

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购

采购文件

项目编号： S5200100000004103001

采购人： 贵州省公安厅

采购代理机构： 广州市百业建设顾问有限公司

日 期： 2022年07月22日

目 录

第一章 采购公告.....	1
一、项目基本信息.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	3
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。.....	3
第二章 投标须知及采购要求.....	5
一、投标须知资料表及采购要求.....	5
1.1 110服务中心接线坐席建设技术需求.....	7
1.1.1坐席场地布局.....	7
1.1.2综合布线.....	7
1.1.3设备机柜上架.....	7
1.1.4静电地板.....	7
1.1.5大屏显示系统.....	8
1.1.6视频监控系统.....	8
1.1.7网络改造.....	8
1.2指挥大厅音视频设备技术需求.....	8
1.2.2大屏幕显示系统.....	8
1.2.2.1参考屏体尺寸.....	8
1.2.2.2其他需要说明的内容.....	8
1.2.3视频综合控制系统.....	9
1.2.3.1系统描述.....	9
1.2.4数字会议扩声系统系统.....	9

1.2.5指挥大厅灯光.....	9
1.2.6线路改造及利旧.....	9
1.2.6.1电源及通讯线缆.....	9
1.2.6.3利旧.....	10
1.3 其他需要说明的内容.....	10
第三章 供应商须知正文.....	43
一、供应商须知正文.....	44
二、总则.....	44
三、招标文件.....	45
五、投标文件的提交.....	50
六、开标.....	51
七、评标.....	53
八、合同的授予.....	57
二、供应商保证金缴纳须知.....	60
第四章 评标办法.....	61
一、评标办法前附表.....	62
【贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购】	62
二、评标办法正文.....	70
评标办法及定标原则.....	70
一、评标办法.....	70
第五章 合同条款.....	75
第四章合同主要条款（参考）.....	75
第七章 响应文件格式.....	81
响应文件封面.....	82
报价部分.....	83
投标函.....	84
贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购-投标函.....	84
开标一览表.....	86

开标一览表（系统生成）	87
贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购- 开标一览表.....	87
开标一览表（自导）	88
资格部分组成.....	89
商务部分组成.....	95
技术部分组成.....	100
第八章 其他.....	103
财库〔2014〕68号.....	110

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

第一章 采购公告

项目概况

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购 招标项目的潜在投标人应在 贵州省公共资源交易
中心网上获取（交易中心网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn/） 获取招标文件，并于 2022年08月23日09时30
分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息

项目名称： 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购

项目编号（或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有）： GZBYCG2022-146

采购方式： 公开招标

项目序列号： S5200100000004103001

采购主要内容： 采购55个坐席及配套设备，包含接线席位、大屏显示系统、视频监控系统等。

采购数量： 1批

预算金额： 8836500.00元

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购：8836500.00元。

最高限价（如有）： 8836500.00元

本项目（是/否）接受联合体投标：

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购：否。

二、申请人的资格要求：

1. 一般资格要求：

①、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

a、具有独立承担民事责任的能力：应提供法人或其他组织的营业执照；

b、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年或2021年度经第三方审计机构出具的审计报告，审

计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）。审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件。对于新成立或成立不满一年的新公司，应提供基本开户银行出具的资信证明；

c、提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供相关证明材料或自行承诺函；

d、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：应提供2021年7月以来连续3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

e、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：应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。

f、法律、行政法规规定的其他条件。

②、投标人自行承诺近三年内不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

③、本项目不接受联合体投标。

2. 特殊资格要求：

/

三、获取招标文件

时间：2022年07月30日09时00分 至 2022年08月08日17时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午 09:00 至 12:00，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录贵州省公共资源交易中心网进行报名, 并下载文件（交易中心电话：0851-85971822）。

方式：登录贵州省公共资源交易中心网下载文件（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）。

售价：300

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购：

投标保证金额（元）：100000

投标保证金交纳截止时间：2022年08月23日09时30分

投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。

开户单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统2020版以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购：2022年08月23日09时30分（北京时间）

地点：本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn）-2020版，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

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

采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

PPP项目：/

简要技术要求、服务和安全要求：详见招标文件。

交货地点或服务地点：采购人指定地点。

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：/

交货时间或服务时间：签订合同后45天内完成。

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： 贵州省公安厅

项目联系人： 宋媛媛

地 址： 贵州省贵阳市云岩区宝山北路82号

联系方式： 0851-85904846

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 广州市百业建设顾问有限公司

联 系 人： 郑韬

地 址： 贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期A2栋一单元13层4号

联系方式： 13765068897

3. 项目联系方式

项目联系人： 郑韬

电 话： 13765068897

一、投标须知资料表及采购要求

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1	项目名称	贵州 110 服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购
	项目交货地点	采购人指定地点
2	采购内容	贵州 110 服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购
3	联合体	不接受
4	招标人是否设有最高投标限价	是
5	投标有效期	自递交投标文件截止之日起计算 60 日历天。
6	投标报价	本项目的投标报价为包干价。投标报价应包括产品及质保期内备品备件费、运输费（到达采购人指定地点）、人工费、安装调试费、设备验收检测费、装卸费、培训费、售后服务费、税费等一切成本费用，且投标总价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。涉及器材装备、设备需要办理免税手续的，应在投标报价中予以明确报免税价。
7	投标保证金	(1) 投标保证金金额（元）：100000.00 (2) 投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。 (3) 投标保证金交纳时间：2022 年 7 月 30 日 09:00:00 至 2022 年 8 月 23 日 09:30:00 (4) 开户银行及帐号： 单位名称：贵州省公共资源交易中心 开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 帐 号：0109001400000182-0002 (5) 投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标人通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给招标人，不再验证真伪；②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按招标文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给招标人，招标人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。
8	投标文件份数	纸质投标文件份数：正本一份、副本二份 非加密的投标文件电子版：一份（U 盘，单独密封） 开标一览表：一份（单独密封）
9	封套上写明	北京时间 2022 年 8 月 23 日 09 时 30 分开标（即开标时间），此时间以前不得开封； 项目名称：贵州 110 服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购 ； 项目编号：GZBYCG2022-146； 供应商全称：（加盖供应商单位公章）；
10	递交投标文件地点	贵州省公共资源交易中心开标室

11	开标时间和地点	开标时间：2022 年 8 月 23 日 09 时 30 分 开标地点：贵州省公共资源交易中心开标室 本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址： ggzy.guizhou.gov.cn ）-2020 版，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件；
12	付款方式	1.合同签订后，设备到货安装调试完毕，并经采购人初验合格后，采购人向中标人支付合同总额 30%货款。 2.经过不少于 1 个月试运行后，设备运行正常，经采购人终验合格后，采购人向中标人一次性支付剩余 70%货款。
13	成交服务费	招标活动结束后，参照国家发改委发改办价格[2003]857 号通知和国家计委计价格[2002]1980 号文件规定的标准，向成交供应商收取招标代理服务费 89400.00 元。 结算账户： 户名：广州市百业建设顾问有限公司贵州分公司 账号：2402005309200004420 开户行：中国工商银行贵阳交际处支行
14	预算金额	8836500.00 元。
15	采用电子招标	（1）投标人除上传加密的电子投标文件（.GPT 格式）外，在开标现场须递交纸质投标文件叁份（正本一份，副本二份）、电子投标文件一份（PDF 格式）。其中，电子投标文件为按照贵州省公共资源交易中心政府采购投标文件编制工具编制完成后导出的 pdf 文件；纸质投标文件为上述 pdf 电子投标文件的打印件。即， 供应商须确保上传到贵州省公共资源交易中心的加密电子投标文件（GPT 格式）、现场递交的电子文件（pdf 格式）、现场递交的纸质文件，上述 3 个文件内容完全一致。 （2）本项目为电子招标现场开标项目，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址： ggzy.guizhou.gov.cn ），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。现场开标需携带 CA 锁（必须是生成投标文件时使用的 CA 锁）进行现场解密。
16	本项目为电子系统招标，若因交易中心系统故障等非投标人的原因 导致开、评标过程无法继续进行，则在招标人（或监督人）同意的前提下，可使用投标人现场递交的纸质投标文件继续进行评审。	

采购内容、数量及相关要求:

基本情况: 贵州 110 服务中心需采购一批接线坐席和音视频设备, 公安厅 1 号楼 5 楼指挥大厅需采购一批音视频设备。

1.1 110 服务中心接线坐席建设技术需求

参照 110 服务中心现有接线席位建设标准, 利旧已有的场地条件, 采购并部署 55 个坐席及配套设备, 包含接线席位、大屏显示系统、视频监控系统、网络信息点等建设内容, 确保贵州 110 服务中心的接线工作正常开展。

1.1.1 坐席场地布局

在原交警总队 19 楼建设, 需求: 1. 接线区坐席 55 个, 每个接线坐席配置网络网口不少于 5 个、配置 220V 五孔电源不少于 5 个; 2. 值班备勤区配置网络网口不少于 5 个。

1.1.2 综合布线

从整体接线、走线的规范性、安全性和易维护性等考虑, 将网络设备机柜安装在坐席区的后排, 所有布线均由坐席接入机柜, 再统一汇聚至 19 楼中心机房。

不同网络采用不同颜色的网线进行区分; 网线与电源线需要分开布放, 水平敷设距离不小于 13cm, 与其它管线 (给水管、压缩空气管、保护地线、避雷引下线) 水平距离不小于 15cm, 垂直交叉距离不小于 2cm, 所有配线均需穿管和线槽 (金属线槽) 敷设。各类网线、网口应附有清楚的标签标识, 做到“专线专用”。

网线: 六类非屏蔽双绞线, 部分线路根据用户要求采用六类屏蔽双绞线。

1.1.3 设备机柜上架

本次项目 19 楼接线区的机柜分为 PDU 集中供电电源模块区、接线区、设备区、预留区等部分, 机柜进行接地保护。

PDU 电源模块区由机房 UPS 进行供电, 再集中供电给各个坐席。

接入网络设备采用 1+1 设备级保护, 坐席区所有设备分别接入到主备两台网络交换机上。

1.1.4 静电地板

新接线大厅位于大楼 19 楼, 考虑到环境因素对地面的影响和美观性以及消除静电, 保护人体和设备的安全。本次项目在 19 楼接线中心接警场地安装防静电地板。

1.1.5 大屏显示系统

根据 19 楼接线中心大厅第一排坐席跟屏幕的距离以及人观看屏幕的最佳视觉效果和现场环境，本次项目在 19 楼接警中心大厅安装室内全彩 LED 显示屏，显示屏面积约 23.5 m²。主要参数见采购清单。

1.1.6 视频监控系统

为了对进出 19 楼贵州 110 服务中心的人员进行有效管控，预防违法犯罪行为的发生，本次项目在 19 楼接线大厅安装 7 台摄像机，覆盖大厅接线区域、办公通道及电梯间，其中有 2 台人脸抓拍摄像机对进出大楼人员进行人脸抓拍，从而实现事前预警、事中处理，事后取证全过程的控制。

1.1.7 网络改造

本次项目网络建设涉及 110 语音接线系统的网络建设以及互联网报警台的网络信息点的布局。

1.2 指挥大厅音视频设备技术需求

省公安厅一号楼 5 楼指挥大厅相关音视频设备因长时间使用，老化严重，故障频发，已无法满足工作需要，急需采购新的音视频设备进行更新。

1.2.2 大屏幕显示系统

指挥大厅现有一组 32 块 MPDP 组成的拼接大屏老化故障严重，需在原有位置更换一块 LED 显示大屏。主要参数见采购清单。

1.2.2.1 参考屏体尺寸

屏体主要作为常态化图像显示，满足视频会议、应急调度等场景使用。屏体作为 7*24 小时常态运行设备，设计的设备应当具有长效运行、低维护、高性能的特性。

1.2.2.2 其他需要说明的内容

要求屏体采用被动散热方式，屏体及后部区域内的温度控制工作由中标方选择科学合理的散热通风方案并负责建设施工，费用由中标方自行支付。如因散热等问题影响大屏工作，属于中标方工程质量问题，因此产生的所有问题、损失等全部由中标方负责处理并赔偿用户损失。

屏体周边需要安装不小于 5cm 宽的金属收边条，大屏现有两侧石材立柱中间

的全部区域软包装饰更换为吸音板（要求吸音、环保、防火等级满足现行国标）和铝塑板等，具体要求以甲方意见为准。中标方必须确保屏体完成面与周边装修完成面接缝严密、协调美观、安全环保。中标方自行负责相关屏体周边的设计施工，所需费用由中标方自行支付。如用户对完成面等不满意时中标方必须负责整改。

1.2.3 视频综合控制系统

1.2.3.1 系统描述

整套系统采用光网备份的系统架构进行设计，主要包括拼接切换、坐席协作管理、视频会议对接、录播存储等功能，整体架构采用集中式光纤与分布式网络相结合的方式，兼顾了本地高清重要信号光纤接入以及远端非重要信号的网络接入，两种架构数据互联互通却又独立运行互不影响，可将全种类音视频信号同时接入系统，把大规模的数据资源进行集中的整合。用户通过软件平台进行全局管理，将音视频数据呈现给各席位、显示大屏进行显示和调度，方便会议、监看、指挥、决策。

