

广西建通工程咨询有限责任公司

竞争性谈判采购文件

采购项目名称：隆林各族自治县人民检察院办案和专业技术用房
智慧检务工程（二）期设备采购

采购项目编号：BSZC2020-J1-310386-GXJT

采购人：隆林各族自治县人民检察院

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

二〇二〇年七月二十七日

目 录

第一章 竞争性谈判公告 2

第二章 谈判供应商须知及前附表 5

第三章 采购需求 21

第四章 评标办法及标准 46

第五章 采购合同条款及格式 64

第六章 响应文件格式 70

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

隆林各族自治县人民检察院办案和专业技术用房智慧检务工程（二）期设备采购（项目编号：BSZC2020-J1-310386-GXJT）采购项目的潜在供应商在广西建通工程咨询有限责任公司（广西百色市右江区迎龙路 70 号建通中心（竹洲大桥旁）2 号楼 A 座 22 层招标五所）获取采购文件，并于 2020 年 7 月 31 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2020-J1-310386-GXJT

项目名称：隆林各族自治县人民检察院办案和专业技术用房智慧检务工程（二）期设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1528100.00 元

最高限价：1528100.00 元

采购需求：采购 LED 显示系统、公共广播系统、新风系统、融媒体设备、监控设备、出门道闸系统、智能云桌面、智能语音系统等设备一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判采购文件。

合同履行期限：45 日历天。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

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

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采〔2015〕24 号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、支持采用本国产品、优先采购环境标志产品、节能产品、政府采购支持不发达地区和少数民族地区等政策。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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。

(2)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。

(3)依法获得采购人和评审专家书面推荐，并在规定时间内购买竞争性谈判文件的供应商。

三、获取采购文件

1. 时间：2020年7月27日至2020年7月30日，每天上午8:00—12:00，下午15:00—18:00（北京时间，法定公休日、法定节假日除外）

2. 地点：广西建通工程咨询有限责任公司（广西百色市右江区迎龙路70号建通中心（竹洲大桥旁）2号楼A座22层招标五所）

3. 方式：由依法获得采购人和评审专家分别书面推荐的供应商企业法定代表人或被授权人前来报名并购买竞争性谈判文件，须携带以下资料一份前来购买竞争性谈判文件：

(1)竞争性谈判邀请书原件及响应确认函原件；(2)法定代表人或委托代理人必须携带第二代身份证原件；(3)非法定代表人须携带法定代表人授权书原件；(4)主体资格证明(有效的营业执照)副本复印件（须加盖单位公章）。

4. 售价：每本250元（不含图纸资料），采购文件售后不退。

四、响应文件提交

截止时间：2020年7月31日09点00分（北京时间）

地点：广西建通工程咨询有限责任公司开标大厅【广西百色市右江区迎龙路70号建通中心（竹洲大桥旁）2号楼A座2层】

五、开启

时间：2020年7月31日09点00分（北京时间）

地点：广西建通工程咨询有限责任公司开标大厅【广西百色市右江区迎龙路70号建通中心（竹洲大桥旁）2号楼A座2层】

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

谈判保证金：人民币叁万元整（¥30000.00元）。

竞标人应于竞标截止时间前将谈判保证金以银行转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式交至以下账户。

开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司第四分公司

开户银行：广西百色右江农村合作银行营业部

银行账号：6006 1201 0164 1791 22

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：隆林各族自治县人民检察院

地址：百色市隆林各族自治县新州镇民族街185号

联系方式：黄志寸 18077609969

2. 采购代理机构信息

名 称：广西建通工程咨询有限责任公司

地 址：广西百色市右江区迎龙路 70 号建通中心（竹洲大桥旁）2 号楼 A 座 22 层

项目联系人：滕玲 联系方式：0776-2999550/13117764002

3. 监督部门：隆林各族自治县政府采购服务中心 电话：0776-8216909

广西建通工程咨询有限责任公司

2020 年 7 月 27 日

第二章 谈判供应商须知及前附表

供 应 商 须 知 前 附 表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1.1	采购项目名称及采购项目编号	<p>采购项目名称：隆林各族自治县人民检察院办案和专业技术用房智慧检务工程（二）期设备采购</p> <p>采购项目编号：BSZC2020-J1-310386-GXJT</p>
2	1.2	谈判供应商资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、支持采用本国产品、优先采购环境标志产品、节能产品、政府采购支持不发达地区和少数民族地区等政策。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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> <p>(2) 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。</p> <p>(3) 依法获得采购人和评审专家书面推荐，并在规定时间内购买竞争性谈判文件的供应商。</p>
3	3	谈判费用	不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。
4	11	谈判报价及	1、谈判供应商必须就“采购需求”中的所有内容作完整报价，

		采购预算总金额	<p>否则，其响应文件无效。</p> <p>2、未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。</p> <p>3、采购上限控制价金额：人民币壹佰伍拾贰万捌仟壹佰元整（¥1528100.00 元）。</p> <p>最后报价超出采购上限控制价的将被视为无效竞标处理。</p>
5	15.1	竞标有效期	自响应文件提交截止时间之日起 60 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。
6	17	谈判保证金	<p>谈判保证金（人民币）：叁万元整（¥30000.00 元）。</p> <p>供应商应于截标时间前将谈判保证金以电汇、转账、汇票等非现金形式从供应商基本账户转至广西建通工程咨询有限责任公司以下账户</p> <p>公司全称：广西建通工程咨询有限责任公司第四分公司</p> <p>开户银行：广西百色右江农村合作银行营业部</p> <p>账 号：6006 1201 0164 1791 22</p> <p>办理谈判保证金手续时，请务必在银行转账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目名称（简称即可）或项目编号。</p>
7	16.4	响应文件份数	正本壹册，副本叁册，须完整提交（A4 纸装订）。
8	18.2	响应文件装订要求	供应商应按供应商须知第 11.1 条“响应文件组成”规定的顺序自编目录及页码，响应文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明采购项目名称、采购项目编号、采购代理机构、供应商单位名称。
9	18.2	响应文件包装、密封、标记	<p>响应文件包装、密封：供应商须将响应文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个响应文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章（公章、密封章、负责人或其授权委托代理人签字均可）。</p> <p>响应文件袋标记：</p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>采购代理机构：</p> <p>供应商单位名称：</p> <p>在 2020 年 月 日 时 分前不得开启</p>

10		响应文件递交截止时间	响应文件递交截止时间： 2020 年 7 月 31 日 09 点 00 分。 谈判供应商应按竞争性谈判文件规定的响应截止时间前递交响应文件。
11		递交响应文件地点	广西建通工程咨询有限责任公司开标大厅（广西百色市右江区迎龙路 70 号建通中心 2 号楼 A 座 2 层）。
12	22.1	谈判小组组成	谈判工作由采购代理机构负责组织，具体谈判工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组的构成：专家 2 人、业主评委 1 人。专家确定方式：谈判前由采购人从百色市政府评审专家管理系统随机抽取。
13	22.2	谈判时间、地点、人员	1、谈判时间：响应文件递交截止时间后。 2、谈判地点：广西建通工程咨询有限责任公司开标大厅（广西百色市右江区迎龙路 70 号建通中心 2 号楼 A 座 2 层）。 3、谈判参加人员：供应商法定代表人或委托代理人。参加谈判的法定代表人或委托代理人必须持有效证件【 法定代表人持本人身份证及营业执照复印件加盖单位公章，授权委托人持授权委托书原件及本人身份证；谈判保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证、谈判保证金到账收款收据原件 】依时到达指定地点等候当面谈判。
14	23.1	评标办法	最低评标价法。
15	31	成交公告及成交通知书	1、采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。 2、在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。如成交供应商自接到通知之日起七个工作日内，不办理成交通知书领取手续的，按违约处理。采购人将取消其成交资格，成交供应商的全部谈判保证金不予退还，从谈判小组推荐的成交候选供应商中按顺序重新确定成交供应商。
16	34.1	履约保证金	履约保证金金额按成交价的 3% （人民币，四舍五入到元）提供，由成交供应商在领取成交通知书后七个工作日内将履约保证金以转账、电汇形式缴入隆林各族自治县财政局账户，交纳时请写明竞标项目名称及项目编号。 户名：隆林各族自治县财政局 开户行：农业银行隆林县支行 账号：20619 1010 4000 8996

17		信用查询	<p>①信用信息查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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等栏目。</p> <p>②信用信息查询截止时点：竞争性谈判邀请函发出后任1日。</p> <p>③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：在响应文件中提供上述两个查询渠道查询结果（查询结果网页打印件须显示打印时间或查询时间并加盖供应商公章）。查询结果将作为政府采购活动档案留存。</p>
18		签订合同时间	成交通知书发出之日起25日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19		合同及验收证明存档	合同及验收证明存档：政府采购合同双方自签订之日起七个工作日内将合同原件一份及验收合格后将验收证明副本一份送交采购代理机构存档。
20		采购代理服务费用	成交代理服务费取成交价作为计算基数，按差额定率累进法计算，其费率为：100万元以下--1.5%；100~500万元--1.1%；500~1000万元--0.8%；1000-5000万元--0.5%，由成交供应商在领取通知书时向采购代理机构一次性支付。
21		解释权	本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。
22		监督管理机构	隆林各族自治县政府采购服务中心

二、竞 标 须 知

（一）总 则

1. 采购项目名称及编号

详见供应商须知前附表。

2. 谈判供应商资格

详见供应商须知前附表。

3. 竞标费用

3.1 文件资料费：250.00 元/本，谈判供应商应自行承担所有与本次竞标有关的全部费用，无论竞标进程的处理方式和最后竞标结果如何，采购人对谈判供应商不承担任何费用。

4、特别说明

4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一项目的响应，否则，响应无效。

为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则响应无效。

多家代理商或经销商参加响应，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，取其中通过符合性审查后的评审报价最低一方为有效供应商；当评审报价相同时，则以最后报价最低一家为有效供应商；当最后报价也相同时，则以售后服务最优一家为有效供应商；均相同时，由谈判小组集体讨论确定。

4.2 多家供应商竞同一品牌同一型号的，应当按一个供应商认定（如果为多项号货物组成的，所有项号货物均为同一品牌同一型号的，应当按一个供应商认定），取其中通过符合性审查后的评审报价最低一方为有效供应商；当评审报价相同时，则以最后报价最低一家为有效供应商；当最后报价也相同时，则以售后服务最优一家为有效供应商；均相同时，由谈判小组集体讨论确定。同一家原生产厂商授权多家代理商参加响应的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

（二）、竞争性谈判采购文件

5、竞争性谈判采购文件构成

5.1 竞争性谈判采购文件包括：

- (1)谈判供应商须知及前附表；
- (2)项目要求及货物需求一览表；
- (3)合同基本条款及合同书(格式)；
- (4)评标办法；
- (5)响应文件(格式)；

6、竞争性谈判采购文件的澄清和修改

6.1 谈判供应商要认真审核《货物需求一览表》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，谈判供应商必须在竞标前规定时间内要求澄清，否则，由此产生的后果由谈判供应商负责。

6.2 任何要求澄清竞争性谈判采购文件的谈判供应商，均应在竞标截止日期 3 天前的正常工作时间以传真等书面形式通知采购代理单位，同时认定其他澄清方式为无效。采购代理单位将以书面形式予以答复。

6.3 采购代理单位对已发出的竞争性谈判采购文件进行修改的，在竞争性谈判采购文件要求提交响应文件截止时间 3 日前，以书面形式通知所有竞争性谈判采购文件收受人，该澄清或修改的内容为竞争性谈判采购文件的组成部分。谈判供应商在收到答疑或补充通知后必须在 24 小时内回复确认函。

6.4 特殊情况下，采购单位可延长竞标截止时间，并将变更时间书面通知所有竞争性谈判采购文件收受人。

(三)、响应文件的编制

7. 响应文件编写注意事项

7.1 谈判供应商应认真阅读竞争性谈判采购文件，按照竞争性谈判采购文件的要求编制响应文件。如果没有按照竞争性谈判采购文件要求提交响应文件，没有对竞争性谈判采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，**谈判小组有权判定为无效竞标。**

7.2 对竞争性谈判采购文件提出的实质性要求和条件作出响应是指谈判供应商必须对竞争性谈判采购文件中竞标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

8. 竞标的语言及计量单位

8.1 谈判供应商的响应文件以及谈判供应商与采购代理单位所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

8.2 响应文件中使用的计量单位除竞争性谈判采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9. 响应文件构成

9.1 谈判供应商编写的响应文件必须包括下列内容并按下列顺序自编目录及页码装订成册，否则文件失散引起的后果自负，注明“必须提供”的文件必须提交，同时要加盖谈判供应商公章，否则其竞标无效：

9.1.1 竞标函(按竞争性谈判采购文件第五章《竞标函(格式)》要求填写)；

9.1.2 谈判保证金缴纳凭证【谈判保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证复印件、谈判保证金到账收款收据复印件】；

9.1.3 竞标报价表(按本文件第五章《竞标报价表》格式填写)；

9.1.4 售后服务承诺书(按本文件第五章要求填写)；

9.1.5 技术规格偏离表(按本文件第五章要求填写)；

9.1.6 谈判供应商资格证明文件(按本须知第 13 条要求提供)；

9.1.7 货物合格和符合竞争性谈判采购文件规定的证明文件(按本须知第 14 条要求提供)；

9.1.8 谈判供应商认为有必要提供的其它材料。

注：以上 9.1.1～9.1.7 项内容任何一项缺失或无效均会被视为符合性审查不通过，做无效竞标处理。

10. 响应文件格式

10.1 谈判供应商应按竞争性谈判采购文件提供的竞标函、竞标报价表等格式详细完整地填写各项内容。

10.2 在竞标报价表中，谈判供应商应按要求填写各项内容。

11. 竞标报价

采购上限控制价：人民币壹佰伍拾贰万捌仟壹佰元整（¥1528100.00 元）。

11.1 谈判供应商应在竞标报价表上标明单价和总报价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，如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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果谈判供应商不接受对其错误的更正，其竞标将被拒绝。

11.2 谈判供应商应就《货物需求一览表》中全部内容及要求作完整报价。

11.3 竞标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、运抵指定交货地点的各种费用和调试、售后服务、税金及其他所有成本、费用的总和。

