政府采购

公开招标文件

（综合评分法）

货物类

采购单位名称：	衡阳市公安局南岳分局交通警察大队
采购项目名称：	南岳交通警察队营房搬迁弱电、机房项目
政府采购编号：	NY[2023]-A006
委托代理编号：	HYJC-2023-A060

（网上开标专用）

衡阳市政府集中采购中心采购代理机构

2023-11-29

目　录

第一章 投标邀请 - 4 -
第二章 招标文件前附表 - 8 -
第三章 投标须知 - 13 -
一、说明 - 13 -
二、招标文件 - 15 -
三、投标文件的编制 - 17 -
四、投标文件的递交 - 19 -
五、开标、评标 - 20 -
六、中标信息公告与中标通知书 - 24 -
七、投标人质疑 - 24 -
八、合同签订 - 25 -
九、其他规定 - 26 -
第四章 采购合同协议书 - 27 -
第五章 采购内容与要求 - 29 -
二、其他要求 - 43 -
第六章 综合评分表 - 48 -
第七章 投标文件格式与要求 - 52 -
一、资格证明文件封面 - 54 -
二、投标人具备投标资格的证明文件 - 55 -
三、授权委托书 - 56 -
四、法定代表人身份证明 - 57 -
五、投标人基本情况 - 58 -
六、投标人资格承诺函 - 60 -
七、商务文件封面 - 63 -
八、投标函 - 64 -
九、开标一览表(总价) - 66 -
十、分项价格表 - 68 -
十一、商务响应与偏离表 - 69 -
十二、符合性审查表 - 70 -

十三、中小企业声明函 ..... - 71 -
十四、残疾人福利性单位声明函 ..... - 72 -
十五、监狱企业证明材料 ..... - 73 -
十六、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件 ..... - 74 -
十七、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件 ..... - 75 -
十八、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料 ..... - 76 -
十九、附表：本项目所投节能或环境标志产品 ..... - 77 -
二十、附表：本项目所投两型产品清单 ..... - 78 -
二十一、附表：本项目所投小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单 - 79 -
二十二、技术文件封面 ..... - 80 -
二十三、货物说明一览表 ..... - 81 -
二十四、技术规格、参数响应或偏离表 ..... - 82 -
二十五、投标货物符合招标文件规定的证明文件 ..... - 83 -
二十六、投标人需提供的其他资料 ..... - 84 -
二十七、投标人需提供的其他资料 ..... - 85 -

第一章　投标邀请

衡阳市政府集中采购中心采购代理机构受衡阳市公安局南岳分局交通警察大队的委托，对南岳交警队营房搬迁弱电、机房项目（采购编号：NY[2023]-A006、委托代理编号：HYJC-2023-A060）项目进行公开招标采购，采用网上开标模式。欢迎符合资格条件的投标人前来投标。

一、采购项目内容与数量：

分包：

包名	预算金额（元）	最高限价（元）	代理服务费限价（元）
1	780000	780000	0

包详情：

包名	品目分类	标的名称	简要技术要求	数量
1	A02010199-其他计算机	南岳交警队营房搬迁弱电、机房项目	详见招标文件	1批

采购项目需要落实的政府采购政策：

1、强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品等。

2、优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品、政府采购支持两型产品等。

3、价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展等（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。

4、预留采购份额：1)非专门面向中小企业。

2)非专门面向小微企业。

二、投标人资格要求：

1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、采购项目的特定资格条件：无。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

5、联合体投标。本次招标是否接受联合体投标（☐是，☑否）

三、获取招标文件及投标报名：

1、获取公开招标文件的时间(报名时间)：从 2023 年 11 月 30 日起至 2023 年 12 月 7 日 17 点止；

2、请在衡阳市公共资源交易中心窗口办理 CA 认证后，在衡阳市公共资源交易网（https://ggzy.hengyang.gov.cn/）进行报名，报名成功后，在本项目报名截止时间前登录衡阳市公共资源交易网站下载招标文件，并进行“报名确认”操作，逾期将视同放弃投标资格。投标人须从衡阳市公共资源交易网上下载招标文件，否则视同无效投标。网上下载/获取招标文件等技术资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人概不负责。如遇衡阳市公共资源交易平台操作问题，可拨打平台统一服务热线：4009980000，热线服务时间为工作日上午 9:00 时到 12:00 时，下午 14:00 时到 17:00 时。

3、投标人参与本项目的投标事宜，须办理以下数字证书：

（1）投标单位数字证书(电子印章);

（2）法定代表人数字证书(含电子签名或电子印章);

（3）被授权委托人数字证书(含电子签名或电子印章，若投标代表为法定代表人，无需办理)。

具体办理流程详见衡阳市公共资源交易网市场主体服务区相关信息。数字证书(含电子印章)有关业务流程或电话咨询手机 CA 互认平台(标证通：0734--8846545)、CFCA(0734--8869546)、湖南 CA(0734--8846535)。

投标人认为招标文件存在歧视性条款的，应在“获取招标文件”之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发＜政府采购质疑答复和投诉处理操作规程＞的通知》(湘财购〔2019〕20 号)规定，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。联系人林先生，联系电话 13365889000。

四、开标时间与地点：

1、开标时间(上传电子投标文件截止时间)：2023 年 12 月 21 日 09 时 ；

2、开标地点：衡阳市公共资源交易中心（详见电子显示屏）。

3、投标文件的解密：电子投标文件上传截止时间后，投标人应在开标当天使用具有上网卡和音视频功能的电脑提前登录衡阳市公共资源交易网进入“服务导航”—“不见面开标大厅登录”。采购代理机构将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金提交情况，然后通过不见面开标系统发出投标文件解密的指令。投标人在各自地点按“不见面开标系统”提示在规定时间自行实施远程解密参加网上开标活动（远程解密方法见衡阳市公共资源交易网--信息公开--服务指南--政府采购交易服务：《不见面大厅政府采购投标人操作手册》），投标人在采购代理机构发出解密指令之时起 20 分钟之内完成投标文件解密，否则视同放弃本次投标。关于“不见面开标系统”解密规定详见招标文件第三章投标须知第 26 条。

五、采购项目联系人姓名和电话：

采购人名称：衡阳市公安局南岳分局交通警察大队.

地　址：南岳区衡山路 93 号.

联系人：林先生.

电　话：13365889000.

六、采购代理机构联系方式：

采购代理机构名称：衡阳市政府集中采购中心.

地　址：衡阳市衡州大道西段衡阳市公共资源交易中心 15 楼 1502 室.

联系人：黄鑫.

电　话：0734-8846522.

第二章　招标文件前附表

名称	内容规定
一、说明	
联合体投标	□接受☑不接受
采购进口产品	□是　☑否
二、招标文件	
实质性条款响应	除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”号的条款为实质性要求条款（即重要条款）对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为**无效投标**。
一般条款允许偏离的最高项数	一般商务和技术条款偏离项数之和≥11 项将导致**无效投标**。
条款数（最高项数）的统计方法	招标文件中，技术部分和商务部分凡编排有单独的中文序数或阿拉伯数字或英文字母序列号等字符的条款算一项商务或技术要求项数，但相同内容的条款不重复计算项数。项目如有分包的话，按分包计算。
三、投标文件的编制	
投标报价	1、投标总价不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为**无效投标。** 2、投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为**无效投标**。（接受备选方案时除外。） 3、投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则，在评标时将视为**无效投标**。 4、任何包含价格调整要求和条件的投标报价，在评标时将视为**无效投标。**
备选方案	□接受☑不接受
投标人的资格证明文件	**投标人有下列情形之一的，视为无效投标：** 1、未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的； 2、资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。
样品提供的规定	□要求提供 样品提交时间：/ 样品提交地点：/ ☑不要求提供
投标保证金	项目免收投标保证金

投标有效期	90 日（日历日），如投标有效期不足的，在评标时将视为**无效投标**。
投标文件份数	电子文件：在交易系统中提交电子投标文件一份。 /
四、投标文件的递交	
电子投标文件的提交	网络传输递交：投标人应在递交投标文件截止时间前将电子投标文件网络传输递交至“衡阳市公共资源交易网（https://ggzy.hengyang.gov.cn/）—投标人登录—响应文件上传模块”。逾期递交的投标文件，系统将自动拒收，视为放弃投标。
五、开标、评标	
投标人电子投标文件解密方式	投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书进行解密。
投标人解密电子投标文件时限	解密时限：自网上开标系统发出投标文件解密的指令起 20 分钟内完成，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。
电子唱标	以《开标一览表》为准，未提供的，按照无效投标处理。
评标因素和标准	**(提示：因评标因素“技术”项涉及政府采购政策优惠，为便于计算，应与其他评标因素分列)**
权值	(说明：权值、评审因素等具体内容见第六章综合评分表)
无效投标的规定	投标文件中除前章节条款所述情况外，有下列情况之一的，也应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理： （1）投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件所要求的内容)； （2）不符合法律、法规和招标文件其他规定的实质性内容。
废标的规定	有下列情形之一时，评标委员会应予废标： （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的； （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （3）投标人的报价超过了采购预算或超过最高限价的； （4）因重大变故，采购任务取消的。
关于多家代理商参加核心产品同一品牌产品投标的规定	1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2、非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。
投标文件修正	投标文件报价出现前后不一致的，按招标文件规定修正。