核心重要数据节点均采用光网双链路备份方式设计，信号均通过两套架构进行同步传输，同步处理。非重要信号则采用分布式网络接入，同时接入各自交换网络进行链路的备份，组成一个整体的显示控制系统。光交换系统采用单模 LC 光纤，传输距离可支持 10km。网络交换系统采用千兆 RJ45 网口，可编码输出采集的音视频信号，编码协议为 H.264, RTSP 等。任何一套架构或者链路出现故障，完全不影响整套系统的正常使用。要求设备质保 ≥ 5 年。详见清单参数要求

1.2.4 数字会议扩声系统系统

建设新的音频系统需要保证指挥中心每个角落的声场听觉均匀，没有出现失真、偏音、混音、回响等不良音响效果。需满足清单参数要求

1.2.5 指挥大厅灯光

根据《建筑照明设计标准》GB 50034-2013 中办公建筑照明标准值，并选用视频会议相关数值进行配置。需要对大厅灯光进行改造满足平均光照 500lx，主坐席光照达到 700lx

统一眩光值（UGR）约 19，一般照明照度均匀度（ U_0 ）不低于 0.6。为了更好的摄像机图像采集及人眼观看效果，要求显色指数大于 90。

1.2.6 线路改造及利旧

1.2.6.1 电源及通讯线缆

要求替换大厅、决策室及相关区域的强弱电、网络等线路，空开、照明开关、插头、接头、插线板等。要求投标方自行到现场查勘，自行设计、报价，确保满足用户要求。

本项目每个操作席位需求如下：电源线缆（每个席位需 1 个 UPS 电源回路）、PDU 插座（每个席位需 1 个防雷插座不少于 6 个 5 孔插）、网线（每个席位需 1 个 6 条 6 类双绞线，部分线路根据用户要求采用六类屏蔽双绞线）、光纤（每个席位需 1 个 6 组光纤）等。

1.2.6.3 利旧

大厅操作席位原有桌面综合插座，可保留完好的插座外壳，更换已损坏或老化的插座外壳以及全部模块。

1.3 其他需要说明的内容

投标方自行根据招标文件要求自行完整报价，确保提供完全满足招标文件包括但不限于各项功能、性能、参数等要求的音视频、光网交换、计算、控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接口、模块、配件、开关、线材等，含全部永久使用授权、扩容授权，所有费用均需包含在总价中。

贵州 110 服务中心接线坐席设备清单					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、接线设备					
1	★接线专业电脑	1、≥i7 10700 8 核 CPU 芯片/16G DDR4 内存/256G 固态硬盘+1Tsata 硬盘，4G 独立显存，支持一机三屏显示，配键盘、鼠标、光驱等。 含 3 块显示屏，单块显示屏 21 寸及以上，含相应视频线。预装正版操作系统。硬盘如损坏，需免费提供新硬盘，损坏硬盘不得回收	台	55	
2	接线坐席	1、尺寸：1600*750*1150 含键盘托盘，抽屉柜桌椅，要求供货商自行到现场查勘，要求与现有坐席保持外观样式一致，品质、用材不低于现有坐席	套	55	
3	IP 电话	1、5 寸真彩大屏，支持支持 6 线路可编程键； 2、固定功能键：主界面、消息、音量调节、联系人、前转； 3、支持千兆以太网 GE 接口 2 个，以太网供电（PoE），USB2.0 接口 1 个，支持 USB 耳麦； 4、含耳麦。 确保可以接入现有接线系统，满足用户需求。	套	55	
4	电源设配器	1、电源设配器。	个	55	
5	耳机	1、配 IP 话机使用	个	55	
6	培训耳机电话转接盒	1、接耳机插口，一进二出； 所接 2 个耳机都可以调节喇叭音量，可以闭音； 也可以单独使用其中的一个接口，使原有的耳机可以调节音量和闭音。	个	55	
7	模拟电话	1、DTMF/FSK 双制式兼容 2、来电、去电号码查询 3、铃声选择，铃声音量调节 4、防盗打、免打扰功能 5、预拨号及消号、回拨功能 6、实时显示及通话时间自动计时 7、收线时间选置、闹钟功能 8、亮度调节、自动追拨功能 9、8 位本地码，8 位出局码 10、一键通功能 11、锁 0 功能 12、内线分机转接功能	台	55	
8	电源插座	1、含五孔电源模块 5 个，符合新国标	个	55	
小计					
二、门、监控系统					

1	门 1	1、双开门, 1900*2100 钢化玻璃门, 带锁	扇	1	
2	门 2	1、2250*2300 钢化玻璃自动门, 带锁	扇	1	
3	门 3	1、普通木门改造 1900*1100 隐形门, 带锁	樘	1	
4	网络半球	1、200 万星光级 1/2.7" CMOS 智能半球网络摄像机 智能侦测: 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 最小照度: 0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头: 4mm, 水平视场角 81.9° [2.8mm(100.5), 6mm(50.8), 8mm(38.7) 可选] 调整角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转 0°~360° 宽动态范围: 120dB 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸: 1920 × 1080 存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 设备标配 256GB SD 卡。 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口: 内置麦克风和扬声器 音频接口: 1 对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口 报警输入: 1 路 报警输出: 1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 电源输出: 支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型: Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗: DC12V: 7W Max; PoE: 8.5W Max 红外照射距离: 最远可达 30 米 支持通过网络接入硬盘录像机, 实现录像、设置、管理等功能。	台	7	
5	摄像机电源	1、DC12V/2A	个	7	
6	PVC 管	1、20.00	米	200	
7	金属软管	1、16#	卷	1	
小计					

三、大屏显示系统					
1	★室内全彩显示屏	1、像素点间距$\leq 1.58\text{mm}$；像素密度：$\geq 400000\text{dot}/\text{m}^2$ 2、对比度$\geq 10000:1$； 3、亮度：$\geq 600\text{cd}/\text{平方米}$； 4、灰度等级$\geq 16\text{Bit}$； 5、箱体须支持前维护和后维护，压铸镁或压铸铝材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计； 6、箱体平整度$\leq 0.1\text{mm}$；箱体间缝隙$\leq 0.1\text{mm}$； 7、箱体长宽比需为 16:9 或 4:3； 8、接口与箱体连接方式：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，无排线，支持直接热插拔，屏体外观无连接接线，简洁美观； 9、最大功耗：$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗：$\leq 170\text{W}/\text{m}^2$； 10、支持电源与信号双备份； 11、具有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； 12、IP 防护等级：防尘等级不低于 IP6X，防水等级不低于 IPX3，具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能； 13、换帧频率$\geq 60\text{HZ}$；刷新率$\geq 3840\text{HZ}$； 14、像素点失控率$\leq 1/1000000$，无连续失控点； 15、色温：2000-10000K 可调，可自定义色温值； 16、LED 显示屏为自主研发生产，不得使用 OEM 产品并获得 3C 认证，需提供相关书面证明或承诺。	m^2	23.5	
2	LED 视频控制器	1、与 LED 大屏同一品牌；将整个 LED 显示系统的信号和 LED 屏幕、配电柜 PLC、视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用；具备 LED 显示屏综合检测功能。 2、支持设备间级联统一控制；支持 USB 接口控制； 3、输入：不少于 1 路音频输入、1 路 HDMI 输入、1 路 DVI 输入，输出：4 路网传； 4、带载分辨率$\geq 1920*1080$	台	8	

3	接收卡	1、单卡带载像素为 256×226；支持配置文件回读；支持温度监控；支持网线通讯状态检测；支持供电电压检测；支持高灰度高刷新和低亮度模式高刷新；支持逐点亮色度校正；	张	118	
4	LED 全彩控制软件	1、在 WINXP/WIN7/XIN8/XIN10 等操作系统下运行；多显示屏支持；多屏独立编辑；数据库显示；表格输入；网络功能；后台播放；定时播放；多窗口多任务同时播放；LED 控制管理软件具有低亮高灰阶智能调节功能、故障自诊断及排查功能、系统掉电存储功能、亮度色度均匀性调节及智能校正功能。	套	1	
5	大屏控制专用电脑	1、≥i7 10700 8 核 CPU 芯片/16G DDR4 内存/256G 固态硬盘+1Tsata 硬盘,4G 独立显存显卡，配键盘、鼠标、刻录光驱等。含 1 块 21 寸及以上显示屏，含相应视频线。预装正版操作系统。硬盘如损坏，需免费提供新硬盘，损坏硬盘不得回收	台	1	
6	配电箱	1、带 PLC 远程智能上电，含开关电源及相关线材配件，提供开关电源 CCC 认证。	台	1	
7	专用钢结构	1、根据现场情况定制钢结构，自行设计并实施满足国标和现场情况的承重结构，完成面厚度不超过 20cm； 2、要求选用环保材料，材料要经过严格环保、无毒测试，符合国家环保和质量要求。	套	1	
8	屏体外装饰	1、屏体四周配置不少于 5 公分金属包边，要确保大屏及周边区域整体效果同大厅整体风格美观协调，满足用户要求。	项	1	
9	电力线	1、前端进线 YJV 5*16m m²	项	1	
10	网线	1、六类网线，从控制室布至屏体位置附近	项	1	
11	安装调试	1、设备的运输、管理 2、设备的安装、调试 3、系统联调	项	1	
小计					
四、基础设施采购					
1	静电地板采购及安装	1、钢制地板，尺寸为 600*600*35； 2、底座支架为 5 个支撑点	m²	300	
2	地面防尘处理	1、采用环保防尘漆，两遍	m²	310	
3	踢脚线采购及安装	1、不锈钢踢脚线 6 公分	米	270	

4	吊顶采购及安装	1、顶面采用铝扣板吊顶（五米高、吊三米）	m²	310	
5	墙面恢复	1、刷 2 遍乳胶漆（先刮腻子再刷乳胶漆）	平方米	320	
6	窗户采购及安装	1、双层玻璃，隔音	m²	120	
7	窗帘采购及安装	1、双层，遮光、隔热，颜色：棕色（含罗马杆配件等）	米	180	
8	弱电井门采购及安装	1、防火门 1800*600 1 扇封堵 1800*600 刷白改造为隐形门	樘	2	
9	防护栏采购及安装	1、玻璃窗户不锈钢防护栏改造	m²	50	
10	墙体处理	1、原有墙体拆除，新增隔墙	m²	140	
11	建筑垃圾清运	1、清运现场建设多余垃圾	项	1	
12	标识标牌采购及安装	1、标识标牌	项	1	
13	格栅灯	1、600*600 格栅灯	盏	34	
14	19F 男女厕所	1、更换小便池、蹲便器、洗手池、热水器	项	1	
15	空调采购	1、5P 大功率立式空调	台	3	
16	饮水机采购	1、24 小时提供热水、冷水	台	3	
17	19层贵州 110 服务中心背景墙	1、新增 19 楼贵州 110 服务中心背景墙，配套完成吊顶及色彩处理	项	1	
18	应急指示灯采购	1、应急指示灯	个	15	
小计					
五、综合布线					
1	网线	1、六类非屏蔽双绞线； 无氧铜或低氧铜，线径≥23AWG，23AWG，内带一字分割器支撑结构，5.87mm 线径，满足阻燃或低烟无卤要求，305 米/箱。部分线路根据用户要求采用六类屏蔽双绞线	箱	42	
2	电源线	1、RVV2*1.0	米	300	
3	电源线	1、3*4mm²	米	1040	
4	电话线	1、四芯电话线	箱	8	
5	PVC 线槽	1、桌面与主线槽连接	米	450	
6	PVC 线槽	1、网络专用线槽、强电专用线槽、外网及 IP 电话、模拟电话弱电线路专用线槽等	米	500	

7	桥架	1、200*100*1.2	米	40	
8	配电柜	1、长 500*高 700*宽 200；含 1 个 3PC150，3 个 3Pc63 空开，8 个 2Pc32 空开。	个	1	
9	主电缆	1、3*35+2*10	米	150	
10	空调电源线	1、3*16+2*10	米	100	
11	大屏电源	1、ZR-YJV	米	20	
12	光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	个	48	
13	ODF 配线架	1、1U 机架式，24 芯高密度光纤配线架、满配 LC 耦合器、尾纤和跳线	个	6	
14	防雷接地	1、包含装修均压环等，确保大厅及设备防雷接地满足国标要求	项	1	
15	机柜	1、42U 600*800*2000	台	3	
16	PDU	1、机柜 12 位专用 PDU	个	6	
17	IP 电话交换机	1、24 口，满足 IP 电话正常稳定使用需要	台	3	
18	★ga 网交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，1G SFP 光接口≥4 个； 2、设备性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps； 3、端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）； 4、支持网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 5、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 6、提供工信部三层交换机进网许可证	台	3	
19	★外网交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，1G SFP 光接口≥4 个； 2、设备性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps； 3、端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）； 4、支持网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 5、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 6、提供工信部三层交换机进网许可证	台	3	
20	IP 电话交换机	1、24 口，满足 IP 电话正常稳定使用需要	台	3	