11.4 本次采用竞争性谈判的采购方式，竞标报价可进行多次报价，具体哪次报价为最终报价由谈判小组在最终报价前书面通知。

12. 竞标货币

12.1 竞标应以人民币报价。

13. 谈判供应商资格证明文件

13.1 资格证明文件应包含以下资料[注明“必须提供”的文件必须提交，同时要加盖谈判供应商公章，否则其竞标无效]：

13.1.1. 有效的加载有统一社会信用代码“三证合一”的营业执照复印件(必须提供)；

13.1.2. 法定代表人身份证明书原件及完整有效的法定代表人身份证复印件(必须提供)；

13.1.3. 法定代表人授权委托书原件和授权委托代理人完整有效的身份证复印件(如为授权委托则必须提供)；

13.1.4. 依法缴纳税收的良好记录（必须提供）；

提供竞标截止时间前 6 个月内，谈判供应商连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；

依法免税的谈判供应商，须提供相应文件证明其依法免税；

13.1.5. 谈判供应商单位近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件，格式自拟（必须提供）；

13.1.6 谈判供应商提供具有良好商业信誉的声明原件，格式自拟（必须提供）；

13.1.7 提供 2019 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或谈判供应商 2019 年度的财务会计报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的谈判供应商，只需提交截标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件（必须提供）；

13.1.8 谈判供应商主体的信用查询打印件并加盖单位公章（必须提供）；

14. 货物合格和符合竞争性谈判采购文件规定的证明文件

14.1 谈判供应商还应提交根据本采购项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料，如有。它们可以是：

①生产厂家的有关资格和生产许可证、产品实行强制标准认证的证书、产品质量检验合格证；

②竞标货物授权书、供货证明、售后服务承诺书、产品技术性能及配置证明文件、产品样本彩图、使用说明书等技术资料。

15. 竞标的有效期

15.1 响应文件从竞标截止日期后 60 天内有效。

15.2 在特殊情况下，采购代理单位可与谈判供应商协商延长响应文件的有效期。

16. 响应文件的书写及签名、盖章要求

16.1 响应文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，每页加盖单位公章，响应文件正本及文件修改处应有由法定代表人或委托代理人签字和加盖单位公章，副本是正本的复印件，否则谈判小组有权判定为无效竞标。

16.2 字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的响应文件谈判小组有权判定为无效竞标。

16.3 响应文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签名、盖章处逐一签名和加盖单位的公章，否则其竞标无效。

16.4 响应文件的份数：正本一份、副本三份，共四份。并在文件封面注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

17. 谈判保证金

17.1 谈判供应商必须按谈判供应商须知前附表规定的数额、方式要求交纳谈判保证金，否则其竞标无效。对未按竞争性谈判采购文件要求缴纳谈判保证金的响应文件，采购代理机构将视其为不响应竞标条件而予以拒绝。

17.2 谈判供应商应提供竞标须知前附表第 6 项规定的谈判保证金，谈判保证金缴纳凭证是响应文件的一个组成部分。谈判供应商应将谈判保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证复印件、谈判保证金到账收款收据复印件粘贴在响应文件相应位置。

17.3 未成交的谈判供应商的谈判保证金，将在成交公示发布后 5 个工作日内退还，不计利息。成交供应商的谈判保证金在成交供应商将供货合同一份送至采购代理单位备案后 5 个工作日内可退还。谈判保证金一律以转账方式退还，不计利息。

17.4 如谈判供应商有下列情形之一的，其谈判保证金将不予退还：

- (1) 谈判供应商在规定的竞标有效期内撤销或修改其响应文件；
- (2) 成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由拒绝与采购人签订合同协议或未按竞争性谈判采购文件规定提交履约保证金；
- (3) 成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将成交项目转让给他人或者在响应文件中未说明且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 未按规定交纳代理服务费的；
- (7) 其他严重扰乱招竞标程序的。

（四）响应文件的递交

18. 响应文件的密封与标记

18.1 谈判供应商应将响应文件正、副本分别装订成册，在每本文件封面上标明“正本”或“副本”以及采购项目名称、采购编号、谈判供应商名称等内容。

18.2 谈判供应商应将响应文件（正本一份、副本三份）一并装入响应文件袋加以密封，并在封口处密封签章（公章、密封章均可）。

18.3 文件袋上应写明：

采购项目名称：_____

竞标编号：_____

采购代理单位：_____

注明：_____年_____月_____日_____时前不得开封

18.4 谈判供应商按上述要求样式自行包装。

19. 竞标截止时间

谈判供应商必须在规定时间内将响应文件递交到谈判供应商须知前附表规定的地点，超过竞标截止时间递交的响应文件无效。

20. 响应文件的修改及撤回

20.1 谈判供应商在竞标截止时间前，对所递交的响应文件可以进行补充、修改或撤回，对谈判供应商所递交的补充、修改或撤回需要向采购代理单位出具书面通知。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

20.2 响应文件的修改和撤回通知应按本须知规定密封、标记和递交，并在封面上标明“修改”字样。

20.3 在竞标截止时间后，谈判供应商不得对其响应文件做任何修改。

20.4 在竞标截止后的竞标有效期内，谈判供应商不得撤回其响应文件，否则其全部谈判保证金将不予退还。

21. 响应文件的递交

21.1 采购代理单位派工作人员在本须知前附表规定的时间、地点签收响应文件。

21.2 响应文件递交截止时间结束后参与谈判供应商不足叁家的，若竞争性谈判采购文件存在不合理条款的或采购公告时间及程序不符合规定的，做废标处理，并依法重新采购。

（五）谈判与评标

22. 谈判

22.1 本项目谈判会议将在谈判供应商须知前附表规定的时间和地点举行。

22.2 谈判供应商的法定代表人或其授权委托人必须持证件【法定代表人持本人身份证及营业执照复印件加盖单位公章或授权委托人持授权委托书原件及本人身份证；谈判保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证、谈判保证金到账收款收据原件】依时到达现场等候参加谈判，并自觉接受核验上述证件，否则竞标无效。

22.3 采购代理单位可根据项目特点组建谈判小组。在整个谈判过程中，谈判小组将负责对全部响应文件进行审查、谈判及评标工作。

22.4 谈判小组首先对响应文件的“符合性”进行评审，参加的谈判供应商首先要通过“符合性”评审后才能获得谈判资格。

22.5 谈判开始前, 谈判小组定好下列事项:谈判的具体程序, 如谈判轮次及每个轮次的谈判重点;拟谈判的内容, 包括价格、交货安装期、质保期等, 明确谈判小组应当考虑的具体因素及相关要求等。

22.6 谈判程序:

(1) 谈判供应商可由 1-3 人参加谈判, 谈判中谈判供应商成员之间意见不一致时, 以谈判供应商的法定代表人(或其委托代理人)的意见为准。谈判供应商的法定代表人或其委托代理人必须持证件(即本须知第 22.2 款规定提供的证件材料)依时到达现场等候参加谈判, 并自觉接受核验上述证件, 否则竞标无效。

(2) 谈判小组成员作为一个集体与单个谈判供应商分别进行谈判, 谈判的内容包括技术条件、商务性条件及谈判小组认为需要谈判的内容。当谈判条件书有实质性变动的, 谈判小组以书面形式通知所有参加谈判的谈判供应商。其中涉及价格内容不得要求谈判供应商在谈判时作口头报价, 而应以书面形式密封报价。

(3) 谈判内容应作记录, 并由谈判供应商及谈判小组成员签字确认。

(4) 谈判结束后, 谈判小组应要求谈判供应商在规定的地点以书面密封形式递交谈判时要求其就商务和技术条件作出包含补充、修改、承诺、重新报价等内容的应答文件, 应答文件必须由谈判供应商的法定代表人或法人授权委托代理人签名或盖单位公章, 应答文件构成响应文件的一部分。

(5) 谈判小组对各谈判供应商递交的应答文件统一开启, 并进行评审后, 认为有必要再次进行谈判的, 可再次与谈判供应商进行谈判, 直至谈判小组认为没有必要再进行谈判, 谈判方可结束。对最后一轮谈判, 谈判小组应明确告知谈判供应商, 并要求所有谈判供应商在规定的地点以书面密封形式递交最终的应答文件。

22.7 最终谈判结束后, 谈判小组不得再与谈判供应商进行任何形式的商谈。

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

23. 评标

23.1 本竞标项目的评标办法采用**最低评标价法**。

23.2 参与谈判会议的所有人员不得透露对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐以及与评标有关的其他情况, 否则由此引起的一切后果自负。

23.3 谈判供应商在竞标过程中, 如果有力图影响评标结果或干扰竞标秩序的行为, 谈判小组有权取消其竞标资格。

23.4 谈判小组有权对谈判供应商所提供响应文件中相关竞标材料的真实性、有效性进行审查, 经核实若谈判供应商提供虚假竞标材料的, 做无效竞标处理。

23.5 被认为报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的报价的谈判供应商，将被要求按以下成本构成科目以书面方式提供计算数据及计算方法作为证明资料：

- （1） 主营业务成本。对产品的生产商而言是生产成本，即原材料采购成本+加工制造成本；对经销商来说，则是进货成本。
- （2） 销售费用。指供应商为了达成政府采购合同所需支付和代付的全部费用。
- （3） 履约费用。指供应商为了履行合同义务，包括实施合同验收所需支付的全部费用。
- （4） 管理费用。指供应商管理费用应摊销到本项目的费用。
- （5） 财务费用。指供应商财务费用应摊销到本项目的费用。
- （6） 计划利润。指供应商应当从政府采购合同中获取的符合行业惯例和市场行情的净收益。
- （7） 税金及附加。
- （8） 其他费用。供应商认为应当纳入成本的其他费用。

进入评标环节后被认定为报价明显低于其他通过符合性审查谈判供应商的报价的谈判供应商，将被要求在评标现场提供上述书面说明。

24、响应文件的符合性鉴定

24.1 在详细评标之前，谈判小组将首先审定每份响应文件是否在实质上响应了竞争性谈判采购文件的要求，即详评前首先对谈判供应商的响应文件进行符合性评审。

24.2 实质上响应要求的响应文件，必须与竞争性谈判采购文件的所有规定要求、条件、条款和规范相符，无显著差异或保留。所谓显著差异或保留是指对采购范围、质量标准及服务产生实质性影响；或者对合同中规定的谈判供应商的权力及谈判供应商的责任造成实质性限制；而且纠正这种差异或保留，将会对其他实质上响应要求的谈判供应商的竞争地位产生不公正的影响。

24.3 如果响应文件实质上不响应竞争性谈判采购文件的要求，视为符合性评审不通过，做无效竞标处理。

25. 质疑

25.1 谈判供应商认为本竞标活动损害其权益的，应在知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理单位提出质疑。质疑人提供的书面材料（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下材料：

- (1) 质疑人或投诉人的单位名称或姓名、详细地址、邮政编码、联系电话等；
- (2) 被质疑人的单位名称或姓名；
- (3) 质疑的事实及理由；
- (4) 有关违纪违规的情况和有效证明材料；
- (5) 质疑人的签章及质疑时间。

如不按以上规定质疑的，视为无效投诉或质疑，不予受理。

25.2 采购代理单位将按规定在收到谈判供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

26. 投诉

质疑供应商首先经过质疑程序，若对采购代理单位的答复不满意或者采购代理单位未在规定的时间内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向当地监督管理部门投诉。

27. 响应文件的澄清或说明

27.1 谈判小组有权要求谈判供应商以书面形式就其响应文件中含义不明确的内容在规定时间内以书面形式予以澄清或说明，并由其法定代表人或授权委托代理人签名。

27.2 供应商的澄清或说明函是响应文件的组成部分。

27.3 谈判供应商对响应文件的澄清或说明不得超出响应文件的范围或改变竞标的实质内容。

28. 无效竞标

28.1 响应文件如有下列情况之一，将会在评审中按照无效竞标处理：

- (1) 应交未交或不足额交谈判保证金的；
- (2) 未按谈判采购文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备谈判采购文件中规定资格要求的；
- (4) 谈判供应商最终竞标报价不在有效报价范围内的
- (5) 谈判后采购项目完成期限仍不能满足采购人规定期限的；
- (6) 谈判后采购项目明显不符合技术规格、技术标准要求的；
- (7) 谈判后采购项目货物包装方式、检验标准和方法等不符合采购人要求的；
- (8) 响应文件和谈判应答文件附有采购人不能接受的条件；
- (9) 不符合法律、法规和谈判采购文件中规定的其他实质性要求的。

29. 成交通知

29.1 采购人和采购代理机构在成交结果公示期满无异议后，应在竞标有效期截止前，以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交供应商须携带履约保证金缴纳凭证原件前来领取成交通知书，否则不予发放。

29.2 成交通知书为合同的组成部分。

29.3 采购人及采购代理机构应及时将未成交的结果通知其他谈判供应商。

29.4 成交供应商须按本须知第 34 条的规定交纳履约保证金，凭履约保证金交纳凭证到采购代理单位领取成交通知书。

30. 废标

30.1 有下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 竞标截止时间止，谈判供应商不足 3 家的；

- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)谈判供应商的报价均超过了本项目采购预算价，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

（六）签订合同

31. 成交公告

31.1 采购代理单位将在评审结束 2 个工作日内将评审报告送采购单位，采购单位确认后，成交结果将在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网公布。

31.2 谈判供应商如对成交结果有异议，可以在成交公告发布后七个工作日内以书面形式向采购代理单位提出质疑。采购代理单位将在收到谈判供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.3 质疑谈判供应商必须首先经过质疑程序，在对采购代理单位的答复不满意或者采购代理单位未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向同级政府采购监督管理部门投诉。

32. 合同授予标准

32.1 合同授予被确定为实质上响应竞争性谈判采购文件要求，评审认为具备履行合同能力且评标价最低的谈判供应商。

32.2 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一个成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

33. 签订合同

33.1 谈判供应商在收到成交通知书后，应按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。合同签订 7 日后报相关监督部门备案。

33.2 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，则按成交供应商违约处理，采购代理单位将取消该成交决定，并对该成交供应商的全部谈判保证金不予退还。

33.3 如遇 33.2 情形。采购代理单位有权从成交候选供应商中确定成交供应商，组织成交供应商与采购单位签订合同，或重新采购。

34. 履约保证金

34.1 在领取成交通知书 7 个工作日内，成交供应商须向隆林各族自治县财政局提交履约保证金，履约保证金为成交价的百分之三（3%），缴纳时请写明竞标项目名称及项目编号。

户名：隆林各族自治县财政局

开户行：农业银行隆林县支行

账号：20619 1010 4000 8996

34.2 签订合同后，从交货验收合格之日起满 10 天后，成交供应商按合同履约的，填写履

约保证金退付意见书并经采购人确认后，履约保证金将由隆林各族自治县财政局如数向成交供应商退还（不计利息）。如成交供应商不按双方签订合同规定履约，则对其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