推荐的中标候选人数量		按评标委员会推荐顺序确定前 3 名（详见第六章）
优先采购	节能产品或环境标志产品	投标人应按财库〔2019〕9 号文要求，提供该产品由国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书、环境标志产品认证证书。未按要求提供的，评审时不予考虑： 采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术部分 6%、价格部分 6%。
	两型产品	采购产品为《湖南省两型产品政府采购目录》最新批次内的（投标人必需提供湖南省两型产品政府采购目录此批内所在页扫描件和附表《本项目所投两型产品清单》，未按要求提供上述资料的，评审时不予以考虑） （1）在价格评标项中，应对两型产品给予价格评标总分值的 4%-8%幅度不等的加分； （2）在技术评标项中，应对两型产品给予技术评标总分值的 4%-8%幅度不等的加分； （3）在商务评标项中，对设有完善售后服务机构和网点的两型产品，应给予商务评标总分值的 4%-8%幅度不等的加分。 本项目具体加分比例分别为：技术部分 0%、价格部分 0%、商务部分 0%。
政府采购优惠政策	扶持中小企业	行业类别如下： （一）农、林、牧、渔业 （二）工业 （三）建筑业 （四）批发业 （五）零售业 （六）交通运输业 （七）仓储业 （八）邮政业 （九）住宿业 （十）餐饮业 （十一）信息传输业 （十二）软件和信息技术服务业 （十三）房地产开发经营 （十四）物业管理 （十五）租赁和商务服务业 （十六）其他未列明行业
		□本项目中第/包（所属行业/）专门面向中小企业采购。 □本项目中第/包（所属行业/）专门面向小微企业采购。
		☑非专门面向中小企业采购本项目采购需求对应的制造商企业所属行业工业。投标人所投产品制造商如为小微企业，投标文件中必需按招标文件要求的格式提供承诺函，否则评审时不予以考虑。小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本

		项目具体扣除比例为：价格部分 15%。
	残疾人福利性单位、监企业狱	非专门面向残疾人福利单位、监企业狱采购（投标人如为残疾人福利性单位，投标文件中必需按招标文件要求的格式提供承诺函，否则评审时不予以考虑）：如为监狱企业需按要求提供证明材料残疾人福利性单位、监狱企业生产的产品的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 15%。
多处获得政府采购政策优惠的计算方法		1、投标人投标产品同时具备政府采购优先采购节能产品、环境标志和湖南省政府采购支持两型产品的，投标人可选择其一，也可均填报。对三者均填报的，评标委员会评审时，三者只能选择其一，选择优惠范围最多的优惠政策进行评审。 2、扶持中小企业发展的优惠政策可以与优先采购优惠政策叠加享受。 3、监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。 4、投标人按招标文件要求提供相关的证明文件：所投产品为小微企业生产的，应如实填写并提供《中小企业声明函》及《中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单》；产品属于“节能产品”或“环境标志产品”或“两型产品”的，应如实填写并提供《提供“节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”清单》并提供清单中该产品所在页复印件或相应证书扫描件，否则，评标委员会不予认可。
七、合同签订		
履约担保		□需要 ☑不需要
八、其他规定		
信用记录		1、采购人或采购代理机构在对投标人进行资格审查时，还应对投标人信用记录进行甄别，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投标人，应拒绝其参与政府采购活动。 2、查询网站为“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网。 3、甄别确认时间为：开标时间（投标截止时间）后至评标结束。
采购代理服务费		本项目不收取采购代理服务费。
网上开标说明		1、本项目采用网上开标模式，远程开标项目的时间以国家授时中心发布的时间为准。开标当日，投标人无需到达开标现场（试运行阶段，请投标人按第一章要求自带电脑至中心开标室）。开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、答疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 2、本项目报名、下载、上传均通过互联网操作，请投标人充分考虑网

	络拥堵及平台操作所需时间等因素。 3、参与网上开标的投标人，请在“衡阳市公共资源交易网（https://ggzy.hengyang.gov.cn/）--信息公开--服务指南模块”下载操作手册（不见面开标大厅操作手册-投标人），投标人应仔细阅读。开标、投标文件解密均在“不见面开标大厅”进行。投标人使用不见面开标大厅遇到问题时，可拨打平台统一服务热线：4009980000。 4、投标文件递交截止时间前，采购人或采购代理机构提前进入不见面开标大厅，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面开标大厅（登录衡阳市公共资源交易网（https://ggzy.hengyang.gov.cn/）找到“服务导航-不见面开标大厅登录”模块），根据操作手册（进入相应项目的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成 CA 或账号密码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程质疑的权利，投标人将无法看到解密指令、开标、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。
核心产品	▲户内全彩 LED 屏
其他说明	1.评标期间，评标委员会可能通过衡阳市公共资源交易网交易系统要求投标人进行澄清答复，投标人应及时关注交易系统动态，在评标结束前不要离线。投标人关注交易系统动态的操作：登录衡阳市公共资源交易网（https://ggzy.hengyang.gov.cn/），点击进入“服务导航-投标人登录”模块，关注“采购业务-评标澄清答复”动态。如评标委员会通过衡阳市公共资源交易网交易系统要求投标人进行澄清答复，投标人应在规定的时间内在线答复并进行电子签章确认，否则，视为投标人放弃澄清答复的权利，投标人承担由此导致的一切后果。 2.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当线上要求其在评标过程中合理的时间内提供数据电文说明，必要时在交易系统线上提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的或未在规定时限内在线响应，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 3.根据《湖南省财政厅关于废止相关规范性文件的通知》（湘财购[2023]32 号）文件的规定，此表前述的“优先采购”及“多处获得政府采购政策优惠的计算方法”中的“两型”产品，不再享受加分或者价格扣除政策优惠。

第三章　投标须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件适用于**投标邀请**中所述采购项目。

2.定义

2.1“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见**招标文件前附表**。

2.2“采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。

2.3“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 电子招标投标：是指电子招标投标各方参与人（以下简称交易参与人）按照有关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用交易中心电子招标投标交易平台(以下简称交易平台)，进行的招标投标活动。

2.5“货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。

2.6“服务”系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

3.投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**投标邀请**中规定的下列资格条件要求：

（1）《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《政府采购法》”）第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；

（2）采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（3）在参加本项目政府采购活动前 3 年因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动。

3.3 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目投标。

4.投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5.授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人，应持有授权委托书，并附法定代表人身份证明。

6.联合体投标

6.1 除**招标文件前附表**另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3.2 款、第 3.3 款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合第一章规定的投标人基本资格条件；

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

（4）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7.采购进口产品

7.1 除**招标文件前附表**另有规定外，本采购项目拒绝进口产品参加投标。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产

品参与投标竞争。

二、招标文件

8.招标文件的构成

8.1 招标文件共七章，分两部分。各部分的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 招标文件前附表

第三章 投标须知

一、说明

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标与评标

六、中标信息公告与中标通知书

七、投标人质疑

八、合同签订

九、其他规定

第四章 采购合同协议书

第五章 采购内容与要求

技术要求

商务要求

第六章 综合评分表

第七章 投标文件格式与要求

9.招标文件的提供

9.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见**招标文件第一章**。

9.2 投标人应及时上网下载招标文件，并按规定要求在网站完成投标报名。

9.3 招标文件的提供期限截止时，确认报名的投标人少于三家，采购代理机构可以延长招标文件的提供期限或者不再限制提供期限，并发布更正公告。延长招标文件的提供期限或者不再限制提供期限的，遵守本章第 11.1 款关于招标文件修改的规定。

10.偏离

10.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

10.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。

10.3 第二章和第五章中的一般商务和技术条款（参数），在超出允许偏离的条款数（见**招标文件前附表**）时，在评标时将其视为无效投标。

10.4 条款数（最高项数）的统计方法见**招标文件前附表。**

11.招标文件的澄清与修改

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件前附表规定的提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易中心网站发布澄清或者修改的内容。

11.2 如果澄清或者修改发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

12. 推迟投标截止时间和开标时间

12.1 采购代理机构可以视采购具体情况，推迟投标截止时间和开标时间，并将变更时间在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易中心网站发布更正公告。

三、投标文件的编制

13.投标语言

13.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

14.计量单位

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

15.投标文件组成

15.1 投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

16.投标报价

16.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

16.2 投标人应按《开标一览表》和《分项价格表》的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

16.3 除招标文件前附表允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为无效投标。

16.4 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则，在评标时将视无效投标。采购项目预算、最高限价见**投标邀请**。

16.5 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标报价，在评标时将其视为无效投标。

16.6 投标人的价格优惠应当直接在开标一览表的投标报价中给出。

17.备选方案

17.1 除招标文件前附表另有规定外，本采购项目不接受备选方案投标。

17.2 接受备选方案投标时：

17.2.1 投标人在投标文件中只能提交一个备选方案并注明主选方案，且备选方案的投标报价不得高于主选方案。如果投标人在投标文件中提交两个以上备选方案或未注明何为主选方案，在评标时将其视为无效投标。