21	★ga 网交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 1G SFP 光接口≥4 个; 2、设备性能: 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps; 3、端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力); 4、支持网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行; 5、支持快速以太网链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能; 6、提供工信部三层交换机进网许可证	台	3	
22	★外网交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 1G SFP 光接口≥4 个; 2、设备性能: 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps; 3、端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力); 4、支持网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行; 5、支持快速以太网链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能; 6、提供工信部三层交换机进网许可证。	台	3	
23	底盒	PVC, 86 型, 暗盒。	个	195	
24	网络模块	1、六类非屏蔽信息模块, RJ45 型, 匹配 22-24AWG, 最少卡接次数 750 次; 阻燃级别符合 UL 认证 NEC 的 94V-0; 安装方式为可任选 90 度直插或 45 度斜插。	个	156	
25	语音模块	1、语言通信的四芯接线模块, RJ11 型, 最少卡接次数 750 次; 阻燃级别符合 UL 认证 NEC 的 94V-0; 安装方式为可任选 90 度直插或 45 度斜插。	个	39	
26	成品网络跳线	1、六类非屏蔽; RJ45-RJ45; 3 米; 可以通过不同颜色 (具有红、黄、白、绿和蓝五种颜色) 区分不同类型网络; 支持插头防松脱设计。	条	156	
27	成品语音跳线	1、RJ45-RJ45, 3 米	条	39	
小计					
六、其它					
1	辅材	1、含综合布线系统全部辅材, 包括水晶头、卡接工具、标签、铁线、连接件、扎带、吊	批	1	

		牌等配套材料；电源开关、空调移机、承重柱包边			
2	其它	1、投标方需按照完全满足招标文件各项功能、性能、参数等要求，提供所需音视频、光网交换、计算、控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接口、模块、配件、线材等，含全部永久使用授权、扩容授权； 2、投标方要提供完善的施工方案和措施，确保施工期间不影响采购方的正常工作；	套	1	

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

1 号楼 5 楼指挥大厅设备清单					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
一、大屏幕显示系统					
1	★室内全彩显示屏	1、像素点间距 $\leq 1.58\text{mm}$ ；像素密度： $\geq 400000\text{dot}/\text{m}^2$ 2、对比度 $\geq 10000:1$ ； 3、亮度： $\geq 600\text{cd}/\text{平方米}$ ； 4、灰度等级 $\geq 16\text{Bit}$ ； 5、箱体须支持前维护和后维护，压铸镁或压铸铝材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计； 6、箱体平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ；箱体间缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ； 7、箱体长宽比需为 16:9 或 4:3； 8、接口与箱体连接方式：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，无排线，支持直接热插拔，屏体外观无连接接线，简洁美观； 9、最大功耗： $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$ ； 10、支持电源与信号双备份； 11、具有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； 12、IP 防护等级：防尘等级不低于 IP6X，防水等级不低于 IPX3，具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能； 13、换帧频率 $\geq 60\text{HZ}$ ；刷新率 $\geq 3840\text{HZ}$ ； 14、像素点失控率 $\leq 1/1000000$ ，无连续失控点； 15、色温：2000-10000K 可调，可自定义色温值； 16、LED 显示屏为自主研发生产，不得使用 OEM 产品并获得 3C 认证，需提供相关书面证明或承诺。	m^2	32.486	
2	LED 视频控制器	1、与 LED 大屏同一品牌；将整个 LED 显示系统的信号和 LED 屏幕、配电柜 PLC、视频处理器、视频矩阵，各种类型视频源进行深度整合，统一由一套管理软件，通过控制主机和触摸屏进行配置、管理和调用；具备 LED 显示屏综合检测功能。 2、支持设备间级联统一控制；支持 USB 接口控制； 3、输入：不少于 1 路音频输入、1 路 HDMI 输入、1 路 DVI 输入，输出：4 路网传； 4、带载分辨率 $\geq 1920*1080$	台	12	

3	接收卡	单卡带载像素为 256×226；支持配置文件回读；支持温度监控；支持网线通讯状态检测；支持供电电压检测；支持高灰度高刷新和低亮度模式高刷新；支持逐点亮色度校正；	张	144	
4	LED 全彩控制软件	可在 WINXP/WIN7/XIN8/XIN10 等操作系统下运行；多显示屏支持；多屏独立编辑；数据库显示；表格输入；网络功能；后台播放；定时播放；多窗口多任务同时播放； LED 控制管理软件具有低亮高灰阶智能调节功能、故障自诊断及排查功能、系统掉电存储功能、亮度色度均匀性调节及智能校正功能。	套	1	
5	大屏控制专用电脑	≥i7 10700 8 核 CPU 芯片/16G DDR4 内存/256G 固态硬盘+1Tsata 硬盘，4G 独立显存显卡，配键盘、鼠标、刻录光驱等。 含 1 块 21 寸及以上显示屏，含相应视频线。预装正版操作系统。硬盘如损坏，需免费提供新硬盘，损坏硬盘不得回收	台	1	
6	配电箱	带 PLC 远程智能上电，含开关电源及相关线材配件，提供开关电源 CCC 认证。	台	1	
7	专用钢结构	1、根据现场情况定制钢结构，自行设计并实施满足国标和现场情况的承重结构，完成面厚度不超过 20cm； 2、要求选用环保材料，材料要经过严格环保、无毒测试，符合国家环保和质量要求。	项	1	
8	屏体外装饰	屏体四周配置不少于 5 公分金属包边及吸音板装饰（涵盖现有两侧石材立柱中间全部区域），要确保大屏及周边区域整体效果同大厅整体风格美观协调，满足用户要求。	项	1	
9	电力线	前端进线 YJV 5*16m m²	项	1	
10	网线	超六类网线，从控制室、机房等处布至屏体位置	项	1	
小计					
二、视频综合控制系统					

1	音视频坐席 管控平台	1、采用多功能设计，具备屏幕拼接、坐席管理、矩阵切换、网络编解码等功能，实现任意一路画面的开窗、拼接、漫游、缩放、叠加等功能，具备 EDID 管理、随路音频切换功能。本项目含最大容量内全部永久使用授权。 2、具备在输入输出通道上叠加任意字符，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数；具备拼缝补偿功能，具备拼接屏的拼缝补偿。输出通道测试，可以输出多种测试颜色及网格图像。支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H. 264)、IP (H. 265)、DVI、HDBaseT、光纤信号、KVM 光纤等信号的转码和混合输入输出。 3、能通过控制软件实现分成多组不同分辨率显示；具备整面多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象。具备信号源预监功能，具备整面拼接屏的整体回显功能。可以不影响大屏信号显示的情况下，在软件上对信号源进行位置、大小、布局的调整，在确认无误后，直接推送上屏显示。具备滚动字幕功能。 4、具备 KVM 远程控制，实现 KVM 矩阵功能，可以对 4K 的计算机进行接入和切换控制；具备对一台计算机的拓展信号源的切换和控制；KVM 坐席之间不同用户支持用户间权限管理；具备鼠标滑屏操作，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换。支持本地坐席通过 KVM 矩阵实现与远端电脑主机的数据透传，支持公安机关各类专用 U 盘、公安机关数字证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等 USB 外设的使用。 5、具备信号协同推送，支持用户通过 OSD 菜单，将本地信号推送至其他用户坐席的显示器，或者推送到屏幕上显示；具备用户通过 OSD 菜单，将其他坐席的信号抓取至本地的显示器，或者抓取大屏上显示的信号。支持坐席多画面，坐席显示屏内任意开窗，可将任意信号源切换至当前坐席内任意屏幕任意窗口中进行显示，并进行键鼠滑屏控制。 6、支持对不同操作系统、不同分辨率、不同接口数据全适应，实现 KVM 控制和操作，支持 Windows、Linux、Unix、MAC、SUN、AIX、Console 等操作系统平台信号源的切换和控制。PC 客户端支持 Windows、Linux、中标麒麟、银河麒麟、统信等操作系统通过 C/S、B/S 软件进行控制。	套	1	
---	---------------	--	---	---	--

		7、支持系统备份，任意链路或系统故障，自动切换至备份系统。设备符合公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，满足 7*24 小时长时间稳定运行要求； 8、提供并实施完全满足招标文件各项功能、性能、参数等要求的配套音视频、光网交换、计算、控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接口、模块、配件、线材等，含全部永久使用授权、扩容授权，所有费用均需包含在总价中			
2	4K 光网坐席输入节点	4K KVM 终端，支持 1 路 HDMI 2.0 及随路音频输入，具有环出接口，至少具备 1 个 LC 接口（含光模块）、1 个 RJ45 接口，支持 IP 编码备份输出，最大输入分辨率 3840x2160@60Hz，支持双向音频，支持 USB 键鼠信号传输，支持 USB2.0，支持远程计算机开关机； 1、支持 1 路视频信号（DVI 或 HDMI 或 DP，接口格式由用户指定）输入，同时支持视频信号环通输出； 2、支持 音频信号、内嵌音频随视频信号采集传输，支持音频（双声道）环出，支持反向输出（双声道）音频信号； 3、USB Type-B 接口，可连接至电脑 USB 接口，可支持 USB 键鼠信号及 USB 2.0 信号的透传功能，支持公安机关专用 U 盘、公安机关数字证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等多种 USB 外设的使用； 4、支持 RS232 串口，支持输出由 PC 端透传过来的 RS232 信号； 5、支持通过修改视频输入接口的 EDID 算法； 6、通过单根 USB 数据线缆与计算机连接。即可实现数据透传及键鼠控制。 7、可支持信号光网备份输入，实现对信号的备份输出显示；	套	2	
3	4K 光网坐席输出节点	4K KVM 终端，支持 1 路 HDMI 2.0 及随路音频输出，至少具备 1 个 LC 接口（含光模块）、1 个 RJ45 接口，支持 IP 流媒体解码输出，最大输出分辨率 3840x2160@60Hz，支持双向音频，支持 USB 键鼠信号传输，支持 USB 2.0，支持远程开关机； 1. 支持 1 路视频信号输出（DVI 或 HDMI，接口格式由用户指定）； 2. 支持音频信号及内嵌音频信号随视频输出，支持音频（双声道）输入反向传输至 PC 端；	套	2	

		3. USB 接口可连接鼠标键盘及 USB 设备,可将键鼠控制信号及 USB 数据远程传输至发送端的电脑主机,支持多种 USB 外设的使用;为了保证多样化日常办公需求,坐席终端在支持一套键鼠条件下,支持公安机关专用 U 盘、公安机关数字证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等多种 USB 外设的使用。 4. 支持 RS232 串口可透传至 PC 端; 5. 可支持信号光网备份输入,实现对信号的备份输出显示; 6. 全中文可视化 OSD 界面,支持键盘+鼠标操作、鼠标、键盘操作方式;			
4	2K 光网坐席输入节点	2K KVM 终端.支持 1 路 HDMI 及随路音频输入,具有环出接口,至少具备 1 个 LC 接口(含光模块)、1 个 RJ45 接口,支持 IP 编码备份输出,最大输入分辨率 1920*1080@60Hz,支持双向音频,支持 USB 键鼠信号传输,支持 USB2.0,支持远程计算机开关机。 1、支持 1 路视频信号(DVI 或 HDMI 或 DP,接口格式由用户指定)输入,同时支持视频信号环通输出; 2、支持 音频信号、内嵌音频随视频信号采集传输,支持音频(双声道)环出,支持反向输出音频信号(双声道); 3、可支持信号光网备份输入,实现对信号的备份输出显示; 4、支持 RS232 串口,支持输出由 PC 端透传过来的 RS 232 信号; 5、USB Type-B 接口,可连接至电脑 USB 接口,可支持 USB 键鼠信号及 USB 2.0 信号的透传功能,支持公安机关内网 U 盘、公安机关 PKI 证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等多种 USB 外设的使用; 6、通过单根 USB 数据线缆与计算机连接。即可实现数据透传及键鼠控制。	套	10	