34.3 履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿采购人因成交供应商不能完成其合同义务而蒙受的损失。如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

34.4 在履约保证金到期退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知隆林各族自治县财政局，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

（七）其他事项

35. 采购代理服务费

35.1 领取成交通知书前，成交供应商须向采购代理单位一次付清采购代理服务费。否则，采购代理单位将视之为违约，取消该成交决定，成交供应商已提交的全部谈判保证金不予退还。

35.2 代理服务收费标准：

成交金额（万元） 费率（%） 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5	1.5	1.0
100-500	1.1	0.8	0.7
500-1000	0.8	0.45	0.55
1000-5000	0.5	0.25	0.35
5000-10000	0.25	0.1	0.2
10000-50000	0.05	0.05	0.05
50000-100000	0.035	0.035	0.035
100000-500000	0.008	0.008	0.008
500000-1000000	0.006	0.006	0.006
1000000 以上	0.004	0.004	0.004

36. 解释权

36.1 本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规

定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

第三章 采购需求

1、项目基本要求：

（1）所供货物必须是全新的且按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标的设备；零部件、配件及安装材料必须是全新的并符合制造国有关质量安全标准的产品。

（2）成交供应商负责免费送货到采购单位指定的地点且全部货物必须在交货现场验收。

（3）谈判供应商所供货物必须符合采购文件的要求，且交货前必须经采购单位代表验收认可，否则采购单位拒绝签收。

（4）成交单位应依据采购单位的要求负责设备供货、调试等涉及的一切费用，并负责免费培训采购单位使用人员和维护人员。

（5）保修期内，如发现有质量问题或不符合采购单位采购要求的，成交供应商无条件给予包换包退，因设备质量原因造成采购单位损失的，由成交供应商负责。

2、货物需求一览表

（1）本一览表中的厂家或品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，谈判供应商可选用其他厂家或品牌型号替代，但替代的厂家或品牌型号要实质上相当于或优于参考厂家或品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）本一览表中参考品牌型号规格及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或谈判供应商选用优于招标文件提供的品牌、技术参数的其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）代替，同时填写报价表和技术规格偏离表。

（3）凡在技术参数及其性能（配置）要求中表述为“标配”或“标准标配”的设备，谈判供应商应在报价中将其标配参数详细列明，否则评标小组有权认定为无效报价。

（4）谈判供应商所投设备的配置不能低于该设备的出厂标准配置，如果招标文件中的配置要求有高于出厂标准配置的，谈判供应商必须按要求增加配置。

货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	主要技术参数及性能（配置）要求
一、附属楼二楼大会议室显示系统				
1	户内全彩LED屏	10.598	m ²	<p>★1. 显示屏像素间距：≤1.875mm，屏幕尺寸≥10.59 m²，屏体长≥5.52m，高≥1.92m，整屏分辨率≥2944×1024，像素密度≥284444点/m²；</p> <p>★2. 屏体具有高对比度，对比度≥6500:1；</p> <p>3. 亮度均匀性≥98%；色温 2000K 至 9500K 可调；</p> <p>★4. 水平视角≥160°，垂直视角≥160°，发光中心间距偏差<2%；</p> <p>5. 支持通过配套软件调节刷新率设置，实现刷新率 3840HZ；</p> <p>6. 图像调整功能具有亮度/对比度/色度/视觉修正等图像处理功能；</p> <p>7. LED 显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能，屏体峰值功耗≤400W/m²；</p> <p>8. 显示屏幕亮度：≥500cd/m²，支持 0-100%无级调节，支持随环境照度的变化自动调整亮度；</p> <p>9. 屏体正面采用亚黑处理，反光率≤2%；</p> <p>★10. 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，灰度 8-16bit 任意设置；</p> <p>11. 最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 20K；</p> <p>★12. 色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤220K，支持单点亮度色度校正功能，且校正后亮度损失<10%；</p> <p>★13. 黑屏不点亮时功耗≤45W/m²，对地漏电流不大于 3.5mA。</p>
2	视频处理器	1	台	<p>★1. 具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收 4096*2160 像素的 4K 数字信号；</p> <p>2. 支持 HDMI、DVI、SDI 等数字接口，多路信号间无缝切换；</p> <p>3. 具备 16 个千兆网口输出，单机可支持最宽或最高 8192 像素的 LED 显示屏。</p> <p>4. 支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 HDMI 2.0、4 路 DVI、2 路 SDI；</p> <p>5. 最大输入分辨率 4096*2160@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>6. 最大带载 888 万像素，最宽或最高可达 8192 像素；</p>

				<p>7. 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放；</p> <p>8. 支持 7 画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>9. 支持 HDCP 2.2；</p> <p>10. 双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>11. 支持亮度和色温调节；</p> <p>12. 支持低亮高灰。</p>
3	接收卡	100	台	<p>1. 集成，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10. 单卡支持 16 组 RGB 信号输出；</p> <p>11. 支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256；</p> <p>12. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响。</p>
4	电源	50	台	<p>1. 宽电压输入：200V-240V；</p> <p>2. 恒压输出：5V；</p> <p>3. 输出电流范围：0-40A；</p> <p>4. 稳压精度：±2%；</p> <p>5. 纹波及噪声：≤150mVp-p</p>
5	配电系统	1	台	<p>1. 使用品牌电气元器件，容量不低于 15KW，配电系统应采取多次加电。</p> <p>2. 屏体采用“分步加电”的上电方式，既避免了大负载对电网瞬间的冲击，又有效地保护了显示屏体的工作元件，延长了屏体的使用寿命。</p> <p>3. 配电系统支持定时开关机功能，通过时间设定，控制配电柜启动和关闭，满足任意时间点显示屏开启和关闭的功能要求。</p> <p>4. 低压配电系统采用相关国家标准实施，供电电压 220~380V。</p>

6	管理电脑	1	台	I7-9700/8G/1T/R520 2G/DVDRW/≥23 寸显示器
7	结构边框	1	项	1. 按照国家钢结构设计规范，满足屏体安全承载需求定制； 2. 不锈钢包边
8	大屏取电	50	米	总配电箱输出到大屏 PLC 配电体 BV10 平方
9	超五类屏蔽网线	305	米	1) 标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2 2) 通过标准最高传输频率 100MHz 测试 3) 额定传输速率(NVP)：67% 4) 单根导体直流电阻：≤9.5Ω /100m 5) 导体：软圆铜线、0.52mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 6) 屏蔽方式：F/UTP，整体屏蔽单面复合铝箔纵包和排流线 7) 护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径：6.1±0.3mm 8) 最小弯曲半径：安装时：10 倍电缆外径，安装后：50mm 9) 温度范围：安装时 0℃～+50℃，运行时-20℃～+60℃
10	电源线	200	米	电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm ² 1) 标准：GB/T5023.5 2) 型号：60227 IEC 53(RVV) 3) 额定电压：300/500V 4) 导体工作温度：≤70℃ 5) 导体：GB/T3956 第五种导体 6) 绝缘：PVC/D，绝缘工艺：挤压式 7) 护套：PVC/ST5，护套工艺：半挤压式

二、附属楼一楼 12309 接待大厅显示系统

11	室内 P2.5 全彩色 LED 显示屏	7.32	m ²	<p>一、显示屏总体要求</p> <p>采用室内 P2.5 全彩色 LED 显示屏，显示屏尺寸：3.52 米×2.08 米=7.32 平方。屏幕可任意组合播放文字、视频、动画及图片等信息，显示屏采用显示单元模组拼装而成，低亮高灰设计，屏幕整体是一独立封闭结构，外观造型美观，与周围环境风格相融洽。</p> <p>二、显示屏基本参数</p> <p>1、像素结构：SMD 2121</p> <p>2、像素间距：2.5mm</p> <p>3、像素密度：160000 点/m²</p>
----	---------------------	------	----------------	---

				<p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、模组尺寸：160mm×160mm</p> <p>6、模组分辨率(W×H) 64×64</p> <p>三、显示屏主要技术参数</p> <p>★1、模组平整度：≤0.1mm</p> <p>2、拼接整平度：≤0.1mm</p> <p>★3、拼接接缝：≤0.1mm</p> <p>4、噪音检测：≤10dB-A</p> <p>5、像素失控率：≤1×10⁴</p> <p>6、对比度：≥8000:1</p> <p>7、屏体亮度：≥1000cd/m²</p> <p>8、亮度均匀性：≥98%</p> <p>9、灰度等级：≥16bit</p> <p>10、视角：≥165°（水平/垂直）</p> <p>11、刷新频率：≥3840Hz</p> <p>12、色温:1000K 至 9500K 可调</p> <p>13、亮度调节能力:≥256 级</p> <p>14、模组机械强度:≥5MP</p> <p>15、单点亮度校正:有</p> <p>16、单点颜色校正:支持</p> <p>17、最佳视距：2.5～50 米，显示内容清晰可见</p> <p>18、色度均匀性:±0.003Cx, Cy 之内</p> <p>19、均匀性要求：显示全白时，从正面看，无色斑现象，画面干净</p> <p>20、灰度校正：采用灰度技术及反伽马校正技术，校正深度达 8192 级</p> <p>21、图像调节：白平衡/对比度/色度调节/单模组亮度调节</p> <p>22、换帧频率：(Hz) 50/60</p> <p>23、驱动方式:1/32 扫，恒流驱动</p> <p>24、最大功耗：(W/panel) 1000</p> <p>25、平均功耗：(W/panel) 300</p> <p>26、寿命典型值：(Hrs) 100000</p> <p>27、电源参数:AC100～240V（47～63Hz）</p> <p>28、屏体散热方式：自然散热</p>
12	视频发送一体机	1	台	<p>1、支持 5 路信号，1×HDMI，1×DVI，2×CVBS, 1×VGA，一键快速切换。</p> <p>2、带视频处理器功能，支持 U 盘播放，轻松搞定脱机播放。</p>

				<p>3、集成 2 路千兆网络输出，免外接发送卡，稳定可靠，简单易用。</p> <p>4、先进的图像缩放技术，支持 230W 像素点内自定义输出分辨率，最宽 3840 列，最高 1920 行。全屏局部显示一键切换。</p> <p>5、全彩 320x240 液晶图形界面，简洁友好；多功能旋钮，多个快捷功能按键，让设置更方便。</p> <p>6、强大的一键恢复功能，可实现快速点屏，减少后期维护困难。</p> <p>★7、直接 HDMI 输入功能。可直接连接显卡、机顶盒、视频处理器等的 HDMI 输出，符合 HDMI 传输特征规范，同时如果计算机只有 DVI 输出，也可以采用 DVI 转接 HDMI 兼容模式。</p> <p>★8、具有 HDMI1.3 以上高位阶视频源带载能力，支持 24bit、36bit 视频源。</p> <p>★9、独有运行时间保护锁定功能。密码由客户自己保存，启用该功能后，可到期锁定本卡及所带载的接收卡，除客户密码外无法解密。</p>
13	接收卡	22	块	<p>1、单卡带载 256×256 像素；支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面；集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；采用千兆网口，可以连接 PC 端；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 5Pin 液晶模块。</p> <p>2、具有 5V 防反接保护功能；</p> <p>★3、具有板级电源短路保护功能；</p> <p>★4、独有的 LEDID 接口身份识别功能。可自动识别 LED 显示屏单元板参数，更换接收卡时可一键恢复显示屏所以参数及工程文件；</p> <p>5、一键自检功能。多卡级联时，只需在第一张卡按动自检按钮，则其后所有卡均可自动进入自检状态，在检测到网络有信号输入时接收卡可自动退出自检状态。</p>
14	LED 系统播 控软件	1	套	<p>1、支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</p> <p>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3、页面支持一个或多个窗口；</p> <p>4、支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</p> <p>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</p>

				<p>6、基于多点触控、多屏互动、无线传输等技术研发，适合会议、教学、展览展示场景的文档和多媒体交互、展示以及多个屏幕之间的互动；</p> <p>7、“推送端”可通过 WIDONWS 多点触摸屏将 PDF、PPT、WORD、EXCEL、Visio、Project、高清图片视频、网页 9 种格式的多媒体以及拍照内容从一个屏幕瞬间推送到多个终端（同时支持多个屏幕显示终端）；</p> <p>8、支持有触控或没有触控功能的显示设备，如投影机、电子白板、多点触摸屏），同时还能通过“推送端”对所有“接收端”的内容进行同步控制（可任意放大、缩小、平移、旋转和标注多媒体内容，标注结果可回顾浏览）；</p> <p>9、“接收端”的内容可由“推送端”进行远程控制互动，也可以独立互动。</p>
15	功放	1	台	2 路话筒输入，3 路线路输入，话筒 1 带优先，70V/100V/4-16 Ω 输出，180W 功率
16	吸顶音箱	2	个	额定功率：40W，最大功率：50W，输入电压：70V/100V，灵敏度：93dB，频率响应：50Hz-200KHz，最大声压级：108dB，尺寸：270×105mm，开孔尺寸：240mm，安装方式：L 型支脚，单元：8"同轴×1，材料：金属网罩，塑料外壳，带同轴高音，音质清晰嘹亮。
17	音箱线	100	米	导体：精炼铜 屏蔽：铝箔屏蔽 颜色：透明色 外被：PVC 芯数：200 芯*2
18	超五类屏蔽网线	305	米	<p>1) 标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2</p> <p>2) 通过标准最高传输频率 100MHz 测试</p> <p>3) 额定传输速率(NVP)：67%</p> <p>4) 单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>5) 导体：软圆铜线、0.52mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对</p> <p>6) 屏蔽方式：F/UTP，整体屏蔽单面复合铝箔纵包和排流线</p> <p>7) 护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径：6.1±0.3mm</p> <p>8) 最小弯曲半径：安装时：10 倍电缆外径，安装后：50mm</p> <p>9) 温度范围：安装时 0℃～+50℃，运行时-20℃～+60℃</p>

19	定制配电箱	1	套	20KW，自动上电，可实现过流保护，配多功能卡，实现定时器并远程控制，自动上电、关电功能，接触器与断路器选用知名品牌，带电气及信号避雷功能。具有综保功能，对过压、过流、短路等异常情况具有自动保护功能。
20	钢结构设计施工	8	m ²	挂墙安装，钢结构内框，黑钛不锈钢包边，四边框均为：5CM；钢结构框架尺寸按施工图纸。
21	管理电脑	1	台	I7-9700/8G/1T/R520 2G/DVDRW/≥23 寸显示器
22	电源线	200	米	线芯规格：2.5mm；颜色分类：黄色 红色 黄绿双色 阻燃铜芯线采用无氧铜制作，电流和电阻均达到国家标准。
23	6 平方电铜芯电缆	300	米	线芯规格：6mm；颜色分类：黄色 红色 黄绿双色 阻燃铜芯线采用无氧铜制作，电流和电阻均达到国家标准

