

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类） （2026 年版）

项目名称：旌德县综合防灾减灾能力建设项目-物资
采购第一包

项目编号：JDZ-~~CG~~-GK-2026004A

采购人：旌德县应急管理局

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

二〇二六年八月

旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购

第一包招标公告

项目概况

旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购第一包招标项目的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuancheng.gov.cn）获取招标文件，并于2026年9月16日9点00分（北京时间）前递交投标文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

一、项目基本情况

项目编号：JDX-CG-GK-2026004A

项目名称：旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购第一包

预算金额：第1包为10306766元

最高限价：第1包为10306766元

采购需求：第一包为专业设备、应急物资等设备采购，具体内容详见招标文件。

合同履行期限：合同生效之日起，45个日历天内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2026 年 8 月 24 日至 2026 年 9 月 16 日 9：00，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuancheng.gov.cn）

方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8：00-12：00，14：30-17：30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价（元）：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 9 月 16 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅（代理机构开标场地：旌德县公共资源交易中心 1 号开标室）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告发布媒介：安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网。

2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3. 按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为非专门面向中小企业采购项目，具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，

或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。如对此项内容有疑问，可按招标文件约定提出询问或质疑。

4. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：旌德县应急管理局

地址：旌德县旌阳镇西门老路 36 号

联系方式：0563-8602229

2. 采购代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市包河区紫云路 888 号

联系方式：0551-66061582

3. 政府采购监督管理部门信息

名称：旌德县财政局

地址：旌德县旌阳镇西门北路 18 号

联系方式：0563-8603790

4. 项目联系方式

项目联系人：程星、朱福

电话：19155819471、0551-66061582

目 录

第一章 投标邀请 7

第二章 投标人须知 9

第三章 采购需求 28

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 97

第五章 政府采购合同 108

第六章 投标文件格式 114

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 130

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：详见招标公告
2. 项目名称：详见招标公告
3. 预算金额：详见招标公告
4. 最高限价：详见招标公告
5. 采购需求：详见招标公告
6. 合同履行期限：详见招标公告
7. 本项目（☐是/☒否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

详见招标公告中申请人的资格要求。

三、获取招标文件

时间：详见招标公告
地点：详见招标公告
方式：详见招标公告

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：详见招标公告
地点：详见招标公告

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

详见招标公告

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：旌德县应急管理局
地 址：旌德县旌阳镇西门老路 36 号
联系人：旌德县应急管理局
联系方式：0563-8602229

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市包河区紫云路 888 号

项目联系人：程星、朱福

电话：19155819471、0551-66061582

3. 政府采购监督管理部门信息

名称：旌德县财政局

地址：旌德县旌阳镇西门北路 18 号

联系方式：0563-8603790

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分 地点：_____/_____ 联系人及联系电话：_____/_____ 注： 如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2026 年 8 月 31 日 17 时 00 分
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为 3 个包，本次采购第 1 包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定： <u>（1）投标人可同时对本项目的多个包进行投标，但最多只允许中标 1 个包。</u> <u>（2）本项目按“第 1 包-第 2 包-第 3 包”标包顺序进行评审，如某投标人已取得了本项目其中 1 个包的中标人资格，则在后续其他标包中不再作为有效投标人。</u> <u>（3）如某标包因中标人放弃中标资格、质疑或投诉等原因导致中标结果变更的，不影响其他包评审结果，也不受多投单中规则影响。</u>
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	120 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内

14.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
15.4.1	询标回复时间	询标回复时间为 <u>20</u> 分钟内
17.2	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除: <u>10%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除: 同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除: <u> </u> 。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: <u> </u> 。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)
17.4	本国产品价格扣除(适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目)	(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的, 既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u> 。 (2) 项目或者采购包中含有多种产品的, 符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例 $\geq 80\%$, 所有产品价格扣除 <u>20%</u> 。
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>1-3</u> 家
21.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函; (如有) (2) 残疾人福利性单位声明函; (如有) (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标(成交)供应商的评审报价; (适用最低评标价法) (4) 中标(成交)供应商的评审总得分; (适用综合评分法) (5) 符合本国产品标准的声明函。(如有)
24.1	中标通知书发出的形式	☒ 书面 ☒ 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子交易系统查看 ☐ 评标现场告知

26.1	履约保证金	(1) 金额： ☐免收 ☒合同价的 <u>2.5%</u> ☐定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： ☒转账/电汇 ☒支票 ☒汇票 ☒本票 ☒保险 ☒保函 (3) 收取单位：<u>旌德县应急管理局</u> (4) 退还时间：<u>验收合格后一次性退还</u> (5) <u>缴纳时间：中标通知书发放后 7 个工作日提供。</u> (6) <u>收取账号：成交后由采购人提供</u> 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。						
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。						
28.1	代理费用	(1) 收费对象：中标人 (2) 收取方式：转账/电汇，账号信息如下： 开 户 名：安徽省招标集团股份有限公司 开户银行：中国建设银行合肥市滨湖新区支行 账 号：34001474708050043497 (3) 收费标准： 采购代理服务费以中标人的中标金额为计算基数，参照《招标代理服务收费标准和计算方法表》规定的代理费收费标准收取： 招标代理服务收费标准和计算方法表： <table><tr><td>成交金额（万元）</td><td>货物招标</td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td></tr></table>	成交金额（万元）	货物招标	100 以下	1.5%	100-500	1.1%
成交金额（万元）	货物招标							
100 以下	1.5%							
100-500	1.1%							

		<table><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td></tr></table> 注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算，低于10000 元的按 10000 元计取。 （4）缴纳时间：领取成交通知书前	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%
500-1000	0.8%					
1000-5000	0.5%					
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式： <u>书面形式</u> 接收部门： <u>安徽省招标集团股份有限公司法务与质管中心</u> 联系电话： <u>0551-62220155</u> 通讯地址： <u>安徽省合肥市包河区紫云路 888 号安徽省招标集团 A 座 407 室</u>				
32	其他内容	无				
32.1	社保证明材料(如有要求)	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保,但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。 注： ①以上（1）-（3）社保证明材料至少含养老保险。 ②法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。				
32.2	重要提示	（1）中标人应在规定期限内与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内签订合同,采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关				

		违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
32.3	解释权及符号定义	1、解释权： （1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2、符号定义 招标文件中，适用于本项目的选项标记为“☑”，不适用于本项目的选项标记为“□”，空格中的“/”表示没有具体要求。
32.4	知识产权	（1）构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。 （2）采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识

		产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。
32.5	投标专用章、业务专用章等效力规定	除招标文件中另有规定外,招标文件中明确要求并加盖投标人电子签章的,投标人必须加盖投标人公章电子签章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下,可以加盖投标专用章或业务专用章,否则将导致投标无效。
32.6	其他补充说明	1、“政采贷”融资指引:有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后,可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目,查看和联系第三方平台或者金融机构,商洽融资事项,确定融资意向。中标人签署政府采购中标(成交)合同后,登录“徽采云”金融服务模块,选择意向产品进行申请,并填写相关信息,“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 2、电子保函指引:中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目,申请办理电子保函(包括:履约保函、预付款保函)。

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评标方法和标准
- 第五章 政府采购合同
- 第六章 投标文件格式
- 第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见**投标人须知前附表**。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履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的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊情况，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。如因评审当日信用信息查询渠道故障无法查询信息的，以投标人提供的“投标人资格声明书”作为评审依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查、异常低价投标审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查、异常低价投标审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在**投标人须知前附表**规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格并通过异常低价投标审查的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，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。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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，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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

17.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以

下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，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。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.5 同时符合 17.3 和 17.4 的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 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或异常低价投标审查的投标人不足 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，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

22.1 评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

22.2 异常情形的重点审查

22.2.1 总体要求：

评标报告签署前，评标委员会在评标过程中发现异常行为，包括发现异常评标、异常投标等行为，应启动重点审查，评标委员会负责对异常情形进行审查和认定，确保评标过程的公平公正。

22.2.2 异常评标情形：

- （1）审查是否存在评标委员会评分畸高、畸低现象；
- （2）审查是否存在评标委员会未按采购文件要求修正投标报价不一致的情形；
- （3）审查是否存在投标文件提供了相应方案内容，主观分赋零分的情形；
- （4）审查是否存在投标文件未提供相应内容，主观分得分的情形；
- （5）审查是否存在其他异常评标情形。

22.2.3 异常投标情形：

- （1）法律法规规定的串通投标的情形
包括《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定的情形、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）三十七条规定的情形。
- （2）投标活动异常关联情形。
- （3）其他由评标委员会认定的异常投标情形。

22.2.4 审查要求：

- （1）经评标委员会共同认定评标过程存在异常评标情形，如依法可以纠正的，应当予以纠正，否则评委应提出充足的理由，该理由在评标委员会集体讨论并确认后记入评标报告。
- （2）经评标委员会共同认定评标过程存在异常投标情形，可能损害国家利益和社会公共利益，或严重违反公平竞争原则，或涉嫌严重违法违规的，评标委员会有权认定其**投标无效**。
- （3）经评标委员会重点审查后，应当将审查相关情况在评标报告中记录。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知招标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，

中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. 下列采购需求中：标注▲的产品为核心产品（主要中标标的）。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1、本项目预付款为合同金额的 40%，中标人须提供等额的预付款担保，预付款在本项目合同签订、相关担保措施生效以及具备实施条件后支付； 2、所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清剩余合同价款。 备注： （1）预付款担保形式：银行保函、担保机构担保。 （2）预付款担保递交要求：①如采用银行保函，银行保函应为银行出具的见索即付无条件保函。且应将原件交至采购人保管。②如采用担保机构担保，应为经地方金融监督管理局备案的融资担保机

		构出具的见索即付无条件担保，且应将原件交至采购人保管。 (3) 在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述预付款规定。
2	供货及安装地点	旌德县应急管理局，具体按采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效之日起，45 个日历天内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。
4	免费质保期	自验收合格之日起，3 年

二、货物需求

01 包：专业设备、应急物资等设备采购

(一) 标识符号

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心指标项	★	符合性审查项，不允许负偏离。（以投标响应表响应情况作为评审依据）
重要指标项	■	评分项，详见评标办法和标准。
一般指标项	●	评分项，详见评标办法和标准。
无标识项		符合性审查项，该指标项最大允许负偏离 5 项，超过最大允许负偏离项数的，投标无效。（以投标响应表响应情况作为评审依据）
注： (1) 标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求，否则不予认可； (2) 下述技术参数所涉及的具体物理尺寸：货物需求清单中明确允许偏离范围的，按货物需求清单要求执行；货物需求清单中未明确允许偏离范围的，允许±5%偏离； (3) 采购需求标注■、●的条款参数响应情况以招标文件明确要求的材料为准，若招标文件未明确要求，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术系统功能演示截图、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、厂家（制造商）技术白皮书，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未		

响应（为便于评审，建议投标人对以上证明材料中的关键参数进行标注）；

（4）无标识项及标注★的条款以投标响应表为评审依据。

（二）货物需求清单

专业设备采购					
序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位	所属行业
一、旌德县应急指挥中心改造					
1	▲LED 大屏显示系统	1、★像素点间距：≤1.25mm，像素点≥640000/m²； 2、视角：水平视角≥175°，垂直视角≥175°； 3、显示单元平整度偏差：≤0.05mm；单元拼接间隙：≤0.02mm；相邻像素之间平整度：≤0.05mm； 4、白平衡亮度：≥600nits,支持通过配套软件0~100%无级调节； 5、刷新频率为：≥3840Hz； 6、最大对比度：10000:1； 7、最大亮度白色连续工作8小时，模组表面温升8K； 8、峰值功耗：≤420W/m²，平均功耗：≤140W/m²； 黑屏功率：≤3W/单元； 9、★LED显示屏符合GB 21520-2023； LED显示屏供电电源功率因数：≥95%，转换效率：≥90%，能效一级；电流增益调节级别10； 10、显示屏整体系统的接地电阻：≤1Ω； 11、显示屏具有电源温度控制系统，具有故障自动告警功能； 12、防护等级：≥IP65；阻燃；光生物无危害；蓝光无危害； 13、显示屏拍摄等级≥14bits； 14、响应时间：纳秒级； 15、存储容量≥16kB；具备屏体低亮显示或黑屏节能功能； 16、含配套附属线缆及其他辅材； 17、★需提供原厂质保有效期三年。	7.29	平方米	工业

2	钢结构	1、大屏边框系统、标准工艺、采用方管制作的方式组成框架,依据现场情况固定钢结构制作; 2、钢架 40mm×40mm, 厚度不低于 2mm; 3、方管 40mm×20mm, 厚度不低于 2mm; 4、钢架 40mm×80mm, 厚度不低于 2mm; 5、钢材圆弧扎弯工艺,满足大屏整体曲面设计; 6、防氧化处理,支撑处,结构点焊接紧密,且关键点要有膨胀螺丝固定; 7、包边为不锈钢材质; 8、本项货物含配套的手脚架等一切使用辅助用具。	7.29	平方米	工业
3	配电系统	1、20KW 配电柜,支持 PLC 远程控制,采用三相五线制即 TN-S 供电方式,配电柜输入电压为交流 380V±10%,工频 50Hz±0.2Hz; 2、配电柜内装有 PLC 控制模块、空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等,支持零线电缆高温保护、高温断电保护、短路保护、烟雾保护; 3、须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施; 4、搭配 PLC 控制软件,可在远程电脑客户端可控制大屏送、关电操作,可设置时间范围让大屏自启动和关闭等操作。	1	套	工业
4	视频处理器	1、具备不少于六画面,带载不低于 780 万、横向最大 10240、纵向最大 8192; 2、具备 2xHDMI 1.3、1xHDMI 2.0 (IN&LOOP)、1x3G-SDI (IN&LOOP, 选配)、1xUSB 3.0; 3、具备不少于 6 个 2K 图层; 4、具备光电转换器模式和视频控制器模式切换; 5、具备前面板按钮、可视化平台控制,支持全链路备份; 6、含配套附属 HDMI 线缆及其他辅材。	1	台	工业
5	视频会议终端	1、★系统满足国产化适配需求;具备超高清编解码能力,配置高清摄像机。视频指挥调度终端能够	1	台	工业

		兼容市级视频会议 MCU, 能够被省厅会管平台调度, 支持通过会议号或 IP 地址等多种方式接入到省厅视频会议 MCU 中; 2、通信协议: ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准; 3、视频协议: H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 等视频协议; 4、音频协议: G. 711、G. 722、G. 719、AAC-LD、Opus 等音频协议; 5、IP 协议: IPv4 和 IPv6 协议; 6、编解码能力: 主流和辅流同时支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 高清分辨率编解码; 7、接口要求: 具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口, 支持不少于 4 路高清视频输入接口、不少于 3 路高清视频输出接口, 网络接口: 不少于 2 个 10/100/1000M (电口); 8、安全要求: 支持国家密码局认定的国产密码算法, 支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法; 9、与市级视频会议 MCU 联动时, 支持不高于 45% 网络丢包情况下, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克; 10、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。			
6	高清会议摄像机	1、支持图像倒转功能, 方便摄像机安装在天花板上; 2、镜头像素≥ 800 万, 采用不低于 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片; 3、★光学变焦能力: ≥ 12 倍; 4、控制协议: VISCA 或 PELCO 协议; 5、视频输出能力: 4K30/60fps、1080P60/50/30fps、720P60/30fps 等; 6、接口要求: 具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口。	1	台	工业

		7、支持最大水平视角不少于 80，支持最大垂直视角不少于 50°，水平转动范围：$\geq +/ - 170^{\circ}$，垂直转动范围：$\geq +/ - 30^{\circ}$； 8、本地预置位不少于 254 个； 9、支持人类识别，自动调整最佳拍摄视角，保证参会人同框； 10、支持不少于 2 路高清视频输出接口； 11、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试； 12、支持本地 USB 接口软件升级功能。			
7	混合视频矩阵	1、支持 B/S 端网页、C/S 客户端、可视化操作界面等多种控制方式，具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换，可多方互动、录播等操作，保障会议进程可控性； 2、主机前面板应具备显示屏，能够实时显示 IP 信息； 3、★视频接口支持：视频输入接口≥ 6路 HDMI 输入，最高支持 4K60Hz，视频输出接口≥ 4路 HDMI 输出，最高支持 4K60Hz； 4、音频接口具备：≥ 12路 MIC 带有 48V 幻象供电/线路音频输入；≥ 6路线路输入；≥ 8路模拟线路输出； 5、具备 2 通道 150W /8Ω 音频功放输出，连接扩声音箱，功放支持独立开启/关闭控制，实现待机节能减耗； 6、具备音频处理功能，应支持自动回声消除 AEC，自动增益控制 AGC，自动反馈抑制 AFC，自动噪声消除/抑制（ANC/ANS），混音矩阵，均衡调节等功能； 7、具备扩展选配 AES67/Dante 网络音频传输能力，结合模拟输入输出通道实现 32*32 音频输入输出规模，支持语音识别系统对接，提供协议转换授权； 8、可编程中控接口具备：≥ 4路 RS232/485、≥ 4	1	台	工业