5	2K 光网坐席输出节点	2K KVM 终端，支持 1 路 HDMI 及随路音频输出，至少具备 1 个 LC 接口（含光模块）、1 个 RJ45 接口，支持 IP 流媒体解码输出，最大输出分辨率 1920*1080@60Hz，支持双向音频，支持 USB 键鼠信号传输，支持 USB 2.0，支持远程开关机。和经过认证的设备配套使用； 1、支持 1 路视频信号输出（DVI 或 HDMI，接口格式由用户指定）； 2、支持 音频信号及内嵌音频信号随视频输出，支持音频（双声道）输入反向传输至 PC 端； 3、USB 接口可连接鼠标键盘及 USB 设备，可将键鼠控制信号及 USB 数据远程传输至发送端的电脑主机，支持多种 USB 外设的使用；为了保证多样化日常办公需求，坐席终端在支持一套键鼠条件下，支持公安机关内网 U 盘、公安机关 PKI 证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等多种 USB 外设的使用。 4、支持 RS232 串口可透传至 PC 端； 5、全中文可视化 OSD 界面，支持键盘+鼠标操作、鼠标、键盘操作方式； 6、可支持信号光网备份输入，实现对信号的备份输出显示；	套	20	
6	远程开关机模块	1、KVM 计算机主机开关机模块，支持 KVM 远程开关机，完全适配用户电脑。	套	12	
7	4K 光网坐席输入单元	1、4K 音视频 KVM 输入用，支持摄像机、会议终端、PC 机等 4K 音视频数据的采集，完成桌面式的信息交互及人机信息交互推送，实现 1 人管理 N 台 PC 内部业务软件 2、具备音视频传输及 KVM 功能； 3、支持 4K 60Hz 信号，音视频接口格式由用户指定，至少具备 2 个 LC 接口（含光模块）	套	2	
8	4K 光网坐席输出单元	1、4K 音视频 KVM 输出用 2、具备音视频传输及 KVM 功能； 3、支持 4K 60Hz 信号，音视频接口格式由用户指定，至少具备 2 个 LC 接口（含光模块）	套	2	
9	2K 光网坐席输入单元	1、2K 音视频 KVM 输入用，支持摄像机、会议终端、PC 机等 2K 音视频数据的采集，完成桌面式的信息交互及人机信息交互推送，实现 1 人管理 N 台 PC 内部业务软件 2、具备音视频传输及 KVM 功能； 3、支持 2K 60Hz 信号，音视频接口格式由用户指定，至少具备 4 个 LC 接口（含光模块）	套	4	

10	2K 光网坐席输出单元	1、2K 音视频 KVM 输出用 2、具备音视频传输及 KVM 功能； 3、支持 2K 60Hz 信号，音视频接口格式由用户指定，至少具备 4 个 LC 接口（含光模块）	套	6	
11	KVM 多画面输出单元	1、实现 1 台显示器完成任意 4 台 pc 画面不同业务查看，可对其中任意一台 pc 进行 kvm 控制，完成通过单显示器实现对多机画面的快速处置业务 2、满足 4K 和 2K 60Hz 信号要求	套	5	
12	4K 高清视频输入单元	1、采集高分地图、4K 摄像机等高分辨率视频信号的接入，完成上墙显示，要求输入信号完全不丢帧。 2、支持 2 路 4K 60Hz 视频信号以及 2 路音频信号输入（接口数量和格式由用户指定）	张	2	
13	2K 高清视频输入单元	1、支持 2k 音视频信号的接入。 2、支持 4 路 2K 60Hz 视频信号以及 4 路音频信号输入（接口数量和格式由用户指定）	张	4	
14	2K 高清视频输出单元	1、支持 2k 音视频信号的输出。 2、支持 4 路 2K 60Hz 视频信号以及 4 路音频信号输出（接口数量和格式由用户指定）	套	5	
15	大屏拼接输出单元	1、音视频输出，持 4 路 2K 60Hz 视频信号以及 4 路音频信号输出（接口格式由用户指定）	套	3	
16	整屏回显单元	1、大屏回显输出，完成整个显示大屏的图像统一显示推送至给其他显示设备 2、支持不少于回显 2 个屏组，支持音频嵌入，具备 2 个视频输出接口（接口格式由甲方指定）。	套	1	

17	分布式网络 输入节点	1、分布式输入节点，具备多种不同视频接口可供用户选择，包括：SDI，DVI 和 HDMI； 2、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz 等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率； 3、单个输入节点具有 1 路视频输入，1 路本地视频环出；1 路模拟音频（双声道）输入，1 路模拟音频（双声道）环出，1 路反向模拟音频（双声道）输出，不少于 1 路千兆 RJ45 接口； 4、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像延时≤35ms； 5、支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号； 6、可快速查看设备 IP 地址信息； 7、支持 POE 供电功能，实现 DC 与 POE 双电源冗余备份； 8、单个输入节点可同时支持嵌入式音频编码传输和模拟音频编码传输； 9、支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，模拟音频信号可正常编码传输； 10、支持信号源预览功能，可通过上位机软件可对信号源进行实时预览显示； 11、支持至少 1 路 USB 信号接入。输入节点可通过 USB 线连接输入节点和信号源主机，通过坐席输出节点连接的键盘、鼠标对信号源主机进行远程实时控制； 12、可配合输出节点实现坐席与远端电脑主机的 USB2.0 数据透传，支持公安机关专用 U 盘、公安机关数字证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头等 USB 外设的使用； 13、支持远程开关机功能。配合输出节点，可实现坐席对远端电脑的开关机管理； 14、支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整； 15、支持在线升级； 16、支持远程在线对设备进行重启； 17、具备 7x24 小时连续工作能力。	套	6	
----	---------------	--	---	---	--

18	分布式网络 输出节点	1、具备多种不同视频接口可供用户选择，包括：DVI，HDMI； 2、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz 等多种分辨率解码与输出，并向下兼容常见分辨率； 3、单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路模拟音频（双声道）输出，1 路反向模拟音频（双声道）输入，不少于 1 路千兆 RJ45 接口； 4、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像延时<35ms； 5、支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过度状态； 6、支持前面板 IP 地址显示，可快速查看设备 IP 地址； 7、至少具备 2 个以上 USB 传输接口，可配合坐席输入节点实现坐席与远端电脑主机的 USB2.0 数据透传，支持公安机关内网 U 盘、公安机关 PKI 证书、移动硬盘、移动光驱、打印机、扫描仪、摄像头可支持 U 盘、Ukey、CA 认证、移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用； 8、支持标准格式的 H.264 & H.265 视频解码，可接入市面上常见各品牌摄像机视频流信号； 9、具有 OSD 菜单，支持本地坐席操作人员通过用户端生成的 OSD 菜单进行本地信号的切换调用，同时可显示各信号源的在线状态与实时预览画面； 10、支持 POE 供电功能，实现 DC 与 POE 双电源冗余备份； 11、支持远程开关机功能。配合输入节点，可实现坐席对远端电脑的开关机管理； 12、支持在线升级； 13、支持远程在线对设备进行重启； 14、支持 7x24 小时连续工作能力。	套	6	
----	---------------	---	---	---	--

19	分布式拼接大屏输出节点	1、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz 等多种分辨率解码与输出，并向下兼容常见分辨率； 2、单个输出节点具有 1 路视频输出（接口格式由用户指定）；1 路模拟音频（双声道）输出，1 路反向模拟音频（双声道）输入，不少于 1 路千兆 RJ45 接口； 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像延时<35ms； 4、具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。单屏可支持 4 个不同源高清视频同时显示； 5、支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过度状态； 6、支持场景保存与读取功能。场景切换时间≤35ms； 7、整屏输出同步功能，支持整屏多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象； 8、支持信号源预览功能，可通过上位机软件对信号源进行实时预览显示； 9、支持多个大屏屏组管理功能，可以对多个不同分辨率的拼接墙、投影融合、LED 大屏等多种显示终端进行管理，并共享输入信号源； 10、大屏屏组规模无限制，单个大屏屏组可容纳屏幕数量无限制； 11、支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片； 12、支持高清滚动字幕显示。字幕大小、位置、内容、运动方向和速度可任意调节； 13、支持标准格式的 H. 264 & H. 265 视频解码，可接入市面上常见各品牌摄像机视频流信号； 14、支持 POE 供电功能，实现 DC 与 POE 双电源冗余备份； 15、支持 IP 地址显示，可快速查看设备 IP 地址； 16、支持在线升级； 17、支持远程在线对设备进行重启； 18、支持 7x24 小时连续工作能力。	台	12	
20	分布式系统控制单元	1、采用嵌入式系统，双核处理器，主频≥1G；系统具备故障及操作等追溯查源功能，具备可拔插硬盘，可记录保存系统工作日志 2、支持对分布式系统进行整体配置管理及控制，	台	1	

		支持不少于 128 个节点的永久授权及本项目拼接、预监、kvm 等所有功能的永久授权； 3、支持对拼接屏系统进行控制管理。 4、支持对大量信号源进行预监，支持本项目及后期新增同品牌所有节点的预监。			
21	中心管理服务 平台	中心管理平台含软件服务和高配服务器硬件，功能包括： 1、 机构管理：支持组织结构划分，可对机构进行增加、修改、删除，实现多级别、多机构的划分与管理。 2、 设备管理：支持矩阵、处理器、编解码器等音视频设备以及服务器等网络设备的统一管理，实现设备的添加注册与删除。 3、 屏幕管理：支持配置各类拼接屏、单屏显示单元，实现大屏显示窗口的窗口操作、预案调取、信号切换等。 4、 预监回显：支持信号源预监及屏幕显示画面回显，实现对信号源的预览及屏幕的监看。 5、 IP 信号源接入：支持 IP 信号源接入与管理； 6、 运维管理：支持自动生成系统拓扑、显示设备链路和接口信息，实时反映系统运行状态。 7、 用户管理：支持精确的用户权限划分，既可按照级别划分用户的权限，也可按授权限制用户的功能，从而实现多维度的权限管理。同时登录用户数量 1000。 8、 日志与报警：支持操作日志保存与查看，设备上线、通道上线等报警提示与日志记录。 9、 中控管理：支持对接中控主机，从而实现灯光、窗帘、屏幕开关等环境控制，需配合中控主机等其他外设使用。 10、 操作系统：支持 Windows 系统、麒麟系统客户端，可选配支持 IOS 移动客户端。 11、 报警对接：支持与专业的报警系统进行对接，从而实现报警联动。 12、 视频点播：支持对所有 IP 信号源的实时浏览，可自由设置浏览的窗口布局；对于云台可进行转向、变倍等操作。 13、 录像管理：支持录像回看与录像下载，需配合存储系统使用。 14、 大屏条幅：支持在大屏条幅中显示标语、时间等信息。 15、 平台对接：支持作为上级或下级平台与第三方平台进行对接，实现互联、互控。 16、提供并实施完全满足招标文件各项功能、性	套	1	

		能、参数等要求的配套音视频、光网交换、计算、控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接口、模块、配件、线材等，含全部永久使用授权、扩容授权，所有费用均需包含在总价中			
22	可视化控制系统	1、包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能，采用“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备； 2、支持页面自定义编辑，可贴合用户的需求和使用习惯设计界面的布局与按钮的排列； 3、支持界面风格自定义，可以根据用户需求定制界面风格，全部按钮、高级组件的样式、背景图片均可任意定制，更加贴合用户使用需求和喜好，给用户更好的个性化体验； 4、支持离线编辑界面，可完全在离线状态下在任意终端编辑界面，并通过拷贝的方式将编辑好的工程进行导入，即可正常使用； 5、支持多点触控，既可通过拖拽实现开窗、窗口移动、关闭窗口，也可通过双指的滑动实现窗口缩放； 6、支持与音频处理器对接，实现音频控制与音频切换。可调节音量大小、进行静音控制，以及获取电平值的实时反馈。 7、支持摄像机云台控制。可通过滑动方式实现云台 8 个方向的转动；也可通过弹窗中的按钮实现云台 8 个方向的转动、调整镜头变倍、调节光圈以及调用预置位； 8、支持事件管理，可在对应日期建立事件，从而实现在指定日期执行预案切换、屏幕开关等命令，支持按周期重复执行事件，并可手动触发事件； 9、支持中控管理功能，可配合中控实现电源的开关，屏幕的打开与关闭，灯光开关以及亮度调节，窗帘的打开与关闭等功能； 10、需按照用户需求编制若干套自定义操控界面。	套	1	
23	FTP 流媒体存储系统	1、系统含软件服务和服务器硬件，实现 IP 信号的存储，支持录像计划设置。支持多种通用和私有文件格式，保证文件安全性。单个系统支持 8M 码流 64 路同时存储，含不少于 64TB 的存储空间，具备磁盘容错功能。	套	1	

24	会议录播主机	1、录播主机集编解码、录制、直播、点播、回放等功能于一体，采用分布式录播设计，支持 4 路 DVI-I 视频输入，支持 2 路 DVI-I 视频输出，支持 2 路 MIC 音频、4 路线路音频，支持 1 路 RS323, 1 路 RS485 控制，含不少于 8T 存储。	台	1	
25	PCI-E 视频采集卡	1、四路 HDMI 视频采集卡	张	3	
26	高清视频采集盒	1、两路 HDMI 视频采集盒，支持 1920*1080 分辨率输入	台	1	
27	无线投屏器	1、无线投屏器同屏器，4K 高清 HDMI 传输音视频手机平板笔记本电脑接入视频系统，支持安卓和 IOS 系统。	台	2	
28	集中供电箱	1、24 路集中供电箱。由 2 组电源模块组成，各带 12 路供电，带 24 根电源负载线出货。	套	1	
29	机柜安装托盘	1、含托盘及货架等，支持将相关音视频设备安装在机柜内，支持将 20 台 PC 主机妥善安放在大屏后或其他用户指定位置	套	5	
30	视频线材	1、DVI/HDMI	根	60	
31	音频线材	1、铜芯音频线	根	25	
32	光纤线	1、单模光纤 30 米跳线	根	60	
小计					
三、数字会议扩声系统					
1	音箱	1、频率范围：100 Hz 至 20 kHz； 2、指向角度：垂直分布：15°，水平分布：140°； 3、灵敏度（1W/1m）：96dB； 4、最大输出（1m）：127 dB； 5、功率/阻抗：325W 额定功率，800W 节目功率，8 欧； 6、IP 防护等级：IP54W；	台	4	

