

白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系  
统建设项目

# 招 标 文 件

采 购 人：白沙黎族自治县公安局

项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会  
议系统建设项目

· 招标编号：GDYN2018-157

代理机构：广东粤能工程管理有限公司

2018年10月

# 目 录

<b>第一章 投标邀请函</b> .....	<b>2</b>
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>5</b>
<b>第三章 用户需求书</b> .....	<b>12</b>
一、货物需求一览表及技术参数及要求.....	12
二、主要设备详细技术参数要求.....	14
(一) MCU.....	14
(二) 会控软件.....	15
(三) 录播服务器.....	15
(四) 电视墙服务器.....	16
(五) 县局大会议室高清视频会议终端.....	17
(六) 县局大会议室-前置 PTZ 摄像机.....	18
(七) 县局大会议室全向数字话筒.....	18
(八) 县局大会议室-后置 PTZ 摄像机.....	19
(九) 县局小会议室高清视频会议终端.....	19
(十) 县局小会议室 PTZ 摄像机.....	20
(十一) 县局小会议室全向数字话筒.....	21
(十二) 背靠背高清视频会议终端.....	21
(十三) 高清机顶盒终端.....	22
三、项目其他要求.....	23
1、工期要求.....	23
2、质量要求.....	23
3、售后服务及培训要求.....	24
4、现场勘查.....	24
<b>第四章 评审办法和程序</b> .....	<b>25</b>
一、评审办法.....	25
二、初步评审（资格性审查和符合性审查）.....	25
三、详细评审.....	26
附表1：资格性审查表、符合性审查表.....	27
附表2 详细评审：综合评分表.....	28
<b>第五章 投标文件内容和格式</b> .....	<b>29</b>
<b>第六章 合同文本（参考）</b> .....	<b>43</b>

# 第一章 投标邀请函

广东粤能工程管理有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受白沙黎族自治县公安局（简称“采购人”下同）的委托，就白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号 GDYN2018-157）所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

## 一、 招标项目

- 1、项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（1个包）
- 2、招标编号：GDYN2018-157
- 3、用途：白沙黎族自治县公安局工作需要
- 4、本项目分包情况：

包号	采购预算	建设内容及技术要求
项目本身	2560000.00 元	白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目 招标内容主要是县公安局主会场配置、21个派出所分会场配置和系统集成等，具体技术要求详见《用户需求书》
注：1、超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。		

## 二、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照副本复印件）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供2018年任意3个月企业纳税证明或者会计师事务所出具的2017年度财务审计报告的复印件，和2018年任意3个月的企业社保缴费凭证的复印件）

3) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（提供声明函原件，格式自拟）

2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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的投标人（提供查询结果截图加盖公章）

- 3、其它要求：\_\_\_/\_\_\_。

项目本身:是否允许联合体投标： 是  否

## 三、 招标文件的获取

- 1、请于2018年10月15日08时30分至2018年10月22日17时30分（北京时间，下同），从全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取采购文件。

- 3、标书售价：500.00元/包（售后不退），报名费用在开标现场缴纳（现金）。

## 四、 投标文件和保证金的递交

- 1、投标文件递交截止时间：2018年11月5日08:30（北京时间）。
- 2、投标文件递交地址：同开标地点。

- 3、开标时间：2018年11月5日08:30（北京时间）。
- 4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼203室。
- 5、保证金到账截止日期：2018年11月5日08:30（北京时间），投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，投标保证金金额为：20000.00元，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。
- 6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网、全国公共资源交易平台（海南省）网。

## 五、 其他

1、必须在全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）中注册并备案通过，然后通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传。（适用于网络递交）。

