

# 铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购

招标项目编号：HDZB-2022-186

## 采购招标文件

招 标 人：铜仁市碧江区机关事务中心

招标代理机构：弘典建设咨询有限公司

2022 年 6 月 16 日

招标业务专用章  
(12)

# 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1、2、3、4、5

第三章 投标人须知正文部分

一、 说明

二、 招标文件

三、 投标文件的编写

四、 投标文件的提交

五、 投标文件的评估和比较

六、 定标和签订合同

第四章 采购人需求

第五章 铜仁市市级政府采购合同

第六章 投标文件格式

# 第一章 招标公告

## 铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购

### 招标公告

#### 项目概况

铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 30 日 10 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：HDZB-2022-186

项目名称：铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购

采购方式：公开招标

预算金额：3060000.00 元

最高限价：3060000.00 元

采购需求：楼宇智能化系统运维服务。

服务期限：3 年

#### 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. 本项目的资格要求：

① 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证明或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（加盖公章）

② 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2020 年以来经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

③ 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2021 年任意 3 个月以上的证明材料；

④ 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

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（格式文件详见投标文件范本）；

⑤“信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图。

⑥ 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

⑦ 本项目不接受联合体投标。

#### 三、获取招标文件

时间：2022 年 8 月 9 日至 2022 年 8 月 16 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）。

方式：网上购买。

售价：人民币 0 元/套。

注：投标人应随时登陆贵州省政府采购网或全国公共资源交易平台(贵州省. 铜仁市)网查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自行承担。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 8 月 30 日 10 点 00 分（北京时间）。

地点：铜仁市公共资源交易中心。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

##### 1、投标保证金

投标保证金的形式：投标保证金应是现金、银行支票、汇票或电子保函(省综合金融服务平台或铜仁市电子金融保证平台出具)。

（一）投标保证金是现金、银行支票或汇票：

现金、支票或汇票须从投标人基本账户转出。

投标保证金的金额：16000.00（人民币）

递交时间：投标截止时间前（以到账时间为准）

投标保证金递交地点：铜仁市公共资源交易中心；

开户行：中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行

户 名：铜仁市公共资源交易中心

账 号：2408060119200041734

备注（填写）：【保证金缴纳随机码】

联系电话：0856-3910277。

投标保证金缴纳后，根据网上缴退保证金程序要求在全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）上操作打印相应的保证金缴纳凭证。

（二）电子保函：

1、按照优化营商环境相关工作要求，有效降低投标人负担，改进和完善投标担保机制，推进全流程电子化交易，投标人可自主选择在省、市金融服务平台申请开具电子保函替代现金保证金；

2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请。

##### 3、操作申请方式

###### （1）省综合金融服务平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（省综合金融服务平台）

电子保函咨询电话：0851-85971629

###### （2）铜仁市金融保证平台

具体操作方式见全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》（铜仁市金融保证平台）

电子保函咨询电话：4001757828

##### 2、投标保证金的退还

招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 10 日内向未中标人的投标人退还投标保证金及银行同期存

款利息。招标人应当在法定时间内和中标人签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:铜仁市碧江区机关事务中心

联系地址:铜仁市碧江区机关事务中心

联系电话: 13688560719

2. 采购代理机构信息

名 称: 弘典建设咨询有限公司

地 址: 铜仁市公园道 1 号 3 栋 2804 室

联系方式: 0856-5285308

3. 项目联系方式

项目联系人: 任静

电 话: 0856-5285308

## 第二章 投标人须知表

### 投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	项目名称： <b>铜仁市碧江区行政中心办公楼楼宇智能化系统运维服务采购</b> 采购人名称：铜仁市碧江区机关事务中心 采购人地址：铜仁市碧江区机关事务中心 项目编号： HDZB-2022-186
2	3	资格标准： 详见第二章《投标人须知》第 3 条，以及第三章《招标内容及要求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		递交投标文件地点及网址： 1、电子版的要求：加密的电子投标文件（. TRTF 格式）上传到如下地点及网址：全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）电子交易服务系统 投标文件的递交： 1. 电子版要求： (1) 电子投标文件的递交 a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（. TRTF 格式）到铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与江苏国泰新点软件有限公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。
5	12	投标保证金： <u>16000</u> 元（金额及具体提交的时间与方式，投标保证金不得超过采购项目预算金额的 2%）

6	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选人数量): 详见《投标人须知前附表 3》。
7		招标代理服务费、专家评审费由中标供应商承担。 采购预算: 306 万元
8		本次招标为电子招标。

## 投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	二	3.1	<p>① 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（加盖公章）</p> <p>② 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 具体要求：供应商是法人的，应提供 2020 年以来经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。</p> <p>③ 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2021 年任意 3 个月以上的证明材料；</p> <p>④ 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录； 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（格式文件详见投标文件范本）；</p> <p>⑤ “信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图。</p> <p>⑥ 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。</p> <p>⑦ 本项目不接受联合体投标。</p>
...	...	...	.....
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	5	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	3.8	<p>投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：</p> <p>（1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>（2）投标人之间约定中标人；</p> <p>（3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要</p>



			<p>求协同投标；</p> <p>(5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；</p> <p>(6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；</p> <p>(9) 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；</p> <p>(10) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(11) 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。</p> <p>(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；</p> <p>(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；</p> <p>(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；</p> <p>(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。</p>
3	二	11.1	<p>投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。</p>
4	二	17.3.2	<p>(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行；</p> <p>(2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；</p> <p>(3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。</p>
5	二	17.3.2	<p>(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；</p> <p>(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；</p> <p>(3) 未按本须知第 12 条规定提交投标保证金的；</p> <p>(4) 投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；</p> <p>(6) 投标人提交的是可选择的报价；</p> <p>(7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；</p> <p>(8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。</p>
			<p>(10) 投标报价在预算价（预算控制价）之内。</p>

### 投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

#### 一、评标方法：

☒ 综合评分法    ☐ 最低评标价法

#### 二、评标标准：

（一）具体的评标标准。

##### 1、评审分值分配（满分 100 分）

（1）技术分（40 分）

（2）价格分（30 分）

（3）商务分（30 分）

##### 综合评分法：

投标人（最终入围单位）最终得分=价格分+技术分+商务分，汇总全体评委的评分表。按总得分从高到低进行排序，投标人总得分相同时，按以下因素决定排序：A、以技术标得分高低排序；B、价格分、技术标得分、商务标得分均相同时由采购人在采购监督机关或公证处的监督下抽签决定。

##### 2、综合评分法评分方法（计算结果精确到小数点后两位）：

评分采用百分制，评分项目、分值及评分标准如下：

序号	评分内容	评分参考
（一）投标报价（满分 30 分）		
1	价格分（30 分）	1. 评标基准价的确定：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。 2. 投标报价=（评标基准价/投标报价）*30（百分点保留 2 位小数点，得分保留 2 位小数点，第 3 位四舍五入）。
二技术部分（满分 40 分）。		
1	技术参数响应（30 分）	带★的参数为重要技术参数，投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数要求”的任意一条“★”条款存在负偏离，在 30 分基础上扣减 5 分/条，扣到 0 分为止；未带“★”的在 30 分基础上扣减 2 分/条，扣到 0 分为止。 注：技术参数中要求提供的证明材料、截图、资质文件均需加盖厂商公章予以验证，如未提供视为负偏离。 如中标后才发现提供虚假材料的，采购人有权终止合同的履行并要求赔偿和追究法律责任。
2	技术方案（10 分）	评标委员会根据投标人所提供的项目实施方案，从以下几个方面进行综合排名：总体实施方案、施工进度（包括施工进度计划横道图）、人员组织及实施计划、施工安全及文明等保障措施、质量管理和保证，横向比较进行评分。
三．商务部分（30 分）。		
1.	售后服务及保障（10 分）	1、投标人提供服务响应承诺函，承诺接到采购人通知两小时内现场响应得 5 分，承诺接到采购人通知三小时内现场响应得 3 分，承诺接到采购人通知四小时内现场响应得 1 分，不提供不得分。 2、评标委员会根据供应商针对本项目服务期内每个月至少安排一次巡逻检查和维护保养。承诺得 5 分，不承诺不得分。

