

# 长沙政府采购 公开招标 电子招标文件

采购项目名称：宁乡市黄材消防救援站信息化设备  
采购项目

政府采购编号：NXCG-202408140019

采购人：宁乡市公共工程建设中心

采购代理机构：湖南华冠工程项目管理有限公司

2024 年 9 月

# 关键信息

## 一、资格性审查

序号	审查情况
1	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件；
2	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》；
3	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
4	信用记录查询。(由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明)；
5	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)
6	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
7	特定资格条件：无

- 说明：
- 1、供应商具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款。供应商具有实行了“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证，符合基本资格条件的相关条款。
  - 2、资格证明文件原件扫描件须加盖供应商公章。
  - 3、供应商有下列情形之一的，视为无效投标（★）：
    - (1) 有一项资格证明文件未提交的；
    - (2) 提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
    - (3) 资格证明文件过了有效期的；
    - (4) 资格证明文件原件扫描件未加盖供应商公章的。
  - 4、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。
  - 5、近三个月是指：2024 年 7 月至 2024 年 9 月
  - 6、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。
  - 7、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 8、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

## 二、符合性审查

序号	审查情况
1	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。
1.01	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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，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。
1.02	供应商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。
2	
2.01	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
2.02	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
2.03	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
2.04	投标有效期不足的；
2.05	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
2.06	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
2.07	投标标的范围小于采购标的范围的
3	不符合★条款
4	投标文件电子文档有病毒
5	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
6	选了非本项目的加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密
7	法律、法规规定的其他情形

# 取值范围

1.2.3 权值的取值范围见下表，本采购项目的权值为：

序号	项目	权值的取值
1	价格	50%
2	技术	34%
3	商务	16%
4	其他	0%
$\Sigma (1+2+3+4)=1$		100%

# 报价评审

序号	评审因素		权值
1	投标报价	1、以经评委会一致认定满足招标文件要求且经评审后的投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分计 50 分。其他投标人的价格计分统一按公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×投标报价权重。(评标基准价 / 投标报价)×投标报价权重。 2、供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的，用扣除后的价格参与评审。 注：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书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	50

# 技术评审

序号	评审因素		权值
1	产品配置及技术参数	1、所投产品完全符合招标文件技术参数要求且提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的，计 15 分。①技术指标▲每负偏离一项扣 2 分扣完为止；②普通技术指标每负偏离一项扣 1 分扣完为止；③配置不详、技术参数不清、缺漏项、要求提供证明材料未提供或提供的证明材料不清楚，出现上述任一情况的，视同负偏离处理。 2、未提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的，本项不计分。	15
2	产品质量	1、中队联动控制系统通过 CNAS 认证检测机构出具的测	8

		<p>试报告，测试报告中测试项目至少包含控制机、营区广播系统、短信系统的计 2 分。</p> <p>2、网络广播服务器具有支持远程扫描配制及修改，支持文字转语音播报，支持远程控制云端服务；融合实时广播、定时广播、消防报警、可视对讲、音视频联动等多种业务模块的计 1 分。应提供软件界面截图作为响应依据。</p> <p>3、室内显示屏能支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%；支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果的计 2 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告作为响应依据。</p> <p>4、硬盘录像机支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口，可对搜索出来的摄像机批量修改 IP 地址的计 1 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告作为响应依据。</p> <p>5、4 路高清解码器能支持通过快捷键将信号源推送至大屏的任意的窗口和支持对信号源视频图像进行预监；支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析，当检测到区域入侵、绊线入侵时，会触发视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息的计 2 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告作为响应依据。</p>	
3	实施方案	<p>实施方案包括但不限于①项目管理、②实施进度计划、③系统架构设计、④点位分布图、⑤拓扑图、⑥电源、光纤、网络具体走线图等。方案阐述详细具体完整、思路清晰合理、符合项目的需求并贴合本项目实况、针对性、可操作性强的计 9 分。有缺漏项或与本项目无关的每项扣 1.5 分，不全面或描述不清晰或缺针对性的每处扣 1 分，扣完每项基本分为止。</p> <p>说明：1、内容有缺漏项是指：未在方案中体现或仅按需求或评分办法填写标题或直接复制采购需求未做修改的。</p> <p>2、内容有欠合理是指：</p> <p>（1）方案内容与项目需求不一致或没有关联性；</p> <p>（2）涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；</p> <p>（3）各子项中要求包含的内容部分缺失，工作成效无法达到预期要求，条理不清晰；方案内容与实际实施存在差异性；内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。</p>	9
4	售后服务方案	<p>投标人提供的售后服务方案包含但不限于①质保期、②服务响应时间、③服务方式、④服务内容及服务计划。</p>	2

		<p>符合项目的需求并贴合本项目实况、针对性、可操作性强的计 2 分。有缺漏项或与本项目无关的每项扣 1 分，不全面或描述不清晰或缺针对性的每处扣 0.5 分，扣完每项基本分为止。</p> <p>说明：1、内容有缺漏项是指：未在方案中体现或仅按需求或评分办法填写标题或直接复制采购需求未做修改的。</p> <p>2、内容有欠合理是指：</p> <p>（1）方案内容与项目需求不一致或没有关联性；</p> <p>（2）涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；</p> <p>（3）各子项中要求包含的内容部分缺失，工作成效无法达到预期要求，条理不清晰；方案内容与实际实施存在差异性；内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。</p>	
--	--	---	--

## 商务评审

序号	评审因素		权值
1	产品稳定性能	<p>1、所投电子围栏、摄像机、硬盘录像机为同一品牌的计 1 分；所投监控设备制造商 2021 年以来获得工业与信息部颁发的国家技术创新示范企业证书：一年的计 0.5 分，连续两年的计 1 分，连续三年及以上的计 2 分。注：须提供相关证明材料或证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p> <p>2、所投室内显示屏、高清解码器为同一品牌的计 1 分；产品制造商具有智能制造能力成熟度标准符合性证书：一级的计 0.5 分，二级的计 1 分，三级及以上的计 2 分。注：须提供相关证明材料或证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>	6
2	综合实力	<p>1、投标人具有中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、中国计算机行业协会数据安全专业委员会颁发的数据安全服务能力-数据安全评估能力评定资格证书的计 2 分。</p> <p>2、投标人具备国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的网络安全应急服务支撑单位证书的计 2 分。</p> <p>3、投标人具备信息系统建设和服务能力等级证书优秀级及以上的计 2 分，优秀级以下的计 1 分。注：须提供相关证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>	6
3	建设团队实力	1、投标人拟任的项目经理(一名)需具有以下证书：	3

		<p>1) 信息系统项目管理师 2) 系统架构设计师</p> <p>以上每项证书计 0.5 分，最高计 1 分。</p> <p>2、投标人拟投入本项目的项目团队人员(除项目经理外)具备以下证书的每提供 1 类的得 1 分。</p> <p>1) 信息系统项目管理师 2) 系统集成项目管理工程师 3) 网络工程师 4) 系统架构设计师</p> <p>以上每项证书计 0.5 分，最高计 2 分。</p> <p>注：提供证书扫描件并加盖投标人公章，同时须提供投标人为其缴纳的 2024 年 4 月-2024 年 9 月期间任意连续三个月的社保证明扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>	
4	类似业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日以来至投标截止日为止具有类似业绩的，每提供一个计 0.5 分，最多计 1 分。</p> <p>注：须提供类似业绩合同扫描件并加盖投标人公章，合同扫描件须至少提供首页、内容页、签章页等关键页，否则不计分。同一个案例不重复计分。</p>	1

其他

序号	评审因素	权值
----	------	----

★条款汇总

序号	条款内容
1	A4 黑白激光打印机、A4 激光彩色多功能一体机、 指挥平板电脑属于政府采购品目清单中应强制采购节能产品

商务部分，技术部分★号条款未在★条款汇总表中的，请视为无效★号条款。

# 目 录

关键信息.....	1
第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标须知.....	5
投标须知前附表.....	5
正文.....	11
一、总则.....	11
二、招标文件.....	12
三、投标文件.....	13
四、投标.....	15
五、开标，资格审查和评标.....	17
六、中标信息公布.....	18
七、合同签订.....	19
八、其他规定.....	20
第三章 评标方法及标准（综合评分法）.....	21
评标方法及标准前附表.....	21
评标因素及标准.....	22
正文.....	27
第四章 技术规格、参数与要求.....	31
六. 其他要求.....	76
第五章 政府采购合同.....	78
第六章 投标文件的组成.....	86
一、封面.....	87
二、投标函.....	89
三、开标一览表.....	91
四、分项价格表.....	92
五、商务响应偏离表.....	93
六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表.....	94
七、中小企业声明函.....	100
八、供应商认为需提供的其他资料.....	102
九、货物服务说明一览表.....	103
十、技术响应偏离表.....	104
十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件.....	105
十二、供应商认为需要提供的其他资料.....	106
十三、电子开标一览表.....	107
十四、资格证明文件封面.....	108
十五、法定代表人身份证明.....	110
十六、法定代表人授权委托书.....	111
十七、供应商具备投标资格的证明文件.....	112



# 第一章 投标邀请

宁乡市公共工程建设中心对宁乡市黄材消防救援站信息化设备采购项目进行公开招标采购，现将采购事项公告如下：

## 一、采购标段名称、编号及预算金额

采购标段名称：宁乡市黄材消防救援站信息化设备采购项目

政府采购编号：NXCG-202408140019

采购标段预算：1345767.09 元

采购标段最高限价(设定最高限价的)：1345767.09 元

## 二、采购人的采购需求：

具体内容详见第四章技术规格、参数与要求。

是否为定点项目：否

定点家数和定点方式：/

### 1、采购项目需要落实的政府采购政策：（☐根据采购项目特点选择）

（1）强制采购：列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品品目☒

（2）优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品☒ 环保产品☒

（3）预留份额：非专门面向中小企业☒ 专门面向中小企业☐ 联合体形式预留份额☐（中小企业份额为/，其中小微企业份额为/）合同分包预留份额☐（中小企业份额为/，其中小微企业份额为/）

（4）价格评审优惠：政府采购促进中小企业☒ 监狱企业☒ 残疾人福利企业☒（监狱企业、残疾人福利企业视同小型微型企业）

### 2、采购进口产品：本项目拒绝（接受或拒绝）进口产品投标。

## 三、供应商的资格要求：

1、供应商基本资格条件：供应商应当符合《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、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

3、供应商特定资格条件：

无

4、联合体投标。本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件：

/。

5、合同分包：本次招标**不接受**（接受或不接受）合同分包。

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

7、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

#### 四、招标文件的获取

1、凡符合投标资格要求并有意参加投标者，可在公告发布之日起至提交投标文件截止之日通过登录《长沙政府采购网》（<http://changs.ccgp-hunan.gov.cn>）、《长沙公共资源交易电子服务平台》（<http://fwpt.csggzy.cn>）免费下载招标文件。

2、电子招标文件获取方式：投标截止时间前，供应商登录“长沙公共资源交易电子服务平台”中进入“长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）”进行格式化电子招标文件的下载。

3、各供应商自行在以上网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。

#### 五、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：**2024-10-16 09:00**（北京时间），超过截止时间的投标将被拒绝（☆）。

开标时间及地点：**2024-10-16 09:00**（北京时间）。长沙公共资源交易中心【长沙岳麓区岳华路 279 号（岳华路与府中路交汇处）】

2、电子标项目实行网上投标，具体操作为供应商在“长沙公共资源交易电子服务平台”，登录“长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）”上传投标文件。本项目电子投标文件最大容量为 200MB，超过此容量的文件将被拒绝。

#### 六、招标文件公告期限：

招标文件公告期限：**2024-09-20 17:00** 至 **2024-09-27 17:00** 止（5 个工作日）。

供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式（能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。）向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

#### 七、疑问及质疑：

供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

#### 八、采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方式

采购人：**宁乡市公共工程建设中心**

地 址：**宁乡市住建局三楼**

联系人：**朱成**

电 话：0731-87071512

采购代理机构：湖南华冠工程项目管理有限公司

地 址：宁乡市玉潭街道花明北路与二环路交汇处（中央领御）2 栋 1108 号

联系人：李云岗

邮 编：410600

电 话：0731-87887909

传 真：/

E-MAIL：/

## 九、招标代理服务 fee

本项目招标代理服务费：参照国家计委价格【2002】1980 号文件货物类标准计取。元，由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

采购人委托代理机构代理事项内容：

(1) 起草、编制采购需求或采购文件；(2) 组织专家对采购需求或采购文件进行论证；(3) 组织采购答疑会；(4) 制作、发布采购信息公示、采购信息公告；(5) 收取、管理并及时退还保证金；(6) 组织开展供应商资格预审或资格审查；(7) 依法组建评审委员会；(8) 邀请财政部门及有关部门现场监督；(9) 组织开标、评标活动，记录、整理评审委员会的评审意见，编写评标报告，提交评审报告给甲方确认，协助甲方确认中标（成交）供应商；(10) 制作、发布中标（成交）信息公告；(11) 发送供应商中标（成交）通知书；(12) 组织评审专家复核；(13) 答复供应商的询问，配合采购人答复质疑，组织质疑复核，配合财政部门的投诉处理；(14) 依据投标文件对供应商起草的合同进行审查；(15) 报送、备案和保存采购活动有关文件和资料；(16) 对采购活动的采购文件档案存档；(17) 整理并向采购人移交采购活动的采购文件档案；(18) 配合采购人组织采购项目验收。

## 十. 招标人补充其他内容

1. 本招标项目采用电子化招标采购，请供应商在长沙公共资源交易电子服务平台（<http://fwpt.csggzy.cn>）中登录长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）下载 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件。

2、请供应商在长沙公共资源交易电子服务平台下载专区中及时下载安装最新版本“政府采购电子投标文件制作工具”、“政府采购 CA 驱动”。参与投标的供应商需使用电子标书编制软件制作 CSTF 格式投标文件。

3、因电子招投标需要，投标人应及时办理企业数字证书（含电子签章），具体办理流程详见湖南省公共资源交易服务平台或长沙公共资源交易电子服务平台数字证书专区。

## 第二章 投标须知

### 投标须知前附表

注：本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	宁乡市黄材消防救援站信息化设备采购项目
第 2.1 款	采购人	名称：宁乡市公共工程建设中心 地址：宁乡市住建局三楼 联系人：朱成 联系电话：0731-87071512
第 2.2 款	采购代理机构	名称：湖南华冠工程项目管理有限公司 地址：宁乡市玉潭街道花明北路与二环路交汇处（中央领御）2 栋 1108 号 联系人：李云岗 联系电话：0731-87887909
第 2.6 款	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品
第 3.1 款	供应商资格条件	<p>1、基本资格条件：供应商应提供资格审查资料：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。</p> <p>3、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。</p> <p>4、联合体投标：本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，应满足下列要求：</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		/ 5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 6、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。
第 6.1 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织， 时间：/ 地点：/ 联系人：/，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。
第 6.2 款	供应商要求澄清招标文件的时间	2024-09-30 17:00 前。
二、招标文件		
第 8.2 款	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围	非实质性要求条款允许偏离的最多项数 $\geq$ 10 项将导致投标无效。
第 7.4 款	招标文件公告期限	2024-09-20 17:00 至 2024-09-27 17:00
第 9.2 款	信息公告媒体	长沙政府采购网（http://changs.ccgp-hunan.gov.cn）、长沙公共资源交易电子服务平台（http://fwpt.csggzy.cn）
第 22.1 款	提交投标文件截止时间	2024-10-16 09:00（北京时间）
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	投标报价不得高于本项目的最高限价
第 14.5 款	采购预算、最高限价（如果设）	采购预算：1345767.09（元） 如果设定最高限价，最高限价：1345767.09（元）
第 16.4 款	样品提供的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供， 提交的时间：/ 地点：/。 1、样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准详见第三章及第四章。 2、中标人提供的样品保管、封存规定：

