

广西新侨工程造价咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）

项目编号：BSZC2020-G1-230515-GXXQ

采 购 人：平果市卫生健康局

采购代理机构：广西新侨工程造价咨询有限公司

二〇二〇年十月



目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知及前附表.....	4
投标人须知前附表.....	4
投标人须知.....	9
1.总则.....	9
2.资金来源.....	10
3.投标人资格条件.....	10
4.投标费用.....	10
5.招标文件的组成.....	10
6.招标文件的澄清和修改.....	10
7.投标价格.....	11
8.投标文件编写注意事项.....	11
9.投标文件的组成.....	11
10.投标有效期.....	12
11.投标保证金.....	12
12.勘察现场和投标答疑.....	12
13.投标文件的份数和签署.....	12
14.投标文件的密封与标志.....	12
15. 投标截止期.....	13
16.投标文件的修改与撤回.....	13
17.开标.....	13
18.评标机构.....	13
19.评标保密.....	14
20.评标办法：见第六章。.....	14
21.评标结果公示.....	14
22.中标通知书.....	14
23.合同协议书的签署.....	14
24.履约保证金.....	14

25.其他.....	14
第三章 项目需求和说明.....	16
招标要求.....	16
一、 货物一览表.....	17
二、其他要求.....	42
第四章 政府采购合同.....	43
第五章 投标文件(格式).....	49
一、资格审查部分.....	50
(1) 法定代表人身份证明书（格式）	51
(2) 法定代表人授权委托书（格式）	52
(3) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	53
(4) 投标人的投标保证金银行转账（或电汇）底单复印件、基本账户开户许可证复印件；	54
(5) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件(要求包含本次采购货物的经营范围)；	54
二、商务部分.....	55
(1) 投标函.....	56
(2) 投标报价表（格式）	58
(3) 技术规格偏离表（格式）	59
(4) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；	60
(5) 投标人认为需要提供的证明文件（如产品或服务属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）	60
三、技术部分.....	62
(1) 项目实施方案（由投标人根据实际情况及要求自行编制）	63
(2) 售后服务方案（由投标人根据实际情况及要求自行编制）	63
(3) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料.....	63
第六章 评标办法.....	65

第一章 招标公告

公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）（项目编号： BSZC2020-G1-230515-GXXQ）招标公告

项目概况

公共卫生应急指挥中心建设项目（设备） 招标项目的潜在投标人应在百色市公共资源交易中心网上（<http://www.bsggzy.org.cn>）获取招标文件，并于2020年12月03日10时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2020-G1-230515-GXXQ

项目名称：公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）

预算金额：2716827.07 元

最高限价：2716827.07 元

采购需求：拟对公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）进行采购，如需进一步了解详细内容，详见招标文件采购需求。

合同履行期限：详见公开招标文件。

本项目不接受联合体投标。

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；

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）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）资质要求：无

（2）业绩要求：无

（3）其他要求：

3.1）、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购货物，具有独立法人资格的投标人；

3.2）、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

3.3）、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应

商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为该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。

三、获取招标文件

时间：2020年11月13日至2020年11月19日止。

地点：在百色市公共资源交易中心网（[http:// www.bsggzy.org.cn](http://www.bsggzy.org.cn)）自行下载招标文件电子版。

方式：本项目采用不记名方式自行下载招标文件。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2020年12月03日10时30分00秒
（北京时间）

地点：百色市公共资源交易中心开标厅（百色市园博园主展馆新政务中心三楼）

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金（人民币）：人民币叁万元整（¥30000.00元）（必须足额缴纳）

2. 投标保证金的交纳方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付方式的，在投标截止时间前交到百色市公共资源交易中心账户【广西北部湾银行：8000895552555524961916、账号名称：百色市公共资源交易中心、开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行】，并在汇款单上注明项目名称或项目编号，本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票、保函原件。否则视为无效投标保证金。

3. 网上公告媒体查询：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、百色市公共资源交易中心网（www.bsggzy.org.cn）。

4. 特别注明：进入交易中心参加开标、评标的所有人员，落实公共场所扫码出入制度，要登记姓名、单位、手机号码和实时体温，以及近14日内的外出及旅游情况，尤其是来自疫情严重地区，以及近7日内是否发热或密切接触

发热人员情况，对发现疑似症状和来自疫情严重地区的人员。供应商须按照《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》要求入场，供应商在递交投标文件时需附上“供应商承诺书”，疫情区过来人员须出具当地检疫部门的健康证明，如供应商未按要求提供以上材料或者拒绝配合检查无法按时到达开标现场的，视为无效投标。

注：供应商承诺书格式可在百色市公共资源交易中心门户网站（<http://www.bsggzy.org.cn>）下载

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：平果市卫生健康局

地址：平果市马头镇建民路 11 号

联系人：陈善谋 联系方式：0776-5834298

2. 采购代理机构信息

名称：广西新侨工程造价咨询有限公司

地址：百色市向阳路 7 号阳光新城 B 栋 801 室

项目联系人：潘雪梅 联系方式：19176015785、0776-5588699

3. 项目联系方式

项目联系人：潘雪梅

电话：19176015785、0776-5588699

4. 监督部门

名称：平果市政府采购管理中心 电话：0776-5825152

广西新侨工程造价咨询有限公司

2020 年 11 月 12 日

第二章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

项 号	条款号	条款名称	编列内容
1	1.1	采购人	采购单位：平果市卫生健康局 地址：平果市马头镇建民路 11 号 联系人：陈善谋 联系方式：0776-5834298
2	1.1	采购代理机构	采购代理机构：广西新侨工程造价咨询有限公司 地 址：百色市向阳路 7 号阳光新城 B 栋 8 楼 801 室 项目联系人：潘雪梅 联系方式：19176015785、0776-5588699
3	1.1	项目名称	公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）
4	1.1	项目概况	详见招标文件第三章。
5	1.1	招标范围	公共卫生应急指挥中心建设项目（设备）一批，如需进一步了解详细内容，详见货物需求一览表。
6	1.1	交付使用期	具体时间见招标文件第三章项目需求及说明
7	1.1	资金来源	财政资金。
8	2	投标人资格条件	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：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。 3. 本项目的特定资格要求： （1）资质要求：无 （2）业绩要求： （3）其他要求： 3.1）、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购货物，具有独立法人资格的投标人； 3.2）、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

			3.3)、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为该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。
9	3.1	资格审查方式	资格后审
10	6	澄清与修改	投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。
11	9.1	构成投标文件的材料	<p>投标文件的组成部分：资格审查部分、商务标部分、技术标部分、开标一览表。</p> <p>一、资格审查部分：</p> <p>(1) 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（必须提供）；</p> <p>(2) 法定代表人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；</p> <p>(3) 投标人参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；</p> <p>(4) 投标人的投标保证金银行转账（或电汇）底单复印件、基本账户开户许可证复印件（必须提供）；</p> <p>(5) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（要求包含本次采购货物的经营范围）（必须提供）；</p> <p>(6) 投标单位连续三个月的完税证明和社保缴费证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月依法完税证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月的社保缴纳证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（必须提供）；</p> <p>(7) 投标人2019年财务状况报告复印件（可以是财务报表、银行出具的资信证明、第三方审计报告等证明其经营状况的书面材料），（2019年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）（必须提供）；</p> <p>(8) 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询截图证明；</p> <p>(9) 投标人认为资格审查需要提供的其他材料</p> <p>二、商务标部分：</p> <p>(1) 投标函；</p> <p>(2) 投标报价表；</p> <p>(3) 技术规格偏离表；</p>

			<p>(4) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；</p> <p>(5) 投标人认为需要提供的证明文件（如产品或服务属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）。</p> <p>三、技术标部分：</p> <p>(1) 项目实施方案；</p> <p>(2) 售后服务方案；</p> <p>(3) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。</p>
12	10.1	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
13	11.1	投标保证金	<p>投投标保证金的交纳方式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票，禁止采用现钞交纳方式。</p> <p>投标保证金的金额（人民币）：人民币叁万元整（¥30000.00）。</p> <p>递交方式：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账、电汇或网上支付方式的，在投标截止时间前从投标人账户交到指定账户，投标人将银行转账、电汇或网上支付方式底单的复印件作为投标文件的组成，放置于资格审查部分文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票、保函方式的，投标人将支票、汇票、本票、保函的复印件作为投标文件的组成，放置于资格审查部分文件中，否则投标无效。在投标截止时间前，投标人应当于投标地点现场递交单独密封的支票、汇票、本票、保函原件（原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖投标人公章或被授权人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）投标保证金”字样），否则投标无效。</p> <p>3. 投标保证金需转到以下账户：</p> <p>开户名称：百色市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行</p> <p>账 号：8000895552555524961916</p> <p>投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>备注：（1）投标人应在转账（或电汇）底单空白处备注所投标项目的项目编号。因投标人未标注编号所导致的有可能无法判定其所投项目的作废标处理。（2）凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效投标保</p>

			证金，其投标文件一律作无效处理。（3）投标人应按上述要求交纳投标保证金，并自行考虑到账时间，妥善安排投标保证金交纳工作，确保按时到账。
14	13.1	投标文件份数	正本：壹份，副本：肆份。
15	14.3	开标时间、地点	<p>开标时间：<u>2020年12月03日10时30分</u>；</p> <p>开标地点：百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见交易中心显示屏安排）（百色市园博园主展馆新政务中心三楼）；开标，投标人必须派授权代表出席开标会议【法定代表人前来的：凭个人有效的身份证、法人身份证明书原件等有效证明材料出席；委托代理人前来的：携带个人有效的身份证、有效的授权委托书原件等有效证明材料出席。】，对于材料不全或无效的投标文件将拒收。</p>
16	14	投标文件封套上写明	<p><u>资格审查部分/商务部分/技术部分/投标文件</u></p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>投标人名称：</p> <p>投标人地址：</p> <p>在北京时间 <u>2020年12月03日10时30分</u>前不得启封</p>
17		包封方式	<p>投标人应将资格审查部分、技术部分、商务部分等分别密封在3个密封袋内，再统一密封到一个密封袋内，开标一览表单独密封递交，并在封贴处密封盖章（公章、密封章均可）。</p> <p>提交投标文件时应为<u>2</u>个密封袋。</p>
18	20	评标方法	综合评分法
19	7.5	上限控制价	<p>本项目上限控制价为：</p> <p>人民币贰佰柒拾壹万陆仟捌佰贰拾柒元零柒分（¥2716827.07）</p> <p>投标报价以人民币金额报价，投标人必须就“项目采购需求及说明”中全部采购内容作完整报价，由投标人考虑各方面因素、风险自行作报价，高于招标控制价的，作无效投标处理。</p>
20	24.1	履约保证金	无要求
21	其他	评标委员会组成	本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得

