

# 大理州电子政务外网项目（二次招标）



## 公开采购文件

项目编号：BHTXDL-C2023-08

招 标 人：大理白族自治州人民政府办公室（盖章）

采购代理机构：云南博皓天信招标咨询有限公司（盖章）

日 期：2023 年 4 月

# 注 意 事 项

## 一、 投标文件递交要求：

1、投标文件全部采用电子文档，格式为\*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购招标文件编制系统》（下载地址：云南省公共资源交易信息网（大理州）--办事指南--下载专区--工具下载）制作并进行电子签名及加密。

2、如投标人提交的电子招标文件不符合编制要求或时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理：

投标人对网上递交的电子投标文件应加密，由投标人自行选择是否对投标文件进行数字证书(CA)加密。如果投标人使用某个数字证书(CA)对投标文件进行了数字证书(CA)加密，需要在开标会议上使用该数字证书(CA)进行解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。

3、网上递交投标文件应根据招标采购文件要求，在投标截止时间前将电子投标文件通过“云南省公共资源交易信息网（大理州）”网上上传指定的采购项目，并打印“上传投标文件回执”，以表明上传成功。

4、投标人参加开标会议时，须按规定要求编制及网上递交电子投标文件，如果投标人没有按规定网上递交电子投标文件，视为投标无效。

5、本项目公开招标采用电子评标，投标人需在网上递交电子投标文件。

二、 供应商递交的投标文件如果电子评标系统自动检测出即有相同的芯片代号、硬盘、网卡等信息则由相关投标人承担所造成的责任和后果。

注：投标供应商远程解密电子投标文件，登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），按照《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材（适用投标人和供应商）》完成远程解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。

# 目 录

第一章 招标公告 .....	6
第二章 投标人须知 .....	10
第三章 合同书样式及主要条款 .....	21
第四章 投标文件格式 .....	26
第五章 项目服务内容及要求 .....	58
第六章 资格评审标准 .....	87
第七章 评标方法（综合评分法） .....	89

# 云南省公共资源交易电子化采购文件

## 应注明电子化交易的内容

### （适用于政府采购文件编制）

为规范云南省公共资源电子化交易，使招标（采购）人、代理机构在编制电子化招标（采购）文件时明确电子化交易的内容，整理如下内容供参考使用：

#### 1、电子招标文件获取

凡有意参加投标者，请于文件获取截止时间前（北京时间，下同），进入云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取采购文件及其它采购资料（电子招标文件，格式为\*.ZCZBJ），数字证书（CA）详见其办理流程。

#### 2、电子投标文件的递交

在投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）前，需在网上递交投标文件和现场递交光盘，具体要求：

网上递交：网上递交需登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

#### 3、电子招标文件澄清与答疑

投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以在线不署名提交，要求招标人对采购文件予以澄清。

所有获取了采购文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），通过在线方式进行不署名提问。

#### 4、电子招标文件的修改

（1）招标人对采购文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

（2）投标人应在投标截止时间前及时登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）中查看有关该项目招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

（3）招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标

文件澄清、招标文件修改文件内容后前相互矛盾时，以最后发出的为准。

## 5、电子投标文件的组成及要求

（1）投标文件全部采用电子文档，格式为\*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作，并进行电子签名及加密。

（2）在编制标投标文件时，粘贴图片建议使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi。

## 6、电子投标文件的编制

（1）电子投标文件应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作（电子投标文件格式为\*.ZCTBJ）。编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》。

（2）如投标人提交的电子标书不符合（1）要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

## 7、电子投标文件的递交及份数

（1）网上递交：网上递交需登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

## 8、电子投标文件的密封和标记

（1）网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

## 9、电子投标文件的修改与撤回

（1）在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知招标人。

（2）修改的投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封、标记和递交。

## 10、电子开标及投标文件解密

（1）电子文件开标顺序：按照交易平台自动提取所有投标人的顺序当众开标。

（2）招标人宣布开启电子投标文件后，投标人按照电子文件的开标顺序上前，使用投标人编制投标文件时的加密数字证书对投标文件进行解密。

## 11、技术支持

交易平台技术支持

服务电话：010-86483801

在线服务 QQ：4009618998

## 电子投标文件编制及报送要求

1、电子投标文件的制作应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》，生成电子签名的投标文件，格式为\*.ZCTBJ（此文件须网上递交）。如果要求提供电子效果图纸文件/电子视频演示文件，也必须使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作生成电子签名的效果图纸文件（格式为\*.ZCTBT）/视频演示文件（格式为\*.ZCTBY），这两个文件无须网上递交上传，需单独刻录一张光盘密封，密封袋上应写明“XXX 单位电子签名的效果图纸和视频演示文件”，并提交到开标现场，在开标现场由工作人员现场开启光盘并导入开标系统。光盘刻录时，请使用正规刻录软件进行刻录 CD 或 DVD 光盘，不要对电子投标文件进行压缩，光盘刻录完成后，应检验光盘刻录的质量，检验光盘时不要在本机的刻录光驱上进行，将刻录好的光盘用另外一台电脑的“只读光驱”进行读取测试。测试的方法：将刻录光盘上的投标文件数据拷贝到电脑硬盘上，检查拷贝是否成功，同时使用相应标书文件编制系统或查看工具中的【查看标书】功能对刻录后光盘中的电子标书文件进行查看。

2、《云南省政府采购投标文件编制系统》提供数字证书（CA）对投标文件进行加密功能。投标人对网上递交的投标文件应加密，现场光盘递交的投标文件，由投标人自行选择是否对投标文件进行数字证书（CA）加密。如果投标人使用某个数字证书（CA）对投标文件进行了数字证书（CA）加密，需要在开标会上使用该数字证书（CA）进行现场解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

3、网上递交投标文件应根据招标文件要求，在投标截止时间前将电子投标文件通过云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）上传至指定的开标项目，并打印“上传投标文件回执”，以表明上传成功。同时，应自行核验下载上传成功的投标文件，并进行查看和解密以确保上传投标文件的正确性。

4、在编制技术标投标文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

# 第一章 招标公告

## 项目概况

大理州电子政务外网项目招标项目的潜在投标人应在云南省公共资源交易信息网（大理州）（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/homePage/#/homePage>）获取招标文件，并于 2023 年 5 月 31 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

招标编号：BHTXDL-C2023-08

项目名称：大理州电子政务外网项目

预算金额（元）7320687.03 元/年

最高限价（元）：同预算金额

采购需求：具体要求详见招标文件第五章“项目服务内容及要求”。

序号	区县	总预算(元/年) (1) = (2) + (3)	电子政务外网专线		视频会议				
			数量 (条)	预算(元/年) (2)	州级会场(个)	县级会场(个)	乡镇会场(个)	会场合计(个)	预算(元/年) (3)
1	大理州	689923.00	151	599923.00	5	0	0	5	90000.00
2	大理市	500760.00	61	241560.00	0	5	13	18	259200.00
3	祥云县	605760.00	109	418560.00	0	3	10	13	187200.00
4	宾川县	457948.00	76	301948.00	0	3	10	13	156000.00
5	弥渡县	699900.00	148	543900.00	0	5	8	13	156000.00
6	南涧县	734220.00	135	536220.00	0	3	8	11	198000.00
7	巍山县	504840.00	97	360840.00	0	2	10	12	144000.00
8	永平县	496560.03	89	341760.00	0	4	7	11	154800.03
9	云龙县	533400.00	86	350880.00	0	4	11	15	182520.00
10	洱源县	400000.00	64	268000.00	0	2	9	11	132000.00
11	剑川县	409056.00	74	277056.00	0	2	8	10	132000.00
12	鹤庆县	599520.00	110	422400.00	0	3	9	12	177120.00
13	漾濞县	688800.00	140	520800.00	0	5	9	14	168000.00
合计		7320687.03	1340	5183847.00	5	41	112	158	2136840.03

注：投标人须对所投项目内所有内容进行整体投标，不得缺项漏项，否则按不实质性响应招标文件处理。

交货期：整体项目要求在合同签订后 75 日历天完成施工及验收。

合同履行期限：三年（项目一采三年，合同一年一签。第二、第三年以采购方实际需求及服务质量决定是否续签合同或重新招标），服务期内需履行服务要求的相关条款，以及遵循处罚机制。

服务地点：大理州及 12 个县市，采购人指定地点。

本项目（否）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：无，小微企业价格扣除优惠比例:10%（本项目不属于专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利企业采购项目）；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）采购代理机构将于评标前在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人、重大税收违法失信主体及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”对投标人进行信用信息查询。查询记录为上述网站信用信息查询结果的网页截图或网页打印稿。投标人被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，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、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目包的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

（3）本次招标不接受联合体投标。

## 三、获取招标文件

1. 本项目采用网上投标确认方式，凡有意参加采购者，请于本公告发出之日起至 2023 年 5 月 11 日 23 时 59 分前在云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：

（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）进行投标确认。只有在上述规定时间内进行投标确认的供应商，才能参加本项目采购活动。

2. 投标确认方式：

（1）进入云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：

（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）进行注册。并需办理 CA 数字证书，进行唯一身份认证。

（2）注册及 CA 数字证书办理完成之后进入云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：

（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA 锁）登录，进入本项目信息进行投标确认。

（3）CA 数字证书办理窗口：大理公共资源交易中心综合服务窗口。CA 数字证书办理相关事宜请咨询云南龙瑞德耀信息科技有限公司：0872-2367898（如有疑问可咨询 24 小时技



术支持热线：400-9618-998）

3. 未按规定时间及方式投标确认的供应商不得参与该项目采购活动。

## （二）招标文件获取

投标确认后可自行免费下载招标文件(招标文件格式为\*.ZCZBJ)。

## 四、电子投标文件的编制：

1. 投标文件全部采用电子文档，格式为\*.ZCTBJ，应使用最新版本《云南省政府采购投标文件编制系统》（下载地址：云南省公共资源交易信息网-大理州--服务指南--工具下载）制作并进行电子签名及加密，如参与采购的供应商未使用最新版本编制系统编制投标文件导致的一切后果由供应商自行承担。

2. 如供应商提交的电子标书不符合编制要求或开标会议时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。网站技术原因造成无法读取的除外。

3. 电子化投标咨询服务

(1) 筑龙咨询服务电话：010-86483801

(2) 筑龙技术支持 QQ:4009618998

## 五、投标文件递交及开标会议

### （一）投标文件的递交

1. 本项目评标采用电子评标，参与采购的供应商需在网上递交电子投标文件。

2. 网上递交电子投标文件：

(1) 网上递交时间：公告发布之日起（2023年4月28日）截止到2023年5月31日9时30分，均可递交。

(2) 参与采购得供应商须登录云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：  
(<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>)，在递交投标文件截止时间（2023年5月31日9时30分）前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名。递交投标文件截止时间前，供应商可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，并书面形式通知采购人。递交投标文件截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

### （二）开标会议及投标文件解密

根据《云南省公共资源交易中心关于推行网上开标的通知》的相关要求，本项目的投标文件解密方式为网上智能开标远程解密。

网上智能开标远程解密。供应商登录云南省公共资源交易平台--大理州，按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时长现场确定。若参与采购的供应商未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投

标文件，不再进入评审阶段。

因开标系统、开标会议现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

开标会议在开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标会议开标结果无异议。

### （三）开标会议时间及地点

1. 现场开标会议地点：大理市下关万花路东段政务服务大楼4楼大理公共资源交易中心4号开标厅。

2. 开标会议时间：2023年5月31日9:30开始。（开标会议开始后，不允许其他任何供应商进入开标厅，请各供应商按时到达，迟到的不予解密电子响应文件。）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 七、公告发布媒体

本采购公告在云南省政府采购网（<http://www.yngp.com/>）、云南省公共资源交易信息网（大理州）（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）上发布，请各供应商在递交投标文件前随时查看，以获取最新信息。采购人和采购代理机构对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

## 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：大理白族自治州人民政府办公室

地址：大理州龙山行政办公区

联系方式：杨彪（13988536530）

2、采购代理机构：云南博皓天信招标咨询有限公司

地址：云南博皓天信招标咨询有限公司（大理经济开发区龙泰广场旁满堂红川味美食城6楼）

联系方式：0872-2326128

3、项目联系方式

项目联系人：李培居

联系电话：13887232879、0872-2326128

## 九、监督机构信息

名称：大理州财政局政府采购管理科

地址：大理龙山行政办公区州财政局

联系方式：0872-2316273 0872-2316224

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购人	大理白族自治州人民政府办公室
	采购代理机构	云南博皓天信招标咨询有限公司
2.1	项目名称及招标编号	项目名称：大理州电子政务外网项目 招标编号：BHTXDL-C2023-08
3.1	招标范围	详见招标公告及招标文件第五章
3.2	服务期限及服务地点	交货期：整体项目要求在合同签订后 75 日历天完成施工及验收。 合同履行期限：三年（项目一采三年，合同一年一签。第二、第三年以采购方实际需求及服务质量决定是否续签合同或重新招标），服务期内需履行服务要求的相关条款，以及遵循处罚机制。 服务地点：大理州及 12 个县市，采购人指定地点。
★4.1.2	财务状况证明材料	提供2021年经第三方审计的财务报告（投标人为法人机构的，提供2021年经第三方审计的财务状况报告。投标人为非法人机构的，请提供2021年财务状况报告）（扫描件）或近三个月内基本开户银行出具的资信证明（扫描件）。（成立时间不足一年的，提供财务报表，包括：资产负债表、现金流量表、利润表，会计或代理机构签章，且加盖投标人公司公章；）
★4.1.3	纳税证明材料的时间范围	缴税所属时间在2021年7月至投标截止日期前连续3个月的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件（成立未满3个月的提供成立以来的相关证明或相关情况说明；依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税）
★4.1.4	缴纳社会保险证明材料的时间范围	缴费所属时间在2021年7月至投标截止日期前连续3个月的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效的缴款证明扫描件（成立未满3个月的提供成立以来的社会保险费缴纳证明或相关情况说明；不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）
★4.1.6	书面声明	投标人必须提供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（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）
★4.2	本项目的特定资格要求	见第一章“招标公告”二、申请人的资格要求
★4.5	是否接受联合体投标	不接受
9.1	招标文件澄清截止时间	提交投标文件截止时间十五日前