条款号	条款名称	编列内容规定
		/
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。
第 21 款	电子投标文件编制	电子投标文件必须使用长沙公共资源交易电子服务平台发布的“电子投标文件制作工具”编制生成。
第 20 款	投标文件份数	电子文件：供应商应准备所投项目的电子投标文件一份
<b>四、投标</b>		
22	投标文件的递交	实行网上投标, 供应商必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录长沙政府采购电子交易系统 (http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin) 完成文件递交。
第 24.1 款	分包	<input type="checkbox"/> 允许分包。 分包内容：/ 分包金额/和资质要求/等。 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
<b>五、开标、资格审查和评标</b>		
第 26.1 款	需要宣布的其他内容	/
第 26.2 款	解密时长	30 分钟
<b>六、中标信息公布</b>		
第 31.2 款	确定中标人的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。 <input type="checkbox"/> 随机抽取的方式。
<b>七、合同签订</b>		
第 34.1 款	履约担保	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。
<b>八、其他规定</b>		
第 38.1 款	招标代理服务费	招标代理服务费：参照国家计委价格【2002】1980 号文件货物类标准计取。元，由采购人向代理机构支付。
第 39.1 款	其他规定	根据《关于修改招标采购文件范本及明确事项的通知（三）》长采管[2016]12 号要求，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>1、信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2、信用信息查询的截止时点：至本项目投标截止时间止。</p> <p>3、信用信息查询记录的具体方式：由采购人或采购代理机构在规定的查询渠道进行查询。</p> <p>4、信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。</p> <p>5、信用信息的使用规则：留存备查。</p>

## 长沙市公共资源交易事前信用承诺书

### （供应商、竞买人、受让人等交易主体适用范本）

为推进社会信用体系建设，营造诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法、公平竞争的 transaction 形象，本人作为（单位名称）的法定代表人代表本单位作出以下诚信承诺：

（一）本单位填报或提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料和信息，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、篡改、虚假成份。

（二）严格依照国家、湖南省和长沙市关于公共资源交易的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易活动；积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）严格遵守长沙市公共资源交易市场主体信息公示规定，及时维护和更新公共资源交易市场主体信息库中信息。

（四）参与公共资源交易活动系本单位自愿行为。保证无组织或参与围标、串标、出卖（借）、转让资质证书或接受他人挂靠投标、以他人名义参与竞争或以其他方式弄虚作假骗取中标（成交）、恶意报价、恶意投诉等违法违规行。

（五）守合同、重信用，加强单位诚信建设。保证无恶意提高造价、违约毁约等行为。自觉维护公共资源交易良好秩序，自觉接受行政监督部门、纪检监察机关、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（六）本单位自愿接受公共资源交易监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），执行诚信不良行为记录联合惩戒措施，触犯法律的，依法承担法律责任。

（七）本人郑重作出上述承诺。本人和单位员工均已熟悉诚信承诺内容并认真践行承诺。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年    月    日



## 湖南省政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	刘 波	名城支行客户经理	13874998873
交通银行湖南省分行	肖勇光	分行高级经理	13755192647
中国民生银行长沙分行	黄飞燕	营业部总经理	13308463468
中国民生银行长沙分行	蒋寒奇	营业部中小企业客户经理	13548982975
兴业银行长沙分行	刘栅延	支行行长	13337316405
兴业银行长沙分行	蒋修远	支行客户经理	18607310422
中国光大银行长沙分行	邓永胜	岳麓支行副行长	13617319650
中信银行长沙分行	蔡学军	公司银行部负责人	13055167195
中信银行长沙分行	宋学农	银行部综合管理部副总经理	0731-845822141

## 长沙市政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	谢俊峰	湘江中路支行公司业务管理经理	84919503 ; 13687320956
光大银行长沙分行	唐红英	溁湾支行行长	89750053 ; 18673166920
建设银行湖南省分行	颜国恒	芙蓉中路支行	88665238 ; 13574801920
农业银行湖南省分行	李 宁	天心区支行副行长	85114839 ; 13975813058
中国银行湖南省分行	刘 毅	丽臣路支行行长	82741897 ; 13808436058
长沙银行	钟柯	金城支行公司业务部总经理	84413595 ; 13875880163
邮储银行长沙分行	严春燕	岳麓支行副行长	85579459 ; 13875864330

## 湖南省政府采购信用担保试点工作的信用担保机构名单

信用担保机构	联系人	联系电话
中国投资担保公司	何嘉	010-88822659/13718642233
湖南省中小企业信用担保有限责任公司	蔡建雄	0731-84172390-201/15573193555

湖南农业信用担保有限公司	彭球	0731-89761702/13875980906
	邓霞英	0731-89761706/13574125851

## 正文

### 一、总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章“投标须知前附表”（以下简称**【投标须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

#### 2. 定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.3 供应商系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.5 服务是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.6 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本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。

#### 3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**【投标须知前附表】**中规定的供应商基本资格条件和特定资格条件。

3.2 本章第3.1款规定接受联合体形式投标的，供应商除应符合本章第3.1款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

（2）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，以及合同款项支付具体规定。

（3）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供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

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

（3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（4）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及其他不符合

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

#### 4. 投标费用

4.1 供应商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. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### 6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构组织现场考察或者召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.2 采购人或者采购代理机构召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定的时间，以书面形式将提出的问题送达采购代理机构，以便采购人或者采购代理机构在会议期间澄清。答疑会后，对供应商所提问题的澄清，采购代理机构将按本章第 10.1 款或第 10.2 款相应规定办理。

6.3 潜在供应商现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人或者采购代理机构不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。供应商一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 二、招标文件

#### 7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共六章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 技术规格、参数及要求

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件的组成

7.2 本章第 10.1 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7.3 采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公告等通知，采购代理机构将通过【投标须知前附表】指定媒体公开发布，【投标须知前附表】指定媒体信息发布内容存在差异的，以长沙政府采购网发布的公告为准。供应商在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注指定媒体的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是供应商的风险，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

7.4 招标公告的公告期限为 5 个工作日。公告期限自长沙政府采购网最先发布公告之日起算。

7.5 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解

不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

## 8. 偏离与实质性响应

8.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为投标无效。

8.2 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，在超出允许偏离的最多项数（条款数之和）或范围时，在评标时将其视为投标无效。非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围见【投标须知前附表】。

## 9. 招标文件的获取

9.1 招标文件提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。

9.2 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，登录**投标须知前附表**指定的信息公告媒体免费下载招标文件，指定的媒体名称见**投标须知前附表**，代理机构不再收取任何招标文件费用。

9.3 各供应商自行在**投标须知前附表**指定的网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、代理机构概不负责。

9.4 招标文件的电子版本，以在政府采购网站公告的为准。

## 10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改应在招标文件指定的媒体上发布澄清或者修改公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在【**投标须知前附表**】规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

# 三、投标文件

## 11. 投标语言

11.1 除专用术语外，供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商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。

## 12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由商务技术文件、资格证明文件两册组成。各册的内容如下：

### 第一册 商务技术文件

#### 商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表

五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

六、供应商认为需提供的其他资料

## 技术部分

七、货物说明一览表

八、技术响应/偏离表

九、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十、供应商认为需提供的其他资料

## 第二册 资格证明文件

十一、法定代表人身份证明

十二、授权委托书

十三、供应商具备投标资格的证明文件

13.2 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。在投标文件目录中属于该节点内容的必须上传或填写在节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担。

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

13.4 供应商未将资格证明或商务技术相关文件上传到对应文件册的视同未提交。

13.5 供应商应确保提供的证明材料电子件能在电脑上正常阅读、识别和判断。

## 14. 投标报价

14.1 供应商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，按【**投标须知前附表**】的规定进行报价。

14.2 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容。否则，在评标时不予核减。

14.3 供应商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，在评标时将其视为无效投标。

14.4 供应商在提交投标文件的截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件中相应内容。此修改应符合本章第 22.1 款的相关规定。

14.5 采购人可以在采购预算额度内合理设定最高限价。供应商的投标报价不得超过采购项目最高限价。采购项目采购预算、最高限价（如果设）见【**投标须知前附表**】。

14.6 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，在评标时将其视为投标无效。

## 15. 供应商的资格证明文件

15.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款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。

15.2 如果供应商为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

## 16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1 供应商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。

16.2 供应商在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原

产地证明及出厂合格证明。

16.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要性能和参数的详细说明；
- (2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，供应商应提供具体参数值。

16.4 采购人、采购代理机构一般不得要求供应商提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

**投标须知前附表**规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

- (1) 未在投标须知前附表规定的提交时间、地点提交的；
- (2) 供应商提供的样品与投标文件提供样品的规格、型号不一致的。

## 17. 投标有效期

17.1 除**【投标须知前附表】**另有规定外，投标有效期为 90 日，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标有效期不足的投标，在评标时将其视为投标无效。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；供应商同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标保证金

18.1 根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。

## 19. 投标文件的签署

19.1 电子投标文件：供应商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。

19.2 供应商确认投标后，应从长沙公共资源交易电子服务平台上下载“政府采购电子投标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件。

19.3 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入交易系统的，该投标文件视为无效投标文件。

19.4 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，责任由供应商自行承担。

# 四、投标

20. 供应商应准备所投项目的电子投标文件一份，此投标文件须根据招标人提供的后缀名为 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件进行制作。

## 21. 电子投标文件的编制

21.1 供应商应使用长沙政府采购电子交易系统认可的电子投标文件制作工具制作投标文件（含澄清、说明文

件)；电子投标文件制作工具可在“长沙公共资源交易电子服务平台”下载专区栏目中下载。在安装此软件之前，须先安装 office2010 及以上版本。)

21.2 供应商应使用长沙政府采购交易系统认可的 CA 数字证书(含电子签章)进行系统登录、身份识别、签章、文件加解密等。CA 数字证书具有唯一性，仅限于本单位在电子化政府采购活动中使用，不得转让和出借；

21.3 供应商在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并根据招标文件要求将相关内容上传或填写到对应的节点位置，**未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担；**

21.4 供应商应根据招标文件要求，对电子投标文件进行盖章、签字(含电子签章)；

21.5 电子投标文件编写完成后，供应商应对电子投标文件进行固化，并通过 CA 数字证书进行加密。

## 22. 投标文件的递交

22.1 电子标实行网上投标，供应商必须在招标文件规定的投标截止时间前在“长沙公共资源交易电子服务平台”中登录“长沙政府采购电子交易系统”完成投标文件上传。本项目电子投标文件最大容量为 200MB，超过此容量的文件将被拒绝。如果多次上传均告失败，请拨打咨询电话(400-928-0095 或 0731-89938899 转政府采购电子交易系统技术支持)。

按本通用条款第 10 条规定，招标文件发生实质性修改后，供应商须撤回原电子投标文件，根据最新招标文件重新制作投标文件并再次上传。

22.2 投标时间截止后不再接受投标文件。因供应商自身原因导致未能在规定时间内上传投标文件的，相应责任由供应商自行承担。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如果遇到文件递交问题，请及时咨询。

## 23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标方在提交电子投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

23.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

## 24. 分包

24.1 供应商拟在中标后可将中标项目进行分包的，应符合【投标须知前附表】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

24.2 中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

24.3 不符合招标文件中有关分包、转包规定的，其投标将被拒绝。

## 25. 串通投标行为

25.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

25.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商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）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的投标文件相互混装。

## 五、开标，资格审查和评标

### 26. 开标

26.1 采购代理机构在规定时间内组织网上开标。供应商在长沙公共资源交易电子服务平台中登陆“长沙政府采购不见面开标大厅”，参与项目网上开标会。

26.2 投标截止时间到达以后，供应商在规定时间内对电子投标文件进行解密并在网上进行开标、唱标，同步在网上公布开标结果。

26.3 因供应商自身原因，未在规定时间内完成解密或无法解密的投标文件视为无效投标文件，相应责任由供应商自行承担。

26.4 如开标时出现系统、网络等故障，为保障采购活动公开、公平、公正、有序开展，采购人可采取延期开标或延长文件上传、解密时间等措施，供应商不得对此持有异议。

### 27. 资格审查

27.1 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

27.2 在资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询内容：本章第 3.3 款第（4）项规定；

（2）信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、湖南信用网（<https://credit.hunan.gov.cn>）和湖南省政府采购网（[www.ccgp-hunan.gov.cn](http://www.ccgp-hunan.gov.cn)）；

（3）信用信息查询的截止时点：提交投标文件的截止时间；

（4）信用信息的使用原则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。

27.3 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

- （1）不符合本章第 3 条供应商的资格要求的；
- （2）联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）未按招标文件要求提交资格证明文件或投标文件中资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）不符合法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

27.4 对未通过资格审查的供应商，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

27.5 合格供应商不足 3 家的，不得进入评标环节。



27.6 已进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查。资格预审合格的供应商在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明材料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

## 28. 评标委员会

28.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

28.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

28.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

## 29. 评标

29.1 评标委员会按照第三章评标方法及标准规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

## 30. 电子招投标的应急措施

在电子化政府采购交易过程中，如遇不可抗力及停电、系统故障等情况短时间内无法恢复正常的，采购人应暂停开、评标等交易活动，并如实记录相关情况。待故障和问题解除后，恢复交易活动。

# 六、中标信息公布

## 31. 中标通知书与中标信息公布

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将资格审查报告和评标报告送采购人。

31.2 采购人应当自收到资格审查报告和评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

31.3 采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在招标文件指定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

31.4 采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## 32. 供应商询问及质疑

32.1 供应商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。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

32.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

32.3 本章第 32.2 款所称供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.4 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.5 质疑书应当包括下列内容：

- （1）质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- （2）质疑事项；
- （3）事实依据及相关证明材料；
- （4）相关请求及主张。

32.6 质疑书应当由供应商法定代表人或其授权的代理人签字并加盖供应商单位章。质疑书由授权代理人签字的应附供应商法定代表人委托授权书。

32.7 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关的供应商。

32.8 供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

32.9 供应商提出质疑的，应以书面形式（能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。）向采购人和采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.10 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

32.11 质疑函按中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

## 七、合同签订

### 33. 签订合同

33.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。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。

33.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

33.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

33.4 中标合同将在招标文件指定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 34. 履约担保

根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。

### 35. 政府采购合同履行中数量的变更

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

## 八、其他规定

### 36. 政府采购政策

36.1 强制采购：对列入财政部、国家发展改革委发布《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品，按其规定实行强制采购。

36.2 优先采购：对列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》的非强制采购节能产品，财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》的环境标志产品，实行优先采购，评审时按相应评标方法给予价格折扣或者加分。

36.3 价格评审优惠：支持中小企业，对小型和微型企业产品给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

36.4 优先采购产品同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项能享受优先待遇（供应商自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；中小企业可以与同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”中的一项重复计算；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.5 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。

36.6 符合本章第 36.1 款、第 36.2 款、第 36.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）非强制采购节能产品：提供《节能产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（2）环境标志产品：提供《环境标志产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（3）中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明》（格式）。

（4）监狱企业：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（复印件）。

（5）残疾人福利性单位：按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

36.7 供应商有融资、担保需求的，具体办理流程可向【**投标须知前附表**】附页 2-2 所列金融机构和担保机构询问。

### 37. 招标不足三家处理

37.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应

商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- （1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- （2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