		路 IO/IR 接口、≥ 2 路 RELAY; 9、具备≥ 6 个千兆 RJ45 接口，其中$\geq$支持 4 路支持 POE 供电用于 IPC 接入。具备 POE 供电开启/关闭控制，实现待机节能减耗; 10、具备≥ 2 路 USB 通讯接口，≥ 2 路 TYPE-C, 可外挂 U 盘、刻录光驱、等外围存储设备; 支持 UVC 摄像头输入和视频输出; 支持 UAC 音频输入和输出; 11、具备编解码能力: ≥ 2 路 4K30 编码, ≥ 8 路 4K@30 解码。视频应支持 H. 265, H. 264 视频压缩算法, 支持音频 G. 711A/G. 711U/AAC/PCM 音频压缩算法; 编码分辨率、码率、采样率可调; 12、支持≥ 2 路 4K 独立画面合成; ≥ 24 种合成模式, 支持 2/4/6/8/9 等分屏模式; ≥ 12 种切换特效, 擦除/收缩/淡入淡出等; 13、支持在不改变视频的分辨率、帧率及时长情况下压缩带宽, 设备支持≥ 4 路 1080P30 视频实时压缩或≥ 1 路 4K30 视频实时压缩; 14、■具备≥ 2T 储存硬盘, 满足会议录音录像, 文件格式需支持 MP3、MP4、MPEG4 等; ≥ 6 路音视频码流实时存储; 15、★具备实时回放能力, 在不结束当前录制任务情况下可实时回放当前录制视频文件; 16、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。			
8	可视化会控平板	1、存储容量: 不低于 256G; 2、系统内存: 不低于 12GB; 3、屏幕要求: 屏幕不低于 12 英寸, 分辨率$\geq 2800 \times 1840$, 支持多点触控; 4、对比度: 不低于 2000: 1; 5、WiFi 功能: 支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议, 双频 (2.4GHz 和 5GHz); 6、含可视化会控系统客户端软件和授权。	2	台	工业
9	专业功放	1、额定功率 (8 Ω / 通道): 2x500W; 2、额定功率 (4 Ω / 通道): 2x750W;	2	台	工业

		3、额定桥式功率（8 Ω ）：1200W； 4、频响范围：20Hz~20kHz； 5、信噪比： $\geq 115\text{dB}$ ； 6、阻尼系数： ≥ 500 （8 Ω ）（5Hz-1KHz）； 7、失真度： $\leq 0.1\%$ ； 8、工作电压：交流电 220V $\pm 10\%$ ，50/60Hz； 9、具备扬声器反电动势吸收功能及削峰限幅功能； 10、静音保护、软启动、直流、次声频、高频、过热、短路保护。			
10	调音台	1、输入：MIC/LINE 输入 ≥ 10 路，可切换立体声/单声道 LINE 输入 ≥ 4 组，RCA 立体声输入 ≥ 3 组，RETURN 效果返回输入 ≥ 2 路，MP3/USB/蓝牙立体声输入 ≥ 1 组； 2、输出：立体声输出 ≥ 2 路，AUX 辅助输出 ≥ 2 路，EFFECT 效果推子前输出 ≥ 1 路，GROUP 编组输出 ≥ 4 路，REC 录音输出 ≥ 2 路，MONITOR 输出 ≥ 2 路，PHONES 输出 ≥ 1 路； 3、具有压缩功能的不少于 6 通道； 4、采用高通滤波器的不少于 10 通道； 5、具备主输出 9 段图示均衡； 6、具有 60mm 行程高分析度推子； 7、内置数字效果器，具备不少于 24 种 DSP 效果； 8、具备 MP3 播放器，支持蓝牙传输； 9、具备脚踏开关； 10、频率响应：20Hz~20kHz； 11、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ ； 12、信噪比： $\geq 90\text{dB}$ ； 13、等效输入噪声： $\leq -128\text{dBu}$ ； 14、串音： $\geq 70\text{dB}$ 。	1	台	工业
11	反馈抑制器	1、具有不小于 2.8 英寸 IPS 显示屏，配合设置旋钮可设置抑制器各项参数功能，采用 $\geq 32\text{bit}$ 450MHZ 高速 DSP； 2、具有不少于 2 路卡龙与 6.35mm 两用话筒输入接口，卡龙可选 48V 幻象供电开关，2 路莲花输入接	1	台	工业

		口； 3、具有不少于 2 路卡龙、6.35mm 输出接口，2 路莲花输出接口； 4、支持混音模式与立体声模式切换开关； 5、抑制啸叫方式：移频+自适应反馈抑制； 6、支持双通道，每通道可设 1-50 个频率自动搜寻反馈抑制点； 7、具备智能双向电平控制技术，提升增益可达 6~8dB。			
12	专业音箱	1、音箱类型：无源两分频扬声器； 2、单元组成：HF：1×1.73"高音驱动单元，LF：1×10"低音驱动单元； 3、频率响应：55Hz-20kHz； 4、灵敏度（1m/1W）：≥98dB； 5、最大声压级：≥120dB； 6、额定功率：≥300W； 7、峰值功率：≥1280W； 8、指向角（HxV）：≥90° ×60° ； 9、额定阻抗：8Ω ±1.6Ω ； 10、含安装支架及配套线缆。	4	只	工业
13	会议主机	1、会议主机前面板配有不小于 4.3 英寸全彩触摸显示屏，可显示当前日期时间、会议模式、有线以及无线麦克风在线数量、当前信道、会议设置、音量设置、单元编址、关闭无线单元、信号强度、系统设置等信息； 2、具有不少于 4 路 RJ45 网口可连接有线麦克风，可加扩展器连接更多单元使用，也可连接无线 AP 搭载无线麦克风； 3、具有一路 USB-b 接口可连接 PC 电脑，可通过 PC 软件对会议系统进行摄像跟踪调试、会议模式设置、发言人数设置、优先方式设置、时间同步、主机连接状态检索等； 4、具有不少于 1 路圆口 RS232 接口，1 路 DB9 母头 232 接口，1 路 DB9 公头 RS232 接口，1 路凤凰端 R	1	台	工业

		S232 接口, 1 路凤凰端 RS485 接口, 可连接摄像头进行摄像跟踪, 可对接第三方中控控制麦克风的关闭和开启、会议模式选择、一键禁言所有麦克风、设置总音量大小以及设置任意单个麦克风音量大小、自动编址等; 5、支持有线以及无线两种麦克风同时使用, 系统也可兼容 2 只无线手持麦克风; 6、具有不少于 6 种会议模式: 全开模式 (仅有线)、主席专用、先进先出、后进先出、限制模式、申请模式 (仅有线); 7、支持多种发言模式组合, 有线系统最多可设置 12 人同时发言, 无线系统最多可设置 8 人同时发言; 8、■音量设置: 线性输入、线性输出、平衡输出、非平衡输出, 4 路音频独立调节, 每路可调音量 1-20 数值区间; 9、单元编址: 有线与无线麦克风同时编址, 且中途添加麦克风无需重新编址; 10、系统设置: 可设置声控开咪、蜂鸣器开关; 11、■具有不少于 4 路 RJ45 网线及 4 路 8 芯话筒共 8 路会议话筒输入接口, 可加扩展器连接更多单元使用; 12、可直接通过主机显示屏对摄像头进行摄像跟踪设置; 13、频率响应: 20Hz~20kHz; 14、信噪比: $\geq 95\text{dB}$; 15、■总谐波失真: $\leq 0.05\%$。			
14	无线话筒	1、采用 14mm 镀金电容咪芯, 内置自动增益功能, 带宽达到 20Hz~20KHz, 有效拾音距离可达 60cm~100cm; 2、采用防干扰电路设计, 具备智能音频检测功能; 3、话筒带有发言灯, 单元发言时灯为常亮, 单元申请发言时灯为闪亮提示进行操作; 4、发言单元具有不小于 2.8 英寸彩色显示屏, 可分级菜单设计, 可显示话筒电量、欠压警告、频率	8	支	工业

		信道、信号指示、发言计时和工作状态等功能； 5、主席单元具有关闭代表单元发言的优先权限； 6、支持电池可拆卸，电池容量支持 8 小时持续发言或 12 小时静态待机； 7、可调俯仰角度； 8、支持通过会议主机控制一键关闭所有话简单元功能； 9、支持配合高清摄像跟踪主机与高清红外摄像机支持移动跟踪； 10、具有带声频启动功能，发言时话简单元可自动打开。			
15	网络储存服务器	1、2U 机架式服务器； 2、CPU：四核 $\geq$ 2.2GHz； 3、内存 $\geq$ 4GB DDR4 内存（可扩充至 32 GB）； 4、存储空间：提供 8 槽位（最大支持 108TB），可扩展至 12 槽位；支持热插拔，配置 NAS 专用盘 1 2TB（Raid5 一块容灾盘）； 5、网口：4xRJ-45 1GbE 网口，1 x Gen3 x8 slot（x4 link），支持 10GbE 和 25GbE 适配卡，支持网口链路聚合，网络唤醒等； 6、外接口：2xUSB 3.2 Gen 1 端口； 7、协议支持：支持 SMB，AFP，NFS，FTP，WebDAV，Rsync 等。	1	台	工业
二、旌德县镇级应急指挥中心改造					
1	LED 大屏显示系统	1、★像素点间距： $\leq$ 1.54mm； 2、具有节能待机，自动唤醒功能； 3、维护方式：兼容前、后维护，支持模组、接收卡的带电维护、热拔插； 4、屏体自检：支持 LED 单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温，支持温度监控；支持故障报警，支持一键自检； 5、像素点失控率： $\leq$ 1/100000；	19.84	平方米	工业

		6、显示亮度：≥600cd/m ² ，0-100%任意可调； 7、色温、色域 2000K-9000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节； 8、对比度：≥8000: 1； 9、可视角度：水平视角：≥170° /垂直视角：≥170° ； 10、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 11、含配套附属线缆及其他辅材。 12、★需提供原厂质保有效期三年；			
2	钢结构	1、大屏边框系统、标准工艺、采用方管制作的方式组成框架,依据现场情况固定钢结构制作； 2、钢架 40mm×40mm（长*宽），厚度不低于 2mm； 3、方管 40mm×20mm（长*宽），厚度不低于 2mm； 4、钢架 40mm×80mm（长*宽），厚度不低于 2mm； 5、钢材圆弧扎弯工艺，满足大屏整体曲面设计，要求完成后弧度的平整度要有保障； 6、防氧化处理，支撑处，结构点焊接紧密，且关键点要有膨胀螺丝固定； 7、包边为不锈钢材质，颜色可选； 8、本项货物含配套的手脚架等一切使用辅助用具。	19.84	平方米	工业
3	配电系统	1、20KW 配电柜，支持 PLC 远程控制，采用三相五线制即 TN-S 供电方式，配电柜输入电压为交流 380V±10%，工频 50Hz±0.2Hz； 2、配电柜内装有 PLC 控制模块、空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等，支持零线电缆高温保护、高温断电保护、短路保护、烟雾保护； 3、须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； 4、搭配 PLC 控制软件，可在远程电脑客户端可控制大屏送、关电操作，可设置时间范围让大屏自启动和关闭等操作。	2	套	工业

4	视频处理器	1、具备不少于六画面，带载不低于 780 万、横向最大 10240、纵向最大 8192； 2、具备 2xHDMI 1.3、1xHDMI 2.0（IN&LOOP）、1x3G-SDI（IN&LOOP，选配）、1xUSB 3.0； 3、具备不少于 6 个 2K 图层； 4、具备光电转换器模式和视频控制器模式切换； 5、具备前面板按钮、可视化平台控制，支持全链路备份； 6、含配套附属 HDMI 线缆及其他辅材。	2	台	工业
5	专业功放	1、额定功率（8Ω / 通道）：2x500W； 2、额定功率（4Ω / 通道）：2x750W； 3、额定桥式功率（8Ω）：1200W； 4、频响范围：20Hz~20kHz； 5、信噪比：$\geq 115\text{dB}$； 6、阻尼系数：≥ 500（8Ω）（5Hz-1KHz）； 7、失真度：$\leq 0.1\%$； 8、工作电压：交流电 220V$\pm 10\%$，50/60Hz； 9、具备扬声器反电动势吸收功能及削峰限幅功能； 10、静音保护、软启动、直流、次声频、高频、过热、短路保护。	2	台	工业
6	调音台	1、输入：MIC/LINE 输入≥ 10 路，可切换立体声/单声道 LINE 输入≥ 4 组，RCA 立体声输入≥ 3 组，RETURN 效果返回输入≥ 2 路，MP3/USB/蓝牙立体声输入≥ 1 组； 2、输出：立体声输出≥ 2 路，AUX 辅助输出≥ 2 路，EFFECT 效果推子前输出≥ 1 路，GROUP 编组输出≥ 4 路，REC 录音输出≥ 2 路，MONITOR 输出≥ 2 路，PHONES 输出≥ 1 路； 3、具有压缩功能的不少于 6 通道； 4、采用高通滤波器的不少于 10 通道； 5、具备主输出≥ 9 段图示均衡； 6、具有 60mm 行程高分析度推子； 7、内置数字效果器，具备不少于 24 种 DSP 效果； 8、具备 MP3 播放器，支持蓝牙传输；	1	台	工业

		9、具备脚踏开关； 10、频率响应：20Hz～20kHz； 11、总谐波失真：≤0.1%； 12、信噪比：≥90dB； 13、等效输入噪声：≤-128dBu； 14、串音：≥70dB。			
7	专业音箱	1、音箱类型：无源两分频扬声器； 2、单元组成：HF：1×1.73"高音驱动单元，LF：1×10"低音驱动单元； 3、频率响应：55Hz～20kHz； 4、灵敏度（1m/1W）：≥98dB； 5、最大声压级：≥120dB； 6、额定功率：≥300W； 7、峰值功率：≥1280W； 8、指向角（HxV）：≥90°×60°； 9、额定阻抗：8Ω±1.6Ω； 10、含安装支架及配套线缆。	4	只	工业
8	会议主机	1、会议主机前面板配有不小于4.3英寸全彩触摸显示屏，可显示当前日期时间、会议模式、有线以及无线麦克风在线数量、当前信道、会议设置、音量设置、单元编址、关闭无线单元、信号强度、系统设置等信息； 2、具有不少于4路RJ45网口可连接有线麦克风，可加扩展器连接更多单元使用，也可连接无线AP搭载无线麦克风； 3、具有一路USB-b接口可连接PC电脑，可通过PC软件对会议系统进行摄像跟踪调试、会议模式设置、发言人数设置、优先方式设置、时间同步、主机连接状态检索等； 4、具有不少于1路圆口RS232接口，1路DB9母头232接口，1路DB9公头RS232接口，1路凤凰端RS232接口，1路凤凰端RS485接口，可连接摄像头进行摄像跟踪，可对接第三方中控控制麦克风的关闭和开启、会议模式选择、一键禁言所有麦克风、	2	台	工业

		设置总音量大小以及设置任意单个麦克风音量大小、自动编址等； 5、支持有线以及无线两种麦克风同时使用，系统也可兼容 2 只无线手持麦克风； 6、具有不少于 6 种会议模式：全开模式（仅有线）、主席专用、先进先出、后进先出、限制模式、申请模式（仅有线）； 7、支持多种发言模式组合，有线系统最多可设置 12 人同时发言，无线系统最多可设置 8 人同时发言； 8、音量设置：线性输入、线性输出、平衡输出、非平衡输出，4 路音频独立调节，每路可调音量 1-20 数值区间； 9、单元编址：有线与无线麦克风同时编址，且中途添加麦克风无需重新编址； 10、系统设置：可设置声控开咪、蜂鸣器开关； 11、具有不少于 4 路 RJ45 网线及 4 路 8 芯话筒共 8 路会议话筒输入接口，可加扩展器连接更多单元使用； 12、可直接通过主机显示屏对摄像头进行摄像跟踪设置； 13、频率响应：20Hz~20kHz； 14、信噪比：≥95dB； 15、总谐波失真：≤0.05%。			
9	无线话筒	1、采用 14mm 镀金电容咪芯，内置自动增益功能，带宽达到 20Hz~20KHz，有效拾音距离可达 60cm~100cm； 2、采用防干扰电路设计，具备智能音频检测功能； 3、话筒带有发言灯，单元发言时灯为常亮，单元申请发言时灯为闪亮提示进行操作； 4、发言单元具有不小于 2.8 英寸彩色显示屏，可分级菜单设计，可显示话筒电量、欠压警告、频率信道、信号指示、发言计时和工作状态等功能； 5、主席单元具有关闭代表单元发言的优先权限； 6、支持电池可拆卸，电池容量支持 8 小时持续发	16	支	工业