2.	培训服务（4 分）	在原有的培训服务基础上增加一次培训服务得 2 分，满分 4 分。未增加不得分。
3	原有系统免费维修期（6 分）	根据投标人承诺中标后对采购单位原有的所有信息化软硬件系统进行整体免费维修维护的年限进行评价（须在电子投标文件提供独立成页的承诺书中，格式自拟）。 （1）免费维修维护年限 $\geq 2$ 年：6 分；（2）免费维修维护 1 年：2 分；（3）免费维修维护年限 $< 1$ 年：0 分
4	供应商承诺（5 分）	承诺原办公使用的电话号码、网络 IP 地址不改变，得 5 分，不承诺不得分
5	供应商综合实力评价（5 分）	供应商（含本企业在贵州省内的上下级机构）具有工业和信息化部或省通信管理局认定的应急通信队伍保障能力，提供相关证明材料： 1、提供部级一类应急通讯队伍保障能力证明材料，得 5 分； 2、提供部级其他类应急通讯队伍保障能力证明材料或省级通讯主管部门认证的应急通讯队伍保障能力证明材料，得 3 分； 3、不提供不得分。

（二）推荐拟中标候选人名单。1、中标候选人数量：1 个。2、中标候选人排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下项中选择一项打“√”）：

☐ 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☒ 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，得分相同的，按评标价由低到高顺序排列；得分且评标价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

三、定标原则：

☒ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

☐ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

中标供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	<p>投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）：</p> <p>（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的中小企业划分标准；</p> <p>注： 联合体参与谈判响应的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。</p> <p>（2）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>注：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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p>
3	监狱企业的认定标准	<p>需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的企业。</p>

4	优惠办法：	<p><b>小型企业或微型企业：</b></p> <p>①履约保证金：按约定比例的 50%支付（如果有的话）</p> <p>③价格扣除：按报价的 <u>（90%）</u> 计算评审价</p> <p><b>中型企业：</b></p> <p>①履约保证金：按约定比例的 50%支付（如果有的话）</p> <p>注：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，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，可给予联合体 4%-6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。</p>																																																							
5	小型或微型企业产品价格清单	<p>（本清单附在《中小企业声明函》后，不附所投产品视为非小微企业产品）</p> <table><tr><th colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</th></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____</td></tr><tr><td colspan="5">备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。 如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。</td></tr><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>制造商</th><th>制造商性质(小型、微型)</th><th>报价（元）</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>（0.90）</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____					备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。 如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价（元）	1					2					3					.....					小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>（0.90）</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																									
供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：_____																																																									
备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。 如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。																																																									
序号	货物名称	制造商	制造商性质(小型、微型)	报价（元）																																																					
1																																																									
2																																																									
3																																																									
.....																																																									
小型或微型企业货物金额合计 A																																																									
报价一览表中所有货物报价 B																																																									
评审价格 C= <u>（0.90）</u> *A+B-A																																																									
6	证明材料	<p>供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定，提供《中小企业声明函》。</p> <p>符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供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。</p>																																																							

		<p>注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库（2017）141 号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
7	相关风险	<p><b>一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业：</b></p> <p>1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的；</p> <p>2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；</p> <p>3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的；</p> <p>4. 未按本附表第 5 项要求提供合法、有效、完整资料的。</p> <p><b>二、提供虚假证明材料后果：</b></p> <p>供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。</p>

## 中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

### 二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同报价总金额的比例	优惠办法
最低成交价法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	给予每个品目单项投标报价 5% 的价格扣除
	50% 及以上	给予每个品目单项投标报价 10% 的价格扣除
综合评分法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	增设附加分，分值 = 技术评标项标准总分的 5%
	50% 及以上	增设附加分，分值 = 技术评标项标准总分的 10%

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求投标供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

### 三、提醒事项：

中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

## 第三章 投标人须知正文部分

### 一 说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指铜仁市公共资源交易中心（简称交易中心）。交易中心是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。交易中心不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应提供以下材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

投标人是法人或者其他组织的应提供营业执照等证明文件，投标人是自然人的应提供有效的自然人身份证明。

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

财务状况报告指“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，或基本开户银行出具的资信证明。

依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料主要是供应商税务登记证（国税、地税）、社会保险登记证及缴纳增值税、营业税和企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。



- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (4) 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；
- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3 年内有行贿犯罪记录的供应商将取消中标候选资格。

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目**不接受**联合体投标。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 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；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 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。
- (12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

#### 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

#### 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

#### 质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心

提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意的成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：代理机构及采购人

8、提交质疑文件地点：招标人通过铜仁市公共资源交易中心电子招投标服务平台向各投标人发布的澄清、说明和补正。

## 二、 招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

（1） 招标公告

（2） 投标人须知

(3) 招标内容及要求

(4) 合同主要条款

(5) 投标文件格式

#### 6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按招标公告中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在铜仁市碧江区机关事务中心原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

#### 7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在铜仁市碧江区机关事务中心原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## 三、 投标文件的编写

#### 8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同

包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

## 9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

## 10. 投标文件的组成应包括下列部分

10.1 投标函

10.2 开标一览表

10.3 投标分项报价表

10.4 供应商资格声明

10.5 法定代表人授权委托书

10.6 商务条款偏离表

10.7 技术规格偏离表

10.8 技术方案

10.9 投标人情况说明

10.10 有关政策的承诺函

10.11 政策适用性说明（如有）

10.12 中小企业声明函（如有）

10.13 保证金交纳凭证（或电子保函）

10.14 其他资料

## 11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供原件

（1）工商营业执照副本；

（2）税务登记证；（若三证合一，只提供营业执照）

（3）组织机构代码证；（若三证合一，只提供营业执照）

（4）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证

（5）“信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图

## 12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

## 3. 投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金以支票、汇票、本票等非现金形式提交。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

13.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同后 5 个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同的；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；

(8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

#### 14. 投标文件的格式

##### 14.1 采用电子招标的，具体要求：

(1) 加密的电子投标文件壹份（.TRTF 格式，在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁）电子招投标交易平台指定位置上传）。

(2) 非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁）电子招投标交易平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

备注：若投标人未按照本招标文件 要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘，或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。

(3) 如果开标现场解密失败，则采用光盘或 U 盘开评标，要求光盘或 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。

(4) 投标人在开标时将制作电子投标文件光盘或 U 盘壹份带至开标会场备用，不得提前送达招标人或其他相关主体。

14.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

采用电子招标的，具体要求：

投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）。

投标文件按格式要求盖章、签字（或盖章）。

(1) 所有要求签章的地方都应用本企业制作该项目投标文件的 CA 印章签章。

(2) 所有要求盖章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）的 CA 印章。

14.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

14.4 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

14.5 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.6 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被

拒绝。

14.7 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

**注：投标文件格式：此项仅限于电子版要求：**

投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写：

（1）投标人不得对招标文件格式中的内容进行删减或修改。

（2）投标人可以在格式内容之外另行说明和增加相关内容，作为投标文件的组成部分。另行说明或自行增加的内容、以及按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，不得与招标文件的强制性审查标准和禁止性规定相抵触。

（3）按投标文件格式在空格（下划线）由投标人填写的内容，确实没有需要填写的，可在空格中用“/”标示，也可以不填（空白）。但招标文件中另有规定的从其规定。

（4）按投标文件应对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出实质性响应，并且实质性响应的内容不得互相矛盾。

（5）投标文件应内容完整，字迹清晰可辨。投标文件（不包括所附证明材料）字迹或印章模糊导致无法确认关键技术方案、关键工期、关键工程质量保证措施、投标价格的，其投标文件被否决。

（6）投标文件所附证明材料应内容完整并清晰可辨，若不完整或字迹、印章模糊的，评标委员会可以要求投标人提供原件核验。

（7）电子投标文件中“授权委托书”可选择使用 CA 印章加盖投标人公章、法定代表人签字及委托代理人签字，也可选择由投标人加盖投标人公章并有法定代表人及委托代理人签字的授权委托书扫描件上传。

## 四、 投标文件的提交

### 15. 投标文件的递交

15.1 电子版的要求：加密的电子投标文件（. TRTF 格式）上传到如下地点及网址：全国公共资源交易平台（贵州省. 铜仁市）电子交易服务系统

15.2 投标文件应在招标公告中规定的截止时间前上传，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.3 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