			少于成员总数的三分之二。
22		是否授权评标委员会确定中标人	是
23		中标单位相关费用	招标代理费：由中标人支付。取中标价为基数，按差额定率累进法计算，具体区间费率为：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%，由中标人在领取中标通知书时，一次性向采购代理机构支付。
24		政府采购合同	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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
25		解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

投标人须知

1.总则

1. 项目概况：

1.1 项目的说明见投标须知前附表（以下称“前附表”）第1项至第7项所述。

1.2 上述项目按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规，现通过公开招标来择优选定一家供应单位。

1.3 特别说明：

1.3.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.3.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

1.3.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

1.3.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《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投标人的行政与刑事责任。

1.3.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

1.3.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

1.3.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(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投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标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投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(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中标；

(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，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

1.3.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

2.资金来源

2.1 采购人的支付来源通过前附表第 7 项所述的方式获得，按合同规定支付。

3.投标人资格条件

3.1 投标人必须满足前附表第 8 项相应的投标人资格条件。

3.2 排除投标人的准则如下：

3.2.1 投标人不符合《投标须知前附表》或者法律法规规定的资质范围和等级；

3.2.2 投标人为本项目采购人、采购代理机构或者与上述单位有隶属关系、关联关系或者其他利害关系；

3.2.3 投标人已收到破产申请或已明显无力清偿债务；

3.2.3 投标人由于商业或职业行为已判决为触犯刑法；

3.2.4 投标人在商业或职业过程中具有严重渎职行径；

3.2.5 投标人没有履行法律规定的完税义务及关于社会保障体系规定的支付义务。

4.投标费用

4.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

5.招标文件的组成

5.1 招标文件包括：招标公告、投标人须知及前附表、项目需求和说明、合同条款、评标办法、投标文件（格式）及有按本须知第 10 条发出的澄清答复或补充、更改通知和补遗文件等。

6.招标文件的澄清和修改

6.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间：见投标文件须知前附表第 10 项。

6.2 招标代理机构可视具体情况，延长投标截止日期和开标时间，但至少于投标截止时间 3 天前以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，招标文件的澄清和修改将统一在发布本项目招标公告的媒介上公布，请投标人接电话通知后到百色市公共资源交易中心领取以上澄清答复（或补充通知），或在网上查询，如在电话通知后不上门领取的，则视为已在网上查询收到。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。招标文件的澄清和修改且该澄清修改实质性影响投标文件编制的，开标时间（投标截止时间）顺延至澄清和修改通知在本项目发布招标公告的媒介上发布之日起 15 天。

6.3 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

7. 投标价格

7.1 投标报价依据采购人要求，在保证项目质量的前提下，投标单位应根据自身企业情况进行报价。

7.2 投标报价包括完成招标范围内所有工作内容等费用，采购人不再支付中标费以外的任何费用。

7.3 投标货币：投标文件报价中的单价和合价全部采用人民币表示。

7.4 投标人应在投标报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果因投标人原因引起的报价失误，并在评标时被接受，其后果由投标人自负。

7.5 在最终报价表中所填报的货物内容如存在有漏项的情况且在评标时被接受，则将被认定为该遗漏项已包含在最终报价中，中标人在供货时应按招标文件及最终中标结果的要求完整提供货物，投标人对其漏报的货物不追加任何货款。

7.6 投标价指货物、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点的各种费用、售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

8. 投标文件编写注意事项

8.1 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，该投标将被拒绝。

8.2 招标文件提出的实质性要求和条件是指本招标项目所涉及的价格、服务及其它要求、合同条款等内容。

8.3 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

8.4 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）资格审查部分：具体材料见“投标人须知前附表”；
- （2）商务标部分：具体材料见“投标人须知前附表”；
- （3）技术标部分：具体材料见“投标人须知前附表”。

9.2 招标文件“第五章 投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按照采购代理机构提供的投标文

件格式和顺序自行编制投标文件，表格可以按同样格式扩展。

10. 投标有效期

10.1 投标文件在投标人须知前附表第 12 项所列的日历天内有效。

10.2 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人须以书面形式予以答复。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件。在延长的投标有效期内，本须知第 10 条仍然适用。

11. 投标保证金

11.1 投标人应按前附表第 13 项的规定提交投标保证金，此投标保证金作为投标文件的一个组成部分。对于未能按要求提交投标保证金的投标人，采购代理机构将视为不响应投标文件而予以拒绝。

11.2 对于未能按要求提交投标保证金的投标人，采购代理机构将视为不响应投标文件而予以拒绝。

11.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还（无息），中标的投标人的投标保证金将在合同签订后 5 个工作日内退还（无息）。

11.3 如投标人有下列情况，其投标保证金将不予以退还：

11.3.1 中标的投标人未能在中标通知书发出之日起 30 天的规定期限内签署合同协议；

11.3.2 投标人在投标有效期内撤回投标文件的。

12. 勘察现场和投标答疑

12.1 投标人可对学校场地和周围环境进行勘察，以获取须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

12.2 采购人向投标人提供的有关项目的资料和数据，是采购人现有的能为投标人所利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

12.3 投标人提出的与投标有关的任何问题均应在投标截止时间 10 天前的正常工作时间内，用当面递交、传真或电报书面通知采购代理机构，其他方式为无效。采购代理机构将以书面形式予以答复将通过“招标补遗文件”的形式予以答复。如果投标人在规定的时间内提出的问题未得到采购代理机构书面解答的，应立即以书面形式报告采购管理机构，否则，将视为提出的问题不再需要答复。

12.4 招标补遗文件包括所有问题和答复，将迅速提供给所有获得招标文件的投标人。

13. 投标文件的份数和签署

13.1 投标人按本须知第 9 条的规定，编制一份投标文件“正本”和前附表第 14 项所述份数的“副本”，并标明“投标文件正本”和“投标文件副本”。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

13.2 投标文件正本与副本均应使用不褪色的墨水打印或书写，装订成册。招标文件中规定签字或盖章处由投标人法定代表人或授权委托代理人亲自签署或加盖印鉴，同时加盖单位公章。

13.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是投标人造成的必须修改的错误，但修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖公章，否则修改无效。

14. 投标文件的密封与标志

14.1 详见投标人须知前附表第 16 项

15. 投标截止期

15.1 投标人应在前附表第 15 项规定的日期和时间之前将投标文件递交给采购代理机构。

15.2 采购代理机构可以按本须知第 6 条规定的以补充通知方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构与投标人在投标截止期以前拥有的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 采购代理机构将拒收在投标截止期以后送到的投标文件。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，以书面形式向采购代理机构递交修改或撤回其投标文件的通知，但在投标截止时间以后，不能更改其投标文件。

16.2 投标人的修改通知，应按本须知第 14 条、第 15 条规定编制、密封、标志和递交（在包封标明“修改”或“撤回”字样）。

17. 开标

17.1 招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应随身携带相关证件依时到现场参加开标会并自觉接受验证，否则其投标文件作无效投标处理。

详见投标人须知前附表

17.2 由采购代理机构组织并主持。对现场报名成功的投标单位的投标文件进行检查，确认文件是否密封，文件签署是否正确，以及是否按本须知编制。但按规定提交了合格撤回通知的投标文件不予开封。

17.3 投标人的法人代表或授权代表未参加开标会议的视为自动弃权。投标文件有下列情况之一者将视为无效：

17.3.1 投标文件未密封及未按规定装订及标记；

17.3.2 未经法定代表人或委托人签署和未加盖投标人公章；

17.3.3 递交检验的材料内容不全或字迹模糊辨认不清；

17.3.4 投标截止时间以后送达的投标文件；

17.3.5 其它法律、法规规定的其它情形。

17.4 采购代理机构当众宣布核查结果，并宣读有效投标的投标人名称以及采购代理机构认为需要的其他内容。

17.5 开标会议程序

17.5.1 由主持人宣布开标会议开始，介绍到会人员；

17.5.2 验证：由工作人员检验投标人证件；

17.5.3 检验投标文件密封情况，投标人及检验人员对其结果签字确认；

17.5.4 启封投标文件，检查投标文件的份数是否符合招标文件的要求；

17.5.5 唱标：随机唱出投标人的投标报价；

17.5.6 唱标报价完毕后，主持人宣读在评标期间的有关事项，然后宣布开标会结束；

18. 评标机构

18.1 评标工作由评标委员组成的评标委员会负责。

18.2 评标委员会应独立、公正、公平地工作，任何单位和个人不得干预其正常工作。

18.3 开标、评标全过程由相关监督部门组成的监督小组进行监督。

19. 评标保密

19.1 评标全过程内容和对投标文件的评分结果，不得向投标人和与该过程无关的其他单位和个人泄露。

19.2 投标人对采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将被取消投标资格。

20. 评标办法：见第六章。

21. 评标结果公示

21.1 自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，公示期为1个工作日。供应商认为中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，可以在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或受托代理机构提出质疑。采购人或本采购代理机构未在规定时间内答复的，投标人或者其他利害关系人可向当地政府采购监督管理部门提出投诉。

21.2 供应商认为中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，可以在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或受托代理机构提出质疑，逾期将不再受理。采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

22. 中标通知书

22.1 自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书。

22.2 中标通知书为合同的重要组成部分。

22.3 采购代理机构应及时将未中标的结果通知其他投标人。

23. 合同协议书的签署

23.1 中标的投标人应在中标通知书发出后30日内，由法定代表人或授权代表到采购人所在地签订合同。

23.2 中标人若因自己的原因不能履约签订合同，采购人将取消其中标资格。

23.3 中标人被取消其中标资格后，采购人将与第二中标候选人签订合同。

23.4 合同备案应提供以下资料：

23.4.1 合同；

23.4.2 中标通知书；

24. 履约保证金

无要求

25. 其他

25.1 质疑

25.1.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应该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机构提出质疑；

25.1.2 采购代理机构应当就采购人委托范围内的事项在收到投标人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。