17.2.2 备选方案应当在《开标一览表》备注中列出。

18.投标人的资格证明文件

18.1 投标人应提交满足第一章规定的资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

18.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在资格审查时将其视为无效投标。

18.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

18.3.1 未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的；

18.3.2 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

19.投标方案符合招标文件规定的证明文件

19.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

19.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

19.3 商务、技术偏离表中应对照招标文件所有商务、技术要求如实填写。

19.4 **招标文件前附表**规定投标人在投标时提供样品的，投标人有以下情形之一的，在评标时将不予评分。

19.4.1 未在**招标文件前附表**规定的提交时间、地点提交的；

19.4.2 投标人提交的样品与招标文件中规定的样品标准要求不一致的。

20.投标保证金

20.1 本项目投标保证金详见**招标文件前附表**投标保证金之规定。

21.投标有效期

21.1 投标有效期见**招标文件前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从第一章规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

22.投标文件的编制和签署

22.1 电子投标文件：投标人应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行电子签名和盖章。

22.1.1 投标人确认投标后，应从交易平台上下载“电子招标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。

22.1.2 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

22.1.3 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

四、投标文件的递交

23.电子投标文件的递交

23.1 电子投标文件的密封和标记

23.1.1 电子投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接受，采购代理机构不予受理。

23.2 电子投标文件的递交

23.2.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目。逾期不予受理。

23.2.2 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新修改文件或与系统运维机构联系，查明原因，确保上传无误，因自身原因导致不能上传的，由投标人自行承担责任。

23.3 电子投标文件的修改和撤回

投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。在投标截止时间之后，投标人撤回其投标文件的，按政府采购相关规定接受处罚。

24.无论中标与否，投标人的投标文件均不予退还。

25.串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

五、开标、评标

26.开标

26.1 投标人可通过网上开标系统参加开标会；

26.2 开标程序。采购代理机构在规定的时间内，按下列程序进行开标；

26.2.1 投标人在开标时间前提前登录网上开标系统；

26.2.2 开标时间，由系统在线公布投标人名单，并核验投标保证金到账或电子保函情况；

26.2.3 投标人根据系统发出投标文件解密指令提示后在规定时间内使用加密投标文件的 CA 数字证书进行投标文件解密。解密时限为 20 分钟，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。

26.2.4 唱标：以《开标一览表》为准，未提供的按无效投标处理。在线生成的《开标记录表》所有有效投标人可以在线即时查看、下载。

26.2.5 投标人法人或授权代表应在系统规定的时间内在开标记录上进行确认，否则视同认可开标结果。

26.3 开标时，出现下列情形之一的，不得进入评标：

26.3.1 开标时，出现下列情形之一的，视为投标人撤销其投标：

（1）投标人未按要求配置开标所需的软硬件设备，导致解密失败的；

（2）投标人电脑故障或无法上网，导致解密失败的；

（3）解密锁发生故障、失效、错误等，导致解密失败的；

（4）解密时间超过规定时限的；

（5）其他由于投标人自身原因导致解密失效的情形。

26.3.2 如因网上开标系统出现系统故障，导致开标解密无法完成的，由采购代理机构酌情延长解密时间。

27.评标

27.1 评标委员会

27.1.1 评标由依法组成的评标委员会负责。

27.2 评标方法

27.2.1 评标方法：综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

27.2.2 本采购项目的评标因素和标准见**第六章**。

27.3 投标文件的初步评审

27.3.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明材料、信用记录、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。对未通过资格审查的投标人，将告知投标人原因。

（2）符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（3）评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.3.2 投标文件中除前章节条款所述情况外，有下列情况之一的，也应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件

所要求的内容)；

（2）不符合法律、法规和招标文件其他规定的。

27.3.3 有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人。废标的情形同时在**招标文件前附表**集中列示：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

27.3.4 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下：

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

（2）非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前（1）规定处理。

27.4 澄清有关问题

27.4.1 对于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，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用数据电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.4.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中《开标一览表》（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人应对修正进行确认，如不确认，评标时将视为无效投标。

27.4.4 有效的数据电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

27.5 比较与评价

27.5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对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。

27.5.2 价格评审。价格分采用低价优先法计算，即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，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与价格评审。

27.5.3 涉及政府采购政策优惠的，按**招标文件前附表**规定调整投标人的技术、价格得分或总得分。

27.5.4 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价、计分。

27.5.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供数据电文说明，必要时提交相关证明材料（提交电子扫描件）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

27.5.6 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采

购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

27.6 推荐中标候选人名单

27.6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按评审后的价格由低到高顺序排序。得分相同但价格相同的，按评审后的技术得分由高到低顺序排序。

27.6.2 本次招标采购推荐的中标候选人数量见**第六章。**

六、中标信息公告与中标通知书

28.中标信息公告

28.1 中标人确定后，中标信息将在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易网上公告。

29.中标通知书

29.1 中标结果通知

29.1.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将以数据电文形式向中标人发出已完成电子签章的《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

29.1.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、投标人质疑

30. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人将在三个工作日内作出答复。

31. 投标人认为招标文件、采购过程和中标成交结果使自己的权益受到损害时，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采

购代理机构提出质疑。

32.前款“应知其权益受到损害之日”是指：

32.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日起

32.2 对采购程序提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

32.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

33. 投标人提出质疑的，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，并提供质疑函和必要的证明材料。采购人或采购代理机构应当向质疑投标人开具签收回执。

34.质疑函应当包括下列内容：

34.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

34.2 质疑项目的名称、编号；

34.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

34.4 事实依据；

34.5 必要的法律依据；

34.6 提出质疑的日期。

35.质疑书应当由质疑投标人的法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位公章，由授权的代理人签字的应附其法定代表人委托授权书。

36.采购人应当在签收回执之日起七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人或采购代理机构。

37.质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向财政部门提出投诉。

八、合同签订

38.履约担保

38.1 中标人在收到中标通知书后十日内，需向采购人提交履约担保的，应按照**招标文件前附表**的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

39.签订合同

39.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

九、其他规定

40.信用记录

40.1 采购人或采购代理机构在对投标人进行资格审查时，还应对投标人信用记录进行甄别，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投标人，应拒绝其参与政府采购活动。

40.2 信用记录查询网站为“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网。

40.3 信用甄别确认时间为：第一章规定的开标时间（投标截止时间）后至评标结束。

40.4 信用信息查询记录和证据留存具体方式：对有不良信用记录的投标人情况截图，作为查询记录和证据。

41.网上开标说明（详见招标文件前附表）

42.采购代理服务费

42.1 采购代理机构服务费最高限价：0 元。

第四章　采购合同协议书

政府采购编号：_____

委托代理编号：_____

采购人（全称）：_____（甲方）

中标人（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1.项目管理信息

（1）采购组织形式：_____

（2）采购方式：_____

（3）项目名称：_____

2.合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合同金额小写： 大写：						

3.履行合同的时间、地点及方式： _____

4.付款： _____。

5.解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁　　☐ 向人民法院提起诉讼

6.组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）中标或成交通知书

（4）政府采购合同格式条款

（5）投标文件

（6）招标文件

（7）标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：____年__月__日

合同订立地点：_____

甲方：（公章）	乙方：（公章）
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：_____
传真：_____	传真：_____
开户银行：_____	
帐　　号：_____	

第五章　采购内容与要求

第一节 技术要求

一、采购内容及数量

包名	品目分类	标的名称	简要技术要求	数量
1	A02010199-其他计算机	南岳交警队营房搬迁弱电、机房项目	详见招标文件	1 批

二、技术规格及参数要求

序号	标的名称	主要技术参数	数量	单位	备注
1	防静电地板	1）防静电陶瓷贴面,规格:600×600×40mm	43	m2	
2	B 级防雷器	1）工作电压≥385V，标称放电电流≥（8/20us）40KA，最大放电电流≥（8/20us）80KA，Up≦2.3KV； 2）保护模式差模（L-N，N-PE）。	2	套	
3	整架设备托管	1）2 个机柜服务器、存储设备托管服务，具有独立精密空调系统，机房常年恒温 22℃，湿度 50%，可以保证所有服务器和交换机等设备正常稳定工作； 2）全自动消防系统，烟雾； 3）350KW 全自动油机，主备无缝切换，市电停电、来电无缝切换，电池室有两组 2400AH 电池； 4）防雷、防静电措施完善； 5）托管服务器后可以以此为契机优化网络，缩少网络节点，降低网络延迟，	2	个	
4	空调	1）1.5P 空调; 2）能效≥2 级。	1	台	
5	壁挂混合配电柜	1）壁挂配电箱，市电输入输出，UPS 电源输出，为机房内照明、市电插座、空调、机柜供电，含 B 级防雷器。	1	套	
6	机房桥架安装	1）300×100 镀锌金属桥架	30	米	
7	楼栋主光缆	1）铠装光纤单模室外 48 芯	2000	米	
8	电缆	1）2*1 电缆	2000	米	
9	六类双绞线	1)标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2)通过标准最高传输频率 250MHz 测试	15	箱	