13.1.4	构成投标文件商务部分的其他资料	投标人认为必须提供的其它资料
13.1.5	构成投标文件技术部分的其他资料	1、第五章“项目需求及服务要求”中要求提供的其他资料； 2、招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
★15.1	本项目预算金额	见第一章“招标公告”
★17.1	投标文件有效期	从提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历天
18.1	分包	■ 本项目不得分包。 □ 本项目中， <u>  </u> 可以分包。
21.1	投标保证金	无
22.1（1）	投标文件份数	网上递交，投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。
23.1	提交投标文件截止时间	详见第一章招标公告
23.2	提交投标文件的地点	详见第一章招标公告
23.3	投标文件的退还	不予退还
24.1	开标时间和地点	同提交投标文件截止时间和地点
26.3	评标方法	综合评分法
31.1	履约担保	无
34.1	备选方案	不接受
34.2	需要补充的其他内容	
1)	<p>采购代理服务费：</p> <p>1. 本项目采购代理服务费由中标供应商支付，中标供应商收到中标通知书的同时，应向采购代理机构缴付采购代理服务费；</p> <p>2. 采购代理服务费按“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）”及“国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知(发改办价格[2003]857号)”规定的标准计算，以中标金额作为收费的计算基数。</p>	
2)	<p><b>现场开标现场解密的投标人，在递交投标文件的同时应提交如下证照资料：</b></p> <p>1) 法定代表人身份证明书（原件）</p> <p>2) 法定代表人授权委托书（原件）</p> <p>3) 法定代表人身份证（原件，法定代表人投标时提供）</p> <p>4) 授权委托书代理人身份证（原件，代理人投标时提供）</p>	

## 一、总 则

1. 采购人、采购代理机构、项目名称及招标编号，详见招标文件“**投标人须知前附表**”。

### 2. 资金来源

2.1 财政资金，用于采购“项目需求及服务要求”所列内容。

### 3. 招标范围

3.1 本项目招标范围：见“**投标人须知前附表**”。

3.2 本项目合同履行期限（服务期限、项目完成时间）、服务地点：见“**投标人须知前附表**”。

### ★4. 合格的投标人

4.1 投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：

4.1.1 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织：提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照或其他组织证明材料；

4.1.2 投标人财务状况证明材料，具体要求详见“**投标人须知前附表**”；

4.1.3 投标人纳税证明材料，具体要求详见“**投标人须知前附表**”；

4.1.4 投标人缴纳社会保险证明材料，具体要求详见“**投标人须知前附表**”；

4.1.5 投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关承诺；

4.1.6 投标人必须提供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（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）；

4.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见第一章“招标公告”

4.3 本项目的特定资格要求：详见第一章“招标公告”

4.4 “**投标人须知前附表**”规定接受联合体投标的，除应符合本章第4.1-4.4项和“**投标人须知前附表**”的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

(2) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任；

(3) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一项目包下的政府采购活动。

4.5 符合上述条件的投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

### 5. 投标费用

5.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用。

## 6. 质疑

6.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

6.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为投标人获取采购文件之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

**6.3 投标人提供的质疑书应符合中华人民共和国财政部第 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》的规定。**投标人提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

**质疑书实行实名制，并提交由法定代表人或其委托代理人签字且盖单位章的原件。**

6.4 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

6.5 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

## 7. 投诉

7.1 投诉必须首先经过质疑程序。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向同级财政部门提出投诉。

# 二、招标文件

## 8. 招标文件构成

8.1 要求提供的货物、采购过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件共七章，各章

的内容如下：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同书样式及主要条款
- 第四章 投标文件格式
- 第五章 服务要求及技术需求
- 第六章 资格评审标准
- 第七章 评标方法

## 9. 招标文件的澄清

9.1 投标人应认真核查招标文件，如有疑问的，投标人可以在“投标人须知前附表”规定截止时间前以在线不署名提交要求采购人澄清，截止时间后送达的澄清要求不予接受。所有获取了采购文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），通过在线方式进行不署名提问。

9.2 采购代理机构将以书面形式答复所有购买招标文件的投标人（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式为无效。

## 10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，于招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布澄清公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 采购代理机构和采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布澄清公告。

10.3 招标人对采购文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

10.4 投标人应在投标截止时间前及时登录云南省公共资源交易信息网（大理州）网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）中查看有关该项目招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

10.5 招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容后前相互矛盾时，以最后发出的为准。

## 三、投标文件

### 11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求(详见“**项目需求及服务要求**”)和商务条件后，编写投标文件。**招标文件中标注★号的条款为实质性要求和条件，投标文件必须响应招标文件的实质性要求和条件，不满足任何一条将导致投标无效。**

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指：投标人必须对招标文件中的实质性要求和条件的内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的证明材料。

## **12. 投标的语言及计量单位**

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

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

## **13. 投标文件构成**

13.1 投标人编写的投标文件应由下列部分构成，并按第四章“**投标文件格式**”要求填写。有关文件的提交如未特别注明需提供原件的，可提供扫描件。

## **14. 投标文件的格式要求**

14.1 投标人应按第四章“**投标文件格式**”提供的格式完整地填写。

## **15. 投标报价**

**★15.1** 本项目预算金额见“**投标人须知前附表**”，若投标人的投标报价超过预算金额，按不实质性响应招标文件要求处理。

15.2 投标人须就“**项目需求及服务要求**”中的**所投内容作完整唯一报价**。

15.3 投标人按《开标（唱标）一览表》、投标总价组成一览表及投标函填报本项目投标报价，投标报价包含完成本项目所需的一切费用，该报价应符合国内行情并能保证供应商完成履行合同所需的一切工作,为包干总价。合同一旦签订，此价格在合同实施期间将不因市场价格等的变化而调整。

15.4 投标人根据自身的技术水平、企业实力以及市场价格，充分考虑可能存在的明示或暗示的风险，合理填报具有竞争力的投标报价。

15.5 本项目不组织集中踏勘，但供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用及其一切风险由供应商自行承担。

因供应商自身原因未考虑到的价格风险，由供应商自行承担，合同结算时对该部分不做调整。

15.6 若在项目实施过程中因供应商的实施方案不完善、或未认真理解采购方提供的相关资料及采购方要求、不满足现行国家相关规范要求等而需增加的投资等均属供应商的责任，所产生费用全部由供应商承担，包干总价不得以任何增加调整。

## **16. 投标货币**



16.1 投标以人民币报价。

## 17. 投标文件有效期

17.1 在“**投标人须知前附表**”规定的投标有效期内,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

★17.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的,采购代理机构可以不退还投标保证金。

17.3 在特殊情况需要延长投标有效期的,采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的,应相应延长其投标保证金的有效期,但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件;投标人拒绝延长的,其投标文件失效,但投标人有权收回其投标保证金。

## 18. 分包

18.1 “**投标人须知前附表**”规定允许分包的项目,投标人在中标后只能将项目的非主体、非关键性工作分包。投标人应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

★19. 投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

## 20. 投标文件的编制

20.1 投标文件全部采用电子文档,格式为\*.ZCTBJ,应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作,编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》,并进行电子签名及加密。

20.2 在编制投标文件时,粘贴图片建议使用 JPG 格式的文件,并且每张图片的分辨率应小于 100dpi,最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

★20.3 如投标人提交的电子标书不符合要求或开标时无法读取导入或解密,其投标文件将不予受理。

20.4 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人(签名或盖章)确认。

★20.5 关键内容字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解,视为未实质性响应招标文件的投标文件。

20.6 投标文件中提供的资料(扫描件),内容必须清晰可辨,若内容模糊,无法辨识,均视为未提供。

★20.7 投标文件中对招标文件商务条款及技术要求的应答出现完全或绝大部分复制招标文件要求的,视为未实质性响应招标文件的投标文件。

20.8 投标文件应在要求签(盖)章处签(盖)相应印章。

## 21. 投标保证金

21.1 具体要求详见“投标人须知前附表”的规定。

21.2 下列情况发生时，投标保证金将不予退还

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标的；
- (2) 中标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (4) 中标人拒绝履行合同义务的。

## 四、投标文件

### 22. 投标文件的密封与标记

22.1 电子投标文件的密封和标记

- (1) 网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

### 23. 提交投标文件的截止时间和地点

23.1 投标文件提交不得迟于“投标人须知前附表”规定的提交截止时间。

23.2 供应商必须在规定时间内将电子投标文件提交到“投标人须知前附表”规定的地点。

23.3 除“投标人须知前附表”另有规定外，供应商所递交的电子投标文件不予退还。

23.4 逾期送达的或者未送达指定地点的电子投标文件，采购代理机构不予受理。

23.5 电子投标文件的修改与撤回

- (1) 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知招标人。
- (2) 修改的投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封、标记和递交。

## 五、开标与评标

### 24. 开标

24.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，邀请各投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会，如投标人未参加开标的，视同认可开标结果，由此产生的后果由投标人自行负责。

24.2 投标截止后投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 开标程序：

- (1) 开标会由采购代理机构主持；
- (2) 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；

(3) 开标：顺序按照电子公共资源交易平台自动提取所有供应商的顺序当众开标。主持人宣布开启电子投标文件后，投标人按照上述开标顺序，使用投标人编制投标文件时的加密数字证书对投标文件进行解密；

(4) 唱标：由唱标人宣读投标人在其电子投标文件中、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.4 开标工作人员将做开标记录，参加开标的各投标人代表和相关工作人员须签字确认。

24.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## 25. 资格审查

开标结束后，采购人和采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 26. 评标

26.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。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 5 人以上单数。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。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

采购人委派代表参加评标委员会的，要向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购人可以委派纪检监察等相关人员进入评审现场，对评审工作实施监督，但不得超过 1 人。

### 26.2 评标原则及方法

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 26.3 评标方法

本项目按“**投标人须知前附表**”规定的评标方法评标。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。第七章“**评标方法**”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

26.4 评标应当在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和与评标活动有关的人员在政府采购活动中应严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况。

★26.5 在评标过程中，评标委员会发现投标人有本须知 19 条款规定的情形，应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

★26.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**27. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3)投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

## **六、中标结果**

**28. 中标人的确定**

28.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人确认。

28.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告中推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

**29. 中标通知书**

29.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日，同时向中标人发出中标通知书，向未中标人发出中标结果通知书。

29.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

**30. 签订合同**

30.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订政府采购合同。

30.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，或中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**31. 履约担保**

31.1 签订合同前，中标人应按“**投标人须知前附表**”上确定的履约担保的金额及形式，向采购人提交履约担保，联合体中标的，其履约担保由牵头人递交。否则，视为放弃中标项目，投标保证金将不予退还。

31.2 签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，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。

## 七、其他事项

### 32. 采购代理服务费用

32.1 采购代理机构按“**投标人须知前附表**”中的收费标准向中标人收取招标代理服务费；

32.2 中标人应在接受“**中标通知书**”前向采购代理机构一次付清代理服务费。

### 33. 招标文件编制依据

33.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规编制。

### 34. 需要补充的其他内容

34.1 “**投标人须知前附表**”中若规定可以接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案，并注明主选方案，且备选方案的投标价格不得高于主选方案。凡提供两个以上备选方案或未注明主选方案的，该投标将被视为未实质性响应招标文件要求

评标委员会在对有备选方案的投标人进行评审时，应当以主选方案为准进行评审，如考虑备选方案的，备选方案必须实质性响应招标文件要求。

34.2 其它需要补充的其他内容：见“**投标人须知前附表**”。

### 第三章 合同书样式及主要条款

#### 合同条款前附表

序号	内 容
1	交货期：整体项目要求在合同签订后 75 日历天完成施工及验收。 合同履行期限：三年（项目一采三年，合同一年一签。第二、第三年以采购方实际需求及服务质量决定是否续签合同或重新招标），服务期内需履行服务要求的相关条款，以及遵循处罚机制。 服务地点：大理州及 12 个县市，采购人指定地点。
2	付款方式：本政府采购项目为全额财政性资金项目，资金已落实。验收合格后，按季度支付。
3	未尽事宜以双方在签订合同时协商为准。

合同编号：

合同自编号：

招标编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

## 云南省省级政府采购

（委托采购）

# 合 同 书

签订地点：云南省大理州

签订日期： 年 月 日

云南省财政厅 制

（注：本合同样式仅供参考，具体合同内容以采购方与中标供应商签定的合同为准）

甲方：（采购方）

乙方：（服务方）

根据《中华人民共和国民法典》等有关规定，为保证所购的服务质量，明确双方的权利义务，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就有关事宜达成如下协议：