## 六、 采购人、招标代理机构联系方式

采购人：白沙黎族自治县公安局

地 址：白沙黎族自治县牙叉东路与金沙北路交叉口

联系人：符警官 电话：13976516996

招标代理机构：广东粤能工程管理有限公司

地 点：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

电 话：0898-66792664 传真：0898-66792664

联系人：符工 电子邮箱：gdyn\_hn@163.com

广东粤能工程管理有限公司

2018年10月15日

## 须知前附表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及招标编号	白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目 GDYN2018-157
2.	采购人	白沙黎族自治县公安局
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	2560000.00 元
5.	工期（交货期）	自合同签订之日起 <u>90</u> 日历天
6.	评标办法	综合评分法
7.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>90</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：20000.00 元（人民币贰万元整）。 保证金到账截止日期：2018 年 <u>11</u> 月 <u>5</u> 日 <u>08:30</u> （北京时间），投标保证金的形式： <u>网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付</u> ，支付地址为： <a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a> 。（如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供保证金托管银行出具的到账凭证）
9.	投标文件的递交	投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传（适用于网络递交）。并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时电子版投标文件（PDF 格式，不加密）随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
10.	投标文件的份数	纸质投标文件一式 5 份，固定装订，正本 1 份，副本 4 份。 电子版投标文件一式 2 份，光盘 1 份，U 盘 1 份。
11.	投标文件递交截止时间及地点	2018 年 <u>11</u> 月 <u>5</u> 日 <u>08:30</u> （北京时间），地点同开标地点。
12.	开标时间及地点	2018 年 <u>11</u> 月 <u>5</u> 日 <u>08:30</u> （北京时间）； 海口市国兴大道 9 号（省政府办公大楼东侧）海南省公共资源交易服务中心二楼 <u>203</u> 室。

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：白沙黎族自治县公安局

1.2 招标人（招标代理机构）：广东粤能工程管理有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

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。

3.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），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，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在7个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标代理机构负责解释。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

- 第一章 投标邀请函
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 评审办法和程序
- 第五章 投标文件内容和格式
- 第六章 合同文本

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

7. 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

### 8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

## 三、投标文件

### 9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

### 10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

### 11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(银行回执单)。

11.2 投标保证金采用的形式、支付地址和保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

#### 11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

#### 12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的**90天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式**5份**，固定装订，其中正本**1份**，副本**4份**。同时提供电子版投标文件一式**2份**，光盘**1份**，U盘**1份**。（投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、招标编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

### 四、投标文件的递交

#### 14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在报价专用袋（箱）上**标明“正本”、“副本”、“唱标信封”**字样，唱标信封内含：**正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件**。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：

致：广东粤能工程管理有限公司

项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目

招标编号：GDYN2018-157

包号：（如有）

投标单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开标时间之前启封”

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并招标代理机构有权拒绝接受。

#### 15. 投标截止时间

15.1 投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传（适用于网络递交），并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘、U盘。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

### 五、开标及评标

#### 16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

#### 17. 评标委员会

评标委员会一共5名成员，由从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

#### 18. 评标

18.1 评标办法见“第四章 评审办法和程序”。

## 18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

18.2.1 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.2 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*（1-1%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2.3 投标人为小型和微型企业（含监狱企业和残疾人福利性单位）的情况：

18.2.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

18.2.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*（1-6%）；

2) 投标人为联合体投标，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，其评审价=投标报价\*（1-2%）。

18.2.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

**如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。**

## 六、授标及签约

### 19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

### 20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本

复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

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

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 21. 中标通知

21.1 定标后，招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## 22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 23. 招标代理服务费

招标代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）进行计算，由中标人向广东粤能工程管理有限公司支付。

## 24. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、货物需求一览表及技术参数及要求

序号	名称	技术参数	单位	工程造价
				数量
一	县公安局主会场配置			
1	MCU	24 用户多点控制单元 19' 2U	台	1
2	会控软件	会议控制系统	套	1
3	录播服务器	支持 1080P 录制，提供 15 组会议录制、15 组会议放像、6 组会议直播，支持 HTML5 直播，直播路数支持 3000 方，并发点播路数支持 200 方，2T 录像存储，单电源	台	1
4	电视墙服务器主机	含双电源模块，双网络接口，7 个业务插槽，19' 3U	个	1
5	电视墙服务器解码板	高清解码单元，2 路高清视频解码输出，2 路音频输出	块	7
6	县局大会议室高清视频会议终端	8M，超高性能 1080p，2 个 10/100/1000M，DVI 输入/输出，19' 1U	台	1
7	县局大会议室前置 PTZ 摄像机	1080P30，12 倍光学变焦，最低照度 0.1Lx，F1.6，支持 HDBaseT 输出，支持正装或倒装	台	1
8	县局大会议室全向数字话筒	360°，抗射频干扰，频响 50Hz~20KHz，灵敏度 -20dB，信噪比 ≥74dB，数字音频接口供电	只	1
9	县局大会议室后置 PTZ 摄像机	1080P30，30 倍光学变焦，最低照度 0.1Lx，F1.5，支持 HDBaseT 输出，支持正装或倒装	台	1
10	县局小会议室高清视频会议终端	8M，1080p，2 个 10/100/1000M，DVI/VGA 输入/输出，19' 1U	台	1
11	县局小会议室 PTZ 摄像机	1080P30，12 倍光学变焦，最低照度 0.1Lx，F1.6，支持 HDBaseT 输出，支持正装或倒装	台	1
12	县局小会议室全向数字话筒	360°，抗射频干扰，频响 50Hz~20KHz，灵敏度 -20dB，信噪比 ≥74dB，数字音频接口供电	只	1
13	背靠背高清视频会议终端	8M，超高性能 1080p，2 个 10/100/1000M，DVI 输入/输出，19' 1U	台	1

