基于 IP 范围、终端类型等;</p> <p>7、为了应对部分临时出现的场景, 需支持临时权限, 管理员为部分用户临时在某个时间段内放通 usb 和 pc 剪切板等权限, 并在到期后自动回收该权限, 保证数据安全;</p> <p>8、支持虚拟机回收站功能, 避免误操作导致虚拟机数据丢失, 当虚拟机删除后, 会自动进入回收站, 支持恢复到原位置, 可设置回收站自动清理时长;</p> <p>9、为了提高平台安全性, 平台需内置防火墙, 包括设置过滤规则、NAT 设置、访问监控、防 DOS 攻击、QOS 上传下载规则等;</p> <p>10、支持在控制台查看用户虚拟机的 CPU、内存、磁盘的详细情况, 且 CPU、内存支持正反排序, 磁盘支持按比例的大小进行正序和反序排序;</p> <p>11、▲为保证兼容性, 要求桌面云一体机、瘦终端、存储虚拟化软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌;</p> <p>12、配置 15 个桌面云接入授权, 提供软件升级不少于三年;</p>
6	瘦终端	60 台	1500	<p>1、▲单台硬件配置要求: CPU 采用 ARM 架构, 单 CPU 配置不低于四核, 主频$\geq 1.4\text{GHz}$, 内存$\geq 1\text{G}$, 要求至少有 6 个 USB 接口、1 个标准以太网接口、1 组音频输入/输出接口;</p> <p>2、支持在 DHCP 环境下的即插即用模式部署, 且支持手动配置网络接口地址和虚拟桌面平台的接入地址或域名;</p> <p>3、▲为了方便管理, 管理方式为虚拟机和瘦终端统一管理, 降低管理难度;</p> <p>4、▲为了方便管理, 需支持配置自定义开机画面、支持瘦终端分组管理、支持配置瘦终端定时开关机计划、支持开启“瘦终端加电自启”功能、支持配置是否自动下载并安装更新、支持批量移动/删除/ 关闭云终端、支持配置是否允许自动登录和保存密码;</p> <p>5、为了保证能正常、安全的接入到局域网, 要求兼容登录局域网所必需的软件以及外设, 如杀毒软件、摄像头、打印机、刻录机、扫描仪;</p> <p>6、为了降低用户的使用难度, 需要瘦终端的使用可以和 PC 一致, 例如在关机方面, 在虚拟机中点击“开始”菜单、点击“关机”按钮, 云终端和操作系统将会一体化关闭;</p> <p>7、▲为保证兼容性, 要求桌面云一体机、虚拟存储软件、虚拟化管理接入授权采用同一品牌;</p> <p>8、提供产品质保和软件升级不少于三年;</p>
7	EDR 终端检	60 套	80	<p>一、▲性能参数:</p>

测响应软件			<p>1、性能指标：最大支持管控 EDR 客户端数量：纯内网场景≥2000 点以上。此次授权包含≥1 点 PC 授权；</p> <p>2、提供软件升级不少于三年；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；同时也支持硬件管理平台交付；</p> <p>2、管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统；</p> <p>3、客户端支持 Windows XP/Windows Vista/Windows7/Windows8/Windows 8.1/Windows 10；</p> <p>4、▲支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量；（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>5、支持按“最近 7 天”、“最近 30 天”、“最近三个月”不同时间维度展示病毒查杀事件爆发趋势和病毒 TOP5 排行榜，并展示对应的事件数及终端数；</p> <p>6、▲支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、上网行为管理的联动状态；（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>7、▲支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析；（需提供产品功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>8、支持终端自动分组管理，新接入的终端可以根据网段自动分配到对应的分组；</p> <p>9、支持收集并展示单个终端的硬件信息，包括 CPU、内存、硬盘、主板、网卡、声卡及显卡信息；</p> <p>10、支持对系统高危端口执行一键封堵；</p> <p>11、支持客户端的错峰升级或灰度升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴；</p> <p>12、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用用户名密码和 USBKey 双因素认证；</p> <p>13、支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗；</p> <p>14、▲基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御；（需提供产品截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>15、▲支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况；</p> <p>16、支持监控文件，文件可被实时监控，当勒索病毒</p>
-------	--	--	---

				<p>对该文件进行修改或加密操作时进行处置；</p> <p>17、▲支持对勒索入侵的主流方式 RDP 暴破做全方位保护，包括 RDP 登录校验、RDP 文件加白二次校验等功能；（需提供产品功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>18、▲流量线详情支持展示该流量线对应的控制策略；图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等；</p>
8	瘦终端显示单元	60 套	700	<p>屏幕尺寸 24 英寸</p> <p>最佳分辨率 1920x1080</p> <p>屏幕比例 16:9（宽屏）</p> <p>高清标准 1080p（全高清）</p> <p>面板类型 VA</p> <p>静态对比度 3000:1</p> <p>显示参数</p> <p>可视角度 178/178°</p> <p>显示颜色 16.7M</p> <p>刷新率 60Hz</p> <p>接口参数</p> <p>视频接口 D-Sub（VGA），HDMI</p> <p>外观规格</p> <p>机身颜色黑色</p> <p>外观设计稳固底座，简约机身设计</p> <p>产品尺寸 565.3×430×180mm（包含底座）</p> <p>产品重量 3.4kg（净重）</p> <p>壁挂支持壁挂</p>

9	云桌面系统专用交换机	2 台	2500	<p>1、▲千兆电口≥24 个，万兆 SFP+光口≥4 个，Console 口≥1 个；</p> <p>2、▲交换容量≥430Gbps，包转发率≥150Mpps；</p> <p>3、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping、4K 个 VLAN、DHCP Server；</p> <p>4、支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制；</p> <p>5、▲为了提升网络可靠性，交换机需支持在网络控制平台管理下的 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，并对于配对的设备有独立的控制平面；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>6、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能；</p> <p>7、▲为方便远程运维，支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>8、▲为方便故障设备快速更换，交换机支持通过控制器平台“替换”按钮即可完成故障设备替换；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>9、▲为实现安全事件可回溯，支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态 IP 异常记录等安全事件的记录统计；（提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告）</p> <p>10、▲为方便快速上线，交换机需支持零配置上线，支持二层广播自动发现、配置静态 IP 地址三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等自发现功能；（提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告）</p> <p>11、支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，支持交换机端口终端类型变更后，通过 APP、短信告警；</p> <p>12、▲支持通过网管平台查看交换机端口负载、端口配置、Vlan 信息等情况，并支持通过平台对交换机的端口进行开启、关闭操作；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>13、▲为方便了解接入终端类型，支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>14、支持 DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文；</p> <p>15、▲为了保障网络安全性，需支持交换机在网络控制平台管理下创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>16、▲为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵；（提供具有 CMA 和 CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告）</p> <p>17、提供产品质保和软件升级不少于三年；</p>
10	负载均衡	1 台	40500	<p>1、▲要求配置≥6 千兆电口+2 千兆光口 SFP；四层吞吐量≥2Gbps；并发连接数≥3000000；</p> <p>2、部署方式支持串接部署、旁路部署；支持三角传输模式；</p>

				<p>3、设备形态必须独立专业负载设备，非插卡式扩展的负载均衡设备；</p> <p>4、单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权；</p> <p>5、提供针对多站点业务发布的全局负载均衡功能，通过智能 DNS 等机制实现公网用户对多个数据中心或单个数据中心多条线路的最佳访问；</p> <p>6、支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、按主机加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法；</p> <p>7、通过某种编程语言（如 lua）实现自定义的流量编排，对 IP、TCP、UDP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作；</p> <p>8、▲支持图片优化技术，通过对图片格式的转换，减少传输流量，提升 web 页面加载速度。无需改动服务器端的图片源文件，可根据浏览器种类自动识别转换类型，将图片转换为对应支持的 WebP 或 JPEG 格式，优化加速效果；（需提供相关功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>9、▲支持静态 IP 和 PPPoE 两种线路接入方式；（需提供相关功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>10、支持跨设备健康状态监视（透明监视），同时支持 IPv4 和 IPv6；</p> <p>11、▲支持基于管理员自定义的时间计划来进行出站访问的流量调度分发；（需提供相关功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>12、支持跨数据中心集群和跨数据中心会话保持；</p> <p>13、▲支持 cookie 加密，提升 cookie 安全性；（需提供相关功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>14、▲支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制；（需提供相关功能截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>15、支持网站页面 IP 形式和域名形式外部链接的正常访问；支持静态和动态网站页面静态和动态引用站外内容的正常显示；支持静态和动态网站页面静态和动态外部链接的无限级正常跳转；</p> <p>16、IPv6 改造方案能够解决天窗问题，支持一条策略匹配多个外链网站，同时外链和网站子链发生修改时支持自动识别并做主动修改，不允许通过人工解析配置的方式解决天窗问题；</p> <p>17、提高产品质保与软件升级不少于三年；</p>
11	防火墙	1 台	25000	<p>一、▲性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥9Gbps；并发连接数≥200W，新建连接数≥9W；</p> <p>2、硬件指标：产品采用多核并行处理架构，内存≥8G，1U 规格；存储≥SSD 128G；单电源；标配≥8 个千兆</p>

