

采购单位审核意见：

（签名并盖章）

政府采购 货物项目招标文件

采购项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目

政府采购编号：潭雨财采计【2025】0051 号

采购代理编号：XTJY20250618

采 购 人：湘潭市雨湖区民政局

采购代理机构：湘潭君悦招投标有限公司

2025 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请（公开招标）	1
第二章 投标须知	5
第三章 资格审查	24
第四章 评标方法及标准	28
第五章 采购需求	47
第六章 政府采购合同	52
第七章 投标文件的组成	61

第一章 投标邀请（公开招标）

湘潭市雨湖区民政局的雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目进行公开招标采购，现邀请合格投标人参加投标。

一、采购项目名称、编号、采购方式及评标办法

- 1、采购项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目
- 2、政府采购编号：潭雨财采计【2025】0051 号
- 3、采购代理编号：XTJY20250618
- 4、采购项目预算：4465070.36 元
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业
- 6、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法
- 7、合同定价方式：☐固定总价 ☒固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、合同履行期限：60 天
- 9、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：

☒履约保证金：中标金额的 5 %；

☐预付款保证金：预付款的 %；

☐质量保证金：合同金额的 %。

二、采购人的采购需求

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算	最高限价	代理服务收费最高限价（元）
整包	雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目	雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目	详见招标文件要求	1 批	4465070.36 元	4465070.36 元	42700.00 元

1、采购项目需要落实的政府采购政策：

- （1）本项目非专门面向中小企业或者微型企业采购。
- （2）强制采购：本项目不属于政府采购实行强制采购的节能产品。
- （3）优先采购：本项目不属于政府采购鼓励采购的节能环保产品。
- （4）价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展（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）。
- （5）支持乡村振兴采购政策。

2、采购进口产品：本项目不允许进口产品投标。

三、投标人的资格要求：

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、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。

5、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。

6、联合体投标：本项目**不接受**联合体投标。

注：本项目按照《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》规定，符合法定条件的供应商凭《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（格式见招标文件）参与政府采购活动，也可通过在金融机构办理电子增信取得对应信用星级参与政府采购活动和电子卖场交易，无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。

四、招标文件的获取及澄清答疑发布：

1、请从 **2025 年 7 月 24 日至 2025 年 7 月 30 日 17:00 前**（北京时间，下同）在湘潭市公共资源交易中心网站 <http://ggzy.xiangtan.gov.cn/> 进行网上下载/获取招标文件。通过网络下载的招标文件与书面招标文件具有同等法律效力。各投标人须在投标截止时间前按照相关要求完成本项目网上报名。

2、所有投标申请人须在 **2025 年 7 月 30 日 17 时 00 分**（北京时间）前在湘潭市公共资源交易中心网站 (<http://ggzy.xiangtan.gov.cn/>) 完成企业注册，同时办理湖南数字认证 CA 证书。湖南 CA 数字证书办理详见此网址：<http://ggzy.xiangtan.gov.cn/zlxz/4018.jhtml>。

3、投标申请人完成企业注册后直接用 CA 数字证书登录湘潭市公共资源交易电子化平台 (ggzy.xiangtan.gov.cn)，在上述规定的时间内按照湘潭市公共资源交易电子化平台相关要求完成本项目的网上报名。

4、投标人应自行在湘潭市公共资源交易电子化平台 (<http://ggzy.xiangtan.gov.cn/>) 下载/获取招标文件、招标文件的澄清答疑和补充通知（如有）等相关招标资料，恕不另行通知。投标人应及时关注网上相关招标信息，如有遗漏（包括但不限于文件未下载或下载不完整）采购人

及代理机构概不负责，所造成的投标失败或损失由投标人自行负责。

5、本招标项目采用电子招标投标方式，投标人需登录湘潭市公共资源交易中心网站下载电子投标文件制作工具编制投标文件，并在投标截止时间前通过电子招标投标交易平台在线递交投标文件，逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。投标人使用电子投标遇到问题时，请及时向系统技术支持咨询，联系方式：0731-52818268。

五、投标文件的递交

1、电子投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2025 年 8 月 13 日 9 时 00 分**。

2、本招标项目采用电子招标投标方式，投标人需登录湘潭市公共资源交易中心网站下载电子投标文件制作工具编制投标文件，并在投标截止时间前通过电子招标投标交易平台在线递交投标文件，逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。投标人使用电子投标遇到问题时，请及时向系统技术支持咨询，联系方式：0731-52818268。

3、电子投标文件解密截止时间为 **2025 年 8 月 13 日 10 时 00 分**（投标截止时间后 60 分钟）。请投标人确保投标文件如期解密。投标解密采取在湘潭市公共资源交易中心（地址：湘潭市岳塘区宝塔街道湖湘南路 1 号市民之家南栋二楼）开标现场解密的方式，各投标人必须携带 CA 证书在项目开标现场进行解密。因投标人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撤销其投标文件，相应责任由投标人自行承担。

4、开标地点：湘潭市公共资源交易中心相应开标室（湘潭市岳塘区宝塔街道湖湘南路 1 号市民之家南栋 2 楼）。

5、未进行网上投标确认、逾期送达的或者未送达指定地点或未按要求上传加密的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

6、投标人的企业法定代表人或委托代理人到场参加开标会议，并在开标会议现场身份验证时向采购人提交法定代表人身份证明文件原件和法定代表人授权委托书原件，出示本人身份证原件并签字以证明其出席，否则，投标将被拒绝。

注：投标供应商凭《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（格式见资格证明文件附件 4-2）参与政府采购活动，无需提供单位财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料、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。

六、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：**2025 年 8 月 13 日 09 时 00 分**（北京时间）。

2、投标地点：湘潭市公共资源交易中心相应开标室。

3、开标时间：**2025 年 8 月 13 日 09 时 00 分**（北京时间）（注：电子投标文件需现场解密，请于此截止时间前将 CA 证书送达指定地点，逾期送达视为无效投标。）

4、开标地点：湘潭市公共资源交易中心相应开标室（地址：湘潭市岳塘区宝塔街道湖湘南路 1 号市民之家南栋湘潭市公共资源交易中心二楼）。

七、投标保证金

根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12号）文件精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但投标人免交非免责。为保障采购人的合法权益，投标人应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书，承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。

八、发布公告的媒介及公告期限

本次邀请公告同时在中国湖南政府采购网 www.ccgp-hunan.gov.cn、湘潭公共资源交易中心网站 <http://ggzy.xiangtan.gov.cn/> 上进行同步公示（若公示不同步，公告起始时间、内容以中国湖南政府采购网为准）。

公告期限从本邀请公告发布之日起 5 个工作日。

九、疑问及质疑

1、潜在投标人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。

2、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 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〔2024〕67 号规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人信息

- （1）名 称： 湘潭市雨湖区民政局
- （2）地 址： 湘潭市雨湖区鸡公嘴 2 号
- （3）联系人： 贺先生
- （4）邮 编： 411100
- （5）电 话： 0731-58531766
- （6）电子邮箱： /

2、采购代理机构信息

- （1）名 称： 湘潭君悦招投标有限公司
- （2）地 址： 湘潭市岳塘区芙蓉中路 24 号 B 栋 1 楼
- （3）联系人： 李 婕
- （4）电 话： 0731-58525966

3、电子交易平台服务机构信息

- （1）名 称： 广联达科技股份有限公司
- （2）联系人： 李先生
- （3）电 话： 0731-52817033
- （4）电子邮箱： liqs@glodon.com

第二章投标须知

第一节投标须知前附表

注：本项目启用的条款在“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	雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	否
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	联系人姓名：李 婕 电话：0731-585259669
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	采购人：湘潭市雨湖区民政局 地 址：湘潭市雨湖区鸡公嘴 2 号 联系人：贺先生 电 话：0731-58531766
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	采购代理机构：湘潭君悦招投标有限公司 地 址：湘潭市岳塘区芙蓉中路 24 号 B 栋 1 楼 联 系 人：李 婕 电 话：0731-585259669
第 2.5 款	采购进口产品	■本采购项目拒绝海关进口产品参加投标 □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	★投标人资格条件	1、投标人一般资格条件： 1.1 提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的证明文件。 1.1.1 具有独立承担民事责任的能力； 1.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 1.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 1.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 1.1.5 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； 1.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。 1.2 法人提交企业法人营业执照副本复印件； 1.3 依法缴纳税收和社会保险费的证明材料,各提供下列材料：

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>①缴纳税收证明资料：近三个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），或者委托他人缴纳的委托代办协议和近三个月的缴纳证明（收据复印件），或者法定征收机关出具的依法免缴税收的证明原件，或者提供依法缴纳税收的书面承诺（提供虚假承诺的供应商将以虚假资料谋取中标〈成交〉的违法行为，被列入不良记录名单）。②缴纳社会保险证明资料：近三个月依法缴纳社会保险费的证明（缴费凭证复印件），或者委托他人缴纳的委托代办协议和近三个月的缴纳证明（收据复印件），或者法定征收机关出具的依法免缴税费的证明原件；或者提供依法缴纳税收和社保的书面承诺（提供虚假承诺的供应商将以虚假资料谋取中标〈成交〉的违法行为，被列入不良记录名单）。</p> <p>1.4 法定代表人参与投标提交法定代表人资格证明书原件或者法定代表人授权委托书原件并附法定代表人身份证明原件；自然人提交身份证明复印件；</p> <p>1.5 其他说明：</p> <p>① 非法人组织参与投标需提供的相关证明材料。</p> <p>② 投标人具有实行了“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；投标人具有实行了“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、税务登记证和社保登记证，符合基本资格条件的相关条款。投标人如为“三证合一”或“五证合一”须自行注明。</p> <p>2、投标人特定资格条件：无。</p> <p>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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		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。 注：本项目按照《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》规定，符合法定条件的凭《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（格式见招标文件）参与政府采购活动，也可通过在金融机构办理电子增信取得对应信用星级参与政府采购活动和电子卖场交易，无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。
第 3.2 款	接受联合体形式投标	本项目不接受联合体投标。
第 5.1 款	招标文件提供期限	以招标公告为准
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	不组织
二、招标文件		
第 7.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	本文件中用★标注的内容为实质性响应条件，未用★标注的内容为非实质性响应条件。一般商务和技术条款偏离项数之和 ≥ 8 项将导致无效投标，相同内容的条款不重复计算项数。
第 9.1 款	招标公告指定媒体	指定媒体：湖南政府采购网（ http://www.ccgp-hunan.gov.cn/ ） 湘潭公共资源交易中心网（ http://ggzy.xiangtan.gov.cn/ ）
三、投标文件		
第 13.2 款	★采购预算、最高限价	采购预算：人民币：4465070.36 元，超过预算价的投标报价视为无效响应。 最高限价：人民币：4465070.36 元。 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，以及货物运输保险保管、通过验收、质保期免费调换、售后等所有人工、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。 注：若投标人的报价明显低于其他投标人报价，使得其

条款号	条款名称	编列内容规定
		投标报价可能低于本招标项目成本价的，有可能影响项目质量或不能诚信履约的，给委托方带来严重风险的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不做说明、不能合理说明或不能提供相关证明材料或拒绝说明的，将被认定为恶意低价竞标并作无效投标处理。
第 13.8 款	★备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
第 16.1 款	★投标有效期	90 日历日，请于投标文件中注明。
第 17.1 款	投标保证金	根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12 号）文件精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但投标人免交非免责。为保障采购人的合法权益，投标人应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书，承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。
第 18.1 款	分包	允许，非主体、非关键性工作进行分包。
第 19 款	投标文件份数	1、电子版投标文件一份（系统上传）； 注：应通过数字证书进行签章、加密。未按要求签章、加密的投标文件，系统将无法接收，采购人、采购代理机构不予受理。 2、电子档投标文件 U 盘/光盘壹份（投标现场递交）。 注：投标文件电子文档装入标记为“投标文件电子文档”的密封袋中（并在密封袋外注明投标人名称，项目名称、投标截止时间等信息）进行提交。为便于文件保存，投标文件电子文档建议为 PDF 格式。
四、投标		
第 20.2 款	★投标截止时间及投标地点	以招标公告为准

条款号	条款名称	编列内容规定
	解密电子投标文件时限及方式	投标人使用加密投标文件的 CA 数字证书在投标截止时间起 60 分钟内完成投标文件的解密，因投标单位自身原因导致投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为投标无效，开标继续进行。（如因特殊情况按第二章第二节 35 条处理）
五、开标、资格审查和评标		
第 23.1 款	★开标地点	以招标公告为准
第 23.2.5 款	需要宣布的其他内容	开标一览表中内容
六、中标信息公布		
第 27.2 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审得分由高到低的顺序确定排名第一、第二、第三为中标候选人，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。所有得分均相同的，由评标委员会随机抽取的方式确定。
第 28.2 款	投标人提出问题的截止时间	<p>截止时间：投标人对招标文件有异议的，请在采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出；在此之后收到的问题将不再答复。</p> <p>投标人的提问方式：以不署名形式在湘潭市公共资源交易中心网（http://ggzy.xiangtan.gov.cn/）系统内提问。</p>
第 28.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	<p>采购人：湘潭市雨湖区民政局</p> <p>地 址：湘潭市雨湖区鸡公嘴 2 号</p> <p>联系人：贺先生</p> <p>电 话：0731-58531766</p> <p>采购代理机构：湘潭君悦招投标有限公司</p> <p>地 址：湘潭市岳塘区芙蓉中路 24 号 B 栋 1 楼</p> <p>联系人：李 婕</p> <p>电 话：0731-585259669</p>
七、合同签订		
第 30.1 款	履约担保	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求提供</p> <p><input type="checkbox"/> 不要求提供</p> <p>中标人应在签订正式合同前向采购人提交履约担保：</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>履约担保金额：按中标金额的 <u>5</u> %；</p> <p>履约担保方式：转账或保函。</p> <p>履约担保必须在签订合同前一次性提交，中标人没有按照上述规定提交履约担保的，视为放弃中标。</p>
九、其他规定		
第 34.1 款	招标代理服务费	参照（2002）1980 号文收费标准向采购人收取。
第 36 款	其他规定	<p>一、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构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（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：至本项目投标文件递交截止时间止。</p> <p>3、信用信息查询记录的具体方式：采购人或采购代理机构于开标时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>二、为减轻企业负担，本项目允许供应商暂缓办理法定代表人电子印章和授权委托人电子印章，供应商可将“印章签字表”盖章后扫描到资格审查文件“投标人提供的资格审查文件”中最后一页及商务技术文件中“投标人提供的商务技术文件”最后一页，电子投标文件中“印章签字表”与除企业公章以外的电子签章具有相同的法律效力。（格式详见下页印章签字表）</p>

印章签字表

法定代表人签章申明	我公司参与的_____项目电子投标（响应）文件中需要法定代表人签章的内容，本人均予以认可。 签章（或签名）：
法定代表人授权委托人签章申明	我公司参与的_____项目电子投标（响应）文件中需要法定代表人授权委托人签章的内容，本人均予以认可。 签章（或签名）：
企业声明	我公司承诺以上内容均为本人签章或签字，我公司愿承担相应的法律责任。本表格仅适用于我公司参与的_____项目。 单位公章：

第二节 投标须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章第一节“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，招标文件中相同内容有不一致处的以〔**投标须知前附表**〕为准。

1.2 〔**投标须知前附表**〕规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，投标人应当符合**投标须知前附表**的相关规定，否则，其**投标无效**。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见〔**投标须知前附表**〕。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见〔**投标须知前附表**〕。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见〔**投标须知前附表**〕。

2.4 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。

2.5 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。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. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合〔**投标须知前附表**〕规定的投标人资格条件。

3.2 〔**投标须知前附表**〕规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第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；

（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投标人组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

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、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 组织现场考察或者召开答疑会

5.1 采购人、采购代理机构可以在〔**投标须知前附表**〕规定的招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

5.2 获取招标文件的潜在投标人应按〔**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。

5.3 潜在投标人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。

5.4 采购人、采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，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

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章投标邀请

第二章投标须知

第三章资格审查

第四章评标方法及标准

第五章采购需求

第六章政府采购合同

第七章投标文件的组成

6.2 采购人、采购代理机构在提交投标文件截止时间前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. 偏离与实质性响应

7.1 投标人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。

7.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

7.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，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，为实质性偏离，**其投标无效**。

7.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合〔**投标须知前附表**〕的规定，**否则投标无效**。

8. 询问

8.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

9. 招标文件的澄清或者修改

9.1 采购人、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，将在〔**投标须知前附表**〕规定的招标公告指定媒体上发布澄清或者修改公告。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

9.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布修改公告。

9.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体发布的澄清或者修改公告，采购人、采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

10. 投标语言

10.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购人、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。

11. 计量单位

11.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

12.1 投标文件由如下内容组成：

第一部分资格证明文件

- (1) 开标一览表
- (2) 投标保证金
- (3) 法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书
- (4) 投标人提供的资格证明文件