37.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

38. 招标代理委托内容及服务费

38.1 招标代理委托内容：

- （1）起草、编制采购需求或采购文件；（2）组织专家对采购需求或采购文件进行论证；（3）组织采购答疑会；（4）制作、发布采购信息公示、采购信息公告；（5）收取、管理并及时退还保证金；（6）组织开展供应商资格预审或资格审查；（7）依法组建评审委员会；（8）邀请财政部门及有关部门现场监督；（9）组织开标、评标活动，记录、整理评审委员会的评审意见，编写评标报告，提交评审报告给甲方确认，协助甲方确认中标（成交）供应商；（10）制作、发布中标（成交）信息公告；（11）发送供应商中标（成交）通知书；（12）组织评审专家复核；（13）答复供应商的询问，配合采购人答复质疑，组织质疑复核，配合财政部门的投诉处理；（14）依据投标文件对供应商起草的合同进行审查；（15）报送、备案和保存采购活动有关文件和资料；（16）对采购活动的采购文件档案存档；（17）整理并向采购人移交采购活动的采购文件档案；（18）配合采购人组织采购项目验收。

38.2 本项目招标代理服务费用由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

39. 需要补充的其他内容

39.1 招标文件需要补充的其他内容见【投标须知前附表】。

第三章 评标方法及标准（综合评分法）

评标方法及标准前附表

本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	见附页 3-1
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	按本章正文规定修正
第 5.8 款	提供相同品牌产品，评审得分相同时，确定中标人推荐资格规定	<input checked="" type="checkbox"/> 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。（提示：也可另行规定） <input type="checkbox"/> 随机抽取方式确定。
第 5.9 款	非单一产品采购项目	<input checked="" type="checkbox"/> 核心产品为：

	的核心产品	<p>嵌入式超清指挥视频终端、中队联动控制系统、电子围栏、硬盘录像机。</p> <p>(提示：根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定具体产品为核心产品)</p> <p><input type="checkbox"/> 两家及以上供应商提供相同产品的价格总和均超过该项目包各自投标总价/ % 的，为核心产品。(提示：也可另行规定)</p>
第 5.2 款	技术、价格得分或总得分调整	<p>1、节能产品：</p> <p>技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价) ；</p> <p>价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价) 。</p> <p>2、环境标志产品：</p> <p>技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价) ；</p> <p>价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价) 。</p>
	价格评审优惠	<p>①小微企业、福利企业和监狱企业的价格给予扣除优惠，其中货物、服务类项目给予 10%-20% 的价格扣除优惠，工程项目给予 3%-5% 的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 10 % ，不重复享受政策；</p> <p>②大中型企业与小微企业组成联合体，且联合体协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40 % 以上的，给予 4%-6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 / % 。</p> <p>③大中型企业向小微企业合同分包，且分包协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40 % 以上的，可给予 4%-6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 / % 。</p>
	优先采购	<p>①非强制采购节能产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重 4%-8% 的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4 % 、价格 4 % 。</p> <p>②环境标志产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重 4%-8% 的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4 % 、价格 4 %</p> <p>上述两类产品中取其中一类进行加分</p>

条款号	评分点名称	评审标准
2.1.1 资格评审	法人营业执照	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件；
	湖南省政府采购供应商资格承诺函	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》；
	法定代表或法人授权委托书原件及复印件（含社保证明）	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
	信用记录查询情况	信用记录查询。(由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明)；
	其他说明	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)
	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料(根据项目具体履约需求明确)	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
	特定资格条件	特定资格条件：无
条款号	评分点名称	评审标准
2.1.2 符合性评审	是否满足招标文件商务、技术等实质性要求	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。
	投标文件响应性	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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，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。
	供应商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	供应商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。
	投标文件属下列情况之一的，投标无效：	
	未按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
	投标文件是否超过负最高项数	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
	投标报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
	投标有效期	投标有效期不足的；

	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的		投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形		法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
	投标标的范围小于采购标的范围的		投标标的范围小于采购标的范围的
	不符合★条款		不符合★条款
	投标文件电子文档有病毒		投标文件电子文档有病毒
	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密		投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
	选了非本项目的加密规则文件,导致投标文件不能在开标时解密		选了非本项目的加密规则文件,导致投标文件不能在开标时解密
	法律、法规规定的其他情形		法律、法规规定的其他情形
条款号	评分点名称	分数	评审标准
	投标报价	50	<p>1、以经评委会一致认定满足招标文件要求且经评审后的投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格得分计 50 分。其他投标人的价格计分统一按公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×投标报价权重。(评标基准价 / 投标报价)×投标报价权重。</p> <p>2、供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的,用扣除后的价格参与评审。注: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书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2 技术评审	产品配置及技术参数	15	<p>1、所投产品完全符合招标文件技术参数要求且提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的,计 15 分。①技术指标▲每负偏离一项扣 2 分扣完为止;②普通技术指标每负偏离一项扣 1 分扣完为止;③配置不详、技术参数不清、缺漏项、要求提供证明材料未提供或提供的证明材料不清楚,出现上述任一情况的,视同负偏离处理。</p> <p>2、未提供货物说明一览表和产品技术参数响应表的,本项不计分。</p>
	产品质量	8	<p>1、中队联动控制系统通过 CNAS 认证检测机构出具的测试报告,测试报告中测试项目至少包含控制机、营区广播系统、短信系统的计 2 分。</p> <p>2、网络广播服务器具有支持远程扫描配制及修改,支持文字转语音播报,支持远程控制云端服务;融合实时广播、定时广播、消防报警、可视对讲、音视频联动等多种业务模块的计 1 分。</p>

			<p>应提供软件界面截图作为响应依据。</p> <p>3、室内显示屏能支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%；支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果的计 2 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告作为响应依据。</p> <p>4、硬盘录像机支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口，可对搜索出来的摄像机批量修改 IP 地址的计 1 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告作为响应依据。</p> <p>5、4 路高清解码器能支持通过快捷键将信号源推送至大屏的任意的窗口和支持对信号源视频图像进行预览；支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析，当检测到区域入侵、绊线入侵时，会触发视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息的计 2 分。应提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告作为响应依据。</p>
	实施方案	9	<p>实施方案包括但不限于①项目管理、②实施进度计划、③系统架构设计、④点位分布图、⑤拓扑图、⑥电源、光纤、网络具体走线图。方案阐述详细具体完整、思路清晰合理、符合项目的需求并贴合本项目实况、针对性、可操作性强的计 9 分。有缺漏项或与本项目无关的每项扣 1.5 分，不全面或描述不清晰或缺针对性的每处扣 1 分，扣完每项基本分为止。</p> <p>说明：1、内容有缺漏项是指：未在方案中体现或仅按需求或评分办法填写标题或直接复制采购需求未做修改的。</p> <p>2、内容有欠合理是指：</p> <p>（1）方案内容与项目需求不一致或没有关联性；</p> <p>（2）涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；</p> <p>（3）各子项中要求包含的内容部分缺失，工作成效无法达到预期要求，条理不清晰；方案内容与实际实施存在差异性；内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。</p>
	售后服务方案	2	<p>投标人提供的售后服务方案包含但不限于①质保期、②服务响应时间、③服务方式、④服务内容及服务计划。符合项目的需求并贴合本项目实况、针对性、可操作性强的计 2 分。有缺漏项或与本项目无关的每项扣 1 分，不全面或描述不清晰或缺针对性的每处扣 0.5 分，扣完每项基本分为止。</p> <p>说明：1、内容有缺漏项是指：未在方案中体现或仅按需求或评分办法填写标题或直接复制采购需求未做修改的。</p> <p>2、内容有欠合理是指：</p> <p>（1）方案内容与项目需求不一致或没有关联性；</p>



			<p>(2)涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；</p> <p>(3)各子项中要求包含的内容部分缺失，工作成效无法达到预期要求，条理不清晰；方案内容与实际实施存在差异性；内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。</p>
2.2.3 商务评审	产品稳定性能	6	<p>1、所投电子围栏、摄像机、硬盘录像机为同一品牌的计 1 分；所投监控设备制造商 2021 年以来获得工业与信息部颁发的国家技术创新示范企业证书：一年的计 0.5 分，连续两年的计 1 分，连续三年及以上的计 2 分。</p> <p>注：须提供相关证明材料或证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p> <p>2、所投室内显示屏、高清解码器为同一品牌的计 1 分；产品制造商具有智能制造能力成熟度标准符合性证书：一级的计 0.5 分，二级的计 1 分，三级及以上的计 2 分。</p> <p>注：须提供相关证明材料或证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
	综合实力	6	<p>1、投标人具有中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）、中国计算机行业协会数据安全专业委员会颁发的数据安全服务能力-数据安全评估能力评定资格证书的计 2 分。</p> <p>2、投标人具备国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的网络安全应急服务支撑单位证书的计 2 分。</p> <p>3、投标人具备信息系统建设和服务能力等级证书优秀级及以上的计 2 分，优秀级以下的计 1 分。</p> <p>注：须提供相关证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
	建设团队实力	3	<p>1、投标人拟任的项目经理(一名)需具有以下证书：</p> <p>1) 信息系统项目管理师</p> <p>2) 系统架构设计师</p> <p>以上每项证书计 0.5 分，最高计 1 分。</p> <p>2、投标人拟投入本项目的项目团队人员(除项目经理外)具备以下证书的每提供 1 类的得 1 分。</p> <p>1) 信息系统项目管理师</p> <p>2) 系统集成项目管理工程师</p> <p>3) 网络工程师</p> <p>4) 系统架构设计师</p> <p>以上每项证书计 0.5 分，最高计 2 分。</p> <p>注：提供证书扫描件并加盖投标人公章，同时须提供投标人为其缴纳的 2024 年 4 月-2024 年 9 月期间任意连续三个月的社保证明扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
	类似业绩	1	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日以来至投标截止日为止具有类似业绩的，每提供一个计 0.5 分，最多计 1 分。</p>

			注：须提供类似业绩合同扫描件并加盖投标人公章，合同扫描件须至少提供首页、内容页、签章页等关键页，否则不计分。 同一个案例不重复计分。
--	--	--	---

## 正文

### 1. 评标方法

1.1 评标方法：综合评分法，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供应商为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第二章正文部分总则第3条“供应商的资格要求”。本采购项目的评标因素和标准见【评标方法及标准前附表】。

1.3 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

### 2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件商务、技术等符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、确定中标候选人名单。

### 3. 投标文件符合性审查

3.1 评标委员会应当对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。

(1) 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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，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。

(2) 供应商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。

3.2 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

(1) 投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

### 4. 澄清有关问题

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，评标委员会应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件报价出现前后不一致的，除【评标方法及标准前附表】另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由供应商代表签字(或者加盖单位章)确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.4 供应商的澄清、说明或者补正可采用电子形式，并加盖电子公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。供应商的澄清、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。评标委员会不接受供应商主动提交的澄清、说明或者补正。

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 5. 比较与评价

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

5.2 投标报价的修正或调整：

(1) 如果有算术错误，投标报价将按本章第 4.2 款进行算术修正及修正次序规则修正。

(2) 需落实政府采购政策（价格评审优惠、优先采购）的，按【**评标方法及标准前附表**】相关规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.3 投标报价评价：价格分应当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（报价权重分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价调整 / 投标报价调整） × 报价权重分

5.4 技术、商务等评分项响应评价

(1) 技术、商务等评分项响应评分。按本章第 1.2 款规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

5.5 评标总得分

评标总得分=  $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

$F1$ 、 $F2$ …… $F_n$  分别为各项评审因素的得分；

$A1$ 、 $A2$ 、…… $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + A_n = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。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【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资

格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.9 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在【**评标方法及标准前附表**】中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

## **6. 确定中标候选人名单**

6.1 评标委员会根据评标结果确定推荐的中标候选人名单，并按供应商综合得分由高到低顺序排列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件第二章第 31.2 款规定的方式确定中标人。

## **7. 编写评标报告**

7.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

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

## **8. 评标报告复核**

8.1 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

8.1 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后至中标公告发布前，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.2 供应商对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

## **9. 停止评标**

9.1 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。

## **10. 重新组建评标委员会进行评标**

10.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有《政府采购法实施条例》第七十五条规定的违法行为的。

10.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。



## 第四章 技术规格、参数与要求

### 技术规格、参数与要求

一、采购项目名称：宁乡市黄材消防站救援信息化设备采购项目

二、项目情况：

本项目为黄材消防救援站信息化设备的采购及安装，包括通信、接警设备，音响、大屏设备，监控设备，弱电布线工程、系统集成服务等。

三、项目清单及说明：

#### 1、项目清单

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价（元）	合计（元）
一、通信、接警设备						
信通设备						
1	嵌入式超清指挥视频终端	1. 终端为分体式终端，内置应急指挥图像综合管理类软件，支持指挥视频、视频会议、视频监控、单兵、布控球、卫星指挥车终端等多种资源的综合调度能力； 2. 要求与总队及支队图像综合管理平台共同组网使用，可注册登录总队及支队图像综合管理平台，实现部局、总队、支队图像的汇聚及图像之间的调度。 3. 支持在 768Kbps 下传输 H. 264 High Profile 编码 1920*1080P@30 帧高清视频图像； 4. 支持最高图像编码分辨率：4K，最高图像解码分辨率：4K； 5. 视频码率支持调整，图像帧率支持 15、30 之间可选；音频码率支持调整； 6. 视频输入接口≥4 路，至少包含 1 路 4K 视频输入接口； 7. 视频输出接口≥2 路，至少包含 1 路 4K 视频输出接口； 8. 音频输入接口≥1 路，音频输出接口≥1 路； 9. 其他接口：具备 USB 接口，RS232 控制口，以太网口； 10. 可同时实现多个数据流的传输，可	1	台	79920.00	79920.00

		<p>同时传输电子白板，文档共享，文字讨论，多媒体视频的播放共享；</p> <p>11. 终端支持直接召开临时调度会议；</p> <p>12. 终端支持本地录像与回放功能。</p> <p>13. 终端支持调度监控图像；</p> <p>14. 终端支持主席功能操作；</p> <p>15. 支持远程摄像机控制，可进行左右转动、拉近/远、调焦等进行全方位的控制；</p> <p>16. 支持远程操作，可远程登陆终端；</p> <p>17. 支持分屏输出，每个输出屏可以同时显示<math>\geq 16</math>个视频图像，支持数据和视频混合排列，配合视频轮询功能，可对分会场实时轮询监控。</p>				
2	嵌入式会议摄像机（4K）	<p>1. 传感器：1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>2. 焦距范围：f=3.85mm~43.06mm<math>\pm 5\%</math>；</p> <p>3. 镜头：不少于 12 倍光学变焦镜头；</p> <p>4. 分辨率：最高分辨率支持 4K@60fps，输出帧率高达 60 帧/秒；</p> <p>5. 视频接口：HDMI；</p> <p>6. 控制方式：RS232-IN、RS232-OUT；</p> <p>7. 水平转动范围：<math>-110^{\circ} \sim +110^{\circ}</math>；垂直转动范围：<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math>；</p> <p>8. 预置位数量：用户最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个）；</p> <p>9. 与嵌入式指挥视频终端为同一品牌。</p>	1	台	23000	23000
3	嵌入式鹅颈麦克风	鹅颈式麦克风，具有较强的指向性和灵敏度，底座采用耐用合金铸造，表面哑光喷漆磨砂处理，9 米线长，配合视频会议终端使用。	1	台	342.93	342.93
4	有源音箱	卫星箱通道：RMS 2W*2，低音通道：RMS 4.5W，信噪比： $\geq 85\text{DBA}$ ；12MM 厚木质低音炮；接口：3.5mm 立体声耳机插头	1	台	281.52	281.52
5	显示器	<p>1. 屏幕尺寸：23.8 英寸</p> <p>2. 面板类型：IPS</p> <p>3. 最佳分辨率：1920*1080</p> <p>4. 视频接口：HDMI VGA</p>	1	台	699.2	699.2
6	IMS 智能网关	<p>1. 与支队现有灭火救援指挥系统排队调度机兼容、与支队 IMS 主机集成</p> <p>2. 包含 1E1 接口模块、电源、交流电源模块、支持 110-265V 输入、设备包材、交叉网线、调试串口线、电源线、光盘等、基础软件/SIP 用户授权。</p> <p>3. 技术参数：语音激活检测技术（VAD），舒适噪音产生技术（CNG），自适应动态</p>	1	台	35769.6	35769.6