### **第一条：项目名称及内容**

1、项目名称：

2、项目内容：

### **第二条：服务项目要求**

1、服务项目要求：

2、时间要求：

### **第三条：项目经费使用原则及支付方式**

1、合同购买服务价款总额为：（大写）

2、项目经费确保专款专用，支付方式：按季度支付

第一季度划拨时间：                    拨付金额：

第二季度划拨时间：                    拨付金额：

第三季度划拨时间：                    拨付金额：

第四季度划拨时间：                    拨付金额：

收款方名称：

收款方开户行：

收款方账号：

### **第四条：合同期限与终止**

1、合同履行期限：三年（项目一采三年，合同一年一签。第二、第三年以采购方实际需求及服务质量决定是否续签合同或重新招标）。

2、合同的终止

（1）合同期满，双方未续签的；

（2）乙方服务能力丧失，致使服务无法正常进行的；

（3）在履行合同过程中，发现乙方不符合云南省人民政府《云南省人民政府办公厅关于印发云南省县级以上政府向社会组织购买服务暂行办法的通知》（云政发[2013]124号）中规定的服务供应方（社



会组织)应具备的条件,造成合同无法履行的。

## **第五条:项目绩效评估**

乙方承接服务项目后,由甲方对项目实施情况进行全程跟踪和监督。项目完成后,甲方对项目的工作绩效、服务对象受益情况、公众满足等进行评估,并对资金 Usage 情况进行复核。

## **第六条:双方权利和义务**

### **1. 甲方权利、义务**

① 项目在合同期内实施,甲方可随时了解掌握项目工作进度及资金运作情况并对乙方资金的使用情况进行审核。

② 协调乙方在提供服务过程相关的政府部门和单位。

③ 为开展绩效评估,甲方应对乙方制定具体的考评意见。

### **2. 乙方权利、义务**

1、乙方可要求甲方按本合同的规定按时足额拨付项目经费。

2、乙方承接甲方的服务项目的资金,其溢出部分主要应用于乙方的再发展,不得挪作他用。

3、乙方在履行合同过程中,不得将服务项目委托给第三人,应按本合同如实报告项目进展情况,按时、按标准完成项目任务。如乙方未能在合同期内完成全部项目的服务内容,合同结束后,应将相应款项返还甲方。

4、乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的),以及对为甲方服务形成的任何交付物,负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意,乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。

5、甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息,在乙方服务结束后,乙方均应及时归还甲方。若属电子文档的,应从乙方的电脑等存储设备上永久删除。

6、乙方人员违反上述保密规定时间,乙方应承担相应法律责任。

7、以上4、5、6款在合同有效期结束后继续生效。

8、乙方按照甲方要求,为甲方提供的服务成果涉及知识产权的,归甲方所有。

**第七条:**在合同履行过程中,双方因违约或重大过失造成对方经济损失的应当赔偿。

**第八条:**本合同在履行过程中发生争议,由甲、乙方协商解决,协商不成的,可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第九条:**本协议一式六份,甲方、乙方各执三份,经甲、乙方法定代表人签章之日起生效。

**第十条:**补充条款

双方约定以下补充条款：

**附件：**（签定具体合同时，若有附件应注明，并注明附件名称）

1、

2、

甲方（公章）

乙方（公章）

单位名称：

单位名称：

负责人签字：

负责人签字：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：年月日

签约日期：年月日

## 第四章 投标文件格式

## 大理州电子政务外网项目

# 投标文件

招标编号：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 开标（唱标）一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标人名称	投标总报价 (元)	交货期	合同履约期限	服务地点	备注
投标总报价大写：_____					

投标人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：表中“投标总报价”应与“投标总价组成一览表”中“投标总报价”及三、商务部分格式1“投标函”中“投标总报价”一致。

## 技术指标偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	产品名称	招标文件技术指标、要求	投标品牌、产地、型号、技术指标及配置	偏离情况

备注：

- 1、表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。并在“**投标品牌、型号、技术参数及配置**”一列中写明技术参数。
- 2、序号应对应该产品在第五章服务内容及要求《主要技术参数及要求》中的序号。
- 3、表格中“投标品牌、型号、技术参数及配置”请投标人根据实际投标情况如实、完整、准确地填写，请勿复制、粘贴招标要求。
- 4、各投标人必须对招标文件第五章《主要技术参数及要求》中的技术参数要求作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中必须提供最新技术支持资料支持参数技术规格偏离表应答（技术支持资料可为技术白皮书或产品相关鉴定资料或试验报告或产品检验报告或技术彩页或宣传资料或图纸资料，如技术白皮书/产品相关鉴定资料/试验报告/技术彩页/宣传资料/图纸资料与产品检验报告不一致的，以产品检验报告为准）。
5. 若投标文件中的技术支持资料与技术规格偏离表应答不符，或投标人未提供技术支持资料且投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签章或签字扫描）：

日 期：

## 投标总价组成一览表

项目名称：

招标编号：

区县	电子政务外网专线			视频会议系统						
	数量 (条)	单价 (元/ 月)	总价 (元/ 年)	州级会场		县级会场		乡镇会场		会场总 价(元/ 年)
				州级会 场(个)	单价 (元/ 月)	县级会 场(个)	单价 (元/ 月)	乡镇会 场(个)	单价(元/ 月)	
大理州										
大理市										
祥云县										
宾川县										
弥渡县										
南涧县										
巍山县										
永平县										
云龙县										
洱源县										
剑川县										
鹤庆县										
漾濞县										
合计										
投标总报价										

**注：投标总报价=电子政务外网专线总价合计+视频会议系统会场总价合计**

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签章或签字扫描）：

日 期：



## 一、资格证明文件

1. 投标人应按所附格式要求填写并提交。
2. 资格声明中的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
3. 投标人提交的材料将被保密，但不退还。

格式 1:

投标人信息表

(请投标人如实填写本表信息)

公司名称			
公司地址			
公司性质		公司类型	
法定代表人		注册资金	
注册日期		开户银行	
		开户基本账号	
联系人		联系电话	手机
			固话
联系传真		联系邮箱	
经营范围			
公司管理体系认证	(质量、职业、环境管理体系, 如有)		
公司资质及各类生产、经营许可等 (如有)			
如: 工程类资质 (工程单位)、设备制造商、经销商 (生产、经营许可证、产品认证)、其它资质。			
备注			

注: 1. 后附三证合一后的营业执照或其他组织证明材料 (扫描件);

2. 相关资质证书 (扫描件, 如有);

3. 投标人如果是代理商或经销商, 可以提供制造商的营业执照、授权、售后服务承诺等 (如有, 不作强制要求)

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖电子公章)

法定代表人 (电子签名): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 2:

法定代表人身份证明书

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

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。

注:后附法定代表人身份证扫描件。

投标人: \_\_\_\_\_（加盖电子公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式 3:

法定代表人授权委托书

本授权书声明：\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人代表本公司授权\_\_\_\_（委托代理人姓名）  
为本公司合法代理人，就贵方组织的有关\_\_\_\_（采购项目名称）项目（招标编号：\_\_\_\_\_）  
的招标，以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有  
关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

附：

委托代理人姓名：

职 务：

身 份 证 号 码：

详 细 地 址：

电 话：

注：1. 在投标文件中附法定代表人及委托代理人身份证扫描件。

格式 4:

## 中小企业声明函（服务）（如有）

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

1. （标的名称），属于（十一）信息传输业行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

上表中从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

1、服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；

2、中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4、投标人须核对《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）规定的中小企业划型标准，如实填写声明函。所声明的从业人员人数或营业收入金额不符合中小企业划型标准规定或未按招标文件明确的所属行业填写的，评标委员会将不予进行价格扣除。根据政府采购主管部门关于政府采购信息公示的相关要求，如中标单位为小型（或微型）企业，其投标文件中所提供的中小企业声明函需在云南省政府采购网随中标结果一并公示，请各投标单位如实提供及填写本单位企业情况。

5、本项目的所属《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）中所列“（十一）信息传输业。”的行业。（（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。）

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 监狱企业证明文件

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）的规定：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

单位名称（盖章）：

日 期：



格式 5:

投标人财务状况证明材料

格式 6:

投标人依法缴纳税收的证明材料

格式 7:

投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料

格式 8:

投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关承诺

**格式 9:**

**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**  
(根据重大违法记录的定义自行承诺及说明, 内容自拟)

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖电子公章)

法定代表人(电子签名): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注:

1、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。

格式 10:

## 质量保证及承诺书

致：（招标人）

本保证书作为\_\_\_\_\_（投标人名称）对\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标提供的质量和服务的保证。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任:

1. 提供的货物是原厂正品的、符合国家质量标准、国家有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证明）的设备；
2. 提供的货物符合招标文件承诺和所签合同规定的技术要求；
3. 保证“售后服务承诺”全部内容的满足；
4. 对投标的货物，我单位承诺的性能保证如下：（请详细列明）

本保证书自投标之日起有效，如我方中标则至服务周期满为止有效。

投标人：（电子公章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

格式 11:

**其他资格证明文件**

“申请人的资格要求”要求提供的其他材料或投标人认为有必要提供的其他材料

## 二、技术部分

格式 1:

设计方案

格式自拟



格式 2:

项目实施方案

格式自拟

格式 3:

## 视频会议系统互联互通方案

格式自拟

格式 4:

运维服务方案及保障措施

格式自拟

格式 5:

项目组成员配备情况

格式 5-1

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职务				拟在本项目任职	
执业资格等级				专业	
证 书					
毕业院校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目名称		项目概况说明		

后附项目负责人相关证书、类似项目经验证明等。

投标人： （加盖电子公章）

法人代表人： （电子签名）

日期：

格式 5-2

拟在本项目投入主要人员情况一览表

序号	姓名	性别	文化程度	拟从事岗位	相关证书名称	类似项目经验

后附拟投入人员相关证书。

投标人： （加盖电子公章）

法人代表人： （电子签名）

日期：

格式 6:

构成投标文件技术部分的其他资料

### 三、商务部分

#### 格式 1:

#### 投 标 函

致: \_\_\_\_\_

我方仔细研究了(采购项目名称)\_\_\_\_\_(招标编号: \_\_\_\_\_)项目招标文件的全部内容,正式授权下述签字人\_\_\_\_\_(姓名和职务)\_\_\_\_\_,全权代表投标人\_\_\_\_\_(投标人全称)参加投标。

据此函,签字人兹宣布同意如下:

1、按招标文件服务要求及技术需求和投标分项报价表, **投标总报价**(大写)\_\_\_\_\_元,人民币(¥ \_\_\_\_\_),在\_\_\_\_\_(合同履行期限)\_\_\_\_\_内完成项目需求所含内容。

2、我方已详细审查全部招标文件,包括(澄清文件)(如果有的话)。我方完全理解相关文件要求,并承担对这方面有不明及误解的后果。

3、在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件,并在投标人须知第 17.1 条规定的投标文件有效期满之前均具有约束力。

4、同意投标人须知中关于投标保证金不予退还的规定。

5、同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料,并保证数据和资料的完整性和真实性。

6、完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人的行为。

7. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同,并履行相应的合同责任和义务。

(2) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(3) 我方承诺将按照贵方要求高质量完成服务。

8. 我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

9. \_\_\_\_\_(其他补充说明)。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

投标人（加盖电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人电子签名：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_



格式 2:

投标人类似项目经验

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

序号	项目名称	业主单位	合同金额 (万元)	主要内容	项目完成时间
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1、后附业绩证明材料（业绩证明材料以中标通知书或合同等有效证明材料为准）；

投标人: \_\_\_\_\_（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式 3:**

**构成投标文件商务部分的其他资料**

投标人认为有必要提供的其他资料，格式自拟

## 第五章 项目服务内容及要求

一、项目名称：大理州电子政务外网项目

二、服务期限：三年（项目一采三年，合同一年一签。第二、第三年以采购方实际需求及服务质量决定是否续签合同或重新招标），服务期内需履行服务要求的相关条款，以及遵循处罚机制。

交货期：整体项目要求在合同签订后 75 日历天完成施工及验收。

三、服务地点：全州主要党政部门、企事业单位。

### 四、服务内容及要求

#### （一）总体采购内容及预算

序号	区县	总预算(元/年) (1) = (2) + (3)	电子政务外网专线		视频会议				
			数量 (条)	预算(元/年)(2)	州级会场(个)	县级会场(个)	乡镇会场(个)	会场合计(个)	预算(元/年)(3)
1	大理州	689923.00	151	599923.00	5	0	0	5	90000.00
2	大理市	500760.00	61	241560.00	0	5	13	18	259200.00
3	祥云县	605760.00	109	418560.00	0	3	10	13	187200.00
4	宾川县	457948.00	76	301948.00	0	3	10	13	156000.00
5	弥渡县	699900.00	148	543900.00	0	5	8	13	156000.00
6	南涧县	734220.00	135	536220.00	0	3	8	11	198000.00
7	巍山县	504840.00	97	360840.00	0	2	10	12	144000.00
8	永平县	496560.03	89	341760.00	0	4	7	11	154800.03
9	云龙县	533400.00	86	350880.00	0	4	11	15	182520.00
10	洱源县	400000.00	64	268000.00	0	2	9	11	132000.00
11	剑川县	409056.00	74	277056.00	0	2	8	10	132000.00
12	鹤庆县	599520.00	110	422400.00	0	3	9	12	177120.00
13	漾濞县	688800.00	140	520800.00	0	5	9	14	168000.00
合计		7320687.03	1340	5183847.00	5	41	112	158	2136840.03