第二部分商务和技术文件

- (5) 投标函
- (6) 分项报价
- (7) 采购需求响应
- (8) 合同条款偏离表
- (9) 采购需求偏离表
- (10) 享受政府采购政策优惠的证明资料
- (11) 投标货物符合招标文件规定的证明文件
- (12) 投标人认为需提供的其他资料

12.2 投标人可以编制资格审查索引表、符合性审查索引表、评审索引表，以方便采购人、采购代理机构、评标委员会在资格审查及评审时查阅。

12.3 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投

标文件不予退还。

13. 投标报价

13.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第七章“投标文件的组成”的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

13.2 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），否则其**投标无效**。采购项目预算、最高限价见〔**投标须知前附表**〕。

13.3 投标人应在单价报价明细表中对每项内容给予详细单价报价。

13.4 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

13.5 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

13.6 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，其**投标无效**。

13.7 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“单价报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”等相关内容。此修改须符合本章第22.1款的有关要求。

13.8 投标报价的其他要求见〔**投标须知前附表**〕。

14. 投标人的资格证明文件

14.1 除〔**投标须知前附表**〕另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件。

（1）**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**：投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

（2）**湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）**

（3）**符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件**。具体要求见〔**投标须知前附表**〕。

14.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议（格式）外，参加联合体的各方均应提交前款资格证明材料。

14.3 投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人单位章，并按招标文件规定签署。

15. 投标货物及服务符合招标文件规定的证明文件

15.1 投标人应当提交其拟供的合同项下其货物及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。

15.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

（1）货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值；

(2) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于〔**投标须知前附表**〕中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

16.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

17. 投标保证金

根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12号）文件精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但投标人免交非免责。为保障采购人的合法权益，投标人应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书，承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。

18. 分包

18.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

18.2 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。

18.3 不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

19. 电子投标文件的制作和签署

19.1 电子投标文件编制、制作需要在湘潭市公共资源交易中心网站下载“**电子投标文件编制工具**”软件。

19.2 投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制投标文件，否则，由于投标人的编制、格式、上传位置等失误所导致的后果和责任由投标人自行承担。

19.3 投标人应注意压缩电子文件，上传的有关扫描件的大小和清晰度、格式等应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的扫描件复印件，无法阅读、识别和判断的，所导致后果均由投标人自行承担。

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，所导致后果由投标人自行承担。

19.5 为减轻企业负担，本项目允许供应商暂缓办理法定代表人电子印章和授权委托人电子印章，供应商可将“印章签字表”盖章后扫描到资格审查文件中“投标人提供的资格审查文件”最后一页及商务技术文件中“投标人提供的商务技术文件”最后一页，电子投标文件中“印章签字表”与除企业公章以外的电子签章具有相同的法律效力。投标文件中落款处签字只需打印名字。

四、投标

20. 电子投标文件的加密、解密和提交

20.1 投标人应按照招标文件和交易平台的要求编制数据电文形式的投标文件并通过数字证书进行加密后，在招标文件（**投标须知前附表**）规定的开标时间前将电子投标文件上传到交易平台的对应项目。未按要求加密或逾期上传提交的投标文件，交易平台将无法接受，采购代理机构不予受理。

20.2 电子投标文件的解密截止时间为投标截止时间后 60 分钟内，响应文件解密采用现场解密的方式，所有参与开标的供应商需携带制作响应文件的加密锁到达开标现场，在解密时间开始后，按顺序解密响应文件。因供应商自身原因造成响应文件未在规定时间内解密或无法解密的投标文件，按无效投标处理。

20.3 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新提交文件或系统技术支持联系。由于投标人对电子投标操作不熟悉或自身电脑、网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传提交投标文件的，所导致后果由投标人自行承担。

21. 电子投标文件的修改和撤回

21.1 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。

21.2 采购人、采购代理机构发布了修改、澄清文件的，投标人应按照修改、澄清后的招标文件要求重新编制投标文件并上传至交易平台。

22. 串通投标行为

22.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人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）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （2）投标人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）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

22.2 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现规律性差异；

- (5) 不同投标人的投标文件相互混装、公章混盖；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (8) 成立多家公司串通投标，包括投标人的法定代表、负责人、股东、高管存在重合，投标人注册地址、办公地址、文件接收地址相同，投标人存在直接控股、管理关系、交叉持股等；
- (9) 不同投标人在下载电子招标文件或提交电子投标文件中，软件加密锁号、IP 地址、MAC 地址、CPU 码和硬盘序列号等硬件信息相同，不同投标人的投标资料制作出自同一份 U 盘文件；
- (10) 其他涉嫌串通投标的情形。

五、开标，资格审查和评标

23. 开标

23.1 采购人、采购代理机构在（**投标须知前附表**）规定的开标地点组织开标，并邀请投标人参加；

23.2 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；

23.2.1 宣布开标；

23.2.2 宣布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

23.2.3 设置解密时间；

23.2.4 投标人根据发出投标文件解密指令提示后在规定时间内使用制作加密投标文件的 CA 数字证书进行投标文件解密。因投标单位自身原因导致投标文件在规定解密时限内未解密或解密失败，视为无效投标处理，开标继续进行。

23.2.5 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《开标一览表》所有有效投标人可以在线即时查看、下载。

23.2.6 开标结果系统自动默认，投标人代表对开标过程和公布信息有疑义，以及认为代理机构或相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当提出询问或者申请回避。

23.2.7 采购人或采购代理机构对投标人代表当场提出的询问或者回避申请，按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定及时处理。

23.3 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。

23.4 开标时，出现下列情形之一的，采购代理机构不予受理：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按照招标文件的要求进行加密的；
- (3) 电子投标文件未按招标文件要求上传至交易平台的；
- (4) 投标人未按照（投标须知前附表）规定的方式及时间解密电子投标文件的；
- (5) 其它违反法律、法规的情形。

23.5 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。

24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构依法按照第三章“资格审查”规定组织资格审查。

24.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标人不进入评标；资格审查合格投标人少于 3 家的，不得评标。

25. 评标委员会

25.1 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。

25.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人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；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3 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) 要求投标人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。

26. 评标

26.1 评标委员会按照第四章“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。

六、中标信息公布

27. 中标通知书与中标信息公布

27.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当自收到评标报告之日起 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，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。

27.3 采购人、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，并在招标公告指定媒体上公告中标结果，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。

28. 投标人询问及质疑

28.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、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。

28.2 投标人认为招标文件、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，按照《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〔2024〕67 号规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.3 投标人提出质疑的，应按照《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》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见（**申请人须知前附表**）。

28.4 采购人、采购代理机构按照《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》规定进行质疑答复。

28.5 投标人对采购人、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，按照《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》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

29. 签订合同

29.1 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。

29.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

29.3 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。

29.4 中标合同将在招标公告指定媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29.5 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》。

30. 履约担保

30.1 招标文件要求中标人向采购人提交履约担保的，中标人应按照（**投标须知前附表**）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。

30.2 中标人没有按照本章第 30.1 款规定提交履约担保的，视为**放弃中标**，其投标保证金

不予退还。

31. 政府采购合同履行中数量的变更

31.1 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、政府采购政策

32. 政府采购政策

32.1 优先采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分；

32.2 强制采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**投标无效**。

32.3 价格评审优惠：

（1）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

（2）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；

（3）符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小

企业发展的政府采购政策。

（5）与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业，不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（6）本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

32.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）

（2）投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

32.5 小型、微型企业的投标人提供部分小型、微型企业制造的产品，以及部分投标产品属于优先采购的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。投标人应按本章第 33.6 款规定提供相关证明资料（包括提供相关报价）。

32.6 投标人符合本章第 33.1 款、第 33.2 款、第 33.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

（2）中小企业：中小企业：货物类采购项目，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）文件规定提供中小企业声明函（格式）；服务类采购项目，按《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17 号）文件规定提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。

（3）监狱企业：按《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。

（4）残疾人福利性单位：按《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）。

32.7 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

九、其他规定

33. 招标不足三家处理

33.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 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。

33.2 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。

34. 招标代理服务费及专家评审费

参照〔2002〕1980号文收费标准向采购人收取。

35. 电子招投标的应急措施

35.1 电子开标、评标如出现下列情形，导致系统短时间内无法恢复正常运行，影响到招投标活动无法继续开展时，按交易中心应急预案措施执行：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 网络故障，无法访问或无法使用系统；
- (6) 电力中断等其他特殊情况。

35.2 出现上述情况之一时，经交易中心相关部门确认：采购人或采购代理机构可选择采取如下措施，投标人不得对此持有异议。

- (1) 酌情延长投标文件解密时间，以保障招投标活动的继续实施；
- (2) 项目作延期开标处理，待系统恢复后再进行开标活动；
- (3) 对已在评标的项目，评标委员会酌情延期进行评审，待系统恢复后再进行评审工作。

36. 招标文件需要补充的其他内容见（投标须知前附表）。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人、采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、投标报价等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2.2 采购人、采购代理机构按本章附表 1 “资格审查表” 所列审查项目及审查标准，对投标人资格进行审查。

2.3 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- (2) 联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- (3) 投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- (4) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- (5) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

(1) 信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

(2) 不良信用记录是指：投标人在“信用中国”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，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

(3) 联合体形式投标的，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。

(4) 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

附表 1 投标人资格审查表

投标人资格审查表

项目名称：

采购代理编号：

序号	审查项目	审查标准
1	投标人资格声明原件	符合第二章第 14.1 款要求
2	资格证明文件的签署、盖章	符合第二章第 14.3 款要求
3	投标报价范围	符合第二章第 13 条要求
4	投标保证金	符合第二章第 17 条要求
5	法定代表人（或单位负责人）提交法定代表人（或单位负责人）身份证明原件或者法定代表人（或单位负责人）授权委托书原件并附法定代表人（或单位负责人）身份证明原件，自然人提交身份证复印件。	符合第二章第 14.1 款要求
6	投标人提交企业法人营业执照副本、基本户开户证明材料并加盖单位公章	符合第二章第 14.1 款要求
7	依法缴纳税收和社会保险费的证明材料或承诺	符合第二章第 14.1 款要求
8	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书面声明	符合第二章第 14.1 款要求
9	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	符合第二章第 14.1 款要求
10	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提供相关证明材料	符合第二章第 14.1 款要求
11	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	符合第二章第 14.1 款要求

附表 2 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

项目名称：

采购代理编号：

序号	投标人名称	资格审查结果 (合格/不合格)	资格审查不合格原因

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

日期：年月日

附表 3 资格审查合格投标人名单

资格审查合格投标人名单

项目名称： 采购代理编号：

序号	合格投标人名称

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

日期： 年 月 日

第四章 评标方法及标准

第一节评标方法及标准前附表

本项目启用的条款在“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 1.3 款	评标方法	综合评分法
第 3.4 款	非单一产品（服务）采购项目 的核心产品	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项目投标的，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； 2、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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。 3、本项目核心产品为：无
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	（一）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； （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； （三）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；（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
第 5.2 项	相同品牌产品评审得分相同的规定	项目核心产品：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，按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
第 5.3（1）项	价格评审优惠	1、非专门面向中小企业采购：给予小型、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 10% 。 2、小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，给予联合体 <u>2</u> % - <u>3</u> % 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 <u>2</u> %。 （注：投标人提供的所有货物须全部为小型、微型企业生产，才可享受价格折扣。投标人须按招标文件第七章格式如实填写《中小企业声明函》，否则不予认可。 2、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企

			<p>业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策；</p> <p>3、投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；</p> <p>4、小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。</p>
第 5.3 (2) 项	优先采购	节能产品 或环境标志产品	<p>1、节能产品、环境标志产品按财库〔2019〕9 号文《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》执行。</p> <p>2、节能产品(强制采购节能产品除外)：给予价格及技术评标总分值 5%的加分；（以中国政府采购网发布的最新一期节能产品政府采购品目清单为准，提供认证机构出具的所投产品认证证书复印件，认证机构以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》最新一期公告为准）。</p> <p>3、环境标志产品：给予价格及技术评标总分值 5%的加分；（以中国政府采购网发布的最新一期环境标志产品政府采购品目清单为准，提供认证机构出具的所投产品认证证书复印件，认证机构以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》最新一期公告为准）</p> <p>4、符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由供应商在投标文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行加分)。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。所投产品已为强制节能产品的，不再享受环境标志产品政策加分。</p> <p>5、投标人选用优先采购产品投标时，应按要求本文件第七章中的格式填写并提供证明材料，否则评审时不予认可。</p>
第 31 款	政府采购信用担保		<p>有投标担保、履约担保需求的，可向本附表附页 2 所列担保机构咨询或登陆中国湖南政府采购网查询，格式见附页 3、附页 4。</p>
	政府采购支持中小企业融资		<p>凡在中华人民共和国境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额大小，在项目中标公示结束并取得中标通知书及合同后，均可通过中国人民银行征信中心“中征应收账款融资服务平台”（www.crcrfsp.com/index.do）向下列或本附表附页 1 所列银行咨询或登陆中国湖南政府采购网查询申请办理融资业务。</p> <p>金融机构及联系方式如下：</p> <p>1. 农业发展银行湘潭市分行</p>

		<p>创新投资业务部马经理 13007326677</p> <p>信贷与风险管理部傅经理 18670471158</p> <p>2. 农业银行湘潭分行谭经理 13973226571</p> <p>3. 中国银行湘潭分行</p> <p>普惠金融事业部邹经理 0731-52650197</p> <p>13786205533</p> <p>4. 建设银行湘潭分行齐经理 13975277746</p> <p>5. 交通银行湘潭分行</p> <p>高经理 15200359064 谭经理 18673219822</p> <p>6. 邮政储蓄银行湘潭市分行</p> <p>小企业金融部彭经理 13762238172</p> <p>7. 中信银行湘潭分行</p> <p>普惠金融部彭经理 15874147747</p> <p>8. 民生银行湘潭支行韶山路支行</p> <p>左经理 15607327188</p> <p>9. 光大银行湘潭支行文经理 0731-52332572</p> <p>10. 兴业银行湘潭分行</p> <p>赵经理 13317328972 贺经理 15675218999</p> <p>11. 华融湘江银行湘潭分行冷经理 18673272765</p> <p>12. 长沙银行湘潭分行钟经理 18607322330</p> <p>13. 上海浦东发展银行湘潭分行赵经理 15200387560</p> <p>14. 广发银行湘潭分行</p> <p>周经理 15973221495 向经理 18692226221</p> <p>15. 北京银行湘潭分行戴经理 18673102686</p> <p>16. 渤海银行湘潭分行廖经理 15173263288</p> <p>王经理 18607321311</p> <p>17. 湘潭农村商业银行王经理 18107329500</p>
第 6.1 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	<p>投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。中标候选人并列的：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，按技术分由高到低的顺序排列。所有得分均相同的，由评标委员会随机抽取的方式确定。</p>

优先采购加分计算：

技术评价 项政策功 能加分	提供“节能产品”“环境标志产品”清单，并提供认证机构出具的所投产品认证证书复印件，认证机构以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》为准	$\frac{\text{所投节能产品的价格}}{\text{投标总价格}} \times \text{技术评审总分值} \times 5\% = \text{应加分数}$
		$\frac{\text{所投环保产品的价格}}{\text{投标总价格}} \times \text{技术评审总分值} \times 5\% = \text{应加分数}$
价格评价 项政策功 能加分	提供“节能产品”“环境标志产品”清单，并提供认证机构出具的所投产品认证证书复印件，认证机构以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》为准	$\frac{\text{所投节能产品的价格}}{\text{投标总价格}} \times \text{价格评审总分值} \times 5\% = \text{应加分数}$
		$\frac{\text{所投环保产品的价格}}{\text{投标总价格}} \times \text{价格评审总分值} \times 5\% = \text{应加分数}$

附页 1

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

附页 2

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

政府采购投标担保函

编号：

（采购代理机构）：

鉴于（以下简称投标人）拟参加编号为的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币元（大写），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划

出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与供应商修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定,全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年月日

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

1.1 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投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 最低评标价，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

1.3 本采购项目评标方法见本章第一节“评标规范前附表”（以下简称《评标方法及标准前附表》）。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格投标人少于3家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品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。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在《评标方法及标准前附表》中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第3.3款规定处理。

4. 投标文件的澄清

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件的投标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。修正后的报价由投标人代表签字或者加盖单位章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用数据电文形式，并按评标委员会的通知要求递交至交易平台。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。

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投标无效处理。

5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目：

（1）最低评标价法：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，其他投标无效；报价相同的，按照〔**评标方法及标准前附表**〕规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他**投标无效**。

（2）综合评分法：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，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，按照〔**评标方法及标准前附表**〕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**。

5.3 非单一产品采购项目：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.3 政府采购政策：

（1）价格评审优惠：按〔**评标方法及标准前附表**〕及第二章“投标须知”的相关规定给予一定的价格折扣。

（2）优先采购：评审时按〔**评标方法及标准前附表**〕及第二章“投标须知”的相关规定给予价格折扣或者加分。

6. 推荐中标候选人

6.1 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按〔**评标方法及标准前附表**〕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。