			<p>电口，≥2 个万兆光口；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势；支持 IPv6 访问控制策略设置，基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；</p> <p>4、产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能，为满足组网兼容性，IPSec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，可实现和第三方 VPN 的对接；</p> <p>5、▲IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>6、产品支持对不少于 9880 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、▲产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>12、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>13、▲产品支持对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>14、▲产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>15、▲产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP；（提供产品界面截图并加盖投标人</p>
--	--	--	---

				<p>公章)</p> <p>16、产品支持主主、主备两种双机模式部署;</p> <p>17、▲支持应用控制策略生命周期管理, 包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号, 并对变更内容记录日志; (提供产品界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>18、提供产品质保和软件升级不少于三年;</p>
12	图上作战智能化终端	1 台	41213	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 真 4K 超高清显示, 零贴合设计, AG 钢化玻璃, 高色域; 2. 内置安卓操作系统, 支持选配超薄插拔式 PC 模块。 3. 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量等菜单。 4. 支持任意通道书写批注功能。; 5. 支持 WIFI 6; 6. 支持智能光感调节背光 7. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能, 满足培训授课的各项应用需求。 8. 支持计时功能, 具备有计时器小工具, 可随时掌控时间。 9. 支持抗光干扰, 阳光直射照常使用 10. 支持待机状态下, HDMI 通道信号输入智能唤醒功能 11. 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等 12. 触摸算法优化程度高, 响应速度快, 书写和演示流畅度高; 13. 具备通道记忆功能, 开机默认进入主页, 具备自定义命名通道功能; 14. HDMI 支持 4K60Hz 15. 支持 USB 多媒体文件播放功能。 16. 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。 17. 支持无线传屏, 将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示, 支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏尺寸: 75 英寸 (16: 9) 2. 画面显示尺寸: 1650.24mm(H) x 928.26mm(V) 3. 物理分辨率: 3840 (H) *2160 (V) 4. 像素间距: 0.14325(H)x 0.42975(V)mm 5. 色域 NTSC(Typ): 72% 6. 处理器: Quad-Core A55 四核, Mali-G52 MP2 双核 7. 系统版本: Android 11 8. 内存: 4GB 9. 存储空间: 32GB 10. 类型: 液晶 11. 响应时间: Typ: 8.5ms Max: 12ms 12. 刷新频率: 60Hz 13. 输出坐标: 32767(W)*32767(D) 14. WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax+Bluetooth5.0, 工作频率: 2.4GHz/5GHz, 工作距离: 12m

				<p>15. 电源：100-240V~50/60Hz 输入</p> <p>16. 标准功耗：320W</p> <p>17. 待机功耗：≤0.5W</p> <p>18. 操作温度：0℃~40℃</p> <p>19. 操作湿度：≤80%RH</p> <p>20. 整机尺寸(L*H*D)：1714.80mm*1048.3mm*87.75mm</p> <p>21. 包装尺寸(L*H*D)：1812mm*1150mm*230mm</p> <p>22. 重量：净重：53±1kg；毛重：67.3±2kg</p> <p>23. 麦克风拾音距离：≥8m</p> <p>24. 麦克风数量：8个</p> <p>25. 色彩度：1.07G(8bit+FRC)</p> <p>26. 屏亮度：320cd/m²</p> <p>27. 对比度：5000:1</p> <p>28. 视角(度)：178°(H/V)</p> <p>29. 背光灯寿命：≥50000h</p> <p>30. 音频声道：2.0</p> <p>31. 喇叭规格：2 x 15W@ 8Ω</p> <p>32. 摄像头像素：4800万(8000x6000@5fps)</p> <p>33. 摄像头数量：1个</p> <p>34. 摄像头视场角：D: 80° H: 75° V: 50°</p> <p>35. 书写屏表面硬度：7H</p> <p>36. 书写方式：手指、触摸笔或直径大于5mm非透明物体(多点8mm)</p> <p>37. 书写高度：2.5mm</p> <p>38. 输入端口：TYPE-C*2个；HDMI口*1个；TUOCH口*1个；USB3.0*2个；HDMI2 IN*1个；HDMI1 IN*1个；RJ45 IN*1个；AUDIOIN*1个；VGAIN*1个；DPIN*1个；</p> <p>39. 输出端口：OPTICAL OUT*1个；USB2.0*1个；TOUCH*1个；USB3.0*2个；WIFI*4个；HDMI OUT*1个；RJ45 OUT*1个；LINE OUT*1个</p> <p>40. 通讯端口：RS232 端口：1组</p> <p>41. 触摸嵌入方式：内置一体式，非外挂式</p> <p>42. 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术：PC：20点/安卓：10点</p>
13	OPS 电子模块	1台	4235	<p>1. 操作系统:Windows®10</p> <p>2. 处理器:I5(6核)</p> <p>3. 内存:DDR4-8G</p> <p>4. 硬盘:SSD-256G</p> <p>5. 前 I/O:1*HDMI1.4(支持 4096*2160@30Hz),1*DP1.2(支持 4096*2160@60Hz); 3*USB2.0, 3*USB3.0, 1*RJ45, 1*MIC IN, 1*Line OUT, 2*Wi-Fi/BT ANT, 1*电源按钮, 1*复位按钮</p> <p>6. 后 I/O:1*80pin,1*HDMI2.0(支持 4096*2160@60Hz), 2*USB2.0, 1*USB3.0, 1*AUDIO OUT, 1*2.5/5.5 DC 接口</p> <p>7. 扩展接口:1*M.2 2280 PCIE 4X SSD</p> <p>8. :1*M.2 2280</p> <p>9. WiFi/BT:支持 M.2 2230 WiFi+BT 模块</p> <p>10. 输入电压:DC-IN 12-19V</p> <p>11. 尺寸(L*W*H):180mm*195mm*42mm</p> <p>12. 工作/存储环境温度:-5~45℃/-20~70℃</p>

				13. 工作/存储环境湿度:10%~90%RH 无凝结/5%~95%RH 无凝结
14	图作战智能化终端支架	1 台	1485	<ol style="list-style-type: none"> 1. 颜色:哑光银/磨砂黑 2. 承重:≤150kg 3. 材质:宝钢一级冷轧钢 4. VESA 孔距:1100mm*600mm 5. 适用安装:65~86 英寸交互平板 6. 最大承重:约 150kg 7. 脚轮尺寸:3.0 英寸静音轮 8. 成品尺寸(长*宽*高):1190*635*1635mm(不包含挂钩高度) 9. 包装尺寸(长*宽*高):1610*685*180mm 10. 净重:约 20kg 11. 毛重:约 22kg 12. 温度(使用/存储):0℃~40℃/-20℃~60℃ 13. 湿度(使用/存储):10%~90%RH/10%~90%RH
15	图上作战智能化终端投屏板(内嵌)	1 台	1360	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wi-Fi 模块: 5GHz/2.4GHz 2. Wi-Fi 带宽: 867MHz 3. 启动时间: <15s 4. 投屏响应时间: ≤3s 5. 抢占响应时间: ≤2s 6. 支持系统: Windows7/8/10 Mac OS 7. 操作方式: 即插即用, 一键投屏 8. 配对方式: 插入接收端 USB 接口自动配对 9. 传输分辨率: 1920 X 1080 10. 帧率: 30fps 及以下 11. 供电接口: USB2.0、3.0 12. 视频传输接口: USB2.0、3.0 13. 触控回传: 10 点@Windows/Mac OS 14. 温度范围:运行: +5° C 到+38° C(+41° F 到+104° F) 15. 存放: -20° C 到+50° C (-4° F 到+104° F) 16. 湿度: 运行: 0 至 90%相对湿度, 无冷凝 17. 存放: 0 至 85%相对湿度, 无冷凝 18. 净重: 88±5 克 19. 尺寸: 长 180 宽 72 高 18mm 20. 外箱尺寸: 长 216 宽 105 高 30mm
16	红外智能笔	1 支	398	<p>说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 红外智能笔搭配交互智能平板使用。主要用于书写, 对 PPT 进行上下翻页操作, 支持空中鼠标等功能。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 笔头: 红外触控, 纳米 PE 2. 电源: 内置 180mAh 锂电池 3. 接口: Micro USB 4. 通讯距离: 30m 5. 频率范围: 2400~2483.5MHz 6. 数据传输方式: 2.4GHz RF 无线技术 7. 接收器支持的操作系统: WIN7/WIN8/WIN10, Android, Mac OS 12.X 8. 笔身长度: 162mm 9. 笔身直径: 15mm