15.4 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。



15.5 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 五、 投标文件的评估和比较

### 16. 开标、评标时间

16.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

16.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

16.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。（交易中心工作人员只检查文件密封情况、保证金、投标人的法人委托授权书和被授权人身份证原件，如是法人参与投标，直接出示身份证原件即可。资格性和符合性审查由评标委员会完成。）

### 17. 评标委员会

评标委员会由 1 名采购人代表和 4 名评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

### 18. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将

导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

18.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

18.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

18.3 资格性检查和符合性检查

18.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

18.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；

(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3) 未按规定提交投标保证金的；

(4) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；

(5) 投标人提交的是可选择的报价；

(6) 投标人未按规定对投标进行分项报价；

(7) 投标文件中提供虚假或失实资料的；

(8)不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

#### 19. 投标文件的澄清

19.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 20. 比较与评价

20.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

20.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

20.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 六、 定标与签订合同

#### 21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

#### 22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日

起 2 个工作日内在《贵州省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁）网》、《贵州省招标投标公共服务平台网》上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后 5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

## 23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

## 24. 支付方式

详见招标第四章采购人需求。

## 第四章 采购人需求

对碧江区行政中心办公楼监控系统、停车系统、会议室系统、内/外网络、综合布线等基础设施续保，并对其进行维保服务和技术支撑，确保稳定运行，使之能更好地满足日常办公的工作要求，现采购如下：

### 1、采购清单

序号	服务项分类	服务名称	服务描述	数量	单位	备注
1	设备续保服务	网络设备续保	硬件设备“三包”期后的延续包修服务	1	项	维保期间需提供设备维护档案表、维护设备信息记录表、设备维保服务单
		机房设备续保				
		视频监控设备续保				
		会议室设备续保				
		桌面显示设备续保				
		停车场设备续保				
2	故障处理服务	网络故障处理服务	服务商接到故障报修要求时,1小时内做出明确响应和安排,在2小时内提供故障处理服务,修复直至正常后并做出故障诊断报告,提供7×24小时故障处理响应服务	1	项	维保期间需提供设备故障处理记录表
		网络设备故障处理服务				
		中心机房故障处理服务				
		视频监控系统故障处理服务				
		会议室系统故障处理服务				
		桌面显示系统故障处理服务				
3	备品备件服务	网络设备备品备件	提供网络、语音、机房、视频监控、会议室、停车场设备的备品备件,设备规格参数不得低于原有设备,并满足备品备件清单中带★的参数,需提供厂家和售后服务的授权,现有条件下符合国家相关安全要求、信创要求。	1	项	维保期间需提供维护设备登记表
		视频监控设备备品备件				
		中心机房备品备件				
		会议室系统备品备件				
		桌面显示系统备品备件				
		停车场系统备品备件				
4	日常巡检服务	网络设备巡检	每日、周、月、季、年度对网络、语音、机房、视频监控、会议室、停车场等设备进行定期巡检,并对检查中存在的故障及安全隐患进行处理和详细记录,提供详细的巡检报告	1	项	维保期间需提供维护记录检查表、设备维护档案表、季度维护操作内容表、
		视频监控系统巡检				
		中心机房巡检				
		会议室系统巡检				
		桌面显示系统巡检				
		停车场系统巡检				

5	驻场服务	现场驻场服务	维保服务商提供 1 名电信及工程相关专业的技术工程师在碧江区行政中心办公楼进行驻场服务（5 天*8 小时），对驻场维保人员进行背景审查并签订相关保密协议。	1	项	需提供驻场维保人员相关专业证明材料及企业给驻场人员缴纳社保的材料
6	保障性服务	保障性服务	维保服务商具有属地化的维保服务团队，并由丰富经验的技术专家组成，维保团队人员需拥有通信与网络相关中高级资格认证，并具有主管部门认定的应急保障队伍能力。 当通知举行重大活动将要提供临时保障服务时，维保团队须在将要保障服务的前三天指派技术专家进驻现场，对所有设备进行临时性安全检查，排除安全隐患，以做到万无一失。	1	项	
7	视频接入服务	视频接入服务	视频资源需接入到铜仁市公安局的警务总平台。	1	项	
8	培训服务	现场培训服务	维保方至少提供两次及以上的现场免费培训服务，保证用户能够自己进行日常办公操作。	1	项	

# 备件备件清单

## 监控系统备品备件清单

序号	名称		数量	单位	备注
1	400万双光智能半球	1. 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2688×1520； 4. 最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)； 5. 最大补光距离：50m（红外）； 6. 镜头类型：定焦； 7. 镜头焦距：2.8mm； 8. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 9. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 10. 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG； 11. 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 12. 宽动态：120dB； 13. 透雾功能：支持； 14. 内置 MIC：支持； 15. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；输入异常；声强突变；电压检测； 16. 接入标准：ONVIF（Profile S）；GB/T28181；CGI；； 17. 供电方式：DC12V/POE； 18. 防护等级：IP67 19. ★智能行为检测率检查：在标准环境下，样机开启智能行为分析，能实时检测、跟踪通过的人、机动车、全部（人或机动车）在标准环境下，白天依次通过的人检出率不低于 99%，夜晚依次通过的人检出率不低于 99% 在标准环境下，白天通过的机动车检出率不低于 99%，夜晚通过的机动车检出率不低于 99%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 20. ★叠加图片功能检验：可在监视画面上叠加 128×128 像素 24 位的 BMP 格式图片，功能开启/关闭可设，叠加位置可调（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 21. ★智能编码功能检查：具有智能编码设置选项设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 9/10。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	270	台	
2	电源	尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出线 800mm 灰色	270	台	

		支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测			
3	200 万电梯偏心半球	1. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 2. 支持一种智能资源: 电瓶车入梯检测 3. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 4. 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出, 邮件, 音频, 灯光等事件联动项进行统一撤防控制 5. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 6. 最大可输出 200 万 (1920 × 1080) @25fps 7. 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 8. 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 20 米 9. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 10. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 11. 支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC, 内置扬声器 12. 支持 DC12V 供电方式 13. 支持 IP67/IK10 防护等级	18	台	
4	电源	尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出线 800mm 灰色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测	18	台	
5	1600 万鸟瞰全景球机	1. 内置 2 颗 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 2. 支持三种智能资源切换: 周界防范、车辆密度、人群分布图; 3. 支持人群分布图: 人群监测、全局及区域人数统计、人群密度阈值报警联动监测功能, 为人群全局监测、焦点监测提供强有力措施; 4. 支持对统计区域内进行道路拥堵与停车上限检测, 并可手动联动球机进行细节查看; 5. 支持绊线入侵, 区域入侵; 6. 支持三码流功能, 两路高清视频显示; 7. 采用 4 个高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高;	4	台	



		8. 最大单路可输出 1600 万 (5520×2700)@25fps; 9. 支持 GPS/北斗经纬度定位; 10. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 11. 支持 PCM、G. 711A、G. 711Mu、G. 726、AAC、G. 723、G. 722. 1、G. 729、MPEG2-Layer2 音频压缩标准; 12. 球机内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 400 米; 13. 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 适用不同监控环境; 14. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 15. 支持报警 7 进 3 出, 音频 2 进 2 出, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡; RS485 功能可定制; 16. 本地 1 路模拟视频输出, 方便安装调试; 17. DC36V 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装; 18. 支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警; 19. 支持 IP66 防护等级, IK10 (可定制); 20. 支持 AR 全景展示, 可添加各类 AR 标签 21. ★AR 可视域检验: 样机可响应平台下发的获取可视域信息指令, 上报视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位, 其中视场角、可视距离能够随着镜头倍率变化 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 22. ★G-sensor 功能检验: 样机可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加样机镜头当前指向方位 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 23. ★枪球接力跟踪检验: 全景画面检测到目标后, 触发报警并自动联动球机对报警目标进行跟踪, 在跟踪过程中球机可不依赖全景画面对跟踪目标进行识别跟踪, 并保持目标始终位于画面中心; 当全景画面上检测目标消失, 球机画面未消失时, 球机可继续跟踪 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)			
6	安装 支架	配套 1600 万鸟瞰全景球机安装	4	台	
7	400 万双 光智 能枪 机	1. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 2. 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测 3. 采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 4. 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps 5. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 6. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 7. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 8. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, AI H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 9. 支持 DC12V/POE 供电方式 10. 支持 IP67 防护等级	30	台	