三、附属楼二楼新风系统（二楼整个房间区域全覆盖）

24	全热交换器	2	台	风量≥4000m ³ /h 功率≥3.08KW，机外余压：220pa
----	-------	---	---	---

四、询问室设备

25	全景摄像机	2	台	<p>1、具有 300 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、水平视场角不小于 141°，垂直视场角不小于 103°。</p> <p>3、最低照度彩色：0.008 lx，黑白：0.001 lx。</p> <p>4、★需支持双码流技术，主码流最高 2048x1536@30fps，子码流最高 704x576@30fps。</p> <p>5、支持 H.265、H.264 视频编码格式。</p> <p>6、红外补光不小于 30 米。</p> <p>7、内置麦克和外甩线的两路音频输入均支持立体声。</p> <p>8、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 20 个 IP 地址。</p> <p>9、★具有存储卡满、存储卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等检测报警功能。</p> <p>10、当使用一个账户登录，密码输入错误达到 5 次时，该账户会被锁定一段时间。</p> <p>11、设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>12、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G。</p> <p>13、不低于 IK10 防暴和 IP67 防尘防水等级。</p> <p>14、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包数不大</p>
----	-------	---	---	--

				<p>于 0.1%。</p> <p>15、具有抗丢包（10%）处理能力。</p> <p>16、摄像机能够在-25~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>17、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>18、设备工作状态时，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV。</p> <p>19、支持人员攀高检测、起身检测、区域看防等功能。</p> <p>20、★支持 3 级畸变校正及 3 级远端放大等级设置。</p>
26	特写摄像机	2	台	<p>200 万星光级 1/1.8" CMOS 半球型网络摄像机</p> <p>支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区功能；</p> <p>支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警；</p> <p>过滤掉如树叶、灯光、动物、旗子等引起的误报警；</p> <p>最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:（变焦）2.8-12mm @ F1.2, 水平视场角: 103° ~39° , 垂直视场角: 54° ~22° , 对角线视场角: 124° ~44°</p> <p>三轴调节角度:P:0-355° , T: 0-75° , R: 0-355°</p> <p>宽动态:120dB</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920×1080</p> <p>存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>接口类型:内插</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; RS-485;</p> <p>电源输出:DC12V 200mA</p> <p>音频接口:音频输入: 支持 1 路 3.5mm JACK LINE IN; 音频输出: 支持 1 路 3.5mm JACK LINE OUT; MIC: 支持 1 个内置 MIC</p> <p>报警接口:1 输入, 1 输出(报警输出最大支持 AC/DC24V 1A)</p> <p>Reset 按键:支持</p> <p>电源供应:DC: 12V±20% , 支持防反接保护; AC: 24V±20%; PoE: 802.3af, class 3</p> <p>电源接口类型:两芯电源接口</p> <p>功耗:DC: 12V, 0.82A, MAX:9.8W; AC: 24V, 0.77A, MAX: 11W; PoE(802.3af, 36-57V) , 0.34A-0.22A, MAX: 12W</p> <p>补光距离:红外: 30 米 (人脸 3 米)</p>

				<p>红外波长:850nm</p> <p>防暴等级:IK10</p> <p>产品尺寸(mm):$\Phi 140.5 \times 122.6$mm</p> <p>包装尺寸(mm):244\times174\times173mm</p> <p>裸机重量:900g</p> <p>包装重量:1450g</p>
27	室内吸顶球机	2	台	<p>200 万 1/2.8 " CMOS 超宽动态 ICR 日夜型半球型 PTZ 网络摄像机</p> <p>最小照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)</p> <p>快门：1 秒至 1/30,000 秒；支持慢快门</p> <p>镜头：4.8-110mm, 水平视场角 57.6° ~2.7° ；</p> <p>宽动态范围 120dB；</p> <p>红外补光 50m；</p> <p>支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件；</p> <p>人脸抓拍：支持同时抓拍 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；</p> <p>人脸抓拍支持以下 3 种模式：1)支持指哪抓哪，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标，实现灵活抓拍；2)支持远距离卡口模式抓拍；3)支持 8 个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设；</p> <p>道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>主码流分辨率与帧率：50Hz:25fps (1920\times1080, 1280\times960, 1280\times720), 50fps (1920\times1080, 1280\times960, 1280\times720)；60Hz:30fps(1920\times1080, 1280\times960, 1280\times720), 60fps (1920\times1080, 1280\times960, 1280\times720)；</p> <p>第三码流分辨率与帧率：独立于主码流设置，最高支持:50Hz:25fps(1920\times1080)；60Hz:30fps(1920\times1080)；</p> <p>支持感兴趣区域 ROI 功能；</p> <p>存储功能：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G）；</p> <p>智能功能：人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；</p> <p>水平及垂直范围：水平 360° ；垂直-5° -90°</p>

				<p>键控速度：水平 0.1° -300° /s;垂直：0.1° -160° /s；速度可设；</p> <p>协议：支持 GB/T28181 协议、支持 E 家协议、支持萤石接入</p> <p>接口：支持一进一出音频；支持二进二出报警；</p> <p>电源供应： DC12V, POE+；设备默认标配电源。</p>
28	智能审讯主机	2	台	<p>智能全高清网络审讯主机，满足同步录音录像要求；</p> <p>支持 6 路 400W IPC 接入或 8 路 1080p IPC 输入；</p> <p>自带 7 寸触摸屏；</p> <p>支持画中画配置（画面合成）；</p> <p>支持一键审讯、一键回放、一键打点；</p> <p>★≥2 路 VGA 输入和 2 路 HDMI 输入；</p> <p>★≥2 路 HDMI 输出，1 路 VGA 输出；</p> <p>支持全路数 H. 265 编解码；</p> <p>支持视频信息上叠加温湿度信息；</p> <p>智能分析路数：4 路智能行为分析；</p> <p>智能分析功能：人数异常检测、站立起身检测、攀高检测、离岗/睡岗检测、剧烈运动检测、离床检测、如厕超时检测、声强突变 8 种异常行为分析和实时报警；</p> <p>标配 2 个 DVD 光驱，支持双光驱同步刻录；</p> <p>支持 4 个 SATA 接口；</p> <p>支持容量最大为 8TB 的硬盘；</p> <p>≥19 英寸 3U 机箱；≥2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、≥8 个报警输入、≥4 个报警输出、≥2 个 RS-232、≥4 个 RS-485 接口、≥4 个 USB 接口。</p>
29	交换机	2	台	<p>1、提供≥8 个百兆 PoE 电口，≥1 个百兆网络电口。</p> <p>2、支持 IEEE 802.3at/af。</p> <p>3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。</p> <p>4、支持红口保障。</p> <p>5、支持 8 芯供电。</p> <p>6、支持最远 250 m 传输。</p> <p>7、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>8、支持 PoE 输出功率管理。</p> <p>9、百兆网络接入设计。</p> <p>10、线速转发、无阻塞设计。</p> <p>11、存储转发交换方式。</p> <p>12、坚固式高强度金属外壳。</p>

				13、无风扇设计，高可靠性。
30	拾音器	4	个	全向数字降噪拾音器； 拾音范围 70 平方米；音频传输距离 3000 米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP 处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3 芯导线（红-电源、黑-公共地、黄-音频）；推荐电源：DC12V/1A，两线。
31	温湿度显示屏	2	块	显示范围：温度：-9℃ ~99℃；湿度：0% ~99% 测量精度：±1℃；湿度：±3%RH 外观尺寸：580mm(长)×380mm(宽) ×37mm(高) 供电电压：AC 100V~260V（12V 温湿度显示屏除外）
32	机柜	2	台	参考规格：宽 600mm*深 600*高 1166mm，容量：22U；基材：钢材：优质冷轧 SPCC 钢板，厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；单开玻璃前门，单开钣金后门，机架应具有良好的通风散热能力，更适合机房使用，节约机房空间。一次性满足机械保护，通风散热，外部观察机器运行状态的使用要求。框架：全新拼装式焊接框架，达到 8 级抗震结构要求，牢固可靠。2.0MM 镀锌方孔条，使得安装在方孔条上设备消除静电干扰，保护设备安全。方孔条上清晰的 U 位丝印和凹口定位，方便设备安装。
33	电源线	400	米	电源线 RVV 3*1.5
34	超五类屏蔽网线	610	米	1) 标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 2) 通过标准最高传输频率 100MHz 测试 3) 额定传输速率(NVP)：67% 4) 单根导体直流电阻：≤9.5Ω /100m 5) 导体：软圆铜线、0.52mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 6) 屏蔽方式：F/UTP，整体屏蔽单面复合铝箔纵包和排流线 7) 护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径：6.1±0.3mm 8) 最小弯曲半径：安装时：10 倍电缆外径，安装后：50mm 9) 温度范围：安装时 0℃~+50℃，运行时-20℃~+60℃
35	超五类屏蔽水晶头	30	个	1) 符合 T568A 和 T568B 线序 2) 结构：8P8C

				<p>3) 金片：三叉铜合金表面镀金</p> <p>4) 塑胶壳材料：聚碳酸脂，符合 UL-94V-2</p> <p>5) 屏蔽材质：铜壳镀镍 Fu”</p> <p>6) 适用芯线直径：0.96mm~1.02mm</p> <p>7) 插拔次数：≥1000 次</p> <p>8) 拉力测试：≥20N</p> <p>9) 介质耐电压：1000VAC/60S</p> <p>10) 工作环境温度：-10℃~+60℃</p>
五、公共广播系统				
5.1 服务器设备				
36	网络广播中心	1	台	<p>★1、主机采用工控≥6U 机箱设计，采用全模块化设计：至少含≥4 路音频采集模块、监听模块（连接无源定阻音箱直接进行监听功能）、硬盘卡模块（硬盘大小可根据实际情况进行机动升级）、电源主/备扩展模块、双网口交换机数据交换卡模块；</p> <p>★2、≥17 寸触摸高清液晶电容触摸显示屏，以局域网/互联网为主要传输媒介，全数字传输；</p> <p>★3、≥2 路网络冗余备份端口，具有网络线路故障检测与自动选择功能，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 传输网络；</p> <p>4、一体化触摸屏、鼠标等操作方式，适合不同的用户操作；</p> <p>5、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；</p> <p>★6、前面板设置机械式一键报警按钮，触发全区告警和手动告警功能；</p> <p>★7、主机≥4 个独立的 6.5MM 音频输入通道和≥2 个辅助混合 6.5MM 音频输入通道，可无限拓展外接音源采集，可任意分配，可利用网络终端来扩展音频输入通道，内置 CD(INNER CD)和内置特种音源，外接音源输入音量可调（提供产品面板实物彩色图片并标示此功能要求，加盖生产厂家公章）；</p> <p>8、内置定压输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用；</p> <p>9、用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，亦可从远程控制电脑上复制；</p> <p>10、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上；</p> <p>11、具有日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况；</p>

				<p>12、主机可以对各个定时点音量大小进行独立控制；</p> <p>13、终端断线后自动恢复断线前的播放节目；</p> <p>★14、主机设备提供≥ 4路电源输出，并可对每路电源进行管理（提供产品面板实物彩色图片并标示此功能要求，加盖生产厂家公章）；</p> <p>15、支持中、英文多种语言切换功能；</p> <p>16、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急报警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级；</p> <p>★17、含内置 CD 播放器，具有 CD 播放器控制界面（提供该 CD 播放器功能软件截图证明，加盖生产厂家公章）；</p> <p>18、具有多级音源优先管理功能，≥ 7级优先等级；</p> <p>19、可设定播放终端的 EMC 24V 或短路强播输出信号与多级优先节目源的相互联系，并可设定延时时间关闭功能；</p> <p>★20、≥ 2个外接 USB 接口，可连接其它扩展音源设备（提供该 USB 外接音源功能软件截图证明，加盖生产厂家公章）；</p> <p>21、可设定自动屏保并锁定功能，节能环保；</p> <p>22、可设定用户密码，预防非操作人员误操作；</p> <p>23、支持跨网段网络传输，适应学校、企业等多网段的局域网。</p>
37	网络化主控软件	1	套	<p>1. 人性化专业公共广播界面设计，显示节目库和各节目源，各分区一目了然显示和操作；</p> <p>2. 广播操作界面包括背景广播，业务广播和紧急广播，各分区音量大小可独立控制；</p> <p>3. 以局域网为主要传输媒介，全数字传输，不同分区播放不同的节目源；</p> <p>4. 强大的广播矩阵，最多支持 1000 分区，可根据用户需要制作节目源，具有定时、分区、寻呼、报警等功能；</p> <p>5. 任意单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播；系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话；</p> <p>6. 可实现远程分区寻呼功能，一键到位的寻呼，方便学校领导使用；</p> <p>7. 远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制，从而实现领导或教师通过电脑远程对全区、分区、分组讲话；</p> <p>8. 终端断线后自动恢复断线前的播放节目；</p> <p>9. 支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上；</p> <p>10. 具有多级音源优先管理功能，默认为 8 级优先等级；</p>

				<p>11. 自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声；</p> <p>★12. 可以通过任意终端来监听，可以实时监听到所有的广播节目，可通过终端拓展音频输入（提供“监听设置”功能软件截图证明，加盖生产厂家公章）；</p> <p>13. 软件集成日志管理功能，方便客户查看系统运行日志；</p> <p>14. 软件集成系统维护功能，方便查找和修改播放终端的 IP 地址；</p> <p>15. 软件集成给播放终端、网络化寻呼站升级的功能；</p> <p>16. 软件自带节目录制功能，可以直接录音保存并且调用；</p> <p>17. 软件集成一键告警功能，方便学校进行紧急告警；</p> <p>18. 软件集成 pingIP 地址功能，方便查找 IP 故障；</p> <p>19. 软件集成恢复出厂声卡配置功能，方便客户重新修改声卡配置；</p> <p>20. 软件集成寻呼台日志功能，方便客户查看寻呼台日志；</p> <p>★21. 软件集成了系统备份功能，方便客户随时备份系统（提供“系统备份”功能软件截图证明，加盖生产厂家公章）。</p>
5.2 音源设备				
38	播放器	1	台	<p>1. CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能；</p> <p>2. 高亮度动态：VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>3. 具有曲目直选功能；</p> <p>4. 具有通电后自动播放功能；</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）；</p> <p>6. 信噪比：90dB；</p> <p>7. 动态范围：90dB</p> <p>8. 谐波失真：0.005%；</p> <p>9. 抖晃：可测极限之下；</p> <p>10. 输出电平：0dBV；</p> <p>11. 保护：AC 保险丝；</p> <p>12. 电源：AC220V/50Hz。</p>
39	广播寻呼话筒	1	只	<p>1. 操作便捷，适应不同；</p> <p>2. 支持终端即插即用；</p> <p>3. 具有延时自动关闭功能；</p> <p>4. 可弯曲式话筒，话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%（非平衡）</p> <p>5. 钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%；</p> <p>6. 输出钟声种类 CHIMEUP：上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN：下音符</p>