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 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

8.2 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。

8.3 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,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。

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、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、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. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定,如出现下列情况之一的,应予以废标:

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质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采购人项目采购预算,采购人不能支付的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的。

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的;

(2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

11.2 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。

第三节投标文件的符合性审查

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表 1 “符合性审查表”所列审查项目及审查标准，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的实质性要求。

（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。评标委员会判断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。

（2）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。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，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离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 1 符合性审查表

符合性审查表

项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目

政府采购计划编号：

序号	审查项目	审查标准
1	投标文件签署、盖章	投标文件中商务技术文件是否按照招标文件规定要求签署、盖章的
2	投标文件实质性响应	投标文件是否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离超出招标文件规定的偏离范围和幅度
3	投标有效期	投标有效期是否满足招标文件要求
4	其他条款	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的
5		是否符合本节第 1.1、1.2 款规定符合性审查标准的
6		是否存在法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的
7		招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”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
结论		

附表 2 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目

政府采购计划编号：

序号	投标人名称	符合性审查结果 (合格/不合格)	符合性审查不合格原因

附表 3 符合性审查合格投标人名单

符合性审查合格投标人名单

项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目

政府采购计划编号：

序号	合格投标人名称

第四节投标文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

1.1 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投标人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投标人所提供的服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、综合实力等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2. 投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章“投标须知”及本章第二节第 5.3（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 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）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = $\left(\frac{\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}}}{\text{投标报价}_{\text{修正或调整}}} \right) \times \text{报价权重分}$ （本项不适应）

4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.3（2）项以及本节附页 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分（加分）计算。

5. 评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分（含优先采购政策加分）之和。

评标总得分 = $A_{\text{投标报价得分}} + A_{\text{技术项得分}} + A_{\text{商务项得分}} + A_{\text{优先采购加分}}$

5.2 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”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6. 中标候选人的推荐方法

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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

6.2 得分且投标报价相同的按技术指标优劣顺序排列，按本章第二节规定确定中标候选人。

7、评审因素和标准

评标因素	评审内容	分值	评审标准
投标报价 30 分	投标总报价	30	<p>以经评标委员会一致认定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，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按公式计算：报价得分=评标基准价÷投标报价×30</p> <p>注：根据“财政部令第 87 号令”第六十条的规定“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>
技术部分 45 分	产品技术参数	10	所投产品配置完全符合招标文件采购需求内容的计 10 分，配置不详，技术参数不清，有缺漏项的，有负偏离的，每处扣 2 分，扣完为止。投标文件未提供货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的，不计分。
	实施方案	30	实施方案内容包括但不限于：①供货计划；②人员安排计划；③进度计划；④安装、调试计划；⑤运行计划；⑥培训计划；⑦质量保证措施；⑧安全文明施工措施；⑨安全保密措施；⑩驾驶舱、婚姻登记服务中心各系统方案等进行综合评分。方案内容无漏项且详细全面、合理，重点、难点分析准确，可行的计 30 分，有缺漏项的每处扣 3 分，内容欠完整、欠合理、每处扣 1.5 分，扣完为止。未提供的不计分。
	售后服务计划及培训计划	5	售后服务计划及培训计划包括但不限于：①售后服务体系；②售后应急响应措施；③售后服务配备；④售后重点保障；⑤培训计划等方案内容满足本项目采购需求且内容详细、科学合理、可行性强的，方案或措施内容无漏项且详细全面、合理，重点、难点分析准确，可行的计 5 分，有缺漏项的每处扣 1 分，内容欠完整、欠合理、每处扣 0.5 分，扣完为止。未提供的不计分。
商务部分 25 分	类似业绩	3	投标人提供近三年以来（2022 年 7 月起至投标截止前）类似智能化系统业绩，每个计 1 分，满分 3 分。（须提供有效期内的类似业绩合同复印件并加盖投标人公章，未提供或未按要求提供的不计分。）
	综合实力	19	<p>1、投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。每提供一项证书计 1 分，最高计 3 分，未提供不得分。</p> <p>2、投标人所投生命体征监测手环产品制造商具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的得 5 分，获得过省部级科学技术进步奖的得 3 分，本项最高计 5 分，未提供不得分。</p> <p>3、投标人所投监控产品制造商具备较高智能制造发展水平，具备符合 GB/T 39116-2020、GB/T 39117-2020 标准的智能制造能力成熟度标准符合性证书，三级（含三级）及以上的计 5 分，二级的计 3 分，一级的计 1 分，本项最高计 5 分，没有提供不计分。</p> <p>4、投标人所投 LED 显示屏制造商具有较强的技术研发实力，有符合</p>

			<p>ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书得 3 分，本项最高计 3 分，没有提供不得分。</p> <p>5、所投 UPS 产品获得中国节能认证（CQC）证书、绿色之星认证证书的，提供一项证书计 1.5 分，本项最高计 3 分，没有提供不计分。</p> <p>（以上均须提供相关证书扫描件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>
	团队实力	3	<p>拟投入项目负责人具备机电专业中级及以上职称证书或机电专业二级及以上注册建造师证书，并具备有效的 B 类安全生产考核合格证书计 3 分。（须提供人员的有效证书、劳动合同以及近三个月的社保证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>

注意：评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，将作为无效投标：

- 1、投标人提供相关证件未按照要求、证明不合格或投标文件有虚假材料的。
- 2、投标人提供相关证明资料未按照评审因素和标准要求提供的不予计分。
- 3、本项目不允许联合体投标。
- 4、投标文件含有违反国家法律、法规的内容或招标产品不符合必须强制执行的国家标准的。
- 5、投标文件中附有采购人不能接受的条件的（如投标报价明显高于市场价或恶意低价投标等）。
- 6、对招标文件没有实质性完全响应、未满足招标文件要求的技术指标货物或服务要求数量的。
- 7、招标人以他人名义招标、串通投标、弄虚作假方式投标或以行贿手段牟取中标的。

第五章 采购需求

一、招标项目名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目

二、采购项目预算：人民币 4465070.36 元；

三、项目概况及建设内容：

本项目基于雨湖区智慧社区建设发展定位，坚持打造以民政为引领、以人民为中心、以社区为场景、以未来为导向、以生态为目标、以成长为方向的智慧社区理念，围绕服务精准化、治理协同化、经济生态化、决策数智化的新型智慧社区建设思路，打造信息化建设助力打造民生服务数字化转型创新标杆。

（1）构建一套智能终端体系：包括养老服务场景配套硬件、社区老年大学智能视频系统等，夯实民生服务硬件基础。

（2）完善一个社区运营中心：包括区级驾驶舱配套智能化系统，为智慧社区高效运行提供场地支撑。

本项目智慧社区面向社区进行试点建设，建设内容主要规模如下：包括养老服务场景配套硬件（一键紧急呼叫终端、智能烟感报警器、红外感应摄像头、生命体征监测手环、智能门磁传感器、家庭智能网关、视频通话管理平台等）及配套显示大屏等智能化系统设备，社区老年大学智能视频系统设备等。

本项目区级驾驶舱配套智能化系统包括显示大屏，音频扩声系统，音视频调度综合管理系统，数字会议发言系统，专业坐席桌椅，电子桌牌，设备间供电系统及机柜等配套智能化系统设备。

四、设备清单及性能要求：

采购内容包括：成品软件、设备、信息系统集、建安工程、及配套运维服务等。（**技术参数、采购清单附后**）

五、其他要求

（一）投标要求

- 1、投标人须承诺项目实施过程中认真履行安全责任生产主体，确保安全施工。
- 2、投标人应对项目进行深入了解和调研，对建设场地现场查勘，提供对项目的理解及查勘报告、建设建议。
- 3、投标人应提交整体项目实施管理方案和信息化建设技术解决方案。技术解决方案应符合采购要求，满足管理中心值班值守、指挥调度等功能使用要求。

（二）项目交付方式、时间、地点及付款方式

- 1、交货地点：湘潭市雨湖区民政局指定地点。
- 2、交付时间：签订合同之日起，60 日内完成项目整体设备安装调试。设备（货物）按照项目进度送至采购方指定地点，经项目各责任方共同点验合格后方能进行安装调试。
- 3、付款方式：合同签定后预付 30%，设备全部到货后付至合同金额的 70%，项目验收后付至合同金额的 95%，余款 5% 三年后一次性无息付清。（**具体以签订合同为准**）

（三）设备或货物质量保证

- 1、中标人所供货物必须为制造商原厂包装，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。

2、项目整体质保期不少于3年，如厂家对采购清单中设备原本给予的质保期高于招标文件要求的，按“从长原则”处理。所有（软、硬件）设备提供至少3年免费维护维修服务，软件质保期内免费升级。质保期从验收合格后开始计算，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），由中标供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。

3、在质保期内，中标人必须及时免费维修、更换有缺陷的货物或部件。如果中标人收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由中标供应商承担，并从中标金额费用中抵扣。

（四）产品运输、保管及保险

1、中标供应商负责保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同规定的交货地点，应承担由于其包装或防护措施不妥而起货物锈蚀、损坏和丢失的任何责任或费用。

2、中标供应商负责货物在施工地点的保管，直至项目验收合格。

3、中标供应商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、服务人员的人身意外保险。

4、设备包装箱的外部应附有一套详细的装箱单正本。每个包装箱的内部应附有装箱单、质量证明书，有关的技术文件，说明书，产品合格证等。

（五）安装调试与试运行

1、中标供应商提供的项目设备设施到货后，应与项目监理方、项目管理方、项目实施方等相关单位一起对货物品牌、型号、数量及重要参数（功能）进行点验。点验合格后方进行安装调试。

2、中标供应商应派有经验的技术人员到现场安装，安装前提供设施设备的所有图纸及完整的技术方案，经调试合格直到设备正常运行，其费用由中标供应商负担，费用计入投标总价。

3、安装期间因中标供应商的原因造成对采购人建筑物、构筑物、环保、绿化等破坏由成交中标供应商负责修复和赔偿。由中标供应商提供货物安装、调试所需要的耗材。

4、中标供应商应在相关项目管理责任人的监督下现场对设备进行安装调试、测试和试运行，以检验其设计制作操作性和功能等方面的情况。在货物安装过程中如发生货物质量问题，中标供应商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供应商承担。

5、中标供应商提供项目核心设施设备的安装调试及保养维修服务队伍要有中标设备制造商确认的资格，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，有足够能力承担设备的安装工程，并能保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

6、安装施工要建立安全责任制，确保施工过程不出现人身安全事故、火灾事故和施工机械质量造成的设备损坏事故。否则，由于安全责任制未建立或未有效落实造成的安全责任由中标供应商承担。

7、施工所用的机械工具、设备、材料及相关费用由施工队伍负责，进场后进行必要的性能安全检查，采购人只提供存放场所。采购人只提供临时电源（电费由中标供应商承担），其它由施工队伍负责，本项目如涉及原有管线改造，应在改造前报业主、监理审批，审批同意后方可实施且改动，管线必须暗敷。

8、中标供应商应对因货物安装调试过程可能造成破坏的部位做好成品保护。如在施工过程中

中有毁损，一切责任均由中标供应商承担，中标供应商应参照市场价格或权威评估价格的标准对所有方进行赔偿，除此之外中标供应商对其人员(含施工队伍)的疏忽、违约负全部责任并承担由此而引起的一切损失。

(六) 售后服务要求

1、在质保期内中标供应商对产品质量实行三包，因设备配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，中标供应商应立即免费维修或更换，保证设备及时恢复正常，由此引起的一切费用由中标供应商承担。

2、在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效。保修期后应提供长期优质服务。在使用寿命期内，中标供应商应保证对设备的零件、易损件的供应。

3、中标供应商应在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务，根据采购方需要质保期内重要时段提供现场技术支撑服务。

(七) 运维服务要求

(1) 基础运维

1. 服务期限：硬件质保 3 年，软件维护 3 年

2. 响应机制：

—7×24 小时热线支持

—故障分级响应：

一级故障（系统宕机）：30 分钟响应，2 小时到场

二级故障（功能失效）：1 小时响应，4 小时修复

3. 巡检服务：季度全面检测，年度深度保养

(2) 文档交付

1. 提供全套技术文档（含拓扑图、配置手册）

2. 每年组织≥2 次系统操作培训

(八) 验收

硬件验收：到货后 72 小时内完成清点与加电测试。

项目实施完成后经试运行，设施设备运行正常，达到项目采购要求和项目服务合同要求，经项目实施方申请，参与项目的各相关单位认可后方可进行验收。项目承建方应提交包括但不限于政府采购合同、施工合同、施工方案、实施过程资料、试运行资料、项目变更资料、用户使用手册等方面的完整资料，资料不全不能通过验收。

货物验收须按国家标准和规范及合同要求进行。采购人代表有权参与有关的验收试验，中标供应商应向采购人验收代表提交试验数据的报告、主要零部件、原材料、原始资料 and 检查记录等资料，供采购人验收时审查。

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。

项目验收按国家相关标准、招标文件及服务合同要求执行。验收费用由中标供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。

项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，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供应商承担。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供应商承担。

（九）培训

1、中标供应商提供的设备安装调试并试运行正常后，应对采购人技术人员，全体使用维护人员免费进行安装、操作、维护维修等技术培训，培训所需费用由中标供应商承担。

2、中标供应商应在培训开始前一个月向采购人提交培训计划（培训时间及人员根据需要确定），取得采购人同意方能开展培训。

3、对操作人员的培训内容包括但不限于货物的设计、制造、检验、调试使用，设备的使用操作和维护措施，常见故障排除及应急处置措施等内容。被培训人员应达到能熟练独立工作，独立排除一般性常见故障的水平。

4、采购人若自行委派维修人员参加安装，中标供应商应安排工程师给予指导和演示。必要时，应对如何进行零件的拆装，如何排除故障等进行指导和演示。

（十）报价要求

1、费用应包含：产品运输、保险、项目安装调试、试运行测试、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，采购人不再支付任何费用。

2、投标人报价根据设备清单进行一一报价。合同签订后项目实施过程中如果采购人有需求变更，根据变更需求向有关单位申请同意后，另行报价。

3、如果在评标过程中，评标小组发现投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的综合报价或者有理由怀疑其投标综合报价可能低于其成本的，将要求该投标人在规定的时间内出具详细的成本计算清单（加盖投标人单位公章或授权代表签字）并提供相关证明材料（相关证明材料：提供与本次采购规模、性能参数类似的业绩，以合同复印件为准。投标人在规定的时间内不能出具详细的成本计算清单或不能提供相关证明材料的，视作该投标人以低于成本报价投标，其投标文件应作废标处理。

技术参数、采购清单

（一）成品软件

序号	平台名称	功能描述	单位	数量
1	LED 显示屏控制系统软件	LED 显示屏控制和播放的专业软件。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。	套	6.0
2	IP 网络广播系统分控软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2. 客户端软件利用网络远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 	套	1.0

3	排队叫号系统	<p>1. 排队业务管理</p> <p>排队设备配置管理：排队设备配置管理包括呼叫器设置、窗口屏配置、评价器设置、叫号语音设置、打印机设置管理，支持根据业务类型进行灵活配置</p> <p>业务类型设置管理：根据不同业务类型，对触摸取号一体机业务类型内容进行设置，对窗口设备进行人员及业务绑定设置管理</p> <p>工作人员基础信息编辑：添加编辑工作人员信息。包括工作人员姓名，系统登陆账号、密码，性别，职称，服务等级，备注信息，工作照上传</p> <p>排队业务监控：排队监控具备队列、窗口、系统运行多种监控，支持监控队列的取号、办理、等候、业务处理过程的时间、人数、状态等各种运行数据的监控</p> <p>排队数据统计管理：队列统计、窗口统计、业务统计、客流统计</p> <p>2. 终端集控管理：平台需具备排队叫号终端与信息发布一体机、触摸查询机、大屏 LED、拼接屏等终端集中控制管理，支持内容的统一编制，实现服务中心信息发布及排队叫号业务导引统一管理。</p> <p>3. 平台支持统一控制安卓系统及 windows 系统的终端设备，实现跨平台的统一控制管理。终端远程控制：平台支持对窗口及服务终端远程及定时开机/关机，远程音量控制，远程控制暂停/停止/播放，支持播放内容及存储远程清除；支持终端单台/多台/分组/自由多种批量方案控制</p> <p>4. 终端远程监控：支持实时查看窗口及服务终端的播放内容，支持对终端播放内容进行远程截图查看，支持 9 个终端同屏监控，支持对终端及服务器硬件状态进行查看，支持查看节目及素材的下载速度及内容详情</p>	套	1
---	--------	--	---	---

（二）前端智能设施

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一	主机设备			
1	视频通话管理平台	<p>多端视频联动（家属/社区/医院）</p> <p>AI 工单派发</p> <p>数据看板</p> <p>含≥8 社区独立子账号</p>	套	8