		言或 12 小时静态待机； 7、可调俯仰角度； 8、支持通过会议主机控制一键关闭所有话筒单元功能； 9、支持配合高清摄像跟踪主机与高清红外摄像机支持移动跟踪； 10、具有带声频启动功能，发言时话筒单元可自动打开。			
10	乡镇视频会议终端	1、系统满足国产化适配需求；具备超高清编解码能力，配置高清摄像机。视频指挥调度终端能够兼容市级视频会议 MCU，能够被省厅会管平台调度，支持通过会议号或 IP 地址等多种方式接入到省厅视频会议 MCU 中。 2、通信协议：ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准； 3、视频协议：H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 等视频协议； 4、音频协议：G. 711、G. 722、G. 719、AAC-LD、Opus 等音频协议； 5、IP 协议：IPv4 和 IPv6 协议； 6、编解码能力：主流和辅流同时支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 高清分辨率编解码； 7、接口要求：具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口，支持不少于 4 路高清视频输入接口、不少于 3 路高清视频输出接口，网络接口：不少于 2 个 10/100/1000M（电口）； 8、安全要求：支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法； 9、与市级视频会议 MCU 联动时，支持不高于 45% 网络丢包情况下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 10、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。	2	套	工业
11	高清会	1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板	2	台	工业

	议摄像机	上。 2、镜头像素≥ 800 万，采用不低于 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片； 3、光学变焦能力：≥ 12 倍； 4、控制协议：VISCA 或 PELCO 协议； 5、视频输出能力：4K30/60fps、1080P60/50/30fps、720P60/30fps 等； 6、接口要求：具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口。 7、支持最大水平视角不少于 80，支持最大垂直视角不少于 50°，水平转动范围：$\geq \pm 170^{\circ}$，垂直转动范围：$\geq \pm 30^{\circ}$。 8、本地预置位不少于 254 个； 9、支持人类识别，自动调整最佳拍摄视角，保证参会人同框； 10、支持不少于 2 路高清视频输出接口； 11、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试； 12、支持本地 USB 接口软件升级功能。			
12	一体式视频会议终端	1、★系统满足国产化适配需求，包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源模块、视频输入输出芯片等。系统配置处理性能要求：处理内存不低于 8GB，内部存储不低于 64GB。乡镇视频会议终端采用一体化集成设计，内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器等，配套落地支架，具备超高清编码能力； 2、★屏幕尺寸≥ 86 英寸； 3、屏幕分辨率$\geq 4K$ 触控屏； 4、摄像机采集分辨率$\geq 4K30fps$； 5、摄像机变焦能力≥ 2 倍； 6、麦克风拾音能力：内置多阵列麦克风，支持声源定位、发言人跟踪，拾音$\geq 6m$； 7、通信协议：支持 ITU-T H.323、IETF SIP 通信	2	台	工业

		标准，会议速率支持 128Kbps~8Mbps； 8、视频协议：支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频协议； 9、编解码能力：支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 高清分辨率编解码； 10、视频接口要求：HDMI 视频输入接口：≥1 路，HDMI 视频输出接口：≥1 路；RJ45 接口：≥1 路； 11、音频接口要求：音频输出接口：≥2 路，接口类型包括 3.5mm 或 USB 数字音频等音频输入输出接口； 12、部署于乡镇单位，实现部、省、市、县、乡镇视频会议系统贯通联动； 13、支持基于电子政务外网部署，支持通过会议号或 IP 地址等多种方式接入到市级视频会议 MCU 平台。			
13	政务外网接入交换机	1、交换容量：≥3.0Tbps，包转发率：≥120Mpps； 2、支持千兆电口：≥24 个，千兆 SFP 端口：≥4 个； 3、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 5、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，基于端口的组播流量统计； 6、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定。	4	台	工业
14	4 镇政务网 59 专线	租赁电子政务外网到镇级应急指挥中心 100M 网络专线链路 4 条，并安装使用，满足交付功能。	5	年	工业
三、旌德县现场应急指挥可视化装备配备					
1	5G 单兵	1、具有不低于 8 核 CPU，安卓操作系统，配备≥6	12	台	工业

	图传	英寸触控显示屏,可安装指挥调度 APP;支持双卡双待,运行内存: $\geq 8\text{G}$, 存储内存: $\geq 128\text{G}$; 2、具备 4G 和 5G 全网通、wifi 网络, 支持以太网接口、外置音视频接入; 3、基于蜂窝组网技术的单兵音视频采集装备应内置麦克风及扬声器; 4、具备 H. 264/H. 265 视频编码功能, 分辨率可达 1080P; 5、具备双向语音对讲功能;大容量可拆卸锂电池 2 块, 单电池工作时长: ≥ 6 小时;重量: $\leq 500\text{g}$; 6、■外壳防护等级: $\geq \text{IP68}$; 6、具备机身自带摄像头采集, 前置摄像头不低于 800 万像素, 后置摄像头不低于 1600 万像素; 7、具备 HDMI 输入接口, 可外接热成像仪、无人机及其他音视频设备, 便于快速传输数据;具备标准 sip 协议主备双注册和自动切换; 8、具备通过 GB/T28181 协议向三个国标平台进行接入的能力; 9、具备北斗定位功能;必须按照国家有关规定和采购人要求, 做好后续定位模块升级改造服务。			
2	5G 移动布控球	1、具备远程配置截图、录像、多客户端音视频实时预览、远程下载音视频文件、程序升级功能;具备远程配置码流、帧率、分辨率、图像质量、OSD 叠加等功能;具备远程发送云台控制指令, 可实现镜头变倍、云台转动、光圈控制云台水平自稳等功能;支持对多条连接线集成至一条线路、一个接口; 2、视频分辨率: $\geq 1080\text{P}$; 3、镜头支持防雨淋、防雾、防风、防沙尘功能, 防护等级: $\geq \text{IP66}$; 4、具备 H. 264/H. 265 视频编码功能, 支持双码流; 5、具备 4G 和 5G 全网通, 双卡同时传输功能, 支持 wifi; 6、■具备夜视红外功能, 红外距离 $\geq 100\text{m}$; 球机功耗 $\leq 15\text{W}$; 内置锂电池, 续航工作时间 $\geq 14\text{h}$;	12	台	工业

		7、主机内置内置麦克风及扬声器；主机重量$\leq 5\text{kg}$，配固定支架； 8、★摄像机：支持 30 倍光学变焦和 16 倍数字变焦； 9、通过标准协议接入使用单位应急指挥中心相关系统； 10、具备北斗定位功能；中标单位必须按照国家有关规定和采购人要求，做好后续定位模块升级改造服务； 11、黑白模式：$\leq 0.0003\text{Lux}$，彩色模式：$\leq 0.001\text{Lux}$； 12、云台精度：球机水平手控最大速度不小于 $120^\circ/\text{s}$； 13、设备应具有显示屏，可通过设备自身显示屏指示当前运行状态等；具备视频防抖功能； 14、具备标准 sip 协议主备双注册和自动切换，具备通过 GB/T28181 协议向三个国标平台进行接入的能力，支持对球机进行在线升级。			
3	5G 服务套餐	1、开通 5G 移动互联网通讯卡服务套餐； 2、包含前端图传单兵、移动音视频布控球等有关移动数据套餐服务； 3、每月套餐包含不少于 40G 数据流量；	24	张	信息传输业
四、旌德县镇应急消防站智能化装备					
1	LED 大屏显示系统	1、★像素点间距：$\leq 1.54\text{mm}$； 2、具有节能待机，自动唤醒功能； 3、维护方式：兼容前、后维护，支持模组、接收卡的带电维护、热拔插； 4、屏体自检：支持 LED 单点失控点检测，失控点数据回传功能；支持电源电压检测，当电源电压高于限制电压时启动报警装置；支持屏体多点测温，支持温度监控；支持故障报警，支持一键自检； 5、像素点失控率 $\leq 1/100000$； 6、显示亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，0-100%任意可调；	79.36	平方米	工业

		7、色温、色域 2000K-9000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节； 8、对比度$\geq 8000:1$； 9、可视角度：水平视角$\geq 170^\circ$ /垂直视角$\geq 170^\circ$； 10、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 11、含配套附属线缆及其他辅材； 12、★需提供原厂质保有效期三年。			
2	钢结构	1、大屏边框系统、标准工艺、采用方管制作的方式组成框架,依据现场情况固定钢结构制作； 2、钢架 $40\text{mm} \times 40\text{mm}$（长*宽），厚度不低于 2mm； 3、方管 $40\text{mm} \times 20\text{mm}$（长*宽），厚度不低于 2mm； 4、钢架 $40\text{mm} \times 80\text{mm}$（长*宽），厚度不低于 2mm； 5、钢材圆弧扎弯工艺，满足大屏整体曲面设计，要求完成后弧度的平整度要有保障； 6、抗氧化处理，支撑处，结构点焊接紧密，且关键点要有膨胀螺丝固定； 7、包边为不锈钢材质，颜色可选； 8、本项货物含配套的手脚架等一切使用辅助用具。	79. 36	平方 米	工业
3	配电系统	1、20KW 配电柜，支持 PLC 远程控制，采用三相五线制即 TN-S 供电方式，配电柜输入电压为交流 $380\text{V} \pm 10\%$，工频 $50\text{Hz} \pm 0.2\text{Hz}$； 2、配电柜内装有 PLC 控制模块、空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等，支持零线电缆高温保护、高温断电保护、短路保护、烟雾保护； 3、须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； 4、搭配 PLC 控制软件，可在远程电脑客户端可控制大屏送、关电操作，可设置时间范围让大屏自启动和关闭等操作；	8	套	工业
4	视频处理器	1、具备不少于六画面，带载不低于 780 万、横向最大 10240、纵向最大 8192；	8	台	工业

		2、具备 2xHDMI 1.3、1xHDMI 2.0（IN&LOOP）、1x3G-SDI（IN&LOOP，选配）、1xUSB 3.0； 3、具备不少于 6 个 2K 图层； 4、具备光电转换器模式和视频控制器模式切换； 5、具备前面板按钮、可视化平台控制，支持全链路备份； 6、含配套附属 HDMI 线缆及其他辅材。			
5	视频会议终端	1、★系统满足国产化适配需求；具备超高清编解码能力，配置高清摄像机。视频指挥调度终端能够兼容市级视频会议 MCU，能够被省厅会管平台调度，支持通过会议号或 IP 地址等多种方式接入到省厅视频会议 MCU 中； 2、通信协议：ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准； 3、视频协议：H.263、H.264、H.264 High Profile、H.265 等视频协议； 4、音频协议：G.711、G.722、G.719、AAC-LD、Opus 等音频协议； 5、IP 协议：IPv4 和 IPv6 协议； 6、编解码能力：主流和辅流同时支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 高清分辨率编解码； 7、接口要求：具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口，支持不少于 4 路高清视频输入接口、不少于 3 路高清视频输出接口，网络接口：不少于 2 个 10/100/1000M（电口）； 8、安全要求：支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM2、SM3、SM4 等国密加密算法； 9、与市级视频会议 MCU 联动时，支持不高于 45% 网络丢包情况下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克； 10、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。	8	台	工业
6	高清会	1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板	8	台	工业

	议摄像机	上； 2、镜头像素≥ 800 万，采用不低于 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片； 3、光学变焦能力：≥ 12 倍； 4、控制协议：VISCA 或 PELCO 协议； 5、视频输出能力：4K30/60fps、1080P60/50/30fps、720P60/30fps 等； 6、接口要求：具备 HDMI、HDBaseT 或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口； 7、支持最大水平视角不少于 80，支持最大垂直视角不少于 50°，水平转动范围：$\geq +/ - 170^{\circ}$，垂直转动范围：$\geq +/ - 30^{\circ}$； 8、本地预置位不少于 254 个； 9、支持人脸识别，自动调整最佳拍摄视角，保证参会人同框； 10、支持不少于 2 路高清视频输出接口； 11、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端； 12、支持本地 USB 接口软件升级功能。			
7	专业功放	1、额定功率（8Ω / 通道）：2*500W； 2、额定功率（4Ω / 通道）：2*750W； 3、额定桥式功率（8Ω）：1200W； 4、频响范围：20Hz$\sim$20kHz； 5、信噪比：≥ 115dB； 6、阻尼系数：≥ 500（8Ω）（5Hz$\sim$1KHz）； 7、失真度：$\leq 0.1\%$； 8、工作电压：交流电 220V$\pm 10\%$，50/60Hz； 9、具备扬声器反电动势吸收功能及削峰限幅功能； 10、静音保护、软启动、直流、次声频、高频、过热、短路保护。	2	台	工业
8	调音台	1、输入：MIC/LINE 输入≥ 10 路，可切换立体声/单声道 LINE 输入≥ 4 组，RCA 立体声输入≥ 3 组，RETURN 效果返回输入≥ 2 路，MP3/USB/蓝牙立体声	1	台	工业

		输入≥ 1组； 2、输出：立体声输出≥ 2路，AUX 辅助输出≥ 2路，EFFECT 效果推子前输出≥ 1路，GROUP 编组输出≥ 4路，REC 录音输出≥ 2路，MONITOR 输出≥ 2路，PHONES 输出≥ 1路； 3、具有压缩功能的不少于 6 通道； 4、采用高通滤波器的不少于 10 通道； 5、具备主输出≥ 9段图示均衡； 6、具有 60mm 行程高分析度推子； 7、内置数字效果器，具备不少于 24 种 DSP 效果； 8、具备 MP3 播放器，支持蓝牙传输； 9、具备脚踏开关； 10、频率响应：20Hz$\sim$20kHz； 11、总谐波失真：$\leq 0.1\%$； 12、信噪比：$\geq 90\text{dB}$； 13、等效输入噪声：$\leq -128\text{dBu}$； 14、串音：$\geq 70\text{dB}$。			
9	专业音箱	1、音箱类型：无源两分频扬声器； 2、单元组成：HF：1$\times$1.73"高音驱动单元，LF：1$\times$10"低音驱动单元； 3、频率响应：55Hz$\sim$20kHz； 4、灵敏度（1m/1W）：$\geq 98\text{dB}$； 5、最大声压级：$\geq 120\text{dB}$； 6、额定功率：$\geq 300\text{W}$； 7、峰值功率：$\geq 1280\text{W}$； 8、指向角（H$\times$V）：$\geq 90^\circ \times 60^\circ$； 9、额定阻抗：$8\Omega \pm 1.6\Omega$； 10、含安装支架及配套线缆。	4	只	工业
10	会议主机	1、会议主机前面板配有不小于 4.3 英寸全彩触摸显示屏，可显示当前日期时间、会议模式、有线以及无线麦克风在线数量、当前信道、会议设置、音量设置、单元编址、关闭无线单元、信号强度、系统设置等信息； 2、具有不少于 4 路 RJ45 网口可连接有线麦克风，	8	台	工业

	可加扩展器连接更多单元使用，也可连接无线 AP 搭载无线麦克风； 3、具有一路 USB-b 接口可连接 PC 电脑，可通过 P C 软件对会议系统进行摄像跟踪调试、会议模式设置、发言人数设置、优先方式设置、时间同步、主机连接状态检索等； 4、具有不少于 1 路圆口 RS232 接口，1 路 DB9 母头 232 接口，1 路 DB9 公头 RS232 接口，1 路凤凰端 R S232 接口，1 路凤凰端 RS485 接口，可连接摄像头进行摄像跟踪，可对接第三方中控控制麦克风的关闭和开启、会议模式选择、一键禁言所有麦克风、设置总音量大小以及设置任意单个麦克风音量大小、自动编址等； 5、支持有线以及无线两种麦克风同时使用，系统也可兼容 2 只无线手持麦克风； 6、具有不少于 6 种会议模式：全开模式（仅有线）、主席专用、先进先出、后进先出、限制模式、申请模式（仅有线）； 7、支持多种发言模式组合，有线系统最多可设置 1 2 人同时发言，无线系统最多可设置 8 人同时发言； 8、音量设置：线性输入、线性输出、平衡输出、非平衡输出，4 路音频独立调节，每路可调音量 1-20 数值区间； 9、单元编址：有线与无线麦克风同时编址，且中途添加麦克风无需重新编址； 10、系统设置：可设置声控开咪、蜂鸣器开关； 11、具有不少于 4 路 RJ45 网线及 4 路 8 芯话筒共 8 路会议话筒输入接口，可加扩展器连接更多单元使用； 12、可直接通过主机显示屏对摄像头进行摄像跟踪设置； 13、频率响应：20Hz~20kHz； 14、信噪比：≥95dB； 15、总谐波失真：≤0.05%。			
--	---	--	--	--