				<p>i-5-3-1-;</p> <p>7. 频率范围 100Hz-15kHz;</p> <p>8. 失真度 MIC: $\leq 1\%$。</p>
40	前置放大器	1	台	<p>1. 多种、多个输入/输出: 5 个话筒口; 3 个辅助口; 2 个优先口; 2 个输出</p> <p>2. 各通道独立音量控制</p> <p>3. 高音和低音音调控制</p> <p>4. 自动默音（有强插功能）</p> <p>5. 最小源电动势: Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡; Aux: $\leq 300\text{mV}$, 不平衡; EMC: $\leq 450\text{mV}$</p> <p>6. 输出电平 0dBV</p> <p>7. 频率响应 Line : 30Hz—20KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>8. 总谐波失真 Aux : $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件)</p> <p>9. 信噪比 Aux input : $\geq 66\text{dB}$</p> <p>10. 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) Treble : $\pm 10\text{dB}$ (10kHz)</p> <p>11. 保护: AC 保险丝</p> <p>12. 电源: AC 220V/50Hz</p>
41	音频采集模块	1	台	<p>1. 每块模块支持 4 路音频同时输入, 一套网络广播系统支持多套音频采集模块。</p> <p>2. 音频输入灵敏度可调节, 输入动态范围高。</p> <p>3. 可通过 PC 电脑配置网络参数, 修改方便。</p> <p>4. 采用高保真 CD 音质的编码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16BIT 的数据解码。</p> <p>5. 动态音频数据压缩传输, 网络带宽从 8Kbps-768Kbps 之间变化, 网络占用带宽小。</p>
42	网络化智能寻呼站	1	台	<p>1、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议;</p> <p>2、采用 7 寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计;</p> <p>3、桌面式结构设计;</p> <p>4、采用高保真与手持式动圈话筒设计;</p> <p>★5、具有多段电平指示功能, 讲话声压更直观;</p> <p>6、带有手动快捷按键, 方便紧要时快速寻呼;</p> <p>★7、内置 3W 监听扬声器, 方便预听节目与对讲使用;</p> <p>★8、具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入）, 一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼）, 一路辅助线路输出（扩展监听功率）;</p>

				<p>9、图形人性化设计，显示内容更直观；</p> <p>10、内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路；</p> <p>11、内置高性能 DSP 声音处理电路；</p> <p>12、采用嵌入式实时系统平，采用高性能 ARM 处理器；</p> <p>13、可对网络播放终端分组编辑；</p> <p>14、内置钟声提示音；</p> <p>15、可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能；</p> <p>16、智能寻呼之间能相互寻呼、对讲；</p> <p>17、可播放网络主机节目库歌曲；</p> <p>18、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅；</p> <p>19、具有用户密码与权限管理；</p> <p>20、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间；</p> <p>21、可手动打开、关闭寻呼话筒供电；</p> <p>22、具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间；</p> <p>23、可设定网络传输通讯模式。</p>
5.3 消防联动设备				
43	三十二路消防联动网络模块	1	台	<p>1. 本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。</p> <p>2. 当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。</p> <p>3. 每台机有 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。</p> <p>4. 每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。</p> <p>5. 同一系统可以有多个台机连接于网络，可任意扩展控制区域。</p>
5.4 其他配套设备				
44	网络化室内音箱	1	台	<p>1、网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱；</p> <p>★2、双网络接口冗余设计，可跨网段工作；</p> <p>3、可挂接在网络到达的任何地方；</p> <p>4、具有 MP3 解码播放功能；</p> <p>5、支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码；</p> <p>6、内置 2×15W 数字功放，低功耗设置；</p> <p>7、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等；</p> <p>★8、具有一路辅助音频输入接口，一路辅助音频输出口，一路话筒输入和一路 EMC 紧急输出口，1 路短路输出（同时控制 100V 音频输入与本机音频信号的切换）；</p>

				<p>9、本地输出音量及本地播放状态可控；</p> <p>10、工作状态及信息变化数码显示；</p> <p>11、可接受红外线遥控器的操控。</p>
45	电源时序器	1	台	<p>★1. 自带不小于 3.4 寸 LED 液晶屏，可显示工作状态及工作电压；</p> <p>2. 可适应不同国家供电电压不同的需求自带 220V-230V 交流电源供电及 110-115V 交流电源供电，自带电压切换开关；</p> <p>3. 不小于 2 路 RJ45 接口便于数据交换及管理控制；</p> <p>★4. 设备自带 4 位拨码开关，可同时接于 1000 台以上设备而互不干扰方便管理；</p> <p>★5. 为了保证系统的稳定性和兼容性，此设备必须与“网络广播中心”同一品牌。</p>
46	机柜	1	台	<p>参考规格：宽 600mm*深 1000*高 2055mm，容量：42U；基材：钢材：优质冷轧 SPCC 钢板，厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；单开玻璃前门，单开钣金后门，机架应具有良好的通风散热能力，更适合机房使用，节约机房空间。一次性满足机械保护，通风散热，外部观察机器运行状态的使用要求。框架：全新拼装式焊接框架，达到 8 级抗震结构要求，牢固可靠。2.0MM 镀锌方孔条，使得安装在方孔条上设备消除静电干扰，保护设备安全。方孔条上清晰的 U 位丝印和凹口定位，方便设备安装。</p>
47	交换机	1	台	<p>★交换容量≥336Gbps, 包转发率≥50Mpps</p> <p>★24 个千兆电口，4 个千兆 SFP</p> <p>★支持 MAC 地址≥16K</p> <p>★支持 ARP 表项≥2K</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 VLAN 内端口隔离</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口；</p> <p>支持跨设备链路聚合</p> <p>★支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>★支持 IPv4 FIB 表项≥4K</p> <p>★支持 VRRP</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p>

				<p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP/Port/MAC 的绑定功能</p> <p>支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速</p> <p>★支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等</p> <p>★支持 G.8032 开放环网协议</p> <p>★支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持基于端口的流量监管</p> <p>支持基于队列限速和端口整形的功能</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维</p> <p>★支持能效以太网 EEE，节能环保</p>
48	光模块	3	块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
5.5 办公楼				
49	网络化播放功放	1	台	<p>采用高档铝合金拉丝面板制造。</p> <p>可挂接在网络到达的任何地方，采用自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</p> <p>内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。</p> <p>自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。</p> <p>功放额定输出功率：350W</p> <p>醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。</p> <p>具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。</p> <p>内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。</p>

				<p>面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。</p> <p>面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。</p> <p>内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>具有 8 级以上优先级管理功能，本地话筒带有默音调节电位器，默音电平量可调节。</p> <p>外置 EMC24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。</p> <p>带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。</p> <p>点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。</p> <p>寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。</p> <p>对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。</p> <p>蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。</p> <p>外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。</p> <p>可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。</p> <p>具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。</p> <p>全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。</p> <p>内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。</p> <p>采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。</p> <p>内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。</p> <p>采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目</p>
--	--	--	--	--

				<p>延时<0.2S。</p> <p>自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。</p> <p>采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24小时后延时<0.5S。</p> <p>采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。</p> <p>本地输出音量及本地播放状态可控。</p>
50	天花扬声器	35	只	<p>采用平面大圆网和碳素合金细孔铝网设计，配合RAL白色涂层可以完美与任何室内场合融为一体。</p> <p>装置一款6.5寸、磁路经工程塑料特殊工艺包射、鼓纸采用海藻类打捞生物扣解热压形成，全频设计扬声器，超强再现语音与音乐。</p> <p>符合IEC268-5功率处理能力（PHC）标准，能在额定功率下连续工作100小时，模拟声学反馈暴露（SAFE）测试，可以在短时间内承受两倍的额定功率，确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，延长了使用寿命，显著降低了发生故障或性能下降的几率。</p> <p>技术规格：</p> <p>扬声器 6.5" *1</p> <p>有效频率范围(110~15k)Hz</p> <p>额定功率 5W</p> <p>最大功率 10W</p> <p>最大声压级 101dB</p> <p>特性灵敏度(1m/1w)90dB</p>
5.6 12309 综合检务大厅+教育基地				
51	网络化播放功放	2	台	<p>采用高档铝合金拉丝面板制造。</p> <p>可挂接在网络到达的任何地方，采用自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</p> <p>内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。</p> <p>自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。</p> <p>功放额定输出功率：120W。</p> <p>醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。</p> <p>具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。</p> <p>内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。</p> <p>面板集成5个状态指示灯，工作状态一目了然。</p>

				<p>面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。</p> <p>内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。</p> <p>外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</p> <p>具有 8 级以上优先级管理功能，本地话筒带有默音调节电位器，默音电平量可调节。</p> <p>外置 EMC24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。</p> <p>带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。</p> <p>点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。</p> <p>寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。</p> <p>对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。</p> <p>蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。</p> <p>外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。</p> <p>可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。</p> <p>具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。</p> <p>全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。</p> <p>内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。</p> <p>采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。</p> <p>内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。</p> <p>采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S，与网络化主机连线时间<2S，实时性强，播放实时节目延时<0.2S。</p>
--	--	--	--	--

				<p>自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。</p> <p>采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于 24 小时后延时<0.5S。</p> <p>采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。</p> <p>本地输出音量及本地播放状态可控。</p>
52	天花喇叭	15	只	<p>采用平面大圆网和碳素合金细孔铝网设计，配合 RAL 白色涂层可以完美与任何室内场合融为一体。</p> <p>装置一款 6.5 寸、磁路经工程塑料特殊工艺包射、鼓纸采用海藻类打捞生物扣解热压形成，全频设计扬声器，超强再现语音与音乐。符合 IEC268-5 功率处理能力（PHC）标准，能在额定功率下连续工作 100 小时，模拟声学反馈暴露（SAFE）测试，可以在短时间内承受两倍的额定功率，确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，延长了使用寿命，显著降低了发生故障或性能下降的几率。</p> <p>技术规格：</p> <p>扬声器 6.5" *1</p> <p>有效频率范围(110~15k)Hz</p> <p>额定功率 5W</p> <p>最大功率 10W</p> <p>最大声压级 101dB</p> <p>特性灵敏度(1m/1w)90dB</p>
53	前端机柜	2	台	<p>1、参考规格：宽 600mm*深 600*高 1166mm，容量：22U；</p> <p>2、基材：钢材：优质冷轧 SPCC 钢板，厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；</p> <p>3、配 3 个托盘。</p>
54	交换机	2	台	<p>★交换容量≥336Gbps, 包转发率≥50Mpps</p> <p>★24 个千兆电口，4 个千兆 SFP</p> <p>★支持 MAC 地址≥16K</p> <p>★支持 ARP 表项≥2K</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 VLAN 内端口隔离</p> <p>支持 Smart link</p> <p>支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口；</p>

				<p>支持跨设备链路聚合</p> <p>★支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>★支持 IPv4 FIB 表项$\geq 4K$</p> <p>★支持 VRRP</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP/Port/MAC 的绑定功能</p> <p>支持 CPU 防攻击、CPCAR 限速</p> <p>★支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等</p> <p>★支持 G.8032 开放环网协议</p> <p>★支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持基于端口的流量监管</p> <p>支持基于队列限速和端口整形的功能</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维</p> <p>★支持能效以太网 EEE，节能环保</p>
5.7 广播辅助材料				
55	喇叭线（室内）	800	米	RVV2*1.5 平方二芯软护套线
56	超五类屏蔽网线	305	米	<p>1) 标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2</p> <p>2) 通过标准最高传输频率 100MHz 测试</p>

				3) 额定传输速率(NVP)：67% 4) 单根导体直流电阻： $\leq 9.5\Omega /100m$ 5) 导体：软圆铜线、 $0.52mm \pm 0.02mm$ ，绝缘：HDPE，线对：4 对 6) 屏蔽方式：F/UTP，整体屏蔽单面复合铝箔纵包和排流线 7) 护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径： $6.1 \pm 0.3mm$ 8) 最小弯曲半径：安装时：10 倍电缆外径，安装后：50mm 9) 温度范围：安装时 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ ，运行时 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
57	超五类屏蔽水晶头	100	个	1) 符合 T568A 和 T568B 线序 2) 结构：8P8C 3) 金片：三叉铜合金表面镀金 4) 塑胶壳材料：聚碳酸脂，符合 UL-94V-2 5) 屏蔽材质：铜壳镀镍 Fu” 6) 适用芯线直径： $0.96mm \sim 1.02mm$ 7) 插拔次数： ≥ 1000 次 8) 拉力测试： $\geq 20N$ 9) 介质耐电压：1000VAC/60S 10) 工作环境温度： $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
58	电源线	200	米	电源线 RVV3*2.5mm ² 1) 标准：GB/T5023.5 2) 型号：60227 IEC 53(RVV) 3) 额定电压：300/500V 4) 导体工作温度： $\leq 70^{\circ}C$ 5) 导体：GB/T3956 第五种导体 6) 绝缘：PVC/D，绝缘工艺：挤压式 7) 护套：PVC/ST5，护套工艺：半挤压式
六、融媒体中心演播室设备				
59	4K 手持摄录一体机	1	台	4K 1/2.8 英寸 3CMOS 成像器 25 倍专业变焦镜头，带三个独立控制环和大焦距 高级人脸检测 AF 便捷 HDR 工作流程 双 XLR 和 4 声道音频 双 SD 介质卡槽 XAVC Long GOP 录制（QFHD 和高清） 广播标准 MPEG HD422