二	网络设备			
1	PoE 交换机	≥24 口全千兆，单口≥30W 供电 支持 VLAN 隔离、QoS 优先级 含机架安装套件	台	3
三	工程信息设备			
1	一键紧急呼叫终端	≥4G/Wi-Fi 双模 ≥720P 视频通话+夜视 待机≥30 天 支持语音唤醒 含壁挂支架	台	80
2	生命体征监测手环	心率/血压/血氧监测 跌倒检测 蓝牙≥5.0+4G 要求医疗级认证，支持紧急联系人自动推送	个	80
3	智能烟感报警器	烟雾/燃气双检测 声光报警 NB-IoT 联网 含≥3 年流量套餐	个	80
4	红外感应摄像头	≥1080P 高清+夜视 异常活动 AI 识别 云存储≥7 天 支持区域入侵检测	台	80
5	智能门磁传感器	门窗开关状态监测 ≥Zigbee 3.0 协议 低功耗（续航≥2 年） 门窗传感器，免工具安装	个	80

6	家庭智能网关	≥四核处理器 ≥Wi-Fi 6+蓝牙网关 本地数据缓存 子母路由，支持≥80 台设备接入	台	80
7	全结构化摄像机（培训室专用）	≥400 万像素，深度学习芯片（≥2TOPS 算力） 跌倒检测、物品遗留识别 支持≤0.0001Lux 低照度，≥IP67 防护 含壁装支架	台	30
8	全结构化摄像机（主出入口）	≥800 万像素，ReID 跨镜追踪 人脸识别、陌生人预警 热成像扩展接口 支持黑名单对接	台	6
9	全结构化摄像机（公共区域）	≥400 万像素，声光报警联动 区域入侵检测、聚集预警 支持行为微表情分析 含防暴护罩	台	7
10	全结构化摄像机（食堂出入口）	≥800 万像素，体温筛查模块 就餐人员身份核验 高温区域检测 含热成像镜头	台	6
11	全结构化摄像机（食堂取餐区）	≥400 万像素，区域热度分析 排队密度监测 支持清洁机器人联动	台	2
12	全结构化摄像机（食堂就餐区）	≥400 万像素，动作微表情分析 餐具遗留提醒 支持灯光联动报警	台	2

13	智能分析 NVR	≥32 路 4K 接入，支持≥20 路智能分析 ≥64TB 存储（4TB×8 硬盘） H. 265+压缩 含硬盘预装及≥RAID5 配置	台	4
14	视频管理平台	≥200 路视频接入授权 告警分级推送、手机 APP 管理 数据看板及报表生成 含≥1 年维保	套	1
四	其它设备			
1	备用电源系统	≥3000VA/2700W UPS 续航≥4 小时，支持市电/电池切换 含电池组及配电箱	套	1

（三）区级智慧舱及婚姻登记中心

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一	终端及外设			
1	台式计算机	处理器： ≥Intel I7-7700 四核处理器，主频≥3.9GHz，缓存≥4M； 芯片组： ≥Intel C236 及以上； 内存： ≥8G DDR4 2400MHz ECC 内存； 硬盘： ≥1TB 7200rpm SATA3 硬盘； 显卡： ≥ Quadro P1000 4GB 4 个 mini DP； 网卡： 集成千兆网卡； 键盘、鼠标： USB 键盘鼠标。 含显示屏： 不小于 21.5 寸 IPS LED 显示器 分辨率≥1920x1080，屏幕比例 16： 9	台	5

		亮度不低于 250 对比度不低于 1000: 1		
2	台式主机	≥第八代 i5 台式电脑整机 (≥I5-8400 内存: ≥8G 硬盘: ≥1T 系统: ≥Win10) 显示器: ≥21.5 英寸	台	1
3	笔记本电脑	≥I9 处理器, ≥32G 运行内存, 存储内存≥1T, 独立显卡数字信号输出	台	1
4	笔记本电脑	≥I7 处理器, ≥16G 运行内存, 存储内存≥1T, 独立显卡数字信号输出	台	1
5	电子桌牌	1. ≥双屏幕: 不支持触摸 2. 主屏幕尺寸: ≥7.5 英寸 3. 主屏幕分辨率: ≥800*480 4. DPI: ≥127 5. 支持色彩: 黑白红 6. 视角: ≥85/85/85/85 7. 玻璃: 超白玻+化学钢化 8. 工艺: 本体为银色银铝 9. 工作温度: ≥0℃~35℃ 10. 存储温度: ≥-25℃~60℃ 11. 电池续航: 内置 5 号南孚碱性电池, 满电量可以使用≥1 年 12. 功耗: 刷屏工作电流≤50mA, 待机电流 0.2mA 以下 13. 传图模式 1: 通过显示屏正中央位置的 NFC 传图。 14. 传图模式 2: 通过手机蓝牙传图。保持≥0-5m 范围内传输最佳 15. 操作系统: android 和鸿蒙系统手机, 不支持 IOS 的苹果手机	台	12
6	无线控制平板	≥12.2 英寸平板电脑双层 OLED 2.8K 全面屏办公创作学生学习 ≥12+256GB WIFI	台	1

7	智慧屏	1. 产品尺寸：≥98 寸； 2. 分辨率：≥3840x2160； 3. 亮度：≥350cd/m²； 4. 对比度：≥1200: 1； 5. 视角：≥178° /178° ； 6. 支持红外感应识别触摸技术，支持≥20 点触摸； 7. 支持白板书写、文档演示、欢迎界面、无线传屏等功能； 8. 支持专业防眩光设计，强光下屏幕亦清晰可见； 9. 支持莫氏七级特殊钢化玻璃，防污、防滑、抗指纹； 10. 支持双频 WiFi 双发双收； 11. 扬声器功率：≥2*10W； 12. 系统版本：≥Android11，运行内存：≥4GB，存储容量：≥32GB，支持 OPS 插拔式设计，兼具双系统； 13. 设备接口：≥RJ45 IN*1、AV IN*2、AV OUT*1、EARPHONE OUT*1、HDMI IN*2、HDMI Out*1、USB TOUCH*2、RS-232*1、USB 3.0*1、USB 2.0*4、Type-C*1、COAX OUT*1；	台	1
8	投影设备	技术参数： 1. 机型 短焦系列 2. 芯片尺寸≥ 0.65 英寸（16: 10） 3. 物理分辨率 ≥WXGA , ≥ 1280*800 4. 标称亮度 ≥4600 5. 动态对比度（静态 TBD） ≥5000000: 1 6. JBMA 均匀度 >75% 7. 光源寿命 高亮度下： ≥20,000 H/节能模式下： ≥ 25,000 H 8. 投射比 ≥0.52±0.01 9. 聚焦范围 ≥60-280 寸 10. 镜头调节 手动聚焦	套	1

		11. 色彩空间 >90% REC709(TBD) 12. 梯形调整 ≥垂直+/- 15 度 13. 画面宽高比 ≥16: 10 (多种宽高比可供选择) 14. 接口: ≥VGA IN X1、HDMI X1、USB 2.0 X1 等 含配套缆线材料		
9	75 寸智慧商显	1. 产品尺寸: ≥75 寸; 2. 分辨率: ≥3840x2160; 3. 亮度: ≥350cd/m ² ; 4. 对比度: ≥1200: 1; 5. 视角: ≥178° /178° ;	台	1
10	32 寸服务一体机	≥I5 4 代 ≥ 4+128 功能: 小票条码打印, 二维码扫描, NFC 刷卡, 人脸识别	台	1
11	呼叫器	1、ISM 频段无线通信 2、无线通信频率≥430-500Mhz, 发送功率≥10dBm, 频率误差<10ppm, 年老化率<5ppm 室外空旷地通信距离≥200 米, 室内通信距离根据现场环境的不同, 距离≥50 米到 150 米不等; 3、支持最长≥5 位变长排队号码, 自动更新等待人数, 呼叫器地址范围≥1-255; 4、具有转移呼叫功能, 可以转移到窗口或者队列 (呼叫器可选); 5、支持 26 个英文字母和所有数字的输入。 6、高可靠性, 整个硬件及软件设计经过 10 年的验证和改进, 已是相当的成熟可靠, 并针对呼叫器特殊情况, 每个呼叫器单独供电, 避免一般总线供电短路烧线的情况。 7、呼叫器供电采用≥+5V(±10%)低压供电, 可以采用电脑的 USB 口供电或者是具有 USB A 型口的手机充电器供电, 电流<200mA。	台	4
12	评价器	≥ARM 四核 CPU, 内存≥1G, 存储≥8G; ≥10.1 寸液晶屏; ≥1280*800 分辨率; 前置≥100 万摄像头; 内嵌≥Android 操作系统;	台	4

		<p>≥10 点电容式触摸屏；</p> <p>内置 wifi，多种联网方式；</p>		
13	打印复印扫描一体机	<p>复印速度：彩色(A4)单面：≥20 页/分</p> <p>首页复印时间：小于 10 秒</p> <p>分辨率：≥600dpi</p> <p>内存容量：≥256MB(标配)</p> <p>预热时间：小于 33 秒</p> <p>纸张容量：标准：≥350 页 可达：≥1,350 页</p> <p>纸张大小：≥A5-A3</p> <p>纸张重量：标配纸盘：≥52-105g/m, 手送纸盘：≥52-216g/m</p> <p>连续复印张数(张)：≥1-99 页</p> <p>缩放比例：预设≥3 种放大/≥4 种缩小：50、71、82、93、100、122、141、200%</p> <p>变焦比率：≥50-200%</p> <p>电源：≥220-240V 50/60Hz</p> <p>TEC 值：≥1.44kWh</p>	台	2
14	打印机	<p>基本参数：</p> <p>1. 基础功能：打印、复印、扫描；</p> <p>2. 端口：USB，WIFI 端口，以太网；</p> <p>3. 打印速度：≥25 页/分钟；</p> <p>4. 双面打印：自动双面；</p> <p>5. 网络打印：支持有线和无线网络打印；</p> <p>6. 最大支持幅面：≥A4；</p> <p>7. 纸张输入容量：≥250</p> <p>8. 输稿器：支持输稿器，输入容量≥50 页。</p> <p>9. 类型：彩色。</p>	台	1

15	数码照相机	1. RAW 照片输出：≥10bit 2. 像素：≥3000-4000 万 3. 传感器尺寸：全画幅 4. 取景器类型：电子取景器 5. 传感器类型：≥CMOS 6. 电池类型：锂离子电池 7. 滤镜直径：≥40.5mm 8. 视频采样≥4：2：2 9. 高清摄像：≥4K 超高清视频 10. 有效像素：≥3300 万	台	1
16	高拍仪	≥1000 万高清像素便携文件快速扫描仪自动连续扫描 类型：高拍仪 最大幅面：≥A4 感光元件：≥CMOS 接口：USB	台	2
二	主机设备			
1	专业图形工作站	用于设备软件控制和显示播放： (1) 显卡：≥32G；支持多路≥4K 输出 (2) CPU ≥3.0Ghz； (3) 内存：≥128GB； (4) 固态硬盘：≥4TB ； (5) 千兆网卡； (6) 预装操作系统 (7) 包含 1 台≥23.8 英寸显示器	台	1

2	专业图形工作站	用于设备软件控制和显示播放： (1) 显卡：≥32G；支持多路≥4K 输出 (2) CPU ≥3.0Ghz； (3) 内存：≥128GB； (4) 固态硬盘：≥1TB ； (5) 千兆网卡； (6) 预装操作系统 (7) 包含 1 台≥23.8 英寸显示器	台	3
3	分布式调度和图像综合管理平台	平台功能： 1、支持去中心化的分布式架构，不依赖任何形式的服务器即可构建分布式音视频网络控制； 2、平台软件支持多控制端同步功能，不依赖任何单一软硬件情况下，支持 Windows/IOS/安卓/鸿蒙等操作系统同时控制同一套分布式系统设备和显示墙，所见所得的进行编排、存储、调用，可实现大屏自动切换画面，各操作系统设备之间实时同步，各终端界面之间实时同步； 3、支持多用户权限管理，权限可细化到每个节点和节点上的功能，影像的显示预览、切换、拼接、中控等可分别设置权限； 4、支持界面定制，软件任意模块用户可自定义，可根据需求任意更改； 5、可以实现接入系统中的信号实时预览，调度到大屏上的信号实时回显，接入到系统中的信号在大屏上可以任意开窗、漫游、叠加； 6、支持信号源分组功能，可根据不同场景、不同位置、不同级别等因素对输入信号源进行分组，并可预览组内所有信号的画面内容； 7、支持模糊查找并逐次逼近匹配查找信号源名称； 8、支持预布局功能，布局完成后把需要切换场景一键发送，一键切换； 9、支持信号直接切换到大屏上或切换到预览窗口确认无误后在切换到大屏上； 硬件要求： 1、具备≥1 路 HDMI 输入接口，≥路 HDMI 输出接口； 2、支持 ≥4K、2K@60 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265；	套	1

		3、视频投屏包括 $\geq 1080P$ 、2k、4k 分辨率的视频源； 4、支持实时输入信号预览，支持至少 128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；		
4	双路光网 4K 输入节点	1、完全去中心化无服务器架构部署，任意节点故障，均不影响系统整体运行； 2、支持 ≥ 1 路 HDMI 输入接口， ≥ 1 路 HDMI 输出接口， ≥ 1 路 SFP 光纤接口、 ≥ 1 路带 POE 功能的 RJ45 接口、 ≥ 1 路立体声音频输入、 ≥ 1 路 RS485、 ≥ 1 路 RS232； 3、HDMI 接口支持带卡扣功能，卡扣支持可调间距，防止接口上的线材脱落； 4、采用 $\geq H.265$ 视频编码算法，自动适应编码方式，带宽码率 $\geq 128K-40Mbps$ 可调，支持系统链路备份功能，通过两条链路实现两套网络系统之间的系统互备，保障系统实时在线，单个设备的主备接口仅占用 1 个 IP 地址，有效降低 IP 地址资源占用； 5、终端不少于 3 个指示灯，每个指示灯指示设备不同的状态，当软件选中终端 IP 时，终端所有指示灯闪烁，可快速查看安装于天花或者狭窄空间终端的状态；	台	7
5	双路光网 4K 输出节点	1. 支持 $\geq 3840*2160@60HZ$ 分辨率输出并向下兼容； 2. 视频接口支持 ≥ 1 路 HDMI； 3. 通讯接口支持 ≥ 1 路带 POE 功能的千兆网口， ≥ 1 路 SFP 光纤接口； 4. 音频接口支持 ≥ 1 路数字音频输出； 5. 控制接口支持 ≥ 1 路 RS232、 ≥ 1 路 RS485； 6. 为了便于查看设备状态，节点支持不少于 3 个指示灯指示设备状态	台	4
6	多路光网拼接节点	1、完全去中心化无服务器架构部署，任意节点故障，均不影响系统整体运行； 2、支持 ≥ 1 路 HDMI 输出接口， ≥ 1 路 SFP 光纤接口、 ≥ 1 路带 POE 功能的 RJ45 接口、 ≥ 1 路立体声音频输入、1 路立体声音频输出、 ≥ 1 路 RS485、 ≥ 1 路 RS232； 3、支持包括 LED、LCD、DLP 等多种类型拼接大屏直接拼接，无需配置任何拼接器或同步器；支持任意大屏的开窗、叠加、漫游、全屏、缩放等控制；	台	6
7	中控主机	1. 主机配有 ≥ 10 个串口（RS232\RS485\422）支持 $\geq DMX512$ 、 ≥ 8 个红外口、 ≥ 8 个继电器口、 ≥ 8 个 IO 口、 ≥ 1 个双向网口（可对外控制 UDP/TCP 网络设备）、 ≥ 1 个 NET 口、 ≥ 1 个 TF 卡接口、 ≥ 11 个状态指示灯、 ≥ 8 个按键或触摸屏，大量的控制接口作为后备和备份使用。 2. 支持 RTC 实时时钟模块，在 UI 上显示年月日时分秒更便于美观显示。	台	1