25.2 投诉及投诉的书面要求

25.2.1 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，可以在知道或者应当知道之日起 10 日内向右江区政府采购管理办公室提出书面投诉。投诉事项应先提出质疑，没有提出质疑的，不予受理。

25.2.2 监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购代理机构、采购人暂停采购活动。

25.2.3 投诉的书面要求：

质疑人或投诉人提供的书面材料（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下内容：

- （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）被质疑人或投诉人的单位名称或姓名；
- （3）质疑或投诉的事实及理由；
- （4）有关违纪违规的情况和有效证明材料；
- （5）质疑人或投诉人的签章及质疑或投诉时间。

如不按以上规定质疑或投诉的，视为无效投诉，不予受理。

25.3 解释权

本招标文件是根据国家有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购人。

第三章 项目需求和说明

招标要求

- 1、投标人应仔细阅读招标文件（包括技术要求）中所有条款。
- 2、投标人投标的货物应符合招标文件中有关品目的技术要求。如果投标人不提供规格响应表说明偏离情况，则将认为投标的货物完全符合招标文件的技术要求。
- 3、本需求中的技术参数及其性能配置要求仅起参考作用，投标人可选用其他技术参数及性能配置替代，但这些替代的技术参数要实质上相当于或优于招标文件技术参数及性能配置要求。
- 4、本需求中技术参数及配置不明确或有误的，请以详细正确的技术参数及配置同时填写投标报价表和技术响应表。
- 5、凡在“技术参数及性能配置要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。
- 6、评审时，若评审委员会认为采购产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。
- 7、除非在技术要求中另有规定外，在保修期内，供货商接到通知后3天内免费提供维修服务，调整或更改有缺陷的零部件或设备。
- 8、其他要求按商务要求执行。
- 9、投标报价含货物价、运费、检测费、售后服务、税金及其他费用的总和。
- 10、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。
- 11、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 12、小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 13、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 14、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

一、货物一览表

项号	服务或货物名称	技术参数及性能（配置）要求	单位	数量
一、网络和网络安全系统				
1	路由器	1. ★转发性能：包转发能力≥6Mpps，内存≥1G； 2. ★设备配置：配置 10GE 光口≥1 个，配置 GE 电口≥8 个配置 GE 复用口≥2 个； 3. 基础功能：支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理等； 4. 局域网协议：支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3 , VLAN 管 VLAN 聚合, MAC 管理, STP/RSTP/ MSTP, SEP 等； 5. 无线局域网（AC）：支持 AP 设备管理(AC 发现/AP 接入/AP 管理), CAPWAP 协议, WLAN 用户管理, WLAN 射频管理（802.11a/b/g/n/ac）, WLAN QoS（WMM）, WLAN 安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理）； 6. IPv4 单播路由：支持静态路由, 策略路由, 动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS； 7. IPv6 单播路由：支持静态路由, 路由策略, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+； 8. IPv6 基本功能：支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6； 9. IPV6 隧道：支持手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6over4 隧道, 6to4, ISATAP； 10. 组播路由：支持组播协议：IGMP V1/V2/V3, PIM SM, PIM DM, MSDP, MBGP, IPv6 PIM, MLD； 11. MPLS：支持 LDP, MPLS L3 VPN, VLL, PWE3, 静态 LSP, 动态 LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR； 12. VPN：支持 IPsec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN, VxLAN； 13. QoS 支持 Diffserv 模式, MPLS QoS, 优先级映射, 流量监管（CAR）, 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, HQoS, MQC（流分类, 流行为, 流策略）, 端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS）, WLAN QoS, FR QoS, 智能应用控制（SAC）； 14. 安全：支持 ACLv4/v6, 基于域的状态防火墙, 802.1x 认证, MAC 认证, Portal 认证, AAA, RADIUS, HWTACACS, PKI, 广播风暴抑制, ARP 安全, ICMP 防攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 攻击源追踪, 国密算法, 上网行为管理, IPS, URL 过滤；	台	1
2	48 口千兆以太网交换机	1. ★设备性能：交换容量≥400Gbps, 包转发率≥87Mpps, 以设备厂商官网所列 X/Y 中的 X 数值为准(以较低的数值为准)； 2. ★设备配置：提供千兆电口≥32 个, 千兆 SFP 光口≥4 个, 配置标准 USB 接口≥1 个, ETH 管理接口≥1 个, 交流电源供电； 3. 规格表项：支持 MAC 地址≥16K, 支持 ARP 表项≥4K, 支持 Ipv4 FIB 表≥4K, 提供证明材料或权威第三方测试报告； 4. IP 路由：支持 RIP、RIPng、OSPFv3 路由协议； 5. ★纵向虚拟化：支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用, 为保证虚拟化系统的兼容性, 要求与核心交换机同一品牌； 6. 安全：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持 CPU 保护功能, 支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能；	台	1

		<p>7. 可靠性：支持 ERPS 以太环保护协议（G. 8032）；</p> <p>8. 网络管理：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，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>9. 网络分析：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>10. 智能运维：支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界；</p> <p>11. 支持 U 盘快速开局；</p>		
3	服务器机柜	600*1100*2000	台	1
4	网络机柜	600*800*2000	台	1
5	光模块 -SFP-GE- 单模模块	单模	块	24
6	防火墙	<p>一、★性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量≥4.5Gbps，应用层吞吐量≥700Mbps； 并发连接数≥180W，新建连接数≥5W；支持 SSL VPN 用户数≥20，SSL VPN 最大用户数≥80，SSL VPN 最大理论加密流量≥250M，IPSec VPN 最大接入数≥1000，IPSec VPN 加密速度≥150M。</p> <p>2、硬件指标：1U 规格；存储≥SSD 64G；内存大小≥4G；单电源；标配 6 个千兆电口，2 个千兆光口；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持 RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP 等动态路由协议；支持静态路由，ECMP 等价路由；支持多播/组播路由协议；</p> <p>2、★支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换；支持 NAT64、NAT46 地址转换；</p> <p>4、访问控制规则支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；</p> <p>5、能够识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、认证用户和 VLAN 进行流量控制；</p> <p>6、★设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>7、支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护，支持 SYN Flood、IPv4 和 IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、</p>	台	1

		<p>支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测；</p> <p>8、支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>9、具备对常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；</p> <p>10、★设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在 50 万条以上；支持恶意域名重定向功能，用于 DNS 代理服务场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址；支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为</p> <p>11、支持业务安全和用户安全的风险展示；支持全网实时热点事件展示；支持在同一个界面对全网所有服务器和主机的安全状况进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护；</p> <p>12、★支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别，支持包含敏感数据业务的识别；支持对检测到的攻击行为按照 IP 地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示，实时监测和展示最新的攻击威胁信息；</p> <p>13、支持自动生成安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证；</p> <p>14、★支持抵御 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、WEB 整站系统漏洞等攻击；</p> <p>15、支持企业安全能力图谱，可展示设备对资产防护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示，并对当前资产安全状态进行评级；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更新情况；</p> <p>16、可扩展支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；</p> <p>17、可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；</p> <p>18、★支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；</p> <p>19、★支持对所有的网站提供保护情况的总览，包括哪些网站当前保护措施不足，哪些网站在有效保护中，当前的漏洞、恶意扫描、web 攻击及篡改事件发生的总体情况，同时风险要可定位到某个网站，并可以对网站面临的威胁给出处理方式；</p>		
7	入侵防御系统	<p>一、★性能指标：</p> <p>1、网络层吞吐量≥4Gbps，IPS 吞吐量≥550Mbps，并发连接数≥1800000，新建连接数≥60000。</p> <p>2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥4G，硬盘容量≥64GB minisata SSD，电源：单电源，接口：6 千兆电口+4 千兆光口 SFP。</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持路由部署、透明网桥部署、旁路部署、虚拟网线以及混合部署等多种方式；支持 802、1Q VLAN Trunk、access 接口类型，VLAN 三层接口和子接口；支持链路</p>	台	1