		3)额定传输速率(NVP)：68% 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对 6)屏蔽方式：U/UTP，4.线缆结构：4对8芯 每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系 7)护套材料：PVC或LSZH或LLDPE，护套外径：6.3±0.3mm， 8)阻燃标准：IEC60332-1-2或IEC60332-3-22或CM或CMR或CMP 9)最小弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内 11)安装温度：0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃ 12)聚乙烯护套采用激光印字			
10	水平桥架	1）水平桥架200.100*1.0热镀锌，带盖	337	米	
11	垂直桥架	1）垂直桥架300.100*1.0热镀锌，带盖	75	米	
12	20波纹管	1）50M/卷	100	卷	
13	PVC管	1）PVC20 A管	2610	米	
14	安全网关服务	1）安全网关就是集成了下一代防火墙+上网行为管理两台设备，网络攻击防护、上网行为管理、敏感信息保护、安全月度报告。2）提供相应的安全专线服务，提供客户端专用安全网关及相关硬件维保、云端管理数据存储资源、应用软件升级及技术支撑服务，是一个全方位集设备、服务、运维一体化交付的安全专线产品；	1	台	
15	日志审计	1、机架式≥6个千兆电口+2个千兆光口 +2个扩展插槽；双电源； 2、日志容量为20亿条，4T存储；日志采集性能为8000EOS，默认审计资产数240个（可扩展），无需在被采集目标系统上安装任何软件； 3、支持市面主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等设备对象的日志数据采集； 4、支持关系图谱搜索、过滤，支持自定义关系节点图标、支持基于节点下钻查看日志信息、查看和拓展该点关系图； 5、 支持SYSLOG协议、HTTP/HTTPS被动采集，FTP、数据库主动采集等多样化日志接入；提供标准化接口，支持第三方厂商的安全日志接入；可作为标准组件与其他安全设备、安全分析系统、安全SaaS服务平台无缝对接；	1	台	
16	核心交换机	1、插槽数：业务插槽数≥3个，主控槽位数≥2个； 2、性能：交换容量≥168Tbps，整机包转发率≥36000Mpps； 3、主控引擎、电源、接口模块、风扇、等关键部件可热插	1	台	

		拔； 4、单槽位业务板卡能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥32，提高槽位利用率和业务可靠性；以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电，25G 端口、40G 端口、100G 端口； 5、支持 IPv6 双栈协议，支持 ipv4 静态路由、ipv6 静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4； 6、支持虚拟化技术，支持 4 框虚拟化技术，可实现多虚一技术和一虚多技术的配合使用。 7、支持流量可视化功能 8、支持 SDN、OPENFLOW 9、支持智能管理功能，支持通过 web 管理界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级 10、支持全光组网 11、支持 40G 跟 100G 端口切换，切换后流量正常转发， 无丢包			
17	光纤模块	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km 2、该设备与核心交换机同一品牌。	28	个	
18	业务面板	1）64 端口 POST 电话口板卡	2	片	
19	机柜	1）42U 标准服务器机柜 2）600*1000*2000mm	2	台	
20	机柜电源	1）机柜 PDU，16A	8	个	
21	1U 理线架	1）1U 19” 理线器铝合金拉丝	12	个	
22	六类非屏蔽跳线	1）1 米六类非屏蔽跳线。 2）内置双色 LED 灯通过常规测试仪（FLUKE、通断测试仪等）均可以寻线，根据发光的颜色，可看出链路的连接情况测试报告	100	根	
23	六类非屏蔽跳线	1）2 米六类非屏蔽跳线。 2）内置双色 LED 灯通过常规测试仪（FLUKE、通断测试仪等）均可以寻线，根据发光的颜色，可看出链路的连接情况测试报告	50	根	
24	光纤跳线	1） LC-LC	50	根	
25	无线控制器	1）下一代无线控制器，自带 8 个光电复用口和 4 个 SFP+万兆口；2）默认支持 128 个 AP，可通过扩展 License 最大控制 1152 个 AP； 3）标配 1 个开关电源模块(PA70I)，支持冗余热备功能。	1	台	
26	POE 供电交换机	1）二层网管交换机，交换容量 192Gbps，包转发率 15Mpps，10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+，POE 功率 125W)，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持 MACC 云平台统一管理	4	台	

27	吸顶 AP	1）室内放装型无线接入点，双路双频，支持 2 条空间流，整机最大接入速率 1167Mbps，双千兆上联，可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac Wave2 同时工作，胖/瘦模式切换	30	台	
28	无线 WIFI 服务	1 ）AP 最大采购人数 300 个，提供 7*24 小时上门服务，设备损坏免费更换。 2）提供上网行为管理设备、POE 供电交换机、AC 控制器、AP 设备等设备。具备、权限划分、上网行为管理、短信实名认证、黑白名单控制、统一运维通过 WEB 页面，便捷、直观地对设备进行配置，免去繁杂的命令行配置。同时，能够基于 AP 分组进行配置管理	30	个	
29	48 口千兆接入交换机	1、≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，支持≥4 个 100/1000BASE-X SFP 端口； 2、交换容量：432Gbps，包转发率：166Mbps 3、支持 IPv4 静态路由，RIP，ospf，支持 IPv6 静态路由； 4、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 5、支持统一管理平台 6、支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN； 7、支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 8、为保证设备高度兼容性，方便统一管理，要求与核心交换机同品牌；	4	台	
30	24 口千兆接入交换机	1、≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个非复用的千兆 SFP 光口； 2、交换容量≥330Gbps，转发性能≥120Mpps； 3、支持 IPv4 静态路由，RIP，ospf，支持 IPv6 静态路由； 4、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 6、支持统一管理平台 8、支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN； 9、支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 10、为保证设备高度兼容性，方便统一管理，要求与核心交换机同品牌；	6	台	
31	六类模块	1）免打六类非屏蔽模块	174	个	
32	语音模块	1）超五类非屏蔽模块	87	个	
33	双口面板	1）86 双口、防尘面板	87	个	
34	单口面板	1）86 双口、防尘面板	87	个	
35	暗装底盒	1）86 安装底盒	87	个	
36	光纤模块	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km 2、该设备与核心交换机同一品牌。	20	个	

37	楼栋机柜	1）12U 标准机柜 600*500*600	4	台	
38	房间线路开槽走管	1）房间线路开槽	435	米	
39	筒型智能网络摄像机	1.需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2688×1520@25fps，第三码流最大 1280×720 @ 1fps，子码流 1280×720@25fps。最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。 2.内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 3.支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 4.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、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，码率节约 80%。 5.支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 6.支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 7. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 8.可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 9.支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 10.支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。 11.支持 DC12V 供电。 12.IP67 防护等级。	48	台	
40	筒机支架	1）壁装支架/铝合金/尺寸 70×97.1×181.8mm	48	个	
41	监控电源	1）12V2A	48	个	
42	电源箱	1）200*100	48	个	
43	星光球	1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米 2. 支持 23 倍光学变焦 3. 支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux 4. 支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度小于等于 0.1° 5. 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°	2	台	

		~90° 6. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 7. 信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms 8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135 9. 样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个 10. 具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 12. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能 13. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 14. 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1 15. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps，1920×1080@60fps 16. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议 17. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 18. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃ 19. 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作			
44	球机支架	1）壁装支架/韶合金/尺寸 97×182×305mm	2	个	
45	录像机	1.具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；16 路报警输入接口、9 路报警输出接口、具有 2 路直流 DC 12V 输出接口（其中 1 路为 Ctrl 报警输出口）；可内置 9 个 SATA 接口硬盘，可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘 2.可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低 预览分辨率支持：8160×3616、8208×	1	台	

		3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080 、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为 25 帧/秒 3.可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低 4.支持 16 个人脸库，库容 5 万张人脸图片 支持 2 路视频流人脸识别，支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警 5.人脸库建模成功率不低于 99.99% 采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于 5 人，通过速度不小于 1m/s，人员通过间隔时间不大于 1s，戴口罩人脸检出率不低于 99% 6.人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99% 7.支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 32 路 8.支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 9.接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式 10.最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片 11.接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 12.企业技术要求：支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报 13.具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储 支持从其他设备导入录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，显示识别结果 14.支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能			

46	监控级硬盘	1）8TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	10	个	
47	接入交换机	1）网管交换机，交换容量 192Gbps，包转发率 15Mpps，8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口	6	台	
48	监控汇聚交换机	1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥126Mpps， 2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，1G SFP 光接口≥4 个，整机最大可用千兆口≥28 个； 3、为减少外部污染物的流入设备，提高设备可靠性，要求设备采用无风扇设计； 4、支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN； 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发；	1	台	
49	监视器	55 寸 LED 高清,监控专用	1	套	
50	六类双绞线	1)标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2)通过标准最高传输频率 250MHz 测试 3)额定传输速率(NVP)：68% 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 6)屏蔽方式：U/UTP，4.线缆结构：4 对 8 芯 每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系 7)护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE，护套外径：6.3±0.3mm， 8)阻燃标准：IEC60332-1-2 或 IEC60332-3-22 或 CM 或 CMR 或 CMP 9)最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安 1)标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2)通过标准最高传输频率 250MHz 测试 3)额定传输速率(NVP)：68% 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 6)屏蔽方式：U/UTP，4.线缆结构：4 对 8 芯 每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系 7)护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE，护套外径：6.3±0.3mm， 8)阻燃标准：IEC60332-1-2 或 IEC60332-3-22 或 CM 或 CMR 或	10	箱	