11	无线话筒	1、采用 14mm 镀金电容咪芯，内置自动增益功能，带宽达到 20Hz~20KHz，有效拾音距离可达 60cm~100cm； 2、采用防干扰电路设计，具备智能音频检测功能； 3、话筒带有发言灯，单元发言时灯为常亮，单元申请发言时灯为闪亮提示进行操作； 4、发言单元具有不小于 2.8 英寸彩色显示屏，可分级菜单设计，可显示话筒电量、欠压警告、频率信道、信号指示、发言计时和工作状态等功能； 5、主席单元具有关闭代表单元发言的优先权限； 6、支持电池可拆卸，电池容量支持 8 小时持续发言或 12 小时静态待机； 7、可调俯仰角度； 8、支持通过会议主机控制一键关闭所有话简单元功能； 9、支持配合高清摄像跟踪主机与高清红外摄像机支持移动跟踪； 10、具有带声频启动功能，发言时话简单元可自动打开。	64	支	工业
12	会议长桌（20 人）	1、标准尺寸 6m*2m，桌面高度 0.75m，实木材质，具体按现场场地需求定制，最大尺寸不超过 6.4m*2.5m； 2、基材：E1 级实木材质，耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，抗弯力强；封边：选用 PVC 封边； 3、粘胶：选用环保胶粘剂； 4、配件：采用五金配件；配置尼龙脚垫； 5、含配套的 20 人列席座椅。	4	套	工业
13	会议长桌（12 人）	1、标准尺寸 4m*1.6m，桌面高度 0.75m，实木材质，具体按现场场地需求定制，最大尺寸不超过 4.2m*1.8m； 2、基材：E1 级实木材质，耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，抗弯力强；封边：选用 PVC 封边； 3、粘胶：选用环保胶粘剂； 4、配件：采用五金配件；配置尼龙脚垫；	1	套	工业

		5、含配套的 12 人列席座椅。			
14	5 人位 救援装 备衣帽 架（300 *60*20 0）	1、五人位救援装备衣帽采用 304 不锈钢为主材； 2、尺寸：≥300cm*60cm*200cm（长*宽*高）； 3、双面旋转、分层收纳、结构稳固和防腐耐用， 双面可挂救援衣帽。	10	套	工业
15	一键式 消防报 警器	1、闪灯频率：约 90 次/分钟； 2、产品尺寸：30cm*20cm*10cm（高*宽*厚）； 3、安装方式：壁挂安装； 4、光源类型：LED 灯珠； 5、发光方式：旋转闪光； 6、灯的颜色：红色/黄色/蓝色/绿色可选择； 7、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。	10	套	工业
16	2 席位 工位台	1、操作台尺寸要求： （1）双席位台面长度不低于 2400mm：台面深度不 低于 600mm，台面距离地高度 700mm~750mm：厚度 ≥25mm，手枕边宽度≥38mm：背板墙高≥15cm： （2）席位为模块化结构，控制台主体框架为钣金 结构。席位台面整体链接后的各模块间内部贯通， 各种线缆在控制台内能自由贯通，强弱分离； 2、控制台前后门要求：冷轧钢板制作，链接铰链 五金件； 3、控制台桌面要求： （1）使用高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板（E NF 级），整体厚度不低于 25mm； （2）台面边缘手枕边为聚氨酯材质； （3）桌面护角：桌面两侧采用弧面护角包覆，内 部设加强筋，护角底部设置安装孔； （4）工作台面支撑臂材料采用厚度 2.0mm 冷轧钢 板，表面处理：静电喷塑； 4、多功能拉铝架：双面加厚拉铝架型材背板+高压 耐磨防火板或冷轧钢板制作开模铸铝配件，铝型材 双面具备易于显示器支臂悬挂的凹槽。所有配件保	10	张	工业

		证颜色整体统一，互换性强； 5、配套 2 张人体工学椅，可移动，带扶手，头枕，网面坐垫，并配套的显示器支臂、PDU 等。			
17	高清半球摄像机	1、采用不低于星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器； 2、可输出不低于 400 万（2688×1520）@25fps； 3、支持 ROI，SMART H.264/H.265； 4、支持不低于 256G Micro SD 卡，内置 MIC，内置扬声器，支持在线语音通话； 5、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 6、支持 DC12V/POE 供电方式； 7、要求提供满足所有终端接入管理服务 APP 平台； 8、包含现场配套线缆敷设及安装辅材。	10	台	工业
18	65 英寸高清显示器	1、★屏幕尺寸：65 英寸，4K 全面屏显示器，分辨率≥3840*2160； 2、背光方式：直下式 LED； 3、采用无边框设计，金属工艺边框背板，屏占比达 95%以上； 4、■亮度≥200nits, 对比度≥1200: 1； 5、屏幕比例：16: 9； 6、最大可视角度：≥175° ； 7、4 核高性能处理器，≥1.8GHz 主频，≥2G DDR4 主内存，内置≥64G 大容量闪存，内置双天线 wifi 模块，支持 802.11 b/g/n； 8、接口支持不少于 HDMI2.0*2、AV 接口*1、同轴接口*1、RF（DTMB）接口*1、USB2.0*2、网络接口*1、RS232 接口*1； 9、支持语音控制； 10、支持 HDR10 高动态画质提升技术； 11、H.264/H.265 高清视频处理技术； 12、支持场景屏变；支持定时开、关机； 13、支持勿扰模式； 14、支持替换开机画面、动画、视频；搭载第三方	10	台	工业

		运用；支持远程控制开关机； 15、可设置最大音量，开机支持 U 盘克隆； 16、一键直达信号源，一键直达主页，支持快捷键自定义； 17、支持热点，带有无线网络记忆功能。手机投屏电视功能，可按需开/关闭投屏功能； 18、10W*2 双声道喇叭，可黑屏单独听音乐；待机功率：≤0.5W； 19、开机无广告、支持来电自启、开机画面设定、无操作待机、通电状态记忆、主页替换、频道设置等； 20、产品需具有中国环境标志产品认证； 21、★产品需具有节能产品认证（投标文件中须提供节能产品认证证书）； 22、含安装支架、配套附属线缆及其他安装需要辅材。			
19	拼接处理器	1、支持 HDMI 不少于 4 进 4 出； 2、支持不低于 1080P 高清视频画面无缝切换； 3、支持开窗漫游叠加跨屏分割； 4、支持在输出通道打开一个或多个窗口，单个输出端口支持 4 窗； 5、支持窗口在多个输出通道的任意位置移动显示（漫游）； 6、最大单机背板信号处理带宽≥640Gbps； 7、输出画面帧率可调，最高可达 75 帧/s； 8、支持物理信号灯检测输入信号丢失功能。	10	台	工业
20	电话机	1、屏幕显示：液晶屏，支持时间、日期、来电号码显示； 2、号码存储：支持 500 条以上电话簿，30 组来电/去电记录； 3、铃声功能：多首可选铃声，音量可调； 4、免提功能：支持高清免提通话； 5、电源设计：免电池设计，插电即用；	10	部	工业

		6、特色功能：夜光背光、来电静音、一键拨号。			
21	机柜	1、规格：32U； 2、材质：冷轧钢板； 3、立柱：冷轧钢立柱； 4、顶盖：侧通风顶盖； 5、前门：冷轧钢网孔门或钢化玻璃门，弹式钥匙锁； 6、后门：冷轧钢网孔门，弹式钥匙锁； 7、侧板：速拆卸式双侧板； 8、走线：上、下预留走线孔位（可开、关）、底部可完全敞开； 9、通风：置顶式散热单元，底部预留进风口（可开、关）； 10、喷漆：表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	10	台	工业
22	森林消防防火服套装	（一）防火头盔： 1、产品符合国家 GB2811-2019《头部防护安全帽》、XF44-2015《消防头盔》、XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准； 2、泄漏电流为 0.9mA； 3、侧向刚性：最大变形 31mm，残余变形 3mm，帽壳没有碎片脱落； 4、阻燃性能：离火自熄时间≤3s，帽壳未被烧穿； 5、视野：左右水平视野≥100°，上视野≥5°，下视野≥40°； 6、耐熔融金属飞溅性能：（1）帽壳未被穿透；（2）未出现大于 10mm 的损坏变形；（3）帽壳续燃时间不大于 5s； 7、下颏带未发生断裂、滑脱，其延伸长度为 19mm； 8. 头盔总重量≤780g。 （二）森林头套： 1、产品符合 XF 869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求； 2、阻燃性能：续燃时间 0s；阴燃时间 0s；损毁长	50	套	工业

	度 95mm；不应有熔融、滴落现象； 3、抗起球性能：≥4 级； 4、质量：≤160g； 5、热稳定性：尺寸变化率≤1%。 （三）森林消防手套： 1、符合 XF 7-2004《消防手套》、XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》要求； 2、阻燃性能： 外层材料：续燃时间（s）：经向：0 纬向：0 损毁长度（mm）：经向：≤45 纬向：≤40； 隔热层材料：续燃时间（s）：经向：0 纬向：0 损毁长度（mm）：经向：≤30 纬向：≤30； 舒适层材料：续燃时间（s）：经向：0 纬向：0 损毁长度（mm）：经向≤45 纬向：≤30 熔融、滴落：无。 3、耐热性能：整个救援手套试样和舒适层在（180±5）℃试验温度下保持 5min，试样表面应无明显变化，且不应有熔融、熔滴和剥离现象，其收缩率：手套：长方向：0.9%宽方向：1.6%衬里：经向：1%纬向：1%且手套和衬里经 180℃高温 5min 后，试样表面无明显变化，且无熔融、脱离和燃烧现象； 4、耐切割性能（N）：掌心面：≥7、背面外层材料：≥8； 5、耐撕破性能（N）：掌心面：经向：≥300、纬向：≥260；背面外层材料：经向：≥170、纬向：≥130； 6、耐机械刺穿性能（N）：干燥处理后：掌心面：≥100 背面外层材料：≥60；湿态处理后：掌心面：≥100，背面外层材料：≥50； 7、灵巧性能：救援手套的徒手控制百分比：≥100%； 8、握紧性能%：≥100； 9、整体热防护性能手套本体组合材料 cal/cm²：≥20。 （四）森林防火服			
--	---	--	--	--

	1、森林防火服符合国家 GB/T 33536-2017 《防护服装森林防火服》标准要求； 2、阻燃性能（洗涤 50 次后）：续燃时间（s）：经向：0、纬向：0；阴燃时间（s）：经向：0、纬向：0；熔融、滴落：无热防护系数 TPP：≥320kW s/m²； 3、断裂强力（洗涤 50 次后）：经向：≥1200N、纬向：≥1200N； 4、撕破强力（洗涤 50 次后）：经向：≥260N、纬向：≥240N； 5、水洗尺寸变化率/%：经向：≤-0.6、纬向：≤-0.2； 6、热稳定性（260℃+5℃）：尺寸变化率（%）经向：≤2、纬向：≤2； 7、甲醛含量（mg/kg）：未检出； 8、PH 值：5.8； 9、耐光色牢度：符合≥蓝标 4 级； 10、缝纫线强力：≥15N； 11、缝纫线热稳定性：缝纫线经 260℃热稳定试验 5min 后，无熔融和烧焦现象； 12、反光带阻燃性能：续燃时间（s）：0；阴燃时间（s）：0；损毁长度（mm）：≥40；熔融、滴落：无； 13、反光带热稳定性：反光带经 260℃热稳定试验 5min 后，表面无碳化和脱落现象； 14、接缝强力：裤后档缝：880N、肩缝：670N、单衣片接缝：520N。 （五）森林消防靴： 1、符合国家 XF633-2006 《消防员抢险救援防护服装》标准要求； 2、靴头性能：靴头经 10kN 静压力试验和冲击锤质量≥23kg，落下高度为 300mm 的冲击试验后，其间隙≥18mm； 4、靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过 20000 次循环			
--	--	--	--	--

		摩擦后未出现被磨穿的现象； 5、靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验后，未被割穿； 6、外底耐弯折性能：靴底经过 10 万次弯折试验后，外底裂缝长度为$\leq 7.5\text{mm}$； 7、防始滑角：始滑角$\geq 25^\circ$； 8、靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热热通量为 10kW/m^2，辐照 1min 后，其内表面温升 3.8°C； 9、电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000\text{V}$，泄露电流$\leq 0.1\text{mA}$； 10、靴底抗刺穿性能：$\geq 2300\text{N}$； 11、阻燃性能：损毁长度$\leq 50\text{mm}$，离火自熄时间 0 s，且无熔融、熔滴或剥离现象； 12、热稳定性能：在温度为 $(180\pm 5)^\circ\text{C}$ 条件下，经 5min 后，救援靴上部件均无熔滴，所有硬质附件均保持性能完好。			
23	消防战斗服套装	（一）灭火防护服： 1、按照 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准设计、生产，符合 CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》要求，4 层面料组成； 2、整体热防护性能：TPP 为$\geq 30(\text{cal}/\text{cm}^2)$，试验过程中无熔融、脆裂和收缩现象； 3、阻燃性能： 外层经向损毁长度$\geq 25\text{mm}$，纬向损毁长度$\geq 30\text{mm}$； 隔热层经向损毁长度$\geq 35\text{mm}$，纬向损毁长度$\geq 35\text{mm}$； 舒适层经向损毁长度$\geq 45\text{mm}$，纬向损毁长度$\geq 40\text{mm}$。 （在所有阻燃性能检验中，均无熔融、滴落现象） 4、热稳定性能：外层变化率经向$\geq 1.0\%$、纬向为$\geq 1.0\%$；防水透气层变化率经向$\geq 2.0\%$、纬向$\geq 2.0\%$；外层加强材料变化率经向$\geq 1.0\%$、纬向$\geq 1.0\%$；	50	套	工业

	舒适层变化率经向$\geq 2.0\%$、纬向$\geq 2.0\%$；救生拖拉带变化率为 0%； 5、缩水率：外层经向缩水率$\geq 1.0\%$、纬向$\geq 1.3\%$；防水透气层经向缩水率$\geq 1.6\%$、纬向$\geq 2.3\%$；舒适层经向缩水率$\geq 3\%$、纬向$\geq 3\%$； 6、表面抗湿性能：外层检验结果不低于 3 级； 7、断裂强力（N）：外层经向$\geq 1200\text{N}$、纬向为$\geq 1050\text{N}$；舒适层经向为$\geq 360\text{N}$、纬向为$\geq 340\text{N}$；救生拖拉带为$\geq 8500\text{N}$； 8、撕破强力（N）：外层经向为$\geq 180\text{N}$、纬向为$\geq 150\text{N}$。 （二）灭火防护头盔： 1、产品符合 XF44-2015《消防头盔》标准要求；符合 17 式消防头盔款式标识统型要求； 2、盔壳为耐高温阻燃材质；盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；缓冲层为耐高温阻燃材质； 3、头盔顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度； 4、冲击力指标：按规定试验，头模所受冲击力的最大值$\geq 3600\text{N}$；最大冲击加速度：按规定试验，顶部$\geq 75\text{gn}$，前部$\geq 320\text{gn}$、侧部$\geq 320\text{gn}$、后部$\geq 320\text{gn}$； 5、耐燃烧性能：按规定试验，火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且没有火焰烧透到帽壳内部的明显迹象； 6、电绝缘性能：按规定试验，帽壳泄漏电流不高于 1.5mA； 7、侧向刚性：按规定试验，帽壳最大变形不高于 3.5mm，卸载后变形不高于 3.5mm。 （三）灭火防护腰带： 1、消防安全腰带按照国家 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准设计、生产，符合 CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防			
--	---	--	--	--

	员个人防护装备产品》要求； 2、织带为一整根，没有接缝，强度高； 3、金属拉环采用铝合金材质，强度高； 4、安全腰带能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴； 5、织带的宽度：（70±1）mm、织带的厚度：（3±0.3）mm、金属拉环的厚度：（9.5±1.0）mm； 6、抗冲击性能：安全腰带不会从人体模型上松脱，且安全腰带上无影响其安全性能的明显损伤。 （四）腰斧： 1、腰斧按照国家 XF 630—2023《消防腰斧》标准设计、生产，合同签订后，供货前提供国家消防装备质量检验检测中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书； 2、抗冲击性能：消防腰斧各刃部经 5kg 的重锤冲击后，无裂纹、变形的损伤； 3、平刃砍断性能：消防腰斧平刃能砍断直径 5mm 的 Q235A 圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等影响使用功能的损伤； 4、尖刃和柄刃凿击性能：消防腰斧尖刃和柄刃能凿击 Q235A 钢平板无明显缺刃、卷边和裂缝等影响使用功能的损伤； 5、耐盐雾腐蚀性能：消防腰斧的金属部分经 GB/T 10125-1997 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求； 6、电绝缘性能：消防腰斧的斧柄抓握区域的绝缘电阻应不小于 10MΩ； 7、硬度：消防腰斧各刃部硬度达到≥50HRC。 （五）灭火防护靴： 1、消防员灭火防护靴是消防员在灭火救援时用于对脚部和小腿提供保护的专用防护靴。检验依据 XF 6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，合同签订后，供货前提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告； 2、消防员灭火防护靴由外底、靴帮、带防刺穿层			
--	---	--	--	--