		<p>11. ★样机具有自动自平衡功能,当使用环境实际色温 2800K~10000K 范围内变化时,能自动或手动调整白平衡,使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>12. ★走廊模式检验:开启走廊模式后,监控画面可 90° 旋转并并自动调整宽高比(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>13. ★字符叠加功能检验:可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 10 行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字体颜色和设置字符大小为大、中、小像素,可设置文字左、右对齐和叠加位置(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>			
8	电源	<p>尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H)</p> <p>AC 输入线 350mm</p> <p>DC 输出线 800mm</p> <p>灰色</p> <p>支持共模 4KV, 差模 2KV</p> <p>达到 V5 能效等级</p> <p>支持 AC180~260V 电压供电</p> <p>支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度-30~70℃; 湿度&lt;90%的环境应用</p> <p>通过 3C 检测</p>	30	台	
9	支架	<p>尺寸为 204.0*58.0*80.0mm</p> <p>采用铝合金材质, 不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 0.38kg</p> <p>支持最大承重 1.0kg</p> <p>支持壁装安装方式</p> <p>支持水平: 0~360°, 竖直: -30° ~0° 旋转角度范围</p>	30	台	
10	6 寸星光球机	<p>1. 支持人脸检测;支持人脸轨迹框;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强;支持人脸属性提取,支持 6 种属性 8 种表情:性别,年龄,眼镜,表情(愤怒,悲伤,厌恶,害怕,惊讶,平静,高兴,困惑),口罩,胡子;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照;支持实时抓拍,优选抓拍,支持质量优先三种抓拍策略</p> <p>2. 支持 30 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>3. 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>4. 支持最低噪度彩色: 0.0051lux@F1.6 黑白: 0.00051lux@F1.60Lux (红外灯开启)</p> <p>5. 支持 H.265 编码, 实现超低码流传输</p> <p>6. 内置红外 150 米, 白光 80 米采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>7. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区</p> <p>8. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>9. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>10. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>11. 支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p>	9	台	

		12. 支持 AC24V±25%宽电压输入			
11	安装 支架	室内、室外使用 便于安装与维护	9	台	
12	存储 服务器	1. 高性能多核处理器及大容量服务器内存，保障海量数据处理的稳定性 2. 整机默认支持 1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口，可选配扩展支持电口或光口 3. 最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64 Mbps）网络回放 4. 接入支持 ONVIF、GB28181 等协议接入，保障了对不同厂家前端设备的兼容性 5. 支持 JBOD、RAID5，支持全局热备和局部热备 6. 支持视频流直存，减少流媒体服务器的成本 7. 针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖 8. 支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备 9. 支持通过视图库接入前端设备，实现前端智能事件、图片上报 EVS；支持通过视图库协议将人脸、结构化等告警事件、图片推动到平台 10. 白金认证 CRPS 电源，智能风扇调速，有效降低功耗 11. 使用国产生态：国产处理器，国产存储芯片，国产网络芯片，国产 SSD；兼容国产内存条、国产加密卡、国产操作系统 12. ★支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 13. ★可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组。当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，样机可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构。样机支持对选定的磁盘进行一键 RAID，自动进行 RAID 创建和存储空间划分。支持监控级和企业级硬盘创建 RAID。支持 RAID 在线扩容。支持 RAID5 初始化功能，可在 10 秒内完成 RAID 自盘校验。Raid 2.0 创建后无需数据同步即可使用，无需热备盘直接重构。最大重构速度达到 2TB/h（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 15. ★具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O 均衡及自适应四种 RAID 同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持 RAID 即建即用。可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。支持逻辑卷的动态在线扩展。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	1	台	
13	10T 企业 级硬 盘	10TB、256MB、7200RPM、3.5 英寸、SATA 接口	48	块	
14	55 寸	定制	9	台	

	液晶 拼接 单元 结构 单元				
15	55 寸 液晶 液压 前维 护支 架	定制	9	台	
16	9 路 解码 器	1. 支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI） 2. 支持 9 路 HDMI 信号输出接口 3. 支持 9 路 HDMI 音频输出 4. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 5. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码 6. 支持通过串口控制屏幕开关 7. 每 3 个输出口一组，每组共享如下解码能力：最大支持 64 个通道同时 解码，最大支持 1 路 3200W@25fps / 3 路 1200W@15fps / 4 路 800W@30fps / 6 路 600W@25fps / 8 路 500W @25fps / 9 路 400W@25fps / 10 路 300W @30fps / 16 路 1080P @30fps 8. 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割 9. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 10. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率 11. 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入 12. 支持预案轮巡 13. 支持底色选择 14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步 16. 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 17. 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 18. ★支持鱼眼图像矫正功能，具有顶装、壁装和地装三种显示模式，可 用多分割画面显示局部图像。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂 公章或投标专用章） 19. ★同时支持 4 路视频本地信号输入（支持的分辨率包括 3840×2160、 1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366 ×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、 1024×768、800×600），其中包括 2 路 HDMI 接口视频同时输入，2 路 DVI-I（包括 DVI-D 和 VGA）接口视频同时输入；（提供公安部有效检测报告 复印件加盖原厂公章或投标专用章）	1	台	

		20. ★每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩-放叠加显示, 图层可达 38 层 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)			
17	24 口全光口交换机	1. 弱三层网管交换机; 2. 交换容量:221Gbps 包转发率:107Mpps; 3. 24 个 100/1000Mbps 光口,8 个 10/100/1000Mbps 电口,4 个 1G/10G SFP+ 光口; 4. 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架安装方式; 5. 工作温度: -20℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV; 6. 支持基于 IEEE802.1Q 的 VLAN 配置;支持 STP/RSTP/MSTP 等环网协议;支持快速环网 ERPS;支持手工链路聚合和静态 LACP 链路聚合;支持 VLAN, 流量控制, ACL, QoS; 支持 VLAN 接口和静态路由; 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 7. ★支持端口聚合, 802.3ad (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 8. ★提供 24*100/1000 Base-X SFP 光口, 8*10/100/1000Base-T 电口, 4*1/10G Base-X SFP+光口 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	1	台	
18	24 口电口交换机	1. 二层非管理交换机; 2. 交换容量: 52Gbps, 包转发率: 38.688Mpps; 3. 24 个 RJ45 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口, 2 个 100/1000Mbps SFP; 4. 1U 高度, 盒式, 支持桌面、壁挂安装方式; 5. 工作温度: 0℃~45℃; 雷电防护: 共模 2KV。	1	台	
19	UPS 主机	高频-40KVA 塔式三进三出 UPS	1	台	
20	蓄电池	12V120AH	32	块	
21	电池架	标准电池架, 含连接线	1	台	

#### 停车系统备品备件清单

序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	400 万双光变焦智能出入口杆式抓拍一体机	1. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 2. 镜头: 标配 3.6-11mm 电动变焦镜头; 3. 图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边); 4. 显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 5. 显示屏分辨率: 4096Dots (64x64, 4 行 4 字), 点间距 4.0mm; 6. 二维码显示: 支持; 7. 屏幕坏点检测: 支持; 8. 语音功能: 支持, 语音对讲和语音播报 (需外设配合); 9. 抓拍距离: 2.5~8m; 10. 除雾功能: 支持自动除雾;	2	台	

		11. 车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍； 支持真车检测、车牌防伪； 机动车捕获率 $\geq 99.9\%$ ； 12. 车辆识别：支持车辆号牌，车牌颜色、车牌类型识别；支持无牌车识别；车牌识别率 $\geq 99.9\%$ ，； 13. 供电方式：AC220V 14. ★智能识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车型识别率： $\geq 99\%$ （白光模式）；车型识别率： $\geq 95\%$ （红外模式）（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 15. ★智能识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车身颜色识别率： $\geq 99\%$ （白光模式）；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 16. ★防起雾功能：支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）			
2	出入口抓拍一体机外置 485 补光灯（黑色）	RS-485 接口：1 个； 光通量：700lm； 供电方式：170Vac~264Vac； 防护等级：IP66	2	台	
3	变频直臂道闸（向右，4 米，2 秒）	1. 杆件类型：直杆； 2. 支持杆长：4 米； 3. 起杆速度：2 s； 4. RS-485 接口：1 个； 5. RS-232 接口：1 个（以太网模块扩展接口）； 6. I/O 接口：5 个（升、降、地感 1、地感 2、防砸）； 7. 防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸； 8. 断电抬杆：支持； 9. 遇阻反弹：支持； 10. 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m； 11. 供电方式：AC186~264V 12. ★放行计数控制：设备应具有放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无车时，设备自动运行到禁行状态。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 13. ★联动检查：（1）设备应具有与其他阻挡或劝阻设备联动的功能，如路障机、红绿灯、电动栏杆机等；（2）设备可通过 485 与相机通讯，查	2	台	