	<p>聚合功能，可将多条物理链路聚合成一条带宽更高的逻辑链路使用；支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；</p> <p>2、支持 P2P、IM、游戏、炒股软件、网银，流媒体，常用邮件以及远程控制软件等的识别和控制，支持识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；</p> <p>3、★支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、地域、认证用户、子接口和 VLAN 等因素实现对象的流量控制；</p> <p>4、内置海量 URL 分类库，包含非法及不良网站、成人内容、网上购物、微博论坛等分类，实现全面高效的不良网站过滤。</p> <p>5、支持 URL 过滤和文件过滤功能，URL 过滤支持 GET，POST 请求过滤和 HTTPS 网站过滤，文件过滤支持文件上传和下载过滤；</p> <p>6、支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；支持针对 HTTP、FTP 协议内容检测与病毒查杀；</p> <p>7、★支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；</p> <p>8、设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；</p> <p>9、支持对服务器和客户端的漏洞攻击防护，支持 XSS 攻击、SQL 注入等 WEB 攻击行为进行有效防护；</p> <p>10、支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>11、支持间谍软件、后门、蠕虫等恶意软件防护；支持 CSRF 攻击等攻击防护功能；支持目录遍历攻击防护；</p> <p>12、★支持同访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；</p> <p>13、支持连接会话展示，可针对具体的 IP 地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体 IP 的会话记录；</p> <p>14、★支持根据国家/地区来进行地域访问控制，保障业务访问安全性；支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；支持细致的服务器敏感数据识别，识别维度包含服务器 IP、业务重要性、识别方式、开放的服务与端口、敏感数据页面数以及更新时间等，并且可以进行详细的页面 URL 以及页面信息举证；</p> <p>15、支持关键文件保护功能，能够过滤文件的上传和下载行为，以防止非法外传和下载行为。能识别的文件类型应包含至少以下几类：音频视频类文件、图片类文件、文本类文件、压缩文件、应用程序类文件等；</p> <p>16、★支持蜜罐功能，即恶意域名重定向至蜜罐 IP 地址，监听对蜜罐地址的访问，用于 DNS 代理服务场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址；支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>17、支持安全设备的集中管理，包括配置统一下发，规则库统一更新，安全日志实时上报与展示等功能；</p> <p>18、支持 SYSLOG 标准日志协议；支持根据起始时间、结束时间、源区域、源 IP、目的区域、目的 IP 等多种条件快速进行安全日志查询；支持不同安全事件类型查询不同类型日志；</p> <p>19、★安全日志根据日志类型可存储在产品内置数据中心、外置数据中心、Syslog 日志服务器、安全感知系统多种方式；</p> <p>20、★为实现最好的安全防护效果，保证与此次所购的防火墙之间的兼容性，本产品需要与此次所购的防火墙为同一品牌。</p>		
8	日志审计系统	<p>一、★性能参数：</p> <p>1、性能指标：内置 50 个主机审计许可证书，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥1100；</p> <p>2、硬件指标：2U 规格；内存≥8G，硬盘容量：64GB minisata+1TB SATA*2；单电源；标配≥6 个千兆电口；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、要求为一个完整的软硬件一体化产品；无需用户另行提供服务器、操作系统、数据库、防火墙软件、及用户手动升级系统补丁；</p> <p>2、提供旁路接入模式，设备部署不影响原有网络结构；</p> <p>3、支持通过页面直接将日志文件导入或以 syslog 方式接收日志信息，支持日志类型：UNIX、WINDOWS 事件[2000、2003、2008、XP、VISTA、Win7 及以上版本]、网络及安全设备[Cisco、Array、Juniper、H3C、神州数码、绿盟、天融信、安氏领信、网神]、AS400 日志、数据库访问[Mysql]、WEB 访问[Apache、IIS、Tomcat、Nginx、Weblogic、Resin、Websphere]、文件访问[VSftpd、Pureftpd、NCftpd、IISftpd、Proftpd、Glftpd、Serv-u]、数据库服务[Oracle、Mssql、Mysql、DB2、Informix、Sybase]、WEB 服务[Apache、Tomcat、Nginx、Weblogic、Resin、Websphere]；</p> <p>4、支持 SNMP 日志采集，支持日志类型：网络及安全设备[深信服、Cisco、Array、Juniper、H3C、神州数码、绿盟、天融信、安氏领信、网神]</p> <p>5、支持镜像数据采集，支持类型：数据库模块[Oracle、Mssql、Mysql、DB2、Informix、Sybase、DM]、文件传输模块[FTP、SMB、HTTP]、邮件模块[SMTP、POP、HTTP]、即时通讯模块[淘宝旺旺、MSN、QQ]、远程控制模块[Telnet]、网站访问模块[网页浏览]；</p> <p>6、★支持文本型日志文件定时采集，可自动将日志文件采集到系统中分析存储；</p> <p>7、支持以图表方式（饼图、柱图、曲线图）显示当日日志数据分布情况；支持自定义配置实时监控的日志类型；</p> <p>8、支持对所添加的资产进行实时监控，并能以不同图标显示发生的事件及告警；</p> <p>9、支持以图表方式（饼图、柱图、曲线图、清单列表）显示当日安全事件及告警日志数据分布情况；</p> <p>10、支持管理员自定义审计报表模板；支持多种方式的查询检索，包括：日志检索、事件检索、告警检索、高级检索及文件检索；</p> <p>11、支持按日志文件的名称、内容进行检索，并提供页面下载原始日志文件；支持查询模版创建、修改、删除功能；</p>	台	1

		<p>12、支持内置归并策略，对 HTTP 数据进行自动归并处理；</p> <p>13、支持内置关联分析策略，可设定用户在规定时间内连续多次输入错误口令产生告警或事件；</p> <p>14、★支持数据策略，可设定采集多种 WEB 访问数据，包括：脚本访问、样式访问、图片访问及地理数据访问；</p> <p>15、规则条件设定支持逻辑运算符与支持正则表达式；</p> <p>16、支持自定义三层业务策略：支持通过该策略配置，识别数据库三层架构中用户信息；</p>		
<p>9</p>	<p>漏洞扫描系统（基线核查）</p>	<p>一、★性能参数：</p> <p>1、性能指标：设备扫描授权≥40 个；最大可扩展授权数≥150，</p> <p>2、硬件指标：1U 规格；硬盘≥1TB；单电源；标配 6 个千兆电口，2 个千兆光口；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、通过 SSL 加密对数据传输等进行处理，HTTPS 方式，采用 B/S 架构操作，支持 IPV6。</p> <p>2、基线检查和变更检查支持远程检查，SSH、TELNET、SMB、离线检查，支持跳转机跳转，口令批量录入。</p> <p>3、支持支持一次性任务、立即任务、周期任务等多种调度方式；</p> <p>4、★支持漏洞扫描、安全基线检查、变更检查的三合一任务，三者也可任意组合执行任务。（提供产品界面截图并加盖投标人公章）；</p> <p>5、基线检查支持系统类型包括主机类：windows、Unix、solaris、HP-Unix、AIX、Linux 等；网络设备：华为、H3C、Cisco、Juniper、中兴等；防火墙：华为、天融信、H3C、Fortigate、Cisco、Juniper、迪普防火墙等；数据库：Mysql、DB2、Oracle、Sqlserver、Sybase 等；中间件：Tomcat、IIS、Webservices、Apache、Weblogic、Resin、Nginx 等；</p> <p>6、在安全基线违规列表中，选择某个违规信息，可进一步查看该违规的详细信息和解决方案。</p> <p>7、变更检查支持检查重要文件、文件夹、注册表、启动项、进程等详细信息以及变更状态。</p> <p>8、支持根据实际情况设置任意检查结果作为变更基线，后续变更任务将以当前基线作为变更与否的比较标准，支持与自身或其他设备的同类型变更项进行比对，检查设备间核心配置项的异同之处；</p> <p>9、能够识别出运行的服务和端口，内置漏洞库 46000 条。支持 CVE 等编号，拥有完备的知识体系。</p> <p>10、能够扫描主流虚拟机管理系统的安全漏洞，如：VMWare ESXi。</p> <p>11、支持常见的 WEB 应用弱点检测，支持主流安全漏洞扫描，如：SQL 注入、跨站脚本攻击、网页木马、系统命令执行漏洞、信息泄露、资源位置预测漏洞、目录遍历漏洞、配置不当漏洞、弱密码、内容欺骗漏洞、外链、暗链、等类型漏洞；支持 WEB1.0，WEB2.0 扫描；支持对网站资产管理，快捷网站扫描</p> <p>12、任务报告展示：支持四合一多维度展示任务详情，并支持导出 Word、PDF、HTML 等多种报表。</p> <p>13、★历次任务比对：支持对周期任务的多次执行任务结果进行比对，比对结果中详细展示报告间的异同之处。（提供产品界面截图并加盖投标人公章）；</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>14、以列表的方式展示告警，支持告警策略自定义，告警声音设置，告警过滤策略。</p> <p>15、★支持告警复核（针对已确认的告警进行系统自动检查，通过系统执行相关任务精确确认告警是否已经清除）（提供产品界面截图并加盖投标人公章）；</p> <p>16、支持三权分立方式的授权，即管理员只负责完成设备的系统配置，安全管理员配置核查，审计员负责对系统本身的用户操作日志管理和审计。</p>		
<p>10</p>	<p>视频准入控制系统</p>	<p>1、★设备吞吐量≥4.5Gbps，至少支持同时处理 600 路 4M 码流视频准入控制能力，具备 6 千兆电口，2 个千兆光口，1U 机架式设备，配置单电源。</p> <p>2、支持串接、旁路两种部署方式；</p> <p>3、具备主动探测与被动流量识别技术</p> <p>4、★支持视频终端主动扫描，并且扫描间隔时间可设置</p> <p>5、支持 SNMP, ARP 等探测技术；支持通过 IP、MAC、白名单、802.1X 协议等对接入设备进行认证</p> <p>6、★支持视频终端监测，能实时获取视频终端状况和连接链路状况支持定向阻断出现问题的接入终端；支持监测非法接入和可疑行为等，对违规的流量进行审计和封堵</p> <p>7、支持资产状态图形化展示，至少包含设备 IP、MAC、设备类别、是否在线等；支持视频终端在资产管理界面上搜索、分组、自定义标签等；支持与交换机联动溯源并精确到 MAC 地址的封堵</p> <p>8、★支持通过识别、分析网络中的视频流量和非视频流量发现异常设备，并进行实时告警和阻断，避免非摄像机资源及非法前端资源连入视频传输专网；</p> <p>9、★支持监测接入终端的工作状态，包括在线、离线、首次入网时间、离网时间等，协助管理员对接入终端进行有效的管理。支持单向及控制方向的传输</p> <p>10、支持识别 IPC 是否采用 GB28181 标准接入，对不符合国标的终端可进行告警和阻断；</p> <p>11、★支持对《GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》视频协议的信令进行控制，如标准中明确规定的 SIP 视频协议中注册 REGISTER，邀请 INVITE 等信令的访问控制；</p> <p>12、支持连接会话展示，可针对具体的 IP 地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体 IP 的会话记录；</p> <p>13、★访问控制规则支持基于源 / 目的 IP，源端口，源 / 目的区域，用户（组），应用 / 服务类型，时间组的细化控制方式，支持长连接功能并可以配置连接时长</p> <p>14、访问控制规则支持失效规则识别，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则长时间未有匹配等情况；</p> <p>15、访问控制规则支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试</p> <p>16、支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于 IP 段、时间、国家 / 地区、认证用户、子接口和 VLAN 进行流量控制</p> <p>17、支持接入摄像头如海康、大华等设备安全性检查，弱口令和摄像头高危漏洞等安全风险并提供防御能力</p> <p>18、支持对防护的服务器安全性检查，能够发现操作系统、中间件、应用漏洞等安全风险并提供防御能力</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>19、★设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7400 条以上；支持自动生成综合安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证；</p> <p>20、支持以安全策略模板方式快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板等多种格式；</p> <p>21、支持安全策略一体化配置，通过一条策略既可实现不同安全功能的配置；</p> <p>22、★支持场景化的配置向导功能，可以选择不同的部署方式以及使用场景实现产品的快速实施；</p> <p>23、支持管理员权限分级，支持安全管理员、审计员、系统管理员三种权限；支持自动备份配置，可通过自动备份中快速恢复系统配置以防止管理员误操作风险，至少保存一个月的配置快照；支持修改 TCP, UPD 和 ICMP 协议的连接超时时间；支持内置规则库的手动/自动更新；支持邮件、短信等多种告警方式。</p> <p>24、★为实现最好的安全防护效果，保证与此次所购的防火墙之间的兼容性，本产品需要与此次所购的防火墙为同一品牌。</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