		缓冲技术, 最大 G. 168 128ms 回声消除技术, DTMF 检测/生成技术, 主/被叫号码变换; 4. 支持作为终端向其他 GK 或 SIPserver 注册中继功能, 支持作为 GW 设备受上级 GK/SS 控制完成中继呼叫, 5. 支持作为 SIPSERVER 为其他终端注册, 6. 支持 SIP/ MGCP/SS7/PRI/R2/V5.2/Q. SIG 任意之间交换。 7. 支持自动路由功能, 8. 支持 SS7 主叫号码隐藏功能, 9. 支持 E1 逃生, 10. 支持 CDR 输出, 端口支持增益和舒适噪音可调, 11. 输入电压: 直流-48V 或交流 110-240V, 12. 满负荷功率: 30W,  13. 工作温度: $\geq 0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度: $\leq 80\%$ 。				
7	IP 专用话机	1. 接警专用话机/与支队现有灭火救援指挥系统完全兼容。 2. 彩色显示屏。 3. 宽频编解码: G. 722, 0pus。 4. 窄频编解码: G. 711, G. 729AB, G. 726, iLBC, G. 723.1 5. 电话本/语音信息等功能按键。 6. 4 条 SIP 线路。自适应 10/100Mbps 网络端口。 7. 支持 IPv4, IPv6 协议。 8. 桌面安装角度: 45 度和 50 度。 9. 电压: 输入 220V/输出 5V/600mA	1	台	3477.6	3477.6
<b>中队联动控制系统</b>						
1	中队联动控制系统	1. 2U 标准机架式, 工作电压: AC220V $\pm 10\%$ , 通讯协议: RS-232, 嵌入式系统, 符合 LinkControl2.0 标准; 2. 符合 DataSwitch3.0 标准, 与支队现有 119 灭火救援指挥调度系统完全兼容, 从支队接收出动命令时间少于 2S; 3. 道闸控制系统, 支持有线、无线两种方式; 4. 接收到出动命令时自动开启电铃;	1	台	124200	124200



		5. 把警情信息在广播中通过文语转换自动重复播放； 6. 短信系统接口，与支队短信平台对接，把警情信息发送到相关人员手机，支持组播； 7. 中文普通话，中英文混读，行业：2. 2G/500M 桌面级/单路授权/支持包括 GB2312, GBK, BIG5, UNICODE, UTF-8 等编码与字符集/采样率支持 16K, 11K, 8K/声音数据格式支持 16bit, 8bit, PCM, alaw, ulaw, ADPCM； 8. 安装调试及辅材需要电源线、网线、套管、接头等辅材； 9. 电源：220V~50HZ。 10、额定功率：≥55W。				
广播及布线子系统						
1	广播及布线子系统	与支队灭火救援指挥系统、中队联动控制系统、营区语音广播对讲系统集成，当有出动命令时，自动广播播报火灾发生地、火灾等级和出动车辆等信息、日常工作播放背景音乐、通知喊话、被动接收支队语音远程广播对讲以及与支队主动语音远程广播对讲。	1	项	64400	64400
出动三色指示系统						
1	出动三色指示系统	1. 与支队灭火救援指挥系统及消防站联动控制系统等相关系统集成。 2. 当接收到出动命令单时系统自动识别警情类型，根据不同的警情类型，三色指示系统灯光显示不同的颜色。 3. 三色指示终端技术参数：电压：12V，单灯电流：20 毫安，底部尺寸：115*96mm，光源：20LED。 4. 出动三色指示系统控制器技术参数：通讯方式：串口+以太网，供电范围：9-40VDC，开关量输入接口数： 5. 接口类型：干接点/PNP 型湿接点，保护：光耦隔离，串行接口：RS232， 6. 外壳材质：合金， 7. 电压：输入 AC220V，额定功率：≤150W，工作温度：≥-20℃ to 85℃，工作湿度：≥10%-90%。	1	台	44160	44160
出动车库倒计时控制系统						

1	出动车库倒计时控制系统	与支队灭火救援指挥系统及消防站联动控制系统等相关系统集成，当接收到出动命令时自动启动 45 秒倒计时、自动关闭等。 技术参数： 单元板尺寸：304*152mm， 分辨率：64*32， 像素点间距：4.75mm，装方式：2121， 像素亮度：400mcd， 可视距离：10-100 米， 显示密度：44321 点/m²， 工作环境温度：-20℃~+60℃，工作电压：AC220V±15% 47~64HZ， 额定功率：200W。	1	台	35696	35696
<b>通信设备</b>						
1	5G 高清多模智能终端（含卡）	5G 高清多模智能终端，采用高性能八核 CPU 处理器，支持最大扩展 256G 存储。具备 6.3 英寸触屏显示，可隔手套操作，适合户外执勤；设备坚固、可靠接口，支持 HDMI 输入外接 DV 相机、耳机等接口，专业级 IP68 三防设计。多样化的产品功能，人性化使用体验，可无缝接入支队图像综合管理平台，全方位满足灾害现场多媒体融合调度、指挥应用的需求。 含消防指挥网专用流量卡，不限流量/年，按年续费。含 128G 内存卡。	2	台	34559.8	69119.6
2	嵌入式 5G DV 单兵编码器（含卡）	无线 DV 单兵编码器，支持双卡（1 个 5G 全网通, 1 个 4G 全网通），支持 Wifi 通讯；支持蓝牙耳机；配备 0.9 吋 OLED 液晶屏提供用户配置界面，指示系统工作状态和信息；内置 GPS/北斗模块，提供地理定位信息；最高支持 1080P60 视频输入和输出，活动图像帧率 5~60 帧/秒可选；支持 H.265/H.264 视频压缩格式，双流编码带宽自适应，带宽利用率最大化；具有 128G TF 存储扩展功能，实现录像存储；支持双向语音对讲；内置锂电池供电，连续工作时间为 8 小时。可无缝接入支队图像综合管理平台。 含消防指挥网专用流量卡，不限流量/年，按年续费。	1	台	34559.8	34559.8

3	公网对讲机（含卡）	1. 产品尺寸：≤121.1*61.5*30.6mm 2. 包含但不限于 四核芯片组 1.3GHz， 3. 显示屏：≥2.4" HD IPS 4. 屏幕分辨率 240*432 5. 触摸屏 单点触摸 6. SIM 卡槽 单卡 MicroSIM 翻盖式 7. GPS 支持 8. AGPS 支持 9. 北斗定位 支持 10. 格诺纳斯 支持 11. 公网对讲 支持 12. 手电筒 支持 13. 扬声器 直径 36mm，2W 8 欧 smartPA 功放 大功率喇叭 14. 座充 支持 15. PTT 支持 16. 容量：≥4000 毫安	5	台	3780.28	18901.4
4	卫星电话（含卡）	尺寸：≤128*53*27MM；显示屏：彩色 TFT 屏；服务：卫星电话卫星短信；定位： 北斗、GPS 双模块；网络频率：L 波段； 卫星天线：全向天线；电池续航时间：6 小时以上；手机待机时长：80 小时以上； 网络功能：呼叫禁止、呼叫转移、呼叫 等待、会议电话、封闭式用户群；外部 接口：数据线 UDC、耳机插口、直流电源； 导航功能：显示当前位置、航迹点等。 （含入网费、卡费、一年 1000 分钟通话 费）	1	台	5060	5060
5	卫星电话（含卡）	处理器：≥8 核，支持 CA，VoLTE； 内存：≥2GB RAM+16GB ROM； 1280*720 Amoled，OnCell 电容模块； ≥800 万 AF 后摄像头，≥500 万前摄像 头； WIFI，蓝牙，GPS/BD； 重力传感器，电子指南针，陀螺仪； 深度定制 Android 系统，支持 OTA 在线 升级； 功能特性： 支持天通电话，短信，9.6K bps 数据业 务； 天通和地面系统双模双待； 支持 7 模全网通地面网络； 4800mAh 大容量电池，天通通话时间>8h； 高清晰语音，超大音量喇叭外放； 高清 Amoled 显示屏，阳光下清晰可视；	1	台	11248.84	11248.84

		GSM/WCDMA/TDSCDMA/CDMA/EVDO/TDD LTE/FDD LTE; 性能指标: 防尘, 防水, 防跌落;  湿热指标: $(95 \pm 3) \% (\geq 40^{\circ}\text{C})$ ; 气压: $\leq 53.5\text{kPa}$ (海拔 5000m) 防水: 1 米防水; 防跌落: 1.2 米跌落; 防盐雾: 满足 96h 国军标盐雾要求; 可靠性: 平均故障间隔时间 (MTBF) 下 限值 (01) 应大于 2400h; 含入网费、SIM 卡费、一年 720 分钟通话 费				
6	三角架	优质铝合金材质; 360 度全景云台	4	个	330.28	1321.12
7	嵌入式 4G 高清应 急布控球 (含卡)	高清防水布控球, 200 万高清机芯, 防护 等级 IP66; 360 度全向云台, 30 倍光学 变焦, 16 倍数字变焦, 100 米红外夜视; 支持 4G 双模块全网通传输; 内置 GPS/ 北斗模块, 内置 GPS 天线; 双 TF 卡, 每 个最大可支持 256G; 支持双向语音对讲; 底部有磁力复合吸盘; 连续工作时间为 8 小时; 可选配续航电池包; 内置 WiFi; 具有 OLED 状态显示功能; 外壳采用耐冲 击、高强度的铝合金材料, 具有便携提 手, 带安全箱; 配件包含充电器、吸盘、 航空头转接线、三防手提箱、手咪、工 具包。可无缝接入支队图像综合管理平 台。 含消防指挥网专用流量卡, 不限流量/ 年, 按年续费。	1	台	43718.4	43718.4
8	充电宝	电池类型: 锂聚合物电池; 电池容量: $\geq 10000$ 毫安	2	个	170.2	340.4
9	数字防爆 对讲机	1. 对讲机工作频段 350~400MHz; 2. 信道容量 $\geq 1024$ ; 信道间隔: 12.5KHz/25KHz; 3. 对讲机支持数字、模拟模式, 可接入 长沙市消防救援支队同播系统, 能在地 铁救援中使用; 4. 支持 GPS 卫星定位功能; 5. 天线中置可极大增强操作的准确性, 天线中置能使天线增益更加均衡, 提升 对讲机的接收效果; 6. 最大输出功率不小于 4W;	15	台	2884.2	43263

		<p>7. 对讲机应通过国家电气产品防爆认证, 防爆等级不低于 Ex ib IIB T3 Gb (爆炸性气体) 和 Ex ibD 21 T195° C (可燃性粉尘), 并具有国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆电气设备防爆合格证》;</p> <p>8. 通过防震、防跌落、耐高低温和盐雾等环境检测, 符合国家军用标准 GJB 150A-2009, 在恶劣的工作环境中都可以发挥优异性能;</p> <p>9. 支持紧急报警的热键功能, 可通过报警热键实现快速报警;</p> <p>10. 终端具备倒放报警、单独工作、一键报警等安全保障功能;</p> <p>11. 设备体积 (带标配电池, 不带天线) 大小不能超过: 125×55×35mm;</p> <p>12. 配置: 主机 1 部、电池 1 块、充电器 1 套、腰夹 1 个、天线 1 根。</p> <p>13. 需接入长沙的 PDT 系统, 无需中继设备。</p>				
10	数字集群对讲机	<p>1. 对讲机工作频段 350~400MHz;</p> <p>2. 信道容量≥1024; 信道间隔: 12.5KHz/25KHz;</p> <p>3. 支持 GPS/北斗卫星定位功能, 待机和通话时均可上传卫星定位位置信息;</p> <p>4. 支持消防部标准的硬件加密功能;</p> <p>5. 提供开放的二次开发接口;</p> <p>6. 最大输出功率不小于 4W;</p> <p>7. 天线中置可极大增强操作的准确性, 天线中置能使天线增益更加均衡, 提升对讲机的接收效果;</p> <p>8. 支持四模工作模式, 可在数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规在通信网中使用; 并支持设备在数字集群和常规之间自适应切换;</p> <p>9. 终端具有良好的电磁防护能力, 电磁干扰符合有关规定, 通过电磁兼容 EMC 测试;</p> <p>10. 所投设备坚固耐用, 具备防尘防水功能, 防护等级大于等于 IP67 (符合 IEC60529: 2013), 可在恶劣环境下使用;</p> <p>11. 通过防震、防跌落、耐高低温和盐雾等环境检测, 符合国家军用标准 GJB 150A-2009, 在恶劣的工作环境中都可以</p>	15	台	3756.3 6	56345.4

		<p>发挥优异性能；</p> <p>12. 支持紧急报警的热键功能，可通过报警热键实现快速报警，并自动建立紧急呼叫并讲话；</p> <p>13. 为满足消防员单独工作时的安全需要，终端具备倒放报警、单独工作、一键报警等安全保障功能；</p> <p>14. 提供手咪、耳机等多种外接设备接口；</p> <p>15. 为了消防人员携带方便，设备体积（带标配电池，不带天线）大小不能超过：125×55×35mm；</p> <p>16. 配置：主机 1 部、电池 1 块、充电器 1 套、腰夹 1 个、天线 1 根。</p> <p>17. 需接入长沙的 PDT 系统，无需中继设备。</p>				
11	数字集群台车载台	<p>1、工作频段 350~400MHz；</p> <p>2、信道容量≥1024；</p> <p>3、区域容量≥64；</p> <p>4、工作温度范围：-30℃~+60℃；</p> <p>5、车载台应具有良好的可靠性及耐用性，符合国家军用标准 GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>6、车载台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54；</p> <p>7、车载台须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，须至少支持数字集群和数字常规工作模式。</p> <p>8、</p> <p>车载台须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0；</p> <p>9、车载台须支持通知提醒功能，当车载台存在未接业务时，可在车载台待机界面会生成相关业务的通知提醒，用于提示用户，通知提醒的内容包含发生时间、发起方别名/ID、短信内容等，未接业务包含紧急呼叫、呼叫、短消息等；</p> <p>10、车载台须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于 3 个；</p>	3	台	5244	15732

		<p>11、车载台须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB；</p> <p>12、对讲机须内置定位模块，支持北斗或 GPS 或北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；</p> <p>13、车载台须支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>14、车载台支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。通过扫描二维码得到的字符数不少于 50 个字符；</p> <p>15、车载台须具有大屏显示，屏幕尺寸 <math>\geq 2.4</math> 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示 <math>\geq 8</math> 行（不含状态栏）；</p> <p>16、车载台须内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；</p> <p>17、车载台须支持公安部一所的硬件加密，能够提供高保密性的通信保障；需接入长沙消防救援支队的 PDT 系统。</p>				
12	数字集群台基站台	<p>1、工作频段 350~400MHz；</p> <p>2、信道容量 <math>\geq 1024</math>；</p> <p>3、区域容量 <math>\geq 64</math>；</p> <p>4、工作温度范围 <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>5、基地台需配备 220v 转 13v 逆变电源；</p> <p>6、</p> <p>基地台应具有良好的可靠性及耐用性，符合国家军用标准 GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>7、基地台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级 <math>\geq \text{IP54}</math>；</p> <p>8、基地台须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，须至少支持数字集群和数字常规工作模式。</p> <p>9、基地台须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0；</p>	1	台	7361.84	7361.84