		CMP 9)最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 11)安装温度：0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃ 12)聚乙烯护套采用激光印字			
51	电源线	2*1 国标电源线	12	卷	
52	户内全彩 LED 屏（▲核心产品）	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯； 2.LED 显示屏采用≤2.0mm 点间距，像素点密度≥250000 点/㎡，模组重量≤0.48kg/张，亮度 200～600CD/㎡，峰值功耗：≤500W/㎡，平均功耗：≤168W/㎡。 3.LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%，对比度≥10000:1，像素失控率≤1/100000，水平/垂直视角≥175°，平整度≤0.1mm，刷新率≥3840Hz，色温 1000K-20000K 连续可调，亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx，Cy 之内，各色光的波长误差在±2nm 之内，屏前 1 米噪音值＜2dB。 4.LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟。 5.LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，依据 GB/T 169.16-2017 标准，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到 V-0 等级. 6.LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚≥1.6mm，铜厚≥1 盎司，TG≥150，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化； 7.LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果 8.LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证采购人实时了解现场屏体及使用环境情况 9.LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 0≤VICO＜1 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A＋级。 10.LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度≥50μ。 11.LED 显示屏具备测试 12 个循环，每个循环 8 小时，测试总时长 96 小时，每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射（UV-A,340nm，60℃）及 4 小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化。 12.LED 显示屏符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式； 13.LED 显示屏实验按 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第	6.2	㎡	

		1 部分：通用要求》相关跌落试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象。			
53	接收卡	1.单卡支持 16 组和 24 组数据输出模式； 2.单卡自带 12 个 HUB75　16P 接口； 3.单卡带载像素 128*1024/256*512。 4.支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能，与 3D 控制器搭配支持 3D 效果； 5.支持灯板 flash 管理； 6.支持 5pin 液晶模块； 7.支持接收卡参数及程序包回读； 8.接收卡具有与灯板一致的电源接口；	12	台	
54	开关电源	1）物理尺寸：192.5mm*82mm*30mm； 2）额定输入电压：200-240VAC; 3）输入频率：50Hz； 4）冷启动冲击电流：50A； 5）效率≥86%； 6）空载功耗：5W； 7）额定输出电压：4.6±0.1VDC; 8）额定输出电流：0～40A； 9）短路保护，过流保护；	22	台	
55	视频处理器	1.大带载支持≥16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素，最大宽度 16384 像素，最大高度 8192 像素。 2.支持 HDR 输出能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 3.支持个性化的画质缩放。 4.支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 5.支持≥5 窗口任意布局。 6.支持监视输出画面将监视内容通过 HDMI 发送到显示器显示。 7.支持场景预设，最多可创建≥10 个采购人场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 8.支持采购人自定 EDID 和预设 EDID。 技术参数: 输入接口 1.3G-SDI*1：最大支持 1920*1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容；支持去隔行 2.DVI*4：单链路 DVI 输入，每路最高支持 1920*1200@60Hz 视频源输入，向下兼容 3.HDMI*1：最大支持 3840*2160@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容；支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4 输出接口 1.Port*16：RJ45，16 路千兆网口输出，16 个网口可上下左右任意拼接控制接口 2.OPT1*4：4 路 10G 光纤输出接口；OPT1 传输 1～8 路网口数据；OPT2 传输 9～16 路网口数据；OPT3 为 OPT1 或 1～8 路	1	台	

		网口的复制通道；OPT4 为 OPT2 或 9～16 路网口的复制通道 3.MONITOR*1：HDMI 接口，预监输出，支持 1920*1080@60Hz 分辨率 控制接口 1.ETHERNET*1：连接 PC 通讯（仅在调试时使用） 2.USB(方口)*1：连接 PC，调试设备，设备级联输入 3.USB(扁口)*1：用于设备级联输出 4.RS232*1：连接中控设备			
56	控制电脑	1.配置：飞腾 D2000 八核/8G/512G/2G 显/DVDRW/23.8	1	套	
57	配电柜	1.额定功率：10KW，输出路数：≥3 路 2.配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4.配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5.支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	1	台	
58	动力电缆	1）YJV 4*6㎜²+1*4㎜²	1	项	
59	电源线	1）RVV3*2.5 电源线	1	项	
60	网线	1)标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 2)通过标准最高传输频率 250MHz 测试 3)额定传输速率(NVP)：68% 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 6)屏蔽方式：U/UTP，4.线缆结构：4 对 8 芯 每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系 7)护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE，护套外径：6.3±0.3mm， 8)阻燃标准：IEC60332-1-2 或 IEC60332-3-22 或 CM 或 CMR 或 CMP 9)最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 11)安装温度：0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃ 12)聚乙烯护套采用激光印字	1	项	
61	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率≥120W 4.灵敏度≥95dB/W/M 5.水平覆盖角≥120°，垂直覆盖角≥60° 6.高音：3″锥形高音单元×2	4	只	

		7.低音：6.5″低音×1			
62	专业功放	1.1U 机箱设计，采用最新 D 类数字功放设计方案。 2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同采购人需求。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6.输出功率：立体声@8Ω：≥300W×2；立体声@4Ω：≥500W×2。7、支持平衡 XLR 输入与非平衡 RCA 输入，具有≥2 路 RCA 输入口，≥2 路 XLR 输入口；支持≥2 路平衡 XLR 音频输出口，≥2 路定阻 4-8 欧功放输出口，≥2 路定压 100V/70V 输出口。	1	台	
63	支架	1）固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 2）箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	4	只	
64	无线话筒	1.频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2.配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。 3.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:≥ 12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:≥12-32dB μV，频率响应不低于:80Hz-18KHz（±3dB）。 7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风	1	套	
65	调音台	1.支持≥8 路麦克风输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥1 组立体主输出、≥2 路编组输出、≥2 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 组效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3.内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4.具备≥8 个 100mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台	

66	抑制器	1.高性能 DSP 处理，≥40-bit DPS 处理器（400 兆主频），提供≥32-bit/48kHz 卓越的高品质声音。 2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围≥-10Hz 到 10Hz。 3.均衡器支持≥31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。 4.分频器支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5.具有一个≥2 英寸 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。 6.具有≥48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道≥12 个静态+≥12 个动态陷波器。 7.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 8.支持≥4 个场景切换。 9.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 10.输入通道及插座≥2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2 路 XLR 公座+≥2 路 TRS 公座模拟输出 11.面板带电源指示灯和 48v 幻像电源指示灯，随时了解机器状态，反馈启动有有蓝色指示灯；	1	台	
67	音频处理器	1.数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3.输出通道支持≥31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持≥24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。 5.具有显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。9.内置≥一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：腾讯会议，钉钉会议等） 10.支持定时开关机功能，每天 20 组定时开关设置，带程序 1.数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。	1	台	

		3.输出通道支持≥31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持≥24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。 5.具有显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7.配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。9.内置≥一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：腾讯会议，钉钉会议等） 10.支持定时开关机功能，每天 20 组定时开关设置，带程序记忆，一次设置，长期循环，一劳永逸。			
68	音视频处理软件	1.具有电子压限器、高低通、参数均衡、延时、输通道声像平衡调节模块； 2.通道参数设置可快速拷贝； 3.各通道均设有多功能菜单，哑音和监听； 4.可设置快捷场景调用模式和场景存储； 5.内置 DSP 效果器； 6.支持有线网口调节；	1	套	
69	ZH 系列电源管理器	1.电源管理器设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2.提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。 3.具备≥8 路电源输出插座，从 1A-50A 均可设置，当电流超过设定值自动跳开(断开后可手动和 APP 开启)。 4.采用≥2.2 英寸 LCD 显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。 5.支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。支持循环定制开关。定时可以自定义添加删除，最多支持 100 个定时任务。 6.支持屏幕保护：当此功能打开以后，触摸屏一分钟无任何操作会自动跳至锁屏界面。	1	台	
70	音频机柜	1）24U2 米*600*600 黑色标准型	1	套	
71	音频连接线	1）1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	4	根	
72	音频连接线	1）1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	3	根	

73	音频连接线	1）1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	3	根	
74	音频连接线	1）1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	1	根	
75	音箱线	1）300 芯金银线	1	项	
76	音频线	1）RVPE2*0.3	1	项	
77	高清视频终端	1）智能高清视频会议终端(8M,超高性能 1080p,2 个 10/100/1000M,DVI 输入,HDMI 输入/输出,19 英寸 1U),国密,不带 WIFI	1	台	
78	摄像机	1.高清摄像机具备 20 倍光学变倍镜头，并支持 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2.镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm, 光圈系数 F1.8 ~ F2.8 。 3.支持 1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4.支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5.支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度：0.1°。 6.水平视场角：60.7°～3.36°；支持水平转动范围：-170°～+170°，垂直转动范围：-30°～+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s。 7.支持先进的 2D、3D 降噪技术。 8.内置 AI 技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪。 9.内置双麦克风阵列；支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 10.支持 PoE 供电。 11.具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路 3G-SDI 输出接口。	1	台	
79	支架	尺寸：164.3mm × 141.5mm × 12.4mm	1	套	