投标人同时提供总报价、单条专线及单个会场月资费，单条专线及单个会场费用乘以数量需等于总报价，且不能超过预算。会场数量以会议终端数量来计，同一个会场部署多套会议终端时，以部署的会议终端数量来计会场数，以满足不同类型的会议需求，会场资费需按照州级、县级和乡镇级分别报价。

#### （二）电子政务外网线路服务

### 1、线路组网要求

(1) 按照“横向到边、纵向到底、全面覆盖、不留死角”的建设原则以及“一网承载、一体管理、一体安全”的政务外网构建要求，建设全州电子政务“一张网”，针对现有州、县、乡三级主要党政部门、企事业单位使用的 1340 条电子政务外网线路开展电路租用服务。

线路数量如下：

区县	专线数量（条）	带宽（M）
州级	151	100
大理市	61	100
祥云县	109	100
宾川县	76	100
弥渡县	148	100
南涧县	135	100
巍山县	97	100
永平县	89	100
云龙县	86	100
洱源县	64	100
剑川县	74	100
鹤庆县	110	100
漾濞县	140	100
合计	1340	

(2) 州、县(市)党政机关、重点企事业单位采用 100M 的光纤网络接入电子政务外网；几个单位在同一大楼办公或多个单位在集中区域办公且已部署过光纤网络的，通过设备汇聚后，使用不同端口共享光纤线路接入电子政务外网，每单位确保 100M 接入带宽。县市业务汇聚到有 UPS 电源保障及多平面传输、多路由保护的汇聚节点机房。

(3) 所有乡镇全部采用 100M 光纤接入电子政务外网。

(4) 电子政务外网汇聚设备升级替换：本期工程州级核心路由器和 12 个县市汇聚设备进行升级替换，本次提供的设备必须为全新设备。

(5) 对龙山行政办公区电子政务外网局域网交换机进行维护更新。

(6) 项目实施过程中应充分考虑网络现状，本次项目建设须与原有的 IP 规划保持一致，对网络进行平滑升级，避免因升级导致断网、网络故障等影响业务正常开

展的情况出现。

## **2、线路维护要求**

(1) 所有专线实现 7\*24 监控，中标单位必须在州政府龙山办公区及 12 个县市设立驻点服务机构和专职服务人员。

(2) 负责线路故障处理，保证系统故障及时解决。

(3) 负责龙山行政办公区局域网维护。

## **3、网络安全要求**

(1) 电子政务外网等保 2.0 三级建设

依据等级保护 2.0 三级相关标准和要求，建立满足等级保护要求的安全技术防护体系，针对大理州电子政务外网网络提供安全边界防护，保障大理州电子政务外网骨干网络符合等保 2.0 三级相关要求，设备要求详见参数要求。

(2) 电子政务外网国密 VPN 建设

配置一套满足国密要求的 VPN 网关，支撑大理州电子政务移动办公 APP。VPN 最大理论并发用户数不小于 8000 户，用户数不小于 3 万，设备要求详见参数要求。

### **(三) 电子政务视频会议系统**

#### **1、建设维护州县乡电子政务视频会议系统**

建设一张视频会议系统专网，构建覆盖州、县、乡的高清视频及音质交互、高清直播/点播应用，建立技术自主可控、画质清晰、信号流畅、运行安全、对话便捷、管理高效的视频会议系统，实现大理州政府已建音视频系统之间的兼容互通。总共包含州级 3 个会场、26 个县市级会场以及 112 个乡镇级会场的高清视频会议系统建设及升级改造。具体要求如下：

(1) 会控 MCU、中控设备统一部署在州级，统一认证、统一登录，通讯录集成、增量同步多网融合，实现州、县、乡镇三级视频会议召开。

(2) 州级会场音视频矩阵及中控主机建设：在州级会场放置一套音、视频矩阵和中控主机，实现省、州、县、乡视频信号的统一调度。视频矩阵 80X80，音频矩阵 36X36。

(3) 州级、县级会场配置：一台高清视频会议终端、3 个高清摄像机、4 支无线麦克风。

(4) 乡镇级会场配置：一体式高清视频会议终端、2 支无线麦克风。

会场需求如下：

序号	区县	州级会场 (个)	县级会场 (个)	乡镇会场 (个)	会场合计 (个)
1	大理州	3	0	0	3
2	大理市	0	4	13	17
3	祥云县	0	2	10	12
4	宾川县	0	2	10	12
5	弥渡县	0	4	8	12
6	南涧县	0	2	8	10
7	巍山县	0	1	10	11
8	永平县	0	2	7	9
9	云龙县	0	3	11	14
10	洱源县	0	1	9	10
11	剑川县	0	1	8	9
12	鹤庆县	0	2	9	11
13	漾濞县	0	2	9	11
合计		3	26	112	141

## 2、建设升级更新省州县电子政务视频会议系统

建设升级维护州、县级视频会议系统，实现省州县高清视频会议系统互联互通，每个州级会场配置 1 个会议终端、2 个摄像头，每个县级会场配置 1 个会议终端、1 个摄像头，会场需求如下：

序号	区县	州级会场 (个)	县级会场 (个)	会场合计 (个)
1	大理州	2	0	2
2	大理市	0	1	1
3	祥云县	0	1	1
4	宾川县	0	1	1
5	弥渡县	0	1	1
6	南涧县	0	1	1
7	巍山县	0	1	1
8	永平县	0	2	2
9	云龙县	0	1	1
10	洱源县	0	1	1
11	剑川县	0	1	1
12	鹤庆县	0	1	1
13	漾濞县	0	3	3
合计		2	15	17

## 3、会议系统要求

(1) 本期新建的视频会议系统需实现大理州政府已建的音视频系统之间的互联

互通，满足多场景的视频会议需求。

(2) 设备提供原厂维护服务，设备产权归属于投标人，由投标人负责所有会议系统的日常维护及会议支撑，每次会议需有专人到现场配合当地政府进行会议保障，季度及年底进行考核打分。

**(四) 主要技术参数及要求**

为了保障网络及会议系统服务等质量，乙方所提供的主要服务（设备）需具备以下功能，设备到货安装前逐一核对技术参数：

序号	分类	设备名称	数量	设备参数
1	国密 VPN	VPN 网关（国密）	1	<p>1、★标准 2U 机架式设备；内存≥8G，硬盘≥64GB SSD；配置多个千兆电口，多个千兆光口 SFP，多个万兆光口 SFP+；支持冗余电源；至少包含 3 年软硬件维保服务；</p> <p>2、★吞吐量≥2Gbps，并发会话数≥250W；SSL VPN 加密流量≥690Mbps，支持 SSL VPN 并发用户≥8000 个；IPSec 加密流量≥450Mbps；</p> <p>3、★产品支持国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法，符合国家商用密码标准；数据加密和解密，支持 SM1、SM4 国家标准密码算法的 ECB 和 CBC 模式的数据加密和解密运算；数据摘要的产生和验证，支持 SM3、SHA-1、SHA224、SHA256、SHA384、SHA512 等杂凑算法。</p> <p>4、产品支持驱动病毒查杀、环境检测和自动修复等工具。</p> <p>5、支持对基于 HTTP、HTTPS、FileShare、DNS、H. 323、SMTP、POP3、Telnet、SSH 等的所有 B/S、C/S 应用系统，支持基于 TCP、UDP、ICMP 等 IP 层以上的协议的应用，例如即时通讯、视频、语音、Ping 等服务。</p> <p>6、投标设备应为独立的专业 SSL VPN 设备，非防火墙、UTM 等设备的软件模块。</p> <p>7、★支持主从认证账号绑定，必须实现 SSL VPN 账号与应用系统账号的唯一绑定，VPN 资源中的系统只能以指定账号登陆，加强身份认证，防止登录 SSL VPN 后冒名登录应用系统。</p> <p>8、支持 HTP 快速传输协议，大幅优化无线环境（CDMA、GPRS、WIFI、3G）、高丢包、高延等恶劣网络环境下传输速度及效率；支持根据网络境自动选择并切换至最优的传输协议</p> <p>9、支持独立日志中心进行 SSLVPN 实时日志记录，可详细记录用户访问资源记录（用户、主机 IP、资源、时间）、管理员日志（管理员、主机 IP、时间、管理</p>

				<p>行为、对象）、系统日志、告警日志。</p> <p>10、★支持管理员分级分权限管理，支持可管理的用户、资源、角色权限。</p> <p>11、★提供公安部信息安全产品检测中心颁发的《GA/T 686-2007 信息安全技术 虚拟专用网安全技术要求》三级或三级以上检测报告；（提供包含首页、功能页、尾页的第三方报告扫描件并加盖厂商公章）</p> <p>12、该产品具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》；</p> <p>13、提供产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；</p> <p>14、提供国家工信部颁发的《电信设备进网许可证》。</p>
2	电子政务网三级等保安全加固	三级等保一体机	1	<p>1、★设备要求含交流冗余电源模块，不低于 2 颗 CPU，内存不小于 128G，存储不小于 4T，SSD 不小于 256G，管理接口 2 个，业务接口最大支持 16 个接口，实配网络接口不少 4 个千兆光口，防火墙网络层吞吐量不少于 10G，应用层吞吐量不少于 2.5Gbps、堡垒机管理设备数量不少 50 台、日志审计设备数量不少于 50 台、数据库审计授权数据库实例不少于 10 个。不少于三年产品系统升级授权、产品保修服务、远程支持服务。</p> <p>2、支持新出厂设备的多硬盘模式，同时支持 Raid 模式自定义；支持模式包含 jbod（即直通模式），Raid0，Raid1，Raid5。</p> <p>3、支持高可用，实现硬件冗余备份，当一台设备出现故障时，可切换到备机运行，保证业务运行。</p> <p>4、支持 web 管理、串口管理、SSH 管理，其中 web 管理使用 B/S 架构，使用 HTTPS 协议。</p> <p>5、支持根据三权分立原则，提供系统管理员、安全策略员和系统审计员不同的用户身份验证。</p> <p>6、支持在线拓扑绘制，支持网络组件、安全组件、自定义连线、安全区划分等功能，提供拓扑修改与保存功能。同时支持自定义网络设备和终端设备的名称，可自定义添加 IP/网段等功能。</p> <p>7、提供安全组件能力的控制与管理，支持重启、管理网络重置、镜像导入和创建。</p> <p>8、应内置事件分类，并支持自定义事件分类，可定义事件分类的风险级别。</p> <p>9、系统应能够实现范式化日志的枚举值管理，实现对范式化日志字段的灵活翻译。</p> <p>10、系统应支持资产标签，且至少 6 种标签以上，根据标签可快速查询资产；系统应支持手工注册资产，支持对资产进行修改/删除；系统应支持从日志进行资产发现；系统应支持按资产查看资产日志、事件、资产告警。</p>



				<p>11、应能支持自定义平台名称、系统风格，自定义报表格式等。</p> <p>12、支持主流数据库：Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、DM、PostgreSQL、Kingbase、Informix、Oscar、Sybase、Hbase、MongoDB、hive、radius 等。</p> <p>13、SQL 语句客户化翻译，对详细信息中的 SQL 语句能进行客户化翻译。</p> <p>14、★支持本地文件客户端程序，如 winscp, xftp 等客户端直接访问堡垒机选取托管设备进行运维。</p> <p>15、★支持自动填写特权密码，从普通管理模式进入到特权模式。</p> <p>16、业务模块提供入侵检测功能，支持 4600+种入侵规则过滤。提供默认模板的数量超过 6 种，至少包括针对 WEB 服务器防护模板、针对 windows 服务器防火墙模板、针对 UNIX 服务器防护模板。</p> <p>17、★产品应具备中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。</p> <p>18、★产品应具备中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。提供有效证书的复印件。</p>
3	州级汇聚路由器替换	核心路由器	1	<p>1、设备转发容量 50Tbps 以上，转发性能 13000Mpps 以上，提供关键部件的冗余备份，支持热插拔与热备份。</p> <p>2、IPV4：支持 Static routing、RIP、OSPF、IS-IS、BGP-4 等路由协议，所有端口在路由振荡等复杂路由环境下线速转发；</p> <p>3、IPV6：支持丰富 IPv4 向 IPv6 的过渡技术：手工配置隧道、自动配置隧道、6to4 隧道、GRE 隧道、ISATAP 隧道等；支持 IPv4 over IPv6 隧道和 6PE；支持 IPv6 静态路由；支持 BGP4/BGP4+、RIPng、OSPFv3、ISISv6 等动态路由协议；支持 IPv6 邻居发现、PMTU 发现、TCP6、ping IPv6、traceroute IPv6、socket IPv6、静态 IPv6 DNS、指定 IPv6 DNS 服务器、TFTP IPv6 client、IPv6 策略路由；支持 ICMPv6 MIB、UDP6 MIB、TCP6 MIB、IPv6 MIB 等。</p> <p>4、可靠性方面：提供 IP/LDP/VPN/TE/VLL 快速重路由，支持 IP/TE 自动重路由技术 IGP/BGP/组播路由快速收敛、虚拟路由冗余协议 (VRRP)、快速环网保护协议 (RRPP)、IP TRUNK 链路分担备份技术；支持硬件 BFD 链路 3.3ms 快速检测、MPLS/Ethernet OAM、Y.1731、路由协议 / 端口/VLAN Damping 等保护机制；支持 PW redundancy、E-Trunk、E-APS、E-STP；提供软件热补丁技术，实现软件平滑升级；采用无源背板设计；路由处理模块、交换网、电源等关键部件冗余备份，</p>