		<p>询参数。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>14. ★设备完成禁行/放行状态的单程运行时间：直杆支持运行时间 1s~4s；折臂杆支持运行时间 2s~3s；栅栏杆支持运行时间 3s~4s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>			
4	变频道闸配杆（直臂，不分左右4米）	<p>直臂杆，左右向通用，总杆长4米；</p> <p>杆子为高强度铝合金；</p> <p>杆子底部带空心弹性防砸胶条；</p> <p>白色杆子表面贴红色反光膜；</p>	2	台	
5	79G 出入口防砸雷达	<p>1. 检测目标：人、车；</p> <p>2. 在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；</p> <p>3. 升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；</p> <p>4. 检测区域：0.3~6m（可调）；</p> <p>5. 防砸区域：0~2m（可调）</p> <p>6. ★升级调试功能：支持串口、APP 通过 wifi 进行调试；支持串口、APP 通过 wifi 在线升级。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>7. ★防砸功能：支持区分检测目标（人和车）；检测区域：支持 0.3m~6m（可调）；防砸区域：支持 0~2m（可调）；支持适用于广告杆、栅栏杆、直杆和折臂杆道闸；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>8. ★工作状态显示功能：具有两个 LED 指示灯，红色为电源灯，绿色为状态灯，检测到目标后绿灯点亮，目标消失绿灯熄灭。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>	2	台	
6	桌面式电源适配器-AC1	AC220V 转 DC12V 电源适配器，可用于给雷达、相机等供电。	2	台	

	00V~ 240V -12V 3.3A			
7	出入口管理终端 (256G, WIN10 系统, 4 车道)	<p>1. 操作系统: Windows10, 64bit;</p> <p>2. 内存: 4GB, 预留 1 个 DDR 内存条卡槽;</p> <p>3. 设备性能: 单台 4 车道 (1 进 3 出、2 进 2 出、3 进 1 出), 支持 5 台级联;</p> <p>4. 车场管理: 支持 1 个母车场+1 个子停车场;</p> <p>5. 车类管理: 支持 5 类车类: 免费车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车;</p> <p>6. 车型管理: 支持 3 种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</p> <p>7. 白名单: 支持添加 2 万条白名单, 支持同步下发相机;</p> <p>8. 收费规则: 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</p> <p>9. 云平台接入: 支持接入云平台实现电子支付;</p> <p>10. 记录中心: 支持进出记录、在场车辆、充值记录查询;</p> <p>11. 中心值守: 支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等;</p> <p>12. 异常处理: 支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌;</p> <p>13. 存储功能: 标配 1 个 M.2 接口的 256G 固态硬盘;</p> <p>14. 网络接口: 9 个, 1 个 10M/100M/1000M 接口 (RJ-45), 8 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口 (RJ-45);</p> <p>15. 硬盘接口: 2 个, 1 个 M.2 接口, 1 个 2.5 寸硬盘 SATA 接口;</p> <p>16. USB 接口: 4 个, USB 3.0 接口;</p> <p>17. HDMI 接口: 1 个;</p> <p>18. VGA 接口: 1 个;</p> <p>19. 音频输入: 1 路;</p> <p>20. 音频输出: 1 路;</p> <p>21. 供电方式: DC12V/5A 适配器</p> <p>22. ★车辆管理功能: 5. 支持最多一位 20 车、四位 20 车, 子母停车场车位数不同, 子母停车场分别授权; 6. 支持特殊车牌 (警车、军车、应急) 管理, 可设置放行规则; 7. 支持包月车车辆剩余天数显示、语音提醒功能; 8. 支持车道上车辆滞留超过设置时间语音文字提醒功能, 有报警显示、语音提醒功能; 9. 支持车辆倒车离场报警功能; 10. 支持获取显示道闸实时状态、使用次数、雷达状态、LED 屏实时状态功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>23. ★车辆管理功能: 1. 支持设备设定不同车类, 按照不同的计费、折扣、开闸规则来管理; 2. 支持包月车车辆延期缴费, 可以自定义延期天数; 3. 支持车牌绑定, 可根据用户需求定制车牌的管理、计费、放行规则; 4. 支持固定用户批量的导入, 支持新增、修改、删除、批量修改、充值、退款, 批量导入导出功能; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>24. ★计费规则管理功能: 支持车型、车类的自然日、入场当日封顶计费</p>	1	台



		规则的自定义。提供 5 种常用的计费规则模板：1. 按时收费 2. 按次收费 3. 按时段收费 4. 日夜分时收费 5. 分时收费，按默认配置进行快速操作；支持多时间段、自定义计费，可使用高级模式进行自定义设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）			
8	停车场-电子支付	停车云电子支付服务，按出入口车道（/车闸/卡口相机数量）数计	2	车道/年	
9 楼政府办常务会议室备品备件清单					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频处理器	1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能； ★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 6. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； ★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 8. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 9. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； ★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； ★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 15. 提供设备 CCC 证书	1	台	
2	反馈抑制器	1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置 2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口 4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点 5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点	1	台	
3	中控主机	★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公	1	台	

		章) 2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程; ★3. 支持人工智能神经网络图控制算法, 任意复杂度控制运行图谱编织, 实现自由设计、自主意志、闭环控制; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 4. 支持神经网络图式控制运行模式, 掌握全局运行状态, 受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态; 5. 支持控制模块编组成宏继承分享, 用户自建功能模块; ★6. 支持云平台上共享资源, 无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组, 均可在云平台上分享并形成共享社区; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 7. 支持三套相互独立的用户控制界面, 多用户、跨平台、分布式控制; 8. 支持多种网络控制协议, 如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等, 还可支持任意添加其他通用或私有网络协议; ★9. 支持任意 Linux+平台, 可自由迁移, 针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 10. 主 CPU: 支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz; 11. 操作系统: 支持 Linux 4.1.15 内核; ★12. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口, 支持网络级联、网络控制、上传、读取等; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 13. 提供设备 CCC 证书;			
4	中控软件	根据现场环境定制配套	1	台	
5	中控平板电脑	1: 尺寸:10.1 2: 内核:8 核 3: 无线:WIFI+BT 4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm	1	台	
6	继电器	1、8 路继电器模块 2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端); 3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A; 4、控制电源: DC24V/1A;	3	台	
7	音量控制面板	1. 显示器类型: TFT 液晶屏 2. 触控类型: 电容触摸屏 3. 尺寸: 4.0 寸 4. 分辨率: 480*480	1	台	
8	功放	1、输出功率: (8Ω) 2x300W 2、输出功率 8Ω 桥接 900W 3、频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 4、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 5、提供设备 CCC 证书;	2	台	
9	电源时序	1、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观 2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路	1	台	