		<p>10、基地台须支持通知提醒功能，当车载台存在未接业务时，可在车载台待机界面会生成相关业务的通知提醒，用于提示用户，通知提醒的内容包含发生时间、发起方别名/ID、短信内容等，未接业务包含紧急呼叫、呼叫、短消息等；</p> <p>11、基地台须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于 3 个；</p> <p>12、基地台须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB；</p> <p>13、基地台须内置定位模块，支持北斗或 GPS 或北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；</p> <p>14、基地台须支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；</p> <p>15、基地台支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。通过扫描二维码得到的字符数不少于 50 个字符；</p> <p>16、基地台须具有大屏显示，屏幕尺寸 <math>\geq 2.4</math> 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示 <math>\geq 8</math> 行（不含状态栏）；</p> <p>17、基地台须内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；</p> <p>18、基地台须支持公安部一所的硬件加密，能够提供高保密性的通信保障；须能接入长沙消防救援支队 PDT 系统。</p>				
电子围栏						
1	电子围栏	<p>1、主机设备 脉冲主机*3、中央报警主机*1；</p> <p>2、前端电网 声光报警灯、承重支架及底座、承重支架绝缘子、中间支撑杆及底座、中间杆绝缘子、电子围栏导线、紧线器、警示</p>	1	套	61180	61180



		<p>牌、线线连接器、弹簧、高压绝缘线、防水箱、避雷器；</p> <p>3、所需工程辅材</p> <p>接地桩、电源线、信号线、PVC 管、电源插板、辅材</p> <p>脉冲主机</p> <p>1、4.3 英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有 4 个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作；支持防区电压无级调控（最小颗粒度 0.1Kv），电压值调控范围（0.9Kv-6.5Kv）；</p> <p>2、支持防区报警图标显示,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示；</p> <p>3、内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全</p> <p>4、同时支持继电器干接点、RS485 接口、RJ45（TCP/IP）三种通信接口，实现跟中心报警主机的通信；</p> <p>5、内置十进制拨码模块,地址支持 0~99,当采用 RS485 通信方式时，相较传统二进制拨码更加的准确、高效；</p> <p>6、支持一路第三防区扩展，该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器，在综合技防场景中可以节省施工成本，提高布线效率；</p> <p>7、支持输出一路 DC12V1A 供电，给就近其他探测器提供供电，节省综合施工成本；</p> <p>8、支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式；</p> <p>9、内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制；</p> <p>10、支持在防护区域进行设防时，设备应具备延时报警功能，进入/退出延时时间可调；</p> <p>11、智能终端应支持 4 路 IPC 接入，并将报警联动短视频推送给 APP 或发送邮件，报警时自动截取事前和事后视频；</p> <p>12、▲智能终端应支持告警图像应及时上报至告警中心，同时可设定上报告警</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>前的抓拍图像，支持连抓设置（提供公安部检验报告复印件）；</p> <p>软件功能</p> <p>防区：2 个</p> <p>配置方式：本地配置</p> <p>异常状态监测：支持</p> <p>硬件接口</p> <p>电池接口：支持 1 路 DC12V1A 蓄电池接入</p> <p>报警输出：4 路开关量输出（2 路为防区报警输出，1 路为外部开关量报警输出，1 路主机掉电报警输出）</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 接口（10/100M）</p> <p>报警输入：支持 1 组报警输入 NO/NC</p> <p>数字按键：支持</p> <p>电气性能</p> <p>功耗：30WMax</p> <p>电源：脉冲主机：DC15V±10%，2A，30WMax</p> <p>适配器：输入 AC100~240V，1.5AMax，50/60Hz</p> <p>输出 DC15V，4AMax</p> <p>无线通讯</p> <p>有线连接：支持</p> <p>显示方式</p> <p>显示屏：4.3 寸液晶显示屏</p> <p>常规参数</p> <p>外壳材质：ABS 工程塑料</p> <p>安装方式：壁挂</p> <p>工作温度：- 30° C--+55° C，±10%</p> <p>工作湿度：10%-90%</p> <p>周界报警主机</p> <p>支持通过网络和 RS485 模块的接入电子围栏主机、张力围栏主机、防区扩展模块、继电器扩展模块等</p> <p>支持 32 个子系统，256 路防区管理（其中 RS485 扩展上限为 64 路，网络扩展上限为 256 路）</p> <p>支持板载 4 路继电器输出，可扩展至 64 路，支持 RS485 模块和网络继电器模块扩展 60 路继电器输出</p> <p>板载 1 路有线警号，支持扩展 2 路无线警号，9 个键盘，8 个无线遥控器，2 个无线中继器</p> <p>支持关联 4 路视频，报警时自动截取 7S 事前和事后视频，推送至 APP 或发送邮件</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>支持 TCP/IP、3G/4G（需加配模块）方式上传，支持互为主备上报</p> <p>支持 ISAPI 协议、ISUP（5.0）协议、萤石云协议、NAL2300 协议、标准 ContactID 协议</p> <p>支持 1 个安装员用户，1 个制造商用户，1 个管理员用户，45 个普通用户</p> <p>支持 Web 端、手机 APP 配置、支持 IVMS4200 配置</p> <p>支持平台远程布撤防、手机 APP 布撤防，支持键盘、遥控器、刷卡撤布防</p> <p>支持 8 个号码，短信发送报警信息和短信布撤防回控（需配置 4G 模块）</p> <p>配置方式：支持 ivms4200 配置，支持 Web 端、手机 APP 配置</p> <p>板载短视频：4 路 IPC</p> <p>短信报警：支持 8 个短信用户（需外接 4G 模块）</p> <p>协议：支持 ISAPI 协议、ISUP（5.0）、萤石云、NAL2300、ContactID</p> <p>IC 卡：12</p> <p>用户：持 1 个安装员用户，1 个管理员用户，45 个普通用户</p> <p>防拆：支持</p> <p>子系统：32 个</p> <p>警号输出：板载 1 路有线输出，支持 2 路无线警号</p> <p>电话线接口：支持（需外接 PSTN 模块）</p> <p>网络接口：板载 1 路</p> <p>指示灯：1 个（铁壳）：电源指示灯（设备内部）</p> <p>电源接口：100-240VAC（带内置电源）</p> <p>串口：1 个调试串口</p> <p>功耗：25WMAX</p> <p>电池类型：支持外接蓄电池</p> <p>移动网络：支持 PSTN（外接模块）、3/4G（外接模块）、SMS（外接模块）</p> <p>外壳材质：金属</p> <p>工作温度：-10℃—55℃</p> <p>工作湿度：10%—90%</p>				
影像采集设备						

1	接警终端	CPU≥8 核心 8 线程; CPU 主频≥2.2GHz; 内存≥8G 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型 内存条配置数量: ≥1 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现 USB 接口≥3 固态硬盘数量≥1 个 机械硬盘形态 2.5 英寸或 3.5 英寸 硬盘: 512G SSD 视频接口数量≥1 音频接口数量≥1 显示器: 23.8 寸 显示屏屏占比≥80% 显示屏屏幕比例 16:9/3:2/21:9/16:10	7	台	5663.5 2	39644.64
2	数码摄像机	防抖技术: 5 轴防抖 光学变焦: 约 20 倍 数字变焦: 250x 传感器类型: 背照式 Exmor R CMOS 传感器尺寸: 1/2.5 英寸 有效像素: 动态有效像素约 829 万像素 (16:9) 实际焦距: f=4.4-88mm 等效 35mm 焦距: 静态模式 最大光圈: F2.0-3.8 滤镜直径: 55mm 液晶屏类型: 触摸屏, 翻转屏 液晶屏尺寸: 3 英寸 液晶屏像素: 约 92.1 万像素液晶屏 (16:9) 液晶屏描述: 翻转角度约 270 度	1	台	5464.8	5464.8
3	数码照像机	传感器类型: 全像素双核 CMOS 传感器 传感器尺寸: 22.3×14.8mm APS 画幅 有效像素: 3250 万 最高分辨率: 6960×4640 显示屏尺寸: 3 英寸 图像分辨率: L(大): 约 3230 万像素 (6960×4640) M(中): 约 1540 万像素 (4800×3200) S1(小 1): 约 810 万像素 (3472×2320) S2(小 2): 约 380 万像素 (2400×1600) RAW/C-RAW: 约 3230 万像素 (6960×4640)	1	台	12081.44	12081.44

4	三轴稳定器	稳定器尺寸 $\geq 190*140*298\text{mm}$ 电池类型：可拆卸电池 电池容量 $\geq 4000\text{mAh}$ 电池续航时间 $\geq 10$ 小时 蓝牙 5.0	1	台	2546.56	2546.56
5	接警输出设备 1	1、A4 黑白激光打印机； 2、自动双面打印； 3、打印速度：33ppm(A4) ;58ppm (A5) ； 4、首页输出时间 $\leq 5.3\text{s}$ 5、打印分辨率：1200 $\times$ 600dpi； 6、月最大负荷量：80000 页； 7、CPU：800MHz； 8、内存：256M； 9、支持静音打印、精细打印 10、打印语言：PCL5e、PCL6、PS、PDF 11、打印接口： USB2.0;10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口) 12、支持定影自动清洁 13、支持卡纸强排 14、耗材类型：鼓粉分离；硒鼓寿命 25000 页，粉盒 6000 页 15、国产品牌、国内生产	2	台	2760	5520
6	接警输出设备 2	1 、A4 激光彩色多功能一体机；打印/复印/扫描/ 2、自动双面打印； 3、打印速度：20ppm 黑彩同速 4、3.5 英寸显示屏 5、月最大负荷量：30000 页； 6、CPU： 833MHz 7、内存： 512MB； 8、支持骑缝章打印 9、自动颜色校准、红色效果增强 10、驱动一键安装、水印打印 11、票据复印、带身份证复印、身份证复印纠偏、多合一复印、克隆复印、海报复印； 12、打印语言：PCL6/PS3 13、彩色硒鼓寿命尽，可以继续打印黑白 14、以黑色打印彩色文本	1	台	6117.08	6117.08

		15、打印接口： USB2.0;10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口）、无线网络 16、耗材类型：鼓粉一体；耗材容量：黑 色 1500 页，彩色 1000 页 17、国产品牌，国内生产				
7	低空拍摄设备	裸机重量（带桨叶）：≤920 克 最大起飞重量：≥1050 克 尺寸：展开（不带桨）：≤长 347.5 毫 米，宽 283 毫米，高 107.7 毫米 轴距：对角线：≤382 毫米 最大上升速度：≥6 米/秒 最大下速降度：≥6 米/秒 最大水平飞行速度：≥15 米/秒 最大抗风速度：12 米/秒[3] 最长飞行时间（无风环境）：≥40 分钟 最长悬停时间（无风环境）：≥35 分钟 最大续航里程：≥30 公里 最大可倾斜角度：≥28° 广角相机： 影像传感器：1/2" CMOS，有效像素：≥ 4500 万 镜头： 视角：≥80° 等效焦距：≥24 毫米 光圈：≥f/2.8 ISO 范围：100 至 25600 录像编码及分辨率： H.264 4K：≥3840×2160@30fps FHD：≥1920×1080@30fps 视频码率： 4K：≥85Mbps FHD：≥30Mbps 支持文件系统：exFAT 长焦相机 影像传感器 1/2" CMOS，有效像素：≥1200 万 镜头 视角：≥15° 等效焦距：≥162 毫米 光圈：≥f/4.4 云台： 稳定系统 三轴机械云台（俯仰、横滚、平移） 结构设计范围：：	1	套	46894. 24	46894.24

		俯仰：-135° 至 45° 横滚：-45° 至 45° 平移：-27° 至 27° 可控转动范围 俯仰：-90° 至 35° 最大控制转速（俯仰）：100° /s 图传方案： 实时图传质量： 遥控器：1080p/30fps 工作频段： 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz 蓝牙协议： 蓝牙 5.1 蓝牙工作频段 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 蓝牙发射功率（EIRP）<10 dBm 屏幕分辨率：≥1920×1080 屏幕尺寸：≥5.3 英寸 屏幕帧率：≥60fps 屏幕亮度：≥1000 尼特 屏幕触控：≥10 点触控 电池：≥5000 毫安 存储空间： 机身内存（ROM）：≥64GB 支持使用 microSD 卡拓展存储容量 续航时间：≥2.8 小时 视频输出接口：Mini-HDMI 接口 工作环境温度：-10℃ 至 40℃ 支持网络 RTK 、自定义网络 RTK 服务 以及 D-RTK 2 移动站，实现厘米级定位 含三块电池，一个充电管家				
指挥电脑						
1	指挥平板电脑	屏幕尺寸：≥10.4 英寸 屏幕类型：IPS CPU 核心数：≥八核 运行内存：≥6G 存储内存：≥128G 支持鸿蒙、安卓操作系统 支持 IPv6 分辨率：≥2000*1200 前置摄像头：≥800W 像素 后置摄像头：≥1300W 像素 支持多点触控；指南针；霍尔传感器； 光线感应；分屏功能；	2	台	3245.76	6491.52

		支持 4G 通信卡 含保护套。				
办公设备						
1	插线板	10 位总控全长≥3 米 额定功率：≥2500W 插孔电流：≥10A 防过载插座	20	个	117.76	2355.2
2	插线板	6 位总控全长≥1.8 米 额定功率：≥2500W 插孔电流：≥10A	20	个	73.6	1472
3	办公交换机	端口数量：≥8 口 端口速率：千兆 网络标准：IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、 IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x	10	个	202.4	2024
4	HDMI 视频 线缆	高清 HDMI 线缆 10 米	4	条	173.88	695.52
5	HDMI 视频 线缆	高清 HDMI 线缆 5 米	5	条	77.28	386.4
6	HDMI 视频 线缆	高清 HDMI 线缆 15 米	2	条	226.32	452.64
二、音响、大屏设备						
室内、室外广播系统						
1	网络广播 服务器 15 寸	功能特点： 1、 高档 7U 铝合金黑色（白色）拉丝面 板，美观大方。 2、嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩 阵工业键盘。 3、 工业级机柜式机箱设计，耐指纹电 解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲 击的能力。 4、 强大的兼容性，兼容支持 Windows、 LINUX 等操作系统。 5、 防震抗干扰，节能静音，耐高低温， 适应各种环境 6、 支持 7*24 小时不间断运行。 7、 支持网络唤醒，定时开关机，支持 上电开机等。 8、支持远程扫描配制及修改，支持文字 转语音播报，支持远程控制云端服务。 9、 安装方式：支持机架安装方式，桌 面放置	1	台	20000. 8	20000.8



		<p>技术参数:</p> <p>1、显示屏:15.6 寸高分辨率液晶显示屏,分辨率 1330*768。</p> <p>2、内存: 4G 支持单双通道 1600/1333MHz DDR3 内存, 最大支持 16G。</p> <p>3、硬盘: 板载 128G SSD 固态硬盘, mSATA 接口。</p> <p>4、支持 MIC/Line-out, 功放(可内置监听喇叭)。</p> <p>5、电源类型:100W 工业开关电源。</p> <p>6、触摸屏:钢化玻璃电容式触摸屏、G+G 全贴合工艺、工业级触控驱动 IC、10 点触摸、7H 表面硬度。</p> <p>7、主板扩展接口: 可支持 1 个 Mini-PCIe (WIFI/4G) 和 1 个 MSATA。</p> <p>8、显示接口:1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI。</p> <p>9、网口: 1 个千兆网口, 支持 10/100/1000Mbps。</p> <p>10、串口: 1 个串口,</p> <p>11、USB :6 个 USB 前面板 2 个, 后板 4 个。</p> <p>12、线路输入: 4 路独立音量调节, 3 路话筒输入, 2 路线路输入, 2 路辅助输出。</p> <p>13、线路接口: 1 个 3.5 话筒输入接口, 1 个 3.5 音频输出接口, 3 个 6.35 话筒输入接口, 2 组莲花输入接口, 2 组莲花输出接。</p> <p>14、电源接口:三位凤尾插接口。</p> <p>15、融合了实时广播、定时广播、消防报警、 可视对讲、音视频联动等多种业务模块。</p> <p>16、工作环境:-20℃~80℃。</p> <p>17、存储温度:-10℃~60℃。</p> <p>18、相对湿度:5%~95%, 非凝结状态。</p>				
2	网络七寸触摸屏话筒	<p>产品用途:</p> <p>1、7 寸 IP 广播电容式触屏寻呼话筒; 其操作简单、方便, 功能较一般寻呼话筒更为齐全, 可以对网络中的各种终端进行广播、单向喊话、双向对讲和监听等操作。</p> <p>2、适用于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场合。</p> <p>产品概述:</p> <p>1、桌面式设计, 带 7 寸彩色显示电容触屏, 人性化操作界面, 无操作进入休眠,</p>	1	台	4404.96	4404.96