		<p>3. 支持网络预览，带≥ 1路 hdmi 和≥ 1路模拟音频输入，输入的视频可在 app 和电脑控制软件上以视频窗口方式显示，用于视频预览无缝矩阵的输入信号、摄像头等。</p> <p>4. 控制软件同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑，并且它们的界面完全相同，方便用户使用。可同时使用多种方式，互为备份，让项目更健壮。</p> <p>5. 支持万能双向网口，可控制带网口的设备，整台设备只用 1 个网口，1 条网线，就可同时使用 TCP 和 UDP 方式。TCP 方式，可同时连接≥ 100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP 方式，可广播发送，也可指定目标 IP 一对一发送，可支持数百个目标 IP (UDP 受控设备)。</p> <p>6. 支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议（根据项目实际情况写，如显示投影机的灯泡时间和开关状态，显示 PM2.5 的值）</p> <p>7. 多屏联动同步，支持多台平板电脑及 windows 电脑同时控制，一台终端(电脑)的操作结果会自动同时更新显示到别的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件自动和主机同步，保证显示的开关状态、数值等为当前的实际值。</p> <p>8. 可视化预览在平板电脑（安卓和 IPAD）操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 RTSP\RTMP\HTTP 视频流图像。（请结合项目实际情况写，如网页组件可显示天气，通知等，视频组件可显示摄像头、会议终端视频图像）</p> <p>9. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。</p> <p>10. 支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算。</p> <p>11. 支持端口间的数据相互转发，比如串口 1 收到的数据，可以从其它串口或网络输出，网络收到的数据也可从串口输出。</p>		
8	高清视频会议终端	<p>1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构；</p> <p>2、采用国产自主编解码芯片；</p> <p>3、支持\geqTR069，实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能；</p> <p>4、支持\geqH. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263 等图像编码协议；</p> <p>5、支持\geq4K30fps、1080P50/60fps、1080P25/30fps、720P50/60 fps、720P25/30fps 等分辨率。本</p>	台	4

		次项目配置≥4K30fps 对称编解码能力； 6、无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码方式实现投屏共享，投影码位数可设置； 7、支持≥4 路高清视频输入接口、≥3 路高清视频输出接口； 支持≥7 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口； 8、支持≥30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿； 9、支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。		
9	控制服务器	处理器：≥Intel Core i5 或同级别以上。 内存：≥8GB DDR4 及以上。 存储：≥256GB SSD 固态硬盘。 网络：千兆网口/Wi-Fi/4G 模块。 操作系统：Windows 10/11 或国产操作系统。	台	1
三	网络设备			
1	接入交换机	产品类型 ≥千兆以太网交换机 背板带宽 ≥680Gbps/6.8Tbps 包转发率 ≥420Mpps 端口描述 ≥24 个 10/100/1000Base-T，≥4 个万兆 SFP+	台	4
2	IPPBX 交换机	1、交流电源输入接口，输入 100V 到 240V 的交流电（AC）电压。 2、模拟分机接口数不小于 24 路，模拟外线接口数不小于 8 路 3、每个接口板卡对应≥4 个 RJ45 插座，每个 RJ45 插座对应≥4 对模拟电话线。	台	1
四	工程信息设备			
1	小间距 LED 显示屏	点间距：≤1.25mm，像素密度 ≥640000 Dots/m²，采用倒装 COB 三合一 LED 封装，压铸铝前后维护箱体（含压铸铝箱体接收卡电源）； 刷新率≥3840Hz，支持≥2 路 2K 画面或 1 路 4K 画面，含两年质保	m2	13.365
2	LED 全彩显示屏	1. 点间距：≤1.538； 2. 灯芯：≤SMD1212；	m2	17.57

		3. 刷新频率：≥3840HZ； 4. 驱动方式：≥1/52 扫； 5. 灰度等级：≥12-14bit； 6. 视角：水平≥160° 垂直≥140° ； 7. 换帧率：≥50&60Hz； 8. 对比度：≥5000： 1； 9. 白平衡亮度 cd/m²：≥500； 10. 色温：≥6500K（1000K~9500K 可调）； 11. 亮度/色度均匀性：≥98% 12. 模组尺寸：≥320*160*16.8mm； 13. 模组分辨率；≥208*104； 14. 接口：≥HUB75； 15. 功率(最大值)：≤332W/m²； 16. 功率(典型值)：≤100W/m²； 17. 像素密度：≥422500Pixels/m²；		
3	电子显示屏(对接叫号系统)	1. 显示尺寸：≥7360mm*800mm，整屏尺寸：≥7460mm*900mm 含边框 2. 点间距：≤4 mm 3. 像素密度：≥62500 点/m² 4. 发光点颜色：1R1G1B 5. 单元板尺寸：≥320X160 mm 6. 单元板分辨率：≥80*40 7. 单元板重量：≥0.36 kg 8. 驱动方式：≥1/20 扫描 9. 模组最大功耗：≤20W 10. 可视角度水平：≥160° 11. 垂直：≥140° 12. 白平衡亮度：≤700cd/m²	m2	6.714

		13. 最大功耗：≤600W/m² 14. 平均功耗：≤250W/m² 15. 工作电压（AC110/220V 可选） 16. 换帧频率：≥ 50/60Hz 17. 刷新频率：≥ 3840HZ 18. 系统控制方式：同步/异步控制 19. 含控制系统		
4	4K 发送盒	1. 单台设备最大带载≥3840×2160@60Hz，可自定义分辨率，最宽可达≥7680，最高可达≥7680； 2. 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换； 3. 支持≥1 路 DP1.2，≥4 路 DVI 接口； 4. 支持≥16 路千兆网口输出和≥4 路光纤输出； 5. 支持视频源位深：≥8bit/10bit/12bit； 6. 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换； 7. 支持 3D 功能； 8. 支持新一代逐点亮色度校正技术； 9. 支持多台设备级联控制；	台	2
5	接收卡	接收卡支持 3D 功能，支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接。	张	66
6	全景摄像机	≥400 万海螺型广角网络摄像机 最高分辨率可达≥2688×1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 智能侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，≥120 dB 宽动态 支持≥180° 水平视场角 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达≥10 m ≥1 个内置麦克风，高清拾音	台	1

		焦距&视场角：≥1.68 mm，水平视场角：≥180°，垂直视场角：≥98° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远≥10 m 防补光过曝：支持 网络：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：≥1 个内置麦克风 最大图像尺寸：≥2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 传感器类型：≥1/3" Progressive Scan CMOS 宽动态：≥120 dB 调节角度：≥水平：0°~360°，垂直：≥0°~75°，旋转：0°~360° 供电方式：DC：≥12 V；PoE 支持≥180° 水平视场角，≥95° 垂直视场角。 设备工作状态时，支持空气放电≥9kV，接触放电≥7kV，通讯端口支持≥6kV 峰值电压。		
7	场景摄像机	≥400 万星光级 ≥1/1.8" CMOS 半球型网络摄像机 智能事件模式： 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 最低照度：彩色：≤0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：≤0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 调节角度：水平：≥0~355°，垂直：≥0~75°，旋转：≥0~355° 宽动态：≥120 dB 焦距：≥2.8~12 mm： 最大图像尺寸：≥2688 × 1520	台	23

		<p>视频压缩标准： H.265/H.264/MJPEG</p> <p>音频： ≥2 路输入（Line in）， ≥1 路输出（Line out）， ≥2 个内置麦克风， ≥1 个内置扬声器</p> <p>报警： ≥3 路输入， ≥2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持≥DC12 V， 30 mA）</p> <p>RS-485： ≥1 路 RS485 接口</p> <p>复位： 支持</p> <p>供电方式： DC： ≥12 V ； AC： 24 V ± 20%； PoE：</p> <p>防护： ≥IP67</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防≥3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>		
8	拾音器	<p>拾音面积： ≥10 平方米-150 平方米</p> <p>音频传输距离： ≥3000 米</p> <p>灵敏度： ≥-30dB</p> <p>指向特性： 全方向性</p> <p>最大承受音压： ≥120dB</p> <p>咪头数量： ≥双咪头</p> <p>符合最高检同步录音录像系统建设规范</p>	个	2
9	主机硬盘	≥6T 监控硬盘，存储≤90 天	块	4
10	硬盘录像机	<p>≥2U 标准机架式， ≥9 盘位录像机， ATX 电源， 可满配≥10T 硬盘</p> <p>≥2 个 HDMI 接口， ≥2 个 VGA 接口, 可支持 8K+1080P 或 双 4K 输出；</p> <p>≥2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 网口</p>	台	1

		<p>≥2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>≥1 个 eSATA 接口</p> <p>支持≥RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>报警 I/O 接口：≥16 路报警输入， ≥4 路报警输出</p> <p>串行接口：≥1 路全双工 485 接口， ≥1 路标准 RS-232 接口</p> <p>系统参数：</p> <p>输入带宽：≥320Mbps</p> <p>输出带宽：≥256Mbps</p> <p>接入能力：≥32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持≥24×1080P 解码</p> <p>需具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥2 个 RJ45 千兆网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、≥1 个 eSata 接口；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口，可内置≥9 个 SATA 接口硬盘；</p> <p>需具有≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有≥1 路直流 12V 输出接口；</p> <p>HDMI 接口最大支持≥8K 输出，当一路输出≥8K 时，另一路最高支持≥1080P 输出；≥两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出；</p> <p>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；</p>		
11	同步录音录像主机	<p>支持 SDI 高清数字信号和网络信号的摄像机混合接入；</p> <p>默认支持≥4 路 1080P 网络视频接入，禁用≥1 路 SDI 增加≥1 路网络，最大支持≥8 路 1080P 网络接入</p> <p>≥7 寸高清触摸屏，支持控制与图像显示</p> <p>支持视频信息上叠加温湿度传感器信息</p> <p>支持设置画中画通道，最大≥400W 编码</p>	台	1

		<p>支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式</p> <p>支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式：</p> <p>≥2路HDMI和VGA信号输入</p> <p>≥2路HDMI信号输出和1路VGA信号输出</p> <p>标配≥2个DVD光驱</p> <p>支持≥4个SATA接口，单盘容量≥10TB</p> <p>≥19英寸≥3U机箱</p> <p>≥1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，≥4个POE网络接口</p> <p>支持智能视频分析，包括人数异常检测、站立起身检测、攀高检测、离岗/睡岗检测、剧烈运动检测、离床检测、如厕超时检测</p> <p>基本规格满足：≥6个SATA接口、≥3个VGA接口、≥4个HDMI接口、≥1个RS-232接口、≥4个RS485接口、≥4个USB接口、≥5个以太网接口、≥8个报警输入、≥4个报警输出接口、具有≥4个RCA音频输入接口、≥1个line in和≥1个mic in音频接口，≥2个音频输出接口。</p> <p>支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整，且具备防误操作设置选项。</p> <p>对视频质量实时检测分析，包含图像模糊、亮度异常、图像偏色。可设置阈值，超过阈值可联动报警弹窗、声音警告。</p>		
12	视频控制器	<p>1. 支持最大分辨率≥1920×1200@60Hz；</p> <p>2. 支持视频输出最大带载≥390万像素，最大宽度和高度支持≥4096像素；</p> <p>3. 支持≥6个千兆网口输出；</p> <p>4. 支持≥2路HDMI1.3，≥1路DVI视频输入接口；</p> <p>5. 支持3.5mm音频输入和3.5mm音频输出接口；</p> <p>6. 支持≥3个窗口和≥1路OSD；</p> <p>7. 支持快捷配屏和高级配屏功能；</p> <p>8. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节；</p>	台	3

		9. 支持设备间备份设置。 10. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能； 11. 支持创建 ≥ 10 个用户场景作为模板保存，方便使用；		
五	其它设备			
1	数字调音台	1. MIC 和 LINE 联合输入： ≥ 16 路（16 路均为卡侬/单插混合接口） 2. 线性输入： ≥ 4 路立体声单插接口 3. 智能输出： ≥ 2 组立体主输出、 ≥ 8 路辅助输出、 ≥ 1 组立体声监听输出、 ≥ 2 个耳机监听输出 4. INSERT： ≥ 8 路断点插入接额外的处理器 5. USB 接口： ≥ 2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新 6. 显示屏： ≥ 7 英寸高清 IPS 触摸屏 7. AD/DA：支持 $\geq 24\text{bit}/48\text{KHz}$ 8. DSP 处理器： $\geq 32\text{-bit}$ 浮点 9. 网络：网络口外接路由器，可用于连接 ipad 远程管控	台	1
2	音频处理器	1、 ≥ 8 路模拟平衡输入 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 $\geq 17\text{dBu}$ （5.48Vrms）不失真 2、输入每通道带 48V 幻像电源 3、输入每通道带麦克风放大器， $\geq 0\sim 40\text{dB}$ 增益可调，步进 $\geq 1\text{dB}$ 4、立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音 5、USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能 6、RS232 接口，电脑软件控制和中控功能 7、RS485 接口，电脑软件控制和中控功能 8、网络接口，电脑软件控制和中控功能，通过网络连接可同时管理多设备 9、外置 ≥ 8 路 GPIO 接口 10、液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能 11、DSP 功能有，AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR 滤波器、高低	台	4

		通分频、压缩器、限幅器 12、输入 ≥ 15 段 PEQ，输出 ≥ 10 段 PEQ 13、每通道输入 $\geq 2000\text{ms}$ 延时器，输出 $\geq 2000\text{ms}$ 延时器 14、输出每通道 ≥ 512 Tap FIR 15、输入每通道语音激励功能（摄像跟踪），支持带 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 协议摄像头控制 16、 ≥ 60 个预设记忆位置 17、支持线控盒控制 18、安卓 APP 网络控制 19、支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全		
3	专业功放	1. $\geq 8\Omega$ ，双通道驱动； $\geq 300\text{W} \times 2$ 4Ω ，双通道驱动： $\geq 450\text{W} \times 2$ 2. 信噪比 $\geq (20\text{Hz}-20\text{kHz})$ ： $\geq 100\text{dB}$ 3. 输入灵敏度： $\geq 0.775\text{V}$ 4. 转换速率： $>20\text{V}/\mu\text{s}$ 5. 输出电路：Class D 6. 总谐波失真(THD)： $<0.05\%$ 7. 频率响应： $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ， $\pm \geq 0.5\text{dB}$ 8. 阻尼因数： >150 9. 电源规格：AC 220-240V 50Hz/60Hz	台	4
4	专业功放	1. $\geq 8\Omega$ ，双通道驱动； $\geq 150\text{W} \times 2$ 4Ω ，双通道驱动： $\geq 225\text{W} \times 2$ 2. 信噪比（20Hz-20kHz）： $\geq 100\text{dB}$ 3. 输入灵敏度： $\geq 0.775\text{V}$ 4. 转换速率： $>20\text{V}/\mu\text{s}$ 5. 输出电路：Class D 6. 总谐波失真(THD)： $<0.05\%$ 7. 频率响应： $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ， $\pm 0.5\text{dB}$ 8. 阻尼因数： >150	台	3

		9. 电源规格: AC 220-240V 50Hz/60Hz		
5	专业音箱	全频单元: $\geq 8 \times 3$ " (75mm)/0.75 " voice coil 额定阻抗: ≥ 8 ohm 额定功率: ≥ 180 W 峰值功率: ≥ 720 W 频响范围: ≥ 92 Hz-20KHz 指向性: $\geq 120^\circ \times 70^\circ$ 灵敏度: ≥ 93 dB/M/W 最大声压: ≥ 115 dB 保护网: 钢网 接线方式: \geq 线夹*1	个	8
6	专业吸顶音箱	1. 额定功率: ≥ 40 W 2. 功率选择: $\geq 40/20/10/5$ W/8 Ω 3. 输入电压: ≥ 70 V/100V 4. 灵敏度: $\geq 88 \pm 3$ dB 5. 频响: $\geq 105 \sim 20$ KHz 6. 规格: $\geq \Phi 270 \times 185$ mm 7. 安装规格: $\geq \Phi 240$ mm 8. 材质: 面板 ABS、后壳铁 9. 喇叭规格: ≥ 8 "同轴高音 10. 颜色: 白色	个	10
7	多媒体	(音响, 麦克风 2 个, 小蜜蜂 3 个)	套	1
8	无线话筒	主机技术特点: 1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰; 2. 高清 COG 显示, 中文菜单一目了然, 操作简单; 3. 采用 \geq 四通道的接收设计, 可连接四支无线会议话筒;	套	7

		<p>4. 内置≥ 20组预设频率模组，PLL 锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；</p> <p>5. 一键修改\geq四通道频率组，\geq四通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装；</p> <p>6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合 LCD 液晶显示屏，显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作；</p> <p>7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调$\geq 0\text{dB}$至20dB；</p> <p>8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：≥ 4个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>9. 采用$\geq \text{UHF}530\text{--}670\text{MHz}$频段载波；</p> <p>10. 标配$\geq 4$条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离≥ 60米（可视距离）；</p> <p>11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖；</p> <p>12. 金属外壳$\geq 1\text{U}$的标准机柜设计，安装方便。</p> <p>话筒功能特点：</p> <p>1. 高科技金属面板设计，内置天线，整体新颖时尚-庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态。</p> <p>2. 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气</p> <p>3. 话筒头部根据声学空间学原理设计，配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原</p> <p>4. 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色</p> <p>5. 带≥ 2.4寸高亮度 IPS TFT 显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰</p> <p>6. 话筒带发言计时功能</p> <p>7. 侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量</p> <p>8. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p> <p>9. 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内≥ 50米 室外≥ 90米</p> <p>10. 内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口，可以边充电边使用</p> <p>11. 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于 8 小时，待机时间不少于 12 小时</p>		
--	--	---	--	--