14	24口千兆网络交换机	应用层级：二层	台	1
15	设备专用机柜	22U 标准机柜	台	1
16	电源线	BV4 <sup>2</sup>	卷	3
17	视频线	高清视频线	批	1
18	配件	PVC 管槽、接头、胶布、焊锡等	批	1
19	多媒体插座		个	6
20	信息点	CAT6 类点位	个	4
二	21个派出所分会场配置			
1	高清机顶盒终端	8M, 1080p 收 720p 发, 1 个 10/100M, 内置 PTZ 摄像机, VGA 输入/输出, HDMI 输出, 数字麦克风	台	21
2	电视机	70 寸 4K 高清液晶电视机。	台	21
3	移动电视会议架	定制	个	21
4	多媒体插座		个	21
5	电源线强电	配电、空开、插座、电源线	套	21
6	视频线	高清视频线	套	21
7	信息点	CAT6 类点位	个	21
8	管材		批	21
三	系统集成费		项	1

注：

- 1、招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足不同用户工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。
- 2、投标人可对个别包或全部包进行投标,但应对包内所有的招标内容进行投标,不允许只对包内其中部分内容进行投标。
- 3、投标人报价视为全费用单价，以后不再做调整。

## 二、主要设备详细技术要求

注：投标人需对下列技术需求做详细的逐点技术应答，投标人所投设备必须满足标书要求的基本配置需求，其中带★的指标为重要指标，如不满足将在技术评审中加重扣分。

### （一）MCU

1. MCU 采用嵌入式一体化设计，配置双电源冗余备份，支持整机 N+1 备份，保证设备 7\*24 小时长时间稳定运行。
2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps，本次配置不低于 24 个 1080p 终端接入。为保证平台的扩展能力，单台设备需支持平滑扩容到 64 个 1080p 终端接入。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
3. 支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准。
4. 支持 H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。
5. 支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。
6. 支持 H.239 标准双流协议。
7. 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. 支持并配置 16 分屏 1080p60fps 高清多画面，支持辅流加入画面合成。
9. 支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议。
10. 支持不同速率、不同协议、不同分辨率的终端加入同一会议。
11. 在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p60fps 或 UXGA@60fps。
12. 支持内置 WEB 会议控制系统，无需部署额外的硬件服务器安装会议控制系统，会议操作人员只需要通过 WEB 即可进行系统配置和会议控制等操作（投标人需提供权威机构检测报告证明）。如创建会议模板、会议召集、广播会场、点名发言、会场选看、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等操作。
13. MCU 支持内置 GK 功能，并支持向指定网守的注册。
14. 支持主席控制、操作员控制、语音激励等多种会议控制方式，可以根据不同的会议需求选择不同的会议控制方式。
15. ★支持三级以上(含三级)主从级联功能，级联后通过主 MCU 的控制界面直接对下级 MCU 所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
16. ★支持 MCU 级联下的多路回传功能，即下级 MCU 可以同时传输多个会场图像到上级 MCU，如输出到电视墙显示、参与多画面合成。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
17. ★在会议控制系统中支持对任意分会场进行实时图像预览，同时预览路数不少于 9 路。（投标

- 人需提供权威机构检测报告证明)
18. 支持通过会议控制系统（非终端控制系统）对任意远端会场的摄像机遥遥控制，包括 PTZ 控制、预置位调用。
  19. MCU 具备 2 个 10/100/1000M 以太网口，支持网口 1+1 热备份。
  20. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
  21. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 认证的证书复印件。