	的靴内底和防砸靴头等组成。消防员灭火防护靴为高帮款式；；靴内底防刺穿层覆盖整个靴内底，未位于保护包头卷边上且未与之接触； 3、外观质量：灭火防护胶靴靴面不应有起皱、砂眼、杂质、气泡、疙瘩硬粒、粘伤痕迹、亮油擦伤等有损外观的缺陷。靴面与夹里布、内底布以及防砸内包头衬垫均应平整，并且不应有脱壳现象。不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫和欠硫现象； 4、靴底耐油性能：体积变化$\leq 5\%$； 5、抗辐射热渗透性能：内表面升温$\leq 5^{\circ}\text{C}$； 6、靴头防砸耐压性能：静压力试验下最小间隙高度$\geq 20\text{mm}$；冲击试验下最小间隙高度$\geq 25\text{mm}$； 7、靴底抗刺穿性能：抗刺穿力$\geq 2000\text{N}$； 8、防滑性能：始滑角≥ 15； 9、电绝缘性能：击穿电流$\geq 5000\text{V}$；泄露电流$\leq 0.5\text{mA}$。 （六）灭火防护手套： 1、产品符合国家 XF 7-2004《消防手套》标准要求； 2、阻燃性能： 外层：手套掌心面：经向续燃时间 0s，阴燃时间 0s，损毁长度$\leq 5\text{mm}$；纬向续燃时间 0s，阴燃时间 0s，损毁长度$\leq 5\text{mm}$，无熔融、滴落现象； 手套手背面：经向续燃时间 0s，阴燃时间 0s，损毁长度$\leq 40\text{mm}$；纬向续燃时间 0s，阴燃时间 0s，损毁长度$\leq 40\text{mm}$，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象； 3、整体热防护性能掌心面$\geq 95\text{cal}/\text{cm}^2$、掌背面$\geq 35\text{cal}/\text{cm}^2$； 4、耐热性能：手套收缩率$\leq 2.0\%$，衬里收缩率$\leq 1.0\%$，表面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象； 5、力学性能：耐磨性能：掌心、背面耐磨> 2000次；割破力：$> 15\text{N}$；掌心撕破强力：$\geq 100.0\text{N}$；背面撕破强力：$\geq 100.0\text{N}$；掌心穿刺力：$\geq 100.0\text{N}$；			
--	--	--	--	--

		背面穿刺力：≥60.0N； 6、耐静水压性能：手套防水层和其线缝在静水压 7 kPa 下试验 5min 后不出现水滴。整体防水性能：无渗漏； 7、灵巧性能：5 级； 8、握紧性能：拉重力比≥85%。			
24	执法记录仪	1、视频分辨率：不低于 1080P； 2、帧率：≥30fps； 3、镜头视角：广角镜头≥120°； 4、红外夜视：≥5m； 5、音频：内置高灵敏度降噪麦克风，支持同步录音； 6、防护等级：≥IP68； 7、电池续航：单次连续录像时间≥8 小时，支持更换电池或外接电源； 8、工作温度：-20℃~50℃。 9、卫星定位：内置 GPS/北斗双模定位，实时记录执法轨迹； 10、★无线传输：支持 4G/5G、Wi-Fi，可实时回传现场音视频至指挥中心； 11、佩戴方式：肩章式、胸挂式或帽挂式； 12、屏幕：具备显示屏，可实时回放、查看状态。	20	只	工业
25	无线数字对讲	1、频率范围：350MHz~400MHz； 2、频道数量：256 个； 3、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz； 4、电池容量：≥2000 毫安；对讲机工作时间不低于 16 小时； 5、具有不小于 1.3 英寸 OLED 显示屏和数字键盘，可支持 150 个汉字（300 个字符）的短消息收发、文本编辑等功能； 6、采用铝合金外壳散热、防摔强化机体； 7、■支持基本数字语音加密，保障通话内容不被窃听；	900	台	工业

		8、产品应通过国家军标（GJB150A-2009）； 9、■基于时分多址（TDMA）调频数字对讲机，满足国家数字对讲机相关检测标准，具有国家工信部颁发的型号核准证（投标文件中须提供产品《无线电发射设备型号核准证》）； 10、天线抗阻：50Ω； 11、射频输出功率：1W 频率稳定性：±0.5PPM； 12、接收机互调：-65dB； 13、接收机邻近信道选择：≥60dB/12.5kHz； 14、工作温度：-20/+60℃； 15、防护等级：≥IP67； 16、★支持单呼、组呼、全呼、紧急呼叫、漫游、短信等功能，此外，也支持一键报警，报警信息可上报到调度中心。			
26	5G 服务套餐	1、开通 5G 移动互联网通讯卡服务套餐； 2、包含执法记录仪、移动智能采集终端等有关移动数据套餐服务； 3、每月套餐包含不少于 40G 数据流量；	27	张	信息传输业
五、自然灾害普查数据采集更新装备配备					
1	移动智能采集终端（PAD）	1、存储容量：≥256G； 2、系统内存：≥12GB； 3、★屏幕要求：屏幕≥12 英寸，分辨率≥2800*1840，支持多点触控； 4、对比度：≥2000:1； 5、WiFi 功能：支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议，双频（2.4GHz 和 5GHz）。	3	台	工业
2	移动智能采集终端（手机）	1、★屏幕：≥6.5 英寸 OLED 直屏，≥2800×1280 分辨率，1-120Hz LTPO 自适应刷新率； 2、存储容量≥512G； 3、前摄：≥4800 万像素主摄； 4、★后摄：≥4800 万像素主摄、≥1200 万像素超聚光微距长焦、≥1300 万像素超广角； 5、支持光学长焦，光学防抖；	4	台	工业

		6、电池与充电：≥5600mAh 电池，支持 100W 有线超级快充； 7、防护等级：≥IP65； 8、支持 2.4G、WiFi7+等功能。			
3	专用型摄像机	1、★光学变焦≥20 倍 2、具备防抖功能 3、具有扩音拾音功能 4、支持 HDMI 视频输出，分辨率≥1080P，帧速≥60fps 5、单电池续航≥4h 6、存储容量≥256G 7、配备≥2 个电池，存储卡≥256G，车载充电器、三脚架、防护等级≥IP67 的携行箱包。	1	台	工业
4	网络储存服务器（12T 存储）	1、2U 机架式服务器； 2、CPU：四核 2.2GHz； 3、内存 4GB DDR4 内存（可扩充至 32 GB）； 4、存储空间：提供 8 槽位（最大支持 108TB），可扩展至 12 槽位；支持热插拔，配置 NAS 专用盘 12TB（Raid5 一块容灾盘）； 5、网口：4xRJ-45 1GbE 网口，1 x Gen3 x8 slot（x4 link），支持 10GbE 和 25GbE 适配卡，支持网口链路聚合，网络唤醒等； 6、外接口：2xUSB 3.2 Gen 1 端口； 7、协议支持：支持 SMB，AFP，NFS，FTP，WebDAV，Rsync 等。	1	台	工业
5	专业数码相机	1、具有不低于 3.2 英寸的拍摄预览液晶屏； 2、接口支持 Wi-Fi 蓝牙 HDMI 连接； 3、具备 4K60P 超高清视频拍摄能力； 4、连拍速度：电子最高约 30 张/s，机械最高约 15 张/s； 5、亮度调节：自动/手动（五级）； 6、强大的防抖性能：机身防抖与镜头防抖协同工作，实现高快门补偿；	2	台	工业

		7、采用焦距 18mm~150mm 镜头，可等画幅涵盖从广角到长焦的常用焦段； 8、录制时长：单次录制最长可达 6 小时； 9、存储卡槽：双 SD（UHS-II）卡槽，支持备份、溢出、分类存储模式，存储卡≥256G。			
应急物资采购					
序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位	所属行业
1	置物架	1、采用加厚冷轧钢定制，环氧树脂喷塑，层板钢木板； 2、尺寸：≥1500×600×2000mm（长*宽*高）； 3、货架采用 4 层层板，单层承重：≥240kg，全套安装完成放置物资总承重：≥960kg。	392	套	工业
2	▲手抬消防泵	1、水泵类型：单级单吸离心泵； 2、引水方式：真空泵旋片式（碳纤维）引水； 3、吸深：≥7m； 4、真空密封性能：≤1kPa； 5、进水口：1 个、口径 65mm，出水口：1 个、口径 65mm（球阀式、可旋转 180°）； 6、最大工作压力：≥0.4Mpa； 7、●工况：压力 0.2Mpa，最大流量：≥635L/min；压力 0.3Mpa，流量：≥485L/min；压力 0.4Mpa，流量：≥425L/min，吸深 7m 时，压力 0.4Mpa，流量：≥210L/min； 8、★最大流量：≥54T/H（900L/min）； 9、●最高扬程：≥45m； 10、发动机类型：单缸、四冲程、卧式、风冷汽油机（自动停机保护）； 11、最大输出功率：≥9ps（6.7kW）； 12、点火方式：晶体管电子点火； 13、整机重量：≤30kg（不含燃油、机油）； 14、油箱：≥6L（带油位显示器）、油耗≥3L/h； 15、启动方式：手/电启动（可选装远程制装置）；	86	台	工业

		16、配置全方位保护式框架； 17、最大真空度： $\geq 85\text{kPa}$ ； 18、气体检测装置： CO 浓度高于 400PPM（百万分之 400）或 O_2 浓度低于 19.5%，触发一级报警，绿灯闪； CO 浓度高于 800PPM（百万分之 800）或 O_2 浓度低于 18%，触发二级报警，绿灯与红灯均闪，并蜂鸣。			
3	潜水泵	1、功率： $\geq 1.5\text{ kW}$ （1500W）电机额定输出功率； 2、电压：220V 两相电压； 3、口径：50mm； 4、★流量： $\geq 15\text{m}^3/\text{h}$ ； 5、扬程： $\geq 15\text{m}$ ； 6、采用不锈钢/碳钢材质，适合深井提水。	246	台	工业
4	消防水泵软管（65mm）	1、定制消防水泵配套的软管； 2、具体规格尺寸：口径 $\geq 65\text{mm}$ ，长度 $\geq 25\text{m}$ ，含接头； 3、要求内壁光滑、耐磨、耐水，能承受一定压力且对水质影响小； 4、在低温和复杂地形下仍能保持一定柔软度，便于铺设和弯曲。	202	卷	工业
5	消防水泵软管（50mm）	1、定制消防水泵配套的软管； 2、具体规格尺寸：口径 $\geq 50\text{mm}$ ，长度 $\geq 25\text{m}$ ，含接头； 3、要求内壁光滑、耐磨、耐水，能承受一定压力且对水质影响小； 4、在低温和复杂地形下仍能保持一定柔软度，便于铺设和弯曲。	334	卷	工业
6	马达线	1、根据本次采购的手抬消防泵、超高扬程消防水泵、潜水泵等应急救援装备配套的电源线缆规格要求定制； 2、具体线缆规格尺寸根据本次采购配套的各类应急救援的用电和输电设备要求所用规格标准和采购人需求配置；	600 0	米	工业

		3、线缆必须采用阻燃材料，在火灾现场或高温环境下，要求能阻止火焰沿线路蔓延，且燃烧时低烟、低毒、无卤（减少有毒腐蚀性气体）； 4、须可抵抗液压油、燃料、润滑油、溶剂及常见化学灭火剂（如泡沫）的侵蚀； 5、工作温度范围宽，$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$，以适应寒冷区域、高温火场附近或设备自身发热的环境； 6、耐磨性：护套需高度耐磨，抵抗与地面、设备外壳的摩擦； 7、抗挤压与抗冲击：能承受设备重压、踩踏或坠落物的冲击； 8、抗反复弯曲/扭转：对于移动部件（如机械臂、绞盘）或经常收放线的装备，线缆需具备优异的柔韧性和耐弯曲疲劳寿命。			
7	夏凉被	1、标准尺寸（$2.0\text{ m} \times 1.50\text{ m}$），可配捆扎带，建议采用真空压缩包装； 2、面料 80/20 涤棉，面料克重$\geq 120\text{g}/\text{m}^2$，立体绗缝，针脚密实（$\geq 10\text{ 针}/3\text{cm}$），四角加固； 3、填充物克重（$\geq 1500\text{g}/\text{床}$），优质热熔棉，保温率（$\geq 65\%$）。	740	床	工业
8	棉被	1、棉胎规格：$2.0\text{ m} \times 1.50\text{ m}$； 2、一级棉絮，胎重：不超过 $1500\text{g}/\text{床}$，规格：不低于 $2.00\text{ m} \times 1.50\text{ m}$； 3、面料为纯棉染色平纹布，耐洗、耐磨擦色牢度符合； 4、甲醛、PH 值、异味均符合，要符合国家 GB18401 标准。	740	床	工业
9	电动喷雾器	1、产品名称：背负式电动喷雾器； 2、药液箱容积：$\geq 18\text{L}$，整机重量：$\leq 4.5\text{kg}$； 3、工作压力：$0.15\text{MPa} \sim 0.4\text{MPa}$； 4、配备 $\varnothing 1.5\text{mm}$ 圆锥雾喷头组合 1 个、扇形喷头 1 个； 5、开关形式：电源采用调速器开关，手把开关采用阀芯式掀压开关，可间断或者连续喷洒作业；	50	个	工业

		6、DC12V（1~2）A 电动隔膜泵，最大压力 5.5 公斤，流量：≤3L/min； 7、耳旁噪音 dB（A）：≤65；残留液量：≤60ml。			
10	锄头	1、规格：主体材质：军规冷轧钢板，全长：≥45cm； 2、把柄材质：腊木杆，刃宽：≥5cm，长度：≥80cm。	726	个	工业
11	铁锹	1、带把大军锹 规格：主体材质：军规冷轧钢板适用范围：军用锹头长：≥30cm； 2、把柄材质：木质，东北硬杂木，前幅宽：≥20cm，全长：≥120cm，锹裤外径：≥3.5cm，厚度：≥1.4mm。	400	个	工业
12	口哨	1、材质：采用 304 不锈钢或铝合金材质； 2、尺寸与重量：小型轻量，长度：≤6cm，重量：≤16g； 3、耐温范围：-10℃ ~60℃，确保在寒冷、高温等恶劣环境下功能正常； 4、分贝：≥105dB。	136	个	工业
13	帐篷	1、帐篷样式规格：12m ² 救灾专用帐篷，帐篷为长方形双坡面直立墙建筑样式，开门山墙上开三角窗一个，开窗山墙开三角窗一个，方形窗一个，两侧墙各开方形窗户两个。侧整体帐篷通过拉绳拉起，用三角桩加固； 2、★产品规格： 帐篷长：≥3.5m、宽：≥3m、顶高：≥2.5m、边高：≥1.75m；使用面积：≥12m ² 。 3、帐篷主要材料： （1）面料≥333dtex 涤纶丝 PVC 涂层布，天蓝色； （2）通用杆、地杆、立杆采用：≥25mm*1.0mm 焊接钢管； （3）三通、四通等连接管件采用：≥28mm*1.0mm 焊接钢管； 4、性能：防雨、防潮、防寒、挡风、遮阳。	176	顶	工业
14	便携式移动电	1、采用 V0 等级防火防护外壳； 2、面板有 LED 显示屏，具有充放电时间、电池电	4	台	工业

	源箱	量百分比、故障报警； 3、● 电池容量：磷酸铁锂电池$\geq 3000\text{Wh}$； 4、交流输出$\geq 3600\text{W}$，峰值$\geq 7200\text{W}$； 5、220V 交流输出五孔插座≥ 4 个，16A*1，10A*3； 6、12V 直流点烟器输出≥ 1 个，$\geq 125\text{W}$； 7、USB-A 输出端口≥ 1 个；USB-C 输出端口≥ 3 个，最大 140W； 8、具有 UPS 功能，10ms 切换； 9、输入充电方式：市电、车充、太阳能充电，须配齐配件； 10、充电时间：$\leq 2\text{h}$； 11、振动测试，防振动、冲击、撞击； 12、● 过压、过流、过载、欠压、短路保护。			
15	头戴式 强光探 照灯	1、LED 光源，主灯：$\geq 3\text{W}$，泛光灯：$\geq 2\text{W}$； 2、灯头主照明采用双光源透镜发光，光源平均使用寿命：$\geq 100000\text{h}$； 3、● 连续放电时间：聚光强光：$\geq 5\text{h}$，聚光工作光：$\geq 10\text{h}$；侧发光强光（单侧）：$\geq 8\text{h}$； 4、具有四波段式蓝色电量显示功能； 5、Type-C-5V 充电方式，充电时间：$\leq 5\text{h}$； 6、双开关按键，具备切换聚光、泛光、警示、红绿蓝信号灯等多种模式功能，灯头主照明具备聚光冷暖色温可调性能； 7、具有触摸感应功能，可控泛光聚光亮灭； 8、聚光具有 10%-100%无极调光功能； 9、聚光强光状态下 1m 处中心照度：$\geq 1800\text{lx}$； 10、● 防护等级：$\geq \text{IP66}$；须具有防爆合格证。	180	台	工业
16	手提式 强光探 照灯	1、设备的功率：$\geq 3 \times 3\text{W}$； 2、产品由隔爆、本安、粉尘复合型结构，由前盖、主体、后盖、提手等组成，主体内装电池、印制板组件、LED 光源等，提手内装开关等。外壳材质为 6061，透明件材质为钢化玻璃； 2、● 须具有防爆合格证；	130	台	工业