二、视频会议系统

2.1、大屏显示系统

1	55 寸液晶拼接屏	<p>★可视角度：178° /178°</p> <p>★大屏应采用 3D 高画质图像数字处理技术，即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象</p> <p>★为了确保产品质量及安全，需采用 IP6X 防尘等级和抗震系统 V 软件著作权登记证书盖公司鲜章；</p> <p>★可通过控制软件与不同厂家的矩阵进行联控，智能开关机功能。</p> <p>★持续 7*24 小时连续工作，180 天不关机，性能稳定</p>	块	12
2	拼接屏机柜	支持 3*4 台 55 寸拼接屏的机柜，采用冷扎钢板材料	台	12
3	配件	12 条 HDMI 信号线，12 条电源线，网线，5/10、15 米定制工程高清 HDMI 信号线，屏体连接线，控制连接线，USB 转 RS232，RS232 转 RJ45。	套	12
4	操作台	3 位	台	3
5	矩阵	4 路 HDMI 输入，12 路 HDMI 输出。 矩阵需和拼接屏同一厂家，且提供产品的 3C 证书。	套	1
6	拼接软件	自由无限拼接功能，操作简单适用，有自主知识产权。 提供自动降噪调色差软件著作权登记证书和自动温控软件著作权登记证书盖公司鲜章；	套	1

2.2、扩音系统

1	专业音箱	<p>适用范围</p> <p>1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV 房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>功能特点</p>	只	4
---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>1. 采用 1 只 10 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</p> <p>2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。</p> <p>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 峰值功率：1200W</p> <p>5. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB</p> <p>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>8. 高音：1.4" 压缩高音单元×1</p> <p>9. 低音：10" 低音×1</p> <p>10. 尺寸(HxWxD)：510x325x300 mm</p> <p>11. 重量：15.2Kg</p>		
2	支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p> <p>重量：0.93Kg</p>	只	4
3	专业功放	<p>功能特点</p> <p>1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。</p> <p>5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2；立体声/并联 4Ω×2：730W×2；桥接 8Ω：1460W</p> <p>2. 连接座：XLR、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：36.2dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 计权)：≥95dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms</p>	台	2

		<p>10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>14. 供电: $\sim 220\text{V}; 50\text{Hz}$</p> <p>15. 最大功耗: 2200W</p> <p>16. 尺寸(L xWxH): 483x464x88 mm</p> <p>17. 重量: 15.8Kg</p>		
4	音频处理器	<p>产品描述:</p> <p>是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器, 采用 DSP 音频处理技术, 为用户提供卓越的声音品质; 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 还原高品质声音。主要应用于中大型场所, 可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入每通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音, 支持用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径可自由组合。 5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 9. 支持断电自动保护记忆功能。 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11. 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。 12. 支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 2. 输出通道: 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率: 48K 4. 幻象供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz-20KHz 6. 总谐波失真+噪声: $< 0.002\% @1\text{KHz}, 4\text{dBu}$ 7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB 8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB 9. 输入阻抗(平衡式): $20\text{K}\Omega$ 10. 最大输出阻抗(平衡式): 100Ω 11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB 	台	1

		<p>12. 输入共模抑制：60Hz，80dB 13. 最大输出电平：+24dBu，平衡 14. 最大输入电平：+24dBu，平衡 15. 工作温度：0℃-40℃ 16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗：<40W 18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45 (mm)</p>		
5	调音台	<p>功能特点： 1、专业型紧凑式调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。 3、提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。 4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。 5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器、限幅器等）。 6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 7、内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐。 8、内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。 11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数： 1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐 7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放 9. 幻象电源：+48V 带开关 10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 11. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度：+21dB~-30dB 13. 信噪比：<-100dBr A-weighted 14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz 15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p>	台	1

		<p>16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出：0dB, 其他通道：最小</p> <p>17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>18. 额定功率：30W</p> <p>19. 尺寸（L×W×H）：438×431×81mm</p> <p>20. 重量：6.7Kg</p>		
6	电源时序器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6. 输出连接器：多用途电源插座。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 供电电源：VAC, 220V50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg 	台	1
7	会议系统主机	<p>产品介绍：</p> <p>采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。广泛应用圆桌会议室、方桌会议室、多功能厅、宴会厅、报告厅等场所。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节，支持均衡和消噪等处理算法，提供更好的音质体验。 3. 采用独创的数字处理和传输技术，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，采用超五类线屏蔽线传输，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。 4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用，具有超大系统容量，具有 4 路会议单元输出接口，系统最大支持 4096 台有线会议单元，300 台无线会议单元。 	台	1

	<p>系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。</p> <p>5. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译，支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>6. 支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。</p> <p>9. 具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口，采用 3 针 XLR 平衡式音频线路，提高系统抗干扰能力。</p> <p>10. 具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。支持通过 RS-232 串口（COM 接口）连接到中控系统主机或摄像跟踪主机，实现话筒按键指令下发联动。</p> <p>11. 具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。</p> <p>12. 具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。</p> <p>13. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>14. 支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示。</p> <p>15. 支持会议签到功能，支持按键签到、IC 卡签到等方式，可设定签到限时时间，支持补充签到、远程控制签到，后台实时显示签到结果，并支持将签到结果投影放大显示。</p> <p>16. 支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格。</p> <p>17. 支持 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>18. 后台软件可单发或广播短消息到单元机显示屏上显示，提醒单元机使用者。</p> <p>19. 支持茶水申请服务功能，后台软件可以接收到来自单元机的茶水申请需求，并且提示后台人员处理。</p> <p>20. 支持对话简单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。</p> <p>21. 支持从 PC 端管理软件获取时间，并可同步下发到在线的会议单元。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台</p> <p>2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 信噪比：>85dB(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：90~132VAC/180~264VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡</p> <p>9. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡</p> <p>10. 输出负载：>1KΩ</p> <p>11. RJ45 网口：连接电脑</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>12. USB 接口：录音/播放</p> <p>13. 功放输出：2×25W/4Ω</p> <p>14. 静态功耗：30W</p> <p>15. 输出功率：320W</p> <p>16. 连接方式：专用电缆（6芯）</p> <p>17. 接头可靠性：可靠</p> <p>18. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准</p> <p>19. 工作温度：-10℃~+45℃</p> <p>20. 工作湿度：5%~80%相对湿度，无结露</p> <p>21. 触屏控制：4.3 英寸 TFT 触控彩屏</p> <p>22. 颜色：黑色</p> <p>23. 重量：约 3Kg</p> <p>24. 外型尺寸（L*W*H）：484*305*88mm</p> <p>25. 安装方式：19 英寸标准机柜</p>		
8	会议主席单元	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 5. 可设置 SSID 和密码功能。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。 12. 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。 13. 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。 14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。 16. 支持离线升级程序。 17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。 18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-34dB±2dB（0dB=1V/Pa at 1kHz） 5. 最大 SPL：100dB（THD>3%） 	台	1

		<p>6. 信噪比：>80dB(A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：3W 11. 遵循规范：IEC60914 12. 供电方式：18650 锂电池供电 13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电 14. 颜色：石墨灰 15. 签到功能：触屏签到 16. 显示屏：IPS 屏 17. 尺寸(LxWxH)：149*145*61(mm) 18. 安装方式：桌面式 19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz 20. 电池容量：10400mAh 21. 咪杆长度：380mm（黑色） 22. 重量：1Kg 23. 发言模式工作时长：13 小时 24. 混合模式工作时长：14 小时</p>		
<p>9</p>	<p>会议代表 单元</p>	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4. 支持通过 Type-C 口充电，具有智能指标状态。 5. 可设置 SSID 和密码功能。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 9. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。 12. 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。 13. 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。 14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言。 16. 支持离线升级程序。 17. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏。 18. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观。 <p>技术参数</p>	<p>台</p>	<p>9</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-34dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) 5. 最大 SPL：100dB (THD>3%) 6. 信噪比：>80dB(A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：3W 11. 遵循规范：IEC60914 12. 供电方式：18650 锂电池供电 13. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电 14. 颜色：石墨灰 15. 签到功能：触屏签到 16. 显示屏：IPS 屏 17. 尺寸 (LxWxH)：149*145*61 (mm) 18. 安装方式：桌面式 19. 无线频率范围：5.15~5.85GHz 20. 电池容量：10400mAh 21. 咪杆长度：380mm（黑色） 22. 重量：1Kg 23. 发言模式工作时长：13 小时 24. 混合模式工作时长：14 小时 		
10	充电箱	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 充电器可同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电 2. 使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元。 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。 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>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz 2. 充电接口 (USB)：10 个/100W 3. 充电电压：5V 4. 充电电流：2A（最大） 5. 颜色：黑色 6. 尺寸（长×宽×高） 217×142×64 (mm) 7. 重量：1.68kg 	台	1
11	抑制器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。 3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平。 	台	1

	<p>4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。</p> <p>8. 单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入阻抗：平衡：20K Ω</p> <p>4. 输出阻抗：平衡：100 Ω</p> <p>5. 共模拟制比：>70dB(1KHz)</p> <p>6. 输入范围：≤+25dBu</p> <p>7. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>8. 信噪比：>110dB</p> <p>9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度：>110dB(1KHz)</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB</p> <p>13. 滤波器：每通道独立可以调整最多 24 个，默认值 12 个固定点，默认值 12 个动态点</p> <p>14. 最小带宽：1/27th Octave</p> <p>15. 最大带宽：1/14th Octave</p> <p>16. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>18. FFT 长度：2048</p> <p>19. 传声增益：6—10dB</p> <p>20. 系统增益：0dB</p> <p>21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0 ;响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms;</p> <p>23.：恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>24. 噪声门：-120dB~-40dB</p> <p>25. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平</p> <p>26. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>27. 电源：AC 110V-220V，50Hz/60Hz</p> <p>28. 功耗：<15W</p> <p>29. 产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm</p> <p>30. 净重：2.3kg</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