2	功放	1、4 通道高性能数字功放 2、功率 4X400W/2 欧, 4X400W//4 欧 4X400W 8 欧, 800W/4 欧桥接 800W/8 欧桥接, 70V/400W, 100V/400W; 3、输入阻抗: 20K Ω , 平衡; 4、输入灵敏度@8 Ω : 2.48V@26dB, 1.76 V@29dB, 1.24 V@32dB, 0.88V@35dB; 5、最大输入电平: 20dBu 6、频率响应: 20Hz-20KHz (+/-0.5dB)用于 1W@8 Ω ; 7、信噪比: >104 dB/A (20-20K Hz A 加权); 8、串扰: -70dB 9、电压转换速率@8 Ω : >50V/ μ s 输入滤波器旁通; 10、阻尼系数@8 Ω : >500@ 8 Ω , 20-100Hz; 11、总谐波失真+噪声 (THD+N): <0.1%从 1W 到全功率 (典型的<0.05%); 12、DIM100 互调失真 (IMD): <0.05%从 1W 到全功率; 13、最大输出 V/A: 80V 峰值/33A 真有效值; 14、实现设备双链路备份, 并且实现设备的热切换。	台	2	
3	数字音频处理器	1、12 路平衡式话筒/线路输入, 12 路 AEC 回声通道输入 2、8 路平衡式话筒/线路输出 3、支持 8 路可变 USB 音频接口, 根据需求自由分配输入输出信号通道, 可连接电脑; 4、通过以太网进行配置和控制; 支持网络冗余; 本地 GPIO 连接; 5、前面板 LED 显示设备和系统信息; 6、1 个 2 通道 VOIP 接口, 1 个标准 FX0 电话接口 7、可直接与软编解码器和其它 USB 音频主机连接 8、总谐波失真 (20Hz~20kHz @ +4dBu): 线路电平< 0.006%, 话筒电平<0.04%; 9、等效输入噪声 (20Hz~20kHz, 66dB gain, 150 ohm): -125dBu; 10、动态范围 (20Hz~20kHz, 0dB): > 108dB; 11、实现设备双链路备份, 并且实现设备的热切换; 12、提供 2 部支持电信模拟线路的座机电话。系统支持将电话机双向语音清晰接入音频系统, 可使用桌面话筒与电话机通话, 可使用音箱外放	台	4	

		话机声音。同时，电话机要正常摘机、挂机、拨号、通话；			
4	★交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个； 2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$； 3、支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥ 24 个，POE 最大输出功率$\geq 370\text{W}$； 4、支持的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 5、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 6、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、提供工信部设备进网许可证。	台	2	
5	拨号器	1、采用以太网供电（PoE）。 2、使用通过标准 RJ-45 连接器的单个网络接口进行通讯、配置和控制。 3、带 LCD 显示屏。 4、带 12 个按键的拨号键盘，支持呼叫音量调整、呼叫静音、呼叫桥接、摘机与不摘机呼叫、不挂断及重播最后一个号码功能。 5、支持 100 个可编程快速拨号号码，具有向上/下查询功能、电话线 1 和电话线 2 按钮、闪存和 4 个导航按钮。	个	2	

6	无线一拖二会议话筒	1、采用 UHF(超高频) 波段传输, 605 MHz -655MHz。 2、硬件由微电脑 CPU 控制, 可以进行选频、显示, 频率数据处理及自动频道追锁等功能, 实现传统机型不易实现的各种功能。 3、采用高性能、宽大清晰的双液晶 LCD 显示, 所有操作均可在液晶屏显示, 方便用户了解系统工作状态对系统进行设置。 4、高精度锁相环频率合成 PLL 技术, 相对于石英控制的无线系统, 具有更高频率稳定度, 优秀的选频特性。可以在一套系统实现多频道、多功能的专业功能。 5、应用多种抗干扰技术, 设有灵敏度调节电位器, 并采用杂讯检测抑制噪音技术, 能方便调节接收灵敏度和有效减少因环境因素干扰造成的噪音。 6、音频输出设有 XLR 平衡式插座输出和 6.3 非平衡式插座输出两种方式, 方便用户连接到不同的外部设备上。	套	1	
7	无源音分	1、以全标准卡农接线座设计, 用户可轻易地更改及转换输入及输出话筒的位置及安排。 2、专业广播质量的话筒分配系统, 可提供要求高的音频指标, 选用一级质量的音频变压器, 能提供处理高达+12dBu 的音频电平讯号。 3、话筒分配器的每一通道均分别设有三组输出: 1 组直接输出、2 组变压器隔离输出。	台	4	
8	列席位高音质话筒	1、拾音头: 20mm 镀金电容式; 2、指向性: 超心型; 3、灵敏度: -30dB (0dB=1V/Pa, 1000Hz, 2.7V 偏置电压, 2、2K 欧姆负载); 4、频响: 20Hz~20000Hz; 5、等效噪声级: 20dB-A; 6、输出连接器: 八针插头;	只	2	
9	有线会议话筒主机	1、单主机可管理≥ 240 个有线会议设备, 2、支持有线同声传译方式≥ 31 个语种 3、设备支持以太网连接控制 4、话筒工作模式≥ 4 种, 同时开启话筒数量≥ 24 只 5、频率响应不低于 30 Hz - 20 kHz 6、信噪比不低于 87 dBA 7、串扰衰减不低于 85 dB (1 kHz 时)	台	1	

10	★主席位高音质话筒	1、双音头高品质真数字/模拟双备份会议系统单元，搭配两只完全独立的 14 毫米直径优质电容音头（一路数字、一路模拟），有效拾音距离达 50 厘米以上，能够清晰捕捉每个声音细节； 2、数字部分与模拟部分完全分离，独立输出，互不干扰，真正实现数/模独立备份双输出； 3、搭载数字控制系统，满足高质量会议扩声需求； 4、实现设备双链路备份，并且实现设备的热切换。	只	2	
11	列席位高音质话筒	1、拾音头：20mm 镀金电容式； 2、指向性：超心型； 3、灵敏度：-30dB (0dB=1V/Pa, 1000Hz, 2.7V 偏置电压, 2.2K 欧姆负载)； 4、频响：20Hz~20000Hz； 5、等效噪声级：20dB-A； 6、输出连接器：八针插头；	只	14	
12	多功能连接器	1、具有两个话筒以及两个投票和插卡面板接口 2、两路话筒/线路输入 3、输出至耳机或扬声器 4、该装置可以独立安放在桌面上、安装在墙上，或者精美地嵌入桌面或座椅的扶手内。	个	9	
13	会议系统专用线缆	带插头灰色 PVC 护套线，直径为 6 毫米	条	5	
14	无线手持话筒（单只）	数字手持发射器，带电容话筒、OLED 显示屏、静音按钮、蓝牙、USB-C 内置锂电池，含接收器	套	1	
15	桌面原开孔恢复	恢复原桌面拆除嵌入话筒孔洞	个	16	
决策室					
1	高功率吸顶天花扬声器	1、驱动单元：低频单元 1×8'，高频单元 1×1.25'； 2、频响范围：60 Hz - 22 kHz； 3、指向角度：115 °锥形； 4、灵敏性（1W/1m）：95dB； 5、最大声压级：123 dB； 6、功率/阻抗：150W RMS ， 375W PGM ， 8 欧姆；	只	8	
2	功放	1、4 通道高性能数字功放 2、功率 4X400W/2 欧，4X400W//4 欧 4X400W 8 欧，800W/4 欧桥接 800W/8 欧桥接，70V/400W，100V/400W； 3、输入阻抗：20KΩ，平衡； 4、输入灵敏度@8Ω：2.48V@26dB，1.76 V@29dB，1.24 V@32dB，0.88V@35dB； 5、最大输入电平：20dBu	台	2	

		6、频率响应：20Hz-20KHz (+/-0.5dB)用于 1W@8Ω； 7、信噪比：>104 dB/A(20-20K Hz A 加权)； 8、串扰：-70dB 9、电压转换速率@8Ω：>50V/μs 输入滤波器旁通； 10、阻尼系数@8Ω：>500@ 8Ω, 20-100Hz； 11、总谐波失真+噪声 (THD+N)：<0.1%从 1W 到全功率(典型的<0.05%)； 12、DIM100 互调失真(IMD)：<0.05%从 1W 到全功率； 13、最大输出 V/A：80V 峰值/33A 真有效值；			
3	有线会议话筒主机	1、单主机可管理≥240 个有线会议设备， 2、支持有线同声传译方式≥31 个语种 3、设备支持以太网连接控制 4、话筒工作模式≥4 种，同时开启话筒数量≥24 只 5、频率响应不低于 30 Hz - 20 kHz 6、信噪比不低于 87 dBA 7、串扰衰减不低于 85 dB (1kHz 时)	台	1	
4	★主席位高音质话筒	1、双音头高品质真数字/模拟双备份会议系统单元，搭配两只完全独立的 14 毫米直径优质电容音头（一路数字、一路模拟），有效拾音距离达 50 厘米以上，能够清晰捕捉每个声音细节； 2、数字部分与模拟部分完全分离，独立输出，互不干扰，真正实现数/模独立备份双输出； 3、搭载数字控制系统，满足高质量会议扩声需求； 4、实现设备双链路备份，并且实现设备的热切换。	只	4	
5	列席位高音质话筒	1、拾音头：20mm 镀金电容式； 2、指向性：超心型； 3、灵敏度：-30dB (0dB=1V/Pa, 1000Hz, 2.7V 偏置电压, 2.2K 欧姆负载)； 4、频响：20Hz~20000Hz； 5、等效噪声级：20dB-A； 6、输出连接器：八针插头；	只	28	
6	多功能连接器	1、具有两个话筒以及两个投票和插卡面板接口 2、两路话筒/线路输入 3、输出至耳机或扬声器 4、该装置可以独立安放在桌面上、安装在墙上，或者精美地嵌入桌面或座椅的扶手内。	个	16	
7	会议系统专用线缆	1、带插头灰色 PVC 护套线，直径为 6 毫米	条	2	

小计					
四、配套设备及传输系统					
1	HDMI 高清线	1、20 米	批	1	
2	高清光纤传输线	1、12 芯室内光缆，各楼栋、各楼层、各单位机房及相关 1、设备间实现互联互通	批	1	
3	音频线路	1、设备连接线	批	1	
4	视频会议摄像机	1、200 万像素 采用超广焦镜头，光学变焦 ≥ 12 倍，数字变焦 ≥ 32 倍。 支持 H.265 编码。 1080P 全高清 CMOS 传感器，可实现 1920x1080 高分辨率的优质图像。 1080P 下输出帧频可达 60fps。 内置人脸检测模块，可实现人脸检测进行云台跟踪。 支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 支持本地存储功能，无需 NVR 即可实现 U 盘本地直接录制。 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。 支持 HDMI 高清输出，另配备 3G-SDI 接口，有效传输距离长达 150 米（1080p30）。HDMI、SDI、网络三路可同时输出。 水平视场角:72° ~ 7° 垂直视场角:45° ~ 4°	台	1	
5	配套材料	1、实现本项目全部要求所需的各类网线、光纤、配线架、理线架、接口模块、网络模块、光模块、音视频线材、开关、接头、配件、工具等	批	1	
6	监控用网络球机	1、400 万像素，会议现场监控用	台	4	
7	硬盘录像机	1、16 路高清网络硬盘录像机，4 块 4T 硬盘，供监控用网络球机接入用	台	2	

8	路由器	1、支持固化千兆电口≥ 8个，固化千兆光口≥ 2个； 2、标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，支持 1 个硬盘，硬盘容量$\geq 1T$； 3、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式； 4、要求所投产品内置多种流控模型，包括娱乐模版，办公模版，专家模板等，支持一键开启智能流量控制； 5、所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级； 6、支持防攻击：支持防 land 攻击、防 Teardrop 攻击、防 Smurf 攻击、防异常 TCP Flag 攻击、防 Ping of Death 攻击、防 SYN Flood 攻击、防 UDP Flood 攻击、防 ICMP Flood 攻击、防 Fraggle 攻击、防超长 ICMP 报文攻击、防 Winnuke 攻击、防 ARP Flood 报文攻击等； 7、支持直接对接网安平台，满足当地网监要求。	台	1	
9	★接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48，10G/1G SFP+光接口≥ 4个，4 个万兆光模块； 2、背板带宽$\geq 672Gbps$，包转发率$\geq 252Mpps$； 3、支持并实配双模块化可热插拔电源，能够插 AC、DC 系列不同功率的电源模块，每块电源功率$\geq 400W$； 4、所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥ 48个； 5、要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 10KV$（即具备 10KV 的防雷能力）； 6、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 8、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 9、提供工信部三层交换机进网许可证（标明是三层交换机入网证）。	台	2	