		<p>低功耗省电。</p> <p>2、可与各终端，寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，也可对各点、各区域及所有区域进行广播和文件播放功能。</p> <p>3、支持一键实现寻呼对讲、广播任意终端功能，可自定义 32 个功能快捷键, 根据用户情况，提供了八个快捷键显示界面，方便直观。</p> <p>4、具有红色紧急求助按键，实现快速求助功能，同时支持自定义一键求助快捷键功能。</p> <p>5、具有 USB 接口，自带 SD 卡，并支持点播或广播 U 盘、SD 卡和服务器的音频文件。</p> <p>6、具有短路控制输入输出接口，可实现触发联动功能。</p> <p>7、具有 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能。</p> <p>8、内置 3W 全频扬声器，声音清晰，洪亮，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能。</p> <p>9、具有免提通话功能，支持外接耳机或有音源音箱进行外放功能。</p> <p>10、能接收多个对讲呼叫功能，并自动排队，同时支持未接来电提醒和快捷回拨功能。</p>				
3	网络监听音箱	<p>一、产品介绍</p> <p>1、本产品具有 10/100M 以太网接口，从网络接口接收网络的音频数据后播放，提供左右双声道的音频输出。</p> <p>2、本网络音箱有主音箱和副音箱，主音箱为有源音箱，副音箱为无源音箱。本网络音箱可以与其他广播终端、对讲终端、采播终端配合使用，实现音频的播放。</p> <p>3、本网络音箱可用于校园、银行、监狱、社区、酒店、商场等需要扬声和本地扩音的场所。</p> <p>二、产品特点</p> <p>1、标准 RJ45 网络接口，可以放置在网络系统中的任何地方；</p> <p>2、内置解码模块、2×20W 数字功放以及开关电源；</p> <p>3、4 寸全频喇叭+1.5 寸高音喇叭 声音洪亮动听</p>	1	台	1804.1 2	1804.12

		4、内置咪头，可以远程监听； 5、可以选配 2.4G 无线麦克风，实现本地扩音； 6、可以选配 POE 供电方式； 7、可以选配外接一个副音箱； 三、规格参数 1、外 壳：木质 2、电 源：AC100V~220V				
4	8/16 路电源管理器	高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 公共广播系统电源管理之首选； 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 机器输出总容达 2.5KW； 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 关机后后排输出座可完全断电； 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源； 插座输出容量：总容量 4.5KW，每个插座平均可分配承受负载能力 282W； 控制信号：AC220V, 10Ma, 低电平短路信号； 动作时间间隔：0.4S ~ 0.5S； 通道切换能力：2 kW(VA)； 可控制电源输出：十六路(CH1 ~ CH6)； 电源线：(3×1.5 mm <sup>2</sup> )×1.5M (标准)； 电源：AC 220V ± 10% 50-60Hz；电源消耗：25~30W；	1	台	2152.8	2152.8
5	网络广播管理软件	产品用途： 1、数字 IP 网络广播对讲控制软件，是系统的核心部件，支持 Windows 系统、国产系统（如麒麟系统等），是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成了终端管理、用户管理，定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、终端馈送、定时任务等软件模块。 2、可运行在电脑以及 IP 网络广播主机上，支持、B/S 架构,通过网页登陆可进行文件广播、定时任务、文本转语音、终端广播、声卡采播、任务状态查看等功能，方便维护、升级。 产品功能： 1、标准 TCP/IP 网络协议，系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以	1	套	3491.4	3491.4

	<p>及 Internet 网上使用；即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 internet 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>2、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态；</p> <p>3、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置；</p> <p>4、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性；</p> <p>5、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能；</p> <p>6、软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端作为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意一个或多个终端；</p> <p>7、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音；</p> <p>8、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新；</p> <p>9、软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考试的顺利进行，同时操作简单、快捷；</p> <p>10、软件具有多层实时的 IP 网络广播保障功能，可大大提升广播系统使用过程中的稳定性，在遇到各种网络或设备故障时，都能保证系统的正常运行，声音的正常播放；</p> <p>11、具有三级优先功能，优先级别支持</p>			
--	--	--	--	--

		<p>自定义，可在消防报警、定时任务、即时广播中设置任一广播类型优先；能够满足不同领域广播项目需求；</p> <p>12、软件具有终端定时复位和终端网络故障处理功能；能根据不同的网络环境进行动态自检维护，确保声音的正常播放；</p> <p>13、软件支持加密狗和序列号两种授权模式，可安装在本地服务器或云端服务器，满足不同领域项目需求，实现本地局域网或跨公网跨路由跨网段广播功能；</p> <p>14、软件具有终端在线升级和终端在线批量修改参数功能，可对在线终端进行一键升级和一键批量修改设备参数，让维护更快速便捷；</p> <p>15、具有外部音源自动触发、手动、定时编码采播功能，可选择音频信号或短路信号自动触发、手动或定时编码采播外部音源信号进行广播，同时可设置任意接收终端，实现无人值守实时广播功能；</p> <p>16、软件支持文本广播功能，可通过软件选择文本或输入文字方式进行，能自动识别文字内容，实现实时文本广播或者定时文本广播功能，男声女声可选；</p> <p>17、支持一键报警功能，可支持一键拨打管理人员电话或直接拨打全国紧急求助电话，如 110 报警等；</p> <p>18、服务器软件支持第三方平台开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合；</p> <p>19、▲制造商通过信息系统灾难备份与恢复资质的，提供证明材料。</p>				
6	壁挂式扬声器	<p>额定功率：10W 最大功率：15W</p> <p>灵敏度：91dB±3dB</p> <p>输入电压：黑-COM 红-100V</p> <p>频率响应：120-18000Hz</p> <p>喇叭单元：4" +0.5"高音</p>	5	台	292.56	1462.8
7	防水音柱扬声器	<p>额定功率：60W 最大功率：90W</p> <p>灵敏度：91dB±3dB</p> <p>输入电压：黑-COM 红-100V</p> <p>频率响应：120-18000Hz</p> <p>喇叭单元：6 x 4" +0.5" 高音</p>	3	台	1118.7 2	3356.16

8	网络功放机	<p>产 品 说 明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板。</li> <li>2. 标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由, 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。</li> <li>3. 内置网络 IP 解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号。</li> <li>4. 支持 WEB 登录查看及修改设备参数。</li> <li>5. 100V、70V 定压输出 &amp; 4 <math>\Omega</math> - 8 <math>\Omega</math> 定阻输出。</li> <li>6. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。</li> <li>7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。</li> <li>8. 饱和失真及 LED 警示。</li> <li>9. 信号电平指示 LED。</li> <li>10. 内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇。</li> <li>11. 2 路 RCA 莲花混合输出、2 路话筒输入、3 路线路输入、话筒 1 有强切入优先, 并具备静音调节功能。</li> <li>12. 网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节。</li> <li>13. 电源 AC220V/50Hz。</li> <li>14. 噪声比 话筒: &gt;68dB 线路: &gt;82dB。</li> <li>15. 总谐波失真 &lt;0.1% at 1KHz。</li> <li>16. 频率响应 60Hz-18KHz (<math>\pm 2</math>dB)。</li> <li>17. 音调 低音: <math>\pm 10</math>dB at 100Hz, 高音: <math>\pm 10</math>dB at 10KHz。</li> <li>18. 话筒输入灵敏度 &amp; 阻抗: 8mV/600 <math>\Omega</math> 不平衡。</li> <li>19. 线路输入灵敏度 &amp; 阻抗: 250mV/10K <math>\Omega</math> 不平衡。</li> <li>20. 线路输出灵敏度 &amp; 阻抗: 1V/600 <math>\Omega</math> 不平衡。</li> <li>21. 静音调节 0-38dB。</li> <li>22. 输出功率 300W</li> <li>23. 电源功耗 10-450W。</li> </ol>	2	台	3895.28	7790.56
9	3U 纯后级功放机 1500W	<p>产 品 说 明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱设计, 3U 铝合金面板。</li> <li>2. 标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由, 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。</li> </ol>	1	台	7341.6	7341.6

		<p>3. 内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号。</p> <p>4. 支持 WEB 登录查看及修改设备参数。</p> <p>5. 100V、70V 定压输出 &amp; 4Ω-8Ω 定阻输出。</p> <p>6. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。</p> <p>7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。</p> <p>8. 饱和失真及 LED 警示。</p> <p>9. 信号电平指示 LED。</p> <p>10. 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇。</p> <p>11. 2 路 RCA 莲花混合输出、2 路话筒输入、3 路线路输入、话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能。</p> <p>12. 网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节。</p> <p>输出功率：1500W；</p> <p>网络接口：1 个标准 RJ45；</p> <p>输出端子：70V，100V &amp; 4~16Ω；</p> <p>输入灵敏度 &amp; 阻抗：MIC1、2 输入：5mV/600Ω，不平衡 6.3 连接端子；AUX1、2、NET 输入：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 连接端子；</p> <p>输出灵敏度 &amp; 源阻抗：OUTPUT：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 连接端子；</p> <p>音调：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz；</p> <p>频率响应：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB)；</p> <p>信噪比：MIC1、2：66dB；AUX1、AUX2、NET：80dB；</p> <p>失真：&lt;0.5% (在 1KHz, 1/3 额定功率)；</p> <p>传输速率：10/100Mbps；</p> <p>支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播)；</p> <p>网络延时：≤50ms；</p> <p>音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应；</p> <p>音频格式：MP3；</p> <p>采样率：8K~48KHz；</p> <p>散热：侧入后出强制风扇冷却，内部功率模块达到 55 度时启动风扇；</p> <p>保护：过热保护、过流保护、短路保护；</p> <p>电源：~220V/50Hz；</p> <p>电源耗散：30-1800W；</p>			
--	--	--	--	--	--

		工作温度：-20℃~+60℃； 工作湿度：10%~90%；				
10	广播前置放大器	产 品 说 明 10 路输入（6 路 6.3 话筒，3 路 RCA 莲花线路，1 路 6.3 紧急） 各输入通道音量独立调节 6 路 RCA 莲花混合输出（可单接 6 台功放） 高低音调节 具有三级优先功能，分别为：MIC1 为最高 优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级 MIC2、3、4、5 和线路（AUX1、2、3）为第三级 技 术 参 数 电源 AC220V/50Hz 噪声比 话筒：>68dB 线路：>89dB 总谐波失真<0.01% at 1KHz 频率响应 20Hz-20KHz（±2dB） 音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dBB at 10KHz 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡 线路输出灵敏度&阻抗：1.5V/360Ω 不平衡 电源功耗 8-10W	1	台	1199.68	1199.68
11	广播线材	RVV 2*1.5 平方	800	米	4.14	3312
12	布线辅材	PVC 管及弯头、直接、卡扣	400	米	3.22	1288
三楼视频会议室音响及会议系统						
1	主音箱	详细参数： 电声参数 频率响应 68Hz-20KHz（±3dB） 1watt@1m 灵敏度 96dB /W(1m) 最大声压级 125dB MAX 阻抗 8Ω 额定功率 250W Nominal 系统推荐功率 300W Continuous 峰值功率 1000W Peak 扩散角度-6dB 70°（H）x 70°（V）	4	台	2053.44	8213.76



		分频点 18dB/Octave 2200Hz 物理参数 系统类型 单 8 寸二路二单元全频 高音单元 34 芯钛高音×1 低音单元 8 寸低音×1 吊挂硬件 20xM8 吊点、底托 材质 高强度中纤板 表面处理 高强度黑色点漆 颜色 黑色				
2	纯后级功率放大器	输入电压/频率响应 220V/50Hz~60Hz 立体声输出功率 8 Ω /2*450w 4 Ω /2*600w 桥接输出功率 16 Ω /600w 8 Ω /750w 4 Ω /900w 最大不失真功率 (8 Ω /40ms) 1000w 输入灵敏度 (×40/32dB) 0.775v 电压增益 0.775V/0dBm ×126 正常功耗 1500VA/5.4A 最大功耗 3000VA/10.9A 谐波失真: 正常工作条件 正常工作条件, 1KHz <0.025% 互调失真: 正常工作条件 正常工作条件, 60 Hz/7 KHz-4/1 <0.075% 频率响应: 正常工作条件 正常工作条件, 20 Hz-20 KHz < +/-0.25dB 功率带宽: 正常工作条件 正常工作条件, -3dB 10Hz-50Hz 相位响应: 正常工作条件 正常工作条件, 20Hz-20KHz < +/-8 度 阻尼系数: 正常工作条件 正常工作条件, 63Hz >1500 信噪比 1KHz, ×40(32dB), A 计权, >104dB 转换速率 10 KHz 方波, ×40dB (32dB 增益 >100V/us 输入阻抗 正常工作条件, 1 KHz, 平衡输入 20k 0hm 最低负载阻抗 立体声 >1.6 0hm 桥接 >3.2 0hm 并联 >0.8 0hm 分离度 1 KHz1V 输入 >80dB 共模抑制 1 KHz >80dB	1	台	2447.2	2447.2
3	音频处理器	采用专业级双核 DSP, 255MHZ 主频, 96KHZ 采样频率/24-bit A/D 及 D/A 转换, 32-bit 浮点运算高速 DSP 处理器;	1	台	2272.4	2272.4

		配专业 PC 设备管理控制软件，提供 USB 接口可连接电脑;操作方便直观; 21 种效果记忆功能，包含 10 种预置和 10 种自编 1 组管理员数据记忆组 ADMIN; 音输入通道均设有 7 段独立参量均衡， 麦克风输入通道均设有 15 段独立参量均衡等功能; 专业数字移频功能。				
4	一拖二无线手持话筒	U-800 手持机 麦克风格格 频率范围 600-940MHz 可调信道数 128 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ 调制方式 FM 射频功率 $\leq 50\text{mW}$ 音频频响 40~18000Hz 失真度 $\leq 1\%$ 音头规格 动圈式 心型指向 电池规格 2×1.5V AA Size 续用时间 5~10 小时 腰包参数 Z1000-2 麦克风格格 频率范围 600-940MHz 可调信道数 128 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ 调制方式 FM 射频功率 $\leq 50\text{mW}$ 音频频响 40~18000Hz 失真度 $\leq 1\%$ 音头规格 动圈式 心型指向 电池规格 2×1.5V AA Size 续用时间 5~10 小时 接收机规格 频率范围 600-940MHz 可调信道数 128+128 振荡方式 锁相环 (PLL) 频率合成 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ 接收方式 超外差二次变频 接收灵敏度 -100dBm 音频频响 40~18000Hz 失真度 $\leq 1\%$ 信噪比 $\geq 100\text{dB}$ 音频输出 (XLR) 卡侬座独立平衡输出和 $\Phi 6.35$ 插座混合不平衡输出 电源规格 DC12~15V/1000mA 消耗功率 $\leq 8\text{W}$	1	套	1922.8	1922.8