		3、●设备电池容量：$\geq 2200\text{mAh}$；工作时间：强光：$\geq 8\text{h}$、弱光：$\geq 16\text{h}$； 4、设备应设计有强光、工作光、频闪三种工作模式，可以通过开关切换工作模式； 5. 设备在开关处带有电量信号指示功能，绿色为有电状态，红色为电量不足，当电量不足时，灯具会自动提示进行充电； 6、灯具加装具有倾斜感应报警功能，当灯具静止30秒不动状态下，灯具尾部红色LED会自动爆闪进行警示。			
17	液压扩张器	1、额定工作压力：$\geq 70\text{MPa}$； 2、最小扩张力：$\geq 60\text{kN}$； 3、最大扩张力：$\geq 480\text{kN}$； 4、扩张距离：$\geq 700\text{mm}$； 5、扩张器质量：$\leq 15\text{kg}$。	1	台	工业
18	液压剪切器	1、液压剪切器用于救援中剪切金属结构、管道、异型钢材和钢板； 2、额定工作压力：$\geq 70\text{MPa}$； 3、开口距离：$\geq 230\text{mm}$； 4、能够切断直径：$\geq 40\text{mm}$的Q235A圆钢，$\geq 15\text{mm}$（Q235A材质）钢板。	1	台	工业
19	开缝器	1、液压开缝器 2、用于灾害、事故场所的抢险救援，用来分离和夹紧金属制品； 3、额定工作压力：$\geq 70\text{MPa}$； 4、最小楔入缝隙：$\leq 2\text{mm}$； 5、最大开启距离：$\geq 55\text{mm}$； 6、最大开启力：$\geq 300\text{kN}$。	1	台	工业
20	救援顶杆	1、液压双级撑顶器； 2、救援顶杆用于移动障碍物、撑顶物体、创造救援通道及保持物体稳定。活塞杆末端配有防滑齿可更容易、安全地在斜坡或平滑的地面进行救援作业，防滑齿可在360度范围内任意旋转；	11	台	工业

		3、工作压强：$\geq 70\text{MPa}$； 4、闭合长度：$\leq 550\text{mm}$，伸出长度：$\geq 1250\text{mm}$； 5、一级撑顶力：$\geq 270\text{kN}$，一级撑顶行程：$\geq 360\text{mm}$； 6、二级撑顶力：$\geq 140\text{kN}$，二级撑顶行程：$\geq 340\text{mm}$。			
21	无齿锯	1、整套装备由集体、发动机（包括开关、气动拉绳、风门、油门、油门锁、减压阀）、锯片、燃油箱等组成； 2、发动机排量：$\geq 70\text{cc}$； 3、发动机功率：$\geq 3.5\text{kW}$； 4、缸径：$\geq 50\text{mm}$； 5、单缸二冲程风冷发动机，燃油为（25：1）比例的汽油：机油。	1	台	工业
22	救生抛投器	1、符合 GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准要求； 2、配置：发射主机 1 个（抛投器主机内置 1.5 升碳纤维气瓶）、多功能底座 1 个、陆用救援弹 2 个（内置救援绳）、水用救援弹 2 个（内置水用救援绳，带自动充气救生圈）、训练弹 1 个、绳包 2 个（分别内含不低于 180 米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器 1 个、收绳器 1 套、双滚珠角度仪 1 套、气瓶充绳器 1 套、CO2 压缩气瓶 4 个、触发剂 4 个、救生圈保护套 2 套、高尔夫包 2 套； 3、工作压力：$\geq 10\text{Mpa}$，底座重量：$\leq 8\text{KG}$（净重）。发射初速：$\geq 60\text{m/s}$；水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8kg 或以上浮力。抛射质量：$\geq 1.5\text{kg}$； 4、★抛射距离：陆用时抛射距离：≥ 350 米；水用时抛射自动充气救生圈距离：≥ 250 米；锚钩：≥ 150 米。 5、抛绳规格： 陆用抛绳规格：抛绳断裂强度：$\geq 3000\text{N}$； 水用抛绳规格：抛绳断裂强度：$\geq 6000\text{N}$。	12	个	工业

23	折叠式移动应急防洪墙	1、用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高，子堤每组长： $\geq 10\text{m}$ ，单元宽： $\geq 1\text{m}$ ，高： $\geq 1\text{m}$ ，挡水深度： $\geq 1\text{m}$ ，挡水面板为玻璃钢材质； 2、每米防洪子堤由 2 块挡水面板、2 套组装式三角支架、5 支快装横梁组成。	30	套	工业
24	风力灭火机	1、发动机须符合国 II 排放标准和《GB/T10280-2008 林业机械便携式风力灭火机》标准； 2、混合 2 冲程发动机； 3、灭火能力：A 级； 4、有效灭火距离/m： $\geq 1.5\text{m}$ ； 5、排量： $\geq 70\text{cm}^3$ ； 6、功率： $\geq 3.0\text{kW}$ ； 7、★满负荷运行转速： $\geq 7200\text{r/min}$ ； 8、点火系统：电子式磁电点火； 9、启动性能：反冲手起动机； 10、燃油系统：膜片化油器，带一体式燃油泵； 11、燃油箱容积： $\geq 2.3\text{L}$ ； 12、变速系统：无极变速油门机构，有巡航控制的节气门装置并配备辅助起动。	120	台	工业
25	油锯	1、发动机形式：单缸、风冷、二冲程发动机； 2、★功率： $\geq 2.4\text{kW}/8500\text{r/min}$ ； 3、最大功率： $\geq 2.5\text{kW}$ ； 4、汽油油箱容积： $\geq 520\text{ml}$ ； 5、机油油箱容积： $\geq 260\text{ml}$ ； 6、锯切效率： $\geq 70\text{cm}^2/\text{s}$ ； 7、锯切燃油消耗率： $\leq 65\text{g}/\text{m}^2$ ； 8、燃油消耗率： $\leq 535\text{g}/\text{kW}\cdot\text{h}$ ； 9、净质量： $\leq 5\text{kg}$ ； 10、每台配备不少于 3 条备用链条。	73	台	工业
26	割灌机	1、发动机形式：单缸、风冷、二冲程； 2、发动机排量： $\geq 35\text{mL}$ ； 3、发动机功率： $\geq 1.2\text{kW}$ ； 4、切割效率： $\geq 35\text{cm}^2/\text{s}$ ；	73	台	工业

		5、耳旁噪声：≤80dB（A）； 6、整机净重：≤7kg； 7、手感振动：≤5.5m/s ² ； 8、燃油消耗率：≤500g/kW·h； 9、除标配外，每台另配2个圆锯片。			
27	红外热成像夜视仪	1、★具有AI超分辨率技术显示效果。支持多场景选择、多屏共享，可连续工作8小时； 2、配置1.43英寸OLED大屏； 3、不低于32GB存储空间； 4、支持wifi Station模式，热点模式下，手机和设备连接时手机断网的问题； 5、●探测器分辨率：≥256*192； 6、AI超分辨率：≥384*288； 7、像元尺寸：12 μm； 8、工作波段：8um~14um； 9、镜头（焦距）：10mm/15mm； 10、孔径：F=0.95； 11、视野：≥18.00° *12.0° /11.0° *8.0° ； 12、帧频：≥50 Hz； 13、数码变焦：1x、2x、4x、8x； 14、支持（通过USB-C）CVBS输出和HDMI输出； 15、电池寿命：不低于8小时； 16、电池容量：标称电压3.7V下，电池容量不低于3200mAh； 17、工作温度：-20° C ~60° C； 18、●防护等级：≥IP66。	2	台	工业
28	防爆全景移动照明系统	1、灯具由灯头、升降杆、灯头罩、按键盒、提手组件、三角支持脚组件、电池组件等部分组成； 2、采用不少于三个灯头，额定功率≥100W。三个灯头可手动调整实现三个方向环向照明，也可同时面向一个方向实现单向照明； 3、升降杆最高升起高度：≥2.0m； 4、可通过LCD显示屏显示电量（五格分段式）、	26	台	工业

		电量剩余工作时间； 5、可通过 APP 软件进行蓝牙连接，可实现灯光切换、警示灯开启、无级调光、电量显示，充电状态查看；蓝牙控制距离不小于 10m； 6、★连续工作时间：强光：≥5h；工作光：≥9h；弱光：≥12h。； 7、10 米处照度：强光：≥750Lx，中光：≥400Lx，工作光：≥300Lx；5 米处照度：强光：≥2000Lx，中光：≥1500Lx，工作光：≥1000Lx； 8、重量：≤8Kg； 9、●防护等级：≥IP66，具备防爆合格证。			
29	超高扬程消防水泵	1、所有泵部件采用高压压铸工艺，外表面光滑平整不应有麻面、结疤、气泡、砂眼等缺陷； 2、泵壳、泵体采用抗腐蚀材料铸造，采用高强度抗腐蚀铝合金材质，水泵及发动机表面带有防腐涂层；框架采用全方位高强度 304 不锈钢护型框架，缸体类型为耐磨碰瓷陶瓷气缸； 3、★水泵结构为三级不锈钢或高强度铝合金叶轮离心泵，具有防反转保护结构，消音器带有保护罩； 4、配套发动机为二冲程、单缸、强制水冷循环系统和风冷混合汽油发动机。； 5、出水口管径：40mm（1.5 寸）标准接口，进水口管径：50mm（2 寸）标准接口，水泵入水口及连接吸水管处配快速卡扣式保护接头； 6、启动方式为手拉绳启动（弹簧储能式）、一键式电启动； 7、外挂油箱容积：≥15L，带有过滤的独立加油口、有油位显示，可实现不停机加油，可选配 9L、12L、15L、24L 油箱容量； 8、●最大压力：≥2.0MPa 、最大流量：≥4.5L/s； 9、●最大扬程：≥230m 、最大吸程：≥6.00m； 10、最大射程：≥30.00m。	88	台	工业
30	消防水	1、定制消防水泵配套的软管	88	卷	工业

	泵软管 (40mm)	2、具体规格尺寸：口径：$\geq 40\text{mm}$，长度：$\geq 30\text{m}$，含接头； 3、要求内壁光滑、耐磨、耐水，能承受一定压力且对水质影响小； 4、在低温和复杂地形下仍能保持一定柔软度，便于铺设和弯曲。			
31	救生衣	1、救生衣面料为牛津布，其物理性能指标：经、纬向拉断强度：$\geq 800\text{N}$（$20\text{cm} \times 5\text{cm}$）；经、纬向密度：$\geq 106$ 根（10cm）； 2、浮力材料应为闭孔型泡沫塑料，要求发泡均匀，孔径一致，无分解，开裂现象。具有吸水少浮力大特点； 3、缝线应为耐油、耐海水的机缝线，其断裂强度 22N； 4、缚带为 2.5cm 黑色平纹缚带其断裂强度：$\geq 1200\text{N}$。配快速卡扣，结实牢固，在激流中不易使救生衣脱落，造成人员伤亡； 5、救生衣颜色为橙红色，每件浮力 75，配高音哨笛 1 只，逆向反光片：$\geq 200\text{cm}$，单件质量：$\leq 0.8\text{kg}$。材质：优质 300D 牛津布料，聚乙烯泡沫塑料； 6、符合 GB/T32227-2015 标准要求浮态：保持人体垂直或后倾，头部高于水面。	740	件	工业
32	套装雨衣	1、分体式，穿脱方便，行动灵活，一体帽子不可拆卸，透明的加宽帽檐不遮挡视线；衣服上设置有反光材料，具有警示作用； 2、上衣：颜色：黑色、蓝色可定制； 3、面料：采用高耐磨防雨牛津布，0.45mm 厚度，PVC 防雨涂层，符合 QB/T4999-2016，防水性符合 GB/T4744-2013 标准，防水、透气、视觉警示作用好； 4、内里：网格布内里，透气舒适；后背设有透气孔； 5、袖口：弹力绳松紧双层防渗水袖口； 6、拉链：防水拉链；	1080	件	工业

		7、帽子：可贴合头部防风防雨； 8、门襟：设有按扣，全覆盖拉链，增加防水及防风性能； 9、口袋：腰部两侧各有一个带盖口袋，采用按扣贴闭合，可放置多种物品，具有防水性； 10、反光材料：前胸及后背部均设计有反光条：具有警示作用。			
33	长款雨衣	1、面料采用高耐磨防雨布，PVC 防雨涂层，符合 QB/T4999-2016，防水性符合 GB/T4744-2013 标准，防水、透气、视觉警示作用好； 2、内里：网格布内里，透气舒适； 3、袖口：弹力绳松紧双层防渗水袖口； 4、拉链：防水拉链； 5、帽子：连体不可拆卸：贴合头部防风防雨； 6、门襟：设有按扣，全覆盖拉链，增加防水及防风性能； 7、口袋：腰部两侧各有一个带盖口袋，可放置多种物品，具有防水性； 8、反光材料：前胸及后背部均设计有反光条：具有警示作用。	400	件	工业
34	雨靴	1、主要采用橡胶材质，采用高筒防水设计，能防止渗水； 2、防穿刺与抗磨损：鞋底常有钢片或加厚橡胶，鞋面耐磨，能抵御碎玻璃、钢筋等杂物； 3、防滑功能：鞋底有深纹路和防滑颗粒，确保在湿滑路面稳定。	1080	双	工业
35	强光手电筒	1、选用单颗：≥5W 高光效 LED 光源，色温 5700K-6200K、能耗低、使用寿命：≥100000 小时； 2、额定电压：≥DC3.7V，额定容量：≥2600mAh； 3、前端灯头边缘菱角设计，具备攻击头功能，紧急情况时可用于击碎玻璃逃生用； 4、筒身中部设有密集的纵向散热鳍片，握持区域采用菱形防滑纹路设计，有效提升湿手或戴手套时的握持稳定性；	1080	个	工业

		5、铝合金筒身表面经阳极氧化处理，智能散热凹槽智能散热系统，迅速散热； 7、灯具应能通过绝缘电阻和电气强度试验； 8、灯具充满电后开启聚光强光模式按 GB/T26178-2010 标准要求测量光通量应：$\geq 3601\text{lm}$。 灯具充满电后开启聚光工作光模式按 GB/T26178-2010 标准要求测量光通量应：$\geq 1801\text{lm}$； 9、聚光强光模式 2m 处中心初始照度值：$\geq 50001\text{x}$，聚光强光模式 5m 处中心初始照度值：$\geq 9501\text{x}$，泛光强光模式 1m 处中心初始照度值：$\geq 12001\text{x}$； 10、具有强光、工作光、弱光，频闪，SOS 共 5 种照射模式，按动按钮可进行自由转换。			
36	单人床	1、床布采用天蓝色 PVC 涂层布,单面涂覆 PVC 织物（100%涤纶）； 2、涂层布断裂强力：经向：$\geq 1600\text{N}/5\text{cm}$，纬向：$\geq 1350\text{N}/5\text{cm}$； 3、涂层布抗粘连性：允许轻度粘连； 4、焊接钢管规格尺寸（mm）：外径 25mm（$\pm 0.5\text{mm}$）、壁厚 1.1mm（$\pm 0.11\text{mm}$）； 5、喷塑漆膜厚度：$\geq 35\mu\text{m}$； 6、喷塑漆膜耐腐蚀：膜层不起泡、不脱落，无锈斑； 7、规格：$\geq 190\text{cm} \times 70\text{cm} \times 35\text{cm}$。	200	张	工业
37	蚊帐	1、定制长度：不低于 190cm，宽度：不低于 90cm，高度：不低于 160cm 的尼龙蚊帐； 2、每床有独立小包装。	300	顶	工业
38	凉席	1、定制长度：不低于 190cm，宽度：不低于 70cm 草席； 2、采用双包边工艺，包边宽度：$\geq 20\text{mm}$，针脚细密均匀； 3、安全与环保：可直接接触皮肤，安全无异味。	290	床	工业
39	防潮垫	1、长$\geq 1.90\text{m}$、宽$\geq 0.7\text{m}$； 2、耐压强度：$\geq 15\text{kpa}$，气床充压 6.5-7.5kpa，剩	300	个	工业