				10. 笔头直径：4.7mm 11. 重量：29±2g
17	PDT 数字集群会议单元	1 套	16200	交流供电：220V 直流供电：13.8V 输出阻抗：47K 输出电平：1V 工作频段：350-400MHZ 尺寸：2U 输出端子：一路 RCA，一路平衡。 输入端子：一路 RCA，一路平衡。 天线输入端子：BNC 全向麦克风一台，包含语音放大和设备识别，必须匹配 HYT MD780PDT 车载台。含与车载台的连接线。带自锁开关和电源指示灯。带底座。 标配 5 米 365MHZ 频率的吸盘天线一副。 标配三孔 1.5M 电源线一根，3 米音频线二端带 RCA 头一根。
18	音频信号隔离器	1 套	1638	音频信号隔离器
19	全数字式专业音箱	6 只	2050	产品特点： 1. 外壳采用倒相式，梯形结构设计，箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波，重放出丰富的低音。 2. 完善的安装结构和安装点位设计。 3. 采用 1 只 8 寸铁氧体中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 4. 经典二分频设计，采用高纯度无氧铜电感及高品质滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。 5. 坚硬厚实的刚性网罩保护，一体冲压成型，并覆盖了 5mm 高透声率声学网布，可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭，增加使用寿命。 技术规格： 1. 阻抗：8Ω 2. 额定功率：200W 3. 峰值功率：800W 4. 灵敏度：96dB/W/M 5. 最大声压级（额定/峰值）：119dB/126dB 6. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 7. 频响：60Hz~20KHz 8. 尺寸(L×W×H)mm：246×243×442 9. 重量：9.5kg 10. 材料：箱体采用 15mm 夹板制作，耐磨喷漆处理
20	音箱支架	6 只	170	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm 重量：0.93Kg
21	全数字专业功放（4通道）	1 台	5300	说明： 1. 1U 机箱设计，体质小，重量轻。 2. 采用高效功率放大电路，输出可桥接 8 欧。 3. 电源采用开关电源供电，具有过压保护功能。 4. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。

				<p>5. 常规带载 8Ω，最低带载 4Ω。</p> <p>6. 支持 XLR 平衡式输入，SPEAKON 音响插座输出。</p> <p>7. 功放具有压限，过温保护，过流保护，输出直流保护，输出短路保护等功能。</p> <p>基本参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大功耗：1600W 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 5. 分离度(@1KHz)：≥80dB 6. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 7. 信噪比(A 计权)：≥93dB 8. 输入电压：220V~230V(50Hz) 9. 输出功率：立体声 8Ω：350W×4 10. 立体声 4Ω：580W×4 11. 桥接 8Ω：1100W 12. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 13. 产品尺寸(L*W*H)：484*353*44mm 14. 产品重量：6.1kg
22	全数字专业功放(2通道)	1 台	3000	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 2. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高特点。 3. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 4. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 5. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 6. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。 7. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 1U 机箱设计，体积小，重量轻。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 2. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 3. 分离度(@1KHz)：≥80dB 4. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 5. 信噪比(A 计权)：≥93dB 6. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 7. 输入阻抗：10KΩ 8. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 最大功耗：850W 11. 产品尺寸(L*W*H)：484*206*44 12. 产品重量：3.8kg
23	音频处理器	1 台	4200	<p>说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面板具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。

				<p>2. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。</p> <p>3. 高性能 64-bit DSP 处理器（800 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。</p> <p>4. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>5. 支持通过 PC 软件访问设备，自带管理控制软件：软件界面直观、图形化，可工作在 Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>6. 支持通过安卓手机 APP 软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。</p> <p>7. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>8. 具有 8 进 8 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。</p> <p>9. 极低的系统处理延时，延时低于 3ms。</p> <p>10. 支持场景预设、导入、导出，最大支持 8 个场景。</p> <p>11. 具有恢复出厂设置功能。</p> <p>12. 可配置 RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。</p> <p>13. 可配置 RS-485 接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>14. 可配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>15. 具有闪避器功能，用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。</p> <p>16. 具有话筒自动增益功能，用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。</p> <p>17. 具有智能混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。</p> <p>18. 具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。</p> <p>19. 具有分频器功能，提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择，并且支持 6/12/18/24/32/40/48db/oct 斜率设置，滤波器全频段可调。</p> <p>20. 具有扩展器功能，扩展信号的动态范围，常用于消除设备的底噪。</p> <p>21. 具有压缩器功能，压缩信号的动态范围，常用于压缩输出信号的大小。</p> <p>22. 具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。</p> <p>23. 具有延时器功能，提供最大 2000ms 延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达</p>
--	--	--	--	--

				<p>听众耳朵保持同步。</p> <p>24. 具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。</p> <p>25. 具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。</p> <p>26. 具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。</p> <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换 2. 幻象供电：DC 48V 3. 频率响应：20Hz~20KHz 4. 供电范围：AC 110V-220V 50/60Hz 5. 电源功耗：≤40W 6. 输入范围：≤+24dBu 7. 通道分离度：≥100dB@1kHz 24dBu (A 加权) 8. 信噪比：≥110dB@1kHz 24dBu (A 加权) 9. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ 10. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω 11. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz 12. 输入通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法； 13. 输出通道：8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 14. 工作温度：-10℃~+45℃ 15. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露 16. 冷却：风机强制散热 17. 产品尺寸 (L×D×H)：484×298.2×45mm 18. 净重：3.4kg
24	会议系统主机	1 台	11200	<p>说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 2. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 3. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 4. 支持 16 通道输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。 5. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。 6. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。 7. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 9. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。

			<p>10. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>11. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>12. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续进行。</p> <p>13. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>15. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>16. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>17. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>18. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。（在理想状态下）系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>19. 采用时钟同步和传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。</p> <p>20. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>21. 支持 AP 信道扫描，了解现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。</p> <p>22. 16 通道相控输出模式，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>23. 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>24. 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，可供录音或语音转写设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>25. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。</p> <p>26. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能</p> <p>技术参数</p> <p>1. 话筒容量:有线话筒≤4096；无线话筒≤300</p> <p>2. 同声传译通道:63+1 通道</p> <p>3. 频率响应:80Hz~16KHz</p> <p>4. 信噪比:>78dB(A)</p> <p>5. 动态范围:>80dB</p> <p>6. 总谐波失真:<0.05%</p> <p>7. 主电源:100-120VAC/200-240VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入:LINEIN1:775mVrms 平衡；2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡；LINEIN2:775mVrms 非平衡</p> <p>9. 音频输出:LINEOUT1:1Vrms 平衡；16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡；LINEOUT2:1Vrms 非平衡</p> <p>10. 输出负载:>1KΩ</p>
--	--	--	---

				<p>11. EXTENSION 口:连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口:对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口:连接无线 AP 14. PC 网口:连接电脑 15. 静态功耗:30W 16. 输出功率:320W 17. 有线话筒连接方式:专用电缆 (6 芯) 18. 触屏控制:4.3 英寸全彩触摸屏 19. 颜色:黑色 20. 净重:5.6Kg 21. 外型尺寸(LxWxH):484x303x88mm 22. 安装方式:19 英寸标准机柜</p>
25	会议话筒处理器	1 台	6000	<p>说明: 1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。 2. 具有自动增益功能,能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 3. 具有自动混音功能,包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 4. 具有话筒语音激励功能,可设置跟踪阈值,当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 5. 具有 AFC 反馈抑制功能,采用陷波+移频双方式,能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波,陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点,可有效消除啸叫功能。 6. 具有 EQ 调节功能,输出具有 31 段图示均衡器调节。 7. 具有 2 路网口,用于连接无线 AP 和与会议主机通信;通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输。 8. 具有 1 路卡侬平衡输出,1 路莲花非平衡输出。 9. 具有 1 路 RS-485 通信接口,支持对接摄像机实现摄像跟踪。 10. 具有 1 路 RS-232 通信接口(语音转写),支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能。 11. 具有 1 路 RS-232 通信接口(摄像跟踪),对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。 12. 具有 1 路 EXTENSION 接口,可用于连接数字会议主机扩展口。 13. 搭配数字会议主机,配合自动混音功能,支持最多同时开启 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>技术参数: 1. 指示灯:AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 2. 安装方式:19 英寸标准机柜 3. 频率响应:80Hz~16kHz 4. 信噪比:>75dB(A) 5. 动态范围:>75dB(A) 6. 总谐波失真:<0.05% 7. 音频输出:LINE OUT 1:1V 卡侬平衡输出;LINE OUT 2:1V 莲花座非平衡输出 8. 连接方式:RJ45 网口 9. 支持话筒同时开麦数量:16 个有线单元+8 个无线单元 10. 工作温度:-10℃~+60℃</p>

				<p>11. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>12. 主电源：100-240AC/50-60Hz</p> <p>13. 输出负载：>1KΩ</p> <p>14. 静态功耗：3.3W</p> <p>15. 设备重量：2.51kg</p> <p>16. 设备尺寸(LxWxH)：484*214*44mm</p>
26	无线发射器 信号供电器 (POE)	1 台	370	<p>1. 端口：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>2. 传输模式：全双工/半双工自适应</p> <p>3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at</p> <p>4. 尺寸：250×158×44mm</p> <p>5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W</p>
27	24 口音响 信号交换机	1 台	2000	<p>1. 24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电）</p> <p>2. 2 个独立千兆 SFP 端口，整机最大 PoE 供电功率为 225W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W</p> <p>3. 支持 IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6</p>
28	24 口数字 网络处理器	2 台	1000	<p>千兆二层以太网交换机；传输速率 10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽 48Gbps；包转发率 35.71Mpps；端口数量 24 个</p>
29	数字扩声网络 中控主机	1 台	21000	<p>说明： 网络中控主机设备采用工业级设计，安全可靠；可实现智能控制网络化，支持 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控；全面兼容传统中控编程控制方式。 同时支持触摸屏、电脑、网络、墙上面板、手机、平板等多种控制方式。 该系列产品广泛用于会议室、培训室、报告厅、指挥控制中心、作战室、监控、多媒体远程视频会议室等场合。 产品功能： 1. 面板指示灯可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。 2. 主机前面板配带 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏，支持查询与修改 IP 地址。 3. 具备网络接口 4. 动设备终端的编程方式全面兼容传统触屏编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换。 5. 开放式的可编程控制平台，人性化的中文操作界面，交互式的控制结构。 6. 采用最新 32 位内嵌式处理器，处理速度可达 720MHZ。 7. 采用可编程逻辑阵列电路，运行速度更快，系统更稳定。 8. 主机内置：256MByte DDR3 RAM，8 GByte EMMC Flash 存储器； 9. 自带 1 路 TF 卡接口，实现项目程序导入或导出。 10. 8 路独立可编程 RS-232 控制接口，7PIN 排针，可</p>