	器 1 台	的电源输出 3、可设置密码功能，更好的保护系统用电安全管理 4、软件编辑功能，可独立调整通道开机及关机的延时时间 5、设备内置定时开关机功能，最长可达 12 个月的定时时间设置 6、设备内置中控代码生成器，方便第三方设备进行代码编辑			
10	无线 话筒	1、工作频率：610-659.75MHz 2、调制方式：宽带 FM 3、信道数目：200 4、信道间隔：250KHz 5、频率稳定度：±0.005%	2	台	
11	HDMI 矩阵 1 台	1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵 2、采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出 3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz，标准 2U 机箱结构设计，双电源输入。	1	台	8 路 输入 输出
12	输入 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输入板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频加嵌	4	张	
13	输出 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输出板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频解嵌	4	张	
14	调音 台	1. 12 路单声道/12 路话筒输入，2 路立体声输入 ★2. 主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 3. 2 编组输出及 2 路辅助输出； 4. 48V 电源供电； 5. 单声道输入配备高品质话筒放大器； 6. 内置专业数码混响效果器； 7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器；	1	台	
15	无纸 化会 议系 统服 务器	1. ★无纸化会议控制主机内置 1 个 10 寸液晶显示屏，具有≥4 个 RS232 接口、≥2 个 RJ45 接口、≥2 个 USB 2.0 接口、≥6 个 USB 3.0 接口、≥1 个 HDMI 输出接口、≥1 个 DVI 输出接口、≥1 个 VGA 输出接口、≥1 个 VGA 输入接口、≥1 个音频输出接口、≥1 个电源开关。样机采用 AC220V 供电。（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告证明或设备接口实物照片并加盖原厂公章） 2. 样机支持 TCP/IP、HTTP 通信协议 3. ★可同时管理多个会议室会议，支持多会议预设、会议日程安排等功能（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 4. 样机可添加、导入、修改、删除用户，支持创建人员库，添加用户时可通过人员库筛选用户 5. 可通过客户端软件、WEB 访问会议资料，支持在线批注会议资料并上传更新，可检索历史会议资料并归档 6. ★具有不同权限管理模式，包括会议秘书、系统管理员管理模式，不	1	台	

		<p>同会议秘书创建的会议互相保密；系统管理员具有管理所有会议的权限，可对参会人员权限进行设置（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>7. ★可与办公 OA 系统对接，系统创建会议或在 OA 系统创建会议后，会议与人员信息可自动同步（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持对单个或多个终端进行统一升降控制、统一开关机控制</p> <p>9. ★具有模拟排位功能，通过自动排位或手动排位对参会人进行座位安排、调整，保存并下发终端（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>10. ★具有上传、导入文件功能，可设置文件查看权限，若无查看权限，终端会自动屏蔽此文件（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>11. ★支持 NAT 内网穿透功能，用户可远程访问后台并使用客户端登录进入会议（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>12. 具有 C/S 和 B/S 混合架构，可远程登录 WEB 页面</p> <p>13. 对接中控系统，可控制无纸化系统统一开关机、统一升降</p> <p>14. 可通过显示屏实时了解对应会议室使用动态、会议安排</p> <p>15. ★Windows Server 2012（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>16. ★服务器架构，4 核处理器（提供封面有 CNAS 以及 CMA 标志的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p>			
16	无纸化会议系统交换机	千兆交换机	2	台	
17	投影控制器 1 台	<p>1. 支持 H.264</p> <p>2. 支持全高清 1080P</p> <p>3. 可以配置输出码流</p> <p>4. 具备录播功能</p> <p>5. ★支持 TS 流 UDP 模式，RTSP 流模式（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>6. ≥AC220*1；≥RS232*1；≥Audio in*1；≥Audio out*1；≥SDI in*1；≥SID out*1；≥DVI in*1；≥DVI out*1；≥RJ45*1；≥USB3.0*1</p> <p>7. 提供产 CCC 证书</p>	1	台	
18	数字发言主机	<p>1. 模拟信号；</p> <p>2. 内置高性能 CPU，最大支持 40 台会议单元；</p> <p>3. 最大能同时开 8 个话筒，发言人数限制，发言单元 1, 2, 4, 6 可调（不包括主席机）；</p> <p>4. 具有 RCA、平衡输出，可以连接录音设备单独录音；</p> <p>5. 配合中控主机可实现发言跟踪功能；</p>	1	台	
19	流媒体服	<p>1、CPU：I5；内存：4G；硬盘：SSD 32G；网卡：千兆；显卡：集成</p> <p>2、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号</p>	1	台	

	务器	3、支持把共享的视频的音频传输给音响系统 4、支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式 5、支持自适应投影分辨率 6、 $\geq$ AC220*1; $\geq$ HDMI*1; $\geq$ VGA*1; $\geq$ USB*4; $\geq$ RJ45*1; $\geq$ AUDIO OUT*1; $\geq$ AUDIO IN*1 7、提供产品 CCC 证书			
20	无纸化会议终端	1. 屏幕分辨率不低于 1920*1080，屏体 $\geq$ 15 寸 2. 支持话筒独立升降，麦克风升降具有自动扶直功能，当麦秆弯曲时，机器可关闭自动扶直麦秆，不会损坏麦秆（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 4. ★支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以在大屏幕上显示，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 5. 支持通过中控软件进行集中控制，通过主机进行控制，支持一键控制室内所有设备升级下降；支持统一控制和分组控制无纸化升降器的机械运动，支持控制升降桌牌的统一上升和下降，支持统一和分组控制升降麦克风的上升和下降 6. ★升降速度快慢支持自定义调节。（提供权威机构检测报告证明或功能截图并加盖原厂公章） 7. ★升降器在运行过程中遇到阻力，不能进行升降，电机会自动停止运行，避免损坏电机或配件（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 8. 升或降时间不大于 20 秒。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 9. ★支持上升自动开机，下降自动软关机，升降器连续上升 2 秒会自动开机，下降时会自动软关机不损伤硬盘，减少设备故障率，设备降到底关机完毕后自动给小主机断电，节约能耗。（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 10. 单独完成升或降秒 $\leq$ 30 秒（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 11. 提供产品 CCC 证书	26	台	
21	MINI 主机	I5-5200M I5 双核 2.6G 4G+64G	26	台	
22	无纸化客户端软件	1. 客户端软件基于 CS 架构，支持强大的无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、会议记录、电子白板、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）、文档资料导入导出、同屏模式、外部电脑接入（外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）等功能常规会议应用 2. 会议签到：支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表 3. 会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出	26	套	

		<p>4. 文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档导出。</p> <p>5. 视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放，可全屏显示视频、支持一键共享视频到所有人的屏幕。</p> <p>6. 主持功能（动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作）</p>			
10 楼区委大会议室备品备件清单					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频处理器	<p>1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成；</p> <p>2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码；</p> <p>3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能；</p> <p>★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>6. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>8. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口；</p> <p>9. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口；</p> <p>★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；</p> <p>13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>15. 提供设备 CCC 证书</p>	1	台	
2	反馈抑制器	<p>1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点</p> <p>5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点</p>	1	台	
4	中控主机	★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公	1	台	

		章) 2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程; ★3. 支持人工智能神经网络图控制算法, 任意复杂度控制运行图谱编织, 实现自由设计、自主意志、闭环控制; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 4. 支持神经网络图式控制运行模式, 掌握全局运行状态, 受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态; 5. 支持控制模块编组成宏继承分享, 用户自建功能模块; ★6. 支持云平台上共享资源, 无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组, 均可在云平台上分享并形成共享社区; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 7. 支持三套相互独立的用户控制界面, 多用户、跨平台、分布式控制; 8. 支持多种网络控制协议, 如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等, 还可支持任意添加其他通用或私有网络协议; ★9. 支持任意 Linux+平台, 可自由迁移, 针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 10. 主 CPU: 支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz; 11. 操作系统: 支持 Linux 4.1.15 内核; ★18. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口, 支持网络级联、网络控制、上传、读取等; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 21. 提供设备 CCC 证书;			
5	中控软件	根据现场环境定制配套	1	套	
6	中控平板电脑	1: 尺寸:10.1 2: 内核:8 核 3: 无线:WIFI+BT 4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm	1	台	
7	继电器 3 台	1、8 路继电器模块; 2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端); 3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A; 4、控制电源: DC24V/1A;	3	台	
8	音量控制面板	1. 显示器类型: TFT 液晶屏 2. 触控类型: 电容触摸屏 3. 尺寸: 4.0 寸 4. 分辨率: 480*480	1	台	
9	数字会议主机	1. 采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术, 符合 IEC62368 国际标准; ★2. 铝合金面板内嵌莫氏硬度 6 级触控玻璃, 装备≥4.5 寸 TFT 触控屏、图形人机界面操作简便, 提高调试效率; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 3. 装备高性能 ARM Cortex A9 工业级嵌入式处理器、1.4GHz 主频、1G 内存, 运行速度更快; ★4. 具备≥8 路单元输出接口, 包含 6 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口 (可为 8 路 RJ45), 支持连接≥240 台单元; (提供权威机构检测报告证明及	1	台	