二、其他要求

1、★根据财库〔2019〕9 号和财库〔2019〕19 号文件精神，本项目中的空调、监视器、控制电脑分别为《节能产品政府采购品目清单》中标注★符号品目：空调机、监视器、计算机设备，实施政府强制采购，投标人应当提供所 投产品所取得的国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖 投标人公章(节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标)，否则其投标无效。

2、投标人须根据采购需求提供针对本项目的项目实施方案，方案应包括①项目管理机制，

②项目人员配备，③项目进度计划，④安装调试措施，⑤质量保障措施等。

第二节　商务要求

一、主要商务要求

履行合同的时间及地点	交货时间：自签订合同之日起 30 日完成交货、施工，并安装调试验收合格交付使用。 交货地点：南岳区公安分局交通警察大队。
质量保证期	免费质保期为 3 年，质保期从项目整体验收合格后开始计算。中标人承诺质保期优于招标文件规定的，按质保承诺提供质保服务。
响应时间	7*24 小时实时响应。
合同价款支付方式及付款条件	由南岳区公安分局交通警察大队支付。设备安装调试、验收合格后支付合同总金额的 90%，余 10%在设备运行一年后无任何质量问题，凭采购人部门相关证明无息付清。
解决争议的方式	□仲裁☑诉讼

二、产品运输、保管及保险

1、 中标人负责负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。

2、中标人应保证产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。

3、中标人负责货物在施工地点的保管，直至项目验收合格。

4、中标人应对提供的货物在运输、存放及交货过程中的毁损或灭失进行保险投保，负责其派出的安装、服务等人员的人身意外保险。

三、交货与安装调试

1、中标人负责产品免费送货上门、安装调试。安装调试期间所发生一切安全和质量事故及费用均由中标人负担。

2、安装施工期间中标人人员的食宿由中标人负责，采购人尽可能的为中标人提供方便。

3、中标人在安装期间要注意产品保护，安装期间因采购人的原因造成对采购人建筑物、构筑物、环保、绿化等破坏由中标人负责修复和赔偿。

4、 如果因中标人产品设计的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由中标人负责。

5、 在货物安装过程中如发生货物质量问题，中标人应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由中标人承担。

6、中标人提供货物安装、调试所需要的耗材。

7、安装要求

（1） 中标人应派有经验的技术人员到现场安装，经调试合格直到设备正常运行，其费用由中标人负担，费用计入投标总价。

（2）在开始安装以前，所有相关资料必须提供完整。货物应按照在采购人确定的时间及地点，进行开箱、安装、调试，技术指标合格后，方可进行安装调试。

（3）中标人应遵守安全生产有关管理规定，建立安全责任制，持证上岗。中标人严格按安全标准组织安装，并随时接受安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成人身安全、火灾和设备损坏等事故的责任和因此发生的费用，由中标人负全责并承担由此而引起的一切损失。

（4） 安装所用的工具、设备、材料由安装队伍自备及自费运到安装场地，进场后进行必要的性能安全检查，完工后从安装场地自费搬出运走，安装所用的材料及工具由采购人提供场所存放并由安装队伍自行保管，不得随便存放，以免造成不必要的丢失、损坏。采购人提供临时水源电源(水电费由中标人承担)，其它由安装队伍负责。

8、调试与试运行

（1）中标人应在现场对设备进行调试和试运行，以便采购人检验其操作性和功能等方面的情况。

（2）设备安装完毕，应在采购人的监督下进行测试，以证明其可以进行运行。

（3）中标人安装调试及保养维修人员应具备相应资质，具备相应的专业知识及技术水平，熟悉所提供设备产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识。

（4）中标人必须提供完整的技术支持资料，包括技术参数说明书、产品技术标准(含验收标准)、安装调试使用保养维修手册、产品出厂合格证、装箱单等。

四、验收

1、投标人对所提供的产品及材料等的合法性负责。

2、验收的标准和依据：包括本采购项目的招标文件、中标人的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范。货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。

3、采购人代表组织项目验收。中标人应向采购人验收代表提交验收申请，提供产品、原材料、安装调试等资料，供采购人验收时审查。验收费用由中标人承担。在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破损性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标人承担。如验收不合格，中标人须更换合格货物、辅材，重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与中标人签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供

货和相关服务。因验收不合格造成的一切损失和因此给采购人造成的一切损失等费用由中标人承担。

4、 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门或其认定认定的检测机构进行检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

5、投标产品、辅材和配件应有详细的原材料的产地、品牌来源、材质性能介绍、参数描述,若描述不清楚或无法核实的，采购人有权拒绝接收。

6、项目验收合格，出具验收报告，验收报告作为申请付款的凭证之一。

五、培训

1、 中标人应就货物的调试使用、维护、操作、故障处理及应急措施等，对采购人相关人员进行必要的培训，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

2、中标人在培训开始前提出培训计划（培训时间及人员根据需要确定)，并获得采购人同意。

3、培训所需费用，包括交通食宿等费用由中标人负担，包含在报价中。

六、质量保证

1、本项目质保期为3年，自项目最终验收合格签字之日起计算。

★2、质保期内所有设备维护等要求免费上门服务，中标人免费负责产品的维修。在免费质量保证期内如有零部件损坏或出现严重质量问题，中标人应无偿更换，并承担全部费用；如果因为需要更换零配件 1 周内无法维修，中标人应提供样机或者通过其他途径以满足临时需要。

3、中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

4、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

5、质保期从项目整体验收合格后开始计算，质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。在免费质量保证期内如有零部件损坏，中标人应无偿更换。

七、售后服务

1、投标人需提供以下内容：

（1）本项目售后服务机构名称、地址；

（2）本项目售后服务的负责人姓名、联系方式（电话、传真、手机）；

（3）维护计划；定期维护计划；对采购人不定期维护要求的响应措施；维修服务响应时间、解决故障的措施、方法及所需要的时间；对采购人修改设计要求的响应措施等；

（4）技术支持

提供 7×24 小时的技术咨询服务。

（5）故障响应

1）提供 7×24 小时的故障服务受理。

2）★在保修期内出现的质量问题，中标人承诺在收到采购人通知后立即响应，2小时内赶到现场，重大故障须4小时内到场排除。

（6）其他的服务内容。

2、投标人须提供针对本项目的售后服务方案，方案内容应包括①售后服务机构设置、②故障响应时间、③售后维护解决措施、④备品配件方案、⑤培训方案等内容。

八、其他要求及说明

★1、本项目预留40%份额专门面向中小企业采购，投标人应在投标文件中小企业声明函中明确被分包企业名称（制造商名称、中小企业），并提供分包意向协议。分包协议须作为中标人与采购人签订的政府采购合同附件到行政监管部门备案。

2、本项目采用费用包干方式（即交钥匙工程），费用包含产品设备及材料购置、运输、安装、调试、验收、培训、质保、税金等所有费用。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

3、采购人不统一组织踏勘，供应商在投标前，如需踏勘现场，请自行安排，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

4、本项目所列的国家或行业相关标准要求，如与最新出台的国家或行业标准相冲突的，按最新的标准执行。

5、其他未尽事宜由采购人和中标人在采购合同中详细约定。

第六章　综合评分表

<table>
<tr><td colspan="4">综合评分法</td></tr>
<tr><td>适用范围</td><td colspan="3">1000122776</td></tr>
<tr><td colspan="4">评审因素及权值</td></tr>
<tr><td>评审因素</td><td colspan="3">权值范围</td></tr>
<tr><td>技术部分</td><td colspan="3">40.0</td></tr>
<tr><td>商务部分</td><td colspan="3">20.0</td></tr>
<tr><td>价格部分</td><td colspan="3">40.0</td></tr>
<tr><td colspan="4">综合评分表</td></tr>
<tr><td>评审因素</td><td>计分因素</td><td>分值</td><td>计分标准</td></tr>
<tr><td rowspan="3">技术部分（F1、满分为100分）</td><td>节能环标加分</td><td>0.0</td><td></td></tr>
<tr><td>技术参数响应</td><td>30.0</td><td>完全满足招标文件技术指标要求的计30分；一般技术条款（非“★”条款）每负偏离一项扣3分，扣完为止；如缺项或不响应，则视同负偏离处理。(招标文件中要求提供证书或者检测报告的需提供相应的证明材料，未提供的视为负偏离。)
投标文件没有技术规格、参数响应/偏离表的，不计分。</td></tr>
<tr><td>项目实施方案</td><td>30.0</td><td>投标人需根据采购需求提供针对本项目的项目实施方案，方案应包括：①项目管理机制，②项目人员配备，③项目进度计划，④安装调试措施，⑤质量保障措施等。以上基本项缺任意一项（没有单独列章节进行说明的）计0分；方案包含以上基本项的计5分，再继续按以下标准进行分档计分：
1、项目管理机制：机制健全、效率高的计5分；机制较健全、效率较高的计3分；机制欠健全、效率一般的计1分。
2、项目人员配备：人员配备完善、合理的计5分；人员配备较完善、较合理的计3分；人员配备欠完善、欠合理的计1分。</td></tr>
</table>