10	★汇聚交换机	1、支持并实配 10G 接口数≥ 48，100G/40G 接口数≥ 8，支持所有端口 100%线速，40 个万兆光模块； 2、背板带宽$\geq 2.56\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1920\text{Mpps}$； 3、支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插四模块化风扇，前/后通风； 4、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机，提供国家认可的检测机构出具的测试报告； 5、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 6、提供工信部三层交换机进网许可证（标明是三层交换机入网证）；	台	2	
11	万兆光模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+ 接口	个	10	
12	★网络交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个； 2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$； 3、支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥ 24 个，POE 最大输出功率$\geq 370\text{W}$； 4、支持的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 5、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 6、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、2 个光模块-SFP-GE-多模模块（850nm, 0.55km, LC）。内部网络用； 8、提供工信部设备进网许可证。	台	7	
13	桌面综合插座	1、含电源、网络、HDIM、音频接口	套	15	
14	家具内插线板	1、五插位独立开关，1.8 米加粗电线	个	20	
15	音视频机房空调	1、5 匹空调，外机安装于礼堂楼顶	台	1	

16	★视频巡查 指挥调度专 用电脑	1、i7 10700 8核CPU 芯片/16G DDR4 内存/256G 固态硬盘+1Tsata 硬盘，4G 独立显存显卡，配键 盘、鼠标、刻录光驱等。 含1块21寸及以上显示屏，含相应视频线。预 装正版操作系统。硬盘如损坏，需免费提供新硬 盘，损坏硬盘不得回收	台	20	
17	其它	1、提供并按照完全满足招标文件各项功能、性 能、参数等要求的配套音视频、光网交换、计算、 控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接口、 模块、配件、线材等，含全部永久使用授权、扩 容授权，所有费用均需包含在总价中	套	1	
小计					
五、配套施工					
1	原有设备拆 除	1、桌面升降器等原有设备拆除	项	1	
2	家具拆装修 补	1、为配合改造对原有家具及桌面插进行拆装、 修补、清洁、更换	项	1	
3	强弱电更新 检修	1、更新大厅照明、强弱电音视频网络线路、空 开和照明开关等	批	1	
小计					
六、其它					
A	1. 投标方需按照完全满足招标文件各项功能、性能、参数等要求，自行设计、提 供所需音视频、光网交换、计算、控制、存储、转发、供电、备份等软硬件及接 口、模块、配件、线材等，含全部永久使用授权、扩容授权； 2. 投标方要提供完善的施工方案和保障措施，确保施工期间不影响采购方的正 常工作；				

商务要求

一、交货期及交货地点

按采购人指定地点，签订合同后 45 天内完成。

二、验收标准、规范

1、货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

2、供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5、采购人需要厂家对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

6、产品包装材料归采购人所有。

三、售后服务及其他要求

1、供应商必须保证提供的货物是原装全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的货物。

2、所有货物到位后进行货物的进行安装调试。

3、为使用人员免费提供现场培训，直至使用人员能够熟练操作及简单维修、维护及保养为止。

4、中标供应商在项目实施过程中应严格按照国家相关规范执行，操作人员须持证上岗，若出现安全问题由施工方全权负责。

5、中标供应商对产品的安装须符合国家相关规范。

6、承诺售后时间 1 小时响应，2 小时内到场，服务内容中的设备出现无法使用时，24 小时之内（含 24 小时）无偿给采购人提供备用设备。

四、质保期

1、本项目质保期为 5 年（自终验合格之日起计算），在产品质保期内，一

旦发生质量问题，中标供应商应保证在接到通知后立即做出响应，2 小时内到现场排除故障。如中标供应商在接到通知后没有答复或处理问题，则视为中标供应商承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期内产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的费用应全部由中标供应商承担。供应商应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。 要求大屏、视频、数字会议扩声等系统和摄像机、交换机、电脑等设备原生产厂家提供针对本项目的原厂 5 年质保书面承诺（需上门服务）。

2、质保期内，供应商对设备提供全免费上门保修或免费更换服务；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续 2 次维修仍无法正常使用，中标供应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。

五、付款方式

1. 合同签订后，设备到货安装调试完毕，并经采购人初验合格后，采购人向中标人支付合同总额 30% 货款。

2. 经过不少于 1 个月试运行后，设备运行正常，经采购人终验合格后，采购人向中标人一次性支付剩余 70% 货款。

六、投标有效期

60 日历天（从竞标截止之日算起），在此期限内，所有竞标文件均保持有效。

七、招标文件中“采购内容、数量及要求中”设备清单★项内容为重要产品及参数，提供相关佐证材料（整个产品的参数确认书及售后服务承诺书，需生产厂家盖章及投标单位盖章）经评标委员会评审后，提供的佐证材料不满足要求或未提供的，视为未响应招标文件实质性要求。

第三章 供应商须知正文

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

二、总则

1. 采购人及采购代理机构

1.1 采购人指本采购项目的采购单位或用户。

1.2 采购代理机构指已合法取得有效资格，接受采购人委托，组织本次招标的代理机构。

1.3 供应商或投标人均指按要求向采购人提交投标文件、参与投标、拟向采购人提供服务的法人或其他组织。

2. 采购内容

2.1 本次采购的内容为本招标文件“第二章 投标须知资料表及采购要求”中规定的全部内容（含相关伴随服务）。

3. 合格的供应商

合格的供应商应满足以下资格、资质要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力：应提供法人或其他组织的营业执照；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2020 年或 2021 年度经第三方审计机构出具的审计报告，审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）。审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件。对于新成立或成立不满一年的新公司，应提供基本开户银行出具的资信证明；

3.1.3 提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供相关证明材料或自行承诺函；

3.1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：应提供 2021 年 7 月以来连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

3.1.5 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：应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；

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 投标人自行承诺近三年内不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

供应商应承担其参加本采购活动自身所发生的一切费用。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

三、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件包括下列内容：

采购公告、投标须知、供应商须知正文、评标办法、合同条款、响应文件格式、其他。

5.2 除 5.1 内容外，采购代理机构在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分。

5.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应于开标截止时间至少 15 日前向招标人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标将被拒绝。

6. 招标文件的澄清、修改及补遗

6.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于开标截止时间至少 15 日前以书面形式向采购代理机构提出澄清要求（在贵州省公共资源交易中心系统上提出），采购代理机构将于投标截止时间 15 日前予以澄清，同时将书面澄清文件在贵州省公共资源交易中心系统上公布。

6.2 投标人未提出澄清要求，或投标人对招标文件漏看或误解，导致废标或中标后发生的一切后果均由投标人负责。

7、招标文件的修改

7.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止时间 15 日前，采购代理机构可对招标文件进行必要的澄清或修改。

7.2 招标文件的修改将在贵州省公共资源交易中心系统上发送给所有投标人，投标人应于收到该修改文件后当日内以书面形式给予确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

7.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以贵州省公共资源交易中心系统上发布的内容为准。当招标文件与招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

7.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，采购代理机构可以酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在贵州省公共资源交易中心系统上发布。

四、投标文件的编制

8. 投标文件的语言及度量衡单位

8.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用简体中文。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

8.2 除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的组成由报价部分、资格部分、商务部分及技术部分组成。

9.1 报价部分

9.1.1 投标函

9.1.2 开标一览表

9.2 资格部分组成

9.2.1 法定代表人身份证明或授权委托书。

9.2.2 资格审查要求的内容。

9.2.3 特殊资格要求的内容；

9.2.4 投标保证金收据。

9.2.5 供应商认为有必要说明的其他情况（如有）。

9.3 商务部分组成

9.3.1 投标分项报价表

9.3.2 企业资质

9.3.3 业绩

9.3.4 人员配备

9.3.5 业绩

9.3.6 其他

9.3.7 供应商需要说明的其他内容（如有）。

9.4 技术部分组成

9.4.1 投标文件响应情况；

9.4.2 实施方案

9.4.3 供应商需要说明的其他事项（如有）；

10. 投标文件的格式

投标文件应包括本须知第9条中规定的全部内容，供应商应采用招标文件提供的“投标文件格式”进行编写，表格可以按同样格式扩展，如有必要，可以增

加附页作为投标文件的组成部分。招标文件未提供格式的，投标人可自行编写。

11. 投标报价

11.1 投标报价依据本采购项目的招标文件及有编号的澄清、修改、补遗文件。

11.2 供应商的投标报价应为供应商在投标文件中提出的各项费用的总和，包括供应商在招标文件规定的工期内按照招标文件所列的采购内容、质量标准、相关服务要求以及“第二章 投标须知”中明确的相关要求及其在投标文件中所做的有关承诺提供本次所采购的服务及其伴随服务的一切费用。

11.3 本项目的投标报价应包括所采购服务的生产、包装、运送到采购人指定的地点、卸载、检测、后期检验费用（如需）、利润、税金、风险、保险及相关服务费用等一切费用，不得以任何理由予以重复，各项费用分摊入投标综合单价中，中标后不作调整。

11.4 本采购项目投标报价及所涉及的金额采用的币种均为人民币。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为投标截止之日后 60 日内。

13. 投标担保

13.1 供应商在 2022 年 8 月 23 日 09:30 前（以到账时间为准）须向贵州省公共资源交易中心提交本项目投标保证金 100000.00 元。投标保证金必须以对公的方式存入指定账户，账号如下：

单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

帐 号：0109001400000182-0002

13.2 未按规定提交投标保证金的供应商，将被拒绝进行投标，投标保证金缴纳注意事项（特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式缴纳的投标保证，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）重要提示：响应人交纳保证金的方式以贵州省公共资源交易中心新系统最新规定为准。投标保证金以银行保函形式提交的，银行保函须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的银行总行或其省、直辖市、市级分行出具，其有效期应不小于投标有效期。银行保函内容应载有招标人（采购人）名称、响应人名称、项目名称、保证金金额、保函有效期。若投标保证金以银行保函形式提交的，应在投标文件中提交投标保证金银行保函复印件，开标时还须单独提交银行保函原件（单独提交的银行保函原件无须密封）。投标保证金以保证保险形式提交的，投标保证保险凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具，其有效期应不小于投标

有效期。其内容应载有招标人（采购人）名称、响应人名称、项目名称、保证金金额、保证保险有效期。响应人（供应商）可通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保证保险。若投标保证金以保证保险形式提交的，应在投标文件中提交投标保证金保证保险凭证复印件，开标时还须提交投标保证金保证保险凭证。递交及办理投标保证金截止时间为：详见招标公告。

13.3 投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标人通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给招标人，不再验证真伪；②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按招标文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给招标人，招标人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

13.4 供应商如有下列任何一种行为的，其投标保证金将不予退还：

13.4.1 经确认供应商有串标、围标等违法行为的；

13.4.2 中标供应商未能按照本招标文件第29条的规定与采购人签订委托合同的；

13.4.3 本招标文件中规定的其他不予退还投标保证金的情形。

14. 供应商的替代方案：本采购项目不允许有替代方案。

15. 投标文件的份数、标识、签署、盖章及其他要求

15.1 投标人应在“投标须知表”规定的提交投标文件时间前将密封的纸质投标文件提交给采购代理机构。纸质投标文件仅作备用使用，贵州省公共资源交易公共服务平台（2020版）出现异常，或其他不可抗力因素无法进行线上开评标时，将启用纸质投标文件开评标作为应急措施保障。投标人应注意，电子标项目提交纸质投标文件并不能代替提交电子投标文件。

16. 投标文件的装订、密封、包封标记和盖章

16.1 投标文件装订要求：正本、副本分别独立装订成册。

16.2 投标文件密封要求：纸质投标文件份数：正本一份、副本二份

非加密的投标文件电子版：一份

开标一览表：一份（单独密封）

16.3 密封袋上应注明下列标识：

16.3.1 北京时间 2022 年___月___日___时___分开标（即开标时间），此时间以前不得开封；

16.3.2 贵州 110 服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购投标文件或

开标一览表;

16.3.3 采购编号:【 】;

16.3.4 供应商全称:(加盖供应商单位公章);

16.3.5 供应商地址、邮政编码。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

五、投标文件的提交

17. 投标文件的递交

17.1 投标人应在“投标须知表”规定的提交投标文件时间前将加密的.GPT 格式投标文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台（2020 版）。

17.2 逾期上传或未加密的投标文件或不符合规定格式的投标文件，贵州省公共资源交易公共服务平台（2020 版）将予以拒收，视为未提交电子投标文件，投标无效。

17.3 投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等风险因素，因投标人自身原因造成的投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

17.4 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于三家的，按《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规处理。

18. 投标文件的补充、修改与撤回

18.1 投标人在投标截止时间前，可以对已递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。以最后一次上传的投标文件为准。

18.2 在投标截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

18.3 “投标须知表”规定的投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

六、开标

19. 开标

19.1 采购人、采购代理机构将按投标须知前附表规定的时间和地点公开开标。

19.2 供应商的法定代表人或其授权的委托代理人应准时出席采购人、采购代理机构组织的开标会议。

19.3 开标程序：

19.3.1 开标会议在相关部门监督下，由采购代理机构主持并按照以下程序进行：

19.3.2 采购代理机构按“投标须知表”规定的时间组织开标会议。参加开标的投标人代表应签名报到以证明出席，未参加开标会议的，视同认可开标结果。

19.3.2 采购代理机构通过贵州省公共资源交易公共服务平台（2020 版）发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字（CA）证书（确保与加密电子投标文件使用同一数字（CA）证书）进行解密。投标人未进行解密或因自身原因解密不成功的，视为撤销投标文件，投标无效。