		余压力不低于 4.0kpa，自动充气，自带充气枕头； 3、便携式小包装单独包装，内部填充高弹海绵，回弹率超过 95%； 4、充气厚度：≥15cm。			
40	担架	1、采用铝合金结构框架； 2、支腿脚轮结构； 3、整体折叠后；可方便存放和运输； 4、可承重：≥150Kg； 5、配备至少 2 条带保险带； 6、产品展开后尺寸：≥长 2m*宽 50cm，承重：≥150kg，可折叠。	100	个	工业
41	应急救援服装	1、阻燃性：面料接触火焰时不易燃烧，离火后能迅速自熄； 2、耐热性：在高温环境下保持物理结构稳定，不熔融、不滴落，防止造成二次伤害； 3、材料颜色：必须使用高可视性的荧光色（如荧光黄、荧光橙红），白天醒目； 4、技术参数：要求为含棉量不低于 65%不起球、不掉色； 5、款式为运动套装，立领开衫（带拉链），拉头为树脂； 6、拉链在拉合和拉开时，不得有卡上止、下止或插口现象，拉头回骨行应平稳、灵活、无跳动感。拉瓣在 IOS 范围内反动灵活； 7、甲醛含量（mg/kg）：≤75；pH 值 a：4.0≤8.55 且 4.0≤7.0 为佳； 8、色牢度：耐洗涤、耐光照、耐摩擦，确保长期使用后颜色和反光性能不衰减； 9、尺寸稳定性：多次洗涤后收缩率低，不变形。 10、接缝强度：采用安全缝线（芳纶线等），确保接缝处与面料有同等的防护性和强度； 11、配套应急救援帽子，防砸防刺穿消防应急救援靴，具体颜色按照用户需求定制； 12、具体标志标识按用户需求定制。	200	套	工业

42	二号灭火工具	1、规格：产品材质：镀锌铁+钢丝； 2、工具杆直径： $\geq \Phi 25\text{mm}$ ； 3、工具杆长度： $\geq 1500\text{mm}$ 。	100	把	工业
43	逃生绳索（60米）	1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、材质：尼龙； 3、重量： $\leq 75\text{g/m}$ ； 4、绳索直径： $\geq 10\text{mm}$ ； 5、拉力： $\geq 30\text{kN}$ ； 6、外皮滑动： $\leq 0.5\text{mm}$ ； 7、表皮占比： $\leq 40\%$ ； 8、绳芯占比： $\geq 60\%$ ； 9、延伸比： $\leq 8\%$ 。	20	卷	工业
44	背桶式森防电动水枪	1、背负电动和手动作业一体式，由电动锂电池、枪体、连接管、水箱等部件组成；电池与电动水泵应均匀分布在水囊两侧，安装有过滤网，背带应具有调节功能； 2、电池：电池容量：12AH，电压：标准 12V；充电 12h，能连续使用 8h 以上；密封，免维护； 3、★最大流量： $\geq 3.5\text{L/分钟}$ ；最大水平射程： $\geq 10\text{m}$ ； 4、容量： $\geq 20\text{L}$ ，净重量（含电池，不含水）： $\leq 5\text{KG}$ ；，耐压； 5、喷头：有直线及散射状两种喷射方法，直线及散射。	440	件	工业
45	手持扩音器	1、产品功能：喊话、110 警音、119 警音、哨音、录音、USB 和 TF 卡插口、蓝牙、照明、锂电池和干电池转换开关； 2、电量显示：由 4 个 LED 显示电池电量 100%、75%、50%、25%； 3、低电提示：电池电量低有语音提示； 4、电池容量： $\geq 2200\text{mA}/7.4\text{V}$ ； 5、工作电压：7.4V 和 9V；	136	个	工业

		6、充电器：5V/2000mA； 7、充电时间：≤5h； 8、蓝牙功能：打开产品蓝牙功能后可以与手机连接。			
46	手摇报警器	1、手摇报警器：材质为铝合金，重量（净重）≤2kg； 2、声压级≥110dB，音响频率≥600Hz，有效范围直径≥1000m； 3、低温：-20℃±1℃； 4、高温：55℃±2℃。	136	个	工业
47	编织袋	1、尺寸：≥85cm*50cm±1.0； 2、质量：≥80g； 3、经纬密度：≥40（根/10cm）； 4、断裂强度：≥16（kN/m）； 5、断裂伸长率：≥20（%）； 6、缝向断裂强度：≥7（kN/m）； 7、顶破强力：≥2（kN）； 8、聚乙烯或聚丙烯材质。	100 00	只	工业
48	救生圈	1、产品符合 GB4302-2008《救生圈》标准的要求； 2、外表为橙红色并无色差； 3、外径：≤800mm，内径：≥400mm； 4、在淡水中支承 14.5kg 的铁块 24h； 5、质量：≥2.5kg。	80	个	工业
49	消防水壶	1、产品采用铝合金材质； 2、容量：≥1000ml；水壶质量：260g±10g，军绿迷彩颜色； 3、壶盖连接带能承受-40℃、70℃极限温度下的储存性能； 4、壶盖旋合；光滑无毛刺；水壶可背可腰挂两种方式，背带可拆卸。	340	个	工业
50	防火钩	1、消防火钩用于建筑内火灾现场局部破拆，柴草堆垛火灾钩扒火源，防止火源蔓延。由拉勾头和手柄组成，拉勾具有弯钩和直钩；	64	只	工业

		2、手柄材料为阻燃钢管，直径：≥30mm，手柄尾部采用绝缘套收紧。头部采用金属弯钩作黑色油漆处理，直齿长：≥14cm，弯齿长≥20cm，产品整体重量：≤2kg，整体长：≥2m； 3、拉勾与手柄采购螺栓链接，螺栓链接位：≥3个。			
51	铜锣	1、材料采用高锡青铜（响铜），是保证音质纯正、响亮、余音绵长； 2、声音应洪亮、穿透力强、余音长，能有效区别于日常噪音，引起警觉； 3、铜锣直径规格：≥35cm；配套圆头打锤1根； 4、锣体上可定制永久性标识，如“应急”或“防灾”等字样，或政府徽标。	68	个	工业
52	便携式移动电源箱	1、★电池容量：≥2000Wh，额定容量：≥40AH； 2、额定功率：≥2400W； 3、220V 交流输出五孔插座：≥4个，10A×4； 4、USB-C 输出端口：≥3，最大100W； 5、USB-A 输出端口：≥1，最大18W； 6、直流点烟口输出：≥12V 10A，最大：≥120W； 7、采用磷酸铁锂电池，CTC 电池包结构，高性能BMS 防护系统； 8、满足振动、加速度冲击、跌落测试，测试后不起火、不爆炸、不漏液； 9、塑料外壳，采用V-0级防火材质； 10、电池系统安全保护：过压充电、过流充电、欠压放电、过载控制、短路控制、过热控制等； 11、具备蓝牙、WIFI 功能，功能使用时可在液晶显示屏上显示对应图标； 12、重量：不超过25kg； 13、输入充电方式：市电、车充、太阳能充电，须配齐配件； 14、充电时间：≤2h；	10	台	工业
53	水下声呐探测	1、主机：高清液晶显示屏，尺寸：≥12英寸；分辨率：≥1280*800W；亮度：≥1200Nits，具有背光	1	台	工业

	仪	功能：亮度大小可调节，具有夜间模式；具备多点触屏+按键式操控方式；具有触摸锁屏功能；中文操作系统；具有无线充电功能；具有 2 个充电接口，可同时给外部电子设备充电；具有单独电量显示屏可显示主机的电池电量；具有声呐探头、视频探头和充电接口，配置防护盖可防尘和防水； 2、●防水等级：≥IPX7； 3、显示功能：可开启六分屏，同时查看下扫、测扫、3D 扫描和海图等六个画面，可任意设置组合界面功能；可通过按键和触屏放大和缩小扫描图像； 4、★扫描距离：声呐侧扫最大量程：≥180m；下扫距离最大量程：≥90m； 5、声呐频率：具有 50Khz、83Khz、200Khz、455Khz 和 800Khz 可选； 6、海图功能：主机内置全球简易海图，支持详细海图卡； 7、航点和航迹：在声呐扫描中可快捷建立航点，在航程中可在航点之间设置新的航点，设置航点时有多种符号可标注不同的航点；航点储存数量：≥10000 个；航程中可快速建立航线，能准确到达目的地；航线储存数量：≥300 条； 8、内存容量：具有：≥2 个 SD 数据卡槽，≥32G； 9、●水下旋转视频探头：直径：≤73mm；内置：≥24 颗高亮 LED 灯，灯光亮度可通过按键：≥6 档调节；可通过主机按键左右旋钮控制探头左、右和自动旋转，探头旋转角度：≥360°；视场角度：≥120°；具有：≥20 米潜水线；防护等级：≥IP68； 10、支架：配置可拆卸船用支架，安装角度可：≥90 度调节，可快速在冲锋舟或橡皮艇上安装使用；配：≥1 米长手持探杆，可调节声呐探头入水深浅； 11、★电池系统：分别为内置电池供电和外置适配器供电，具备电池电量显示，可快速插拔电池接口充电；内置电池：12V/40Ah 大容量锂电池；输入：			
--	---	--	--	--	--

		DC 12.6V/5A；工作时间：≥10h； 12、配置防水、防尘和防摔防护箱，左右两侧具有2个把手，带有拉杆和两个轮子； 13、●具有应急工作模式：支持在本机直接外接电源模式实现48小时以上不间断工作模式；输出：2个USB-A，支持快速充电和无线充电功能，有充电指示灯，可显示充电和充满状态。			
54	橡皮艇	（一）船体 1、舟体采用夹网涂覆织物PVC材质，厚度：≥0.9mm，舟身设有多个气囊，舟底设有龙骨支撑形成V型结构。底板为防滑铝合金材质，并由阳极氧化的铝合金纵梁加固； 2、艄板与气囊连接处采用双向金属片夹固处理以保证艄板长时间使用不脱落； 3、配备铝合金划桨2支、脚踏气泵1个、维修套装1个； 4、★艇长：≥430cm，艇宽：≥190cm，气囊直径：≥46cm； 5、工作压力：≥0.2bar 6、载员：≥10人，最大载重：≥1000kg； 7、●材料拉伸强度：纵向：≥3700N，横向：≥2400N。断裂伸长率纵向：≥19%，横向：≥25%。顶破强力：≥7500N，磨耗量：≤0.6cm³，抗渗水性：定压力300kpa，保持：≥5min未出现水珠。 （二）船外机 1、全油门转速范围速：4500-5500r/min； 2、额定转速：≥5000r/min； 3、额定输出功率：≥29kW； 4、排量：≥700cm³； 5、压缩比：6：1。	1	艘	工业
55	多功能强光探照灯	1、LED光源，主灯：≥20W，泛光灯：≥10W； 2、灯头主照明采用双光源透镜发光，光源平均使用寿命：≥100000h；	7	只	工业

		3、连续放电时间：聚光强光：≥5h，聚光工作光：≥10h；侧发光强光（单侧）：≥8h/≥4h（双侧）； 4、提手处内嵌 OLED 显示屏，显示样机的工作模式、剩余电量、剩余工作时间； 5、灯具头部有红光激光模式，可指示目标方位； 6、Type-C-5V 充电方式，充电时间：≤5h； 7、双开关按键，具备切换聚光、泛光、警示、红外激光等多种模式功能，灯头主照明具备聚光冷暖色温可调性能； 8、灯具尾部应设计方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位； 9、灯具灯头、主体、后盖提手三个部件独立分开结构，三个部件可以自由拆卸维护，不影响产品性能。			
56	潜水服套装	1、整套包含湿式潜水服、潜水浮力背心、潜水调节器、备用呼吸器、潜水气瓶、潜水三联表、潜水全面罩、潜水呼吸管、潜水刀、潜水配重及腰带、潜水脚蹼、潜水鞋、潜水头套、潜水手套、潜水装备箱、潜水手电共同组成； 2、湿式潜水服： 2.1. ≥3MM 厚度氯丁橡胶潜水湿衣； 2.2. 后开式拉链，后背固定拉链的魔术贴设计，配有：≥35CM 的长拉链带； 2.3. 另设有电脑表固定带，手腕、脚踝配有穿脱拉链； 2.4. 膝盖、手肘及臀部位置增加防刮伤加厚面料处理，腋下及后腰位置，使用弹性布； 3、潜水浮力背心： 3.1. 面料采用 1050D 聚酯纤维材质； 3.2. 肩部采用双插扣结构； 3.3. 配有整合式快卸配重系统； 3.4. ≥3 个快泄阀，≥7 个金属 D 型环； 3.5. 后背气瓶绑带设有 TRIM 配重袋及不锈钢气瓶绑带。	2	套	工业

	4、潜水调节器： 4.1. 采用顺流平衡式二级调节器； 4.2. 调节器材质为工程塑料，上盖和下壳均具有铝合金保护环； 4.3. 吸气阻抗与供气流量双调节旋钮； 4.4. ● 供气流量：≥3000L/min； 4.5. 平衡活塞式设计，配置高压端口：≥2 个，中压端口：≥5 个； 4.6. 旋转塔台设计； 4.7. ● 金属部件通过 72 小时盐雾测试，耐海水腐蚀。 5、备用呼吸器： 5.1. 扇形分散导流对称面板设计； 5.2. 面板上盖以旋转或固定扣进行安装，可手动拆卸； 5.3. 配置供气流量调节旋钮； 6、潜水气瓶： 6.1. 含防爆安全瓶头阀； 6.2. 瓶体材料：6061 铝制气瓶； 6.3. 公称容积：≥12.0L； 6.4. 公称工作压力：≥200bar； 6.5. 水压试验压力：≥300bar； 6.6. 重量：≤15KG（不含瓶头阀）； 6.7. 特殊的瓶阀开关提示手轮，用醒目红绿双色提醒操作者气瓶的开启状态； 6.8. 每只气瓶带独立的出厂合格证；气瓶应有中国特种设备制造许可证； 7、潜水三联表： 7.1. 包括压力表、深度表和指北针； 7.2. ● 最大深度指示：≥80 米； 7.3. 压力表最大指示：≥450BAR，表盘分色标记，清晰易读； 7.4. 表盘挂环设计，方便固定在潜水员浮力背心			
--	--	--	--	--

		上； 7.5. 配备长度：≥70CM 高压管； 7.6. 带水下温度计功能，温度计量程：-10℃～50℃。深度计带有指针手动归零旋钮； 8、潜水全面罩： 8.1. 平衡调节集成调节器，PU 调节器保护罩硅胶导流板。以吸收强烈水流冲击，避免水下二级调节器的不断漏气现象； 8.2. 设有空气流动引导设计，杜绝面镜视窗起雾； 8.3. 内置 3D 耳压平衡调节系统，配有不同高度鼻阻垫块； 8.4. 配备水面呼吸阀，六点式头带固定； 8.5. EXTENDER 延展边框，预留水下通讯组件端口； 8.6. 镜片材质为聚碳酸酯材质； 9、潜水呼吸管： 9.1. 管身为 ABS 材质； 9.2. 顶部全干防浪口结合底部排水阀设计； 9.3. 排水阀为单向阀，吐气即自动排水； 10、潜水刀： 10.1 采用不锈钢材质，刀长：≥22cm，刃长：≥11cm； 10.2. 刀背为锯齿状； 10.3. 刀鞘材质：环保 ABS 工程级塑料； 10.4. 手柄采用 ABS 工程塑料注塑； 10.5. 配 2 根绑带； 11、潜水配重及腰带： 11.1 包塑铅块（规格 2KG/块），配备数量：≥6 块； 11.2. 收紧腰带：腰带卡扣为不锈钢材质，长度：≥1.5m； 12、潜水鞋： 12.1 氯丁橡胶材质靴帮； 12.2. 弓形橡胶外底，翘度靴头； 12.3. 前帮和后帮为加厚橡胶护片，靴底采用硫化工艺及波浪型防滑纹设计； 12.4. 采用侧拉链开合，后帮跟部设有止滑凸块；			
--	--	--	--	--	--

		12.5. 鞋帮耐磨性能：鞋帮材料在经过 20000 次循环摩擦后未出现被磨穿的现象； 13、潜水头套： 13.1 采用：≥3mm 厚的氯丁橡胶材质； 13.2. 盲线缝制； 13.3. 贴脸部位为光滑材料； 13.4. 设计：头顶设有排气孔，加长肩款设计； 14、潜水手套： 14.1 厚度：≥3MM； 14.2. 三层复合氯丁橡胶材质； 14.3. 腕部采用弹性松紧带及粘合魔术贴扣带； 14.4. 手掌和手指处采用大面积耐磨材料； 15、潜水脚蹼： 15.1 脚蹼采用橡胶材质工艺； 15.2. 每个脚蹼有 3 个导流槽，6 个喷射孔，蹼面设有 2 个鳍片； 15.3. 带不锈钢弹簧脚蹼带； 16、潜水装备箱： 16.1 材质为尼龙及 PU 材质制成； 16.2. 内容积可容纳整套潜水装具（除气瓶外）。 16.3. 隐藏式铝合金拉杆可以完全收入箱体，可拖可提方便运输； 16.4. 底部附有防滑耐磨滚轮，加强承重和运输性能； 17、潜水手电： 17.1 采用铝合金材料，氧化工艺处理，LED 灯珠，亮度：≥1000 流明； 17.2. 具备至少三种模式调节； 17.3. 反极性保护，防止电池安装不当； 17.4. 标配锂电池，带电量显示功能，续航时间：≥4 小时。			
57	救援横渡系统装备	（一）装备收纳包*1 1、符合 QB/T 1333-2018 执行标准； 2、包身和包底部一体成形结构；	1	套	工业