			<p>以收发 RS232、RS485、RS422 格式数据</p> <p>11. 8 路独立可编程 IR 红外发射口 16PIN 排针</p> <p>12. 8 路数字 I/O 输入输出控制口，9PIN 排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号</p> <p>13. 8 路弱电继电器控制接口，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号</p> <p>14. 全面支持第三方设备及控制协议，客户可自行设置多种控制协议和代码</p> <p>15. 主机集成 1 个 NET 网络控制接口，提供 DC24V/2A 输出电源，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。</p> <p>16. 设备支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>17. 设备支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。</p> <p>18. 设备支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>19. 设备支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>20. 设备支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。</p> <p>21. 支持网上下载各种常用的电器设备的红外代码库</p> <p>22. 支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。</p> <p>23. 支持多台网络中控主机实现级联控制，支持互联、互控的效果。</p> <p>24. 软件：Control System Builder, 中英文界面</p> <p>技术规格：</p> <p>1. CPU：32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器，主频高达 720MHZ</p> <p>2. 运行内存：256MByte DDR3 RAM，存储：8 GByte EMMC Flash</p> <p>3. 8 个串口模块，每个模块 7PIN 排针，支持 RS-232 信号、RS-485 信号、RS-422 信号</p> <p>4. 8 个红外 IR 终端模块，16PIN 排针</p> <p>5. 8 个 I/O 终端模块，9PIN 排针，支持 0-5V 数字输入信号，带保护电路，</p> <p>6. 8 个弱电继电器终端模块，16PIN 排针，额定 1A/5V 数字信号，常开型独立继电器，</p> <p>7. 1 个 NET 终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线，提供 DC24V/2A 输出电源</p> <p>8. 1 路 USB 接口</p> <p>9. 封安装方式：2U 金属机箱，支持机架安装。</p> <p>10. 供电方式：~110-240V 50-60Hz，电源功耗：12W</p> <p>11. 软件：Control System Builder, 中英文界面。</p> <p>12. 产品尺寸(L x W x H)：484×236 ×88mm，2U 高度。</p> <p>13. 产品重量：4.3Kg</p>
--	--	--	--

30	音响专用机柜	2 台	3490	<p>42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 1000KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0 横梁: 冷轧板 T=1.2 PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线 滚轮: 支持, 4 个 脚撑: 支持, 4 个 风扇: 不含 辅件: 40 套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把 净重: 约 128KG 尺寸 (宽*深*高): 600*800*2000mm</p>
31	智能电源管理器	2 台	995	<p>说明: 1. 设备采用标准 1U 机箱设计, 具有 USB 输出接口 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 设备支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关锁处于 off 位置时有效; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。 5. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器: 大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器: 多用途电源插座。 8. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 技术规格: 1. 额定输出电压: AC~220V50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8 路 4. 每路动作延时时间: 1 秒 5. 输入电压: ~220V (50/60Hz) 6. 单路额定输出电源: 10A 7. 产品尺寸: 长 484mmx 宽 295mmx 高 44mm 8. 产品重量: 4.2Kg</p>
32	音频隔离变压器	6 只	195	<p>1. 音频隔离变压器, 主要用于消除线路传输中的噪音信号 2. 标准接线端, 2 路接线端子输入、2 路接线端子输出</p>
33	数字调音台	1 台	15560	<p>说明: 专业数字调音台, 内置 32-bit 浮点 DSP 处理器, 24bit/48Khz 数模/模数转换, 带有 31 段 GEQ 处理器; 压缩器; 噪声门; 延时; 具有 1 路网络接口, 连接支持 ipad 进行远程控制等, 具有 16 路 Mic 输入和 20 个线性电平输入接口, Mic 输入支持 48V 幻像电源, 具有编程, 支持场景记忆功能, 可保存、调用 24 组场景。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、企业及个人使用。 产品功能:</p>

			<p>1. 设备支持 16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，配备有 16 路麦克风前级放大器，可接驳所有类型的麦克风，话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>2. 设备支持 4 路线性输入接口，可连接 CD 机等立体声设备。</p> <p>3. 设备支持 8 路断点插入，可连接（压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器）。</p> <p>4. 设备支持 2 组立体主输出、8 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出。</p> <p>5. 设备内置高效的 DSP 音频处理器，具有超强处理能力，内置 4 个 CPU 芯片，在运算处理方面得到很大的提高。</p> <p>6. 设备内置双数字效果器，可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深浅度等功能。</p> <p>7. 设备配置 1 个 7 英寸 800*480 分辨率超大液晶高清触摸彩屏设计，人性化操作界面与便捷式功能设置。所有输入/输出通道均可触摸屏自定义标题</p> <p>8. 输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持 31 段图示均衡。</p> <p>9. 面板采用 1 个 100mm 行程的高精密电动推子设计，每个输入通道均支持推子前或推子后设置。</p> <p>10. 设备具有 2 个 USB 接口，支持立体声录音、播放、系统更新。</p> <p>11. 设备具有 1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程控制 APP。</p> <p>12. 设备支持场景记忆功能，可保存、调用 24 组场景。48 组 DSP 和均衡器预设，104 组效果器预设。</p> <p>13. 设备支持 6 组 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小。</p> <p>14. 设备支持通道参数复制功能，可快速调试完成设置通道。</p> <p>15. 设备支持界面锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。</p> <p>16. 具备数字信号输入和数字信号输出功能且可独立开关。</p> <p>17. 输入输出通道均可独立监听和静音。</p> <p>18. 可选配扩展 DANTE 网络音频接口或 USB 多音轨音频接口。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 输入接口：具有 16 路卡侬 MIC 和 LINE 卡侬联合输入，4 路立体声单插接口</p> <p>2. 输出接口：具有 2 组立体主输出、8 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出</p> <p>3. INSERT 处理器：8 路断点插入接额外的处理器</p> <p>4. USB 接口：2 个 USB 接口，支持立体声录音、播放、系统更新</p> <p>5. 显示屏尺寸：7 英寸高清 IPS 触摸屏</p> <p>6. 显示屏分辨率：800*480</p> <p>7. AD/DA 转换：最高支持 24bit/48KHz</p> <p>8. DSP 处理器：32-bit 浮点</p> <p>9. 幻象供电：+48V</p>
--	--	--	---

				<p>10. 频率响应直接输出: 20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB</p> <p>11. 失真度: <0.01% at 0dBu±1KHz</p> <p>12. 信噪比: 107dB</p> <p>13. 电平表: 10x12-点距电平指示表</p> <p>14. 支持最大输入电平: +22dB; 线性输入增益范围:-15dB至 35dB</p> <p>15. 效果器: 支持 12 种效果器, Hall、Room、Plate、Delay、Stdelay、Tremolo、Flanger、Chorus、DelayRev、StdelayRev、FlangerRev、ChorusRev</p> <p>16. 噪声门: 阈值范围:-84dBu 至 0dB; 启动时间:0.5ms 至 200ms; 释放时间:5ms 至 2000ms</p> <p>17. 压缩器: 阈值范围:-30dBu 至 20dB; 启动时间:10ms 至 150ms; 释放时间:10ms 至 1000ms; 比率:1:1to24:1; 增益:0dBu-至 24dB</p> <p>18. 均衡器: 21Hz-19.2KHz +/-24dB</p> <p>19. ADC, DAC 动态范围: 114dB</p> <p>20. 网络接口: 1 个 RJ-45, 外接路由器, 可用于连接 ipad 远程管控</p> <p>21. 输入电压: AC110V~220V (50/60Hz)</p> <p>22. 环境温度: 运行温度 0-40℃, 存储温度-20-60℃</p> <p>23. 产品尺寸: 长 490mmx 宽 375mmx 高 145mm</p> <p>24. 产品重量: 9kg</p>
34	数字会议系统主席单元	1 台	3500	<p>说明:</p> <p>1. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>2. 数字传输链路, 通过网线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48k 采样率, 80Hz-16kHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>4. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>5. 单元支持 PING 包功能。</p> <p>6. 单元支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>7. 单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。</p> <p>8. 单元内部具有声控功能, 声控灵敏度可调。</p> <p>9. 单元具有独立的 web 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度等参数。</p> <p>10. 单元具有 TCP/IP 协议族, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。</p> <p>11. 采用实体按键签到方式, 保证可靠稳定的触发。</p> <p>12. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口, 可做录音及连接耳机用。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 供电方式: 会议主机供电</p> <p>2. 颜色: 深空灰</p> <p>3. 签到功能: 按键签到</p> <p>4. 安装方式: 桌面式</p> <p>5. 麦克风类型: 驻极体电容式</p> <p>6. 咪芯指向性: 心型</p> <p>7. 频率响应: 80Hz~16kHz</p> <p>8. 麦克风输入阻抗: 1KΩ</p> <p>9. 灵敏度: -40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)</p>