## （二）会控软件

1. ★与 IP 多点控制单元(MCU)同一品牌，配套使用，实现会议控制功能。
2. 采用 B/S 设计结构，由 MCU 内置 Web 服务器端，客户端通过 PC 以浏览器方式登陆。
3. 利用会议控制软件，可实现对 MCU 等设备资源的集中控制和对视频会议等业务应用的全程调度。

## （三）录播服务器

1. 采用 19 英寸标准机架式结构，嵌入式一体化设计，支持设备长时间稳定运行。
2. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。
3. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议格式录制。
4. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可录制 20KHz 以上的宽音频。
5. 支持 H. 239 标准双流协议，能够同时录制双路视频流的内容，第二路视频流可以是动态视频流，也可以是静态视频流。
6. 支持会议速率以 128kbps-8Mbps 带宽进行录制。
7. 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式录制，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. 支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端（非广播会场终端）录像。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
9. ★支持不少于 15 路 1080p60fps 视频同时录制。
10. 支持终端、MCU 会控系统、WEB 客户端开始、暂停、停止录像功能。
11. 录播服务器内置的硬盘不小于 2TB, 可满足 1100 小时 2M 会议录像存储。
12. ★支持对当前会议进行直播，用户可通过 WEB 登录服务器观看会议直播，支持不少于 5 路 1080p60fps 视频流直播。

13. ★支持对已有的录像文件进行直播和预约直播，WEB 用户到预定的时间点即可观看直播。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
14. 用户可通过 WEB 登录服务器自主选择录像文件点播，录播服务器支持不少于 200 个 WEB 用户同时点播。
15. 支持会议放像功能，在多点会议中选择某个文件进行放像，所有会场都观看录像文件。
16. 支持终端放像功能，空闲终端选择某个文件进行放像，本地会场观看录像文件。
17. ★支持播放器同时播放不少于 4 路图像，每个图像都可以达到 1080p60fps 分辨率，并且每个图像都可全屏播放。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
18. 具备不少于 2 个 10/100/1000M 以太网口，支持多网段接入。
19. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包情况下声音清晰、图像良好，25%丢包情况下，会议仍可进行。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
20. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 证书复印件。

#### （四）电视墙服务器

1. 采用 19 英寸标准机架式结构，嵌入式、模块化设计，可根据业务所需配置相应的解码模块，实现高密度视频解码输出。
2. ★支持双电源、双网口冗余备份，支持设备长时间稳定运行。
3. ★支持远程网络连接 MCU 方式实现电视墙解码输出，即 MCU 和电视墙服务器之间距离不受限制。
4. 支持 ITU-T H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4、H. 265 等视频编解码协议。
5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议。
6. 支持 H. 239 标准双流协议。
7. ★支持 4K30fps、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. ★单机支持不少于 14 路高清或标清视频输出，支持高标清解码模块混插，带同步音频输出，具备 HDBaseT/3G-SDI/DVI-I（兼容 HDMI/YPbPr）/CVBS 等多种视频接口可选。本次要求配置 14 路 1080p60fps 高清输出，视频输出接口为 DVI-I
9. 为简化系统操作，在会议控制系统中支持直接操作控制电视墙服务器，无需在多个操作软件之间频繁切换。支持手动指定会场视频至电视墙服务器解码通道输出，并可在某一解码通道设置主席跟随、发言人跟随或电视墙器轮询显示。（投标人需提供会议管理系统的电视墙操作界面截图证明）
10. 电视墙解码模块支持画面合成功能，无需占用 MCU 画面合成资源情况下可支持将不少于 4 路高清图像合成一路高清输出显示。
11. 提供产品 3C 认证、RoHS 证书复印件。

## （五）县局大会议室高清视频会议终端

1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。
2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。
3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。
4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。
5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。
6. 支持 H. 239 标准双流协议。
7. ★支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码, 并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能, 在保证主流视频 1080p 60fps 前提下, 第二路视频流不低于 1080p30fps。
9. ★提供不少于 3 路独立的高清视频输入接口、2 路高清输出接口, 其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输; 提供 1 路独立的标清视频输入/输出接口, 不得采用私有非标接口或转接线缆实现。(投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明)
10. ★提供不少于 4 路音频输入接口, 4 路音频输出接口, 支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。
11. ★支持 1 个 RJ11 电话接口, 支持空闲或会议中电话接入。
12. 系统具有字幕叠加功能, 可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。
13. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。
14. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。
15. PC 安装双流软件后, 可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端, 图像清晰流畅。
16. 终端在空闲状态下, 与外置的数字录像点播服务器配合, 支持终端点播功能
17. 具有基本的系统检测诊断功能, 包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。
18. 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份。
19. 具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克, 25%的丢包率情况下会议仍可进行。

20. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 认证的证书复印件。

## （六）县局大会议室-前置 PTZ 摄像机

1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。
2. ★镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。
3. 支持不小于 12 倍光学变焦。
4. 支持广角镜头，水平视角不小于 72°。
5. ★视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
6. ★支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
7. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。
8. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。
9. 水平转动范围： $\geq \pm 160^\circ$ ，垂直转动范围： $\geq -90^\circ \sim 50^\circ$
10. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
11. 支持根据安装方向自动翻转图像。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
12. 支持保存不少于 255 个预置位。
13. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
14. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。
15. 提供产品 RoHS 证书复印件。

## （七）县局大会议室全向数字话筒

1. 支持 360° 全向拾音，拾音距离不低于 6m
2. ★采用数字音频接口，由高清视频终端供电。
3. 频响 50Hz~20KHz
4. 支持抗手机射频干扰功能
5. 支持不少于 4 个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。
6. 具备触控式开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。
7. 提供产品 RoHS 证书复印件。

## （八）县局大会议室-后置 PTZ 摄像机

1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。
2. ★镜头图像传感器采用不小于 1/1.9" 图像传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。
3. ★支持不小于 30 倍光学变焦。
4. ★视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
5. ★支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
6. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。
7. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。
8. 水平转动范围： $\geq \pm 160^\circ$ ，垂直转动范围： $\geq -90^\circ \sim 50^\circ$
9. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
10. 支持根据安装方向自动翻转图像。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
11. 支持保存不少于 255 个预置位。
12. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
13. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。
14. 提供产品 RoHS 证书复印件。

## （九）县局小会议室高清视频会议终端

1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。
2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。
3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。
4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。
5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。
6. 支持 H. 239 标准双流协议。
7. ★支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 60fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。

9. ★需独立提供不少于 1 路高清 DVI、1 路 VGA、1 路标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）支持视频源扩展接入，DVI 输入接口可扩展接入 2 台高清摄像机，可通过终端遥控器控制切换主流视频源。
10. ★提供不少于 4 路音频输入接口，2 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。
11. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。
12. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。
13. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。
14. PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。
15. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。
16. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。
17. 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持线路备份。
18. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。
19. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 证书复印件。

## （十）县局小会议室 PTZ 摄像机

1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。
2. ★镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。
3. 支持不小于 12 倍光学变焦。
4. 支持广角镜头，水平视角不小于 72°。
5. ★视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
6. ★支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
7. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。
8. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。
9. 水平转动范围： $\geq \pm 160^\circ$ ，垂直转动范围： $\geq -90^\circ \sim 50^\circ$

10. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
11. 支持根据安装方向自动翻转图像。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
12. 支持保存不少于 255 个预置位。
13. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。（投标人需提供权威机构检测报告证明）
14. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。
15. 提供产品 RoHS 证书复印件。

## （十一）县局小会议室全向数字话筒

1. 支持 360° 全向拾音，拾音距离不低于 6m
2. ★采用数字音频接口，由高清视频终端供电。
3. 频响 50Hz~20KHz
4. 支持抗手机射频干扰功能
5. 支持不少于 4 个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。
6. 具备触控式开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。
7. 提供产品 RoHS 证书复印件。

## （十二）背靠背高清视频会议终端

1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。
2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。
3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。
4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。
5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。
6. 支持 H. 239 标准双流协议。
7. ★支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。
8. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 60fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。
9. ★提供不少于 3 路独立的高清视频输入接口、2 路高清输出接口，其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输；提供 1 路独立的标清视频输入/输出接

- 口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）
10. ★提供不少于 4 路音频输入接口，4 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。
  11. ★支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。
  12. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。
  13. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。
  14. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。
  15. PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。
  16. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能
  17. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。
  18. 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。
  19. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。
  20. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 认证的证书复印件。

### （十三）高清机顶盒终端

1. ★采用嵌入式硬件一体化结构，内置 1080p 高清摄像头，部署便捷。
2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。
3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。
4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。
5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。
6. 支持 H. 239 标准双流协议。
7. 内置高清 PTZ 摄像机，支持不小于 72° 水平广角视野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30°
8. ★除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路视频输入、2 路视频输出接口、1 路 10/100M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）