			3、项目进度计划：计划科学、合理的计 5 分；计划较科学、较合理的计 3 分；计划欠科学、欠合理的计 1 分。 4、安装调试措施：措施全面、稳妥的计 5 分；措施较全面、较稳妥的 3 分；措施欠全面、欠稳妥的计 1 分。 5、质量保障措施：措施详细、可靠的计 5 分；措施较详细、较可靠的计 3 分；措施欠详细、欠可靠的计 1 分。
	响应时间	15.0	为便于采购人相关技术维护人员的日常运维工作，投标人应具备优质的运维服务响应能力，投标人承诺运维到达响应时间 30 分钟内的计 15 分，运维到达响应时间 30-60 分钟的计 10 分，运维到达响应时间 60 分钟以上的计 5 分。（需提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章，未提供的不计分）
	产品质量	25.0	1、所投“户内全彩 LED 屏”产品制造商获得过国家级科学技术类奖励的计 15 分，省级科学技术类奖励的计 10 分，市级科学技术类奖励的计 5 分，不重复计分，最多计 15 分。（需提供证明材料并加盖投标人公章，否则不计分。） 2、为保证产品质量、产品技术、服务等均处于行业较先进水平，所投“户内全彩 LED 屏”产品制造商应具有系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支持，获得国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的，计 10 分。（需提供证明材料并加盖投标人公章，否则不计分。）
	节能产品或环境标志产品加分(此仅限于节能产品或环境标志政府采购品目清单内产品，不是品目清单内的产品，在评审时不予加分)： 所投节能产品或环境标志产品的价格 ————————————×技术权值×100×本项目加分比例= 应加分数 项目总价格 注：整包中某一品目为节能、环境标志政府采购品目清单内产品时只对该品目技术加分，并合计到技术最终得分。		
	两型产品加分(此仅限于湖南省两型产品政府采购目录内产品且符合加分要素规定，不是目录内的产品，在评审时不予以考虑)： 所投两型产品的价格 ————————————×技术权值×100×本项目加分比例= 应加分数 项目总价格 注：整包中某一品目为两型产品政府采购目录内产品时，只对该品目商务加分，并合计到商务最终得分。		
商务部分（F2、满分为 100 分）	两型产品加分	0.0	

	企业实力	32.0	投标人或所投“户内全彩 LED 屏”制造商具有国家认可的机构颁发的、有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证证书的，每提供一个计 8 分，共计 32 分。（以上证书认证范围须与本项目相关，须提供全国认证认可信息公共服务平 台 http://cx.cnca.cn/ 证书“有效”截图、复印件并加盖投标人公章，未提供或提供不完整不予计分。）
	类似项目业绩	30.0	投标人具有自 2020 年 11 月 1 日（以签订合同时间为准）以来承担过类似项目业绩的，每提供 1 个计 10 分，最多计 30 分。（需提供合同复印件，并加盖投标人公章，否则不得分）。
	质保期免费承诺	18.0	投标人在招标文件规定的三年免费质保期基础上，每额外增加一年质保期计 9 分，最多计 18 分。（提供承诺函并加盖投标人公章，未提供不计分。承诺函格式自拟。）
	售后服务方案	20.0	投标人需根据采购需求提供针对本项目的售后服务方案，方案应包括：①售后服务机构设置、②故障响应时间、③售后维护解决措施、④备品配件方案、⑤培训方案等内容，以上基本项缺任意一项（没有单独列章节进行说明的）计 0 分，方案包含以上基本项且满足采购需求的计 5 分。再继续按以下标准进行分档计分： 1、售后服务机构设置：情况具体、内容与项目匹配的计 3 分；情况较具体、内容与项目较匹配计 2 分；情况欠具体、内容与项目欠匹配计 1 分。 2、故障响应时间：响应时间及时的计 3 分；响应时间较及时计 2 分；响应时间欠及时计 1 分。 3、售后维护解决措施：措施全面、科学的计 3 分；措施较全面、较科学的 2 分；措施欠全面、欠科学的计 1 分。 4、备品配件方案：方案科学合理的计 3 分；方案较科学合理的计 2 分；方案欠科学合理的计 1 分。 5、培训方案：方案科学合理的计 3 分；方案较科学合理的计 2 分；方案欠科学合理的计 1 分。
	两型产品加分(此仅限于湖南省两型产品政府采购目录内产品且符合加分要素规定，不是目录内的产品，在评审时不予以考虑)： 所投两型产品的价格 ————————————×商务权值×100×本项目加分比例= 应加分数 项目总价格 注：整包中某一品目为两型产品政府采购目录内产品时，只对该品目商务加分，并合计到商务最终得分。		

<table>
<tr><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">价格部分
(F3)</td><td>投
标
报
价</td><td>100.0</td><td>1、投标报价调整（扶持中小企业发展优惠政策）：
如整包投标，整包所有品目均为中小企业产品才进行报价进行折扣计算。
本项目的具体扣除比例详见第二章。
满足招标文件要求且投标报价中最低的投标报价为评标基准价其价格分
为满分；其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：
投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100</td></tr>
<tr><td colspan="3">节能产品或环境标志产品加分(此仅限于节能产品或环境标志政府采购品目清单内产品，不是品目清单内的产品，在评审时不予以考虑)：
所投节能产品或环境标志产品的价格
————————————×价格权值×100×本项目加分比例= 应加分数
项目总价格
注：整包中某一品目为节能、环境标志政府采购品目清单内产品时只对该品目技术加分，并合计到技术最终得分。</td></tr>
<tr><td colspan="3">两型产品加分(此仅限于湖南省两型产品政府采购目录内产品且符合加分要素规定，不是目录内的产品，在评审时不予以考虑)：
所投两型产品的价格
————————————×价格权值×100×本项目加分比例= 应加分数
项目总价格
注：整包中某一品目为两型产品政府采购目录内产品时，只对该品目商务加分，并合计到商务最终得分。</td></tr>
<tr><td colspan="4">评委评分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An</td></tr>
<tr><td colspan="4">A1、A2.....分别为各项评分因素所占的权值(A1+A2+.....+An=1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">推荐的中标候选人数量</td><td colspan="2">综合得分前 3 名。</td></tr>
<tr><td colspan="2">推荐中标候选人方式</td><td colspan="2">以综合得分排名高低顺序，得分最高的为中标人。</td></tr>
<tr><td colspan="2">说明</td><td colspan="2">1、计算过程中，算术平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。
2、投标人的最终得分为：所有评委对其评分的算术平均值。</td></tr>
</table>

第七章　投标文件格式与要求

目 录

一、资格证明文件

二、资格证明文件封面

三、投标人具备投标资格的证明文件

四、授权委托书

五、法定代表人身份证明

六、投标人基本情况

七、投标人资格承诺函

八、商务文件

九、商务文件封面

十、投标函

十一、开标一览表(总价)

十二、分项价格表

十三、商务响应与偏离表

十四、符合性审查表

十五、中小企业声明函

十六、残疾人福利性单位声明函

十七、监狱企业证明材料

十八、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十九、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

二十、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

二十一、附表

二十二、附表：本项目所投节能或环境标志产品

二十三、附表：本项目所投两型产品清单

二十四、附表：本项目所投小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

二十五、技术文件

二十六、技术文件封面

二十七、货物说明一览表

二十八、技术规格、参数响应或偏离表

二十九、投标货物符合招标文件规定的证明文件

三十、投标人需提供的其他资料

三十一、投标人需提供的其他资料

说明: 1、投标文件应严格按照格式要求编写，无内容的项应填写标题并注明“无内容”，不得缺项、漏项或对规定格式擅作更改。 2、本章未提供格式的，由投标人自行编写。 必须内容清晰，能够准确辨认。 注:本投标文件格式仅限无联合招标事项时适用，有联合招标事项的应在，上述基础上相应增设格式要求，并修改补充对应表格。

一、资格证明文件封面

政府采购

投 标 文 件

（资格证明文件）

采购项目名称：_____

政府采购编号：_____

委托代理编号：_____

投标人_____

年　　月　　日

二、投标人具备投标资格的证明文件

投标人应按本招标文件“第一章　投标邀请”中第二条“投标人资格要求”提供相应证明文件

资格审查表

序号	审查项目	审查标准
1	具有独立承担民事责任的能力；	投标人为营利法人的，应提交营业执照扫描件；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书扫描件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件
2	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺(见投标人资格承诺格式文件)
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	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（见投标人资格承诺格式文件）。
4	法律、行政法规规定的其他条件。	提供投标人特定资格条件证明资料。具体要求见【投标须知前附表】
5	信用记录查询	“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网查询结果，提供网页截图
6	项目免收投标保证金承诺书	见项目免收投标保证金承诺书格式文件
结论		