				<p>无级可调 ND 滤镜</p> <p>双 MI 热靴</p> <p>网络工作流程灵活性</p> <p>采用 MXF 文件格式的 DVCAM@25 Mbps</p>
60	机头灯	1	台	LED 照明灯泡，带独立电池及充电器，低光照度，可获得较好的清晰度
61	高速存储卡	2	块	类型：SD 卡 SDXC；容量：64G，提供更快的拍摄性能及传输速度，Class 10 视频等级，支持全高清视频(1080p)拍摄，增配 SD 卡读卡器×1 个。
62	电池	1	块	国产兼容电池，容量 97.7Wh，电压 14.8V，6600mAh，适用于 4K 手持摄录一体机。
63	HDV 包	1	个	材质：采用 600D 高密度特多龙贴 PVC 面料，内衬四周 15MM 高防震海棉，A 级尼龙拉链，塑胶扣具；内径：约长 46*宽 20*高 23CM。
64	提词器	1	套	<p>1、段落无需特殊符号标识，自成段落，且支持快速选择段落，为不同段落快速设置不同颜色，编辑与播出效果一致，“所见即所得”，无需过多操作，轻松适应多名主播需求；人性化设置播放效果，操作简单快捷，例如：字体大小(字号与每行显示的字数一一对应，根据所需，快速设置每行显示的字数)；</p> <p>2、支持 DOC、DOCX、RTF、TXT 等多种文本文件的直接导入与编辑，无需任何转换；</p> <p>3、导读方式可选，根据使用人员的需求，可选择导读线或导读图标，并可以为其设置合理的高度、颜色及线宽等；</p> <p>4、双屏幕正像支持（导播处（操作人员）和主播处（播音人员）均可看到正像显示的播放画面），滚屏无“抖动、跳跃、停顿、闪烁”等不良影响；</p> <p>5、无线遥控或者鼠标、键盘操控文稿的播放，且多种控制相互之间稳定无冲突；无线控制方式采用蓝牙形式，无方向指向要求，不受一般障碍物阻挡影响，使用更灵活，更自然，避免传统红外无线控制器易受光线影响、需指向接收装置、不可阻挡，甚至会影响拍摄效果的问题；</p> <p>6、超清晰、高纯度、进口多层宽带介质分光膜（硬膜）分光镜，厚度 2mm，分光比 2：8，光损失少于 3%。</p>

65	三角架	1	付	云台，100mm 球碗，标准承重 8-12KG，内置阻尼档位，动态平衡 7 档，发光水平仪，铝管双级脚架,工作高度 67.5-170CM，中置或地板延伸器，软包。
66	脚轮	1	个	可用于各种三脚架的移动，灵活方便，稳定性强，适合在拍摄现场和影视工作室等使用。
67	非线性编辑系统	1	台	<p>1、混编多种分辨率素材-从 24*24 到 4K*2K，在同一时间线实时转换不同帧速率，为编辑人员提高了工作效率；</p> <p>★2、支持当下最新的文件格式-SONY XAVCAM (Intra/ Long GOP)/XAVC S, Panasonic AVC-Ultra/AVC-Intra 4K 422 及 Canon XF-AVC(仅输入), 源码编辑多种视频格式，包括：SONY XDCAM, Panasonic P2, Ikegami GF, RED, Canon XF 和 EOS 电影格式；</p> <p>3、当前最快的 AVCHD 编辑速度，可做到 3 层以上实时编辑；</p> <p>4、多达 16 机位的多机位编辑能力，并可实时进行视频输出；</p> <p>5、增强的 MPEG 和 264/AVC 编解码能力（可对 4K XAVC 进行快速编码），支持更快的 4K H. 264 回放；</p> <p>6、基于第四代 Intel 酷睿架构的优化，支持 Intel Quick Sync Video 极速 264 输出（用于蓝光刻录），64 位本地处理，快速处理海量静态图像文件（JPG, TGA, DPX 等），提供更流畅的实时编辑；</p> <p>7、支持代理模式，增强 PC 处理能力，提高工作效率，灵活的用户界面，包括：无限的视频、音频、字幕和图文轨道；</p> <p>8、支持 3D 立体编辑、内置图像稳定器，并可从时间线上直接刻录蓝光、DVD；</p> <p>9、内嵌广播级字幕系统，动静态编辑实现一体化，支持字幕容器、支持 3D 字幕物件，支持双目立体视觉（stereoscopic）字幕的创作，可以直接在时间线上直接创建标题、唱词、滚屏、动画、时钟、艺术字等常用的字幕物件，每个物件可以施加字幕滤镜效果、字幕入出屏和停留特技、设置逐字特技，还可以直接施加视频特技。</p> <p>10、支持 3D 玻璃材质的物件元素，大量包装模板、唱词模板、通告、新闻标版、大小标版、人称标版、角标等系统预制模板和。大量动态背景、光效、标版等实用素材、转场特技，并具有飞光、中国各省地图、国旗等素材。</p>
七、附属楼二楼党建室				
68	5 匹定频冷暖二级能效天花机	4	台	<p>功能： 冷暖（辅助电加热）</p> <p>制冷量(W)： 12000</p> <p>制热量(W)： 13000(15100)</p>

				<p>额定电压： 380V 3N~</p> <p>额定频率： 50 Hz</p> <p>能效比： 3.31</p> <p>能效等级： 2 级</p> <p>制冷/制热额定电流(A)： 6.4/6.7</p> <p>制冷/制热最大输入电流(A)： 8.9/11.5</p> <p>制冷/制热额定功率（W）： 3630/3800(5900)</p> <p>循环风量(m³/h)： 2000</p> <p>制冷剂名称/灌注量(kg)： R32</p> <p>防水等级： IPX4</p> <p>噪音(室内/室外) dB(A)： 53/62</p> <p>气候类型： T1</p> <p>防触电保护类别： I</p> <p>主体外形尺寸(mm)（宽×高×深）： 840×290×840</p> <p>面板外形尺寸(mm)（宽×高×深）： 950×65×950</p> <p>室外机外形尺寸(mm)（宽×高×深）： 1032×1250×412</p> <p>连接管（气管）mm： Φ 15.9</p> <p>连接管（液管）mm： Φ 9.52</p> <p>搭配面板： TC01</p>
69	铜管	60	米	紫铜管延展性好，抗腐蚀性强，加厚耐用。
70	面板控制线	50	米	面板控制线，（含线管）2*0.75m2
71	PVC 排水管	60	米	PVC 排水管(含保温安装)
72	室外主机挂架	4	个	室外主机挂架，安装在室外墙壁
八、监控设备				
73	筒型网络摄像机	20	台	<p>600 万 1/1.8" CMOS ICR 红外半球型网络摄像机</p> <p>最小照度:彩色:0.018 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.032Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白:0.0018 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0032Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:4mm, 水平视场角 79°</p> <p>(2.8mm(102°), 6mm(51°), 8mm(38°), 12mm(24°) 可选)</p> <p>调整角度:支持三轴调节:水平:0-355°, 垂直: 0-75°, 旋转: 0-355°</p>

				<p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H. 265/H. 264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:3072×2048</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出接口</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA)</p> <p>电源供应:DC:12V±25%/PoE:802. 3af</p> <p>电源接口类型:Φ 5. 5mm 圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V: 8. 5W Max; PoE:10 W Max</p> <p>红外照射距离:最远可达 30 米</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>尺寸(mm):Φ 130. 5×105. 6</p> <p>重量:裸机:530g; 带包装:750g</p>
74	半球型网络摄像机	53	台	<p>600 万 1/1. 8” CMOS ICR 红外半球型网络摄像机</p> <p>最小照度:彩色:0. 018 Lux @ (F1. 2, AGC ON), 0. 032Lux @ (F1. 6, AGC ON); 黑白:0. 0018 Lux @ (F1. 2, AGC ON), 0. 0032Lux @ (F1. 6, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:4mm, 水平视场角 79°</p> <p>(2. 8mm(102°), 6mm(51°), 8mm(38°), 12mm(24°) 可选)</p> <p>调整角度:支持三轴调节:水平:0-355° , 垂直: 0-75° , 旋转: 0-355°</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H. 265/H. 264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:3072×2048</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出接口</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA)</p> <p>电源供应:DC:12V±25% / PoE:802. 3af</p> <p>电源接口类型:Φ 5. 5mm 圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V: 8. 5W Max; PoE:10 W Max</p>

				<p>红外照射距离:最远可达 30 米</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>尺寸(mm):Φ 130.5\times105.6</p> <p>重量:裸机:530g; 带包装:750g</p>
75	网络球机	6	台	<p>200 万像素 7 寸红外网络高清智能球机</p> <p>图像传感器:1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:彩色:0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白:0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>分辨率及帧率:主码流 50Hz: 25fps(1920\times1080); 60Hz: 30fps(1920\times1080)</p> <p>视频压缩:H.265/H.264/MJPEG</p> <p>红外照射距离:150 米</p> <p>焦距:4.8-110mm, 23 倍光学</p> <p>Smart 图像增强:120dB 超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR</p> <p>水平及垂直范围:水平 360° ; 垂直-15° -90°</p> <p>水平速度:水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>电源接口:AC24V</p> <p>网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出</p> <p>报警输入/输出:2 路报警输入; 1 路报警输出</p> <p>SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</p> <p>功耗:40W max (其中红外灯 14W max)</p> <p>防护等级:IP66</p> <p>尺寸:Φ 220\times353.4mm</p> <p>重量:4.5Kg</p>
76	电梯专用摄像机	1	台	<p>200 万 1/2.7" CMOS 半球型网络摄像机</p> <p>内置麦克风</p> <p>最低照度:彩色:0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:2.8 mm@ F1.6, 水平视场角:114.8° , 垂直视场角:62.1° , 对角线视场角:135.6°</p>

				<p>调整角度:水平-15~15°,垂直 0~75°,旋转 0-360°</p> <p>宽动态范围:105dB 数字宽动态</p> <p>视频压缩标准:H. 264/H. 265/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920 × 1080</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (128G) 断网本地存储,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>电源供应:DC:12V±25%(支持防反接保护),POE:802.3af</p> <p>电源接口类型:Φ 5.5mm 圆口</p> <p>功耗:DC:Max: 6.0W,PoE:Max:7.5W</p> <p>红外照射距离:3m</p> <p>防护等级:IP66</p> <p>防暴等级:IK08</p> <p>尺寸(mm):Φ 110*57.37</p> <p>重量:370g</p>
77	拾音器	2	个	<p>全向监控拾音器;拾音范围 70 平方米;音频传输距离 3000 米;灵敏度-34dB;信噪比 60dB;安装方式:吸顶安装(自带底座转接盘);连接方式 3 芯导线(红-电源、黑-公共地、白-音频);电源:DC12V/1A, 两线</p>
78	硬盘录像机	1	台	<p>1、4U 标准机架式 IP 存储/X86 架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆设计</p> <p>2、★128 路 H. 265、H. 264 混合接入</p> <p>3、512M 接入/512M 存储/512M 转发</p> <p>4、24 盘位,最高可满配 10 TB 硬盘,已内置 24 块 8TB AI 硬盘</p> <p>5、1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 双 4K 异源输出</p> <p>6、20 路 1080P 或 5 路 4K H. 265、H. 264 混合解码</p> <p>7、报警 16 进 8 出/4 个千兆网口/1 个 USB2.0, 2 个 USB3.0</p> <p>8、Smart 2.0/整机热备/VQD 视频质量诊断/SMD(普通 IPC 区域入侵、越界侦测检测)</p>
79	液晶电视	2	台	<p>一、产品参数</p> <p>1、屏幕:75 英寸,尺寸(宽*高*厚):1676×965×77mm,毛重:约 25.3kg。</p> <p>2、分辨率:4K(3840×2160),屏幕等级:A+,色域(BT.709):100%。</p> <p>3、背光方式:DLED,面板类型:RGB。</p> <p>4、功耗:260W,二级能效,待机功率:≤0.5W。</p> <p>5、CPU:四核 64 位处理器。</p> <p>6、GPU:双核 Mali G51。</p>

				<p>7、内存（RAM）：DDR4 1.5GB，存储（ROM）：16GB。</p> <p>8、操作界面：VIDAA 6，底层：Android 6。</p> <p>9、网络：有线/无线，连接方式：2.4GHz WiFi。</p> <p>10、输入端口：HDMI（ARC）*1、HDMI*1、USB*2、网口*1、调试口*1、 音视输入*1、有线/天线输入*1。</p> <p>11、输出端口：数字音频输出（同轴）*1。</p> <p>二、接口功能</p> <p>1、USB 支持视频格式：.avi/.mpg/.ts/.mkv/.mp4/.flv/.mov /.rm/.rmvb。</p> <p>2、USB 支持音频格式：.mp3。</p> <p>3、USB 支持图片格式：.jpeg/.png。</p> <p>4、USB 支持移动硬盘容量：2T。</p>
80	监控操作台	1	张	<p>1、采用十工位表面处理工序：除油、水洗、酸洗、除锈、清洗、中和、磷化、水洗、烘干、钝化；</p> <p>2、喷涂材料使用“杜邦华佳”环氧聚酯粉，返色时间为一般室内粉的一倍以上；</p> <p>3、主材选用优质宝钢抗绕度和刚度优质 1.0mm SPCC 钢板，耐用性极高，外观明亮，雅致；</p> <p>4、尺寸规格：1200W*900D*750H。</p>
81	管理电脑	1	台	I7-9700/8G/1T/R520 2G/DVDRW/≥23 寸显示器
82	POE 交换机	7	台	<p>全千兆网管二层 POE 交换机，机架式，1U 高度</p> <p>≥24 个千兆 POE 电口，≥4 个千兆光口</p> <p>支持通过 console 口管理</p> <p>交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps</p> <p>工作温度：0℃～50℃</p> <p>支持 220v 交流，POE 输出功率≤370W</p> <p>支持 802.3af/at</p> <p>支持 VLAN、流量控制、ACL、QOS</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3 网管</p> <p>支持静态路由、RIP、RIPng、STP</p> <p>支持 Openflow 协议标准</p> <p>支持线缆检测</p>
83	核心交换机	1	台	<p>48 口全千兆三层全网管光电混合交换机</p> <p>机架式，1U 高度，19 英寸宽</p>