19.3.3 投标人均解密完成后，由贵州省公共资源交易公共服务平台（2020 版）对投标报价进行线上唱标。投标人须注意，唱标行为本身不作为证明投标文件有效的依据。

19.3.4 投标人须对开标情况记录表进行确认。

19.4 开标注意事项

19.4.1 投标人应妥善保管数字（CA）证书，确认数字（CA）证书在有效期内，由于数字（CA）证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法成功解密的，投标人自行承担 responsibility。

19.4.2 贵州省公共资源交易公共服务平台（2020 版）出现下列情形的，将暂停线上开标程序。

19.4.3 开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障，导致无法访问网站或无法使用系统。

19.4.4 开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的。

19.4.5 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

19.4.6 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

19.4.7 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

19.4.8 其他非投标人原因，导致开标无法正常运行。上述情形导致系统故障在短时间内无法解决排除的，暂停线上开标程序；将启用备用纸质投标文件进行线下开标作为应急措施。

19.5 若主持人宣读的内容不符时，供应商有权在开标会议现场提出异议，否则视为供应商已确认宣读的结果。

19.6 采购代理机构对开标过程进行记录，并存档备查。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

七、评标

20. 评标委员会

20.1 评标工作由采购人及采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。

20.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员为五人及以上单数。技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

21. 评标程序

21.1 评标按照以下程序进行：

21.1.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。依据法律法规和招标文件规定，对投标文件中的资格部分进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据招标文件规定，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，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

只有通过资格性检查和符合性检查的投标文件才能进入下面的比较和评价（详审）阶段。

若经过资格性检查和符合性检查后，符合专业条件或对招标文件作实质响应的供应商不足三家的，由评标委员会进行书面详细记录并提交采购人，采购人报告项目所属当地财政部门后，由法律法规规定具有审批权限的财政部门依据有关规定、原则作出处理意见。

21.1.2 澄清有关问题。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、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的合法代表签字，并不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商不按评标委员会要求进行澄清、说明或补正或不接受评标委员会根据以下原则对投标文件作出的修正的，其投标将被拒绝，投标文件作无效投标文件处理。

投标文件修正原则：除招标文件有特别规定外，投标文件的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；总价金额与按单价（或分项）汇总金额不一致时，以单价（或分项）金额计算结果为准；单价（或分项）金额小数点有明显错位的，以总价为准并修正单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议时，以中文文本为准。

21.1.3 比较和评价（详审）。按招标文件中规定的评标方法和标准，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。

21.1.4 推荐中标候选供应商名单。按评审最终得分由高到低的顺序向采购人推荐三名中标候选供应商。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序推荐。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣（即投标服务的技术性能评分）由高到低的顺序推荐。

21.1.5 编写并向采购人提交评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字并包括以下主要内容：

- （1）招标开标日期和地点；
- （2）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- （3）评标结果和中标候选供应商排序推荐情况；
- （4）评标委员会的授标建议。

22. 评标应遵循的原则

22.1.1 评标活动应遵循《中华人民共和国政府采购法》、有关法律法规及政府采购主管部门的有关规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

22.1.2 评标委员会成员应客观、公正、廉洁地履行职责，对评审意见承担个人责任，按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，在评标中不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

22.1.3 评标委员会成员属于法律规定应当回避的情形的，应主动提出回避。

22.1.4 评标委员会成员以及其他评标活动参与人应对评标过程和结果以及供应商的商业秘密保密。

22.1.5 在投标文件的评审和比较、中标候选供应商的推荐以及授予合同的过程中，供应商须书面承诺不向采购人、评标委员会及其他评标活动参与人作出施加影响的任何行为，未按要求进行书面承诺的投标将作废标处理。

22.1.6 任何单位和个人不得非法干预评标的过程及结果。

23. 评标方法及标准

本项目评标方法采用综合评分法，具体方法和标准详见“第三章 评标办法及定标原则”。

24. 废标及处理

投标文件有下列情况之一者将由评标委员会认定为无效投标即废标：

24.1 不符合《中华人民共和国政府采购法》第三十六条在招标采购中，出现

下列情形之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公证的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的；

废标后，除采购任务取消情形外，采购人应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，

应当在采购活动开始前获得法律法规规定具有审批权限的财政部门的批准。

25. 询问和质疑

1. 投标方有权就招标事宜提出质疑

2. 投标方对招标事项有疑问的，可在贵州省公共资源交易中心交易系统(2020版)网上提交。答疑方式为贵州省公共资源交易中心交易系统（2020版）网上答疑。

3. 投标方对招标文件条款或技术参数有异议的，应当在投标截止时间前提出，于投标截止时间后对招标文件提出质疑的，其质疑应当被视为无效质疑。

4. 若投标方认为其投标未获公平评审或招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。质疑应当在贵州省公共资源交易中心交易系统（2020版）网上提交。

供应商在法定质疑期内如有质疑，须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5. 质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、招标公告发布时间、质疑事项、法律依据（具体条款）、法定代表人签名、盖章、有效联系方式（包括手机、传真号码）。按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

6. 有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

①未在有效期限内提出质疑的；

②质疑未以书面形式提出的；

③所提交材料未明示属于质疑材料的；

④质疑书没有法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章；质疑书由参加招标项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章的，没有法定

代表人的特别授权；质疑书加盖合同专用章的；

⑤质疑书未提供有效联系人或联系方式的；

⑥质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

⑦其它不符合受理条件的情形。

7. 招标方或代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标方和其他有关投标方，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及政府招标制度或程序，将被转交政府招标的管理部门审查。

8. 质疑人有下列情形之一的，代理机构应驳回质疑：

①质疑缺乏事实和法律依据的；

②质疑人捏造事实、提供虚假材料，或在一定期限内多次质疑而无实据的；

③质疑已经处理并答复后，质疑人就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；

④其他根据相关法律、法规应当予以驳回的情形。

9. 投标方进行虚假和恶意质疑的，代理机构可以提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府招标活动，并将处理决定在相关政府招标媒体上公布。

10. 质疑投标方对招标方或代理机构的答复不满意以及招标方或代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向有关部门投诉。

八、合同的授予

26. 定标

26.1 评标结束后，采购人根据评标委员会提交的书面评标报告和推荐的中标候选人依据定标原则确定中标供应商。

26.2 采购人不承诺将合同授予投标报价最低的供应商，采购人在发出中标通知书以前有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

27. 中标通知书

27.1 中标供应商确定后，中标结果将在财政部门指定的媒体上公告。

27.2 在中标公告发布后，采购代理机构将根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在收到中标通知书后，应立即以书面形式予以确认。中标通知书对采购人与中标供应商具有同等法律效力。

27.3 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28. 合同协议书的签订

28.1 采购人与中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，在采购人指定地点按照招标文件、中标通知书和中标供应商的投标文件订立书面的委托合同。

28.2 中标供应商如不按本招标文件规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还，在此情况下，可将合同授予下一个中标候选人。

29. 履约义务

中标供应商必须按照合同约定履行义务，不得将中标项目转让给他人。如因不可抗力或自身原因不能履行委托合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人重新签订委托合同，以此类推。在签订合同前，中标供应商必须向采购人提交成交金额的5%作为履约保证金，方能与采购人签订合同。

30. 纪律与监督

30.1 严禁供应商向参与招标、评标工作的有关人员行贿，使其泄露一切与招标、评标工作有关的信息。在招标、评标期间，不得邀请参与招标、评标工作的有关人员到供应商单位参观考察或出席供应商主办或赞助的任何活动。

30.2 供应商在投标过程中严禁互相串通、结盟，损害招标的公正性和竞争

性，或以任何方式影响其他供应商参与正当投标。

30.3 如发现供应商有上述不正当竞争行为的，将取消其投标资格或中标资格。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

二、供应商保证金缴纳须知

为优化营商环境，大力推广使用电子保函，投标保证金采用银行保函、担保保函、保证保险缴纳的：

1. 供应商通过贵州省公共资源综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、项目编号、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按招标文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给采购人，不再验证真伪；

2. 对贵州省公共资源综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），应按招标文件的规定密封，并在递交投标文件时一并提交给采购人，采购人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

第四章 评标办法

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

一、评标办法前附表

1、项目基本信息

项目序列号： S5200100000004103001

项目名称： 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购

采购方式： 公开招标

项目资金来源： 财政资金

PPP项目： 否

2、标包信息

【贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购】

基本信息

标包编码： S5200100000004103001001

标包名称： 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购

评标办法： 综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除： 是 是否考虑政策性加分： 是

资格审查方式： 资格后审 是否接受联合体： 否

是否缴纳投标保证金： 是 中标方法： 推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审： 有

预算金额(元)： 8836500.00

评标参数

报价形式说明

序号	报价名称	报价类型	最高限价	单位	报价形式说明
----	------	------	------	----	--------

1	投标报价	金额报价	8836500.00	元	以满足招标文件要求且 投标价格最低的投标报 价为评标基准价，其价 格分为满分34分，其他 投标人的价格分按照下 列公式计算：投标报价 得分=（评标基准价/投 标报价）×34%×100。
---	------	------	------------	---	---

评标分值组成

序号	评审步骤	是否报价评审	分值（分）
1	资格性审查	否	0
2	符合性审查	否	0
3	商务评审	否	23
4	技术评审	否	43
5	政策性加分评审	否	5
6	报价评审	是	34

前附表

资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	应提供法人或其他组织的营业执照

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2020年或2021年度经第三方审计机构出具的审计报告，审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）。审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件。对于新成立或成立不满一年的新公司，应提供基本开户银行出具的资信证明
3	提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供相关证明材料或自行承诺函
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	应提供2021年7月以来连续3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
5	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	应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
6	失信行为	投标人自行承诺近三年内不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。
7	投标保证金	符合招标文件要求。

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标供应商名称	与营业执照、税务登记证、组织机构代码上的名称一致，不一致的应有工商行政管理部门出具的变更证明。
2	报价函签字盖章	符合招标文件要求。

3	投标报价有效性	只能有一个投标报价，投标文件未提供选择性报价或有两个以上（含两个）投标报价。
4	商务要求	符合招标文件要求。
5	法律法规及招标文件规定的相关要求	法律法规及招标文件规定的相关要求

商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	企业资质	1、投标人具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书得2分。 2、投标人具备信息系统建设和服务能力专业资质 CS4等级得2分，CS3等级得1分。 3、投标人具备电子与智能化工程专业承包贰级资质及以上得4分。 4、投标人同时具有ISO9001质量管理体系证书、ISO14001环境管理体系证书，ISO45001职业安全健康管理体系证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书，ISO20000（信息技术服务管理体系认证），信息安全服务资质证书(信息系统安全集成或信息系统安全运维)，提供齐全并有效证书得5分，缺一项扣一分，扣完为止；需提供证明材料复印件并加盖投标人公章，证明材料原件备查。	13
2	业绩	供应商每提供一个2019年1月以来类似项目业绩得1分，业绩证明材料需提供合同复印件或扫描件，否则不计分。满分为4分。	4

3	人员配备	拟投入本项目专业人员 1、项目经理需具备机电专业二级及以上注册建造师执业资格满足得1分，不满足不得分。 2、其他人员需具备信息系统项目管理师、相关专业高级工程师、一级建造师（机电或者广电专业）的得2分，缺1证不得分，需提供相应的证明文件；具备技术工程师团队包含CCRC信息安全保障人员至少2名的得3分，缺一人不得分。	6
---	------	---	---

技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	投标文件响应情况	产品技术指标、性能等（满分38分） 1、投标产品技术参数满足招标文件要求得38分； 2、未标注★项投标产品技术参数负偏离于招标文件参数的每项减0.1分。 注：投标产品标注★项详见商务要求内容。	38

2	实施方案	根据投标人投标方案，对项目内容的理解程度、要求的响应（或优于）程度、项目进度规划的合理程度以及对项目的认识程度等因素，对投标人项目方案进行综合比较评价：（满分5分） 1、技术方案中有人员配置、拟投入机械、设备配置、工期进度安排、质量保证措施的得1分，缺一项及不满足要求的不得分。 2、提供根据招标清单内容大屏显示系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得1分，一般得0.5分；不提供不得分。 3、提供根据招标清单内容视频综合控制系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得2分，一般得1分；不提供不得分。 4、提供根据招标清单内容数字会议扩声系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得1分，一般得0.5分；不提供不得分。	5
---	------	--	---

政策性加分评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	节能环保加分	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。	2

2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分；	3
---	--------	--	---

报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	(1) 报价得分总报价=投标报价 (2) 报价得分得分=（最低报价得分总报价/各投标人的报价得分总报价）*34 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审。 报价扣除说明： 小型企业价格扣除率：10%；微型企业价格扣除率：10% 监狱、福利性企业视为：小型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。	34

开标一览表

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	交付期（日历天）	

4	备注	
---	----	--

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

评标办法及定标原则

一、评标办法

31. 评标方法

本次评标采用综合评分法，依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关文件的规定，结合本项目实际情况制定。