			<p>整机没有单点故障；支持基于状态的热备份切换，支持平滑重启 (GR)、支持不中断转发 (NSF)，支持不中断路由 (NSR)；所有组件可热拔插；</p> <p>5、安全方面：支持 ACL 报文过滤；支持 URPF；支持 GTSM；支持 DHCP Snooping；支持防 ARP 攻击、防 DOS 攻击；支持 MAC 地址限制、MAC 与 IP 绑定；支持 SSH、SSH v2；支持 NetStream；</p> <p>6、Qos（服务质量）方面：具备完善的 HQoS 机制，每线路板可提供先进调度和拥塞避免技术；提供精确的流量监管和流量整形功能；提供定义复杂规则的功能，支持流细粒度鉴别；支持 MPLS HQoS，全面保证 MPLS VPN、VLL 和 PWE3 的 QoS 调度；支持 QPPB；支持面向 TE 隧道的 QoS；</p> <p>7、支持 SRv6：支持 SR MPLS，SR Policy；支持 SR TI-LFA；支持 L3VPN over SRV6 BE；</p> <p>8、支持业务流量调优、支持随流检测能力。</p>
4	省、州、县视频会议系统	MCU	1 <p>1. ★采用电信级、插卡式结构设计，主控板及业务板插槽总数不少于 10 个，支持板卡扩容满足系统容量平滑升级。</p> <p>2. 采用 VxWork 嵌入式操作系统，非 Windows、Linux 操作系统。</p> <p>3. MCU 不得采用 PC 或工控机构架，整机产品不得包含硬盘、内存插槽、VGA 接口等 PC 特征的部件。</p> <p>4. ★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，不会会议影响整个会议效果，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>5. ★本次项目所投 MCU 配置不少于 16 路 1080P30fps 全编全解端口。</p> <p>6. 支持以 AVC/SVC 混合会议。</p> <p>7. 支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议；支持主视频 1080p60fps 时，辅视频同时实现 1080P60fps 高清效果。</p> <p>8. 支持辅流加入多画面，实现在多分屏中显示辅流内容，满足不支持双流的终端可正常接收内容共享。</p> <p>9. 支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源。</p> <p>10. ★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，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>11. 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会议调度在其他 MCU，无需断会及</p>

				<p>手动更改配置；备份切换时,会议中断的时间&lt;10S。</p> <p>12. 支持主控板备份、业务板倒换。</p> <p>13. 支持 IP 备份（光口备份、电口备份、光电备份），备份切换不影响正在召开的会议。</p> <p>14. 具备较强的抗丢包能力：15%丢包下，视频清晰流畅，无卡顿。</p> <p>15. 支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>16. 支持辅流带宽动态管理，当辅流带宽降低时，主流带宽自动升高；当辅流带宽升高时，主流带宽自动降低。</p> <p>17. 支持并配置 MCU 两个网口分别连接两个物理上不连通的网段，实现跨网段的终端同时参加会议功能。</p> <p>18. 支持静态 NAT、H460 公私网穿越方式。</p> <p>19. 操作系统和管理系统应不包含已知漏洞；支持通过日志分析、识别网络攻击行为，可设置白名单防护。</p>
5	省、州、县视频会议系统	视频会议管理平台	1	<p>1. ★采用 B/S 构架及独立硬件服务器，非 MCU 内置模块，实现会议管理、设备管理、会议控制等功能。</p> <p>2. 支持会管平台群集备份，当平台出现故障异常时，可自动切换到备份服务器上，无须人工干预。</p> <p>3. 支持 H.235、TLS、SRTP 安全加密协议，支持 IPV4 和 IPV6 协议栈。</p> <p>4. 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，且不会额外占用 MCU 端口资源。</p> <p>5. 支持会管平台分布式部署，上级会管平台可实现对全网级联会议统一管理，下级会管平台不因与上级平台网络中断，而影响本地会议召开。</p> <p>6. 支持以网络趋势图方式实时显示会场视音频及辅流，网络丢包、抖动、延时等状态信息。</p> <p>7. 支持 SIP/H.323 注册服务器双机热备部署，实现业务无缝切换。</p> <p>8. 支持呼叫带宽配置与管理，控制区域呼叫流量，避免网络拥塞。</p> <p>9. 具备公私网穿越功能模块，支持不少于 50Mbps 穿越代理能力。</p> <p>10. ★支持并提供资源池功能，将多台不同型号的 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，具备负载均衡功能，平台可根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源；当会议超出单个 MCU 容量时，系统将会议分布到多个 MCU 上，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>当某台 MCU 发生故障时，管理平台自动将会议会议调度在其他 MCU，无需断会及手动更改配置，业务恢复时间小于 10S，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p>

				<p>11. 具备或单独提供网络地址本服务器, 实现地址本条目查询、下载、自动更新等功能, 支持 LDAP 访问认证及加密。</p> <p>12. 支持与监控平台对接, 实现监控以 H. 265 协议加入视频会议, 实现监控融合会议。</p> <p>13. 支持设置主席、一键静音、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、指定会场辅流发送、声控切换、点名等功能。</p> <p>14. 支持 MCU 及终端设备状态查看、自动发现、批量放号、参数批量配置、配置锁定、配置备份/恢复、告警管理等功能。</p> <p>15. 支持管理平台进行全网设备统一配置管理, 实现对终端、MCU 设备进行远程批量升级, 升级时间可自定义, 通过其他工具对单台终端或 MCU 进行升级视作不满足。</p> <p>16. 支持以网络趋势图方式实时显示会场视音频及辅流, 网络丢包、抖动、延时等状态信息。</p> <p>17. 本级 SMC2.0 与省级 SMC2.0 形成分布式互联, 实现全省统一管理, 地市分级分权。</p> <p>★18. 须提供所投设备的软件著作权登记证书。</p>
6	省、州、县视频会议系统	州级会场会议终端	2	<p>1. ★采用嵌入式操作系统, 非 Windows、Android 系统, 非 PC、工控机架构, 与平台层设备统一品牌。</p> <p>2. 支持并提供 64Kbps-6Mbps 接入速率。</p> <p>3. 支持 H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HP、H. 264SVC 等图像编码协议。</p> <p>4. ★支持 1080P 50/60 帧、1080P 25/30 帧、1080i 50/60 帧、720P 50/ 60 帧、720P 25/30 帧、4CIF、CIF。</p> <p>5. 本次项目所投终端须配置 1080P30/60 对称编解码能力。</p> <p>6. 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。</p> <p>7. ★支持主流达到 1080P60 情况下, 辅流支持 1080P60。</p> <p>8. 支持同时发送和接收双流, 即两会场同时发送双流, 会场可根据需要调看不同的辅流内容。</p> <p>9. ★提供至少 6 路高清视频输入、至少 5 路高清视频输出接口, 同时至少支持 1 路标清视频的输入输出; 至少具备以下接口类型, 非线缆转接实现: HDMI/DVI/3G-SDI。</p> <p>10. 支持 3G-SDI 高清接口, 实现 1080P60fps 视频信号无损远距离传输, 传输距离不小于 60 米, 方便大型会议室摄像机远距离布置。支持摄像头一线连接终端, 实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。</p> <p>11. ★支持 7 路音频输入和 8 路音频输出接口, 至少具备以下接口类型: 卡农头、SPDIF 数字音频接口。</p>

				<p>12. 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>13. 具备良好的网络适应性, 20%的网络丢包下, 图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象, 确保会议正常进行。</p> <p>14. 支持 60%的网络丢包下, 声音清晰流畅。</p> <p>15. 支持 768Kbps 会议带宽下, 实现 1080P60 帧图像格式编解码; 512Kbps 会议带宽下, 实现 1080P30 帧图像格式编解码; 384Kbps 会议带宽下, 实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>16. 支持 IP 网络升降速, 可根据 IP 网络带宽的变化, 自动调整会议中视音频带宽, 保证图像语音质量良好。</p> <p>17. 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>18. 支持同品牌有线、无线数字阵列麦克风接入, 最大可满足 3 个有线麦克风或者 3 个无线麦克风级联。</p>
7	省、州、县视频会议系统	州级会场摄像机	4	<p>1. 支持图像倒转功能, 方便摄像机安装在天花板上, 提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>2. ★支持 12 倍光学变焦, 12 倍数字变焦, 提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>3. ★支持 4K*2Kp50/60、4K*2Kp25/30、1080p50/60、1080i50/60、1080p25/30、720p50/60 视频采集, 提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>4. ★支持不小于 1240 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 成像芯片, 提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>5. 支持不小于 75° 水平视角, 增加外置广角镜视为不满足。</p> <p>6. ★支持至少 1 路 HDMI、1 路 3G-SDI、1 路 DVI/YpbPr 高清视频信号输出。</p> <p>7. 支持 HDMI 2.0 接口, 满足 4K*2K 50/60fps 信号输出。</p> <p>8. 支持 1080P60fps 视频信号远距离传输, 传输距离不小于 100 米, 方便大型会议室摄像机远距离布置。</p> <p>9. 支持本地软件升级和通过高清终端远程升级。</p>

8	省、州、县视频会议系统	县级会场会议终端	15	<p>1. ★采用嵌入式操作系统,非 Windows、Android 系统,非 PC、工控机架构,与平台层设备统一品牌。</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 协议,具有良好的兼容性和开放性;支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>3. ★支持 1080P 50/60 帧、1080P 25/30 帧、1080i 50/60 帧、720P 50/ 60 帧、720P 25/30 帧、4CIF、 CIF。</p> <p>4. 本次项目所投终端要求须配置 1080P30/60 对称编解码能力。</p> <p>5. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 719、G. 729A、AAC-LD 等音频协议,且满足不少于三种 20KHZ 以上的宽频音频协议,支持双声道立体声功能。</p> <p>6. ★支持主流达到 1080P60 情况下,辅流支持 1080P60,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>7. 支持同时发送和接收双流,即两会场同时发送双流,会场可根据需要调看不同的辅流内容。</p> <p>8. ★提供至少 4 路高清视频输入、至少 4 路高清视频输出接口,同时至少支持 1 路标清视频的输入输出;至少具备以下接口类型,非线缆转接实现: HDMI/VGA/3G-SDI。</p> <p>9. ★支持 6 路音频输入和 5 路音频输出接口,至少具备以下接口类型:卡农头、SPDIF 数字音频接口。</p> <p>10. 终端支持不少于三路的摄像机控制接口。</p> <p>11. 支持通过 USB 接口自动导入配置,方便设备的安装部署。</p> <p>12. 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>13. 具备良好的网络适应性,20%的网络丢包下,图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象,确保会议正常进行。</p> <p>14. 支持 60%的网络丢包下,声音清晰流畅。</p> <p>15. 支持 768Kbps 会议带宽下,实现 1080P60 帧图像格式编解码;512Kbps 会议带宽下,实现 1080P30 帧图像格式编解码;384Kbps 会议带宽下,实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>16. 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>17. 支持智能语音呼叫功能,通过说出会场或会议名称自动识别并建立音视频呼叫。</p> <p>18. 支持并提供在终端视频通话时,同时接入一路 Voip 音频会场能力,不需要占用 MCU 资源,提升备份应急能力。</p>
---	-------------	----------	----	--

9	省、州、县视频会议系统	县级会场摄像头	15	<p>1. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>2. ★支持 12 倍光学变焦，12 倍数字变焦。</p> <p>3. ★支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps 视频采集，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>4. ★支持不小于 238 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片。</p> <p>5. 支持不小于 72° 水平视角，增加外置广角镜视为不满足。</p> <p>6. ★支持 1080P60fps 视频信号远距离传输，传输距离不小于 100 米，方便大型会议室摄像机远距离布置，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>7. 支持在摄像机前面板，显示视频输出格式和故障码，便于故障诊断和维护。</p> <p>8. 支持本地软件升级和通过高清终端远程升级。</p>
10	省、州、县视频会议系统	其他要求	1	<p>视频会议系统设备集成</p> <p>1. 新建高清视频会议系统要求：</p> <p>1) 要求新建平台能实现全网 1080P60 帧的会议质量；</p> <p>2) 要求新建平台能够实现对大理州辖区内的所有设备进行统一升级；</p> <p>3) 要求新建平台能与云南省电子政务网络管理中心的省级平台实现无缝对接。</p> <p>2. 大理州平台与省级平台对接的要求：</p> <p>1) 要求能与云南省电子政务网络管理中心的省级平台进行无缝对接；</p> <p>2) 对接后，大理州平台为二级平台，能够独立管理大理州内的所有设备，并能对所辖区域内设备进行统一升级；</p> <p>3) 对接后，省级平台能够自主调度省-州-县三级会议，并实现统一会控。</p>