				<p>≥24 个千兆电口，≥24 个千兆光口，≥8 个万兆 SFP+光口</p> <p>支持通过 console 口管理</p> <p>交换容量 560Gbps，包转发率 222Mpps</p> <p>工作温度：-10~50℃</p> <p>支持 220v 交流</p> <p>满负荷功耗 90 瓦</p> <p>支持路由、IPV6、VLAN、流量控制、ACL、QOS</p> <p>支持 SNMP V1/V2c/V3 网管</p>
84	千兆单模光模块	16	块	<p>千兆 20km 单模双纤模块</p> <p>不分收发，TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G</p>
85	枪机支架	20	个	枪机支架，安装在各个楼层。
86	电源设备器	25	个	DC12V2A 电源设备器
87	室外不锈钢防水箱	25	个	300*400*180mm，不锈钢材质，室外防雨箱
88	机柜	2	台	<p>参考规格：宽 600mm*深 800*高 2055mm，容量：42U；基材：钢材：优质冷轧 SPCC 钢板，厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；单开六角网孔前门，单开六角网孔后门，机架应具有良好的通风散热能力，更适合机房使用，节约机房空间。六角网孔大小 S=6.8，网孔通风率为 75%，开通风孔面积达 63.6%以上，一次性满足机械保护，通风散热，外部观察机器运行状态的使用要求。</p> <p>框架：全新拼装式焊接框架, 达到 8 级抗震结构要求，牢固可靠。</p> <p>2.0MM 镀锌方孔条，使得安装在方孔条上设备消除静电干扰，保护设备安全。方孔条上清晰的 U 位丝印和凹口定位，方便设备安装。</p>
89	壁挂式机柜	2	台	6U 墙柜，尺寸：宽 600 mm*深 450 mm*高 368 mm
90	电梯监控专用线	60	米	电梯专用线，包含电源线、钢丝绳、网线三合一
91	网线	6100	米	<p>标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5</p> <p>产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道（二节点），9 米短信道（三节点），14 米短信道（四节点），100 米信道（六节</p>

				<p>点)</p> <p>额定传输速率(NVP): 68%</p> <p>单根导体直流电阻: $\leq 9.0\Omega / 100m$</p> <p>导体: 软圆铜线、$0.57mm \pm 0.02mm$, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对</p> <p>屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>护套材料: PVC 或 LSZH 或 LLDPE, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$, $6.8 \pm 0.3mm$ (A 类阻燃)</p> <p>阻燃标准: IEC60332-1-2 或 IEC60332-3-22 或 CM 或 CMR 或 CMP</p> <p>护套材料 LSZH 符合 IEC60332-3-22 (A 类成束燃烧), IEC61034-2 (烟密度), IEC60754-2 (气体酸度)</p> <p>最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内</p> <p>安装温度: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$</p>
92	水晶头	200	个	<p>符合 T568A 和 T568B 线序</p> <p>结构: 两件式设计, 8P8C</p> <p>金片: 三叉铜合金</p> <p>塑胶壳材料: 聚碳酸酯</p> <p>镀金厚度: 50u”</p> <p>适用芯线直径: $0.98mm \sim 1.05mm$</p> <p>插拔次数: ≥ 1000 次</p> <p>拉力测试: $\geq 20N$</p> <p>介质耐电压: 1000VAC/60S</p> <p>工作温度: $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$</p>
93	光纤跳线	14	对	LC-LC 单模双芯光纤跳线 (3 米, 9/125 μm)
94	电源线	600	米	RVV3*1.5 铜芯电源线
九、出门道闸				
95	出门道闸系统	1	台	<p>★自动挡车器、触发雷达、出入口补光抓拍一体机, 出入口补光抓拍一体机立柱, 出入口 LED 显示屏</p> <p>道闸类型: 直杆</p> <p>道闸方向: 全向</p> <p>道闸杆上: 4 米</p> <p>运行速度: 1.5~2.5 秒</p> <p>机箱材质: 冷轧钢</p> <p>机箱颜色: 橙色</p>

				<p>遥控距离：30 米</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：直流无刷电机驱动控制</p> <p>电机功率：300W</p> <p>功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能</p> <p>触发雷达：检测范围可调， 环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。有效区分车辆与行人。</p>
十、智能云桌面				
96	VDS	1	台	<p>★1. 计算性能：CPU 配置不低于 2 颗 Intel Gold 5115；内存容量 $\geq 160G$；</p> <p>★2. 存储空间：缓存空间 ≥ 2 块 960G SSD、系统空间 ≥ 1 块 64G SSD、存储空间 ≥ 6 块 4T SATA 用于存储数据；</p> <p>★3. 网卡：配置 $\geq 6*GE$；</p> <p>★4. 要求云桌面一体机可以组成 HA 群集环境，当其中一台故障，其他一体机可以将虚机重新拉起，以保障整个平台的高可用性，支撑持续的用户服务；</p> <p>★5. 预装服务器虚拟化软件；</p> <p>6. 支持虚拟机热迁移技术，在不中断服务的情况下，可以在不同服务器进行迁移；</p> <p>7. 单一界面的虚拟化管理平台软件，无需在多个管理软件之间切换进行虚拟机的管理；</p> <p>8. 支持现有市场上主要服务器厂商的主流 X86 服务器，包括 IBM、HP、DELL、联想、浪潮、曙光等；支持 Intel VT processors 技术的服务器；</p> <p>9. 支持在线的 VM（虚拟机）迁移动能，实现 VM 在集群之内的不同物理机迁移，保障业务连续性；</p> <p>★10. 为保证兼容性，要求 VDS、VDI 授权与配件、aDesk 瘦终端采用同一品牌；</p> <p>★11. 支持软件分发功能，实现应用软件、驱动程序增量式的更新，不需要每个虚拟机执行安装过程，且分发后不会覆盖原有虚拟机的个性化配置和自主安装的软件。</p>
97	VDI 授权与配件	20	套	<p>★1. 支持同时发布独享桌面、共享桌面和远程应用，且每用户可同时使用至少 3 个虚拟桌面资源；</p> <p>★2. VDI 支持 BS 和 CS 类型的远程应用和 Windows 虚拟桌面的单点</p>

				<p>登录功能，实现多系统整合，避免用户重复输入账号或口令的繁琐操作；</p> <p>★3. 支持本地认证、短信认证、动态令牌、数字证书、第三方认证、硬件特征码等多种认证方式，并且可以自由组合以提升接入安全性；</p> <p>4. 支持多重密码安全策略，可设置密码不能包含用户名、新密码不能与旧密码相同、首次登录强制修改密码、强制要求定时修改密码、密码强度验证；支持图形校验码、软键盘；支持账号防暴力破解；</p> <p>5. 还原模式：独享桌面资源下，用户使用的虚拟机从模板产生。该模式下，除了指定的一些目录外，用户所做的操作都会在重启后被还原。模板升级后，用户重新打开的虚拟机包含模板升级的内容；</p> <p>6. 基于策略的访问控制：可以根据用户、网络、服务、设备、系统等，通过关联的策略为他们分配合适的访问权限；</p> <p>★7. 支持客户端安全检查功能，可以根据客户接入终端的系统版本、接入 IP，接入时间，杀毒软件的安装更新情况等；</p> <p>8. 支持服务端访问控制策略，可以基于策略控制用户在远程应用、共享桌面或独享桌面中能够访问的网络；</p> <p>★9. 支持个人盘加密技术，可对存储个人数据的磁盘文件进行加密，保障个人隐私安全；</p> <p>10. 支持快照技术，当系统故障时可实现故障回滚；同时支持增量保存快照数据，以节省存储空间；</p> <p>11. 支持桌面会话连接远程诊断功能，管理员可在控制台上对桌面会话连接进行远程协助，帮助用户在线诊断问题；</p> <p>12. 支持基于用户或用户组对会话资源进行管理和策略控制，比如是否允许用户使用打印机、是否允许用户使用 U 盘等；</p> <p>13. 支持使用虚拟机模板自动生成虚拟桌面实例，且可以对虚拟机指定命名规则，以更好地区分每个用户的虚拟桌面；</p> <p>14. 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，磁盘支持按比率的大小进行正序和反序排序。</p>
98	aDesk 瘦终端	20	台	<p>★1. CPU 型号：J1800 2.41GHz；内存≥2G，硬盘容量：Msata 16GB。</p> <p>2. 设备参数要求至少为 6 个 USB 接口、1 个标准以太网接口，1 个 HDMI 接口、1 组音频输入/输出接口。</p> <p>3. 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>4. 必须支持通过控制台配置是否允许瘦终端切换到本地桌面和是否允许瘦终端安装本地软件。</p>

				<p>5. 支持多媒体重定向技术，由瘦终端调用瘦终端上的播放器进行解码渲染播放，可以降低服务器压力，减少网络流量，充分利用瘦终端的性能，提高用户的体验。</p> <p>★6. 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>★7. 为保证兼容性，要求 VDS、VDI 授权与配件、aDesk 瘦终端采用同一品牌。</p>
99	光交换机	1	台	<p>1、24 个千兆 SFP 光口，4 个千兆电口（复用），4 个 10G SFP+万兆光口；</p> <p>2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$；</p> <p>3、工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$，存储温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4、★支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；（提供功能截图证明）</p> <p>5、★可通过配置静态 IP 地址，DHCP Option43 方式，DNS 域名等方式发现控制器平台；（提供功能截图证明）</p> <p>6、★支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；</p> <p>7、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；</p> <p>8、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；</p> <p>9、支持 32K MAC 地址，支持 MAC 地址自动学习；</p> <p>10、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；（提供截图证明材料）</p> <p>11、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况；</p> <p>12、支持防网关 ARP 欺骗，管理员分级管理，支持防止 DOS、ARP 攻击功能；</p> <p>13、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；</p> <p>14、支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息。</p>
100	千兆单模光模块	40	个	<p>SFP 千兆多模光模块，多模，1310nm，最大传输距离 2 公里，接头类型：LC；</p>
101	显示器	20	台	<p>对角线可视尺寸：≥ 21.5 英寸</p> <p>宽高比：Wide (16:9)</p> <p>最佳分辨率：1920×1080</p>

				<p>最大视角：170° /160°</p> <p>响应时间：2ms</p> <p>亮度：250 cd/m²</p> <p>对比度：1000:1</p> <p>接口：VGA + DVI</p>
102	鼠标键盘	1	套	鼠标键盘套装。
十一、智能语音系统（检委会会议室终端设备）				
103	智能媒体主机	2	台	<p>1、音频输入参数：</p> <p>1) 频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB）</p> <p>2) 动态范围：最高 92dB，A 计权</p> <p>3) 噪声级别：-92dB，A 计权</p> <p>4) 阻抗：20kohm</p> <p>5) 输入电平：+4dBu</p> <p>6) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节）</p> <p>2、音频输出参数：</p> <p>1) 频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB）</p> <p>2) 动态范围：最高 92dB，A 计权</p> <p>3) 噪声级别：-92dB，A 计权</p> <p>4) 阻抗：470ohm</p> <p>5) 输出电平：+4dBu</p> <p>3、接口默认数字音频参数：</p> <p>1) 采样率：16k/48k</p> <p>2) 位深：16bit</p> <p>3) 通道：12 通道</p> <p>4) 光纤同步接口：input*1，output*1</p>
104	会议记录客户端	1	台	<p>针对每个会议室应用端建设要求如下：</p> <p>1、用户登录管理</p> <p>用户通过账号密码登录系统，以保障系统使用安全。登录系统后首页会展示此账号相关的预期会议安排，并允许发起临时性会议，提供发起会议并记录会议内容等相关功能。</p> <p>2、会前资料准备</p> <p>系统提供标准的数据接口，支持根据排期以及人工制定的规则定期从相关材料或业务系统中对接相应的材料，如从会议流程管理系统中对接卷宗档案等。</p>

				<p>对于材料导入的时间支持自定义配置，确保获取的材料符合所需。</p> <p>3、会中议题控制</p> <p>系统应提供会议议题的控制功能，用户点击进入某个会议后，可以看到会议中的具体议题、进入对应的会议记录。</p> <p>对于多个议题的会议，用户可以通过点击不同的议题，切换相关议题，同时，转写内容以及会议记录内容也随之切换到相应的议题，方便对多个议题的内容进行快速切换和准确记录。</p> <p>支持在会议中针对议题上传材料，并可对材料进行展示和导出操作，方便对于会中材料的共享和交流。</p> <p>4、实时语音转写</p> <p>系统需要从会场内的调音台通过声卡设备实施接收音源信号，并针对连续中文语流进行实时语音转写识别，并持续进行转写结果文本内容的实时输出，在客户端界面上呈现。</p> <p>系统支持在实时语音转写过程中，提供语气词过滤、自动分段等功能，自动优化文字转写和显示结果。具体包括：</p> <p>自动分段：能够在会议内容实时语音转写成文字的过程中，提供智能分段机制，让系统自动结合前后文语义、停顿时长等进行分段。</p> <p>语气词过滤：能够在实时语音转写开始前或者进行文稿整理时，将语气词和多余的词汇去除，以保证文稿的规整。</p> <p>关键词优化：需要提供关键词优化功能，提前录入人名、地名、专业词汇等专有名词，就能有效提升该关键词的识别准确率。</p> <p>资料自主学习：系统会对书记人员提前导入的会议相关资料自动学习，自动检出材料中行业或术语等关键热词，提升系统对会议过程中特定人名、地名、公司名、证据名、法言法语等特定词汇的识别准确率。</p> <p>5、会议内容编辑</p> <p>系统支持在实时语音转写过程、对转写文本结果进行编辑，对于重点内容应提供标记操作。</p> <p>会议内容编辑时，支持与语音转写进行同步编辑，包括新增、修改、删除、多行编辑功能。支持全键盘操作及鼠标右键快捷菜单，使得编辑效率大幅提升。在编辑格式上，提供了字体类型、大小、颜色设置功能，在线完成排版。提供基于角色的信息筛选功能，通过角色筛选，筛选相关角色的发言文本，提炼重要信息，减少记录人员的工作强度。</p> <p>系统提供会议纪要标注功能，通过对文本重点标注，实现标记回听和重点文本导出功能；系统提供会议记录归档功能，归档后的会议</p>
--	--	--	--	---

				<p>记录无法进行修改和编辑；系统提供音频资料回听功能，对于会议期间播放的音频资料，支持进行转写，支持 wav 等多种格式。</p> <p>6、会议记录管理</p> <p>系统支持对历史会议进行查看和删除，支持对整个会议音频资料进行回听，增加会议内容的准确性。对于高涉密会议，可以根据用户需求清除会议记录，不留痕迹，确保会议信息的安全性。</p> <p>7、文字朗读功能</p> <p>对于会议中需要宣读的纪律、材料等内容，能够通过客户端软件由系统进行自动语音播报。</p> <p>8、会议内容导出</p> <p>系统提供会议内容导出功能，导出内容包括但不限于会议纪要、会议录音、分角色摘要等，可将会议内容导出到本地文件夹便于传阅应用。</p> <p>9、会议投屏</p> <p>部署在客户端的业务应用软件，负责接收会议记录客户端的转写结果并提供上屏展示。具体功能包括：展板设置、实时展板上屏、会议笔录实时同步，在选配双语投标的情况下实现汉英、汉维双语投屏展示。</p>
十二、其他				
105	项目施工费	1	项	<p>对采购的设备、系统需安装、集成的部分在采购人现场进行安装部署、调试，并将各个分离的设备、功能和数据等集成到相互关联、统一协调；</p> <p>提供系统设计、建设服务，调试、对接集成，新建系统与现有系统、现有设备对接测试。实现系统音频、视频信号的统一调度、集中管理；</p> <p>所有设备接线端标签、标识服务；</p> <p>提供整个系统的弱电理线，及环卫清理服务；</p> <p>提供所有硬件设备的安装、调试、测试、试运行、上线、验收工作所需的其他辅材。</p>
106	项目验收检测费	1	项	项目工程竣工验收评审费用。
<p>商务条款要求：</p> <p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>★二、交货期：自合同签订之日起 45 个日历天内完成交货、安装、调试。</p> <p>三、交货地点：隆林各族自治县（采购人指定地点）</p>				