5	远程视频会议终端	<p>H. 265 编解码, VME 技术, 视频 30%抗丢包, 1080P 30fps 最低 2Mbps 带宽</p> <p>可外接阵列麦克风, 扬声器, 投影仪, LCD/LED 大屏显示设备等</p> <p>支持长距离多合一接口 HT-RX 输入</p> <p>10 英寸触控 Touch, 美观方便</p> <p>支持 POE 供电, 预留标准安全锁孔</p> <p>视频输入接口: 1xHT-RX 2xHDMI</p> <p>视频输出接口: 2×HDMI</p> <p>音频输入接口: 1xHD-AI (2 级); 1x 卡农头; 1xHDMI (音频输入); 2xRCA</p> <p>音频输出接口: 4xRCA; 2xHDMI (音频输出)</p> <p>其他接口: 2xUSB 2.0 A 口; 2x10/100/1000M LAN; 1xPOE 网口 (Touch); 2xRJ45 串口; 1xWIFI; 1x 蓝牙</p> <p>麦克风级联: 2 个</p> <p>带宽: IP: 64kbps~8Mbps</p> <p>工作电压: 100V ~ 240V AC</p> <p>最大功耗: 180W</p>	1	台	44033.04	44033.04
6	高清摄像头	<p>图像传感器:851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>视频输出像素: 1080p 50/60</p> <p>镜头变焦: 12 倍光学变焦</p> <p>最大光圈: F1.8~ F3.56 ± 5%</p> <p>焦距: 3.85~ 43.06 mm ± 5%</p> <p>最大水平/垂直视角: 80° /50°</p> <p>平移/俯仰角: +/-110° (平移)、+/-30° (俯仰)</p> <p>平移/俯仰速度: 平移: 1.7° (tele) — 80° /s (wide) , 俯仰: 0.7° — 28° /s</p> <p>最低照度: 3lux (50IRE, F1.8)</p> <p>快门速度: 1/25~1/10000 秒</p> <p>预设位数量: 254</p> <p>支持摄像机倒装场景</p> <p>支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制</p> <p>输入电压范围: 100V - 240V AC 50-60Hz</p> <p>输出电压: 12V DC</p> <p>功率: ≤ 12W</p> <p>视频输出: 1×HDMI 1.4b 接口; 1× USB3.0 接口;</p> <p>控制接口: 2× RS232 串口</p>	1	台	20766.24	20766.24

7	全向麦克风	采样率：48kHz 频响：100Hz - 22kHz 灵敏度：-38±2dB 拾音距离：6m 拾音范围：360° 环境温度：0℃ - 40℃	1	台	3775.68	3775.68
8	机柜	22U 标准机柜	1	台	1311	1311
三楼视频会议室室内显示屏						
1	三楼大会议室室内显示屏	1、灯：采用 SMD 表贴封装技术； 2、点间距：2mm； 3、点密度：250000 点/m²； 4、白平衡亮度≥500cd/m²； 5、刷新频率≥3840/1920Hz； 6、峰值功耗≤429W/m², 平均功耗≤148W/m²； 7、单模组尺寸:320mm*160mm； 8、4.48*2.24=10.04 m²：含边框尺寸 4.58*2.34=10.72 m²(采用镀锌方管卯榫结构，铝型材包边处理)； 9、分辨率：:2240*1120=2508800； ▲10、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。（提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件） 11、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。 支持一路 DVI 视频输入；支持一路音频输入；支持双网口输出； 支持 USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 含视频控制器，视频处理器； 含安装调试、各类辅材等。	1	套	87400	87400
三、监控设备						
1	400 万 POE 室内外监控半球	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）； 0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）；	6	台	594.32	3565.92

		镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6-12mm 可选； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平：48°；垂直：28°；对角：56°； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;; 宽动态：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开;IP 冲突;非法访问; 动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常; 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022；大华云联； 预览最大用户数：6 个（总带宽:24M）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67				
2	400 万 POE 室内外监控枪机	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6-12mm 可选； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平：48°；垂直：28°；对角：56°； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;; 宽动态：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开;IP 冲突;非法访问; 动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常; 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022；大华云联； 预览最大用户数：6 个（总带宽:24M）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67	22	台	594.32	13075.04
3	400 万高速智能球机	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux；	2	台	2796.8	5593.6

		<p>最大补光距离：150m（红外）；</p> <p>补光类型：红外；</p> <p>镜头焦距：4.8mm~110mm；</p> <p>镜头光圈：F1.6~F3.5；</p> <p>视场角：水平：52.66° ~28.76° ；垂直：30.68° ~16.27° ；对角：60.07° ~32.65° ；</p> <p>光学变倍：23 倍；</p> <p>定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；</p> <p>可视域功能：支持；</p> <p>智能分类：易智能；</p> <p>周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>智能说明：智能与数字变倍与电子防抖互斥；</p> <p>防抖功能：电子防抖；</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）；</p> <p>供电方式：DC12V/3A±10%（标配）；</p> <p>防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>球机尺寸：6 寸；</p> <p>接口类型：RJ45 接口；供电；</p>				
4	离岗检测摄像机	<p>离岗检测/火焰检测相机采用深度学习算法；支持立体行为分析、烟火检测报警，智能方案支持同开；支持智能编码和 AI 编码，能够减少存储压力，达到轻量化存储的目的；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑；</p> <p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持烟火检测：支持火焰、烟雾各一条共两条规则，规则支持同开，相关智能支持声光报警联动</p> <p>支持立体行为分析：支持打电话、玩手机、睡岗、吸烟、人数异常，单条规则</p>	2	台	2219.96	4439.92

		<p>上限两条，最大支持 5 条规则同开；相关智能支持声光报警联动</p> <p>支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>支持三码流功能，两路高清视频显示</p> <p>采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出 400 万（2688 × 1520）@25fps</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~13.5mm；</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 20 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器</p> <p>支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能</p> <p>支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>支持 IP67、IK10 防护等级</p>				
5	早操人数统计摄像机	<p>专业客流相机采用深度学习算法，支持人数统计、异常行为分析(仅离岗检测)、通用行为分析、客流热度图、智能动检功能；人数统计新增拥挤检测、经过客流以及 ReID 方案的客流去重功能；针对客流业务场景优化，支持折线绊线、智能轨迹、客流智能 OSD 叠加方式可选，支持指定时间间隔向平台推送客流数据，最小支持 5min 颗粒度报表；支持过滤库人员统计，支持客流人员属性提取上报。</p> <p>支持人流密度检测算法，可实现拥挤区域的检测及报警</p> <p>可结合人体特征，可对重复客流进行去重，并区分经过客流及出入客流</p>	1	台	2315.64	2315.64

		<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持三种智能资源切换：通用行为分析、人数统计、异常行为分析</p> <p>支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，离岗检测</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>支持三码流功能，两路高清视频显示</p> <p>采用星光级低照度 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大可输出 400 万（2688 × 1520）@25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置双 MIC，内置扬声器</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p> <p>支持 SMD 3.0</p>				
6	硬盘录像机	<p>1. 主处理器：工业级微控制器；</p> <p>2. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检；</p> <p>4. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌</p>	1	台	16431.2	16431.2



		<p>识别;</p> <p>5. 周界后智能性能 (路数): 2 路, 每路绘制 10 规则线;</p> <p>6. 周界前智能性能 (路数): 8 路;</p> <p>7. 人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路同时最多检测 12 张人脸;</p> <p>8. 人脸识别后智能性能 (1080P) (路数):</p> <p>1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流, 最多同时处理 12 张/秒人脸;</p> <p>2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流, 最多同时处理 12 张/秒人脸;</p> <p>9. 人脸识别前智能性能 (路数): 全通道 (最大处理 8 个事件/秒);</p> <p>10. 接入路数: 64 路;</p> <p>11. 已内置 8 块 8TB 硬盘 (总容量 64TB)</p> <p>12. 分辨率:</p> <p>16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;</p> <p>13. 解码能力: 不开智能: 2 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 4 路 8MP@30fps; 6 路 5MP@30fps; 8 路 4MP@30fps; 16 路 1080p@30fps; 开智能: 1 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 4 路 5MP@30fps; 6 路 4MP@30fps; 12 路 1080p@30fps; ;</p> <p>14. 报警输入: 16 路;</p> <p>15. 报警输出: 4 路;</p> <p>16. 硬盘接口: 9 个 SATA, 单盘最大 16T; RS-485 接口: 1 个;</p> <p>17. 网络接口: 2 个 (10M/100M/1000M 以太网口, RJ-45)</p> <p>18. ▲支持将设备日志上传到日志服务器, 可配置日志服务器 IP 地址和端口。 (提供具有 CMA 或 CNAS 标识出具权威检测报告证明文件)</p> <p>19. 支持通过客户端软件搜索局域网内的摄像机, 可根据 IP 地址、设备型号、主控版本、安全性、端口、序列号、开机时间、是否已添加、是否支持私有云、云状态等进行排序和筛选;</p> <p>20. ▲可对搜索出来的摄像机批量修改 IP 地址; (提供具有 CMA 或 CNAS 标识出具权威检测报告证明文件)</p> <p>21. ▲实时查看已添加设备的设备状态, 实时显示设备连接状态, 动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		触发状态等状态信息；自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志的；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识出具权威检测报告证明文件）				
7	操作台	1200*900*750 双联操作台	2	套	982.56	1965.12
8	网络控制 键盘	128*64 单色点阵屏；3D 操纵杆；控制方式三种：网络、RS232、RS485；1 个网络接口，RJ45，10M/100M 自适应	1	台	4719.6	4719.6
9	4 路高清 解码器	1. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口 2. 支持 4 路 HDMI 音频输出 3. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 4. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码 5. 支持通过串口控制屏幕开关 6. 最大支持 2 路 32MP@25fps / 7 路 12MP@25fps / 10 路 8MP@25fps / 14 路 6MP@25fps / 18 路 5MP@25fps / 28 路 3MP@25fps / 36 路 1080p @30fps /144 路 D1@30fps 同时解码 7. 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M×N 自由分割 8. HDMI 输出接口支持 3840×2160，1920×1080，1280×1024，1280×720，1024×768 五种显示分辨率 9. 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入，支持海康私有协议/大华私有协议接入 10. 支持预案轮巡 11. 支持底色选择 12. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接 13. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步 14. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 15. 加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的	1	台	10488	10488

		密码修改同步应用的用户账号管理 16. 采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通 17. ▲支持通过快捷键将信号源推送至大屏的任意的窗口和支持对信号源视频图像进行预监。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识出具权威检测报告证明文件） 18. ▲支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析，当检测到以下行为事件发生时，会触发视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息：1. 区域入侵 2. 绊线入侵（提供具有 CMA 或 CNAS 标识出具权威检测报告证明文件）				
10	46 寸 LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元； 尺寸：≥46 英寸； 分辨率：≥1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms（G to G）； 对比度：1200:1； 亮度：500cd/m²； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1； 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1，USB × 1； 功耗：≤111W； 电源要求：100~240 VAC，50/60 Hz； 寿命：≥60000 小时； 工作温度和湿度：0℃—40℃，10%—80%（无凝露）；	4	台	5418.8	21675.2
11	电视墙支架	前维护液压支架	4	套	576.84	2307.36
12	枪机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°	20	个	32.2	644
13	球机支架	球机壁装支架/白色/铝合金/110×145×190.5mm	2	个	104.88	209.76
14	立杆	3.5 米监控专用立柱，镀锌钢管喷塑处理。	5	根	489.44	2447.2
15	地笼	立杆配套地笼	5	个	30.36	151.8

16	防水箱	室外监控防水箱，含 2 位电源插线板	5	个	68.08	340.4
17	辅材	PVC 管，管卡、弯头	400	米	3.22	1288
四、弱电布线工程						
机房 UPS 系统						
1	UPS 不间断电源	额定容量：15KVA 相数：三相五线 输入功率因数：满载 $\geq 0.99$	1	台	19665	19665
2	铅酸蓄电池	1、额定电压：12V 2、额定容量：100 AH	16	节	538.2	8611.2
3	电池柜	放置 12V100AH 电池 32 节	1	套	2185	2185
4	UPS 配电柜	定制	1	项	2185	2185
5	UPS 配套电缆	机房内 UPS 安装所需配套线缆	1	套	1297.2	1297.2
6	机柜	42U 机柜，600*600*2055 前玻后网	1	个	2796.8	2796.8
弱电布线						
1	8 口熔纤盘	8 口熔纤盘	5	套	56.12	280.6
2	LC-LC 双芯单模跳线	LC-LC 双芯单模跳线（3 米）	20	对	30.36	607.2
3	核心交换机	交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，堆叠后的交换容量 $\geq 5.98\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ 24 个千兆电口； 4 个万兆 SFP+，支持自适应为 1000M 支持 Console 接口 支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上线，清晰可见。支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ，支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking 支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）； 支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议； 支持静态路由，策略路由路由，最大 512 个 FIBv4 条目，最大 512 个 FIBv6 条	1	台	5681	5681

		目 支持 IPv6 特性 支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机, MTBF (平均无故障时间) 超过 70 年, 并提供官网链接及截图 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求, 业务口防雷可达 10KV, 设备能够长期在 -5° C ~ +50° C 温度范围内稳定运行 支持 802.3az 能效以太网 EEE, 节能环保 支持 SNMP v1/v2/v3, Telnet, RMON, HTTPS, Web 等方式进行管理和维护				
4	24 口千兆交换机+2 光口	千兆纯 web 管理交换机, 包转发率 42Mpps, 交换容量 336Gbps, 24 个千兆电口, 4 个千兆光口, 1U 标准机架款, 金属外壳, 挂耳默认自带 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥42Mpps, 自然散热 支持 MAC 地址≥8K, 支持 4K VLAN MTBF (平均无故障时间) 超过 70 年 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求, 业务口防雷可达 6KV 长期工作环境相对湿度为 5%~95%, 非凝露	3	台	2447.2	7341.6
5	24 口千兆 POE 交换机	千兆 web 管理 POE 交换机, 包转发率 42Mpps, 交换容量 336Gbps, 24 个千兆电口, 4 个千兆光口, VLAN: 4K, MAC: 8K, 1U 标准机架款, 金属外壳, 支持 POE+, 输出功率 370W, 挂耳默认自带 交换机重启时 (版本升级), 对下挂 PD 设备供电不会中断, 保证交换机重启过程中 PD 设备不掉电, 实现 POE 供电零中断, MTBF (平均无故障时间) 超过 40 年 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求, 业务口防雷可达 6KV, 长期工作环境相对湿度为 5%~95%, 非凝露	3	台	3389.28	10167.84
6	8 口 POE 交换机	千兆 web 管理 POE 交换机, 包转发率 15Mpps, 交换容量 192Gbps, 9 个千兆电口, 1 个千兆光口, VLAN: 4K, MAC: 8K, 桌面式, 金属外壳, 支持 POE+, 输出功率 124W,	4	台	681.72	2726.88