11	州级会场音视频处理系统、中控系统、摄像系统	州级会场音视频处理系统、中控系统、摄像系统	1	<p>1、大理国际会议中心 1 号厅视频处理及传输系统：采用 1 台 80*80 插卡式数字混合矩阵，按照现在实际使用需求配置输入输出板卡，支持 4 路 3G-SDI 输入，32 路 DVI 输入，4 路 VGA 输入；32DVI 输出, 12 路双绞线输出；4 路 VGA 输出，4 路 CVBS 输出；并且预留足够的插槽用于后期系统扩容。配置 11 套 HDMI 双绞线接收器，配合 80*80 插卡式数字混合矩阵双绞线输出实现 HDMI 信号远距离传输，支持最远传输 70 米的距离。</p> <p>2、大理国际会议中心 1 号厅视频摄像系统：采用 4 台高清摄像头，提升视频会议时本地会场图像效果。新的高清支持 3G-SDI 接口及 H. 264 协议同时输出，支持支持宽动态 View-DR 技术，支持 30 倍光学变焦、12 倍数码变焦，支持 1080p59.94 分辨率。</p> <p>3、大理国际会议中心 1 号厅与 3 号厅、4 号厅之间视频信号互联互通：采用 8 对 HDMI 光纤收发器，实现 1 号厅与 3 号厅之间 2 路视频信号互联互通，1 号厅与 4 号厅之间 2 路视频信号互联互通。</p> <p>4、大理国际会议中心 3 号厅集中控制系统：采用 1 台 3 系列中控主机和 1 台 7 系列的桌面式触摸屏。3 系列的中控主机处理能力强，设备稳定性更高；新的 7 寸桌面式触摸屏采用电容屏，800*480 分辨率，与会人员操控更灵活。</p> <p>5、大理国际会议中心 3 号厅音频处理系统：采用 1 台插卡式数字音频处理器，插卡式数字音频处理器按照现在实际使用需求配置输入输出板卡，支持 8 路 AEC 输入，8 路线路输入，16 路线路输出，并且预留足够的插槽用于后期系统扩容。</p>
----	-----------------------	-----------------------	---	--



12	州、县、乡会议系统	MCU	1	<p>1. ★采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片,提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准,具备良好的兼容性和开放性。</p> <p>3. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>4. 支持 ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、 H. 265、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC 等视频协议。</p> <p>5. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF 等视频格式。</p> <p>6. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC 等音频协议。</p> <p>7. 支持 AVC/SVC 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。</p> <p>8. ★配置不少于 143 路 1080P30fpsAVC 端口(全编全解),适合 141 个会场同时使用,本次冗余 2 路端口授权。</p> <p>9. 在全编全解模式下,单台 MCU 最大支持≥64 个 4K30fps 视频端口或者 128 个 1080P60fps 视频端口或者 256 个 1080P 30fps 视频端口或者 512 个 720P30fps 视频端口。</p> <p>10. 单台 MCU 最大支持不少于 300 个 SVC 视频会场接入或 1000 个数据客户端接入或不少于 2000 个音频会场接入。</p> <p>11. 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。</p> <p>12. 支持将 1 个 4K30fps 端口可拆分为 2 个 1080P60fps 端口可拆分为 4 个 1080P30fps 端口、或者 8 个 720P30fps 端口。</p> <p>13. 支持将 1 个 1080P60fps 端口可拆分为 2 个 1080P30fps 端口、或者 4 个 720P30fps 端口。</p> <p>14. 单台 MCU 支持同时召开不小于 32 组 4K30fps 高清会议。</p> <p>15. 单台 MCU 支持同时召开不小于 256 组 720P30fps 高清会议。</p> <p>16. ★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。本次实配至少 2 台 MCU 组成资源池。</p> <p>17. MCU 资源池备份时,与会终端保持画面凝固,通话不中断,不会出现断会和重新入会现象。</p> <p>18. 支持芯片备份、媒体板备份、网口备份、电源备份、</p>
----	-----------	-----	---	---

			<p>风扇备份。</p> <p>19. 支持<math>\geq 7 \times 24</math> 小时连续正常工作。</p> <p>20. 支持最大 4K30fps 收发对称的 25 多画面分屏，多画面分屏模式<math>\geq 60</math> 种。</p> <p>21. 支持会议中每个会场观看独立的多画面，每个会场的多画面模式及多画面中所有分屏会场可设置，最大可设置 25 多画面。</p> <p>22. 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。</p> <p>23. 支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议。</p> <p>24. 支持主视频 4K30fps 时，辅视频同时实现 4K30fps 高清效果。</p> <p>25. 支持主视频 1080P60fps 时，辅视频同时实现 1080P60fps 高清效果。</p> <p>26. 支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源。</p> <p>27. 支持辅流加入多画面，实现在多画面中显示辅流内容，满足不支持双流的终端可正常接收内容共享。</p> <p>28. 支持电子白板功能，支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能，支持不少于 72 方同时协作。</p> <p>29. 支持最大主视频达到 4K30fps 时，数据会议同时达到 4K30fps 高清效果。</p> <p>30. 支持数据会议与 H. 239、BFCP 双流互通，无需借助额外网关设备。</p> <p>31. 支持 30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>32. 支持 80%网络丢包下，语音清晰，无卡顿现象。</p> <p>33. 支持 IPv4 和 IPv6 协议下的会议和设备管理，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>34. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈工作。</p> <p>35. 支持断线重呼功能，MCU 可自动重邀掉线或断电的终端再次入会。</p> <p>36. 支持终端自主邀请多方会场召集会议，无须后台人工调度。</p> <p>37. 支持 DNS 域名解析，实现终端以 URL 地址方式注册和呼叫。</p> <p>38. 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。</p> <p>39. 支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性。</p> <p>40. 无须提前配置会议模板或参数，支持根据级联会议观看需要，自动调整 MCU 级联通道数量，同时上传多</p>
--	--	--	--

				<p>路会场画面。</p> <p>41. 支持邮件通知功能，会议预约后系统向与会人发送参会邮件通知，与会人可通过邮件中的链接加入会议。</p> <p>42. 支持字幕、横幅、短消息叠加功能，字幕滚动方式、位置可调。</p> <p>43. 支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法，在全编全解会议模式下启用国密加密，MCU 接入端口容量不受影响。</p> <p>44. 支持 SIP (TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、H. 235 媒体流加密、H. 235 认证和信令完整性校验。</p> <p>45. 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>46. 支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少 8 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，更换周期不大于 90 天。</p> <p>47. 静态口令应使用不可逆加密算法，加密后以密文形式存放于配置文件中，配置文件中口令不可见。</p> <p>48. 支持对外管理接口（Web、SSH、SNMP、FTP）采用 HTTPS、SSHv2、SNMPv3、FTPS 安全加密传输方式。</p> <p>49. 支持 Web、SSH 等远程管理服务，支持特定 IP 地址访问控制。</p> <p>50. 基于 IPv4 和 IPv6，针对 ARP、ICMP、TCP、UDP、RTP/RTCP 等网络攻击时，设备管理协议暂停使用，并产生告警提示；攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态。</p>
13	州、县、乡会议系统	会议管理平台	1	<p>1. ★采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件，与 MCU 同一品牌，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</p> <p>2. 支持在国产自主的虚拟化和云平台上部署。</p> <p>3. 采用独立硬件部署（非 MCU 内置模块），基于容器的服务化架构，支持将不同功能的业务部署在不同的容器内运行，避免应用对资源抢占和相互影响。</p> <p>4. 支持双机热备部署，主备切换时业务平滑切换。</p> <p>5. 支持大容量会议，单个会议最大与会终端≥3000 方。</p> <p>6. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 IPv4 和 IPv6 混合组网。</p> <p>7. 支持基于 JSON 的 RESTful 开放接口，实现与第三方系统集成。</p> <p>8. 支持≥10000 台设备管理，≥128 台 MCU 资源池管理。</p> <p>9. 支持即时会议、预约会议、周期会议、永久会议等会议模式。</p> <p>10. 无须提前配置会议模板或参数，支持根据级联会议观看需要，自动调整 MCU 级联通道数量，同时上传多</p>

			<p>路会场画面。</p> <p>11. 支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能。</p> <p>12. 支持主席轮询、广播轮询、多画面轮询等功能。</p> <p>13. 支持远端摄像机 PTZ 控制、远端会场扬声器音量调节、远端会场麦克风开关、远端会场视频开关等功能。</p> <p>14. 支持会议模板预置多组多画面功能，入会后可选择需要的预置多画面进行广播观看。</p> <p>15. 支持连续点名功能，实现一键选中被点名会场直接点名，无须额外操作。</p> <p>16. 支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议，保障会议私密性。</p> <p>17. 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、声控切换操作影响。</p> <p>18. 支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能。</p> <p>19. 支持 H. 460、ICE、STUN、TURN 等标准的 H. 323/SIP 穿越协议。</p> <p>20. 支持 URL 呼叫，通过 DNS 域名解析实现终端以 Email 地址或 URL 地址方式呼叫。</p> <p>21. 支持呼叫带宽配置与管理，实现区域呼叫流量控制，避免网络拥塞。</p> <p>22. 支持呼叫路由控制、号码变换、就近接入，支持通过前缀匹配、后缀匹配、精确匹配、正则表达式等查找规则识别呼叫区域。</p> <p>23. 支持呼叫时携带会议号和鉴权密码信息，实现与异构 MCU 的鉴权会议级联。</p> <p>24. 支持 IPv4 协议、IPv6 协议、IPv4 和 IPv6 协议混合组网，实现设备 H. 323/SIP 注册、呼叫、公私网穿越功能。</p> <p>25. 支持 DDoS 攻击、HTTP 慢速拒绝服务、畸形报文等网络攻击保护，网络攻击时业务运行不受影响。</p> <p>26. 支持 NAT/HTTP 反向代理及 Web 数据业务代理，实现内外网终端网络地址本访问、数据共享、白板共享、多方批注等功能。</p> <p>27. 支持≥1000 路设备注册和并发呼叫。</p> <p>28. 支持≥60Mbps 穿越代理能力。</p> <p>29. 支持将多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，系统可根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，实现 MCU 资源负载均衡。</p> <p>30. 支持≥7×24 小时连续正常工作。</p> <p>31. 支持三员账号管理，包含系统管理员、安全管理员、安全审计员账号角色，不同类型的账号权限相互独立、</p>
--	--	--	---

			<p>相互隔离。</p> <p>32. 支持按用户组织架构管理，上级域可对下级域统一管理，下级域可独立管理；不同用户域之间互不可见，可管理各自的子组织、账号和会议。</p> <p>33. 支持对外管理接口（Web、SSH、SNMP）采用 HTTPS、SSHv2、SNMPv3 安全加密传输方式。</p> <p>34. 支持 SM2、SM3、SM4 国密算法加密会议。</p> <p>35. 支持软件包完整性校验及防篡改。</p> <p>36. 支持黑白名单过滤机制，限制节点注册，避免非法请求和访问。</p> <p>37. 支持首次登陆密码修改提示，具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等安全机制。</p> <p>38. 支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少 8 位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符中至少 2 类；支持口令定期更换，更换周期可按用户安全要求自定义。</p> <p>39. 静态口令使用不可逆加密算法，加密后以密文形式存放于配置文件中，配置文件中口令不可见。</p> <p>40. 支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量。</p> <p>41. 支持在系统首页上快速获取实时的设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率，可通过图表方式显示系统资源监控信息。</p> <p>42. 支持会议终端、MCU、呼叫注册网守、穿越网关、地址本服务器、录播服务器、AI 智能服务器等设备统一管理。</p> <p>43. 支持设备名称、型号、IP 地址、注册状态、连接状态、软件版本信息、硬件设备信息等管理。</p> <p>44. 支持告警配置、上报、清除、查询操作，告警类型包括：设备离线、注册状态、网络异常、硬件异常、业务进程、配置失败证书到期等。</p> <p>45. 支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告。</p> <p>46. 支持按模板批量放号，可按组织进行筛选。</p> <p>47. 支持设备在线批量升级，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>48. 支持操作日志、安全日志、调试日志、会议日志生成、存储、查询及导出，支持事件审计机制。</p> <p>49. 支持按用户操作习惯，自定义会控功能按钮的优先顺序，不同的账号可拥有各自界面布局，布局设定后下次登录自动应用，无须重新设置。</p> <p>50. 支持 LDAP 地址本条目查询、下载、自动更新等功能，支持 LDAP 访问认证及地址本数据加密。</p>
--	--	--	---

14	州、县、乡会议系统	州级会场会议终端	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，与 MCU 同一品牌。</li> <li>2. ★终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</li> <li>3. 终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等。</li> <li>4. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</li> <li>5. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性。</li> <li>6. 支持 H. 263、H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 等图像编码协议。</li> <li>7. 支持 G. 711、G. 722、G. 722.1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</li> <li>8. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。</li> <li>9. 支持 ITU-T H. 239 和 IETF BFCP 双流协议。</li> <li>10. ★支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 4K30fps，提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方机构出具的测试报告证明。</li> <li>11. 支持≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口。</li> <li>12. 支持≥6 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</li> <li>13. 支持 HDMI CEC 控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能。</li> <li>14. 支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。</li> <li>15. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps 高清信号传输距离不少于 120 米。</li> <li>16. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps 高清信号传输距离不少于 100 米。</li> <li>17. 支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8 米。</li> <li>18. 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</li> <li>19. 支持 IEEE802. 11a/b/g/n/ac 网络协议，支持 WPA、WPA2 安全认证方式。</li> <li>20. 支持 2. 4GHz、5GHz 双频接入，同时支持 AP 及 STA 工作模式。</li> <li>21. 支持 USB 外设连接，实现鼠标、键盘操作控制。</li> <li>22. 支持 IP 网络升降速，可根据 IP 网络带宽的变化，</li> </ol>
----	-----------	----------	---	--