9. 支持 1080p60 高清视频解码、支持 720p 高清视频编码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。  
(投标人需提供权威机构检测报告证明)
10. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p30fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。
11. 支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端摄像机、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。
12. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。
13. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。
14. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。
15. 终端自带电源开关按键，可一键打开或关闭终端电源。
16. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12% 丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25% 的丢包率情况下会议仍可进行。
17. ★提供产品 3C 认证、电信设备入网证

### 三、项目其他要求

#### 1、工期要求

自合同签订之日起 90 日历天

#### 2、质量要求

##### 100%质量合格

供应商所提供的设备应为全新的未使用过的设备，应完全符合国家相关产品和技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格产和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

业主或监理部门检查发现如货物数量、质量、规格与合同不符，或货物有缺陷，包括潜在缺陷业主可向供应商提出索赔。

#### 3、售后服务及培训要求

提供系统及设备壹年免费维护保修；

供应商应提供有关系统构成、基本原理、安装、运行和维护的课堂培训和操作培训，必要时为客户提供设备原厂家培训，培训在设备安装地点进行。供应商须提供详细的培训计划。

## 4、现场勘查

为了使投标人更好的理解采购人的实施意图和需求，保证项目的按时完工，采购人将组织现场勘查。已经报名参加本次项目投标的投标人，可对项目实施地进行现场勘查。要求参加现场勘查的投标人根据现场勘查情况出具详细的现场勘查报告，并由采购人加盖单位公章确认。

1) 现场勘查时间：2018年 月 日 09:00-17:30（北京时间）；

2) 现场勘查地址：采购人指定地点；

3) 现场勘查联系人：符小姐，联系电话：0898-27728358；

4) 现场勘查费用：所产生的全部费用由投标人自行承担，勘查期间如发生意外自负。

**注：**参加现场勘查的投标人代表须携带本人身份证件、营业执照副本（加盖公章）、授权委托书、已报名投标的有效证明材料（如收据），按规定时间到指定地点报到，其他方式恕不接待。

## 第四章 评审办法和程序

### 一、评审办法

1、评标办法采用**综合评分法**。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3、评标委员会成员对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作出结论。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及理由，否则视为同意评标报告。

### 二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行审查。只有对“资格性审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品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内提供书面说明，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。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见“综合评分表”（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

标段	评估因素	技术、商务	价格
项目本身	权重	70%	30%

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据投标人综合得分由高到底进行排序，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。

综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列。

## 附表1：资格性审查表、符合性审查表

### 资格性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章投标人资格要求	
2	投标文件的密封情况及份数	是否符合招标文件要求	
3	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金	
4	投标有效期	是否满足招标文件要求	
5	投标报价	是否超过最高限价或预算金额	
<b>结论</b>			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

### 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）	
3	交货期（工期）	是否符合招标文件要求	
4	其它	无其他无效投标认定条件	
<b>结论</b>			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 4、符合以上要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2 详细评审：综合评分表

序号	评审内容	评分细则	分值
1	技术指标要求	技术指标（含产品资质要求）响应情况，完全满足为满分，带★的指标不满足每个扣 3 分，其他指标不满足每个扣 1 分，扣完为止。	33
2	现场勘查报告	为了使投标人更好的理解采购人的实施意图和需求，保证项目的按时完工。参加采购人组织的现场勘查，并提供采购人盖章确认的勘查报告的得 5 分，无不得分。	5
3	总体设计方案	依据设计方案是否先进、合理、符合要求，规范、合理，功能是否完整，是否满足招标文件要求等方面得出总体评分。（不符合招标文件要求的不能得优、良档评分）。优 10-7 分；良：6-4 分；一般：3-1 分。	10
4	施工组织方案、售后服务方案、培训方案	根据投标人提供的施工组织方案、售后服务方案、培训方案进行评分。优：9-7 分；良：6-4 分；一般 3-1 分。	9
5	制造厂商	为方便统一管理和保证整个会议系统的兼容性及稳定性，所投的会议系统主要设备产品（包括：MCU、会控软件、电视墙服务器、录播服务器、高清视频会议终端、PTZ 摄像机、全向数字话筒）为同一品牌得 6 分，不是同一品牌得 0 分。（提供主要设备产品生产厂家同一品牌证明文件，并加盖厂商公章或厂商招投标专用章）	6
6		所投 MCU、会控软件、电视墙服务器、录播服务器、高清视频会议终端、PTZ 摄像机、全向数字话筒的设备厂商需获得可视指挥调度系统软件的计算机软件注册权登记证书，每满足一个得 1 分，7 项全满足得 7 分，无不得分（提供证明文件，加盖原厂商公章或厂商招投标专用章）。	7
7	投标报价	满足招标文件要求且最低价格的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30