		3、特殊口袋扣件，有助于快速打开和关闭口袋； 4、背负顶上置有 1 个直向提手腰带、肩带和背部均有衬垫；带有透明窗外部设备标识卡包内设有 7 个挂点； 5、容量：$\geq 45L$。 （二）铝合金单滑轮*6 1、产品符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、绳索范围：$\leq 13mm$； 3、滑轮直径（内）：$37.5 (\pm 0.5) mm$； 4、断裂负荷：$\geq 36KN$，工作负荷$\geq 22KN$。 （三）铝合金双滑轮*1 1、产品符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、绳索范围：$\leq 13mm$； 3、滑轮直径（内）：$37.5 (\pm 0.5) mm$； 4、断裂负荷：$\geq 36KN$，工作负荷$\geq 22KN$。 （四）钢制 D 型安全钩*20 1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、开口尺寸：$\geq 26mm$； 3、纵向拉力：$\geq 52kN$； 4、横向拉力：$\geq 23kN$； 5、开口拉力：$\geq 10kN$。 （五）手式上升器（右手）*1 1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、人体工程学设计的手柄；不锈钢棘齿轮设计，自动排泥沙槽；棘齿凸轮设计； 3、下连接孔可同时连接挽索锁扣和脚踏的锁扣，可开启的安全凸轮使上升器在绳索的任何位置都可以用单手打开或安装； 4、绳索范围：8-12mm； 5、最大工作负荷：$\geq 5KN$。			
--	--	--	--	--	--

		（六）4 孔分力板*3 1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、4 孔小号分力板，适合用于救援时设置锚点，实现锚点多向受力的功能； 3、采用高强度铝合金制造，拉力强，重量轻。 （八）带耳八字环*1 1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、绳索范围：8~13mm； 3、承受拉力：≥22 kN。 （九）成型 6mm 普鲁士绳圈*2 1、产品符合 GB/T 30668-2014 执行标准； 2、直径：6 mm； 3、断裂强度≥11kN； 4、长度：≥75cm。 （十）成型 8mm 普鲁士绳圈*2 1、产品符合 GB/T 30668-2014 执行标准； 2、直径：8 mm； 3、断裂强度≥16kN； 4、长度：≥100cm。 （十一）10.5mm 静力绳（50 米） 1、产品符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》执行标准； 2、绳索结构：绳皮 32 股，交叉编织；绳芯 12 股，并行排列； 3、直径：10.5mm； 4、最小破断强度：≥33kN； 5、延伸率：≤7.7%； 6、抗滑性能：≤0.4mm。 （十二）25mm 宽快挂扁带 1、产品符合 GB 30862-2014 执行标准； 2、长度：≥17cm； 3、裂拉力：≥22kN。			
--	--	---	--	--	--

		（十三）其他配套 包括不少于 2 台 20V 无线充电电锤、扭曲主锁 2 把、护绳套 10 根、三角吊带 1 个、过节专用滑轮 1 个、备用滑轮 4 个、配套运输担架 1 个。			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，投标报价包括本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费（如有）、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。

四、备品备件及专用工具

1、备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2、专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1、中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2、具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书,以及国家和省部级等要求进行验收,验收分为预验收和竣工验收。

3、如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时,则中标人自费采取有效措施,在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时,则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

1、中标人负责设备包装、办理运输和保险,将设备安全运抵交货地点。

2、设备制造完成并通过试验后应及时包装,否则应得到切实的保护,确保其不受污损。

3、在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4、各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5、包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6、整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7、随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1、为使合同设备能正常安装和运行,由中标人提供相应的技术培训,并免收采购人培训费用。培训内容应与工程进度相一致。

2、培训的时间、人数、地点等具体内容 by 买卖双方商定,内容至少包括:设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

八、质保及售后服务

1、自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。

2、在质保期间内,非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下发现商品有缺陷,中标人将免费修理或替换该设备;在质保期间内,非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障,中标人应及时提供免费服务。

九、其他要求

01 包：专业设备、应急物资等设备采购：

（一）5G 服务套餐须提供租赁费用(五年)套餐租赁使用费,中标单位须提供

5 年缴费服务，应一次性向运营商缴纳并提供相关票据，具体缴费时间按采购人通知，相关费用包含在投标总价内。

（二）所有服装采购均须按采购人要求定制标志标识。

（三）项目团队技术要求

本项目涉及县应急指挥中心、10 个镇应急消防站及若干村级节点的多级音视频系统集成，需实现国家、省、市、县、镇五级应急指挥视频调度体系的全面贯通。投标人须组建具备相应技术能力和管理经验的项目团队，具体要求如下：

（1）项目整体管理能力：本项目涉及专业设备、应急物资等多品类货物的统一采购与集成交付，供货及安装地点覆盖县、镇、村三级行政区域，需统筹协调多品类设备供货、多地点并行安装、多系统联调测试等复杂工作。项目负责人须具备大型信息化系统集成项目的全流程管理能力，能够有效组织项目计划编制、进度管控、资源调配、风险识别与应对、多方沟通协调等工作，确保项目按期保质交付。

（2）系统集成与兼容性保障能力：本项目要求新购音视频设备与县应急指挥中心及 10 个镇应急消防站现有音视频系统（含利旧显示系统、扩声系统、视频会议终端等）全面联调对接，实现新旧设备在协议层（支持 SIP、H. 323、GB/T 28181 等标准协议）、编解码层（兼容 H. 264/H. 265）的互联互通。技术负责人应具备复杂异构系统的集成规划与设计能力，能够制定系统集成方案、接口对接方案、数据迁移方案及多系统协同测试方案，确保各级指挥中心之间可随时召开视频会商、调度现场画面。

（3）信息安全保障能力：本项目视频会议终端须支持国家密码局认定的国产密码算法（SM2、SM3、SM4 等国密加密算法），系统部署于电子政务外网，涉及应急指挥调度信息的传输与存储。技术负责人须具备信息系统安全管理能力，能够制定信息安全保障方案，确保系统满足等级保护合规要求，保障应急指挥信息的安全可控。

（4）网络规划与运维能力：本项目需实现县、镇、村三级应急指挥音视频设备的互联互通与统一调度，涉及电子政务外网、4G/5G 移动互联网等多网络环境的融合。技术负责人须具备网络系统规划与设计能力，能够制定网络拓扑方案、IP 地址规划、网络安全策略及运维保障方案，确保系统 7×24 小时稳定运行。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 款中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
5	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材

			料或电子证照全部内容。
--	--	--	-------------

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查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。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第9条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 异常低价投标审查

异常低价投标审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求

1	异常低价投标审查	（1）投标报价＜全部通过符合性审查投标人投标报价平均值×65%； （2）投标报价＜通过符合性审查的次低报价投标人投标报价×65%； （3）投标报价＜采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）×65%； （4）评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 提醒： 上述数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。	投标人在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。
---	----------	--	--

注：

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间（不少于 30 分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.4 详细审查

2.4.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.4.2 本项目综合评分满分为 100 分。具体评分细则如下：

01 包：专业设备、应急物资等设备采购

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (40分)	所投产品技术参数及要求响应情况	评标委员会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分： (1) 标注■号的条款，每满足一项得1分，共10项，满分10分； (2) 标注●号的条款，每满足一项得0.5分，共20项，满分10分。 本项共20分。 注： (1) 如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可； (2) 采购需求中明确要求提供材料的按采购需求要求提供以证明参数响应性，不提供相关资料的不得分； (3) 采购需求标注■号和●号的条款未明确要求证明材料类型，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术系统功能演示截图、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、厂家（制造商）技术白皮书，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对以上证明材料中的关	0-20分

		键参数进行标注）。	
	投标人业绩	自 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有任一所投核心产品（或与所投核心产品同类）的供货业绩，每提供一个得 1 分，满分 1 分。 注：投标文件中提供合同扫描件，如合同中无法体现签订时间等评审因素的，须同时提供业主单位（合同甲方）加盖公章的证明材料扫描件，否则不得分。	0-1 分
	项目团队	1、项目负责人 具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的信息系统项目管理师的，得 1.5 分。 2、技术负责人 具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的系统规划与管理师的，或具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的网络规划设计师的，或具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书的，得 1 分。 注： ①投标文件中须提供有效的证书扫描件； ②投标文件中须提供投标单位为上述证书人员在投标截止时间前近三个月内（任意一个月）缴纳的	0-2.5 分

		社保缴纳证明，社保证明材料详见投标人须知前附表 32.1； ③同一人员有多个证书的，不重复计分。	
	质保期	1、投标人在满足招标文件要求基础上，每增加1年免费质保，加1分，满分2分。 2、LED大屏显示系统在满足招标文件三年原厂质保期要求的基础上，每增加1年原厂质保得0.5分，满分1分。 注：以投标文件中6.1商务响应表的响应情况为评审依据。	0-3分
	企业实力	投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的： 1. 质量管理体系认证证书； 2. 环境管理体系认证证书； 3. 职业健康安全管理体系认证证书； 每具有一个认证，得 0.5 分，本项满分 1.5 分。 注：提供认证证书扫描件或影印件及全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图。	0-1.5分
	供货方案	评标委员会根据投标人针对本项目提供的供货方案（包括但不限于货物运输、供货等内容）进行评审，方案须包含以下可独立辨识的具	0-4分

		体子项： ① 运输路线规划（须明确主路线、备用路线、运输时长及应急方案）； ② 包装保护措施（须明确包装材质、防潮/防震/防倾倒等具体措施）； ③ 应急保障措施（须明确应急响应时限、备用供货来源、责任人及通讯保障机制）。 评分标准： （1）三项子项均完整覆盖，且每项均有具体量化指标（如路线时长、包装耐压值、应急响应时限等），方案优于采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得4分； （2）三项子项均覆盖，但量化程度一般或部分指标不够具体，方案适合采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得2分； （3）仅覆盖两项子项，或三项均有但内容笼统、缺乏量化指标，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分； （4）覆盖子项不足两项，或方案不可行，或未提供，得0分。	
	安装（调试） 方案	评标委员会根据投标人针对本项目提供的安装（调试）方案（包括但不限于设备安装、调试、集成建	0-4分

		设等内容）进行评审，方案须包含以下可独立辨识的具体子项： ① 安装施工组织（须明确安装工序流程、关键节点时间进度表、人员配置及分工、现场安全管理措施）； ② 调试与测试方案（须明确调试步骤、测试标准、验收通过条件、不合格处置流程）； ③ 系统集成与联调方案（须明确接口对接方案、数据迁移、联调时间节点）。 评分标准： （1）三项子项均完整覆盖，且每项均有具体量化指标（如安装工期天数、调试通过率、联调测试覆盖率等），方案优于采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得4分； （2）三项子项均覆盖，但量化程度一般或部分指标不够具体，方案适合采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得2分； （3）仅覆盖两项子项，或三项均有但内容笼统、缺乏量化指标，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分； （4）覆盖子项不足两项，或方案不可行，或未提供，得0分。	
--	--	---	--

	售后服务与 维保方案	评标委员会根据投标人针对本项目提供的售后服务与维保方案（包括但不限于售后服务管理制度、售后服务人员配置、售后服务保障措施、响应时间、易耗品供应等内容）进行评审，方案须包含以下可独立辨识的具体子项： ① 售后服务管理制度（须明确服务流程、服务标准、服务档案记录方式、投诉处理机制及闭环管理要求）； ② 售后服务人员配置（须明确服务团队人数、人员资质/职称、岗位分工及责任划分、技术支持层级设置）； ③ 售后服务保障措施（须明确服务方式（远程/现场）、定期巡检计划（频次/内容）、备件储备方案、易耗品供应保障机制）； ④ 响应时效承诺（须明确服务响应时间、到达现场时间、问题解决时限、重大故障升级机制及超时违约罚则）。 评分标准： （1）四项子项均完整覆盖，且每项均有具体量化指标（如团队人数、响应时间、巡检频次、易耗品备货清单及供应周期等），方案优于采购需求，完整详细，可行性、	0-4 分
--	---------------	---	-------

		实用性、针对性强，得4分； （2）四项子项均覆盖，但量化程度一般或部分指标不够具体，方案适合采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得2分； （3）仅覆盖三项子项，或四项均有但内容笼统、缺乏量化指标，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分； （4）覆盖子项不足三项，或方案不可行，或未提供，得0分。	
价格分 (60分)	价格分统一采用低价优先法，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 60 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 = (评标基准价/投标报价) × 60% × 100		

2.4.3 分值汇总

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购合同

（货物类）

项目名称：旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购第一包

项目编号：JDX-CG-GK-2026004A

买方（采购人）：_____

卖方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：__年__月__日

项目编号：

买 方：

电话：

卖 方：

电话：

见证方：安徽省招标集团股份有限公司

电话：

买方通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标采购活动，经____评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产 厂商
合计						
合同总金额（大写）：_____元						
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验（检定）、校准及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- （一）本合同协议书；
- （二）中标通知书；
- （三）采购文件、附件及答疑、澄清；
- （四）合同条款正文；
- （五）投标文件及澄清、承诺；
- （六）双方另行签订的补充协议。

三、合同总金额

本合同的总金额为¥_____元（人民币大写：_____元）。

四、供货期限

合同生效之日起，_____个日历天内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作。

（三）验收程序

- 1、成立验收小组。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。
- 5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

（四）具体以买方验收程序为准。

六、付款方式

合同生效后，买方付至合同价的 40%(卖方须提供等额预付款担保)；项目经验收合格且相关资料齐备已移交后，一次性付清合同余款。

注：

- （1）卖方未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；
- （2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件；
- （3）每次付款前，卖方须提供正规发票。

七、售后服务

- （一）卖方对合同货物的质量保修期为：_____。
- （二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周 7*24 小时
- （三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 4 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 24 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。
- （四）如卖方在接到买方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后__24__小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

（六）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后__48__小时内到达现场。

（七）项目验收后，根据买方的请求，卖方应当为买方指定的人员提供培训，并向买方提供培训相关资料。

八、履约保证金

本项目履约保证金为¥_____元(人民币大写：_____元)，收受人为_____，期限为履约完成后退还。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的0.1%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按7天计算，不足7天按一周计算。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方解除合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权解除合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在宣城市旌德县签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律、法规规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（②）项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

②向合同签订地人民法院起诉。

本合同一式柒份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：旌德县应急管理局

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

【第 1 包】

项目名称： 旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购第一包

项目编号： JDX-CG-GK-2026004A

投 标 人： _____

__年__月__日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	第 1 包
投标报价	大写：_____元 小写：_____元
其他	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 此表用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。
- 4. 如投标人电子交易系统中填写的报价与投标文件中签章的开标一览表报价不一致，以投标文件中签章的开标一览表报价为准。

二、投标函

致：旌德县应急管理局

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：旌德县应急管理局

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）我单位（含不具有独立法人资格的分支机构）无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法失信主体名单；
- （3）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。

（七）我单位无“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的采购活动”的情形。与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

身份证扫描件	身份证扫描件
--------	--------

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
- 2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

5-1 货物部分

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
...								
合计金额（元）								

5-2 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
提醒： 1. 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。 2. 投标人应当根据“投标分项报价表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。 3. 上表中全部产品成本之和是指表 5-1 包含的全部货物、服务产品成本之和。	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 表 5-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。
- 上述报价为投标人完成本项目内容的全部费用（总报价为表 5-1 合计金额之和），如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期		我公司在满足招标文件要求基础上，额外增加_____年免费质保。 其中01包LED大屏显示系统在满足招标文件三年原厂质保期要求的基础上，增加____年原厂质保。	
...				

招标文件中所列商务要求，我公司确认，对招标文件所列商务要求，除以上响应表所列情况外，我方响应情况全部为“无偏离”。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. “无偏离”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人承诺”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“无偏离”。

3. 如投标人未在上述响应表中填写内容，视同投标人响应情况为“无偏离”。

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

招标文件中所列技术要求，我公司确认，对招标文件所列技术要求，除以上响应表所列情况外，我方响应情况全部为“无偏离”。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. “无偏离”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
2. 无论正偏离或负偏离，投标人均需在“所投产品的品牌、型号及技术参数”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“无偏离”。
3. 如投标人未在上述响应表中填写内容，视同投标人响应情况为“无偏离”。

七、联合协议（如有）

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

八、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加旌德县应急管理局（单位名称）的旌德县综合防灾能力建设项目-物资采购第一包（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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

九、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“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 / ☐ 不符合条件（投标人自行勾选）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，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十、关于符合本国产品标准的声明函

（不符合本国产品扶持政策，不需此件）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“五、投标分项报价表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

十一、诚信履约承诺函

致：旌德县应急管理局

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。