四、售后服务要求：

★1、质量保证期：1 年（自交货并验收合格之日起计），质量保证期内免费上门维修、免费更换零配件。

2、按国家要求实行“三包”，提供优质的售后服务。

★3、供货保证：中标供应商于签订合同后提供项目进度计划表，如不能按进度计划要求供货，采购人有权报政府采购监督部门终止合同，由此引起的全部责任由供应商负责。

4、中标供应商按项目进度要求供货到施工现场后，卸货、安装并负责部署、调试。免费培训使用人员和维护人员，保证熟练掌握设备功能为止。

5、中标供应商提供终身有偿维修、维护服务，随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新服务等。

★6、对于故障处理，要求中标供应商在质保期内提供 24 小时免费维护服务，要求接到故障通知后 4 小时内到现场解决故障。

★五、实质性要求和条件：

1、本目标项 1 “户内全彩 LED 屏”为核心产品，核心产品为同一品牌时，则谈判无效。

2、本项目不接受进口产品竞标（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），如有此类产品参与竞标的作无效竞标处理。

六、其他要求和条件：

★1、报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具以及安装所需其他辅线、管材等的价格；

（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

（4）必要的保险费用和各项税费；

（5）安装费用。

★2、付款方式：1）签定合同后 3 日内成交供应商向采购人支付合同总额 3%履约保证金，履约保证金在项目验收合格后自动转为质量保证金，质保期结束后 15 日内采购人无息退还给成交供应商；2）采购人收到履约保证金后向成交供应商支付合同总额 30%预付款；3）合同全部货物运抵采购人现场后 7 日内，采购人向成交供应商支付合同总额 40%进度款；4）货物安装调试合格并通过验收后 7 日内，采购人向成交供应商支付合同总额 30%余款。

3、验收方法及方案：到采购人指定地点进行现场验收。所有产品均严格按供应商响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收。

★4、本次采购货物中所采购产品如属于财库[2019]19 号文列明的政府强制采购节能产品品目清单范围的，谈判时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。

注：带“★”号的条款为本项目设备的实质性要求，必须相当于或者优于该要求，否则谈判无效

第四章 评标办法及标准

1、评标原则

(1) 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

(2) 谈判小组以竞争性谈判采购文件、响应文件为评标依据，本项目评标办法采用最低评标价法。

2. 评标依据

谈判小组以竞争性谈判采购文件、响应文件为评标依据。

3. 符合性审查（初评）：

3.1 在详细评审之前，谈判小组将首先审定每份响应文件是否在实质上响应了采购文件的要求。所谓实质上响应，是指响应文件应与采购文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的谈判供应商的权利和谈判供应商义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应响应文件要求的响应文件的产生不公正的影响。

3.2 如果响应文件实质上不响应采购文件某项要求，谈判小组将予以拒绝，并且不允许谈判供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的竞标。

3.3 响应文件的澄清

为了有助于响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可以个别地要求谈判供应商澄清其响应文件。有关澄清的要求与答复，应以书面形式进行。

3.4 响应文件计算错误的修正

3.4.1 谈判小组将对确定为实质上响应响应文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

如果用阿拉伯数字表示的数额与用汉语文字表示的数额（人民币大写）不一致时，以汉语文字数额（人民币大写）为准。

3.4.2 按上述修改错误的方法，调整响应文件中的竞标报价。经谈判供应商确认后，调整后的报价对谈判供应商起约束作用。如果谈判供应商不接受修正后的竞标报价则其竞标将被拒绝，视为无效竞标。

3.4.3 响应文件正本与响应文件副本不符的以正本为准。

4. 评标标准

(1) 谈判小组对初评合格的响应文件，依据统一的价格要素评定最低报价，以评标价最低的供应商作为成交候选供应商。

(2) 进入详评的谈判供应商具备谈判资格。谈判时，谈判小组有权就报价、交货安装期及服务承诺等与谈判供应商分别进行谈判。

（3）确定有效报价范围：通过符合性评审且不超过预算控制价，不存在不合理、不高于其企业成本的竞标报价；

（4）谈判供应商最终报价不得大于采购控制价，否则竞标无效。

采购上限控制价：人民币壹佰伍拾贰万捌仟壹佰元整（¥1528100.00 元）。

（5）计算各谈判供应商的评标价：

a. 谈判小组将以采购文件、响应文件为评定依据，在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，视评标价等于竞标报价，以提出最低竞标报价的谈判供应商作为成交候选供应商。即某谈判供应商评标报价=某谈判供应商最终竞标报价。

b. 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），谈判供应商认定为小型和微型企业的（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准），对竞争性谈判价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终竞争性谈判报价×（1-6%）。该扣除后报价仅作为评审报价排序，不作为合同签订报价，合同将按实际最后报价签订。

5. 成交候选供应商推荐原则：

（一）竞标产品符合采购需求、质量和服务相等时，谈判小组将按竞标报价由低到高顺序排列，并推荐最低竞标报价的谈判供应商为成交候选供应商（竞标报价相同时，由谈判小组集体讨论确定排序，并按由低到高的原则推荐成交候选供应商）。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的；采购单位可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商，其余以此类推。

（二）竞标产品在采购需求、质量和服务存在差异时，谈判小组根据最终评标价由低到高顺序排列，并推荐最低评标价的谈判供应商为成交候选供应商（评标价相同时，按竞标报价高低排列，评标价相同且竞标报价也相同时，由谈判小组集体讨论确定排序，并按由低到高的原则推荐成交候选供应商）。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商，其余以此类推。

（三）谈判小组认为，某谈判供应商的有效竞标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，谈判小组可以取消该谈判供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补，以此类推。

第五章 采购合同条款及格式

《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）_____ 招 标 编 号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招响应文件（采购文件）规定条款和成交（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	货物名称	技术参数及性能配置要求	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1						
2						
3						

人民币合计金额（大写）_____（小写）_____

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术和资料和包装、运输、提供所有服务等全部费用。如竞争性谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

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

乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关

的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由成交供应商自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1、交货时间：（按成交供应商响应文件中承诺的不超过采购要求的时间）、地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

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

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

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

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由采购人指定时间和地点。

第七条 售后服务、质保期

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

2、货物质保期：（按成交供应商竞争性谈判文件中承诺的不少于采购要求的保修期限）。

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

第八条 付款方式和保证金

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

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：

1) 签定合同后 3 日内成交供应商向采购人支付合同总额 3%履约保证金，履约保证金

在项目验收合格后自动转为质量保证金，质保期结束后 15 日内采购人无息退还给成交供应商；2）采购人收到履约保证金后向成交供应商支付合同总额 30%预付款；3）合同全部货物运抵采购人现场后 7 日内，采购人向成交供应商支付合同总额 40%进度款；4）货物安装调试合格并通过验收后 7 日内，采购人向成交供应商支付合同总额 30%余款。

第九条 质量保证金

签定合同后 3 日内成交供应商向采购人支付合同总额 3%履约保证金，履约保证金在项目验收合格后自动转为质量保证金，质保期结束后 15 日内采购人无息退还给成交供应商。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。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在_____小时内到达甲方现场处理。

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

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

第十二条 调试和验收

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

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

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以

保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，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特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
- 5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委

员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

- 1、政府采购竞争性谈判文件；
- 2、乙方提供的采购竞标（或应答）文件；
- 3、竞标承诺书；
- 4、成交或成交通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

合 同 附 件

一般货物类

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 响应文件格式

（封面）

响 应 文 件

正本/或副本

采购项目名称：

采购项目编号：

谈判供应商名称：

谈判供应商地址：

年 月 日

一、竞 标 函（格 式）

致：_____（采购代理机构）

根据贵方_____采购竞争性谈判采购文件，采购项目编号_____，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表谈判供应商_____（谈判供应商单位名称），提交下述文件正本一份，副本三份。

一、竞标报价表

二、售后服务承诺书

三、资格证明文件和谈判供应商须知第 12 条和第 13 条款要求谈判供应商提交的全部文件。

四、谈判供应商基本情况登记表

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、按竞争性谈判采购文件货物需求一览表和竞标报价表，竞标总报价如下：

竞标总报价（大写）人民币_____元（¥_____），交货安装期：合同签订后_____日内交货完毕，交货地点：_____ 质保期：_____。

2、我方同意在谈判供应商须知规定的截止日期起遵循本竞争性谈判采购文件，在谈判供应商须知第 14 条规定的竞标有效期满之前均具有约束力，并按时到场参加竞标。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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

4、我方根据竞争性谈判采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、如果在竞标截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，我方的谈判保证金可被贵方全部没收。

7、同意向贵方提供贵方可能要求的与本竞标有关的任何数据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的谈判供应商为成交供应商。

9、若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，如有下列情形之

一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一到三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购单位、其他供应商或者采购代理单位恶意串通的；
- （4）向采购单位、采购代理单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在采购过程中与采购单位进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本竞标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话或传真：_____

法定代表人或委托代理人签名：_____

谈判供应商（单位公章）：_____

日 期：_____

二、谈判保证金缴纳凭证（格式）

（谈判保证金缴纳银行转账（或电汇）凭证复印件、谈判保证金到账收款收据复印件）

三、竞标报价表（格式）

项号	货物名称	单位	数量 ①	品牌、型号	技术参数及 性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
...							
竞标总报价（大写）：人民币_____（¥_____元）								
交货安装期：								
交货地点：								
质保期：								

采购项目名称：_____

谈判供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

竞标说明：

- 1、谈判供应商必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的视为竞标无效。
- 2、凡在技术参数及其性能（配置）要求中表述为“标配”或“标准标配”的货物，谈判供应商应在竞标报价中将其标配参数详细列明，否则竞标无效。

四、技术规格偏离表（格式）

请按所竞标产品的实际品牌型号及其技术参数性能（配置），逐条对应竞争性谈判采购文件《货物需求一览表》中的要求认真填写本表（本表仅指竞争性谈判采购文件《货物需求一览表》中货物技术参数不明确或有误以及谈判供应商选用优于竞争性谈判采购文件提供的品牌、技术参数的其他品牌型号替代的）。

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	总数量	要求	货物名称	总数量	技术参数及性能配置	

说明：偏离说明中应对应发标要求填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

其中与竞争性谈判采购文件要求一致的填“无偏离”，优于竞争性谈判采购文件要求的填“正偏离”，劣于竞争性谈判采购文件要求的填“负偏离”。

谈判供应商（盖章）：_____

法定代表人或法人授权委托代理人（签字）：_____

五、售后服务承诺书（格式）

（由谈判供应商根据项目要求及《货物需求一览表》的全部内容及售后服务要求自行承诺）

谈判供应商（单位公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

日期：_____年____月____日

六、资格证明文件（格式）

此文件应包含以下内容[其中，要求“必须提供”的文件均必须提交，同时要加盖谈判供应商公章，否则其竞标无效]：

- （1）有效的加载有统一社会信用代码“三证合一”的营业执照复印件（必须提供）；
- （2）法定代表人身份证明书原件及完整有效的法定代表人身份证复印件（必须提供）；
- （3）法定代表人授权委托书原件和授权委托代理人完整有效的身份证复印件（如为授权委托则必须提供）；
- （4）依法缴纳税收的良好记录（必须提供）；
提供竞标截止时间前 6 个月内，谈判供应商连续 3 个月依法缴纳税费证明复印件；
依法免税的谈判供应商，须提供相应文件证明其依法免税；
- （5）谈判供应商单位近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明原件，格式自拟（必须提供）；
- （6）谈判供应商提供具有良好商业信誉的声明原件，格式自拟（必须提供）；
- （7）提供 2019 年度会计（审计）师事务所出具的审计报告或谈判供应商 2019 年度的财务会计报表复印件，对于从取得营业执照时间起到截标时间为止不足 1 年的谈判供应商，只需提交截标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件（必须提供）；
- （8）谈判供应商主体的信用查询打印件并加盖单位公章（必须提供）。

七、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（谈判供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

谈判供应商：_____（盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

八、法人授权委托书（格式）

本人_____（姓名）系_____（谈判供应商名称）的法定代表人，
现授权_____同志为我方参加广西建通工程咨询有限责任公司代理的_____（采
购项目名称）_____项目（采购项目编号：_____）的竞标代理人，代理人在开标、
评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以确认。
代理期限从____年____月____日至____年____月____日止。

代理人无转委权。特此委托。

委托单位：（公章）_____

法定代表人：（签名）_____

委托代理人姓名：_____

身份证号：_____

日期：_____

附：委托代理人身份证复印件

说明：

- 1、法人授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效时间。
- 2、委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。
- 3、委托书不得转借、转让，不得买卖。

九、货物合格证明文件(格式)

(注明：如有，请提供)

证明文件可以是：

1. 生产厂家的有关资格和生产许可证、产品实行强制标准认证的证书、产品质量检验合格证；
2. 竞标货物授权书、供货证明、售后服务承诺书、产品技术性能及配置证明文件、产品样本彩图、使用说明书等技术资料。

十、谈判供应商认为有必要提供的其它材料（如节能环保、中小企业等可给予评分优惠的资质证书或文件复印件）

（由谈判供应商根据自己的实际情况如实提供）

中小企业声明（格式）

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

年 月 日

说明：《中小企业声明函》为参加政府采购活动的中小企业应当提供，同时需提供符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定划分标准的证明材料（如年度财务报表、社保证明材料等，供应商非生产厂家时还需提供生产厂家符合上述划分标准的证明材料）。

附表 1:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	采购编号：
	采购项目名称：
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金 _____（大写）¥_____（小写）退付到达以下 帐户。</p> <p>单位名称： 开户银行： 帐 号： 联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">供应商签章： 年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：</p> <p>联系人及电话：_____ 采购单位签章 年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核：</p> <p>财务负责人审核：</p> <p>单位负责人签字：</p> <p>出纳办理转帐日期：</p>

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。