9	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2\text{W}$全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥ 1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时< 100毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。</p>	台	2
10	一拖四会议 麦克风	<p>主机技术特点：</p> <p>1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰；</p> <p>2. 高清COG显示，中文菜单一目了然，操作简单；</p> <p>3. 采用≥ 4通道的接收设计，可连接四支无线会议话筒；</p> <p>4. 内置≥ 20组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；</p> <p>5. 一键修改≥ 4通道频率组，≥ 4通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装；</p> <p>6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏，显示音量、模组、频率和AF/RF讯号强度以及设置操作；</p> <p>7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调$\geq 0\text{dB}$至20dB；</p> <p>8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：≥ 4个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>9. 采用$\geq \text{UHF}530\text{--}670\text{MHz}$频段载波；</p> <p>10. 标配$\geq 4$条BNC天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离≥ 60米（可视距离）；</p> <p>11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖；</p> <p>12. 金属外壳$\geq 1\text{U}$的标准机柜设计，安装方便。</p>	套	3

		<p>话筒功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高科技金属面板设计, 内置天线, 整体新颖时尚-庄重, 带有红色灯环显示话筒工作状态。 2. 采用铝合金方形麦克风, 通过固定接头连接话筒底座, 可调俯仰角度, 整体稳重, 高档大气 3. 话筒头部根据声学空间学原理设计, 配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音音质实现高保真度还原 4. 灵敏的触摸式开关, 待机未按时图案常亮发光绿色, 按下后图案常亮发光红色 5. 带≥ 2.4寸高亮度 IPS TFT 显示屏, 可显示话筒频点、电量、开关状态, 显示内容清晰 6. 话筒带发言计时功能 7. 侧边带机械式电子音量开关, 可单独调节话筒发言音量 8. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰 9. 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号, F 有效通信距离为: 室内≥ 50米 室外≥ 90米 10. 内置高性能锂电池, 自带 TYPE-C 接口, 可以边充电边使用 11. 超低功耗电路设计, 连续发言时间不少于 8 小时, 待机时间不少于 12 小时 		
11	反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入阻抗: \geq平衡 20KΩ; 2. 输出阻抗: \geq平衡 100Ω; 3. 输入共模拟制比: $\geq 70\text{dB}(1\text{KHz})$; 4. 输出范围: $\leq 25\text{dBu}$; 5. 频率相应: $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}(-0.5\text{dB})$; 6. 信噪比: $>110\text{dB}@1\text{KHz } 0\text{dBu}$; 7. 失真度: $< 0.01\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz; 8. 信道分离度: $>110\text{dB}(1\text{KHz})$; 9. 功耗: $\leq 15\text{W}$; 10. 电源: AC110V/220V 50/60Hz; 	台	5

12	8 路电源控制器	1. 面板按键：≥8 路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：≥单路电流 20A 3. 电源：宽电压通用电源≥（DC24V） 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：RS485 接口；波特率：≥9600，数据位≥：8，停止位：≥1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，≥100M（选配） 7. 切换电流（MAX）：≥20A 继电器参数 NO：≥30A/240VAC/14VDC NC：≥20A//240VAC/14VDC 控制供电：≥24VDC。 初始上电时，全部为断开状态。	台	1
13	8 路电源时序器	1. 工作电压：单相 AC220V(±20%)； 2. 工作频率：50Hz 或 60Hz； 3. 电源输入：单相三线制电缆； 4. 电源输出插座：≥4 路国标 10A 安全划盖插座加≥ 4 路国标 16A 安全划盖插座，面板≥ 2 路直通国标 10A 安全划盖插座； 5. . RFI/EMI 电源滤波器：带电源滤波器；	台	2
14	节点机框	1. 标准 19 英寸机柜安装机架，满足节点机柜整体部署安装； 2. 占用机柜≥7U 位置，可安装不少于 8 个设备。	台	2
15	地插盒	高清接口、音频接口、电源接口、网口等	台	9
16	墙插盒	高清接口、音频接口、电源接口、网口等	台	1
17	声光报警一体机	12V DC	台	4
18	UPS 系统	≥20KVA 三进三出工业级 模块化 UPS，配置≥1 块单模块功率≥20kVA； 后备时间≥30 分钟； 配置普通电池，含定制电池柜及连接电缆	套	1

六	辅助材料			
1	86 型紧急按钮	紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔	个	1
2	智慧屏移动支架	智慧屏移动支架，适用于 ≥ 100 寸智慧屏	套	1
3	话筒天线	1. 频段 \geq UHF 470-960 MHz 2. 天线增益 ≥ 7.5 dBi 3. 驻波比 $< 2 : 1$ 4. 3 dB 波速宽 垂直面： $\geq 90^\circ$ ， 水平面： $\geq 120^\circ$ 5. 阻抗 $\geq 50\Omega$ 6. 接头 BNC	套	5
4	天线延长线	≥ 25 米天线延长线： \geq BNC 插头*2，线径： $\geq 7.2\text{mm}$	根	8
5	坐席控制台	定制	席	4
6	人体工学操作椅	定制，采用网面/进口，透气大方美观，采用满足 7*24 小时高强度工作运作的专业指挥中心座椅、符合人体工学，可以有效保护腰椎、颈椎免受长时间工作的损害，科学的设计保障产品使用的稳定性，可以有效的提高工作效率；	张	4
7	办公桌椅	$\geq 1400\text{mm} \times 500\text{mm}$	套	8.00
8	单人沙发	定制	把	27.00
9	办公椅	定制	把	70.00

10	商务直饮机	额定电压 220V/50HZ 加热功率 $\geq 3000W$ 热胆容积 $\geq 33L$ 制热方式 步进式加热 出水方式 热水、温水 过滤方式 大通量 RO 反渗透 纯水清洗系统 有 压力桶 $\geq 3.2G$ UV 配置 有 云物联功能 有 含进出水管 ≥ 100 米 \geq 三次全套滤芯更换（专用 PP 棉、前置活性炭、压缩活性炭、反渗透膜、后置活性炭） 三年维保	套	1.00
11	电话机	普通座机，来电显示；铃声选择等功能	台	10
12	光猫 ONU	运营商级	个	1

四、社区学校等场地配套智能化系统

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
一	终端及外设			
1	75 寸电视机	1. 产品尺寸： ≥ 75 寸； 2. 分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ； 3. 亮度： $\geq 350cd/m^2$ ； 4. 对比度： $\geq 1200:1$ ； 5. 视角： $\geq 178^\circ / 178^\circ$ ；	台	2
2	台式电脑	$\geq I5$ 处理器， $\geq 16G$ 运行内存，存储内存 $\geq 512G$ ，独立显卡数字信号输出 \geq （DP;HDMI ）21.5 寸显示	台	12

		器、键盘鼠标一套		
3	平板电脑	1、柔彩屏 2、≥8 核处理器 3、录音转写 4、AI 大模型 5、语言识别 6、智慧开放生态 7、≥800W 像素摄像头	台	10
4	手提电脑	≥I5 处理器，≥16G 运行内存, 存储内存≥1T，独立显卡数字信号输出	台	1
5	手提电脑	≥I7 处理器，≥16G 运行内存, 存储内存≥1T，独立显卡数字信号输出	台	1
6	投影设备	技术参数： 1. 机型 短焦系列 2. 芯片尺寸 ≥0.65 英寸（16：10） 3. 物理分辨率≥ WXGA ， ≥1280*800 4. 标称亮度≥ 4600 5. 动态对比度（静态 TBD） ≥5000000：1 6. JBMA 均匀度 >75% 7. 光源寿命 高亮度下： ≥20,000 H/节能模式下： ≥25,000 H 8. 投射比 ≥0.52±0.01 9. 聚焦范围 ≥60-280 寸 10. 镜头调节 手动聚焦 11. 色彩空间 >90% REC709(TBD) 12. 梯形调整 ≥ 垂直+/- 15 度 13. 画面宽高比 ≥16：10（多种宽高比可供选择） 14. 接口：≥VGA IN X1、HDMI X1、USB 2.0 X1 等 含配套缆线材料	套	6

7	打印机	基本参数： 1. 基础功能：打印、复印、扫描； 2. 端口：USB，WIFI 端口，以太网； 3. 打印速度：≥25 页/分钟； 4. 双面打印：自动双面； 5. 最大功率：≥416W； 6. 网络打印：支持有线和无线网络打印； 7. 最大支持幅面：≥A4； 8. 纸张输入容量：≥250 9. 输稿器：支持输稿器，输入容量≥50 页。 10. 类型：彩色。	台	2
二	工程信息设备			
1	智慧屏	1. 产品尺寸：≥98 寸； 2. 分辨率：≥3840x2160； 3. 亮度：≥350cd/m²； 4. 对比度：≥1200: 1； 5. 视角：≥178° /178° ； 6. 支持红外感应识别触摸技术，支持≥20 点触摸； 7. 支持白板书写、文档演示、欢迎界面、无线传屏等功能； 8. 支持专业防眩光设计，强光下屏幕亦清晰可见； 9. 支持莫氏七级特殊钢化玻璃，防污、防滑、抗指纹； 10. 支持≥双频 WiFi 双发双收； 11. 扬声器功率：≥2*10W； 12. 系统版本：≥Android11，运行内存：≥4GB，存储容量：≥32GB，支持 OPS 插拔式设计，兼具双系统； 13. 设备接口：≥RJ45 IN*1、AV IN*2、AV OUT*1、EARPHONE OUT*1、HDMI IN*2、HDMI Out*1、USB TOUCH*2、	台	6

		RS-232*1、USB 3.0*1、USB 2.0*4、Type-C*1、COAX OUT*1;		
2	LED 户外全彩屏	1. 点间距: ≤ 2.5 ; 显示尺寸: $\geq 1.92\text{m} \times 2.88\text{m} = 5.53\text{m}^2$, 分辨率: $\geq 768 \times 1152\text{px}$; 2. 灯芯: $\leq \text{SMD1415}$; 3. 刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 4. 驱动方式: $\geq 1/16$ 扫; 5. 灰度等级: $\geq 12\text{bit}$; 6. 视角: 水平 $\geq 160^\circ$ 垂直 $\geq 140^\circ$; 7. 防护等级: $\geq \text{IP65}$; 8. 显示比例: $\geq 1:1$; 9. 箱体结构: 金属防水箱体; 10. 箱体尺寸: $\geq 960 \times 960\text{mm}$; 11. 箱体分辨率: $\geq 384 \times 384$; 12. 维护方式: 前维护/后维护; 13. 功率 (最大/平均): $\leq 800/210\text{W}/\text{m}^2$; 14. 像素密度: $\geq 160000\text{Pixels}/\text{m}^2$; 箱体内包含电源、接收卡、电源信号线	m2	22.12

3	LED 室内全彩屏	1. 点间距: ≤ 1.538 ; 显示尺寸: $\geq 4.48\text{m} \times 2.56\text{m} = 10.45\text{m}^2$, 分辨率: $\geq 2912 \times 1664\text{px}$; 2. 灯芯: $\leq \text{SMD1212}$; 3. 刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 4. 驱动方式: $\geq 1/52$ 扫; 5. 灰度等级: $\geq 16\text{bit}$; 6. 视角: 水平 $\geq 160^\circ$ 垂直 $\geq 140^\circ$; 7. 换帧率: ≥ 60 ; 8. 对比度: $\geq 10000: 1$; 9. 白平衡亮度 cd/m^2 : $\geq 0-600$ 可调; 10. 色温: $\geq 3000 \sim 15000\text{K}$; 11. 维护方式: 完全前维护; 12. 模组尺寸: $\geq 320 \times 160 \times 15.8\text{mm}$; 13. 模组分辨率: $\geq 208 \times 104$; 14. 功率(最大值): $\leq 460\text{W}/\text{m}^2$; 15. 功率(典型值): $\leq 140\text{W}/\text{m}^2$; 16. 像素密度: $\geq 422500\text{Pixels}/\text{m}^2$; 箱体包含电源、接收卡、电源信号线	m2	27.45
4	LED 室内全彩屏	1. 点间距: ≤ 1.86 ; 显示尺寸: $\geq 5.44\text{m} \times 1.92\text{m} = 10.45\text{m}^2$, 分辨率: $\geq 2924 \times 1032\text{px}$; 2. 灯芯: $\leq \text{SMD1515}$; 3. 刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 4. 驱动方式: $\geq 1/43$ 扫; 5. 灰度等级: $\geq 16\text{bit}$; 6. 视角: 水平 $\geq 160^\circ$ 垂直 $\geq 140^\circ$; 7. 换帧率: ≥ 60 ; 8. 对比度: $\geq 10000: 1$; 9. 白平衡亮度 cd/m^2 : $\geq 0-600$ 可调;	m2	10.45

		10. 色温: $\geq 3000\sim 15000\text{K}$; 11. 维护方式: 完全前维护; 12. 模组尺寸: $\geq 320*160*15.8\text{mm}$; 13. 模组分辨率: $\geq 172*86$ 14. 功率(最大值): $\leq 430\text{W}/\text{m}^2$; 15. 功率(典型值): $\leq 130\text{W}/\text{m}^2$; 16. 像素密度: $\geq 289046\text{Pixels}/\text{m}^2$; 箱体包含电源、接收卡、电源信号线		
5	LED 屏控制系统	1. 支持多达 ≥ 5 路输入接口, 包括 ≥ 1 路 DVI, ≥ 1 路 HDMI1.3, ≥ 1 路 VGA, ≥ 1 路 USB 播放, ≥ 1 路 CVBS, 1路选配扩展子卡; 2. 支持窗口位置. 大小调整及窗口截取功能, 投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和 U 盘播放; 3. 支持输入源一键切换; 4. 支持外置独立音频, 支持 DVI. HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节; 5. 支持画面一键全屏缩放. 点对点显示. 自定义缩放三种缩放模式; 6. 支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置; 7. 支持 ≥ 2 个网口输出, 最大带载 ≥ 130 万像素, 最大宽度 ≥ 3840 像素, 最大高度 ≥ 1920 像素; 8. 支持创建 ≥ 6 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用; 9. 支持通过 RS232 协议连接中控设备; 10. 支持屏体参数调整, 例如亮度. Gamma 等。前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。	台	4

6	LED 屏控制系统	1. 支持最大分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$; 2. 支持视频输出最大带载 ≥ 390 万像素, 最大宽度和高度支持 ≥ 4096 像素; 3. 支持 ≥ 6 个千兆网口输出; 4. 支持 ≥ 2 路 HDMI1.3, ≥ 1 路 DVI 视频输入接口; 5. 支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出接口; 6. 支持 ≥ 3 个窗口和 ≥ 1 路 OSD; 7. 支持快捷配屏和高级配屏功能; 8. 支持 HDMI.DVI 输入分辨率自定义调节; 9. 支持设备间备份设置。 10. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放, 增强产品实用性能; 11. 支持创建 ≥ 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用;	台	3
7	LED 屏控制系统	1. 支持最大分辨率 $\geq 3840 \times 2160@60\text{Hz}$; 2. 支持视频输出最大带载不低于 1040 万像素, 单台设备输出最宽 ≥ 10240 , 最高 ≥ 8192 ; 3. 支持 ≥ 1 路 HDMI2.0, ≥ 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI, ≥ 1 路 3G-SDI 视频输入接口(选配); 4. 支持不低于 16 路网口; 5. 支持 HDR 输出, 画面色彩更加真实生动, 细节更加清晰; 6. 支持个性化的画质缩放, 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; 7. 支持 ≥ 5 窗口任意布局显示; 8. 支持预监输出画面; 9. 支持 ≥ 10 个用户场景预设; 10. 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID;	台	1
8	条形显示屏	1) 像素间距: $\leq 4.75\text{mm}$, 显示颜色: R+G, 屏幕尺寸: $\geq 4.864\text{m (W)} \times 0.456\text{m (H)} = 2.22\text{m}^2$, 整屏分辨率: $\geq 1024 \text{ (W)} \times 96 \text{ (H)}$ 2) 像素密度: ≥ 44321 点/ m^2 3) 最大对比度: $\geq 5000: 1$ 4) 可视角度: 水平: $\geq 150^\circ$ 垂直: $\geq 130^\circ$	套	5.00

		5) 白平衡亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$ 6) 色温: $\geq 2000\text{--}9500$ 可调 7) 最大功率: $\leq 317\text{W/m}^2$ 8) 平均功率: $\leq 102\text{W/m}^2$ 9) 刷新频率: $\geq 120\text{Hz}$ 10) 典型寿命: $\geq 100000\text{hrs}$		
9	场景摄像机	≥ 400 万星光级 $\geq 1/1.8''$ CMOS 半球型网络摄像机 智能事件模式: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测 最低照度: 彩色: $\leq 0.0005\text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$; 黑白: $\leq 0.0001\text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$, 0 Lux with IR 调节角度: 水平: $\geq 0^\circ\sim 355^\circ$, 垂直: $\geq 0^\circ\sim 75^\circ$, 旋转: $\geq 0^\circ\sim 355^\circ$ 宽动态: $\geq 120\text{ dB}$ 焦距: $\geq 2.8\sim 12\text{ mm}$: 最大图像尺寸: $\geq 2688 \times 1520$ 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 音频: ≥ 2 路输入 (Line in), ≥ 1 路输出 (Line out), ≥ 2 个内置麦克风, ≥ 1 个内置扬声器 报警: ≥ 3 路输入, ≥ 2 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) RS-485: ≥ 1 路 RS485 接口 复位: 支持 供电方式: DC: $\geq 12\text{ V}$; AC: $24\text{ V} \pm 20\%$; PoE: 防护: $\geq \text{IP67}$ 支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能, 非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包,	台	67