			<p>自动调整会议中视音频带宽,保证图像语音质量良好。</p> <p>23. 支持 30%网络丢包时,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克。</p> <p>24. 支持 80%的网络丢包时,声音清晰流畅,不影响会议继续进行。</p> <p>25. 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 120ms。</p> <p>26. 支持 IPv4 和 IPv6 网络协议。</p> <p>27. 支持单屏三显功能,在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像。</p> <p>28. 支持 LDAP 网络地址本服务器在线获取会场列表。</p> <p>29. 支持通过终端 Web 界面,实现摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。</p> <p>30. 支持终端上电开机后,自动调用摄像机的预置位,无须人工干预。</p> <p>31. 支持 7×24 小时连续正常工作,无死机、无音视频卡顿现象。</p> <p>32. 支持主叫呼集功能,实现从终端上发起多方会议。</p> <p>33. 支持终端 UI 界面壁纸自定义,支持 JPG、PNG 等图片格式,最高 3840×2160 分辨率。</p> <p>34. 终端在静音状态下检测到发言人声音时,可在会议画面上显示文字提示,支持远端声音智能抵消,避免非本地发言声音引起的误报。</p> <p>35. 支持会议日程推送功能,可显示会议名称、会议时间等信息,支持通过会议日程一键加入会议。</p> <p>36. 无需输入终端 IP 地址,可通过 PC 或移动设备输入投影码,实现无线投屏共享,支持触控显示屏方向控制、支持音频共享。</p> <p>37. 支持通过 USB 无线投屏器,实现一键投屏共享,最大 4K 清晰度;支持触控显示屏方向控制、支持音频共享。</p> <p>38. 支持将投屏内容以会议双流方式发送给远端会场,双流清晰度不低于 1080P。</p> <p>39. 支持通过 USB 接口升级终端软件版本。</p> <p>40. 支持自动网络断线检测、自环检测、IP 地址冲突检测、音视频输入输出检测,色带测试、网络测试等诊断功能。</p> <p>41. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息、IP 地址、H.323 号码、SIP 号码等信息。</p> <p>42. 支持高温告警功能,当终端内部温度超过临界温度时,界面可弹出告警提示信息。</p> <p>43. 支持断点续传功能,在终端升级过程中,发生网络中断、断电重启等情况,恢复后可断点续传,避免升级失败。</p>
--	--	--	--

			<p>44. 支持还原设备出厂默认参数配置后,保留设备现有 IP 地址,方便远程设备维护。</p> <p>45. 支持 TR069 网管协议,实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。</p> <p>46. 提供第三方接口,可基于 API 接口进行二次开发。</p> <p>47. 支持在 H. 323 协议下,H. 235 信令加密;支持在 SIP 协议下,TLS、SRTP 加密;支持 AES 媒体流加密算法,保证会议安全。</p> <p>48. 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>49. 支持密码复杂度要求,至少包含数字、大小写字母、特殊字符中的三种,密码长度不小于 8 位。</p> <p>50. 支持远端连接的白名单管理,可配置允许远端访问的 IP 地址或地址段,避免非法连接。</p> <p>51. 支持以硬件安全信任根为基础,以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验,完全通过证书校验后方可启动终端。</p> <p>52. 标配触控终端,触控屏尺寸<math>\geq 10</math>英寸,分辨率<math>\geq 1280 \times 800</math>。</p> <p>53. 支持通过有线或无线方式实现与会议终端连接。</p> <p>54. 支持终端休眠和唤醒、网络通信录、创建会议、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能。</p> <p>55. 支持电源适配器、PoE 模块、PoE 交换机供电。</p>
15	州、县、乡会议系统	州级会场摄像头	9 <p>1. ★支持<math>\geq 851</math>万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片,支持 WDR 图像数字宽动态功能。</p> <p>2. ★支持 4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等视频输出格式。</p> <p>3. 支持<math>\geq 12</math>倍光学变焦。</p> <p>4. 支持水平视角<math>\geq 80^\circ</math>。</p> <p>5. 水平转动范围:<math>\geq +/ -110^\circ</math>,垂直转动范围:<math>\geq +/ -30^\circ</math>。</p> <p>6. 支持<math>\geq 255</math>个预置位。</p> <p>7. 支持<math>\geq 2</math>路高清视频输出接口。</p> <p>8. 支持<math>\geq 2</math>个 RS-232 控制接口,支持标准 VISCA 控制协议。</p> <p>9. 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>10. 支持自动白平衡 (AWB)、自动曝光 (AE)、自动聚焦 (AF) 功能。</p> <p>11. 支持图像倒转功能,方便摄像机安装在天花板上。</p>



				12. 支持本地 USB 接口软件升级功能。
16	州、县、乡会议系统	州级会场麦克风	3	一拖四无线鹅颈麦克风（1 主机+4 鹅颈麦）
17	州、县、乡会议系统	县级会场会议终端	26	<p>1. ★采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，与 MCU 同一品牌。</p> <p>2. ★终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主。</p> <p>3. 终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等。</p> <p>4. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>5. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性。</p> <p>6. 支持 H. 263、H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 等图像编码协议。</p> <p>7. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>8. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。</p> <p>9. 支持 ITU-T H. 239 和 IETF BFCP 双流协议。</p> <p>10. ★支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 4K30fps。</p> <p>11. 支持≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口。</p> <p>12. 支持≥6 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>13. 支持 HDMI CEC 控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能。</p> <p>14. 支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。</p> <p>15. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps 高清信号传输距离不少于 120 米。</p> <p>16. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps 高清信号传输距离不少于 100 米。</p> <p>17. 支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8 米。</p> <p>18. 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>19. 支持 IEEE802. 11a/b/g/n/ac 网络协议，支持 WPA、WPA2 安全认证方式。</p> <p>20. 支持 2. 4GHz、5GHz 双频接入，同时支持 AP 及 STA 工作模式。</p>

			<p>21. 支持 USB 外设连接，实现鼠标、键盘操作控制。</p> <p>22. 支持 IP 网络升降速，可根据 IP 网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。</p> <p>23. 支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>24. 支持 80%的网络丢包时，声音清晰流畅，不影响会议继续进行。</p> <p>25. 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 120ms。</p> <p>26. 支持 IPv4 和 IPv6 网络协议。</p> <p>27. 支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像。</p> <p>28. 支持 LDAP 网络地址本服务器在线获取会场列表。</p> <p>29. 支持通过终端 Web 界面，实现摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。</p> <p>30. 支持终端上电开机后，自动调用摄像机的预置位，无须人工干预。</p> <p>31. 支持 7×24 小时连续正常工作，无死机、无音视频卡顿现象。</p> <p>32. 支持主叫呼集功能，实现从终端上发起多方会议。</p> <p>33. 支持终端 UI 界面壁纸自定义，支持 JPG、PNG 等图片格式，最高 3840×2160 分辨率。</p> <p>34. 终端在静音状态下检测到发言人声音时，可在会议画面上显示文字提示，支持远端声音智能抵消，避免非本地发言声音引起的误报。</p> <p>35. 支持会议日程推送功能，可显示会议名称、会议时间等信息，支持通过会议日程一键加入会议。</p> <p>36. 无需输入终端 IP 地址，可通过 PC 或移动设备输入投影码，实现无线投屏共享，支持触控显示屏方向控制、支持音频共享。</p> <p>37. 支持通过 USB 无线投屏器，实现一键投屏共享，最大 4K 清晰度；支持触控显示屏方向控制、支持音频共享。</p> <p>38. 支持将投屏内容以会议双流方式发送给远端会场，双流清晰度不低于 1080P。</p> <p>39. 支持通过 USB 接口升级终端软件版本。</p> <p>40. 支持自动网络断线检测、自环检测、IP 地址冲突检测、音视频输入输出检测，色带测试、网络测试等诊断功能。</p> <p>41. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息、IP 地址、H.323 号码、SIP 号码等信息。</p> <p>42. 支持高温告警功能，当终端内部温度超过临界温度时，界面可弹出告警提示信息。</p> <p>43. 支持断点续传功能，在终端升级过程中，发生网络</p>
--	--	--	--

			<p>中断、断电重启等情况，恢复后可断点续传，避免升级失败。</p> <p>44. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护。</p> <p>45. 支持 TR069 网管协议，实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。</p> <p>46. 提供第三方接口，可基于 API 接口进行二次开发。</p> <p>47. 支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 协议下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>48. 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>49. 支持密码复杂度要求，至少包含数字、大小写字母、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>50. 支持远端连接的白名单管理，可配置允许远端访问的 IP 地址或地址段，避免非法连接。</p> <p>51. 支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端。</p> <p>52. 标配触控终端，触控屏尺寸<math>\geq 10</math>英寸，分辨率<math>\geq 1280 \times 800</math>。</p> <p>53. 支持通过有线或无线方式实现与会议终端连接。</p> <p>54. 支持终端休眠和唤醒、网络通信录、创建会议、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能。</p> <p>55. 支持电源适配器、PoE 模块、PoE 交换机供电。</p>
18	州、县、乡会议系统	县级会场摄像头	78 <ol style="list-style-type: none"> <li>★支持<math>\geq 851</math>万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，支持 WDR 图像数字宽动态功能。</li> <li>★支持 4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等视频输出格式。</li> <li>支持<math>\geq 12</math>倍光学变焦。</li> <li>支持水平视角<math>\geq 80^\circ</math>。</li> <li>水平转动范围：<math>\geq +/ - 110^\circ</math>，垂直转动范围：<math>\geq +/ - 30^\circ</math>。</li> <li>支持<math>\geq 255</math>个预置位。</li> <li>支持<math>\geq 2</math>路高清视频输出接口。</li> <li>支持<math>\geq 2</math>个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议。</li> <li>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。</li> <li>支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动</li> </ol>

				聚焦（AF）功能。 11. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 12. 支持本地 USB 接口软件升级功能。
19	州、县、乡会议系统	县级会场麦克风	26	一拖四无线鹅颈麦克风（1 主机+4 鹅颈麦）
20	州、县、乡会议系统	乡镇会议终端	112	1. ★采用一体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构，与 MCU 同一品牌。 2. 采用一体化集成 PTZ 摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器。 3. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性。 4. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。 5. 采用国产自主的编解码芯片。 6. 采用国产自主操作系统。 7. 终端主要元器件须采用国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU 处理芯片、时钟芯片，电源模块等。 8. 终端具备安全防盗锁孔，符合国际安全锁孔标准。 9. 支持 TR069 网管协议，实现平台对终端配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。 10. ★内置 PTZ 高清摄像机，支持 $\geq 213$ 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片，支持不小于 1080P 60fps 视频图像采集。 11. ★支持 $\geq 12$ 倍光学变焦，水平视角 $\geq 72^\circ$ 。 12. 平移角度 $\geq +/ -100^\circ$ ，俯仰角度 $\geq +/ -30^\circ$ 。 13. 支持 $\geq 30$ 个预置位。 14. 内置全景摄像机，支持 $\geq 200$ 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 成像芯片，水平视角 $\geq 81^\circ$ ，支持隐私保护功能。 15. 支持智能人脸识别、人形识别、运动检测等算法，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。 16. 集成数字阵列麦克风，拾音半径 $\geq 8$ 米，采样率 $\geq 48\text{KHZ}$ 。 17. 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、H. 263+ 等图像编码协议。 18. 支持 1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。 19. 支持 G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、Opus、MPEG-4 AAC-LD 等音频协议，支持双声道立体声功能。 20. 支持 H. 239、BFCP 双流协议。 21. 支持主流达到 1080P60fps 情况下，辅流最大达到

			<p>1080P60fps。</p> <p>22. 支持主流达到 1080P60fps 情况下，辅流最大达到 4K15fps。</p> <p>23. 支持有线投屏和无线投屏功能，可通过有线网络或 Wi-Fi 投屏共享，投屏内容的清晰度最大不低于 4K。</p> <p>24. 无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码方式实现投屏共享。支持触控显示屏方向控制、支持音频共享，分辨率不低于 4K。</p> <p>25. 支持将投屏内容以双流方式发送给远端，双流清晰度最大 1080P。</p> <p>26. 支持<math>\geq 2</math>路高清视频输入，<math>\geq 2</math>路高清视频输出。</p> <p>27. 支持 HDMI CEC 控制协议，可实现休眠、唤醒等功能。</p> <p>28. 支持<math>\geq 4</math>路音频输入，<math>\geq 2</math>路音频输出。</p> <p>29. 支持 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>30. 支持通过 USB 接口升级软件版本。</p> <p>31. 支持通过 USB 接口连接鼠标和键盘，实现通过外设进行操作和控制。</p> <p>32. 支持 IEEE802.11 a/b/g/n/ac 网络协议，支持 WPA2 认证。</p> <p>33. 支持 2.4GHz 和 5GHz 双频接入，支持 Wi-Fi 热点及客户端模式。</p> <p>34. 支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>35. 支持 80%的网络丢包时，声音清晰流畅，不影响会议继续进行。</p> <p>36. 支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；256Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>37. 支持 IP 网络升降速，可根据 IP 网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。</p> <p>38. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>39. 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>40. 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>41. 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，密码长度不小于 6 位。</p> <p>42. 支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全</p>
--	--	--	---