32. 评标准备工作

32.1 评标委员会成员签到

评标委员会到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

32.2 评标委员会熟悉文件资料

32.2.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉本次采购内容及相关技术要求、合同主要条款、供货期、交货地点、售后服务响应等要求，掌握评标标准和方法。

32.2.2 采购人或采购代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、开标现场拆封宣读的投标文件、开标验证检查记录情况、采购预算（或采购人能够支付的费用限额）、有关法律、法规、规章、标准以及采购人或采购代理机构或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

32.2.3 为保障评审工作的质量与效率，在不影响评标委员会评审工作的前提下，评标委员会可委托采购代理机构对投标文件进行基础性数据整理、汇总工作（如初审数据、情况的整理、汇总等）。由评标委员会对采购代理机构整理、汇总的数据及情况进行审核，并由评标委员会根据评审标准对整理、汇总的数据及情况作出结论并以书面方式予以确认。

33. 无效投标文件界定

无论在开标评标的任何阶段，存在以下情形之一的，投标文件均作无效投标文件处理：

33.1 供应商的法定代表人或其授权的委托代理人未参加开标会议的。

33.2 供应商在开标现场不能按第 19.3.2 规定出示有效证明资料的。

33.3 投标人未按招标文件总则第 3 要求提供资格证明文件。

33.4 供应商在开标时严重违反《开标纪律》或恶意扰乱开标会议正常进行的。

33.5 在投标文件初审中，评标委员会认定供应商的投标不符合初审标准中的任何一项评审标准的。

33.6 投标供应商存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。

33.7 投标供应商所提供的服务、承诺或方案与招标文件要求存在重大偏差或附有采购人不能接受的条件。

33.8 属于国家相关法律、法规、规章及本招标文件规定的其他无效投标情形的。

34. 投标文件初审

34.1 投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

34.2 评标委员会将根据下列“初审标准”对供应商提交的投标文件进行初审。有一项不符合评审标准的，将不能通过初审，其投标文件作无效投标文件处理，不进入详审。

初审标准

审查项目	审查因素	审查标准
资格性检查	法定代表人身份证明或授权委托书	符合招标文件要求，有效
	《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定	a、具有独立承担民事责任的能力：应提供法人或其他组织的营业执照； b、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2020 年或 2021 年度经第三方审计机构出具的审计报告，审计报告包括企业提供的财务报表（含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注）。审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件。对于新成立或成立不满一年的新公司，应提供基本开户银行出具的资信证明； c、提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供相关证明材料或自行承诺函； d、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：应提供 2021 年 7 月以来连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； e、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：应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。 f、法律、行政法规规定的其他条件。
	失信行为	投标人自行承诺近三年内不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网”

审查项目	审查因素	审查标准
符合性检查		(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。
	投标保证金	符合招标文件要求。
	投标供应商名称	与营业执照、税务登记证、组织机构代码上的名称一致，不一致的应有工商行政管理部门出具的变更证明。
	报价函签字盖章	符合招标文件要求。
	投标报价有效性	只能有一个投标报价，投标文件未提供选择性报价或有两个以上（含两个）投标报价。
	商务要求	符合招标文件要求。
法律法规及招标文件规定的相关要求		

35. 比较和评价（详审）

35.1 只有通过了投标文件初审的投标文件方可进入详审。

35.2 评标委员会将对通过初审的投标文件按综合评分法进行比较和评价。

综合评分法：即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评标总得分从高到低的顺序推荐中标候选人或者确定中标供应商的评标方法。

35.3 详细评分标准：

评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评价的具体办法为综合评分法——指投标文件经资格性检查和符合性检查合格的要求前提下，评委按照招标文件中规定的各项因素对其进行评比、打分。评分计算保留 2 位小数，第三位小数四舍五入。评分按商务部分及技术部分分别进行，计算出各合格投标人的综合得分，总分为 100 分，评分方法的内容和标准如综合评分表所示：

投标报价 (35 分)		以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 35 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 35% × 100。	
评审项目		分数	评议内容及细则
技术部分 (40)	投标文件响应情况	35 分	产品技术指标、性能等（满分 35 分） 1、投标产品技术参数满足招标文件要求得 35 分； 2、投标产品技术参数负偏离于招标文件参数的每项减 2 分，其中，标注

分)			★项为重点参数，若为负偏离，每项扣 5 分扣完为止。
	实施方案	5 分	根据投标人投标方案，对项目内容的理解程度、要求的响应（或优于）程度、项目进度规划的合理程度以及对项目的认识程度等因素，对投标人项目方案进行综合比较评价：（满分 5 分） 1、技术方案中有人员配置、拟投入机械、设备配置、工期进度安排、质量保证措施的得 1 分，缺一项及不满足要求的不得分。 2、提供根据招标清单内容大屏显示系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得 1 分，一般得 0.5 分；不提供不得分。 3、提供根据招标清单内容视频综合控制系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得 2 分，一般得 1 分；不提供不得分。 4、提供根据招标清单内容数字会议扩声系统配置画出功能描述系统拓扑图及详细运行方案；符合要求且较好得 1 分，一般得 0.5 分；不提供不得分。
商务部分（25 分）	企业资质	13 分	1、投标人具备 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书得 2 分。 2、投标人具备信息系统建设和服务能力专业资质 CS4 等级得 2 分，CS3 等级得 1 分。 3、投标人具备电子与智能化工程专业承包贰级资质及以上得 4 分。 4、投标人同时具有 ISO9001 质量管理体系证书、ISO14001 环境管理体系证书，ISO45001 职业安全健康管理体系证书、ISO27001 信息安全管理证书，ISO20000（信息技术服务管理体系认证），信息安全服务资质证书(信息系统安全集成或信息系统安全运维)，提供齐全并有效证书得 5 分，缺一项扣一分，扣完为止；需提供证明材料复印件并加盖投标人公章，证明材料原件备查。
	业绩	6 分	供应商每提供一个 2019 年 1 月以来类似项目业绩得 1 分，业绩证明材料需提供合同复印件或扫描件，否则不计分。满分为 6 分。
	人员配备	6 分	拟投入本项目专业人员 1、项目经理需具备机电专业二级及以上注册建造师执业资格满足得 1 分，不满足不得分。 2、其他人员需具备信息系统项目管理师、相关专业高级工程师、一级建造师（机电或者广电专业）的得 2 分，缺 1 证不得分；需提供相应的证明文件；具备技术工程师团队包含 CCRC 信息安全保障人员至少 2 名的得 3 分，缺一人不得分。
政策性加分在总得分基础上加分	政策性加分 (1) (在总得分基础上加分)	5 分	(1) 对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。（须提供财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局等部门发布的品目清单和国家确定的认证机构出具的有效的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章）。

			(2) 根据[黔财采(2014) 15 号文]件规定,对原产地 在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份(新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海)的投标主产品(不含附带产品),并在投标文件中提供“声明函”的,在经专家综合评审后的总分基础加 3 分,(投标主产品不得低于本次采购预算的 50%) 否则不得加分。(投标供应商对所提供的材料真实性负责)。
--	--	--	---

36.4.3 定标原则

评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列,向采购人推荐前三名中标候选人,由采购人按财政部 87 号令在规定时间内依序确定中标供应商。(注:得分相同的,投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。)

36.4.4 需落实的相关政策:

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68 号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141 号)、进一步加大政府采购支持中小企业力度(财库 2022) 19 号及相关规定,在技术、商务等均满足采购需求的前提下,本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10% 的价格扣除,用扣除后的价格参与评审(说明:1、监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 价格扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

第四章 合同主要条款（参考）

政 府 采 购 合 同 (货物类)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目（交易编号：2015-ZFCG-XXXX,）
的（采购方式）_____结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项
目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程
中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期个月（自本项目安装验收合格之日起计），要求设备原生产厂家提供5年质保书面承诺。

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：

1. 合同签订后，设备到货安装调试完毕，并经采购人初验合格后，采购人向中标人支付合同总额30%货款。

2. 经过不少于1个月试运行后，设备运行正常，经采购人终验合格后，采购人向中标人一次性支付剩余70%货款。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

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

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必需在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期10个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：

(1) 本合同模板仅供参考，不作为最终签订合同的依据；

(2) 本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、报价文件及投标有关承诺的范围及内容。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901819

第七章 响应文件格式

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

(项目名称)

响应文件

项目序列号：_____

项目名称：_____

标包名称：_____

标包编号：_____

供应商：_____

详细地址：_____

联系人：_____

电 话：_____

日期：_____年_____月_____日

报价部分

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购-投标函

1、我公司就 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购 的 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购 的 投标报价为（大写）：_____元人民币，小写：_____元。

_____。

2、交付期（日历天）：_____

3、备注：_____

相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：_____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

日 期：____年__月__日

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

开标一览表

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购-开标一览表

项目名称： 贵州110服务中心接线坐席和指挥大厅音视频设备采购 项目编号： S5200100000004103001

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	交付期（日历天）	
4	备注	

供应商名称（盖章）： _____

开标一览表

项目名称：

招标编号：

序号	货物名称	型号及规格	数量	单价	总价	交货时间	交货地点
投标总价		(小写)：人民币 万元 (大写)					

注：自行设计

投标单位（盖章）：

法人代表或授权代表签字：_____

日期：_____

资格部分组成
法人代表人资格证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间： 年 月 日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系（供应商单位名称）的
法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面复印件 粘贴处	法定代表人身份证反面复印件 粘贴处
----------------------	----------------------

供应商（公章）：

法定代表人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

授权委托书

本授权委托书声明：我_____ (姓名) 系_____ (单位名称) 的法定代表人。现授权委托_____ (单位名称) 的_____ (姓名) 为我公司代理人，以本公司的名义参加_____ (招标单位) 的_____ 项目投标活动。代理人在开标, 评标, 合同开标过程中所签署的一切文件和处理与之有关系的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托。

特此委托。

代理人姓名：_____ 年龄：_____

单 位：_____ 部门：_____

职 务：_____

授权代理人身份证正面复印件 粘贴处	授权代理人身份证反面复印件 粘贴处
--------------------------	--------------------------

投 标 单 位(盖章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

日 期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

投标人自行承诺近三年内不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

投标保证金收据

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

供应商认为有必要说明的其他情况（如有）

格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

商务偏离表

项目名称：

招标编号：

名称	商务要求 条款号	招标商务内 容	投标商务内 容	偏离	说明

注：自行设计

投标单位（盖章）：

法人代表或授权代表签字：_____

日期：_____

企业资质
格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

业绩
格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

人员配备
格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

投标报价需要说明的其他内容（如有）。

格式自拟

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

技术部分组成
投标文件响应情况

技术偏离表

项目名称：

招标编号：

名称	招标文件 条款号	招标文件技 术参数要求	投标文件技 术响应内容	偏离	说明

注：自行设计

投标单位（盖章）：

法人代表或授权代表签字：_____

日期：_____

实施方案

由投标方自行填写

格式自拟

投标单位（盖章）：

法人代表或授权代表签字：_____

日期：_____

投标方认为需说明的其他内容

由投标方自行填写

投标单位（盖章）：

法人代表或授权代表签字：_____

日期：_____

优惠政策加分项表格

投标报价符合优惠性政策情况表

交易编号：

项目名称：

序号	优惠性政府名称	投标供应商享受优惠政策的情况说明	信息数据来源
1	《政府采购促进中小企业发展暂行办法》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
2	《促进残疾人就业政府采购政策的通知》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
3	《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
4	招标文件已规定享受的其他优惠政策……（如《政府采购实施条例》第六条：扶持不发达地区和少数民族地区等政策）【可根据招标文件规定和要求自行添加】		来源于投标文件部分，第页，佐证材料
5	……		

投标供应商：

日 期： 2022 年 月 日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保

充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；（四）框架协议采购项目；（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具

体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第59条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督

部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》(财库〔2011〕181 号)同时废止。

注：关于省财政厅关于转发《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知

各预算单位对本单位政府采购促进中小企业发展政策落实负有主体责任，要认真梳理年度政府采购计划，加强采购需求管理，按照财库〔2022〕19号文件规定调整对小微企业价格评审优惠幅度，货物服务类采购项目价格扣除比例由6%-10%提高至10%-20%，400万元以上的政府采购工程类项目2022年下半年预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。主管预算单位要加强对本部门及所属单位政策执行情况的统筹指导和管理，制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，积极扩大联合体投标和大企业分包，减低中小企业参与门槛，及时在贵州省政府采购网公开预留项目执行情况。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财库〔2014〕68号

财政部 司法部关于政府采购支持 监狱企业发展有关问题的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839

中小企业声明函（格式如下）

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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；制造商为（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；制造商为（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。

企业名称（盖章）：

日期：

1. 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。

2. 节能环保产品声明或情况说明及证明材料（格式如下）

3. 如招标项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，复印件必需清晰，投标人应保证复印件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

节能环保产品声明函

致：____（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必需是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为 ，品牌为，产品型号为：，，节字标志认证证书号为 ，节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件：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

e82b4e068a5340238fe94e3d172b4289-20220728153901839