12	发射器	<p>产品介绍： 为室内公共区域等无线应用环境所设计的双频无线接入点，产品采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。在不同的网络规模下，可采用不同的配置方式，灵活部署。在小型网络中，可独立部署，应用灵活。在大型网络下，可与无线网络控制器配合使用，实现集中管理控制，大大提升运维的可靠性。</p> <p>功能特点： 1. 吸顶式的设计，精致美观，空间占用率低，与室内公共区域的整体环境相融合。此外，智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 2. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 3. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准，并提供 MAC, WEB, 802.1x 认证，钓鱼 AP 检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。</p> <p>技术参数： 1. 供电/安装：POE（IEEE 802.3at） 2. 安装方式：吸顶、放装、壁挂 3. 功耗：<13W 4. 尺寸：196x196x45 mm(不包含天线接口和附件) 5. 重量： 0.5kg 6. 接入单元数量： 55 个</p>	台	1
2.3、会议系统				
1	MCU	<p>采用电信级、插卡式结构设计，支持板卡扩容满足系统容量平滑升级。 支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议，满足 H.323、SIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性。 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。 支持 4K30fps、1080p30/60fps、720p30/60fps、VGA、360P、4CIF 分辨率的活动视频。 支持全编全解技术，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果， 本次项目所投 MCU 配置不少于 27 路 1080P30fps 全编全解端口。 支持灵活的端口资源分配功能：1 个 1080P60fps 端口可拆分为 2 个 1080P30fps 端口或者 4 个 720P30fps 端口， 单机最大端口容量：支持不少于 46 个 1080P60fps 视频端口或者 92 个 1080P 30fps 视频端口或者 184 个 720P30fps 视频端口， 支持 ITU-T H.263、H.264、H.264 HP、H.264 SVC、H.265 视频协议。 ★支持 AVC 混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求， 支持 G.711、G.722、G.722.1C、G.719、G.728、G.729、ACC-LC/LD 等音频协议。</p>	台	1

		<p>支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议， 支持主视频达到 1080P60fps 时，辅视频同时达到 1080P60fps 高清效果， 支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/20/24/25 等多画面类型，多画面分屏模式不少于 52 种。 支持 4K30fps/1080P60fps 对称高清多画面会议， 支持召集会议后，自动呈现多画面给已入会会场，呈现的多画面分屏数量会根据入会会场的个数而自动增加， 支持多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明，检验结果为厂家声明，视作无效。 支持 MCU 资源池备份功能，当某台 MCU 发生故障时，管理平台自动将会议调度在其他 MCU，无须手动配置，会议切换时间<10S， ★支持 IP 备份（光口备份、电口备份、光电口备份），备份切换不影响正在召开的会议， 支持芯片备份，支持风扇备份， 支持虚拟会议室功能，系统可为个人用户独立分配虚拟会议室，无须平台预定即可召集多方会议；虚拟会议室没有会场加入时，不占用 MCU 端口资源， ★支持单通道、多通道混合级联会议，最大支持不少于 6 级级联， 支持 20%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克， ★80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行， ★支持 SIP (TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、 ★支持首次登陆修改密码提示，具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等防暴力破解机制， ★支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度≥6 位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符中至少 2 类；口令应定期更换，更换周期≤90 天</p>		
2	视频会议管理平台	<p>采用 B/S 构架及独立硬件服务器，非 MCU 内置模块，支持设备管理、会议管理、会议控制等功能。 ★支持会场备份功能，会议中主用终端故障时，自动切换到备用终端，不会额外占用 MCU 端口资源 支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能。 支持 SIP/H. 323 注册服务器双机热备部署，满足业务无缝备份切换， 支持不少于 1000 路设备注册和并发呼叫。本次配置 50 路设备注和并发呼叫； ★支持呼叫路由控制、号码变换，支持通过前缀匹配、后缀匹配、精确匹配等查找规则识别呼叫区域 支持 H. 460、ICE、STUN、TURN 等标准的 H. 323/SIP 穿越协议 支持会议模板预置多画面、字幕、横幅、广播、主席轮询等参数 支持设置主席、一键静闭音、广播/选看会场、设置多画面、多画面轮询、摄像机 PTZ 控制、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、点名等功能 ★支持锁定会场视频源功能，实现会场观看画面不受广播、点名、声控切换等操作影响。 ★支持在会管平台上显示会场终端的本地麦克风开关状态</p>	套	1

		<p>★支持会议合并、会议拆分功能</p> <p>★支持在系统管理界面上，以图表等直观方式实时显示设备、会议、系统、资源利用率等监控状态</p> <p>支持网络拓扑管理，可根据设备的物理位置在图层上进行标示，实时显示设备忙闲状态、告警、参数配置等信息</p> <p>★支持设备软件版本批量升级功能，升级时间可自定义，无须通过其他工具对设备逐一升级操作</p> <p>支持对用户账号所属的用户类型和组织，进行分级分权管理</p>		
3	视频监控平台	<p>配置至少两颗 64 位 8 核处理器，主频应不低于 2.0GHz，缓存应不低于 11MB；</p> <p>★内存配置≥32GB，采用 DDR4 以上规格，</p> <p>设备应能安装在 19" 标准机架中，采用全模块化无线缆设计，独立主控模块、热插拔硬盘、独立电源模块；</p> <p>单设备应支持最大磁盘数量≥20；单≥10TB 企业盘；</p> <p>支持硬盘缓启动功能；</p> <p>支持 SATA 和 SAS 的混合使用，支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘；</p> <p>配置两个独立的元数据盘 1.2T，组成 RAID1</p> <p>支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效</p> <p>电源模块支持 1+1 冗余备份，支持独立维护；</p> <p>配置冗余白金牌电源；</p> <p>单台可并发支持存储≥2048Mbps，转发≥2048Mbps，单台纯转发能力≥3072Mbps；</p> <p>图片性能：</p> <p>可同时支持图片存储≥2048Mbps，图片转发≥3072Mbps，图片 HTTP 下载≥2048Mbps；</p>	套	1
4	视频解码器	<p>视频输出可采用 HDMI 方式输出；</p> <p>支持 8 路 HDMI 高清解码输出，分辨率最高支持 4K（3840*2160@30 帧）</p> <p>支持 H.265、H.264 的 Baseline、Main、High-profile 解码，最大解码帧率 1080P@60 帧；</p> <p>视频解码能力：支持 16 路 4K，或 64 路 1080P，或 128 路 720P，或 256 路 D1 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>支持 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个标准 RS-232 接口；</p> <p>支持画面分割，单 HDMI 输出：支持 1/4/8/9/16/25/36 画面</p> <p>支持不少于 64 路 1080P 视频回放解码</p> <p>支持远程获取系统运行状态、操作日志、安全日志、告警日志</p>	台	1

<p>5</p>	<p>视频会议终端</p>	<p>★用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263 等图像编码协议</p> <p>支持 4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF 等分辨率。本次项目所投终端要求配置 1080P30fps 对称编解码能力。</p> <p>支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、ACC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能</p> <p>★支持手机、Pad 等移动设备无线投屏功能，支持通过扫描二维码连接，将移动设备的投屏内容发送给远端会场，视频清晰度不少于 720P</p> <p>提供至少 3 路高清视频输入接口、至少 2 路高清视频输出接口。</p> <p>提供至少 5 路音频输入接口、至少 5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>支持 28%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿</p> <p>支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈，</p> <p>★支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全，</p> <p>★支持 Web、telnet 密码保护功能，密码须符合复杂度要求，至少包含字母、数字、特殊字符中的两种，密码长度≥6 位，</p> <p>支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流（同时发送不少于 4 路视频码流，接收不少于 16 路视频码流），以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求，</p> <p>★支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息，</p> <p>★支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能，</p> <p>标配触控终端，触控屏≥10 英寸，分辨率≥1920*1200。</p> <p>支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能，</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
<p>6</p>	<p>摄像机</p>	<p>所投产品必须与视频会议终端同一品牌。</p> <p>支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>★支持≥500万像素 1/2.5英寸 CMOS 成像芯片。</p> <p>支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps 视频输出。</p> <p>支持≥12倍光学变焦。支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足。水平转动范围：≥+/-170°，垂直转动范围：≥+/-30°。</p> <p>支持≥254个预置位。</p> <p>支持不少于2路高清视频输出接口。</p> <p>支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。</p> <p>支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。</p> <p>支持本地USB接口软件升级功能。</p>		
7	阵列麦克风	<p>必须与视频会议终端同一品牌。</p> <p>数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，拾音距离≥6米。</p> <p>支持终端供电，不需要额外电源。</p> <p>支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制。</p> <p>支持最大三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。</p> <p>采样率≥48KHZ。</p> <p>-38dB±2dB</p>	个	1
8	一体化视频会议终端	<p>所投终端采用一体化设计，集成PTZ摄像机、数字麦克及编解码器，所投产品必须与MCU同一品牌。</p> <p>★所投终端须采用国产自主编解码芯片和嵌入式操作系统，支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>支持会议速率64Kbps~8Mbps。内置PTZ高清摄像机，不低于213万像素，1/2.8英寸CMOS，支持1080P 60fps视频图像采集。摄像机支持≥5倍光学变焦，水平视角≥80°。</p> <p>★支持智能人脸、人形识别、运动检测等算法，实现自适应全景拍摄功能，系统可根据与会人数及位置自动调整，全景画面应能涵盖所有与会人员，并保证人物居中显示。</p> <p>内置数字阵列麦克风，拾音半径不少于6米，采样率不低于48KHZ。支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。</p> <p>支持1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF等分辨率。本次项目所投终端要求配置1080P30fps对称编解码能力。</p> <p>支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>支持H.239和BFCP双流协议。</p> <p>支持主流达到1080P30fps情况下，辅流同时达到1080P30fps。</p>	台	23