				<p>10. 最大 SPL: 120dB (THD<3%)</p> <p>11. 信噪比: >80dB (A)</p> <p>12. 串扰: >70dB</p> <p>13. 动态范围: >80dB</p> <p>14. THD: <0.1%</p> <p>15. 最大功耗: 2.5W</p> <p>16. 尺寸(L×W×H): 100.9*130*54.3mm(不含咪杆长度)</p> <p>17. 咪杆尺寸及颜色: 240mm 深空灰</p> <p>18. 重量: 1.15Kg</p>
35	数字会议系统发言单元	19 台	2800	<p>说明:</p> <p>1. 代表机具有申请发言功能, 主席可批准申请人发言。</p> <p>2. 数字传输链路, 通过网线连接到会议主机级联口供电, 非压缩音频传输技术, 48k 采样率, 80Hz-16kHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>4. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>5. 单元支持 PING 包功能。</p> <p>6. 单元支持 IP 地址嗅探功能, 通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>7. 单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。</p> <p>8. 单元内部具有声控功能, 声控灵敏度可调。</p> <p>9. 单元具有独立的 web 控制页面, 支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度等参数。</p> <p>10. 单元具有 TCP/IP 协议族, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。</p> <p>11. 采用实体按键签到方式, 保证可靠稳定的触发。</p> <p>12. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口, 可做录音及连接耳机用。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 供电方式: 会议主机供电</p> <p>2. 颜色: 深空灰</p> <p>3. 签到功能: 按键签到</p> <p>4. 安装方式: 桌面式</p> <p>5. 麦克风类型: 驻极体电容式</p> <p>6. 咪芯指向性: 心型</p> <p>7. 频率响应: 80Hz~16kHz</p> <p>8. 麦克风输入阻抗: 1KΩ</p> <p>9. 灵敏度: -40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)</p> <p>10. 最大 SPL: 120dB (THD<3%)</p> <p>11. 信噪比: >80dB (A)</p> <p>12. 串扰: >70dB</p> <p>13. 动态范围: >80dB</p> <p>14. THD: <0.1%</p> <p>15. 最大功耗: 2.5W</p> <p>16. 尺寸(L×W×H): 100.9*130*54.3mm(不含咪杆长度)</p> <p>17. 咪杆尺寸及颜色: 240mm 深空灰</p> <p>18. 重量: 1.15Kg</p>
36	数字会议系	4 台	3500	说明:

	统无线单元			<p>1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。</p> <p>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>4. 具有简约的 TYPE-C 设置 SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的 AP。</p> <p>5. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>7. 具有 5 段 EQ 调节功能（PC 软件可调），可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>8. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起签到。</p> <p>9. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</p> <p>11. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>12. 内置锂电池，电池容量支持 15 小时持续发言。</p> <p>13. 内置天线，大大提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>14. 支持 TYPE-C 口进行升级程序和在线充电。</p> <p>技术参数： 麦克风类型：心型指向性驻极体 频率响应：80Hz~16kHz 麦克风输入阻抗：1KΩ 灵敏度：-40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 最大 SPL：120dB (THD<3%) 信噪比：>80dB(A) 串扰：>70dB 动态范围：>80dB THD：<0.1% 最大功耗：1W 供电方式：18650 锂电池供电 充电方式：通过 TYPE-C 接口，连接充电箱充电 颜色：石墨灰 签到功能：触摸按键签到 尺寸(L×W×H)：120×104×43mm 咪杆长度：190mm 安装方式：桌面式 无线频率范围：5.15GHz~5.85GHz 电池容量：4800mAh 重量：0.75Kg 发言模式工作时长：15 小时 混合模式工作时长：16 小时</p>
37	会议桌桌面多媒体插座	8 个	235	5 孔电源 2 个+VGA+3.5 音频 2 个+USB+高清+网口+电话
38	会议专用无线传屏器	1 套	5338	<p>说明： 1. 支持主动拉起某台安卓手机/苹果手机设备进行投屏。</p>

			<p>2. 支持指定某台安卓手机/苹果手机设备为锁定模式，即独占模式，此模式下不能进行抢占。</p> <p>3. 支持无线接收 Android 系统、IOS 系统、Mac OS 系统、Windows 系统、Chrome 系统的镜像视频流，能长时间稳定工作。</p> <p>4. 支持投屏模式设置，可设置只允许单终端投屏，亦支持设置两终端、四终端同时投屏，同时显示在一个屏幕上。</p> <p>5. 支持色度参数调节功能，包括亮度、对比度、色温调节。</p> <p>6. 支持屏幕显示模式设置，支持等分模式及镜像预览模式。</p> <p>7. 支持画面二次无线镜像给其他终端，其他终端可以对本机进行遥控操作，可以对二次镜像内容进行批注，批注内容在接收端实时显示。</p> <p>8. 支持定时开关机功能：内置实时时钟模块，确保无互联网状态下，系统时间仍能正常运行，支持周期性设置开关机时间。</p> <p>9. 支持安卓手机/苹果手机设置为主讲设备，支持设定主讲人，主讲权限支持转移。</p> <p>10. 内置白板书写及批注功能，并支持将白板内容扫码下载保存。</p> <p>11. 具有显示区域的宽高比调节能力；高度调节范围为 100%-95%；宽度调节范围为 100%-95%。</p> <p>12. 接收端自带双网络结构，支持本机与外网 wifi 连接，无需外插网卡或接插网线，支持手机端连接接收端投屏时，仍可实现无线上网。</p> <p>13. 采用投屏器投屏时，支持接收端连接鼠标进行鼠标数据透传，实现对 Mac OS 系统、Windows 系统进项鼠标右键反控功能。</p> <p>14. 采用投屏器投屏时，接收端具有悬浮球，可随意选择投屏设备，支持查看投屏设备数量和状态。</p> <p>15. Windows 电脑和 Mac OS 电脑，既可以采用硬件发射器投屏，也可以采用软件投屏。</p> <p>16. Android 镜像传屏支持传声音同时播放在线视频支持传声音。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USB 传屏器（标配 4 个） 2. 支持系统类型：Windows 7/8/10, Mac OS 10.8/9/10/11/12 3. 系统版本：Android 7.1 4. 中央处理器：4 核 ARM A53 5. 内存大小：1G DDR3 6. 存储空间：8G 7. 视频输出：1 路 HDMI 输出 8. Wifi：5G 9. HDMI 输出分辨率：最大 1920x1080 60Hz 10. 分辨率：720P~1080P 11. 帧率：音视频 15~30 帧 12. 高清视频投屏延时：≤150ms 13. 鼠标投屏延时：≤60ms 14. 传输距离：无遮挡的情况下 30m
--	--	--	--

				<p>15. WiFi 热点：5G</p> <p>16. 验证协议：WPA2-PSK</p> <p>17. 会议模式：主持人模式：主持人可以触摸屏幕列表选择指定 PC 传屏</p> <p>18. 与会人员模式：当前非主持人传屏时，谁按下传屏按钮谁就获取传屏控制权</p> <p>19. 批注：支持白板书写批注，支持二维码扫码分享</p> <p>20. 视频输出：HDMI 音视频输出</p> <p>21. 定时开关机：支持定时开关机功能，保证设备常年不掉电健康运行</p> <p>22. 其他小应用：欢迎词、具备分类功能文件浏览器、屏保</p> <p>23. 输出分辨率：1024*768、1280*720、1280*800、1920*1080、1920*1200</p> <p>24. 接口：USB HID</p> <p>25. 鼠标：支持</p> <p>26. 红外触摸：支持</p> <p>27. 电容触摸：支持</p> <p>28. 电源：DC：5V</p> <p>29. 最大功率：5W</p> <p>30. 尺寸（L*W*H）：160*105*26mm</p> <p>31. 净重：：0.45kg</p> <p>32. 工作温度：0℃~70℃</p> <p>33. 工作湿度：0%~85%；非凝结，无冷凝</p> <p>手机无线传屏：</p> <p>1. 双网络结构：接收端自带双网络结构，手机连接接收端投屏时，仍可无线上网</p> <p>2. Android：Android 5.0 及以上版本，支持声音同步传输，支持 1080P 无损镜像</p> <p>3. iOS：iOS 9.0 及以后系统，支持 1080P 无损镜像</p> <p>4. 投屏方式：镜像模式、电影模式、图片模式、音乐模式</p> <p>5. 图片模式缩放：支持自由缩放图片大小</p> <p>6. 音乐模式播放进度控制：支持自由调节音乐播放进度</p> <p>7. 电影模式视频播放进度控制：支持自由调节视频播放进度</p>
39	会场无线话筒信号覆盖器	1 台	3315	<p>产品说明：</p> <p>1. 产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。</p> <p>2. 上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。</p> <p>3. 通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供 32 个 ESSID，不同 SSID 之间互相隔离的，可以对使用相同 SSID 的子网或同一个 VLAN 下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。</p> <p>4. 支持 80/160MHz 的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。</p> <p>5. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等</p>