		<p>设备接口图并加盖原厂公章)</p> <p>★5. 系统容量<math>\geq 76800</math> 台, 支持环形手拉手、一线式、T 型各种连接方式; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>★6. 具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论<math>\geq 8</math> 种会议模式; (提供权威机构检测报告证明及软件功能截图并加盖原厂公章)</p> <p>7. 发言人数可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个, 主席和 VIP 及不受数量限制, 自由讨论模式不受限制可全部打开;</p> <p>8. 采用高保真无损音频传输技术, 48KHz 音频采样频率, 频率响应为 20Hz-20KHz;</p> <p>9. 内置 DSP 数字音频模块, 具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能, 最大程度消除干扰、失真、串音等现象;</p> <p>★10. 内置多路内部通讯及会议服务功能, 会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>11. 内置万年历, 具备发言计时功能, 显示屏可动态显示日期、星期与时间, 系统可自动同步电脑日期、星期与时间;</p> <p>12. 具备自动检测功能, 具有主席单元、VIP 单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能;</p> <p>13. 采用 ID 寻址方式, 可自定义单元编号, 保证唯一 ID 编号, 能有效避免 ID 重复冲突;</p> <p>★14. 具备双机热备份功能, 可将一台会议主机设置为备份主机, 当会议主机出现异常备份主机自动接管; (提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>15. 具备线路带电“热插拔”功能, 支持自动修复与快速定位系统故障, 并不影响其它设备的运行;</p> <p>16. 提供设备 CCC 证书</p>			
11	功放	<p>1、输出功率: (<math>8\Omega</math>) <math>2 \times 300W</math></p> <p>2、输出功率: (<math>4\Omega</math>) <math>2 \times 450W</math></p> <p>3、输出功率 <math>8\Omega</math> 桥接 <math>900W</math></p> <p>4、频率响应 20Hz-20kHz <math>\pm 0.3dB</math></p> <p>5、提供设备 CCC 证书;</p>	3	台	
14	电源 时序 器 1 台	<p>1、<math>2 \times 24</math> LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观</p> <p>2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出</p> <p>3、可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理</p> <p>4、软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间</p> <p>5、设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置</p> <p>6、设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑</p>	1	台	
16	无线 话筒	<p>1、工作频率: 610-659.75MHz</p> <p>2、调制方式: 宽带 FM</p> <p>3、信道数目: 200</p> <p>4、工作距离: 60m (在理想环境的情况下)</p> <p>5、包含 1 台主机, 2 只手持单元;</p>	2	台	



17	HDMI 矩阵 1 台	1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵 2、采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出 3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz，标准 2U 机箱结构设计，双电源输入。	1	台	8 路 输入 输出
18	输入 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输入板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频加嵌	4	张	
19	输出 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输输出板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频解嵌	4	张	
20	会议 话筒	1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度； ★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章） 5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间； 6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz； ★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；	1	支	
21	会议 话筒	1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度； ★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章） 5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间； 6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz； ★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）	12	支	

		8.咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；			
22	8 芯 50 米 公母 延长 线	1、8 个 10/100/1000M 以太网端口，2 个 1000M/2.5G 以太网端口,无线控制器； 2、支持无线 AP 管理； 3、支持快速的二、三层漫游； 4、支持智能无线优化功能； 5、集成网关和 AC 功能； 6、支持云管理；	1	根	
23	调音 台	1. 12 路单声道/12 路话筒输入，2 路立体声输入 2. ★主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座；(提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章) 3. 2 编组输出及 2 路辅助输出； 4. 48V 电源供电； 5. 单声道输入配备高品质话筒放大器； 6. 内置专业数码混响效果器； 7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器；	1	台	

#### 11 楼区委常委会议室备品备件清单

序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1	音频 处理 器	1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成； 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能； ★4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 手机 APP 软件进行操作控制、切换多个不同场景；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 6. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； ★7. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 8. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 9. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； ★10. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★11. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 12. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 13. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器；	1	台	

		<p>★14. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>15. 提供设备 CCC 证书</p>			
2	反馈抑制器	<p>1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>2. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点</p> <p>5. 独立 24 个滤波器每通道，自动抑制啸叫点</p>	1	台	
4	中控主机	<p>★1. 本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>2. 支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程；</p> <p>★3. 支持人工智能神经网络图控制算法，任意复杂度控制运行图谱编织，实现自由设计、自主意志、闭环控制；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持神经网络图式控制运行模式，掌握全局运行状态，受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态；</p> <p>5. 支持控制模块编组成宏继承分享，用户自建功能模块；</p> <p>★6. 支持云平台上共享资源，无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组，均可在云平台上分享并形成共享社区；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>7. 支持三套相互独立的用户控制界面，多用户、跨平台、分布式控制；</p> <p>8. 支持多种网络控制协议，如 Tcp、Udp、Telnet、Http 协议等，还可支持任意添加其他通用或私有网络协议；</p> <p>★9. 支持任意 Linux+平台，可自由迁移，针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>10. 主 CPU：支持 i.MX ARM Cortex-A7 528MHz；</p> <p>11. 操作系统：支持 Linux 4.1.15 内核；</p> <p>★12. 支持 1 路可编程 RJ45 10M/100M 以太网接口，支持网络级联、网络控制、上传、读取等；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>13. 提供设备 CCC 证书；</p>	1	台	
5	中控软件	根据现场环境定制配套	1	套	
6	中控平板电脑	<p>1: 尺寸:10.1</p> <p>2: 内核:8 核</p> <p>3: 无线:WIFI+BT</p> <p>4: 整机尺寸: 240.8*156.6*8.65mm</p>	1	台	
7	继电器 3 台	<p>1、8 路继电器模块</p> <p>2、每路 3 个接线端分别为: COM（公共端，NO（常开端），NC（常闭端）；</p> <p>3、每路闭合电流 20A，分断电流 30A；</p> <p>4、控制电源: DC24V/1A；</p>	3	台	
8	音量控制	<p>1.. 显示器类型: TFT 液晶屏</p> <p>2. 触控类型: 电容触摸屏</p>	1	台	

	面板	3. 尺寸：4.0 寸 4. 分辨率：480*480			
9	数字会议主机	1. 采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，符合 IEC62368 国际标准； ★2. 铝合金面板内嵌莫氏硬度 6 级触控玻璃，装备≥4.5 寸 TFT 触控屏、图形人机界面操作简便，提高调试效率；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 3. 装备高性能 ARM Cortex A9 工业级嵌入式处理器、1.4GHz 主频、1G 内存，运行速度更快； ★4. 具备≥8 路单元输出接口，包含 6 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口（可为 8 路 RJ45），支持连接≥240 台单元；（提供权威机构检测报告证明及设备接口图并加盖原厂公章） 5. 系统容量≥76800 台，支持环形手拉手、一线式、T 型各种连接方式；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） ★6. 具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许（申请发言）、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论≥8 种会议模式；（提供权威机构检测报告证明及软件功能截图并加盖原厂公章） 7. 发言人数可设置为 1/2/3/4/5/6/7/8/9 个，主席和 VIP 及不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开； 8. 采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，频率响应为 20Hz-20KHz； 9. 内置 DSP 数字音频模块，具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能，最大程度消除干扰、失真、串音等现象； ★10. 内置多路内部通讯及会议服务功能，会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 11. 内置万年历，具备发言计时功能，显示屏可动态显示日期、星期与时间，系统可自动同步电脑日期、星期与时间； 12. 具备自动检测功能，具有主席单元、VIP 单元、代表单元数量检测、音频检测、按键检测及清单显示功能； 13. 采用 ID 寻址方式，可自定义单元编号，保证唯一 ID 编号，能有效避免 ID 重复冲突； ★14. 具备双机热备份功能，可将一台会议主机设置为备份主机，当会议主机出现异常备份主机自动接管；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 15. 具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行； 16. 提供设备 CCC 证书	1	台	
11	功放	1、输出功率：（8Ω）2x300W 2、输出功率：（4Ω）2x450W 3、输出功率 8Ω 桥接 900W 4、频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 5、提供设备 CCC 证书；	3	台	
14	电源时序	1、2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观 2、每通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路	1	台	