		<p>支持有线投屏和无线投屏功能，PC、手机、Pad 等设备，可通过有线网络或 Wi-Fi 投屏共享，投屏内容的清晰度最大 4K。</p> <p>无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码或扫二维码方式实现投屏共享，投影码位数可设置。</p> <p>支持移动端 APP 控制功能，包括发起呼叫、加入会议、共享双流、音量控制、麦克风静音、摄像机 PTZ 控制、虚拟遥控器等。</p> <p>支持不少于 2 路高清视频输入接口、至少 2 路高清视频输出接口。</p> <p>支持 2.4GHz、5GHz 双频接入，同时支持 Wi-Fi 热点及客户端模式，满足通过无线网络进行视音频通信。</p> <p>支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。</p> <p>支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>★支持在 H.323 协议下，H.235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>★支持首次登陆修改密码提示，具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等防暴力破解机制。</p> <p>★支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流（同时发送不少于 4 路视频码流，接收不少于 6 路视频码流），以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。</p> <p>★视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 250ms。</p> <p>★支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能，标配触控终端，触控屏≥10 英寸，分辨率≥1920*1200。</p> <p>支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。</p>		
三、UPS 系统及配电系统				
1	UPS	深圳科士达额定功率：20KVA；输入配线：三进三出；输入电压范围：208-478VAC；输出电压范围：380-415×(1±1%)VAC	套	1
2	奥冠胶体蓄电池	新能 1 组 16 节 12V/100AH 蓄电池	节	16
3	电池柜	电池柜可容纳 16 节 100AH 电池，含连接线及空开（长宽高）：780*470*1180	套	1
4	电缆线	UPS 到精密空调 RVV-3*10+2*6mm ²	m	30
5	电缆线	到 UPS YJV-4*70+1*35mm ²	m	150
6	电缆线	空调电缆 YJV-4*16+1*10mm ²	m	30
7	电缆线	到网络机柜 YJE3*2.5mm ²	m	30
8	电缆线	到机柜 YJE3*6mm ²	m	50
9	设备承重架	隔离变压器、配电柜、电池柜、UPS 主机承重架，50*50 国标角钢焊制	套	5

10	防火强电桥架	300*100*1.2	m	50
11	线槽支架	角钢支架	m	20
四、机房制冷				
1	普通空调	2P 空调	台	1
五、机柜接防雷系统				
1	接地铜排	30*3 接地铜排	米	100
2	绝缘子	绝缘子+支架脚+螺丝	套	100
3	等电位母线	BVR-6	米	50
六、消防气体灭火系统				
1	柜式七氟丙烷灭火装置	(1) 充装压力 (20℃时) : 2.5Mpa; (2) 外型尺寸: 560×520×1650 (mm) ; (3) 电磁阀工作电压: DC24V; (4) 启动电流: 1-1.6A; (5) 喷射时间: ≤10S; (6) 使用环境: 温度: 0℃~50℃;	套	1
2	七氟丙烷灭火药剂	1. 纯度≥99.9%; 2. 水分≤1mg/kg; 3. 酸度≤1mg/kg; 4. 蒸发残留物≤0.001%	kg	100
3	气体灭火控制器	1. 交流输入电压: 220V 1015 , 50Hz 1 2. 交流输入功率: ≤100W 3. 直流备电: DC24V/5Ah, 全密封免维护蓄电池 4. 使用环境温度: 0℃~40℃; 相对湿度: ≤95 (不凝露) 5. 容量: 4区 (可选); 回路容量≤160点 6. 24V 电源最大输出电流: 2A (瞬态输出可达 3A) 7. 总线长度: ≤1500 米 8. 外形尺寸: 500mm×340mm×111mm	台	1
4	紧急启动按钮	1. 使用环境温度: -10~+50℃; 2. 工作电压: 16V~32V; 3. 启动方式: 击碎玻璃罩后, 按下“按下启动”按键。	个	1
5	声光报警器	1. 使用环境温度: -10℃~55℃; 相对湿度: ≤95 RH (不凝露) 2. 电源电压: DC 24V 1015 3. 动作电流: ≤75mA (平均值) 4. 报警声压级: 距正前方 3m 处≥ 75dB (A 计权); 变调周期: 1.5s~2.5s 5. 基本闪光频率: 60~90 次/分 6. 线制: 电源 (无极性)	个	2
6	放气指示灯	1. 工作电压: DC22~28V; 工作电流: <280mA 2. 适用温度: -10℃~50℃; 湿度: ≤95%RH	个	1

7	应急照明灯	<p>(1) 工作电压：交流 220V 10 、50Hz；</p> <p>(2) 使用环境温度：0℃~50℃；</p> <p>(3) 输入电压:AC220V/50HZ；</p> <p>(4) 光源类型：LED；</p> <p>(5) 应急时间:90min；</p> <p>(6) 工作模式:持续式；</p> <p>(7) 充电时间:≥24；</p> <p>(8) 面板：玻璃；框架铝合金；</p> <p>(9) 安装方式:挂壁式；</p> <p>(10) 开关类型：停电 自动亮；</p> <p>(11) 插头规格：三眼插头。</p>	盏	4
8	安全出口指示灯	<p>1、工作电压：交流 220V 10 、50Hz；</p> <p>2、使用环境温度：0℃~50℃；</p> <p>3、输入电压:AC220V/50HZ</p> <p>4、功率:3W LED；</p> <p>5、应急时间:90min；</p> <p>6、工作模式:持续式；</p> <p>7、充电时间:≥24；</p> <p>8、面板：玻璃；框架铝合金；</p> <p>9、安装方式:挂壁式。</p>	盏	1
9	感烟探测器	<p>1. 使用环境温度：-10℃ ~ +50 ℃</p> <p>2. 使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）</p> <p>3. 总线工作电压：DC24V 脉动电压</p> <p>4. 报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮</p> <p>5. 外壳护等级：IP30</p>	只	2
10	感温探测器	<p>1. 使用环境温度：-10 ℃ ~ +50 ℃</p> <p>2. 使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）</p> <p>3. 总线工作电压：DC24V 脉动电压</p> <p>4. 动作温度：56℃ ~ 66℃（出厂设置为 56℃）</p> <p>5. 报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮</p> <p>6. 外壳防护等级：IP30</p>	只	2
11	泄压口	<p>1. 尺寸：632×333×208；</p> <p>2. 有效泄压面积：0.1m²；</p> <p>3. 开启压力：500Pa—1100Pa</p>	个	3
12	呼吸器		个	1
七、互联网专线接入				
1	100M 互联网专线	100M 互联网专线	年	1

二、其他要求

1、商务最低要求表		
1	质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于 1 年。
2	▲售后及技术服务要求	1、免费送货上门、免费安装调试合格，定期回访以及对设备维修，终身维护。 2、免费培训技术人员 2 名以上。 3、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务。 4、仪器设备发生故障时接到通知后 2 小时内响应，4 小时内到达现场维修。
3	▲交货时间及地点	交货时间：自签订合同之日起 30 天内全部完成设备的供货并安装调试完毕，使其具备验收条件。 交货地点：采购人指定地点
4	售后服务情况	1、本次采购的所有货物均免费送货上门，并由成交人自行组织卸货和免费安装，并负责卸货过程的安全，保证产品完整，运输过程如果出现短缺、破损的由成交人无偿调换。 2、质保期：1 年；终身维护，提供终生免费最新软件升级。 3、质保期内免费解决质量问题，保证设备正常运作。在任何时候，不会免除因货物本身的缺陷所应付的责任。 4、保修期后只收取成工本费用，1 年维护，提供备件和保养服务。
5	备品、备件	所有产品均采用可插拔式设计，并结合具体的设备，配置充足的备品备件，已确保使用方在设备出现故障时能在第一时间内自行更换，保证设备正常不间断使用。
6	▲付款方式	交货验收合格后 10 个工作日内支付合同金额的 95%货款，剩余 5%货款为质保金，待质保期满后若无质量问题，则五个工作日内一次性付清剩余货款（不计利息）。

第四章 政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目编号_____

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，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标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招标文件和承诺相一致。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。

乙方应按招标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标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：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：_____地点：_____。

2、乙方提供不符合招标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清单交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方在到货后即首先对货物外观、数量进行初步验收完后3个工作日内进行详细验收，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单位公章，甲乙双方各执一份。

5、在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5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5个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

_____。

第七条 售后服务

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

2、乙方提供的服务承诺和售后服务责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

交货验收合格后10个工作日内支付合同金额的95%货款，剩余5%货款为质保金，待质保期满后若无质量问题，则五个工作日内一次性付清剩余货款（不计利息）。

第九条 履约保证金

无要求

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、乙方应按招标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。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还相应退货产品的合同金额给甲方，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8小时内到达甲方指定现场。

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

第十二条、验收

- 1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。
- 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，乙方需负责指导甲方的使用操作人员，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。
- 4、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、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 24 小时内或货到甲方 48 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、甲方无故延期验收、乙方逾期交货的，违约方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%；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、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或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 120 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。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或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 50 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。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、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。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

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 1

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项：
2. 售后服务具体事项：
3. 质保期责任：
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。

第五章 投标文件(格式)

投标书封面格式

(正/副本)

（项目名称）

（项目编号： ）

投标文件

投标内容：资格审查部分/商务部分/技术部分

投标人：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字）

日 期： 年 月 日

一、资格审查部分

目录

（应附有页码，由投标人自行编制）

- （1）法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（必须提供）；
- （2）法定代表人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；
- （3）投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；
- （4）投标人的投标保证金银行转账（或电汇）底单复印件、基本账户开户许可证复印件（必须提供）；
- （5）投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（要求包含本次采购货物的经营范围）（必须提供）；
- （6）投标单位连续三个月的完税证明和社保缴费证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月依法完税证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月的社保缴纳证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（必须提供）；
- （7）投标人2019年财务状况报告复印件（可以是财务报表、银行出具的资信证明、第三方审计报告等证明其经营状况的书面材料），（2019年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）（必须提供）；
- （8）投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询截图证明；
- （9）投标人认为资格审查需要提供的其他材料

(1) 法定代表人身份证明书（格式）

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

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

后附：法定代表人二代居民身份证复印件。

法定代表人身份证号码：_____

联系电话：_____

投标人名称：_____（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

（2）法定代表人授权委托书（格式）

法人授权委托书

本授权书声明：我_____（名字）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司授权代理人，以本公司名义参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）_____（项目编号）的投标活动。授权代理人在投标和合同招标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均以承认。

授权代理人无转授权，特此授权。

后附：委托代理人二代居民身份证复印件

代理人：____（签字） 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____

职务：_____

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权日期：_____年 _____月 _____日

（3）投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声 明

致：（采购人）_____

我（公司）郑重声明，在参加政府采购活动前 3 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）。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人签字：_____

日期：_____年____月____日

（4）投标人的投标保证金银行转账（或电汇）底单复印件、基本账户开户许可证复印件；

（5）投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（要求包含本次采购货物的经营范围）；

（6）投标单位连续三个月的完税证明和社保缴费证明（①提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月依法完税证明复印件；②提供投标截止时间半年内，投标人连续3个月的社保缴纳证明记录复印件；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）（必须提供）；

（7）投标人2019年财务状况报告复印件（可以是财务报表、银行出具的资信证明、第三方审计报告等证明其经营状况的书面材料），（2019年新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）（必须提供）；