## 第五章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

包 号： （如有分包）

# 投 标 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：

联系电话： \_\_\_\_\_

日期：        年    月    日

## 二、投标文件的格式和内容

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

资格性审查表各项页码索引表

符合性审查表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表（表1）
2. 报价明细表（表2）
3. 投标函（表3）
4. 政府采购供应商承诺书（表4）
5. 法定代表人证明书（表5）
6. 授权委托书（表6）
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人简介：如简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
9. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求（表7）
10. 产品规格、技术参数响应表（表8）
11. 项目技术、服务等方案
12. 投标人认为需要提供的其他材料

## 三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”须与投标文件正本中的“开标一览表”内容保持一致，否则视为无效报价。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

### 资格性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

### 符合性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

### 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

## 表 1、开标一览表

项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目  
 招标编号：GDYN2018-157

金额单位：元

包号	项目本身
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工期（交货期）	
建设（交货）地点	采购人指定

报价人全称：（盖章）                      授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装  
 运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

- 2、报价一览表格式不得自行改动。
- 3、不接受超出采购预算的报价。

表 2、报价明细表

项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目

招标编号：GDYN2018-157

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
交货地点：用户指定；  报价总计：（小写）¥_____元；  （大写）人民币_____。								

报价人全称：（盖章）                    授权代表（签字）：

日期：

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价\*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。

### 表 3、投标函

致：广东粤能工程管理有限公司

根据贵司白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号为 GDYN2018-157）的投标邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表投标人\_\_\_\_\_（投标单位名称），提交纸质投标书正本\_\_份，副本\_\_份；电子投标文件 U 盘\_\_份，光盘\_\_份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的\_\_90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

开户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账 户：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

表 4、政府采购供应商承诺书

## 政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；
- 十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；

十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；

十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

## 表 5、法定代表人证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

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。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表 6、授权委托书

致：广东粤能工程管理有限公司

本授权书声明：

委托人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加广东粤能工程管理有限公司组织的白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号为：GDYN2018-157）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

受托人：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

委托单位：\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表 7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致：广东粤能工程管理有限公司

为响应贵公司组织的白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号为：GDYN2018-157）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在参加本次采购前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录，没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

**如有虚假，我司愿意接受相关处罚。**

特此声明。

注：提供信用中国和中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字） 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 表 8、产品规格、技术参数响应表

项目名称：白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目

招标编号：GDYN2018-157

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应；带\*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留\*、▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标处理。**

序号	采购品目/内容	原技术规范条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明（+/-/=）	页码索引
1					
2					
3					
4					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应

## 表 9、制造厂商授权书（如有）

广东粤能工程管理有限公司：

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）制造/生产的\_\_\_\_\_（货物名称），\_\_\_\_\_（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（投标人名称和地址）用我厂制造的上述产品参加广东粤能工程管理有限公司组织的白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号为 GDYN2018-157）的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文，以此为证。

投标人名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的制造厂家名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_（制造厂授权代表签字）

职务：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商投标则无需提供此授权书。

表 10：投标人类似项目业绩一览表(如有)

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。如提供合同复印件；

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 第六章 合同文本（参考）

### 合同通用条款部分

### （略）

### 合同专用条款部分

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

甲乙双方根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日白沙黎族自治县公安局及各派出所视频会议系统建设项目（招标编号：GDYN2018-157）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

#### 一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目名称	单价	数量	小计	备注
1					
...					
合计		(小写)：			
		(大写)：			

#### 二、付款方式

按照采购人约定的方式

#### 三、违约赔偿

按照采购人约定的方式

#### 四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

#### 五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

#### 六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

## 七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 八、合同备案

本合同一式叁份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份。

甲方：_____（盖章）	乙方：_____（盖章）
地址：_____	地址：_____
法定（或授权）代表人：_____	法定（或授权）代表人：_____
	开户行：_____
	帐号：_____
_____年__月__日	_____年__月__日

**招标代理机构声明：**本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

【末页】