				<p>校验，完全通过证书校验后方可启动终端。</p> <p>43. 支持在同一个显示设备上显示远端画面、本地画面和辅流画面。</p> <p>44. 支持终端在两个不同的视频输出口，分别显示远端画面、辅流画面或本地画面。</p> <p>45. 支持访问 LDAP 网络地址本服务器在线获取会场列表，支持本地地址本导入、导出功能。</p> <p>46. 支持自动获取会议日程功能，可显示会议名称、会议时间等信息，支持通过会议日程快速加入会议。</p> <p>47. 支持通过终端 Web 界面，实现摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。</p> <p>48. 支持视频画面从本地采集、编码、网络传输、解码到显示输出后，整体时延不超过 120ms。</p> <p>49. 支持高温告警功能，超过临界温度时终端界面弹出告警提示框。</p> <p>50. 支持终端上电开机后，自动调用摄像机的预置位，无须人工干预。</p> <p>51. 支持自动网络断线检测、自环检测、IP 地址冲突检测、音视频输入输出检测，色带测试、网络测试、断线重呼。</p> <p>52. 支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断或断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。</p> <p>53. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护。</p> <p>54. 提供 API 二次开发接口，实现与第三方系统集成。</p>
21	州、县、乡会议系统	乡镇会场麦克风	112	一拖二无线鹅颈麦克风（1 主机+1 鹅颈麦+1 手持麦）
22	视频会议系统	会场布线施工	158	包括所有会场的网线、高清视频线布放、设备安装调试，原有音视频设备连接：矩阵、中控设备重新编程等。

## 五、服务标准（规范）及要求

符合国家或行业现行相关标准和规范，满足采购人项目需求，一次性验收合格。

## 六、验收标准及办法

项目实施完毕后，由乙方提出申请，实施部门牵头组织、相关部门配合，对照合同、招标文件规定的服务范围、内容、期限、标准（或规范）和要求以及中标人的承诺进行项目验收，验收结果作为本期服务费用结算的依据。验收合格，由招标人验收小组出具项目验收报告。

## 七、结算付款

项目验收合格后，按季度支付。

## 八、其它

项目中标后，由中标方与大理州政府和 12 个县市政府签署服务合同，由州、县市政府支付相关费用。

## 第六章 资格评审标准

投标文件出现不满足下列各项评审内容及标准要求之一的，则资格评审为不合格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。下列各项评审内容及标准均为招标文件的实质性要求，投标文件响应各款所列材料在开标后不得澄清、后补。

评审程序	评审内容及标准	
资格审查前附表	1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：
	1.1	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人：提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照或其他证明材料；
	1.2	财务状况证明材料：提供 2021 年经第三方审计的财务报告（投标人为法人机构的，提供 2021 年经第三方审计的财务状况报告。投标人为非法人机构的，请提供 2021 年财务状况报告）（扫描件）或近三个月内基本开户银行出具的资信证明（扫描件）。（成立时间不足一年的，提供财务报表，包括：资产负债表、现金流量表、利润表，会计或代理机构签章，且加盖投标人公司公章；）
	1.3	纳税证明材料的时间范围：缴税所属时间在 2021 年 7 月至投标截止日期前连续 3 个月的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件（成立未满 3 个月的提供成立以来的相关证明或相关情况说明；依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税）
	1.4	缴纳社会保险证明材料的时间范围：缴费所属时间在 2021 年 7 月至投标截止日期前连续 3 个月的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效的缴款证明扫描件（成立未满 3 个月的提供成立以来的社会保险费缴纳证明或相关情况说明；不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）
	1.5	投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关承诺；
	1.6	投标人必须提供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（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）
	2	落实政府采购政策需满足的资格要求：无；



评审程序	评审内容及标准	
	3	本项目的特定资格要求：
	3.1	采购代理机构将于评标前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、税收违法黑名单及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”对投标人进行信用信息查询。查询记录为上述网站信用信息查询结果的网页截图或网页打印稿。投标人被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，不得参与政府采购活动；
	3.2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一招标项目包的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；
	3.3	本次招标不接受联合体投标。
资格审查小组	资格审查小组由采购人和采购代理机构共同组成。	

## 1. 资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

## 2. 资格审查标准

资格审查标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格条件以及证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；见资格审查前附表。

## 3. 资格审查程序

采购人或采购代理机构依据本章规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，投标无效。

注：合格投标人不足 3 家的，不再进入评标程序，作废标处理。

## 第七章 评标方法（综合评分法）

### 评标方法前附表

条款号	评审程序	评审内容及标准	
2.1	资格评审标准	投标人的资格证明文件不符合第二章“投标人须知”第4项中任一项的，资格审查不合格，不得进入评标程序	
2.2	符合性评审标准	投标人存在下列情况之一的，投标无效：	
		未按照招标文件的规定提交投标保证金的；	
		投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；	
		报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；	
		投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；	
		未实质性响应招标文件中标注★条款内容的；	
		法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	
2.3	详细评审标准	1、评标总得分计算公式	投标人的评标总得分=F1+F2 其中： F1、F2分别为投标报价、技术部分及商务部分2项评分因素的汇总得分；
		2、评分因素分值及权重	投标报价 F1：满分 10 分。 技术及商务部分 F2：满分 90 分。
		3、投标报价评审 F1（满分 10 分）	$\text{投标报价计算公式} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{该投标人报价}} \times 10$ 即：F1=[C/（B1，B2，…，Bn）]×10 注： 1）C 为评标基准价，即符合采购程序，通过初步评审，且投标价格最低的投标报价（总价）； 2）B1，B2，…，Bn 为第 n 个符合采购程序并通过初步评审的各投标人有效投标报价（总价）； 政府采购政策： 1. 由小微企业提供的服务应考虑优先条件和价格折扣： 本项目属于《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）规定中的“（十一）信息传输业。”； （（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。） 对服务由小、微企业企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员

条款号	评审程序	评审内容及标准	
			<p>的供应商所报价格给予 10%的扣除，用扣除后的报价参与评审（须提供服务企业的《中小企业声明函》，否则不予认可）。</p> <p>2. 供应商为监狱企业视同小型或微型企业： 对监狱企业提供货物或服务部分的最终价格给予 10%的扣除，用扣除后的最终价格参与评审（供应商为监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可）。</p> <p>3. 供应商为残疾人福利性单位视同小型或微型企业： 对残疾人福利性单位提供货物或服务部分的最终价格给予 10%的扣除，用扣除后的最终价格参与评审（提供《残疾人福利性单位声明函》或相关证明材料，否则不予认可）。</p> <p>若投标人符合小微企业行业划型标准或符合残疾人福利性单位条件的或属于监狱企业的，则投标人的有效投标报价 <math>B_n</math> 在参与投标报价评审计算时给予 10%的价格扣减（注：投标人满足其中两项或以上条件的，不重复进行扣减，最多只扣减一次）。</p>
2.3	详细评审标准	4、技术及商务部分 评审 F2 (满分 90 分)	<p><b>1、设计方案（20 分）</b> 第一档次：设计方案具体、完整、可行，对项目的理解及需求分析透彻，提供的整体设计方案（包含整体网络设计、网络结构、IP 规划及配置、网络安全方案、质量保障措施等）充分结合现状，项目建设须与原有的 IP 规划保持一致，合理可行，得 20 分； 第二档次：设计方案基本完善，对项目的理解及需求分析基本满足，提供的整体设计方案（包含整体网络设计、网络结构、IP 规划及配置、网络安全方案、质量保障措施等）能结合现状，项目建设须与原有的 IP 规划保持一致，可行性较好的，方案基本可行，得 15 分； 第三档次：设计方案一般，对项目的理解及需求分析不充分，提供的整体升级技术方案（包含整体网络设计、网络结构、IP 规划及配置、网络安全方案、质量保障措施等）一般的，10 分； 第四档次：设计方案较差，对项目的理解及需求分析较差，提供的整体升级技术方案（包含整体网络设计、网络结构、IP 规划及配置、网络安全方案、质量保障措施等）较差的，得 5 分。</p> <p><b>2、项目实施方案（20 分）</b> 第一档次：项目实施方案（至少包含工期承诺、实施进度计划、安装调测验收计划、进度保障措施等）阐述详细，工期承诺与具体方案充分相符，并有切实可行的平滑升级保障措施保证实施期间不影响业务正常开展，得 20 分； 第二档次：项目实施方案（至少包含工期承诺、实施进度计划、安装调测验收计划、进度保障措施等）阐述不够全面，工期承诺与方案基本相符，保证实施期间不影响业务正常开展的平滑升级措施基本可行，得 15 分； 第三档次：项目实施方案（至少包含工期承诺、实施进度计划、</p>

条款号	评审程序	评审内容及标准
		<p>安装调试验收计划、进度保障措施等) 阐述一般, 工期承诺与方案有差异, 保证实施期间不影响业务正常开展的平滑升级保障措施一般, 得 10 分;</p> <p>第四档次: 项目实施方案(至少包含工期承诺、实施进度计划、安装调试验收计划、进度保障措施等) 阐述较差, 工期承诺与方案有较大差异, 保证实施期间不影响业务正常开展的平滑升级保障措施较差, 得 5 分;</p> <p>注: 投标人所提供的实施进度计划、平滑升级方案将作为项目验收的重要依据。</p>
		<p><b>3、设备参数 (20 分)</b></p> <p>服务需求中标“★”参数为重要指标, 供应商应如实填写并按要求提供相关材料, 各项技术参数指标及要求全部满足的得 20 分, 每负偏离一项扣 2 分; 其余指标每负偏离一项扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>技术指标(参数/功能要求) 评审时以投标人提供的技术偏离表作为参考, 以投标人提供的产品彩页、宣传册中的参数、检测报告或其它权威部门出具的证明材料为准, 技术参数中有要求的, 按要求执行; 未提供相关证明文件的视为不满足参数要求。</p>
		<p><b>4、视频会议系统互联互通方案 (10 分)</b></p> <p>第一档次: 有视频会议系统互联互通承诺, 且互联互通方案方案详尽可行, 可操作性强, 得 10 分。</p> <p>第二档次: 有视频会议系统互联互通承诺, 但方案可行性和可操作性一般, 得 5 分。</p> <p>第三档次: 不提供承诺, 且方案可行性和可操作性差, 不得分。</p>
		<p><b>5、运维服务方案及保障措施 (满分 10 分)</b></p> <p>第一档次: 售后服务承诺、运维方案及保障措施内容完整, 保密措施、应急响应、培训方案表述准确, 针对性、合理性、可行性强的, 得 10 分;</p> <p>第二档次: 售后服务承诺、运维方案及保障措施内容不够完整, 保密措施、应急响应、培训方案表述不够准确, 针对性、合理性、可行性一般的, 得 6 分;</p> <p>第三档次: 售后服务承诺、运维方案及保障措施内容较差, 保密措施、应急响应、培训方案表述较差, 针对性、合理性、可行性较差的, 得 3 分。</p>
		<p><b>6、项目组成员配备情况 (5 分)</b></p> <p>1、供应商拟派往本项目的项目经理具备通信专业或计算机技术与软件专业高级技术资格, 得 2 分, 没有得 0。</p> <p>2、供应商拟派往本项目的主要人员中至少有一人具备中国信息安全测评中心注册信息安全专家(CISP), 得 2 分, 没有得 0。</p> <p>3、供应商拟派往本项目的主要人员中至少有一人具备中级及以上网络工程师证书, 得 1 分, 没有得 0。</p>
		<p><b>7、投标人经验能力评审 (满分 5 分)</b></p> <p>投标人具备类似项目经验, 每提供一项 2020 年至今类似项目经</p>

条款号	评审程序	评审内容及标准	
			验得 2.5 分，满分 5 分。 注：须提供合同或中标通知书扫描件并加盖公章。

## 1. 评标方法：

**1.1 本次评标采用综合评分法。**评标委员会对满足招标文件全部实质性要求（即通过资格性评审及符合性评审）的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐；评标总得分及投标报价相等时，评标委员会将依次按技术部分得分高优先、商务部分得分高优先的顺序推荐。

## 2. 政府采购政策：

### 2.1 中小企业

2.1.1 根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。2.1.2 本规定所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.1.3 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。

2.1.4 中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》；中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。

## **2.2 监狱企业**

2.2.1 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），监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

## **2.3 残疾人福利性单位**

2.3.1 根据《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，声明函格式参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，并对声明的真实性负责。

2.3.2 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2.3.3 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2.4 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型或微型企业）应考虑的首选条件和价格折扣：

对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型或微型企业）服务的最终价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（如所投服务为小型或微型企业提供，须提供《中小企业声明函》，因所提供材料不全导致评标委员会无法评定时，评标价格不予扣除）。

## **2.5 节能、环境标志产品**

2.5.1 节能产品是指列入财政部和国家发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》

中的货物。政府强制采购节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注类别的产品。

2.5.2 环境标志产品是指列入财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的货物。

**★2.5.3 本项目采购清单中若有政府强制采购节能产品，只接受强制节能产品投标，投标人必须在投标文件中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。投标人必须选报，否则按不实质性响应招标文件要求处理。**

2.5.4 投标人应在投标文件中提供所投标产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认可。

2.5.5 《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅、下载。

### **3. 评标程序及标准**

#### **3.1 符合性评审**

3.1.1 依据招标文件的规定，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件从有效性、完整性和对招标文件的实质性响应程度等方面进行审查，见评标方法前附表。

3.1.2 按上述条款执行后，投标人不足 3 家的，本项目应予废标。

#### **3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，见评标方法前附表。

3.2.2 评标委员会各成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对投标人的客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

3.2.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

3.2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

★同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 4.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.2.5 价格部分（F1）按评标方法前附表规定的投标报价计算公式，计算出各投标人价格部分得分。技术部分及商务部分（F2）得分由评标委员会成员独立评分，投标人各项评分因素得分为该项因素各评委评分的算术平均值。所有计算结果均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

★3.2.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 4. 投标文件的澄清

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的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，进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

4.2 投标人的澄清、说明应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字，澄清事项不得超出投标文件的范围并不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明。

#### 5. 评标结果

5.1 评标委员会按最终得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，并提出书面评标报告。

5.2 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人名单，确定中标人。

5.3 评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面



说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。