		不支持挂耳, 国标交流适配器				
7	光纤收发器	千兆单模单纤光纤收发器 1 光 1 电, 3KM	10	个	139.84	1398.4
8	防火墙	<p>1、固化千兆电口数量<math>\geq 8</math> 个, 固化千兆光口数量<math>\geq 1</math> 个, 固化万兆光口数量<math>\geq 1</math> 个, 支持扩展热插拔冗余电源, 支持可插拔 1TB 企业级硬盘。</p> <p>2、三层网络吞吐<math>\geq 1\text{Gbps}</math>, 最大可支持扩展三层网络吞吐<math>\geq 3\text{Gbps}</math>, IPS 吞吐量<math>\geq 1.2\text{Gbps}</math>, 最大并发连接<math>\geq 50</math> 万, 最大新建连接<math>\geq 5</math> 万。</p> <p>3、支持路由模式、透明模式、混合模式, 支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型; 支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能。</p> <p>4、支持对 HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS 等常用协议及应用的攻击检测和防御, 支持对欺骗攻击、注入攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御。</p> <p>5、支持扩展防病毒功能, 病毒库特征超过 200 万, 支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP 协议病毒过滤, 支持 2 层以上的文件压缩。</p> <p>6、IPS 规则数量<math>\geq 7400</math> 条, 可针对具体的规则条目设置启用和禁用; 要求系统自带 IPS 入侵检测预定义模板, 用户可设置新的签名过滤器, 来自定义新的 IPS 入侵检测防御模板。</p> <p>7、支持 SYN、UDP、ICMP 等洪水型 DoS/DDoS 攻击防护; 支持 TearDrop、Smurf、LAND、WinNuke、Fraggle 等基于数据包的攻击防护; 支持带源路由选项 IP 报文控制功能、支持带路由选项 IP 报文控制功能; 支持 ARP 欺骗防御功能, 支持自定义设置网关 MAC 广播间隔时间, 支持新增、导入、删除、查看、下载 SSL 代理证书, 支持设置一个全局 SSL 代理证书, 支持导入、删除、查看、下载服务器证书。</p> <p>8、能够精确识别网络应用, 包括但不限于 HTTP 协议、IP 网络电话、网络游戏软</p>	1	台	20539	20539

	<p>件、网络购物、P2P 应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量≥3400 种。</p> <p>9、支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略，支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息。</p> <p>10、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤，支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间，开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位。</p> <p>11、具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7 天未匹配、30 天未匹配、90 天未匹配、冗余策略、冲突策略、组合策略、归纳策略、过期策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议。</p> <p>12、支持将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程管理。</p> <p>13、要求能够通过软件授权灵活控制防火墙性能，最大可支持扩展三层网络吞吐≥3Gbps ，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能。</p> <p>14、支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略。</p>				
--	--	--	--	--	--

9	千兆单模光模块	千兆单模双芯光模块, 10KM	20	个	240.12	4802.4
10	无线 AC 控制器	带机量 300 台;管理 AP 数量: 64, 交换容量 16Gbps;包转发率:上传 500Kpps, 下载 420Kpps;出口带宽 2G;2*GE(WAN 口), 8*GE(LAN 口);Mac 地址表:2K;自然散热, 机架式 出口带宽≥2Gbps, 交换容量≥16Gbps, 通过 6KV 电压, CLASS B 等级标准电磁测试	1	台	2796.8	2796.8
11	面板无线 AP	面板 AP, 尺寸 86*86, 上行 1 个千兆电口, 下行 1 个千兆电口, 支持 802.11ax, 2+2 双频, 整机速率 2.975Gbps, 最大发射功率 20dBm, 最大功耗 11.9W, 智能天线, 支持 Leader AP, Leader AP 管理 8 个, 默认白色, 推荐并发终端 20 个(8M 每终端) 支持 802.11ax 标准 2.4GHz 和 5GHz 双频段支持 MU-MIMO, 支持总空间流数≥4 1 个 GE 上行、1 个 GE 下行接口, 标准 86*86mm 尺寸 支持 WPA3 新一代加密协议, 进一步保护 Wi-Fi 网络安全, 支持 DTLS 硬件加密, 保证接入 AP 的合法性, 提高无线网络安全, 支持虚拟 WAC, AP 可设置为虚拟 WAC, 用于本地管理其他 Fit AP, 无需硬件 AC 即可支持小型组网, 支持 Telemetry, 配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据 内置智能天线, 支持基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度, 可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖, 最大功耗≤11.9W,	16	台	681.72	10907.52
12	光纤熔纤	现场熔纤	60	芯	23	1380
13	网线	六类非屏蔽网线 (305 米/箱)	1200	米	3.22	3864
14	室外光纤	室外铠装 6 芯单模光缆	300	米	3.864	1159.2
15	电源线	RVV 2*1.5 平方 (200M/卷)	600	米	2.875	1725
合计						1345767.09



备注：本项目采购 A4 黑白激光打印机、A4 激光彩色多功能一体机、 指挥平板电脑标的属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购范围。

核心产品：嵌入式超清指挥视频终端、中队联动控制系统、电子围栏、硬盘录像机。

#### 四. 商务要求

##### 1、产品运输、保险及保管

1.1 中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，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。

1.2 中标人负责产品在验收指定地点的保管，直至项目验收合格。

1.3 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

1.4 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。

1.5 中标人在接到采购人送货通知后，按采购人要求运送至指定地点，货物经采购人现场验收合格后统一签收，中标人不负责现场保管责任，现场卸货由中标人承担。

##### 2. 安装调试

###### 2.1 设备安装调试要求

2.1.1 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关 规章制度，持证上岗。

2.1.2 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸及相关资料等，移交采购人。

2.1.3 中标人送达产品及进行安装调试的技术指导，应提前两天以上和采购人取得联系，以便采购人安排验货和安排安装调试等工作。

2.2 因乙方原因，未在合同约定期限内供货安装调试完毕的，在结算时，甲方将从合同金额中扣违约金，违约金按合同金额万分之五每日算。

##### 3、运维保障

3.1 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。

3.2 整体项目质保期要求按前附表和技术参数中要求执行。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供，投标人应当提交有效证明确保能履行承诺。

3.3 整体项目质保期要求三年，技术参数中另有要求的，按其执行。厂商质保期大于整体项目质保期的，以厂商质保期为准。质保期内出现售后不及时或售后不到位的情况，视情况严重程度扣除尾款。

3.4 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求免费上门服务。所有设备提供原厂服务，三年内设备出现损坏无法修复的，免费提供新设备。

3.5 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、财务费等等）更换或维修；安装调试期间所发生一切安全和质量事故及费用，均由中标人承担。

#### 4、售后服务

4.1 系统维护。应当提交以下内容。 1）定期维护计划。 2）对采购人不定期维护要求的响应措施。 3）对用户修改设计要求的响应措施。

4.2 技术支持 1）提供 7×24 小时的技术咨询服务。 2）敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

4.3 故障响应 1）提供 7×24 小时的故障服务受理。 2）对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 5×8 小时的现场支援。故障电话响应时间不超过 1 小时，到达现场时间不超过 2 小时。 3）备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

4.4 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、财务费等等）更换或维修；安装调试期间所发生一切安全和质量事故及费用，均由中标人承担。质保期满后，由采购人自行选择维保供应商提供所需的备品备件。

#### 5、培训服务

设备安装调试运行后，中标人应对采购人响应岗位人员进行操作培训。并承诺每半年进行一次系统培训，如遇重大系统更新时，适当增加培训次数，保证采购人能正常使用系统。

#### 6、应急处置

设备正常运行后，中标人应确保整个系统的稳定正常运行，并针对系统运行中可能出现的软硬件相关突发情况，制定相应的处置方案，保障采购人的工作能正常进行。

#### 五、验收标准：

1、本项目采用一般程序验收。在项目整体验收前，采购人有权要求对货物进行检测或破坏性实验，检测费或实验费由中标人支付。如不合格，使用单位和采购人有权认定验收不合格。

2、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

3、项目验收合格后，开始计算质量保证期。

## 六. 其他要求

1、服务时间与地点：

1.1 服务时间：合同签定后 30 日历天内。

1.2 服务地点：采购人指定地点。

1.3 服务方式：中标人免费运送至采购人指定地点并安装调试验收合格。

2、结算方法：

2.1 付款人：宁乡市公共工程建设中心

2.2 付款方式：全部设备(货物)安装调试完结并经采购人或采购人委托的第三方专业检测机构验收合格后，由采购人支付合同款项，最高可支付至合同金额的 60 %，结算经审核后最高可付至结算金额 95 % (以采购人审定的最终金额为准)，具体支付金额根据每阶段供应商的实际履约情况由采购人予以最终确定；质保金为结算金额的 5 %，质保金在项目验收满 1 年后结合伴随服务的情况三个月内付清(无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等)。

2.3 项目采购验收后需报采购人进行结算审核。

3、质保和售后要求超出厂家正常质保期限和要求的，中标人收到中标通知书后 10 天内提交有效证明确保能履行承诺。否则投标无效，取消中标资格。

4、所有设备及货物的安装时间和摆放次序须按采购人的要求。

5、本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输费用及保险保管、成品及半成品的保护、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，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。

6、投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

7、根据《中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）文件规定，本项目所属行业类别为“软件和信息技术服务业”。

8、中标人在领取中标通知书时，须递交四份投标文件纸质版（不分正副本、胶装成册）和四份投标文件电子版（U 盘或者光盘）至招标代理机构。

9、对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

# 第五章 政府采购合同

## 第一节 政府采购合同协议书

政府采购编号：\_\_\_\_\_

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《民法典》、《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. 履行合同的期限、地点及方式：\_\_\_\_\_

4. 付款：\_\_\_\_\_。

5. 履约验收方式：

### 6. 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

### 7. 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）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

乙 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附页、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方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 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

### 4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

### 5. 履行合同的期限、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

### 6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担

因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第四章“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

## 7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

## 9. 质量标准和保证

### 9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2 保证

（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。



## 11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

## 13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

## 14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
  - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
  - (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
  - (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
  - (5) 【政府采购合同专用条款】与招标文件第四章“技术规格、参数和要求”规定的其他伴随服务
- 14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## 17. 合同中止与终止

### 17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### 17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相

应补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## 19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

## 20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【**政府采购合同专用条款**】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## 21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

## 24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第五章 第 1.1 款	甲方名称、地址	名称：宁乡市公共工程建设中心 地址：宁乡市住建局三楼
第五章 第 1.2（6）项	项目现场	宁乡市
第五章 第 5.1 款	履行合同的期限、地点及方式	交货时间：合同签订后 30 日历天内。 交货地点：采购人指定地点。
第五章 第 9.2（1）项	质量保证期	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 9.2（3）项	响应时间	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 13.5 款	合同价款支付方式和条件	付款人：宁乡市公共工程建设中心 付款方式：全部设备(货物)安装调试完结并经采购人或采购人委托的第三方专业检测机构验收合格后，由采购人支付合同款项，最高可支付至合同金额的 60 %，结算经审核后最高可付至结算金额 95 %（以采购人审定的最终金额为准），具体支付金额根据每阶段供应商的实际履约情况由采购人予以最终确定；质保金为结算金额的 5 %，质保金在项目验收满 1 年后结合伴随服务的情况三个月内付清(无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等)。
第五章 第 14.2（6）项	伴随服务	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 20.2 款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
第五章 第 23.1 款	合同未尽事项	另行约定

## 第六章 投标文件的组成

### 目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、分项价格表
- 五、商务响应偏离表
- 六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 七、中小企业声明函
- 八、供应商认为需提供其他资料
- 九、货物服务说明一览表
- 十、技术响应偏离表
- 十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件
- 十二、供应商认为需要提供的其他资料
- 十三、电子开标一览表
- 十四、资格证明文件封面
- 十五、法定代表人身份证明
- 十六、法定代表人授权委托书
- 十七、供应商具备投标资格的证明文件
- 十八、其他材料

一、封面

# 长沙政府采购

## 公开招标电子投标文件

### 第一册 商务技术文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

## 二、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：\_\_\_\_\_），\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

### 第一册 商务技术文件

#### 商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、供应商认为需提供的其他资料

#### 技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、供应商认为需提供的其他资料

### 第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、供应商具备投标资格的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、供应商严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、供应商已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 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，供应商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、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。



6、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：\_\_\_\_。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

三、开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_金额单位：人民币元

序号	标段号	货物名称	投标价格		交货期
			单价（元）	总价（元）	

投标总价（已包含价格折扣）：  
小写：\_\_\_\_\_  
大写：\_\_\_\_\_

备注：

备注：（1）应按照第二章第 14.1 款的要求报价。

（2）供应商的价格折扣应当直接在投标总价中给出。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

四、分项价格表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（3）供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由供应商自己承担。

2、分项报价表

根据项目属性，按货物、服务、工程分别列表。

项目编号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币元

序号	分项名称	单位	规格型号	品牌产地	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
.....	...							
合计报价								

供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

五、商务响应偏离表

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件章节和条款号	投标文件章节和条款号	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

备注：供应商符合第二章第 36 条要求的，应提供下列资料，填写相关数据。

## 残疾人福利性单位声明函

### 【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

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：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 监狱企业证明资料

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（复印件）。

提供价格评审优惠货物清单

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。							
1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(元)	货物制造商名称	货物制造商类型 填写小型、微型、福利、 监狱)	商标名称
小型、微型							
小计							
福利							
小计							
监狱							
小计							

说明：1、本表用于计算中小企业应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 4 “单价” 为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3、未提供《中小企业声明函》及未按上述要求填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 节能产品、环境标志产品的证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 36.2 款或者第 36.3 款规定提供产品列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》所在页或证书复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效截止日期等内容），并加盖供应商单位章。在本章《附 6-6 提供节能产品、环境标志产品清单》中提供相应数据。

2、未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

## 提供节能产品、环境标志产品清单

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。						
1	2	3	4	5	6	7
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(元)	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品						
小计	/	/	/		/	/
环境标志产品						
小计	/	/	/		/	/

说明：1、本表用于计算节能产品、环境标志产品的政策功能加分或价格扣除。

2、栏目7“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只填写一种）。

3、栏目4“单价”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

4、未按上述要求提供、填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、中小企业声明函

附页 5-1

【不属于中小企业的无需填写】

### 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,依据《中小企业划型标准规定》(工信部联企业【2011】300号),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:

注:1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业,工业,批发业,零售业,交通运输业,仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业,软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

2、在货物采购项目中,应按照货物的制造生成企业填报,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。

3、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,无需填报中小企业申明函。

### 中小企业声明函(工程、服务)

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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企

业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: 1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业, 工业, 批发业, 零售业, 交通运输业, 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息运输业, 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

2、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资产总额。

3、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; 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。

## 八、供应商认为需提供的其他资料

九、货物服务说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	标段号	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。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

十、技术响应偏离表

项目 编 号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件章节条款号及内容	投标文件章节条款号及内容	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第四章规定的证明材料复印件。



## 十二、供应商认为需要提供的其他资料

十三、电子开标一览表

开 标 一 览 表

标段编号：

项目名称：

标题	内容
----	----

# 长沙政府采购

## 公开招标电子投标文件

### 第二册 资格证明文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

## 十五、法定代表人身份证明

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）  
的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖单位章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十六、法定代表人授权委托书

（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）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、说明、  
补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）（政府采购编号：\_\_\_\_\_）投标文件、签订  
合同和询问、质疑、投诉等事宜，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。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十七、供应商具备投标资格的证明文件

### 填写须知

#### 1、供应商应提供的证明材料

附页 13-1 供应商基本资格条件的证明材料（法人、或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明、湖南省政府采购供应商资格承诺函等）

附页 13-2 供应商特定资格条件的证明材料

附页 13-3 联合体协议书（格式）

附页 13-4 分包意向协议书

附页 13-5 其他说明

附页 13-6 具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

## 供应商基本资格条件的证明材料

供应商应按招标文件要求提供：

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件原件扫描件，自然人的身份证明原件扫描件。
- 2、具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力证明材料原件扫描件（根据项目具体履约需求明确）
- 3、法律、行政法规规定的其他条件（如果有的话）证明资料的原件扫描件。
- 4、湖南省政府采购供应商资格承诺函

## 湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司（本单位）独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

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☐。（非公司性质单位无需勾选）

公司（单位）名称：（盖章）

年 月 日



## 供应商特定资格条件的证明材料

备注：提供供应商特定资格条件证明资料的原件扫描件。

## 联合体协议书（格式）

致\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：\_\_\_\_\_（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标或成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标或成交义务和中标或成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。合同款项支付给成员单位的具体规定：\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

成员名称（盖单位章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**备注：**本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

## 分包意向协议书

## 其他说明

具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料