	器 1 台	的电源输出 3、可设置密码功能，更好的保护系统用电安全管理 4、软件编辑功能，可独立调整通道开机及关机的延时时间 5、设备内置定时开关机功能，最长可达 12 个月的定时时间设置 6、设备内置中控代码生成器，方便第三方设备进行代码编辑			
16	无线 话筒	1、工作频率：610-659.75MHz 2、调制方式：宽带 FM 3、信道数目：200 4、工作距离：60m（在理想环境的情况下） 5、包含 1 台主机，2 只手持单元；	2	台	
17	HDMI 矩阵 1 台	1、支持 8 路信号输入、8 路信号输出的高清无缝混合插卡矩阵 2、采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出 3、单路分辨率最高支持 4K@60Hz，标准 2U 机箱结构设计，双电源输入。	1	台	8 路 输入 输出
18	输入 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输入板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频加嵌	4	张	
19	输出 板卡	1、2 路 HDMI 无缝输出板卡； 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号； 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz； 4、支持音频解嵌	4	张	
22	无纸 化会 议系 统电 子桌 牌	1. 产品采用金属外壳美观大方。 2. 显示屏尺寸为 7 寸屏。 3. 屏幕分辨率为 800*480。 4. 供电方式为锂电池供电。 5. 网络连接方式为无线。	80	台	无线 设备 充电
23	十路 集中 充电 箱	1. 集中批量为会议终端充电 2. 每台充电箱可同时为 10 台终端充电 3. 每路输出均独立带有充电指示灯、充满指示灯	8	台	
24	桌牌 控制 软件	1. 电子桌牌控制软件 2. 能集中控制整个会议室升降电子桌牌的：上升、下降、停止 3. 支持统一、多个、单个桌牌刷新桌牌信息 4. 支持添加、编辑、更改参会人员信息 5. 支持显示刷新桌牌时的连接状态和刷新状态	1	套	
25	调音 台	1. 12 路单声道/12 路话筒输入，2 路立体声输入 2. ★主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章） 3. 2 编组输出及 2 路辅助输出； 4. 48V 电源供电； 5. 单声道输入配备高品质话筒放大器； 6. 内置专业数码混响效果器； 7. 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器；	1	台	

26	主席 话筒	<p>1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；</p> <p>2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章）</p> <p>5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间；</p> <p>6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；</p>	1	支	
27	会议 话筒	<p>1. 采用先进、稳定的“IRIN”芯片，DSP/DDOV 数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；</p> <p>2. 内置高保真 9.7 毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>★3. 采用台面式流线型设计，内嵌钢网、玻璃或亚克力及金属线条，具有现代科技感；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>★4. 装备≥2 寸 LCD 高亮度显示屏，≥6 寸超大电容感应触控面板，可显示系统编号、发言时间等信息；（提供权威机构检测报告证明及实物照片并加盖原厂公章）</p> <p>5. 具备发言计时及定时发言功能，支持发言时间动态显示，可设定可发言倒计时时间；</p> <p>6. 采用高保真无损音频传输技术，支持 48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>★7. 具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP 单元发言为绿色、编号状态为黄色；（提供权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>8. 咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量；</p>	59	支	
28	8 芯 50 米 公母 延长 线	<p>1. 用于数字会议单元与会议单元之间延长连接；</p> <p>2. 具有 50 米长度；</p> <p>3. 具备 8P-DIN 公头×1、母头×1；</p>	3	根	
28	无线 控制器 AC	<p>1、8 个 10/100/1000M 以太网端口，2 个 1000M/2.5G 以太网端口，无线控制器；</p> <p>2、支持无线 AP 管理；</p> <p>3、支持快速的二、三层漫游；</p>	1	台	

		4、支持智能无线优化功能； 5、集成网关和 AC 功能； 6、支持云管理；			
29	无线 WIFI 覆盖 AP	1、室内型 802.11ax 入墙式无线接入点； 2、整机采用双频四流设计，支持最新 802.11ax 标准，无线接入速率高可达 1.775Gbps； 3、一路 5GHz 射频，最大接入速率 1.2Gbps，另一路 2.4GHz，最大接入速率 0.575Gbps； 4、内置高增益天线，增益达 3dBi； 5、无线发射功率达 20dBm； 6、支持 MU-MIMO 技术，实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，提升高密度用户情况下的用户体验； 7、支持 OFDMA 技术；	6	个	

2、支付方式:以中标金额为准，均摊每年等额支付。

## 第五章 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对\_\_\_\_\_进行招标采购（招标编号：\_\_\_\_\_）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

### 1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期

### 2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：\_\_\_\_\_

2.2 服务地点：\_\_\_\_\_

### 3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

### 4、付款方式与条件

#### 4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以\_\_\_\_\_方式向乙方一次性支付\_\_\_\_\_%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- 金额为有关合同货物价格\_\_\_\_\_%的正式发票。
- 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- 甲方已收讫货物的验收凭证。
- 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于\_\_\_\_\_（时间）支付。



## 5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

## 6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

## 7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

## 8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 \_\_\_\_个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后\_\_\_\_小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若\_\_\_\_小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

## 9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

## 10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：\_\_\_\_\_

## 11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

## 12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 \_\_\_\_\_（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

## 第六章 投标文件格式

### 投标密封袋及文件封面格式

注:投标文件标明正本或副本

#### 政府采购投标文件

采购项目名称:\_\_\_\_\_

采购项目编号:\_\_\_\_\_

投标单位名称:\_\_\_\_\_

地 址:\_\_\_\_\_

联 系 人:\_\_\_\_\_

联 系 电 话:\_\_\_\_\_

## 一 投标函

致：铜仁市碧江区机关事务中心

我方确认收到贵单位\_\_\_\_\_采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：HDZB-2022-186），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。

4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。

10. 所有有关本次投标的函电请寄：\_\_\_\_\_（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 二 开标一览表

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期
		小写：  大写：	

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中。

2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

3. 包含税等所有费用的总报价。

### 三 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	分项内容	单位	数量	报价	备注
1					
2					
3					
...					
...					

注：1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物（若适用），还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标供应商自行设计。投标供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3. 该表格式仅作参考，投标供应商的详细报价表格式可自定。

## 四 供应商资格声明

铜仁市碧江区机关事务中心：

关于贵单位\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。以下资质证明文件在开标评标时，复印件需加盖鲜章装订在投标文件中。

（1）工商营业执照副本；

（2）税务登记证；（若三证合一，只提供营业执照）

（3）组织机构代码证；（若三证合一，只提供营业执照）

（4）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证

（5）提供财务状况报告材料（供应商是法人的，应提供 2020 年以来经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。）；

（6）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2021 年任意 3 个月以上的证明材料；

（7）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；

（8）“信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：



## 五 法定代表人授权委托书

致铜仁市碧江区机关事务中心：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与\_\_\_\_\_事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖私章）

章）

有效期限：至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

签发日期：

附：代理人姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

有效通讯电子邮箱：\_\_\_\_\_

营业执照号码：\_\_\_\_\_

经济性质：\_\_\_\_\_

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

## 六 商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明
	见招标文件	见招标文件	响应招标文件	无偏离

授权代表签字：

投标单位（盖章）

## 七 技术规格偏离表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称（盖章）：

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注
	见招标文件	响应招标文件	无偏离	

授权代表签字：

日 期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

## 八、技术方案

内容由采购人自行拟定。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 九 投标人情况说明

### 1、投标人名称及其它情况

- (1) 投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）
- (2) 地址：\_\_\_\_\_
- (3) 成立和注册日期：\_\_\_\_\_
- (4) 上级主管部门：\_\_\_\_\_
- (5) 公司性质：\_\_\_\_\_
- (6) 主要负责人：\_\_\_\_\_
- (7) 职员情况：\_\_\_\_\_

### 2、有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_

### 3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字：\_\_\_\_\_

授权代表人职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

传真：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_

## 十 有关政策的承诺函

铜仁市碧江区机关事务中心：

关于贵单位\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如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，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

## 十一 政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计 %)
	行业：_____； 营业收入（万元）：_____； 资产总额：（万元）：_____； 从业人员（人）：_____； 注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。				
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清 单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

备注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第\_\_期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

1.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第\_\_期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

1.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日 期：

## 十二 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的全部服务由中小企业承接。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（采购文件中明确的所属行业）行业；提供服务商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；提供服务商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（注：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。）

企业名称（盖章）：

日期：

备注：如不是享受此优惠，响应文件可以不做此项。



### 十三 保证金交纳凭证（或电子保函）

## 十四 其他资料