				<p>多媒体业务。</p> <p>6. 支持 WPA3 安全协议,使会议内容更具保密性更安全。</p> <p>7. 支持本地供电与 PoE 远程供电,可根据用户现场供电环境进行灵活选择。</p> <p>8. 支持中文 SSID,可指定最长包含 31 个字符的 SSID,也可以使用中英文混合的 SSID,为建设使用单位提供个性化的 SSID,提高识别度。</p> <p>9. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax),向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2,支持 MU-MIMO,允许 AP 同时接收多个终端发送数据,整机最大传输速率可达 1.601Gbps,可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。</p> <p>技术参数</p> <p>1. PoE: 支持 802.3at/bt 以太网供电标准</p> <p>2. 天线: 内置矩阵式智能天线</p> <p>3. 状态指示灯: 1*系统灯: Blue, 正常上线: 常亮,未激活: 闪烁,设备上电异常: 系统灯灭</p> <p>4. 以太网口: 1 个 10/100/1000M 电口</p> <p>5. Console 口: 1 个 RJ45 口</p> <p>6. 发射功率: ≤20dBm</p> <p>7. 可调节功率粒度: 1dBm</p> <p>8. 可调功率范围: 1dBm~相应国家规定</p> <p>9. 功耗: <14.85W</p> <p>10. 复位/恢复出厂设置: 支持</p> <p>11. 适配器供电: 12V/2A</p> <p>12. 工作/存储温度: 0℃~45℃</p> <p>13. 工作/存储湿度: 10%~90%RH</p> <p>14. 重量: 0.473 kg</p> <p>15. 尺寸: 195*195*43mm</p>
40	数字会议系统无线单元充电箱	1 台	2063	<p>说明:</p> <p>1. 充电器可同时插满所有 USB 接口,供设备批量充电。</p> <p>2. 使用 USB 线充电,一端连接充电器一端连接会议单元,支持 18W 快充。</p> <p>3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电,同时有过流保护功能,保证被充电单元的安全。</p> <p>4. 智能自动电路保护,所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p> <p>产品参数</p> <p>输入电压: 100-240V AC 50/60Hz</p> <p>充电接口 (USB): 10 个/200W</p> <p>充电电压: 5V/9V</p> <p>充电电流: 2A (最大)</p> <p>颜色: 黑色</p> <p>尺寸 (长×宽×高): 245×140×65 (mm)</p> <p>重量: 1.68kg</p>
41	话筒数据连接线	2 根	589	20 米 6 芯数据连接线(成品线-公母口,母口端放机柜)
42	多功能话筒地面插座	2 个	880	<p>1. 功耗:1.5W</p> <p>2. 网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</p> <p>3. 供电方式 :六芯口供电</p>

				<p>4. 颜色:金色</p> <p>5. 底盒尺寸(LxWxH):100x100x45 mm</p> <p>6. 面板尺寸(LxWxH):124x120x7.6 mm</p> <p>7. 重量:约 0.6kg</p> <p>8. 安装方式:地面式</p> <p>9. 工作温度:-10℃~+45℃</p> <p>10. 工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>11. 扩展网络接口: 支持</p> <p>12. 防水泥功能: 支持</p> <p>13. 连接方式: 一进三出, 可以实现手拉手级联</p>
43	指挥作战单元	1 套	65550	<p>规格参数</p> <p>技术参数 规格参数</p> <p>像素密度 (dot/m²) 640000</p> <p>像素构成 1R1G1B</p> <p>封装方式 SMD 1010</p> <p>模组分辨率 256×128</p> <p>模组尺寸 (mm) 320×160 厚度 14.6±0.15</p> <p>模组重量 (g) 510±5</p> <p>最佳视距 ≥1.25m</p> <p>模组接口 HUB320</p> <p>可视角度 H≥160° V≥140°</p> <p>模组最大功耗 (W) 32</p> <p>模组平均功耗 (W) 16</p> <p>最大功率 (W/m²) 633</p> <p>平均功率 (W/m²) 317</p> <p>屏幕亮度 (cd/m²) ≥550</p> <p>扫描驱动方式 1/32 扫描, 恒流驱动</p> <p>工作电压 (V) 4.2-5</p> <p>使用寿命 (小时) ≥100000</p> <p>套件材质 PC+纤</p> <p>防护等级 IP40(正面)</p> <p>使用环境温湿度 -10℃~+40℃, RH=10~80%无结露</p> <p>灰度等级 65536</p> <p>刷新率(Hz) ≥3840</p> <p>驱动 IC PWM 驱动 IC</p> <p>控制方式 计算机控制, 视频同步, 实时显示</p>
44	指挥作战回传单元	1 套	65550	<p>可视角度 H≥160° V≥140°</p> <p>模组最大功耗 (W) 32</p> <p>模组平均功耗 (W) 16</p> <p>最大功率 (W/m²) 633</p> <p>平均功率 (W/m²) 317</p> <p>亮度 (cd/m²) ≥550</p> <p>扫描驱动方式 1/32 扫描, 恒流驱动</p> <p>工作电压 (V) 4.2-5</p> <p>使用寿命 (小时) ≥100000</p> <p>套件材质 PC+纤</p> <p>防护等级 IP40(正面)</p> <p>使用环境温湿度 -10℃~+40℃, RH=10~80%无结露</p> <p>灰度等级 65536</p> <p>刷新率(Hz) ≥3840</p> <p>驱动 IC PWM 驱动 IC</p>

45	指挥作战智能化集中控制系统	1 套	122900	同步控制系统控制的工作方式基本等同于监视器，它以至少 60 帧/秒更新速率点对点地实时映射监视器上的图像，通常具有多灰度的颜色显示能力
46	磁吸柱	1 套	26800	磁性性能：N35 磁柱材料：高性能碳素钢 表面镀层：镀锌（提高产品抗氧化耐腐蚀能力，延长使用寿命）
47	指挥作战单元框架（压铸铝结构）	1 套	24960	易维护---可以实现将产品零件由前面（模组面）全部取出， 简易高效，节约时间，适用于多种场合。 散热快---超薄的铝合金机身作为电源提供良好的散热性可以有效保护模组电源 精度高---箱体 CNC 加工后尺寸公差±0.05mm 可无缝拼接，平整度≤0.15mm 结构强度高---产品负重 300kg 箱体变形量<0.5mm 安装快捷---专用快速锁，模组拼装时间 20s 抗干扰---特有的抗电磁波干扰功能，全面包裹内部元器件，拒绝干扰
48	指挥作战回传单元支架	1 套	6489.6	支持大规模拼接； 全封闭防尘； 前封板后开门； 支持弧形设计；
49	信号驱动器 B 端	40 张	200	单卡可带载 512×512 像素。支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效 <ul style="list-style-type: none"> • 集成 8 个标准 HUB320 接口，免接 HUB 板。 • 采用千兆网口，可以连接 PC 端。 • 支持逐点亮色度校正。 • 支持接收卡预存画面设置。 • 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 • 支持配置文件、固件程序版本回读 • 支持 5Pin 液晶模块
50	传电模块	40 台	100	净重：0.40kg/只 产品尺寸：190*82*30mm(长*宽*高) 使用寿命：100,000 小时（25℃） 电源参数 输出电压：4.5V 输出电流：40A 额定功率：180W 纹波噪声：150mVp-p 电压调节范围：±5% 电压精度：±1.0% 线性调整率：±0.5% 负载调整率：±2% 启动、上升时间：2000ms，50ms/230VAC 负载 100% 保持时间：20ms/230VAC 负载 100% 输入电压：200~240VAC 频率范围：47~63HZ 功率因数：PF≥0.5 效率：≥86%

				交流电流：2.5A（230VAC） 浪涌电流：60A/230VAC 泄漏电流：<1mA/230VAC 过负载：110~150% rated 运行环境 工作温度：-20℃~+50℃（AC 230V）（参考负载温度降额曲线） 工作湿度：20~90%RH 不凝固 存储湿度：10~95%RH 不凝固 存储温度：-30~+85℃
51	汇聚处理终端	1 台	24500	3U 机箱，标配一个电源；最大 7 张输入卡，4 张输出卡，16 路 HDMI 输入
52	输出信号处理器	2 张	2028	1、4 路 HDMI 信号输出，分辨率支持 2K@60 并向下兼容； 2、支持 RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 8bit 格式输出； 3、分辨率支持极限宽度：2560，极限高度：2560。
53	输入信号处理器	4 张	2028	1、4 路 HDMI 信号输入，分辨率支持 2K@60 并向下兼容； 2、支持单/双链路切换，双链模式下支持 4K@30 并向下兼容； 3、单链路模式极限宽高为 2048，双链路模式极限宽高为 3840； 4、支持 HDCP 协议。
54	信号驱动器 A 端	6 台	3200	控制卡参数 带载能力：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz 接口参数 音视频输入接口：3.5mm 网络接口：4 口 控制接口：USB 视频输入接口：DVI*1, HDMI*1 运行环境 工作温度：-10 - 45 工作湿度：10 - 90% 存储湿度：10 - 90% 存储温度：-20 - 60 电气参数 峰值功耗：35W 平均功耗：<20W 电源：AC-100-240V-50/60HZ
55	可视化平台管理软件	1 套	12200	移动端控制平台，支持 IOS，安卓设备，支持可视化切换播放素材，PPT 翻页，切源切场景，亮度调节、画面黑屏、画面冻结，灯光音响控制、环境控制等功能
56	可视化信号控制器	1 台	2400	11.5 英寸 120Hz 全面屏，全金属一体机身。8+256GB
57	指挥作战单元操作终端	1 台	4400	CPU：i5 10400； 内存：8GB； 硬盘：128GB SATA SSD +1TB SATA HDD； 显示器：23.8 英寸； 显卡：R7 430，2G 独显； 操作系统：Windows 10 IoT 版（含授权）。
58	投屏信号接入器	1 台	285	支持防火墙；千兆网口；4 个独立 FEM 数量；外置天线； 管理方式：APP 管理；频段：双频；WAN 口类型：电口；