（8）投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询截图证明；

（9）投标人认为资格审查需要提供的其他材料

二、商务部分

目录

（应附有页码，由投标人自行编制）

- （1）投标函；
- （2）投标报价表；
- （3）技术规格偏离表；
- （4）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；
- （5）投标人认为需要提供的证明文件（如产品或服务属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）

（1）投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方_____（项目名称）招标文件，项目编号_____，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人_____（投标人名称），提交下述文件正本一份，副本_____份。

一、投标报价表

二、售后服务承诺书

三、资格证明文件和投标人须知要求投标人提交的全部文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、遵照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》的有关规定，经综合考虑后，我方愿以报价：_____元，交货期：_____天供货完毕，且安装调试完成及交付正常使用，投标有效期：_____。

2、我方同意在投标人须知规定的截标日期起遵循本招标文件，在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

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设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收的良好记录；
- （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、我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我方的投标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投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投标人为中标人。

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，供应商有下列情形之一的，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）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- (3) 与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- (4) 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与招标人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话、传真或电传：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

帐号：_____

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人（盖单位公章）：_____

日期：_____

注：未按照本投标函要求填报的投标函将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

(2) 投标报价表（格式）

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
合计金额大写：人民币（ ¥ ）								
交货期：								
交货地点：								

法定代表人或委托代理人签字：

投标人盖章：

日 期：

投标说明：

- 1、投标人的投标报价表必须加盖公章并签字，无签字加盖公章的投标无效。
- 2、若此表由多页构成的，应逐页加盖投标人法人公章并由法定代表人（或委托代理人）签字。
- 3、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。
- 4、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
- 5、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。
- 6、本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

(3) 技术规格偏离表（格式）

请按投标产品的实际品牌型号及其技术标准、规格，逐条对应招标文件《货物需求一览表》中的要求认真填写本表（本表仅指招标文件《货物需求一览表》中货物技术参数不明确或有误，以及投标人选用其他品牌型号替代等情形）。

序号	编 号	货物名称或 技术条款	招标要求	投标规格	偏离说明

法定代表人或委托代理人签字：

投标人盖章：

日 期：

(4) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；

(5) 投标人认为需要提供的证明文件（如产品或服务属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准）

中小企业声明函

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》（工信部联企业〔2011〕300号）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。

投标人（公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

年 月 日

附：投标人在投标文件中须提供所投产品（服务）企业所在地的行政主管部门相关证明材料复印件（投标文件递交截止时间前提交原件给评标委员会验证），并对证明材料的真实性负责，否则不予价格扣除。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

三、技术部分

目录

（应附有页码，由投标人自行编制）

- （1）项目实施方案；
- （2）售后服务方案；
- （3）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

- (1) 项目实施方案（由投标人根据实际情况及要求自行编制）
- (2) 售后服务方案（由投标人根据实际情况及要求自行编制）
- (3) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料

2、开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

	投标报价
合计金额：	大写：人民币 小写： ¥_____
交货期：	
交货地点：	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

第六章 评标办法

一、评分办法前附表

条款名称	评审因素及标准	
符合性评审标准	投标有效期符合招标文件要求	
	交付使用期符合招标文件要求	
	质保期符合招标文件要求	
	投标内容符合招标文件要求	
	投标函格式、内容符合招标文件要求	
	投标总报价不高于采购人公布的上限控制价	
	投标文件的份数和格式符合招标文件要求，并按招标文件规定签章。	
符合性评审项中缺少任何一项或有任何一项不合格者其初步审查视为不合格，初步评审不合格的投标人不再进入以下各项组成的详细评审。		
评审内容	分值	详细评审标准
投标报价	30分	<p>(1) 以进入评标的最低的投标报价为.30分；</p> <p> 为保证产品质量，投标不能低于预算金额的85%（含85%），如低于85%需提供相关证明材料。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定：</p> <p> ①对投标人认定为小型和微型企业或所投所有产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；</p> <p> ②除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>注：根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。根据《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）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）。</p>

		<p>(3)、价格分计算公式：</p> $\text{投标人价格分} = \frac{\text{投标人最低评标报价（金额）}}{\text{投标人评标报价（金额）}} \times 30 \text{分}$
<p>技术分</p>	<p>40分</p>	<p>(本项评分由评标委员会讨论进档，各评委独立进行打分，主要技术参数指货物需求一览表中标注★号的技术需求)</p> <p>(1) 设备性能分.....25分</p> <p>1) 技术参数满足采购文件要求的进入一档（0.1~5分）；</p> <p>2) 技术参数满足采购文件要求，且主要技术参数有五项优于采购文件要求的进入二档（5.1~10分）；</p> <p>3) 技术参数满足采购文件要求，且主要技术参数有六至十项优于采购文件要求的进入三档（10.1~15分）；</p> <p>4) 技术参数满足采购文件要求，且主要技术参数有十一至十五项优于采购文件要求的进入四档（15.1~25分）；</p> <p>(2) 项目实施方案.....10分</p> <p>1) 投标人所提交科学可行的项目实施方案，项目方案有运营和运维服务体系的部署情况，运营服务体系框架及实施方案没有考虑用户单位现状；项目方案有项目风险的分析与应对措施，无核心风险点对其分析论证分析，没能提出切实可行的核心风险点合理化建议及可行的解决方案。方案阐述简单、实现技术可行、论证基本准确，与项目需求的吻合度一般得（0.1-4分）。</p> <p>2) 投标人所提交有项目实施方案，项目方案能清晰描述运营和运维服务体系的部署方案，在此基础上设计的运营服务体系框架及方案能考虑用户单位的实际情况，用户实际需求，方法可行；项目方案有项目风险的分析与应对措施及服务响应措施，能对其中的核心风险点进行分析，并提出针对核心风险点提供的合理化建议及可行的解决方案；方案阐述详细、实现技术可行、论证准确，与项目需求的吻合度较好得（4.1-8分）。</p> <p>3) 投标人所提交有项目实施方案，项目方案能从“人、财、物、建、管、用”六个层面详细分析运营环境及运维服务的需求，并详细提出运营和运维服务体系的部署方案，在此基础上设计的运营服务体系框架及方案能充分考虑用户单位的实际</p>

		<p>情况，满足用户实际需求，针对性强，方法科学可行，可操作性强；项目方案有项目风险的分析与应对措施及服务响应措施，能对其中的核心风险点进行分析，并提出针对核心风险点提供的合理化建议及可行的解决方案；方案阐述详细、实现技术可行、论证准确，与项目需求的吻合度较好得（8.1-10分）。</p> <p>(3) 售后服务方案分.....5分</p> <p>1) 有完善的培训计划及实施方案，有可靠的服务响应体系，由评标委员会根据售后服务承诺书内容酌情加 0.1~5 分；</p>
<p>企业业绩分及信誉分</p>	<p>30分</p>	<p>(1) 投标人具有通讯信息网络集成企业服务能力乙级资质得 4 分，甲级资质的得 6 分，满分 6 分；（要求提供证书复印件，加盖公章）；</p> <p>(2) 投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级资质，得 4 分，（要求提供证书复印件，加盖公章）；</p> <p>(3) 投标人安防工程企业设计施工维护二级资质证书，得 2 分，具有一级资质证书，得 4 分，满分 4 分；（要求提供证书复印件，加盖公章）</p> <p>(4) 投标人获得质量管理体系认证证书 (ISO9001) 得 4 分；（提供证书复印件）；</p> <p>(5) 投标人获得环境管理体系认证证书 (ISO 14001) 的得 4 分；（提供证书复印件）；</p> <p>(6) 投标人近 3 年以来 1000 万以上同类型成功案例（合同复印件加盖公章有效），每个有效案例得 2 分，得分满分 8 分；（提供中标通知书或合同首页和关键页复印件）</p>
<p>综合得分</p>		<p>=1+2+3</p>
		<p>评标委员会将按总得分由高到低推荐中标候选人顺序（总得分相同时，依次按投标报价低优先、技术分高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列）。</p>

评标办法和评标标准正文部分

1. 评标原则

1.1 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

3. 评标办法和评标标准

3.1 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（1）评标委员会按照本章“评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素和标准对投标文件进行评审。在评标中，不得改变第六章“评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素和标准；第六章“评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

（2）评标委员会依据本章“评标方法和评标标准”对投标人投标文件进行评审。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准规定的评分标准进行打分，最终评标委员会按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人。经评审的得分分值相等时，投标报价低的优先，投标报价也相等的，由采购人自行确定。

（3）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 评标程序：

（1）符合性审查：评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

（2）澄清补正：对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（3）评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（5）评标小组组长对评标过程和评分、评标结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果推荐中标候选人。

5. 投标人对采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将被取消投标资格。

投标人（供应商）承诺书

本单位_____承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及其他疫情防控相关要求。本单位于_____年____月____日参加_____项目的开标活动。本单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 参与投标人员积极配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。

2. 参加投标人员自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，听从交易场所工作人员的引导。

3. 本单位派出的投标人员_____（姓名），_____（身份证号码），_____（联系电话），在_____（省、市）居住，无疫情接触史、身体健康。

4. 本单位保证做好投标期的各项准备工作，并提前到达交易场所的开标区域，避免因工作疏忽导致时间拖延和人员聚集。

5. 开标活动结束后，本单位人员迅速离场，不在交易场所公共区域停留。

承诺人（公章）：

年 月 日

各交易活动参与人承诺书

本人姓名：_____，所在单位名称：_____，

身份证号码：_____，联系方式：_____，

本人参加____年__月__日_____项目的交易活动，是项目的（招标人（采购人）代表、监督人员、代理机构工作人员、投标人（供应商）代表）。本人承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及疫情防控相关要求。本人承诺在履行现场监督职责过程中做到以下几点：

1. 本人近期 14 天内未去过湖北省、也未途经湖北省返邕，或：本人省外返邕后已按要求隔离满 14 天，未出现任何症状，目前身体状况良好。

2. 本人承诺没有与确诊或疑似新冠肺炎病例有过接触史，也没有发烧、发热、咳嗽等症状。本人目前身体状况良好。

3. 本人配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记，如有不符合防控管理要求的情况，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。

4. 本人在项目交易当日提前到达交易现场，自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，严格遵守交易现场管理规定，听从现场工作人员的引导。

5. 参加交易活动结束后，本人迅速离场，不在交易场所公共区域内停留。

承诺人（签字）：

年 月 日