		<p>不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>		
三	其它设备			
1	挂式空调	≥1.5 匹柜式空调	台	7
2	柜式空调	≥5 匹柜式空调	台	8
3	柜式空调	≥大 3 匹柜式空调	台	2
4	调音台	<p>主要功能特点：</p> <p>1、≥8 路话筒输入，≥4 路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带≥100Hz 低切功能；</p> <p>3、话筒输入高中低三段均衡，≥9-12 路立体声高低两段均衡，输入推子≥60mm，手感平滑；</p> <p>4、≥两个辅助输出，≥一个 AUX 发送，≥一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号；</p> <p>6、每路输入带 L-R 开关（主输出开关）和 G1-G2 开关（两编组开关）；</p> <p>7、USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持 MP3, WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；</p> <p>8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、带 U 盘录音功能；</p> <p>10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出；</p> <p>12、左右主输出，≥单独一个推子控制，≥60mm 推子；两编组输出，≥两个推子独立控制，≥60mm</p>	台	1

		推子； 13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小； 14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作； 15、调音台本底噪声低，信噪比好，性能稳定； 16、标准双 ≥ 12 段电平指示标，准确显示电平大小； 17、独特的外观设计,精准的组装工艺，性能稳定可靠； 18、话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口； 19、放大线路采用独特的设计方案，声音动态大，音色饱满； 20、大功率外置电源，有效提升调音台性能。		
5	音频处理器	1、 ≥ 8 路模拟平衡输入 ≥ 8 路模拟平衡输出，最大输入输出 $\geq 17\text{dBu}$ （5.48Vrms）不失真 2、输入每通道带 48V 幻像电源 3、输入每通道带麦克风放大器， $\geq 0\sim 40\text{dB}$ 增益可调，步进 $\geq 1\text{dB}$ 4、立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音 5、USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能 6、RS232 接口，电脑软件控制和中控功能 7、RS485 接口，电脑软件控制和中控功能 8、网络接口，电脑软件控制和中控功能，通过网络连接可同时管理多设备 9、外置 ≥ 8 路 GPIO 接口 10、液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能 11、DSP 功能有，AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR 滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器 12、输入 ≥ 15 段 PEQ，输出 10 段 PEQ 13、每通道输入 $\geq 2000\text{ms}$ 延时器，输出 $\geq 2000\text{ms}$ 延时器	台	1

		14、输出每通道 ≥ 512 Tap FIR 15、输入每通道语音激励功能（摄像跟踪），支持带 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 协议摄像头控制 16、 ≥ 60 个预设记忆位置 17、支持线控盒控制 18、安卓 APP 网络控制 19、支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全		
6	主扩功放	<p>主要技术参数：</p> 1. 立体声功率： 8Ω ： $\geq 800W \times 2$ 4Ω ： $\geq 1200W \times 2$ 2Ω ： $\geq 1600W \times 2$ 2. 桥接功率： 8Ω ： $\geq 2400W$ 4Ω ： $\geq 3000W$ 3. 信噪比 $\geq (20Hz-20kHz)$ ： $\geq 100dB$ 4. 输入灵敏度： $\geq 0.775V/1.4V$ 5. 电压增益（ 8Ω ）： $\geq 39.5dB$ 6. 输出电路：H 类 7. 失真（低于额定功率 1 dB， $\geq 20-20kHz$ ）： 8Ω ，低于 0.05% 4Ω ，低于 0.1% 8. 频率响应： $\geq 20-20kHz$ ，+0，-1dB 9. 阻尼因数： ≥ 500 10. 输入阻抗： $\geq 10K/20K$ Ohms，不平衡 or 平衡 11. 最大输入电平： $\geq +24dB(16V_{rms})$ 12. 输入接头，各通道：3 引脚 XLR 公/母 13. 输出接头，各通道：卡农，1/4"，接线柱 XLR，1/4" 14. 放大器和负载保护：短路、断路、热和 RF 保护对直流故障的负载保护 15. 控制和指示，前面板：增益控制，红色削波 LED，比例，0.1%THD 阈值。绿色信号 LED，机器温度过高 LED 16. 控制，后面板：立体声、并接、桥接	台	1

7	返听功放	<p>主要技术参数：</p> <p>1. 立体声功率：8Ω：≥600W×2 4Ω：≥900W×2 2Ω：≥1200W×2</p> <p>2. 桥接功率：8Ω：≥1800W 4Ω：≥2250W</p> <p>3. 信噪比≥（20Hz-20kHz）：≥100dB</p> <p>4. 输入灵敏度：≥0.775V/1.4V</p> <p>5. 电压增益（8Ω）：≥39.5dB</p> <p>6. 输出电路：H类</p> <p>7. 失真（低于额定功率1dB，≥20-20kHz）：8Ω，低于0.05% 4Ω，低于0.1%</p> <p>8. 频率响应：≥20-20kHz，+0，-1dB</p> <p>9. 阻尼因数：≥500</p> <p>10. 输入阻抗：≥10K/20K Ohms，不平衡 or 平衡</p> <p>11. 最大输入电平：≥+24dB(16Vrms)</p> <p>12. 输入接头，各通道：3引脚XLR公/母</p> <p>13. 输出接头，各通道：卡农，1/4"，接线柱XLR，1/4"</p> <p>14. 放大器和负载保护：短路、断路、热和RF保护对直流故障的负载保护</p> <p>15. 控制和指示，前面板：增益控制，红色削波LED，比例，0.1%THD阈值。绿色信号LED，机器温度过高LED</p> <p>16. 控制，后面板：立体声、并接、桥接</p>	台	1
8	主扩音箱	<p>主要技术参数：</p> <p>1. 高音单元：≥1×1" (25mm)/1.75" voice coil</p> <p>低音单元：≥1×12" (300mm)/2.5" voice coil</p> <p>2. 频响范围：≥50Hz-20KHz</p> <p>3. 灵敏度：≥97dB/M/W</p> <p>4. 最大声压：≥122dB continuous, 128dB peak</p> <p>5. 额定功率：≥400W</p> <p>6. 峰值功率：≥1600W</p>	台	2

		7.指向性: $\geq 80^{\circ} \times 50^{\circ}$ 8.额定阻抗: $\geq 8 \text{ ohm}$ 9.保护网: 钢网		
9	返听音箱	≥ 10 寸两单元两分频全频返听音箱 高音单元: $\geq 1 \times 1$ " (25mm)/1.4 " voice coil 低音单元: $\geq 1 \times 10$ " (250mm)/2.5 " voice coil 频响范围: $\geq 60\text{Hz}-20\text{KHz}$ 灵敏度: $\geq 96\text{dB/M/W}$ 最大声压: $\geq 122\text{dB continuous}, 128\text{dB peak}$ 额定功率: $\geq 300\text{W}$ 峰值功率: $\geq 1200\text{W}$ 指向性: $\geq 90^{\circ} \times 60^{\circ}$ 额定阻抗: $\geq 8 \text{ ohm}$ 表面处理: 箱体表面雨点漆/钢网表面喷涂 接线方式: $\geq 2 \times \text{Speakon NL4}$	台	2
10	无线话筒	主机技术特点: 1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰; 2. 高清 COG 显示, 中文菜单一目了然, 操作简单; 3. 采用 ≥ 4 通道的接收设计, 可连接 ≥ 4 支无线会议话筒; 4. 内置 ≥ 20 组预设频率模组, PLL 锁相环回路设计, 纯自动选讯接收方式; 5. 一键修改 ≥ 4 通道频率组, ≥ 4 通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装; 6. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作; 7. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 $\geq 0\text{dB}$ 至 20dB ; 8. 红外数据自动同步功能 (SYNC): ≥ 4 个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作;	套	4

		<p>9. 采用\geqUHF530-670MHz 频段载波；</p> <p>10. 标配\geq4 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离\geq60 米(可视距离)；</p> <p>11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖；</p> <p>12. 金属外壳\geq1U 的标准机柜设计，安装方便。</p> <p>话筒功能特点：</p> <p>1. 高科技金属面板设计，内置天线，整体新颖时尚-庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态。</p> <p>2. 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气</p> <p>3. 话筒头部根据声学空间学原理设计，配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真度还原</p> <p>4. 灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色</p> <p>5. 带\geq2.4 寸高亮度 IPS TFT 显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰</p> <p>6. 话筒带发言计时功能</p> <p>7. 侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量</p> <p>8. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p> <p>9. 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号，F 有效通信距离为：室内\geq50 米 室外\geq90 米</p> <p>10. 内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口，可以边充电边使用</p> <p>11. 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于\geq8 小时，待机时间不少于\geq12 小时</p>		
11	8 路电源时序器	<p>1. 工作电压：单相 AC220V (\pm20%)；</p> <p>2. 工作频率：50Hz 或 60Hz；</p> <p>3. 电源输入：单相三线制电缆；</p> <p>4. 电源输出插座：\geq4 路国标 \geq10A 安全划盖插座加 \geq4 路国标 \geq16A 安全划盖插座，面板\geq 2 路直通国标 \geq10A 安全划盖插座；</p> <p>5. RFI/EMI 电源滤波器：带电源滤波器；</p>	台	2

12	AI 语音增强器	主要技术参数： 1. 采样率：≥48K； 2. 通道噪声：<-90dBu； 3. 频率响应：≥20HZ-20kHz； 4. 动态范围：≥99dBu； 5. 总谐波失真：≤0.1%； 6. 信噪比（A 计权）：≥86dB； 7. 输出最大电平：≥10dB； 8. 输出接口：≥2 路平衡输出； 9. 输入接口：≥2 路线路（平衡）输入； 10. 工作电压：≥60-306V AC 50~60HZ；	台	2
13	话筒天线	1. 频段 UHF ≥470-960 MHz 2. 天线增益 ≥7.5 dBi 3. 驻波比 < 2 : 1 4. ≥3 dB 波速宽 垂直面：≥ 90°，水平面：≥ 120° 5. 阻抗 ≥50 Ω 6. 接头 BNC	套	2
14	天线延长线	≥25 米天线延长线：≥BNC 插头*2，线径：≥7.2mm	根	2
15	无线传输户外音箱	≥120w - 200w	套	3
16	室内音箱	包含功放、音箱、音频处理器 主要功能特点： 1. 由≥一只≥34 芯高音和≥10 寸低频单元组成。 2. 高密度纤维板箱体，表面雨点漆面处理。 3. 高音清晰，中音饱满，低频沉稳。 4. 支持顶吊/横吊/后支撑/底支撑等多种安装方式。 主要技术参数：	套	5

		1. 高音单元: $\geq 1 \times 1$ " (25mm)/1.4 " voice coil 低音单元: $\geq 1 \times 10$ " (250mm)/2 " voice coil 2. 频响范围: $\geq 55\text{Hz}-20\text{KHz}$ 3. 灵 敏 度: $\geq 95\text{dB/M/W}$ 4. 最大声压: $\geq 118\text{dB continuous}, 124\text{dB peak}$ 5. 额定功率: $\geq 300\text{W}$ 6. 峰值功率: $\geq 1200\text{W}$ 7. 指 向 性: $\geq 90^\circ \times 50^\circ$ 8. 额定阻抗: $\geq 8 \text{ ohm}$ 9. 保 护 网: 钢网		
四	辅助材料			
1	智慧屏移动支架	智慧屏移动支架, 适用于 ≥ 100 寸智慧屏	套	6
2	电动吸盘	1. 额定功率: $\geq 350\text{W}$ 2. 电池容量: $\geq 54\text{Wh}$ 3. 支持强力模式、标准模式;	台	7
3	LED 户外全彩屏接收卡	同批次备品备件	张	6
4	LED 户外全彩屏模组	同批次备品备件	张	16
5	LED 户外全彩屏电源	同批次备品备件	台	6
6	LED 户内全彩屏接收卡	同批次备品备件	张	6
7	LED 户内全彩屏模组	同批次备品备件	张	12
8	LED 户内全彩屏电源	同批次备品备件	台	6
9	办公桌椅	$\geq 1400\text{mm} \times 500\text{mm}$	套	3.00
10	学生桌	$\geq 140\text{cm} \times 50\text{cm}$	张	11.00

11	学生桌	≥180cm*40cm	张	17.00
12	学生椅	定制	张	73.00
13	线材辅材	HDMI 线、网线、物流木架包装费用等辅材费用	批	1

五、运营维护

序号	服务名称	服务描述	单位	数量	备注
1	终端设施用电服务	外场终端设施（例如监控终端）	千瓦时	53424.00	外场监控终端数量 53 个
2	专网接入服务	专网专线接入费用。	条	1.00	专网专线按照政务网 1 条接入到区级驾驶舱设备间,共计 1 条专线，各社区专线就近利用原政务网光纤专线接入。
3	移动无线网接入服务	移动网接入流量使用	年	3.00	80 套智能终端采用无线接入时的年流量需求： 一键紧急呼叫终端 生命体征监测手环 智能烟感报警器 红外感应摄像头

六、配套装饰

工程名称：雨湖区老旧小区改造智慧社区提升工程设备采购项目-配套装饰

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量
1	011502001001	金属装饰线	定制铝塑板包边装饰	m	64.29
2	011502001002	金属装饰线	5cm 不锈钢包边	m	67.20

3	011507001001	LED 屏支架	定制铝型材安装结构，顶天立地设计，满足整面 LED 显示屏安装固定需要；	m2	43.573
4	011507001002	LED 屏支架	铁方钢型材支架	m2	44.032
5	011207001001	墙面装饰板	LED 屏底部装饰板	m2	16.9608
6	011406001001	墙面防尘防静电处理	1、墙面防静电底漆+面漆	m2	71.00
7	011104004001	防静电活动地板	1、架空全钢防静电地板	m2	32.00
8	011105007001	防静电踢脚线	1、地脚线铺设	m	23.00
9	011302001001	微孔天花	1、微孔铝扣板天花	m2	32.00

七、配套安装（其中：低压配电柜金额为 16000.00 元整、配电箱 3500 元整、分线箱 6600.00 元整，投标人在分项报价时不得变动该金额）

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计 量 单 位	工 程 量
		运行中心			
		电气工程			
1	030404004001	低压配电柜	定制	台	1.00
2	030404017007	配电箱	屏体和设备电源供应及电源管理，≥40KW 户内智能配电箱，具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。	台	1.00
3	030404017008	分线箱	≥20KW 分线箱，带 PLC 分步上电功能。	台	3.00
4	030408001001	电力电缆	国标 YJV4×16+1×10mm ² ；	m	50.00
5	030408001002	电力电缆	国标 YJY5×6mm ² ；	m	50.00

6	030404035006	电源插座		个	133.00
7	030409002001	接地母线		m	120.00
		智能化工程			
8	030411003001	弱电桥架	200*100	m	55.00
9	030411001010	配管	JDG25	m	700.00
10	030411001011	配管	JDG32	m	55.00
11	030411004012	配线	RVV-3*2.5	m	540.00
12	030411004013	配线	RVV-3*1.5	m	670.00
13	030502005016	音频线	EVJV-2*2.5	m	300.00
14	030502005017	音频线	RVVP-2*0.5	m	210.00
15	030505005006	高清视频线	20 米/根, HDMI 线	根	10.00
16	030502005018	双绞线缆	超 6 类网线	m	4200.00
17	030505005007	射频同轴电缆	SYV50-5 信号线	m	100.00
18	030505006001	同轴电缆接头	SYV50-5	个	8.00
19	030502004001	电话插座		个	5.00
20	030502012013	信息插座	多媒体地插	个	4.00
21	030502012014	信息插座	多媒体墙插	个	1.00
22	030502012015	信息插座	网络插座	个	59.00
23	030501009001	路由器	无线 AP	台	3.00
24	030411006006	接线盒		个	220.00