三、授权委托书

附件 1

授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、补正、修改、撤回、提交_____（项目名称、政府采购编号、委托代理编号）资格审查文件和投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证扫描件

附：法定代表人身份证明（见附件 1-1）

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____联系电话：_____

委托代理人（电子签字）：_____联系电话：_____

_____年_____月_____日

四、法定代表人身份证明

附件 1-1

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年 _____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

_____ 年_____ 月_____ 日

五、投标人基本情况

附件 2

投标人基本情况

1.名称及概况：

(1) 投标人名称：_____ 地址：_____ 传真/电话号码：_____ 邮政编码：_____

(2) 成立或注册日期：_____

(3) 统一社会信用代码：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 近期资产负债表（到__年__月__日止）

①固定资产：_____

②流动资产：_____

③长期负债：_____

④流动负债：_____

⑤净值：_____

(6) 法定代表人姓名：_____

(7)投标保证金信息

户名：_____

账号：_____

开户行：_____

开户行地址：___省____市

2. 经营范围：_____

3.近年营业额：

年度	总额

4.近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

(1)_____（用户名称和地址）_____（销售项目名称）

(2)_____（用户名称和地址）_____（销售项目名称）

5.同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

_____

6，近年类似项目业绩(可另附页)：

采 购 人：_____

合同签订时间：_____

数　　量：_____

合 同 金 额：_____

7.开立基本帐户银行的名称和地址：_____

（提供注册地人民银行开户许可证扫描件）。

8.其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等 。

9.提供营业执照副本及其年检合格(自然人为投标人时，提供自然人身份证明)等证明材料的扫描件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

_____ 年_____ 月_____ 日

六、投标人资格承诺函

附件 3-1

投标人资格承诺函

致_____(采购人、采购代理机构)：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，身份证号码：_____，具有独立承担民事责任的能力，符合政府采购供应商的基本资格要求。

二、我单位未被“国家企业信用信息系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法缴纳税收和社会保障资金。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年的经营活动中无重大违法记录，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：

2、我单位直接控股的其他单位如下：

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”、“湖南信用网”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”、“湖南省政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

十一、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕 46 号)，本公司企业规模为：大型□ 中型□ 小型□ 微型□。

注：第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

_____ 年_____ 月_____ 日

附件 3-2

项目免收投标保证金承诺书

致_____(采购人、采购代理机构)：

根据衡阳市财政局《关于进一步降低政府采购投标成本的通知》（衡财购【2022】310 号）文件精神，本项目免收投标保证金。我公司承诺，如有下列情形之一的，愿意承担相关的法律责任，并接受财政部门的相关处罚。

（一）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未经采购人同意，将成交项目分包方式履行合同的；

（三）在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（四）在响应文件中提供虚假材料的；

（五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（六）法律法规或者采购文件规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称（单位电子签章）：_____

_____ 年_____ 月_____ 日

七、商务文件封面

政府采购

投 标 文 件

（商务文件）

采购项目名称：_____

政府采购编号：_____

委托代理编号：_____

投标人_____

年　　月　　日

八、投标函

投 标 函

致：_____(采购代理机构)：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____，委托代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、投标资格证明文件；

2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务条款响应/偏离表；

3、技术文件：货物说明一览表、技术规格响应/偏离表、投标货物符合招标文件规定的证明文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起_____个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、投标人资格声明 （见附件）。

6、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、废标后，若采购人向财政部门申请公开招标转竞争性谈判等采购方式，在收到贵方的通知后，我方本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等，对于贵方采用竞争性谈判采购仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的有关规定，并无异议。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

日期：_____ 年_____月_____日

备注：

1、除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

2、投标人注册成立不足三年的，承诺与声明从单位成立始至参加本项目政府采购活动止(后同)。

九、开标一览表(总价)

开标一览表

政府采购编号：　　委托代理编号:

包号：　　金额单位：元

序号	项目名称			
1	合同包号			
2	货物名称		交货期	
3	核心产品品牌和生产厂家	品牌：　　，规格型号　　，生产厂家		
4	总报价人民币(已包含价格优惠)	大写：　　。 小写：　　元。		
5	投标保证金： 金额：　　元 交纳形式：　　支票　　汇票　　本票　　金融机构、担保机构出具的保函　　其他			
6	备注：			

备注：

1、上表中第 4 项即投标总报价金额与投标折扣率(费率）,为二选一的选项（分包）,由采购代理机构、投标人根据各包的特点及需求选用。

2、在投标总报价金额选项中，各包实际采购金额不得高于各包采购预算和上限值（如有）；投标人在投标总价外另有价格优惠的，应当直接在投标总价中给出。

3、在折扣率(费率）选项中,各包按折扣率（费率）报价，折扣率(费率）不得高于上限值（如有）；在交付时按投标人报出的折扣率(费率）计算实际应支付的金额（据实结算），采购人实际支付的金额＝采购标的标价金额（或该服务收费标准）×中标折扣率（费率）。

4、请按照第三章“投标须知”第 16 条的要求报价。

5、招标文件允许提交的备选投标方案应在“备注”栏中注明。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：

日期：

十、分项价格表

分项价格表

项目名称：　　包号：

金额单位：人民币元

序号	采购品目	货物名称	品目代码	商品编码	品牌	参数（型号、规格及参数说明）	制造厂商名称	中小企业	单价	数量	合计（报价）	政策功能编码	服务要求（交货期、质保期、服务内容等）	备注
报价合计（元）						大写：								
						小写：								

说明：品目代码是指货物《政府采购品目分类目录》中的分类代码，必须与采购文件的需求对应，否则报价有可能被拒绝。商品编码是指标准版商品条码（EAN-13码）。品牌和制造厂商指产品的品牌。中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”。政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号、两型产品编号。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

日期：_____ 年_____月_____日

十一、商务响应与偏离表

商务响应与偏离表

政府采购编号：_____ 委托代理编号：_____

包号： 金额单位：元

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明	备注
			投标人保证：除本商务条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务条款完全响应，无偏离。		

注：投标人如果对招标文件商务条款的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

日期：_____ 年_____月_____日

十二、符合性审查表

符合性审查表

政府采购编号：_____ 委托代理编号：_____

包号： 金额单位：元

序号	审查项目	审查标准
1	投标文件有效性审查	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全，按招标文件要求进行电子签章。
2	投标文件有效性审查	每个分包只能有一个方案投标（前附表中允许除外）。
3	投标文件有效性审查	只能在采购预算范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（前附表中允许除外）。
4	投标文件完整性审查	投标文件内容齐全、无遗漏。
5	投标文件对招标文件的响应程度审查	投标文件内容实质性响应（标注“★”号参数）
6	投标文件对招标文件的响应程度审查	投标有效期：满足招标文件规定
	……	
结论		

十三、中小企业声明函

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（招标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[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标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。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

日期：_____ 年_____月_____日

[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。

十四、残疾人福利性单位声明函

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。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

日期：_____ 年_____月_____日

十五、监狱企业证明材料

监狱企业证明材料

备注：按《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)文件规定提供证明文件（扫描件）。

十六、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

十七、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

备注：提供（1）协议或授权函扫描件；

（2）制造商或者国内总代的《营业执照》（副本）扫描件。

十八、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

十九、附表：本项目所投节能或环境标志产品

附表：本项目所投节能或环境标志产品

品目号	产品名称	价格(元)	类型（节能/环境标志产品）	政策功能编码	备注

产品总价（元）	

注：投标时应提供此表，以上所列产品应提供认证证书扫描件，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

二十、附表：本项目所投两型产品清单

附表：本项目所投两型产品清单

品目号	产品名称	价格(元)	两型产品目录页码	备注
产品总价（元）				

注：以上所列产品应提供招标文件前附表规定的批次两型产品目录所在页扫描件和此附表，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

二十一、附表：本项目所投小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

附表：本项目所投小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

品目号	产品名称	价格（元）	生产厂家（中小企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位）	生产厂家名称
产品总价（元）				

注：投标时应提供此表，并招标文件格式条款提供承诺书，未按要求提供的，评审时不予以考虑。

二十二、技术文件封面

政府采购

投 标 文 件

（技术文件）

采购项目名称：_____

政府采购编号：_____

委托代理编号：_____

投标人_____

年　　月　　日

二十三、货物说明一览表

货物说明一览表

政府采购编号：　　委托代理编号：

包号：　　包名称：

序号	包号及品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

_____ 年_____月_____日

二十四、技术规格、参数响应或偏离表

技术规格、参数响应或偏离表

政府采购编号：　　委托代理编号：

包号：　　包名称：

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明	备注
			投标人保证：除本技术条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他技术条款完全响应，无偏离。		

注：投标人如果对招标文件技术规格、参数响应的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：_____

_____ 年_____月_____日

二十五、投标货物符合招标文件规定的证明文件

投标货物符合招标文件规定的证明文件

备注：提供招标文件“技术规格、参数及要求”和“综合评分表”规定（包括投标货物的强制性认证、注册等）的证明材料扫描件

二十六、投标人需提供的其他资料

二十七、投标人需提供的其他资料