				无线速率：3000M；无 USB 接口；无线协议：Wi-Fi 6；总带机量：101-150 终端；WAN 接入口：千兆网口
59	信号传输专用线	650m	2.4	六类网线
60	输入信号视频线缆（HDMI）	16 根	450	端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。； 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。； 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。； 支持 HDMI 1080P60Hz 型号稳定传输。； 即插即用，无需驱动程序。； 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 接口类型：HDMI
61	配电自动安全控制器	1 台	10390	定制标准配电远程控制. 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，、输入电压：380V；输 15KW
62	供电电缆	400m	10	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。； 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。； 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。； 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3 芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽
63	音频连接线（3.5mm 接头）	2 根	68	音频跳线：3.5mm 接线头-双 6.35mm 大单芯（5m）
64	音频连接线（6.35mm 大单芯）	1 根	65	音频跳线：6.35mm 大单芯-三芯卡侬头（公）（5m）
65	音频连接线（三芯卡侬头公母）	2 根	66	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）（5m）
66	音频连接线（0.33M 母）	4 根	55	5 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm
67	音频连接线（0.33M 公）	7 根	55	5 米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm
68	主机信号线（10 米）	4 条	135	1. 分辨率：3840*2160，30Hz 2. 屏蔽：铝箔+编织+地线 3. 外被：PVC 4. 线芯：镀锡铜 5. 支持 HDMI 2.0 版本 6. 规格：长度 10 米 7. HDMI 头大小：20*26*10.5mm，线径：8mm
69	双芯咪线（RVPE2*0.5）	1 卷	400	双芯咪线 RVPE2*0.5，100 米/卷

70	6.35mm 插头	8 个	15	6.35mm
71	音响线 (4*2.5 平方)	2 卷	1600	1. 音响线 2. 线径: 12.0mm 3. 芯数: 4*307 铜芯 4. 平方数: 4*2.5 5. 绝缘层:PVC 6. 外被:耐磨 PVC 7. 导体: 精选铜 8. 颜色: 黑色 9. 100 米/卷
72	视音频信号 传输专用线 (屏蔽)	2 卷	750	Cat6 六类屏蔽 8 芯双绞线; 屏蔽类型: 双屏蔽; 外被性能: 常规 pvc; 100Ω, 250MHz, 23AWG; 传输带宽大于 250MHz; 整箱线长 305 米
73	六类水晶头	2 盒	150	六类水晶头, 100 个一盒
74	铜芯护套线 (RVV3*2.5)	3 卷	2000	型号/规格: RVV3*2.5 描述: QYY-RVV3*2.5J
75	PVC 管 (DN25, 4 米)	100 条	10	型号/规格: DN25 描述: 白色线管 A 管 DN25, 4 米
76	PVC 管 (DN32, 4 米)	20 条	12	型号/规格: DN32 描述: 白色线管 A 管 DN32, 4 米
77	高清摄像头	12 台	435	400 万 1/1.8" COMS 全彩海螺型网络摄像机, 2560 × 1440 @ 25 fps, 支持 H.265, Smart265; 支持 POE, 支持柔光灯补光, 夜视照射距离最远可达 30 m。1 个内置麦克风, 高清拾音
78	录像主机 (内部)	1 台	630	a) 基础性能强劲, 最大支持 8 路 1080P 解码, 4K 超清输出, 满接 6MP 相机, 满配 8T 硬盘; b) 普惠 AI, 支持智能分析, 最大 4 路智能人/车侦测, 可精准识别人/车并报警, 助力事中干预; c) 支持人/车录像标记和快速检索/回查, 大幅提升关键录像回查效率; d) 支持通过萤石、ISUP 5.0、Ehome2.0、GB28181 协议接入各类平台; • 2 盘位, 1U 380 系列金属机箱 • 最大支持 8 路 1080P 解码, 支持 SVC 增强模式, 开启可提升至 10 路 1080P 解码 • 支持满配 8T 硬盘, 支持满接 6MP 相机; • 最大支持 4 路智能人/车侦测; • 支持 1 个 HDMI 口高清 4K 输出+1 个 VGA 口 高清 1080P 输出 • 1 个网口 (8 路为百兆, 16 路为千兆)、2 个 USB2.0 接口
79	录像主机 (外部)	1 台	630	a) 基础性能强劲, 最大支持 8 路 1080P 解码, 4K 超清输出, 满接 6MP 相机, 满配 8T 硬盘; b) 普惠 AI, 支持智能分析, 最大 4 路智能人/车侦测, 可精准识别人/车并报警, 助力事中干预; c) 支持人/车录像标记和快速检索/回查, 大幅提升关键录像回查效率; d) 支持通过萤石、ISUP 5.0、Ehome2.0、GB28181 协议

				<p>接入各类平台；</p> <ul style="list-style-type: none"> •2 盘位，1U 380 系列金属机箱 •最大支持 8 路 1080P 解码，支持 SVC 增强模式，开启可提升至 10 路 1080P 解码 •支持满配 8T 硬盘，支持满接 6MP 相机； •最大支持 4 路智能人/车侦测； •支持 1 个 HDMI 口高清 4K 输出+1 个 VGA 口 高清 1080P 输出 •1 个网口（8 路为百兆，16 路为千兆）、2 个 USB2.0 接口
80	监控硬盘	2 块	1200	型号/规格：8TB
81	监控信号综合处理器（包含 POE 供电）	2 台	370	<ol style="list-style-type: none"> 1. 端口：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2. 传输模式：全双工/半双工自适应 3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 尺寸：250×158×44mm 5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W
82	黑白激光多功能一体机	2 台	2112	黑白激光多功能一体机，最大支持幅面：A4；基础功能：复印，扫描，打印；支持输稿器；连接方式：有线，USB；打印速度：25-34 页/分；自动双面；纸张输入容量：150-249 页；黑白模式最佳打印分辨率 600*600dpi；产品尺寸长 410mm；宽 399mm；高 319mm；产品净重 11.8kg
83	会标屏（长 4.65 米*高 0.394 米）	1.8m ²	3860	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点间距：4.75mm， 2. 像素密度：44320 点/m²； 3. 信号接口：HUB08； 4. 驱动方式：1/16 动态扫描； 5. 模组尺寸：304mm*152mm， 6. 模组像素：64*32， 7. 灯珠尺寸：3528；（1R） 8. 模组重量：0.45Kg/块； 9. 最佳视距：≥2.5M， 10. 刷新率：≥1920Hz， 11. 驱动芯片：PWM 驱动 IC， 12. 白平衡亮度：600； 13. 色温：8000—19000 可调 14. 可视角：水平视角 160°，垂直视角 160° 15. 灰度等级（Bit）：13； 16. 亮度≥450/m²， 17. 亮度均匀性：≥97%； 18. 平均无故障时间：≥1 万小时。 19. 色度均匀性：±0.003Cx,Cy 之内； 20. 对比度：4000:1； 21. 峰值功耗：550w/m²； 22. 平均功耗：170w/m²； 23. 供电要求：AC220-240V； 24. 运行环境；工作温度：-10—40；工作湿度：10-80%；存储温度：-20—60；存储湿度：10-85%
84	天井机变频	2 套	10000	冷暖类型：冷暖；匹数：3 匹；操控方式：线控式；能

	一级(3匹)			效等级：一级能效；制热量 9200W；电辅加热；最大制冷功率 2200W； 制冷量 7200W；最大制热功率 2700W；循环风量 1280m ³ /h；适用面积 40 m ² 以下；电辅加热功率 1250W；内机噪音 41dB(A)；外机重量 44.5kg；电压/频率 220V/50Hz；内机尺寸宽 840mm；高 200mm；深 840mm；外机尺寸宽 958mm；高 660mm；深 402mm
85	格力天井机变频一级(5匹)	8套	10500	循环风量 2000m ³ /h；电辅加热；制热量 13500W；适用面积 85 m ² 以下；最大制热功率 4100W；电辅加热功率 1250W；最大制冷功率 4200W；内机噪音 48dB(A)；制冷量 12000W；电压/频率 380V/50Hz；外机尺寸宽 1020mm；高 820mm；深 427mm；内机尺寸宽 840mm；高 240mm；深 840mm；外机重量 85.5kg
86	冷媒铜管(含保温)	10m	100	型号/规格：1.5匹
87	冷媒铜管(含保温)	160m	140	型号/规格：5匹
88	PVC 冷凝水排水管	200m	23	含保温
89	室外机支架	1付	50	型号/规格：1.5匹 不锈钢支架
90	室外机支架	4付	80	型号/规格：3匹 不锈钢支架
91	打孔费	1项	1550	/
92	地面豪华三角支架(专网)	1台	860	承重：15kg 以内；材质：冷轧钢；特点：摇控电动升降。
93	地面豪华三角支架(内网)	1台	860	承重：15kg 以内；材质：冷轧钢；特点：摇控电动升降。
94	应急显示输出终端	2台	7299	14英寸显示屏；屏幕比例：16:10；屏幕色域：100% sRGB；系统：Windows 10；厚度：15.1-18.0mm；屏幕刷新率：60Hz；显卡型号：集成显卡；内存容量：16GB；固态硬盘(SSD)：512GB
95	输入信号视频线缆(1.5米)	60根	28	端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。； 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。； 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。； 支持 HDMI 1080P60Hz 型号稳定传输。； 即插即用，无需驱动程序。； 线缆类型(音视频线)：铜缆 视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 接口类型：HDMI
96	会议系统控制终端	1套	7699	14英寸显示屏；屏幕色域：45% NTSC；系统：Windows 10；屏幕刷新率：60Hz；显卡型号：intel 集成显卡；内存容量：16GB；固态硬盘(SSD)：512GB
97	信号传输专用线	3卷	450	超五类网线工程级无氧铜箱线，传输最高带宽为100MHz，CAT5e 非屏蔽监控网络箱线 305米/卷
98	网络信号传输专用线(非屏蔽)	2卷	670	六类非屏蔽网线，高纯度无氧铜芯，305米/卷