25	030502001001	网络机柜	2000*600*600, 42U	台	3.00
26	030502010001	电话配线架	50 口电话语音配线架, 1U 高标准 19 英寸机柜安装	个	1.00
27	030502010002	24 口非屏蔽网络配线架	高度 \geq 1U, 采用模块组式, 支持 CAT6A 类、CAT6 类和 CAT5e 类屏蔽模块搭配使用标准	个	3.00
28	030502018001	万兆光模块	万兆单模模块	个	3.00
29	030502018002	六类非屏蔽模块	提供具有冗余的六类性能。 支持 T568B/T568B 接线方式 额定电流 1.5Amp 绝缘电阻 \geq 200M Ω 接触电阻 \leq 1m Ω 插头与插座拔插次数 \geq 1000 次 导线端接次数 \geq 250 次	个	1.00
30	030502009001	六类非屏蔽网络跳线 1.5m	最大直流电阻: 0.30ohm 额定安全电压: 300V 电缆直径: 6.0 \pm 0.2mm 导体材料: 高纯度无氧铜(纯度 99.99%), 多股绞合线插头与插座拔插次数 \geq 1000 次	条	52.00
31	030502009002	六类非屏蔽网络跳线 3m	最大直流电阻: 0.30ohm 额定安全电压: 300V 电缆直径: 6.0 \pm 0.2mm 导体材料: 高纯度无氧铜(纯度 99.99%), 多股绞合线插头与插座拔插次数 \geq 1000 次	条	52.00
		空调工程			

32	030701003001	1.5P 中央空调室内机	电源: 220V-50Hz 机型尺寸: $\geq 700 \times 199 \times 450$ 额定功率: ≥ 2.18 电源: 220V-50Hz 支架: 角钢支架	台	5.00
33	030701003002	6P 中央空调室内机	电源: 220V-50Hz 机型尺寸: $\geq 1200 \times 300 \times 800$ 额定功率: ≥ 9.28 支架: 角钢支架	台	6.00
34	030404019001	线控器	产品尺寸: $\geq 86 \times 86 \times 7$	个	11.00
35	030701003003	1.5P 中央空调室外机	电源: 220V-50Hz 支架: 角钢支架	台	5.00
36	030701003004	6P 中央空调室外机	电源: 220V-50Hz 支架: 角钢支架	台	6.00
37	031001004001	空调铜管	1、 $\Phi 6.35$ 紫铜管 2、带保温 3、补充冷媒	m	159.00
38	031001004002	空调铜管	1、 $\Phi 9.53$ 紫铜管 2、带保温 3、补充冷媒	m	368.00
39	031001004003	空调铜管	1、 $\Phi 15.88$ 紫铜管 2、带保温 3、补充冷媒	m	209.00
40	030408002001	控制电缆	RVVP2*0.75mm ²	m	368.00

41	031001006001	塑料管	1. 材质、规格：PVC DN25； 2. 介质：冷凝水； 3. 带保温；	m	200.00
42	030702007001	风管	1. 材质：酚醛复合风管；	m ²	94.00
43	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	材质：铝合金 尺寸：300*300	个	23.00
44	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	材质：铝合金 尺寸：300*700	个	5.00
45	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	材质：铝合金 尺寸：300*1400	个	6.00
		白石社区			
46	030404017003	超薄智能配电柜	1、设置：手动+时控+遥控+中控+电脑五位一体； 2、输出路数：≥3 路, 单路 ≥5KW； 3、手动控制：一键启停，≥三路延时分步上电、断电； 4、时控控制：设置≥4 组控制时间段的设置； 5、遥控控制：≥150 米，≥433 频率传送、遥控器； 6、中控控制：485 协议； 7、电脑控制：USB 口连接配电箱 485 端口，须专用软件； 8、穿墙控制：可穿墙≥4-5； 9、按照方式：卡扣式安装 快捷方便； 10、输入电流：380V/220V 均可使用；	台	1.00
47	030411001003	配管	JDG25	m	100.00
48	030411001004	配管	JDG32	m	10.00
49	030411004005	配线	RVV-3*2.5	m	100.00
50	030411004004	配线	RVV-3*1.5	m	100.00

51	030502005004	音频线	EVJV-2*2.5	m	80.00
52	030502005005	音频线	RVVP-2*0.5	m	30.00
53	030505005003	高清视频线	HDMI 线	m	30.00
54	030502005006	双绞线缆	超 6 类网线	m	300.00
55	030404035002	电源插座		个	4.00
56	030502012004	信息插座	多媒体地插	个	1.00
57	030502012006	信息插座	网络插座	个	6.00
58	030411006002	接线盒		个	15.00
		洗脚桥社区			
59	030404017004	超薄智能配电柜	1、设置：手动+时控+遥控+中控+电脑五位一体； 2、输出路数：≥3 路, 单路 ≥5KW； 3、手动控制：一键启停，≥三路延时分步上电、断电； 4、时控控制：设置≥4 组控制时间段的设置； 5、遥控控制：≥150 米，≥433 频率传送、遥控器； 6、中控控制：485 协议； 7、电脑控制：USB 口连接配电箱 485 端口，须专用软件； 8、穿墙控制：可穿墙≥4-5； 9、按照方式：卡扣式安装 快捷方便； 10、输入电流：380V/220V 均可使用；	台	1.00
60	030411001005	配管	JDG25	m	80.00
61	030411001006	配管	JDG32	m	10.00
62	030411004006	配线	RVV-3*2.5	m	80.00
63	030411004007	配线	RVV-3*1.5	m	80.00

64	030502005007	音频线	EVJV-2*2.5	m	60.00
65	030502005008	音频线	RVVP-2*0.5	m	30.00
66	030505005004	高清视频线	HDMI 线	m	30.00
67	030502005009	双绞线缆	超 6 类网线	m	260.00
68	030404035003	电源插座		个	4.00
69	030502012007	信息插座	多媒体地插	个	1.00
70	030502012008	信息插座	网络插座	个	6.00
71	030411006003	接线盒		个	15.00
		风车坪社区			
72	030404017005	超薄智能配电柜	1、设置：手动+时控+遥控+中控+电脑五位一体； 2、输出路数：≥3 路,单路≥ 5KW； 3、手动控制：一键启停，≥三路延时分步上电、断电； 4、时控控制：设置≥4 组控制时间段的设置； 5、遥控控制：≥150 米，≥433 频率传送、遥控器； 6、中控控制：485 协议； 7、电脑控制：USB 口连接配电箱 485 端口，须专用软件； 8、穿墙控制：可穿墙≥4-5； 9、按照方式：卡扣式安装 快捷方便； 11、输入电流：380V/220V 均可使用；	台	1.00
73	030411001007	配管	JDG25	m	60.00
74	030411001008	配管	JDG32	m	10.00
75	030411004008	配线	RVV-3*2.5	m	60.00
76	030411004009	配线	RVV-3*1.5	m	60.00

77	030502005010	音频线	EVJV-2*2.5	m	50.00
78	030502005011	音频线	RVVP-2*0.5	m	30.00
79	030505005005	高清视频线	HDMI 线	m	30.00
80	030502005012	双绞线缆	超 6 类网线	m	180.00
81	030404035004	电源插座		个	4.00
82	030502012009	信息插座	多媒体地插	个	1.00
83	030502012010	信息插座	网络插座	个	5.00
84	030411006004	接线盒		个	15.00
		老年大学			
85	030404017009	PLC 智能配电柜	1. 主回路额定电压：AC380V； 2. 辅助回路额定电压：AC220V； 3. 输出功率：≥20KW； 4. 额定频率：50HZ； 5. 防护等级：≥IP30； 6. 相对湿度：≥85%； 7. 海拔高度：≥2000 米； 8. 地震烈度：≥8 度； 9. 通讯接口：≥RS485*1、≥RJ45*1, 通讯距离≥100 米； 10. 支持手动、自动为一体，一键启停，支持级联； 11. 支持多路延时供电、断电，保护电网稳定； 12. 支持户内挂墙、户内落地等安装方式；	台	2.00
86	030411001009	配管	JDG25	m	60.00
87	030411004011	配线	RVV-3*1.5	m	80.00

88	030502005015	双绞线缆	超 6 类网线	m	220.00
89	030404035005	电源插座		个	4.00
90	030502012012	信息插座	网络插座	个	6.00
91	030411006005	接线盒		个	12.00
		社区学校等场地配套			
92	030404017006	PLC 智能配电柜	1. 主回路额定电压：AC380V； 2. 辅助回路额定电压：AC220V； 3. 输出功率：≥20KW； 4. 额定频率：50HZ； 5. 防护等级：≥IP30； 6. 相对湿度：≥85%； 7. 海拔高度：≥2000 米； 8. 地震烈度：≥8 度； 9. 通讯接口：≥RS485*1、≥RJ45*1, 通讯距离≥100 米； 10. 支持手动、自动为一体，一键启停，支持级联； 11. 支持多路延时供电、断电，保护电网稳定； 12. 支持户内挂墙、户内落地等安装方式；	台	6.00
93	031301017001	脚手架搭拆		项	1.00

第六章政府采购合同

（最终以采购人提供的合同为准）

第一节政府采购合同协议书

采购合同编号：

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《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. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（4）项目负责人：。

2. 合同标的及金额

序号	服务名称	服务规格	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

起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

地点：

方式：

4. 付款：

1、。

2、。

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

本协议书与下列文件一起构成合同文件，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) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，均具有同等法律效力。

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：

开户银行：

帐号：

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，包括所有的附件、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) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及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. 履行合同的时间、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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

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，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。开户行和账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. 乙方应提供的服务

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**）规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的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。

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

本章第二节 第 1.1 款	甲方名称、地址	名称：湘潭市雨湖区民政局 地址：湘潭市雨湖区鸡公嘴 2 号
本章第二节 第 1.2（6）项	项目现场	采购方指定地点
本章第二节 第 5.1 款	★履行合同的时间、地点及方式	详见第五章采购需求。
本章第二节 第 9.2（3）项	★响应时间	详见第五章采购需求。
	质保期	详见第五章采购需求。
本章第二节 第 14.2（6）项	乙方提供的其他服务	详见第五章采购需求。
本章第二节 第 20.2 款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
本章第二节 第 23.1 款	合同未尽事项	按相关法律法规及合同双方协商拟定

第七章 投标文件的组成

第一部分资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、投标保证金
- 三、法定代表人身份证明或授权委托书
- 四、投标人提供的资格证明文件

第二部分商务技术文件

- 五、投标函
- 六、分项报价
- 七、采购需求响应
- 八、合同条款偏离表
- 九、采购需求偏离表
- 十、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十二、投标人认为需提供的其他资料

政府采购 投标文件

第一部分资格证明文件

采购项目名称：

采购人：

政府采购编号：

采购代理编号：

采购代理机构：

投标人

年 月 日

一、开标一览表

政府采购编号	
项目名称	
投标报价	小写：¥
	大写：
项目负责人	
备 注	

注：1. 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

1. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标保证金

根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12号）文件精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但投标人免交非免责。为保障采购人的合法权益，投标人应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书，承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。

附件 2-1 投标保函（格式）

投标保函（格式）

（金融机构、担保机构保函）

（采购人名称）：

鉴于（投标人名称）（以下称“投标人”）于年月日参加（项目名称）政府采购招标（政府采购编号：，采购代理编号：）的投标，（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，或中标后无正当理由不与采购人订立合同，或在签订合同时向采购人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金，以及发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

地址：

邮政编码：

电话：

年月日

三、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：

姓名：性别：年龄：职务：系（投标人名称）的法定代表人
特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：投标人代表为法定代表人的提供。自然人投标的无需提供。

投标人名称（盖单位章）：

日期：年月日

★法定代表人参与投标的，请将此身份证明单独另备一份与法定代表人身份证原件于开标现场身份验证时使用。

三、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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（政府采购编号：____，采购代理编号：_____）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。

附：委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明(原件)

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

注：投标人代表不是投标人的法定代表人的提供。自然人投标的无需提供。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（签字或印章）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

★委托代理人参与投标的，请将此授权书单独另备一份连同本人居民身份证原件及法定代表人身份证明（见上页）于开标现场身份验证时使用。

供应商参加本次政府采购活动前三年内没有重大违法记录的 书面声明

致(采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录,包括:

(一)我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚,警告和罚款额达到较大数额罚款(较大数额罚款是指行政机关作出要求举行听证的行政处罚);

(二)我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

特此声明!

供应商名称(单位章):

法定代表人(签字):

日期:年月日

无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司已就上述不良信用行为按照招标文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司中标资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（签字或印章）：

日期：年月日

四、投标人提供的资格证明文件

须知

1、投标人应按第二章第 15.1 款要求提供下列的证明材料

附件 4-1 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

附件 4-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

附件 4-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

附件 4-4 联合体协议书

2、投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议书(本节附 4-4)外，参加联合体的各方均应提交上述资格证明材料。

附件 4-1 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

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

注：按第二章第 14.1（2）项要求提供。

- （1）投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；
- （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；
- （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；
- （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

附件 4-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、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□。

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场,遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号),如违反承诺,同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章):

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

附件 4-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

注：按第二章第 14.1（3）项要求提供。

附件 4-4 联合体协议书（格式）

联合体协议书（格式）

致（采购人、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）（政府采购计划编号： ）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（单位负责人）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，并处理与投标有关的一切事务；联合体中标后，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，履行中标义务和中标后的合同，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： 。

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）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：

成员 1 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：

成员 2 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：

...

日期：年月日

注：1. 本协议书由委托代理人签字的，应附授权委托书。

2. 投标人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，影响本协议书第五条的，应同时修改本协议书第五条。否则，评审时价格评审优惠不予以考虑。

附件 4-5 印章签字表

法定代表人签章申明	我公司参与的_____项目电子投标（响应）文件中需要法定代表人签章的内容，本人均予认可。 签章（或签名）：
法定代表人授权委托人签章申明	我公司参与的_____项目电子投标（响应）文件中需要法定代表人授权委托人签章的内容，本人均予认可。 签章（或签名）：
企业声明	我公司承诺以上内容均为本人签章或签字，我公司愿承担相应的法律责任。本表格仅适用于我公司参与的_____项目。 单位公章：

政府采购 投标文件

第二部分商务技术文件

采购项目名称：

采购人：

政府采购编号：

采购代理编号：

采购代理机构：

投标人

年月日

五、投标函

致：（采购人、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：，采购代理编号：），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述投标文件，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一部分资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、投标保证金
- 三、法定代表人身份证明或授权委托书
- 四、投标人提供的资格证明文件

第二部分商务技术文件

- 五、投标函
- 六、分项报价
- 七、采购需求响应
- 八、合同条款偏离表
- 九、采购需求偏离表
- 十、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十二、投标人认为需提供的其他资料

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，投标人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：； 电子邮箱：。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：年月日

六、分项报价

附件 6-1 分项报价说明

分项报价说明

备注：投标人应按招标文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

附件 6-2 分项报价明细表

分项报价明细表

采购代理编号：_____ 项目名称：_____

分项项目名称	规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
				单价	小计	
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标报价（元）：						

报价金额合计：小写：_____ 大写：_____

备注：（1）本表按照采购需求“采购清单”进行详细报价并应对应“开标一览表”。投标人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）如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

（4）投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：年月日

七、采购需求响应

编制说明：投标人应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

投标人名称（盖单位章）：
法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____
日期：_____年____月____日

附件 7-1 货物说明一览表

货物说明一览表

序号	标的名称	主要技术参数或规格	数量	节能产品	进口产品
				<input checked="" type="checkbox"/>	
					<input checked="" type="checkbox"/>

附：提供产品/货物彩页或相关证明资料

八、合同条款偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

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
			投标人保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

- 注：1. 投标人应根据招标文件第六章“政府采购合同”填写本表；
2. 投标人如果对招标文件第六章“政府采购合同”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；
3. 如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第六章的所有条款要求，其**投标无效**。
4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

九、采购需求偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明
			投标人保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

- 注：1. 投标人应根据招标文件第五章“采购需求”填写本表；
2. 投标人如果对招标文件第五章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；
3. 如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第五章的所有条款要求，其**投标无效**。
4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。
5. 本表偏离表与本章第七节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

投标人名称（盖单位章）：
法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____
日 期：_____年_____月_____日

十、享受政府采购政策优惠的证明资料

投标人符合第二章第 33.6 款要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。否则，评审时不予以考虑。

附件 11-1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物类）

（不满足以下条件的无需填写）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购货物类项目，投标人应按本声明函内容和格式如实声明采购标的制造商的企业规模，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的，其**投标无效**。

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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 11-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

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。

附件 11-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：投标人提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 33.6 款规定提供证明材料和本章本节附页 2 “优先采购产品清单”，并加盖投标人单位章。

附页 1 优先采购产品清单

优先采购产品清单

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包 号：_____ 包名称：_____

以下为投标人提供的政府采购优先采购产品，投标人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
序号	货物名称	规格型号	价格（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	/			/	/
小计	/			/	/

说明：1. 本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或环境标志产品）的政府采购政策加分或者价格扣除。

2. 栏目4“价格”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. 栏目6“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国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，只须填写一种）。

4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第13.7款规定修改本表相应内容。否则，评审时涉及本表所有优惠不予以考虑。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件

注：提供第五章规定的证明材料复印件。

十二、投标人认为需提供其他资料

注：投标人认为需提供其他资料包括：

1. 招标文件第四章评标方法及标准要求的其他相关资料；
2. 招标文件第五章采购需求要求的其他资料。

（全文完）