99	会议桌椅	50 张	550	/
100	工位椅	36 张	600	/
101	风管机变频一级 (3 匹)	2 套	7100	产品类型：风管机；冷暖类型：冷暖；变频/能效等级：一级能效；风量：4000m ³ /h；电辅加热：支持；电辅加热功率：4500 瓦特；室内机噪音：36 分贝；室外机噪音：54 分贝；功率：7200 瓦特；电源电压：220 伏特；适用面积：70 m ² 以下；内机重量：29 千克；外机重量：59 千克；内机尺寸(宽×高×深)：1300*450*200 毫米；外机尺寸(宽×高×深)：895*340*700 毫米
102	壁挂式空调变频一级 (1.5 匹)	1 套	3000	类型：壁挂式；能效等级：一级能效；变频/定频：变频；冷暖类型：冷暖；匹数：1.5 匹；功能：自清洁，独立除湿；适用面积 15-20 m ² ；内机噪音(静音/低风) 35dB(A)；循环风量 640m ³ /h；制热量 5010W；制冷功率 810W；制冷量 3510W；制热功率 1250W；外机最大噪音 51dB(A)；电压/频率 220V/50Hz；内机机身尺寸宽 825mm；高 293mm；深 196mm；内机净重 9.5kg；外机尺寸宽 802mm；高 555mm；深 350mm；外机净重 27.5kg
103	冷媒铜管 (含保温)	60m	120	型号/规格：3 匹
104	室外机支架	8 付	100	型号/规格：5 匹 不锈钢支架
一、商务要求				
交付的时间和地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 10 天内交货安装调试完毕并交付使用。 2. 交付地点：广西玉林市采购人指定地点。			
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 5 日内			
付款条件	合同生效及项目组织实施后采购人凭发票预付合同总额的 30%给成交供应商，设备安装、调试完成并经验收合格后采购人支付至合同总价的 100%。			
▲售后服务要求	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保修期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质量保修期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 故障响应时间：成交供应商应设有维保电话，设备在使用过程中发生质量问题，成交供应商接到故障通知后 2 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大的问题 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕。设备维修时，供应商应提供同型号的备用品以免影响用户业务的正常进行。维修不需更换零配件的，每次维修时间不超过 48 小时维修；维修需更换配件的，每次维修时间不超过 10 个工作日；</p> <p>3. 备品备件要求：全新未经使用的合格产品，为保证设备正常运行，成交供应商应设置有备件库，存入所有必须的备件，并保证供应期；</p> <p>4. 其他</p> <p>(1) 质量保修期内，每季度至少进行一次定期回访以及对设备维护保养，解决使用中出现的的问题。质量保修期过后，不定期回访使用科室及对设备使用</p>			

	<p>运行情况提供咨询服务；</p> <p>(2) 安装时提供完整的使用手册，提供配套技术材料，供采购人验收；</p> <p>(3) 设备验收合格后，成交供应商负责对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保采购人的使用人员熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障；</p> <p>(4) 质量保修期内每季度至少由专业人员进行一次例行保养，包括设备的除尘、清洁、消杀等；整机质量保修期内每季度至少由专业人员进行一次操作系统维护，定期维护数据库，及时安装厂家发布的软件更新；</p> <p>(5) 终身整机系统软件升级；</p> <p>(6) 其余按供应商承诺。</p>
验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等；</p> <p>2. 成交供应商所提供的设备是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由成交供应商承担，其产品符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，成交供应商应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，并做好开箱记录，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>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收。采购项目的验收，严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，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）的相关要求执行；</p> <p>4. 成交供应商提供的货物或服务未达到竞争性谈判文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失；</p> <p>5. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交供应商与制造商协调；</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p>
注意事项	<p>1. 本项目采购预算金额为人民币 1564342.60 元，竞标总报价超出采购预算金额的，响应文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目核心产品为桌面云服务器 VDS 一体机。</p> <p>3. 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，否则作无效竞标处理。</p>

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）
		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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

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

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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) 提交的谈判保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交谈判保证金；
 - 4) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；
 - 5) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
 - 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
 - 7) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的；
 - 8) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组

认定无效的；

9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的；

11) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

12) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的；

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

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

15) 谈判文件明确不允许分包，响应文件拟分包的；

16) 未响应该谈判文件实质性要求；

17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；

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

4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的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，供应商的最后报价如有改变，必须按竞争性谈判文件“最后报价表格式”要求在“政采云”平台以附件形式提交，不得以总价下浮的方式做报价，否则，按无效响应处理。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。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

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

5.6 最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

- (1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；
- (2) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的

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）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部服务均由小微企业提供的，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 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 20\%)$ 。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，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予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 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 6\%)$ 。

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 除上述情况外， $\text{评审价} = \text{最后报价}$

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，按照最后报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。

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

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

联合体竞标协议书（如有）

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

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

6. 本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明书；有委托代理的，应附权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人（签字或者电子签名）：

.....

日期： 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	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 ②	竞 标 报 价 ③=①×②
1									
2									
...								

合计金额大写：人民币_____（¥_____）

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

注：

1. 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、原产地、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，填写有缺漏的，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。

5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效处理。

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其响应文件按无效处理。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式

电 子 响 应 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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

供应商（电子签章）：

年 月 日

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（电子签章）：

_____年_____月_____日

注：自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

授权委托书 (非联合体竞标格式) (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：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字或者电子签名)： 法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：

委托代理人身份证号码：

供应商(电子签章)：

年 月 日

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

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

授权委托书 (联合体竞标格式) (如有委托时)

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

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

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

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

商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
交付的时间和地点			
合同签订时间			
付款条件			
售后服务要求			
验收标准			
...			

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”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。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. 供应商应根据竞标产品的性能指标，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

最后报价（第二次报价）的格式

玉林市公安局网安合成作战中心设备采购（YLZC2024-J1-990305-DHGS） 最后报价

序号	名称	数量及单位	单价（元）	合计（元）
1	主会场视频会议终端（专网）	1 台		
2	视频高清采集器（专网）	1 台		
3	分会议电视终端（内网）	1 台		
4	视频高清采集器（内网）	1 台		
5	桌面云服务器 VDS 一体机	2 台		
...		
总价（元）				

供应商名称: _____

法定代表人（或委托代理人）签字或盖章: _____

日期 年 月 日

注：供应商的最后报价（第二次报价）须按本格式在“政采云”平台以附件形式提交，未按规定提交或未签字盖章的，视为无效文件。

其他文书、文件格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（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（竞争性谈判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（竞争性谈判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：

竞争性谈判文件 竞争性谈判文件获取日期：_____

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：_____

竞争性谈判文件公告：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。

第三条 交付时间、地点和方式

1. 交付时间：_____

2. 交付地点：_____

3. 交付方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：_____。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按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。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：_____。

2. 安装要求：_____。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照响应文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 合同价款包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，应包括货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等。

4. 付款进度安排：合同生效及项目组织实施后采购人凭发票预付合同总额的 30%给成交供应商，设备安装、调试完成并经验收合格后采购人支付至合同总价的 100%。

5. 资金支付方式：_____。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：

1) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的

费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等；

2) 乙方所提供的设备是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由乙方承担，其产品符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，乙方应在甲方在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，并做好开箱记录，双方签字确认。乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿；

3) 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收。采购项目的验收，严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，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）的相关要求执行；

4) 乙方提供的货物或服务未达到谈判文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失；

5) 甲方需要制造商对乙方交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由乙方与制造商协调；

6) 产品包装材料归甲方所有。

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起____个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式____份，甲乙双方各执____份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后____日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后____日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及响应文件承诺，为甲方提供售后服务。
2. 质量保修范围：_____；保修期：_____。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

4. 乙方未按本合同和响应文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 %向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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，按下列___(1)___方式解决：

- (1) 向___玉林市___仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 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、中止或者终止合同。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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 成交通知书；
3. 响应文件；
4. 竞争性谈判文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除竞争性谈判文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 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。

第十六条 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, 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. 合同生效后, 甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 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)。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或者委托代理人(签字):

法定代表人或者委托代理人(签字):

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行: