

南宁市政府采购
公开招标文件（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：马山县综合防灾能力建设项目

项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY

所属行政区划：南宁市马山县

采 购 人：马山县应急管理局

采购代理机构：广西盛元华工程咨询有限公司

2026 年 6 月 1 日

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	6
第三章 投标人须知	102
第一节 投标人须知前附表	102
第二节 投标人须知正文	109
一、总 则	109
二、招标文件	112
三、投标文件的编制	113
四、开 标	115
五、资格审查	116
六、评 标	117
七、中标和合同	118
九、其他事项	124
第四章 评标方法及评分标准	125
第一节 评标方法	125
第二节 评标程序	125
第三节 评分标准	129
第四节 中标候选人推荐原则	135
第五节 评标报告	135
第五章 拟签订的合同文本	136
第六章 投标文件格式	151
第一节 投标文件外层包装封面	152
第二节 资格证明文件格式	153
第三节 商务文件格式	163
第四节 技术文件格式	174
第五节 报价文件格式	183
第六节 其他文书、文件格式	189
第七章 质疑、投诉证明材料格式	190
第一节 质疑函（格式）	191
第二节 投诉书（格式）	194

第一章 招标公告

广西盛元华工程咨询有限公司马山县综合防灾能力建设项目 (NNZC2026-G1-240026-GXSY) 公开招标公告（远程异地评审）

项目概况

马山县综合防灾能力建设项目潜在供应商应在广西政府采购云平台线上获取采购文件，并于 2026 年 6 月 22 日 9 时 30 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY

项目名称：马山县综合防灾能力建设项目

预算总金额（元）：18251195

采购需求：

标项名称：马山县综合防灾能力建设项目

数量：不限

预算金额（元）：18251195

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：建强应急指挥体系，筑牢“三断”场景下应急指挥通信保底保障能力；优化加密消防站点布局，补强应急队伍专业力量；推进加强基层应急装备与物资标准化配备；提升应急避难场所规范化运行能力；完善应急宣教培训及实战演练支撑能力，配套购置相关硬件设备一批；同步采购普查数据更新及成果应用能力提升软件服务一套。如需进一步了解详细内容，具体详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（元）：18251195

合同履行期限：自合同签订之日起 120 日历天内完成全部供货及交付工作。

本标项（是）接受联合体投标

备注：/

二、投标人的资格要求：

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：本项目为预留部分份额专门面向中小企业采购的项目：本项目预留给中小企业的比例为合同价款总额的 30%，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额部分货物制造商为中小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；接受投标人与中小微企业组成联合体参与投标。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年6月1日至2026年6月22日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，投标人可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价（元）：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026年6月22日9时30分（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2026年6月22日9时30分

开标地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

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. 投标保证金：本项目不收取投标保证金

2. 采购意向公开链接：<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=66485&articleId=P0T8Cgjiw+S3Uk9tk2DxkQ==>

3. 网上查询地址：

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）

广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）

全国公共资源交易平台（广西·南宁）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy/>）

4. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

7. 关于申请人资格要求的其他说明

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，不得参与政府采购活动。

8. 关于投标和开标地点的其他说明

（1）投标文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至南宁市广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**，电子投标具体操作流程详见本公告附件。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（申领流程见本公告附件 2）及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投

标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

9. 本项目采用远程异地评审，主场地设在南宁市公共资源交易中心，副场地设在崇左市公共资源交易中心。

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：马山县应急管理局

地址：马山县白山镇银峰大道 213 号

项目联系人：韦鑫

联系电话：0771-6822141

2. 采购代理机构信息

名称：广西盛元华工程咨询有限公司

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区庆歌路 20 号富雅国际商务大厦 A 栋 27 层房号 2701、2702、2713、2715、2716、2717、2718 号

联系电话：0771-2846768

3. 项目联系方式

项目联系人：赖晓婷

电 话：0771-2846768

附件：1. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（现场申请方式见网址：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d0002.f0464b20ff2a11eb873141bf9e381949>（广西政府采购网）/网上申请方式见网址：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区-“广西政采云西部 CA 办理方式”或“南宁市政采云 CA 证书办理操作指南”）

2. 电子投标文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区）

广西盛元华工程咨询有限公司

2026年6月1日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）本项目采购需求中包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》网络安全专用产品的，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：

（1）序号一“硬件设备”中各设备，所属行业为：工业；

（2）序号（五）“提升宣教培训和应急演练能力”中各系统，所属行业为：软件和信息技术服务业；

（3）序号一“硬件设备”中“370MHz移动通信站”，所属行业为：信息传输业；

（4）序号一“硬件设备”中“定位系统装置（含系统售后终身维护服务费）”，所属行业为：软件和信息技术服务业；

（5）序号二“软件-提升普查数据更新成果应用能力”中各项，所属行业为：软件和信息技术服务业。

▲5.本项目采购最高限价为18251195.00元，投标报价超采购最高限价、分项预算总价的作投标无效处理。

6.采购需求中标注●项参数为关键技术指标，作为评分项。

采购需求及参数（配置）要求一览表

序号	硬件/装备名称	技术参数（主要性能指标）	单位	数量	预算单价	分项预算总价
一	硬件设备					17151195
(一)	建强应急指挥体系及“三断”应急指挥通信保底能力					2674275
1	指挥中心会商室、备勤休息室改造					24275
1.1	电热水器	1、容积：≥80 升。 2、适用人数：≥3 人。 3、能效等级：≤二级能效。 4、加热功率：≥2000 瓦特。 5、加热方式：单管加热。 6、加热体材质：不锈钢。 7、内胆材质：蓝钻内胆。 8、加热温度：≥50 摄氏度。 9、加热类别：单功率加热。 10、防水等级：≥IPX4。 11、控制方式：机械式。 12、包含安装、花洒、混水阀。	台	1	2100	2100
1.2	个人备勤包	1、冬棉被*1：规格尺寸：1500mm×2000mm±10mm；≥40 支纯棉斜纹面料，密度≥133×72，无荧光、无异味；优质聚酯纤维棉填充物，克重≥2500g；绗缝固定，不跑棉、不起坨；保暖性好，可机洗，不易变形。 2、夏被*1：规格尺寸：1500×2000mm±10mm，水洗棉/亲肤磨毛面料；超细纤维中空棉填充物，克重≥600g；绗缝定型，可水洗；轻薄透气，吸湿排汗，适合夏季使用。 3、枕头*1：规格尺寸：450mm×700mm±10mm；纯棉枕套可拆洗；高弹聚酯纤维枕芯。 4、凉席*1：规格尺寸：900mm×2000mm±10mm，凉爽透气，不粘身，耐磨耐用，易清洁。 5、棉垫*1：900mm×2000mm±10mm；纯棉面料；聚酯纤维棉填充物，克重≥600g；厚度≥2cm，绗缝固定，防滑不移位。 6、包装袋*1。	套	35	500	17500
1.3	个人洗漱套装	1、洗发水≥25g。 2、牙膏≥20g。 3、折叠梳子≥10cm。 4、沐浴露≥25g。 5、折叠牙刷≥10cm。 6、压缩毛巾≥20*40cm。 7、自封袋≥30*25cm。	套	35	35	1225

1.4	冰箱	1、双开门节能小冰箱，总容积≥123L。 2、制冷方式：风冷，制冷剂 R600a。 3、控温方式：电子控温。 4、额定电压：220V。 5、能效：≤二级能效。	台	2	1500	3000
1.5	微波炉	1、容量：≥20 升。 2、能效：≤三级能效。 3、额定电压：220V。 4、微波功率：≥700W。	台	1	450	450
2	建强应急指挥体系					1150000
2.1	小型火场 侦察无人 机	<p>一、飞行器：</p> <p>●1、裸机重量（带普通桨叶）：≤1220 克。</p> <p>●2、最大起飞重量：≤1430 克（普通桨叶）。</p> <p>3、尺寸：展开尺寸≤：长 307.0 毫米，宽 387.5 毫米，高 149.5 毫米。</p> <p>折叠尺寸≤：长 260.6 毫米，宽 113.7 毫米，高 138.4 毫米。</p> <p>4、最大载重：≤200 克。</p> <p>●5、轴距：对角线≥435 毫米。</p> <p>6、最大上升速度：≥10 米/秒。</p> <p>7、最大下降速度：≥8 米/秒。</p> <p>●8、最大起飞海拔高度：≥6000 米。</p> <p>9、最长飞行时间（无风环境）：≥49 分钟（常规桨叶）。</p> <p>10、最大续航里程（无风环境）：≥25 公里（常规桨叶）。</p> <p>11、工作环境温度：-10℃ 至 40℃（无太阳辐射）。</p> <p>12、低电量自动返航：具备低电量自动返航功能。</p> <p>13、信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能。</p> <p>14、RTK RTK 不可拆卸。</p> <p>RTK 固定解时水平精度：1cm+1ppm；垂直精度：1.5cm+1ppm。</p> <p>15、一键清除日志：支持选择遥控器/负载/飞行器的日志进行清理；支持查询设备清除历史记录。</p> <p>16、降落保护：在自主降落过程中，无人机飞行器应能够检测下方地形，当下方地形为不平整地面或水面，飞行器保持悬停，同时应能通过遥控器软件向用户发出提示。</p> <p>二、相机。</p> <p>1、影像传感器：</p> <p>广角：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万。</p>	架	2	50000	100000

		<p>中长焦：≥1/1.3 英寸 CMOS,有效像素 ≥4800 万。 长焦：≥1/1.5 英寸 CMOS, 有效像素 ≥4800 万。 2、最小拍照间隔：≤0.7 秒。 3、数字变焦：长焦：≥16 倍（混合变焦 ≥112 倍）。 三、热成像相机： 1、分辨率：≥640 × 512。 2、数字变焦：≥28 倍。 四、云台： 1、稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、平移）。 2、工作环境温度：标称：-10℃ 至 40℃。 五、图传 1、实时图传质量：遥控器：≥1080p/30fps。 2、最大下载速率：≥20MB/s。 3、天线：8 天线，2 发 4 收。 六、电池： ●1、容量：≥6740 毫安时。 2、重量：≤401 克。 七、配置：包含智能电池 4 组；厘米级高精度 RTK 模块 1 个、喊话器 1 个、遥控器 1 个、安全箱 1 个、桌面充电器×1、充电管家×1。 注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
2.2	载重灭火无人机	<p>一、飞行平台 1、空机重量（不包含电池、双电电池仓及配件、吊绳、挂钩的重量）：≤55.2 千克（吊运负载）、≤60.2 千克（空吊负载） 2、最大起飞重量：≥149.9 千克 3、机臂折叠方式：向机身折叠 4、机载电池数量：支持双电、单电 5、最大飞行距离：最大起飞重量下：双电≥12 千米、单电≥6 千米 6、最大悬停时间：最大起飞重量下：双电≥12 分钟、单电≥6 分钟 7、最大飞行时间：最大起飞重量下：双电≥14 分钟、单电≥7 分钟 8、整机防护等级：≥IP55 9、悬停精度：启用 RTK：±10 厘米（水平），±10 厘米（垂直）；未启用 RTK：±60 厘米（水平），±30 厘米（垂直） 10、GNSS：全系统版本： GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS：北斗版本：BeiDou 11、最大上升速度：≥5 米/秒</p>	架	3	350000	1050000

	<p>12、最大下降速度：≥5 米/秒</p> <p>13、最大水平飞行速度：≥20 米/秒</p> <p>14、最大飞行海拔高度：≥6000 米</p> <p>15、最大飞行高度：≥1500 米</p> <p>16、最大抗风速度：≥12 米/秒</p> <p>二、动力系统</p> <p>1、电机 KV 值：≥60rpm/V</p> <p>2、桨叶材质：碳纤维复材</p> <p>3、螺旋桨类型：双叶折叠桨</p> <p>4、旋翼数量：8 对</p> <p>5、螺旋桨尺寸：≥62 英寸</p> <p>三、安全系统</p> <p>1、安全系统类型：前毫米波雷达；后视雷达（单板）；下视雷达（单板）；激光雷达；四目视觉系统；FPV</p> <p>2、毫米波雷达 EIRP：<20dBm（NCC/MIC/KC/CE/FCC）</p> <p>3、工作环境要求：光照强度正常，场景纹理特征丰富，无脏污。</p> <p>4、工作功耗：激光雷达：≥6.5 瓦；前雷达：≥18 瓦；下视雷达：≥5 瓦；后视雷达：≥5 瓦</p> <p>5、测距范围：最大≥60 米</p> <p>四、图传</p> <p>1、最大信号有效距离：FCC：≥20 公里；CE：≥10 公里；SRRC：≥12 公里；MIC：≥10 公里</p> <p>2、工作频率：2.400GHz 至 2.4835GHz；5.725GHz 至 5.850GHz</p> <p>3、发射功率（EIRP）：2.4GHz：<33dBm（FCC），<20dBm（CE/SRRC/MIC）；5.8GHz：<33dBm（FCC），<30dBm（SRRC），<14dBm（CE）</p> <p>4、实时图传质量：≥1080p/30fps</p> <p>5、天线：4 天线，2 发 4 收</p> <p>6、4G 增强图传：支持</p> <p>五、照明灯</p> <p>1、照明方向：前方、下方</p> <p>2、控制模式：自动、手动</p> <p>3、最大照明功率：≥46 瓦</p> <p>六、降落伞</p> <p>1、开伞方式：手动开伞、自动开伞</p> <p>2、触地速度：≤6 米/秒</p> <p>3、伞具类型：方形伞</p> <p>4、伞衣材料：尼龙</p> <p>5、最低安全开伞高度：≥100 米</p> <p>6、工作温度：-20℃至 40℃</p> <p>7、防护等级：≥IP55</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>8、主板断电续航时间：大于等于 1 小时</p> <p>9、主板记忆卡容量：独立存储，实时记录每次飞行，可记录≥10 架次。</p> <p>10、报警方式：蜂鸣报警、灯光报警</p> <p>七、空吊系统</p> <p>1、智能减速保护：支持</p> <p>2、尺寸：≥960 毫米×805 毫米×669 毫米</p> <p>3、挂钩充电方式：无线充电、Type-C 充电</p> <p>4、挂钩续航时间：≥10 小时</p> <p>5、线缆长度：0-30 米</p> <p>6、最大收放速度：≥1.2 米/秒</p> <p>7、称重功能：支持</p> <p>8、挂钩开合功能：支持 APP 或按键主动控制</p> <p>9、应急脱困模式：线缆释放脱困</p> <p>10、消摆功能：支持</p> <p>11、手动波轮收放：支持</p> <p>12、一键收放：支持</p> <p>八、吊运系统双电版</p> <p>1、推荐吊绳长度：10-15 米</p> <p>2、尺寸：≥960 毫米×805 毫米×669 毫米</p> <p>3、吊绳长度：≥10 米</p> <p>4、应急脱困模式：线缆熔断脱困</p> <p>5、消摆功能：支持</p> <p>6、称重功能：支持</p> <p>九、遥控器</p> <p>1、显示屏：≥7 英寸触控液晶显示屏，分辨率≥1920×1200，亮度≥1400cd/m²</p> <p>2、充电环境温度：5℃至 40℃</p> <p>十、能源系统</p> <p>1、支持大于等于 9 分钟极速快充，搭配双电池热替换模式与电池冗余设计，实现不间断作业。</p> <p>十一、配置：电池*4 块，灭火吊桶*1，灭火喷枪*1，水带*2，降落伞*1，空吊系统*1，抛投器*1，4G 增强图传套件*1，遥控器*1，能源系统*1，包关怀计划升级版 1 年、CAAC 考证 1 人。</p>				
3	提升三断应急指挥通信保底能力					1500000
3.1	370MHz 移动通信站	<p>●1.通过国家无线电管理机构无线电发射设备型号核准并获得型号核准证（需提供有效期内的型号核准证）</p> <p>2.结构一体化设计：整机内置基带处理单元，射频拉远单元、卫星模块、供电单元模块为一体，同时具备 PDT 基站和卫星便携站功能。</p> <p>3.一键寻星：一键操作自动驱动方位俯仰极化三轴</p>	套	4	300000	1200000

	<p>转动，快速完成自动寻星工作。</p> <p>4.寻星时间：≤3 分钟；控制方式：本地显示屏及按键控制。</p> <p>●5.设备的授时精度或授时误差应小于 1 μs【需提供具备 CMA 资质且检测范围覆盖所投设备无线电发射性能的第三方检测报告（含 CMA 标志），或提供工信部无线电发射设备型号核准证（SRRC），或提供国家无线电监测中心检测中心（SRTC）出具的检测报告】</p> <p>6.发射频率: 14.0GHz~14.50 GHz，接收频率: 10.7GHz-12.75GHz。</p> <p>7.BUC 发射功率：不小于 8W；卫星天线等效口径：0.6m，一体化平板卫星天线，可接入“高通量卫星网”。</p> <p>8.卫星调制方式：支持 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK。</p> <p>9.方位角转动：0~360° 连续自动调节，俯仰角转动：0~90° 连续自动调节，极化角转动：0~±90° 连续自动调节。</p> <p>10.PDT 可接入 PDT 数字集群交换中心；PDT 频率范围：上行为 372MHz~376MHz，下行为 382MHz~386MHz。</p> <p>11.多址方式：TDMA，时隙数：2/载频；调制方式：4FSK；语音编码方式：NVOC；</p> <p>12.发射指标要求：发射功率：37dBm；占用带宽：≤8.5kHz；4FSK 调制频偏误差≤10.0%；频率误差：±1×10-6；邻道功率比：(ACPR) F0±12.5kHz≤-60dB & F0±25.0kHz≤-70dB；发射杂散：9kHz~1GHz（含）≤-36dBm & 1GHz~12.75GHz ≤-30dBm。</p> <p>13.接收指标要求：接收灵敏度 ≤-118dBm@BER5%；互调响应抑制≥70dB；阻塞≥84dB；杂散响应抗干扰≥70dB；共信道抑制≥-12dB；邻道选择性≥60dB；传导杂散：9kHz~1GHz（含）≤-57dBm & 1GHz~12.75GHz≤-47dBm。</p> <p>14.主要功能：满足警用数字集群（PDT）通信系统技术规范系列标准的功能要求，集群对讲、短数据业务、端到端加密、一对一语音通话服务、单站运行、脱网直通。</p> <p>15.网管远程管理：支持网管远程增加、删除、修改基站信道频点，修改发射功率。</p> <p>16.基站定位及授时：支持北斗定位及授时。</p> <p>17.WiFi：支持 WiFi 热点功能，支持公网。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>18.接口：航插数据网口*1，本地调试及升级航插网口*1，N 型母头 PDT 天线接口*1，航插电源输入接口*1，公网天线接口*1，GNSS 天线接口*1</p> <p>19.整机重量：≤16Kg（含支架及电池），主体尺寸：≤600mm*370mm*170mm，电池：内置锂电池，容量≥260WH</p> <p>20.防护等级：≥IP65，工作温度：-40℃~55℃</p> <p>●21.设备应能且仅能使用北斗系统导航信号进行定位并满足基本精度要求（水平定位精度≤10m（95%），垂直定位精度≤15m（95%））【需提供具备 CMA 资质且检测范围覆盖所投设备无线电发射性能的第三方检测报告（含 CMA 标志），或提供工信部无线电发射设备型号核准证（SRRC）或提供国家无线电监测中心检测中心（SRTC）出具的检测报告】</p> <p>●22.在极端情况下，当测试系统只播发 3 颗可用北斗卫星及少量非北斗卫星时，设备应无法定位【需提供具备 CMA 资质且检测范围覆盖所投设备无线电发射性能的第三方检测报告（含 CMA 标志），或提供工信部无线电发射设备型号核准证（SRRC）或提供国家无线电监测中心检测中心（SRTC）出具的检测报告】</p>				
3.2	370MHz 对讲机	<p>●1.通过国家无线电管理机构无线电发射设备型号核准并获得型号核准证（需提供有效期内的型号核准证）</p> <p>●2.通过不低于 IP68 的国标外壳防护等级。（需提供国家认可的检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>3.信道容量：≥1024；区域容量：≥64（每区域支持不少于 32 组）；频段范围：350-400MHz；频率稳定度：±0.5ppm。</p> <p>4.电池容量：≥2500mAh；整机重量：≤310g（带标配电池和天线）。</p> <p>5.整机尺寸（长*宽*高）：≤126*54.5*36.5mm（不含天线）。</p> <p>6.显示屏尺寸：≥2.0 英寸半透彩屏，240*320 分辨率，且不少于 6 行文本显示。</p> <p>7.支持全数字键盘进行拨号操作，方便使用。</p> <p>8.工作温度范围：包括 -30℃~+60℃；存储温度范围：包括 -40℃~+85℃。</p> <p>●9.支持多种工作模式切换，可切换数字常规、增强常规、模拟常规等多种工作模式，手台切换后可正常使用，不自动重启（需提供国家认可的检测机</p>	台	60	5000	300000

		<p>构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>10.支持直通双时隙功能，最大限度利用频率资源。</p> <p>11.支持选配直通动态双时隙，终端可以自动选择空闲时隙发起呼叫。</p> <p>12.侧面写频和音频接口，支持防水触针式配件接口，机器侧面包含 3 个及以上可编程按键。</p> <p>13.支持信道播报功能，能够语音播报当前信道号</p> <p>14.支持双旋钮，分为音量/开关旋钮和信道旋钮，其中信道旋钮为无极性旋钮，可快速切换信道。</p> <p>●15.实时时间：支持设置手持台的日期、时分秒及星期，支持选择时钟芯片授时、北斗授时（需提供国家认可的检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>●16.支持中文短信功能：在数字常规模式下进行中文短信的发射和接收，短信可以编辑 512 个汉字（需提供国家认可的检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>17.支持单北斗，支持通过震动方式，提示用户对讲机状态信息。</p> <p>18.支持 IP 互联多站之间自动漫游功能。</p> <p>●19.VOX 声控功能：可选支持 VOX 功能，手台激活 VOX 声控功能，无需手压 PTT 按钮，讲话自动发起呼叫（需提供国家认可的检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p>				
小 计 1						2674275
(二)	合理加密消防站点和应急队伍力量					7890407
1	县级消防设备设施和补充物资					2114120
1.1	无人机干粉灭火弹	<p>1、产品尺寸:约 238mm*408mm。</p> <p>2、产品重量:≤10kg。</p> <p>3、灭火空间:约 20m³。</p> <p>4、灭火剂种类:干粉灭火剂。</p> <p>5、投放类型:垂直精准投放。</p> <p>6、作业方式:凌空抛洒。</p> <p>7、触发方式:雷达测距定高/延时触发。</p> <p>8、安全配置:配置软件、硬件多重安全保障。</p> <p>9、供电方式:6-12v 电池。</p> <p>10、调节方式:机械调节雷达测距距离/延时时间。</p> <p>11、使用温度:-20° C~55° C。</p>	枚	250	2750	687500
1.2	无人机干粉灭火弹	<p>1、产品尺寸:约 235mm*555mm。</p> <p>2、产品重量:≤20kg。</p> <p>3、灭火空间:约 70m³。</p> <p>4、灭火剂种类:干粉灭火剂。</p> <p>5、投放类型:垂直精准投放。</p>	枚	150	3300	495000

		6、作业方式:凌空抛洒。 7、触发方式:雷达测距定高/延时触发。 8、安全配置:配置软件、硬件多重安全保障。 9、供电方式:6-12v 电池。 10、调节方式:机械调节雷达测距距离/延时时间。 1、使用温度:-20° C~55° C。				
1.3	单兵手投式干粉灭火弹	1、产品尺寸:≥200*102*150 mm。 2、重量:≤0.8kg。 3、灭火面积:4-6m²。 4、反应时间:≤3s。 5、环境温度:-10° C~85° C。 6、主要灭火剂:ABC 干粉(无毒)。	枚	500	110	55000
1.4	定位系统装置(含系统售后终身维护服务费)	一、呼救器 1、消防员呼救器符合国家 GB27900-2011《消防员呼救器》标准中全部性能要求。 2、由消防员呼救器、后场控制终端、生命体征监测装置组成,用于消防指挥人员了解现场消防员信息,并能与现场人员远距离数据通信和显示系统。 3、呼救器允许静止时间:30s±2s,预报警时间:15s±2s。 ●4、呼救器预报警声响强度≥80dB;强报警声响强度≥100dB。(需提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件) ●5、呼救器重量(含电池)≤260g。(需提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件) ▲6.呼救器防爆等级≥Ex ib IIC T4 Gb; 外壳防护等级不低于 IP68。 7、呼救器支持北斗定位方式,呼救器之间可互相搜救,可自动接收求救报警信号并发出搜救提示可根据高度差等信息快速确定目标位置范围。 8、具有黑匣子功能,所有报警事件可被记录,可供分析。 9、呼救器连续待机时长≥72h。 10、呼救器连续强报警时间≥900min。 11、有效通信距离≥3000m(空旷地带)。 12、配备 2 套后场控制终端,一套配备消防员呼救器 30 个,共 60 个消防员呼救器。每套每组能连接大于等于 8 个人,最多能连接 5 组 40 人。每套内置不少于 8 个充电座,独立工作,任何一路故障不影响其它呼救器充电,可对单个或全组消防员呼救器发出撤离命令,实时显示每个队员报警状态、生命体征、环境温度等信息并可清晰显示。	套	1	220000	220000

		<p>13、后场控制终端具有 4G、自组网通信功能，触控显示屏≥ 10 英寸，主频$\geq 2\text{GHz}$，连续运行时长应$\geq 8\text{h}$。</p> <p>二、生命体征监测装置 60 个</p> <p>1、数据监测：实时采集并在屏幕上显示人员心率。</p> <p>2、队形保持：2 个及以上设备组成一个小队，在屏幕上显示人员相互间的距离。测距精度$\leq 0.9\text{m}$，在空旷环境下，测距半径$\geq 200\text{m}$。</p> <p>3、 拍腕亮屏：佩戴状态下，拍腕设备屏幕自动点亮，可手动打开或关闭。</p> <p>4、数据同步：生命体征数据支持通过蓝牙传输至消防员呼救器，并可实时同步至后场控制终端。</p> <p>▲5、防护性能：$\geq \text{IP68}$，防爆等级$\geq \text{Ex ib IIC T4 Gb}$。</p> <p>6、显示屏：TFT 真彩显示屏，信息显示丰富。</p> <p>7、连续运行时间：≥ 7 天。</p>				
1.5	风力灭火器	<p>1、排量：$\geq 27.2 \text{ cc}$ 。</p> <p>2、干重：$\leq 4.1 \text{ kg}$ 。</p> <p>3、最大风量：$\geq 730 \text{ m}^3/\text{h}$ 。</p> <p>4、最大风速：$\geq 71 \text{ m/s}$。</p> <p>5、最大风力：$\geq 13 \text{ N}$。</p>	台	30	3795	113850
1.6	维修工具箱	<p>1、七抽工具车*1：七层抽屉式移动工具车，整体冷轧钢板冲压成型，独立抽屉分层分区设计，承重$\geq 30\text{kg}/\text{层}$；板材厚度：柜体$\geq 0.8\text{mm}$，抽屉面板$\geq 1.0\text{mm}$；配置中央安全锁。</p> <p>2、螺丝刀组套*1：至少包括 PH00、PH0、PH1、PH2 十字螺丝刀各 1 把，3mm、5mm、6mm 一字螺丝刀各 1 把。</p> <p>3、手电钻*1：充电式手电钻，带照明功能。</p> <p>4、活动扳手*2：8 英寸、10 英寸各 1 把，材质：高碳钢锻造，开口可调，防滑手柄。</p> <p>5、尖嘴钳/钢丝钳 /斜口钳各 1 把，材质：合金钢，淬火加硬，剪切力强。</p> <p>6、内六角扳手组*1：公制全套（1.5mm - 10mm），L 型加长内六角。</p> <p>7、卷尺*2：长度$\geq 5\text{m}$，双面刻度，带自锁功能。</p> <p>8、电工胶布/扎带/手套若干：绝缘电工胶布、尼龙扎带、耐磨劳保手套。</p> <p>9、锤子*2：羊角锤/圆头锤，防滑手柄。</p> <p>10、水平尺*1：长度$\geq 300\text{mm}$，高精度水泡。</p> <p>11、剥线钳/电工钳*2：多功能，可剥线、压线、剪切。</p>	套	3	1320	3960
1.7	汽油桶	1、容量： ≥ 30 升。	个	5	120	600

		2、材质：铁制。 3、配盖防漏。				
1.8	汽油桶	1、容量：≥5 升。 2、材质：铁制。 3、配盖防漏。	个	10	48	480
1.9	对讲机	1、高保真音质输出，对讲提示音开关，天气预报功能，可群呼、组呼、单呼。 2、显示屏≥1.44 SPI。 3、双卡单待（自动/手动切）。 4、支持 4G 全网通及 GSM。 5、电池≥7800mAh 锂，Type-C 充电，音频≥2W，带电量显示及低电提示。 6、工作温度-20~60℃。 7、重量：≤1130 克(主机带电池和天线)。 8、外形尺寸：约 103* 60* 30 mm。	部	50	600	30000
1.10	急救包	内有体温计、绷带剪刀（尺寸：≥15cm）、医用纱布（尺寸： ≥7.5cm×7.5cm/8 层）、止血带（规格：扁型≥2.5cm×35cm）、创可贴（20 片/盒），降暑和防虫药（藿香正气水 10ml*10 支/盒、花露水 100ml/瓶）、酒精消毒棉片（规格： ≥3*6cm，150 片/盒）等应急物品。	个	70	220	15400
1.11	水壶	1、容量：≥1.0 升。 2、材质：铝合金。	个	70	55	3850
1.12	应急搜救强光手电	1、额定电压：DC3.7V。 2、额定容量：2200mAh。 3、额定功率（LED）：3W。 4、光源（LED）平均使用寿命：≥100000h。 5、连续放电时间：≥5h(强光)/10h(工作光)/20h(频闪)。 6、充电时间：≤5h。 7、电池使用寿命：≥10000（循环）。 8、外形尺寸：35×135mm（±5mm）（直径×长度） 9、重量：≤0.12kg。 10、外壳防护等级：≥IP66。	支	70	220	15400
1.13	春秋备勤服	1、纤维含量（%）：聚酯 75±2 、粘纤 25±2。 2、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 3、耐湿摩擦色牢度（级）≥3。 4、单位面积质量≥185g/m²。 5、起球（级）≥4。	套	70	352	24640
1.14	夏备勤服	1、纤维含量（%）：聚酯 80±2 、粘纤 20±2 。 2、耐干摩擦色牢度（级）≥4。 3、耐湿摩擦色牢度（级）≥3。 4、单位面积质量≥150g/m²。	套	140	286	40040

		5、起球（级） ≥ 4 。				
1.15	冬备勤服	1、面料：防刮抗撕拉、耐磨面料，经过防尘、抗静电、防褪色特种工艺加工，具有较强的抗撕拉、耐磨性。 2、纤维含量（%）：聚酯 74 ± 5 ；粘纤 24 ± 5 ；氨纶 2 ± 0.5 。 3、织物重量（g/m ² ）： ≥ 250 。 4、耐摩差色牢度（级）：干摩 ≥ 4 ，湿摩 ≥ 3 。 5、抗起毛起球性（级）： ≥ 4 。	套	70	385	26950
1.16	备勤大衣	1、面料：采用涤纶加棉混纺材质，防水防寒经磨耐用。 2、内置：特制锦纶填充蓝马甲，防寒保暖。 3、面子里子布料：含有静电丝防静电功能。 4、面料克重： $\geq 236 \pm 20$ g/m ² 。 5、成分：聚酯纤维 100%。 6、耐摩差色牢度（级）：干摩 ≥ 4 ，湿摩 ≥ 4 。 7、抗起毛起球性（级）： ≥ 4 。	套	70	396	27720
1.17	夏作训服	1、面料采用火焰蓝夏作训布，防刮抗撕拉、耐磨面料，经过防尘、抗静电、防褪色特种工艺加工，具有较强的抗撕拉、耐磨性。 2、纤维含量（%）：聚酯 54 ± 2 ；棉 45 ± 2 ；锦纶 1 ± 0.5 。 3、织物重量（g/m ² ）： ≥ 185 。 4、耐摩差色牢度（级）：干摩 ≥ 4 ，湿摩 ≥ 3 。 4、抗起毛起球性（级）： ≥ 4 。	套	140	286	40040
1.18	冬作训服	1、面料采用火焰蓝冬作训布，防刮抗撕拉、耐磨面料，经过防尘、抗静电、防褪色特种工艺加工，具有较强的抗撕拉、耐磨性。 2、纤维含量（%）：聚酯 50 ± 5 ；棉 50 ± 5 。 3、织物重量（g/m ² ）： ≥ 250 。 4、耐摩差色牢度（级）：干摩 ≥ 4 ，湿摩 ≥ 3 。 5、抗起毛起球性（级）： ≥ 4 。	套	140	310	43400
1.19	长袖体能训练服	1、面料：涤棉混纺夹层针织，涤 $50\% \pm 2$ ，棉 $50\% \pm 2$ 。 2、克重 ≥ 250 G/平方米。	套	70	220	15400
1.20	圆领体能训练衫	1、面料：涤棉混纺夹层针织，涤 $50\% \pm 2$ ，棉 $50\% \pm 2$ 。 2、克重 ≥ 200 G/平方米。	套	140	80	11200
1.21	短袖体能训练衫	1、材料：100%涤纶单项导水网眼针织布面料 2、重量：克重 ≥ 160 g/m。 3、功能性面料，速干，耐磨，不易起球适合夏季训练单穿，或者穿在内里打底。	套	140	77	10780
1.22	内腰带	采用真皮制作，带扣与代替结合力 ≥ 200 N，带齿咬	条	70	40	2800

		合力 $\geq 200\text{N}$ ，摩擦色牢度：4-5级。				
1.23	肩夹报警灯	1、具有应急闪光及声音报警。 2、尺寸 85mm*36mm*30mm（ ± 2 ）。 3、重量 $\leq 58\text{g}$ 。 4、工作模式红蓝频闪、照明、电子哨。 5、供电方式聚合物锂电池。 6、工作时间 ≥ 15 小时。 7、充电时间 2-2.5 小时。 8、防护等级 $\geq \text{IP65}$ 。	个	70	95	6650
1.24	圆边作训帽	面料含棉 $\geq 35\%$ ，带透气网透气性强，防刮耐磨。	顶	70	58	4060
1.25	备勤鞋	1、鞋面:TPU 与反绒皮拼接材质，搭配抗踢防撞荔枝纹超纤，增强耐用性和防护性。 2、内里：透气牛皮，内外全牛皮设计透气性良好。 3、防穿刺:中底嵌入凯夫拉纤维层，提供高强度防穿刺保护。 4、鞋底：EVA 发泡中底结合橡胶外底，配备防滑模块，兼具减震、耐磨和防滑性能。	双	70	363	25410
1.26	夏作训鞋	鞋帮面为超细纤维合成革和网纹鞋面布;舒适透气。鞋底为橡胶/高弹 EVA/硬质 TPU 组合结构;轻便耐用。 1、中底硬度(邵氏 C)度：43 ± 3 ；外底硬度(邵氏 A)度：65 ± 5 。 2、剥离强度(鞋帮/鞋底)N/mm ≥ 2.5 。 3、老化后帮底结合强度(鞋帮/鞋底)N/mm： ≥ 2.5 。 4、外底耐磨性能 mm:磨痕长度 ≤ 8.0 。 5、防滑性能(静摩擦系数 ≥ 0.27 、动摩擦系数 ≥ 0.25)。	双	140	215	30100
1.27	春秋作训鞋	鞋帮面为超细纤维合成革和细纹鞋面布;舒适透气。鞋底为橡胶/高弹 EVA/硬质 TPU 组合结构；轻便耐用。 1、中底硬度(邵氏 C)度：43 ± 3 ；外底硬度(邵氏 A)度：65 ± 5 。 2、剥离强度(鞋帮/鞋底)N/mm ≥ 2.5 。 3、老化后帮底结合强度(鞋帮/鞋底)N/mm： ≥ 2.5 。 4、外底耐磨性能 mm:磨痕长度 ≤ 8.0 。 5、防滑性能(静摩擦系数 ≥ 0.27 、动摩擦系数 ≥ 0.25)。	双	70	310	21700
1.28	防火防扎靴	1、款式：长靴款式，高 $\geq 15\text{cm}$ ，颜色为黑色，鞋帮为 U 型口门系带式结构；鞋面为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革,鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物;鞋底为阻燃橡胶大底，帮底结合采用胶黏工艺；鞋底具有防加塞泥沙功能，防穿刺，耐磕碰性能。	双	70	520	36400

		<p>2、鞋帮抗刺穿性能$\geq 300\text{N}$；鞋底抗刺穿性能$\geq 1200\text{N}$；防滑性能：始滑角$\geq 20^\circ$。</p> <p>3、隔热性能：在隔热性能实验中加热 30min 时，鞋底内表面的温升$\leq 15^\circ\text{C}$。</p> <p>4、鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为 $10\text{Kw}/\text{m}^2$，辐照 1min 后期内表面温升$\leq 15^\circ\text{C}$。</p> <p>5、阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间$\leq 1\text{s}$；损毁长度$\leq 45\text{mm}$；无熔融、熔滴或剥离。</p>				
1.29	头盔	<p>1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L 型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成；头盔坚固、具有加强筋两侧设计九对排放孔。</p> <p>2、盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成，悬挂后部有可调松紧的调节装置。</p> <p>3、下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节。</p> <p>4、悬挂带可调节长度为 $505\text{mm}\sim 580\text{mm}$，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸。</p> <p>5、头盔两侧设有 L 型导轨：L 型导轨固定在护耳上方，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。</p> <p>●6、头盔成品的总重量$\leq 1000\text{g}$。</p> <p>●7、冲击吸收性能：高温预处理头模所受冲击力不超过 2450N；帽壳不得有碎片脱落。</p> <p>8、阻燃性能：续燃时间不超过 0.5s；帽壳不得烧穿。</p> <p>9、耐穿透性能：经低温预处理钢锥不应与头模建立接触。</p> <p>10、热稳定性能：头盔在 180°C 的烘箱中保持 5min 后，其边沿无变形；硬质附件保持功能完好；反光材料表面无碳化、脱落现象。</p> <p>●11、电绝缘性能：泄漏电流不超过 1.0mA。</p> <p>●12、侧向刚性：帽壳的最大变形不超过 40mm，卸载后变形不超过 2mm。</p> <p>●13、下颏带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应大于 15mm。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>	个	70	520	36400
1.30	防火头套	<p>1、面料性能：抗起球性能≥ 4 级，甲醛含量：$\leq 1\text{mg}/\text{kg}$。</p> <p>●2、整体性能：接缝强力$\geq 1350\text{N}$；针距密度：编织明暗线每 3cm 不应小于 12 针；质量$\leq 160\text{g}$；面料阻燃性能经向：续燃时间经向、纬向$\leq 0.5\text{s}$、损毁</p>	个	70	220	15400

		<p>长度经向、纬向≤100mm。</p> <p>3、缝纫线耐高温性能：缝纫线经 260℃ 高温 5min 后，无熔融和碳化现象。</p> <p>4、灭火救援时头面部和颈部防护，具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能。</p> <p>5、用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃、易爆场所消防作业时的头颈部内层防护。</p> <p>6、采用芳纶等本质阻燃材料，原材料采用原浆染色，无洗涤脱色现象，头套具有弹性，贴合面部，佩戴舒适。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
1.31	毛巾	<p>1、面料材质：100% 纯棉。</p> <p>2、规格尺寸：85cm×35cm（±2cm）。</p> <p>3、颜色：军绿色，染色均匀，无色差、不掉色。</p> <p>4、工艺要求： 毛圈均匀、密实，吸水性强。 缝线牢固，包边平整，无脱线、无跳线。</p> <p>5、质量性能： 柔软亲肤，无异味。 耐水洗，不易变形、不起球。</p>	条	70	11	770
1.32	前运携行包	<p>1、重量：≤1.4kg。</p> <p>2、尺寸：≥42*31*25cm，可手提，单肩背，双肩背。</p>	个	100	200	20000
1.33	背包	<p>1、材质：牛津布。</p> <p>2、背负系统：树脂网状。</p> <p>3、容量：≥40 升。</p> <p>4、尺寸：约高 47*宽 33*厚 22cm。</p> <p>5、颜色：四色可选（黑色、狼棕色、ACU 数码、沙漠数码）。</p>	个	100	130	13000
1.34	保温水杯	<p>1、内胆：食品级 304 不锈钢材质或更优于。</p> <p>2、外壳：304 不锈钢材质或更优于。</p> <p>3、密封圈：食品级硅胶。</p> <p>4、容量：≥500ml。</p> <p>5、结构：双层真空保温，杯盖密封防漏。</p> <p>6、保温效果：6 小时≥60℃。</p> <p>7、防烫、防滑、无异味。</p> <p>8、外观：杯体光滑无划痕，密封可靠。</p>	个	100	70	7000
1.35	领章	<p>三层复合结构，面层为涤纶低弹丝提花机织片，底层为粘扣带（注塑钩），中间通过热熔胶片粘合，包边缝合。</p>	副	280	3.50	980
1.36	胸徽	<p>1、材质：优质锌合金 / ABS 工程塑料 + 烤漆 / 滴胶工艺。</p>	枚	280	3	840

		<p>2、工艺要求： 图案清晰，色泽均匀，不掉色、不褪色，表面光滑，无毛刺、无气泡。</p> <p>3、固定方式：背面配安全别针 / 魔术贴，佩戴牢固，不易脱落。</p> <p>4、规格尺寸：长宽约 4.5cm×2.5cm。</p> <p>5、外观：造型规整，边缘圆润，符合统一标识规范和执行标准，符合服饰标识制品通用质量要求。</p>				
1.37	备勤服扎编织外腰带	<p>1、材质：高强度尼龙编织带，加厚加密织造，耐拉扯、耐刮花、不变形。</p> <p>2、结构性能： 带身厚实紧密，质感挺括，不软塌；抗拉强度高，不易断裂、起毛、掉色。</p> <p>3、扣具：金属卡扣 / 合金日字扣，固定牢固，开合顺畅，不生锈。</p> <p>4、规格：通用均码，长度可自由调节，适配备勤服、作训服。</p> <p>5、工艺：带身边缘锁边牢固，无线头、不脱线。</p> <p>6、外观：纯色制式风格，平整挺括，佩戴美观。</p>	条	70	20	1400
1.38	无人机灭火水袋	<p>1、容量：≥60L。</p> <p>2、材质：加厚塑料材质。</p> <p>3、结构：密封式，带悬挂装置，空投落地破裂。</p> <p>4、性能：密封不漏水，空投稳定。</p> <p>5、适用：适配无人机灭火使用。</p>	个	200	50	10000
2	乡镇级消防站点设施和物资储备					1750000
2.1	水罐消防车	<p>（一）整车主要性能参数</p> <p>▲1、外形尺寸（长×宽×高）：≥5845×1980×2810mm。</p> <p>▲2、轴距：≥3308mm。</p> <p>3、驱动型式：4×2。</p> <p>4、发动机：功率：≥90kW。</p> <p>▲5、总质量：≥7100kg。</p> <p>▲6、排放标准：国六。</p> <p>7、乘员人数：2+3（人）。</p> <p>8、最高车速：≥100km/h。</p> <p>▲9、接近角/离去角：≥24° /10° 。</p> <p>（二）主要结构</p> <p>1、驾驶室： 结构：平头、四开门驾驶室，座位设置：2+3 人（含驾驶员）。</p> <p>设备：除原车设备外，加装有 100W 警报器、取力器控制开关及警灯控制器。</p> <p>2、容罐：</p>	台	7	250000	1750000

	<p>▲额定载液量：≥3000kg。</p> <p>材质：采用优质碳钢板制作，罐内部管路采用优质碳钢板材质。</p> <p>结构：焊接式，内设防荡板，网格式结构，格间留有人孔，符合国家标准。</p> <p>设备：入口孔（450mm 带快速锁止机构×1），液位传感器×1，溢流管（80mm×1），排污阀（50mm×1，带球阀），2 个注水口</p> <p>3、消防泵：</p> <p>压力：≥1.0MPa，流量：≥30L/s，安装形式：后置式，引水方式：活塞式，吸深：≥7m，引水时间：≤45s</p> <p>4、管路系统：</p> <p>吸水管路：泵后侧设有 1 个 DN100 外吸水口，并配有闷盖，可连接外吸水管。</p> <p>罐出水管路：1 个 DN80 的罐出水管路，并配有 1 只 DN80 蝶阀，连接容罐与水泵。</p> <p>出水管路：泵房左右两侧各设置 2 个 DN65 出水管路及控制阀；</p> <p>1 个由阀门控制的消防炮出液管路。</p> <p>注水管路：1 个 DN65 内注水管路，可通过水泵外吸向罐内注水；</p> <p>在泵房两侧各有 1 个 DN65 的外注水口。</p> <p>放余水管路：为了保护水泵及取力器，在水泵和取力器的最低处加装有放余水阀。</p> <p>5、消防炮：</p> <p>压力：≤1.0MPa，流量：≥30L/s，射程：水≥55m 角度：水平 0°～360°，俯仰 - 11°～+ 90°</p> <p>控制方式：手动</p> <p>6、取力器：</p> <p>操作：电磁阀控制，冷却方式：强制可调式水冷 润滑方式：飞溅式油润滑</p> <p>7、器材箱结构：</p> <p>结构：器材箱骨架采用防腐蚀优质碳钢方管焊接结构，内部器材架采用铝合金型材搭接；内饰板采用高强度铝板粘接。</p> <p>攀梯：安装在箱体后部，上下快捷方便。</p> <p>卷帘门：器材箱左右两侧分别装有带锁铝合金卷帘门。</p> <p>（三）电器系统：</p> <p>1、驾驶室顶部配备长排豪华 LED 警灯。</p> <p>2、整车后顶部安装 LED 消防探照灯 1 个，360 度遥控转动。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>3、附加仪表、开关集中布置在控制面板上，利于操作。仪表板上装有：压力表、液位计、电源总开关及器材箱灯开关等。</p> <p>（四）随车文件： 含底盘使用说明书、底盘号码拓印件、底盘维修手册、消防车使用说明书、底盘质量保修卡、消防车消防器材清单、底盘相关证明文件、消防车合格证、发动机号码拓印件、消防车交接清单</p> <p>（五）其他配件 配备Φ100×2m吸水管4根、FLF100滤水器1件、消防水带（16-65-20）6卷、异径接口（KJK65/80AZ、KJK65A/80Z）各1只，异型接口（65内扣/65雄、80内扣/80雄）各1只、地上消火栓扳手1件、地下消火栓扳手1件、吸水管扳手2件、2kg干粉灭火器1具、QZG3.5/7.5直流开关水枪1支、QLD6.0/8I直流喷雾水枪1支。</p> <p>（六）总体技术要求 1、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志。 2、整车性能符合GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定。 注：所投水罐消防车须列入工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》；投标时须提供工信部官方查询系统（https://service.miit-eidc.org.cn/miitxxgk/gonggao_xxgk/index_ggcp.htm1）对应车型的查询截图，截图须清晰显示产品型号、名称及关键技术参数▲，且与投标产品一致，并加盖投标人公章。</p>				
3	乡镇级消防点物资配备（消防物资）					1445903
3.1	警示牌	<p>1、尺寸：板面500×425mm±10mm；折叠500×425×50mm±10mm；展开高850mm±10mm。</p> <p>2、材质：≥1.5mm铝板；304不锈钢合页；双面/四面反光。</p> <p>3、反光膜：国标高强级/钻石级；逆反射系数白≥250、黄≥150cd/(lx·m²)。</p> <p>4、可视距离：白天≥150m；夜间≥200m。</p> <p>5、重量：≥2.5kg，便携易部署。</p> <p>6、防护：防水≥IP65；抗风≥15m/s。</p>	套	9	264	2376
3.2	闪光警示灯	<p>1、产品尺寸：47cm*14cm*10cm±20mm。</p> <p>2、产品材质：高透光性聚碳酸酯PC。</p> <p>3、产品重量：≤2.2kg。</p> <p>4、锂电池：≥6V锂电池。</p> <p>5、可视距离：≥800米。</p>	套	9	140	1260

		<p>6、工作温度：-20C~65C。</p> <p>7、LED 灯珠：超亮红蓝 LED 灯珠。</p> <p>8、太阳能板：≥9V 单晶硅。</p> <p>9、续航时间：≥180 小时。</p> <p>10、防护等级：≥IP65。</p> <p>11、闪烁模式：全天闪烁或夜间闪烁，可夜间自动开启，白天自动关闭。</p>				
3.3	液压破拆工具组	<p>1、液压破拆工具组由液压机动泵（含两根≥5m 液压油管，需要有 2 路输出，2 路可同时输出液压油）、液压扩张器、液压剪切器、液压双级撑顶器等部件组成；整套工具符合“GB/T 17906-2021 消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件”要求。</p> <p>2、液压机动泵：质量≤23kg，额定工作压力≥73MPa，额定压力下流量≥0.75L/min，低压流量≥2.8L/min，液压油箱容量≥4.5L，最大功率≥2.2Kw。</p> <p>●3、液压扩张器：质量≤15kg，额定工作压力≥73MPa，最小扩张力≥51kN，扩张距离≥650mm，最大扩张力≥51kN，牵引距离≥520mm。</p> <p>●4、液压剪切器：质量≤12kg，额定工作压力≥73MPa，开口距离≥180mm，剪切能力：≥Φ35mm 的 Q235A 圆钢；Φ≥20mm 的 Q235A 板材，最大剪切力≥900KN。</p> <p>●5、液压双级撑顶器：额定工作压力≥73MPa、闭合长度≤410mm，质量≤13kg，（第一级）撑顶长度≥650mm、（第一级）撑顶力≥233kN，（第二级）撑顶长度≥860mm，（第二级）撑顶力≥105kN，撑顶总行程≥460mm。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>	套	4	46000	184000
3.4	机动链锯	<p>1、发动机排量(cc):≥58。</p> <p>2、发动机类型:单缸两冲风冷。</p> <p>3、最大功率(kW):≥3。</p> <p>4、最大功率转速(RPM):≥8500。</p> <p>5、怠速范围(RPM):3000±300。</p> <p>6、燃油箱容量(mL):≥600。</p> <p>7、机油箱容积(mL):≥260。</p> <p>8、净重:≤5.6kg。</p>	把	4	1770	7080
3.5	无齿锯	<p>●1、气缸排量：≥119cc。</p> <p>2、额定功率：≥5.8kw。</p> <p>3、锯片直径：≥350mm。</p> <p>4、燃油箱容积：≥1.25L。</p> <p>●5、锯片最高转速：≥4600r/min。</p>	把	9	7440	66960

		6、切割深度：≥125mm。 7、发动机怠速转速：≥3000r/min。 ●8、发动机空载最高转速：≥9300r/min。 ●9、重量（不包括切割的设备）：≤14kg。 注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。				
3.6	绝缘剪断钳	1、剪刀口硬度≥HRC55-60。 2、绝缘性≥380V。 3、剪柄耐电压≥5000V。 4、规格≥24 寸。	把	9	135	1215
3.7	救生缓降器	1、使用工作高度 10~100m。 2、使用载荷重量 10~100Kg。 3、每次乘载人数 1 人。 4、整机强度≥3822N。 5、安全带强度≥6380N。 6、安全钩强度≥1000N。 7、绳索强度≥3822N。	套	9	850	7650
3.8	消防过滤式自救呼吸器	1、符合产品标准：GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》规定。 2、防护时间：≥30 分钟，隔热辐射、防烟多种保护，密封性好，适用于各种面形。 3、防护对象：一氧化碳（CO）、烟雾。 4、滤烟效率≥95%。 5、吸气阻力≤800Pa，呼气阻力≤300Pa。	套	90	95	8550
3.9	医药急救箱	1、烧伤膏 25g*1 支。 2、酒精片 6*3cm*20 片。 3、三角巾 96cm*96cm*136cm*1 包。 4、一次性手套 m 码*1 双。 5、创口贴 7.2mm*19mm*100 张。 6、碘伏片 6cm*3cm*10 片。 7、弹性绷带 6cm*400cm*3 卷。 8、剪刀 9cm*1 把。 9、温度计 *1 支。 10、棉签 20 支一包 12 包。 11、镊子*1 个。 12、回形针*10 根。 13、风油精*1 3ml 盒。 14、急救毯 210cm*130cm*1 个。 15、呼吸面膜 20cm*30cm*1 个。 16、压缩毛巾 30cm*60cm*1。 17、无纺布 5cm*5cm*2 片一包。 18、止血带 2.5mm*46cm*1 卷。	套	9	170	1530

		<p>19、冰袋 100g*1 个。</p> <p>20、急救手册*1 张。</p> <p>21、铝合金药箱*1 个。</p> <p>以上物料尺寸允许误差±10%。</p>				
3.10	二节拉梯	<p>精选五年以上优质毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成，金属配件采用优质钢材模具精制而成，合并高度 3.75 米，使用轻便、灵活，是消防部队训练、扑救火灾的最佳器材。检验依据：符合 XF137-2007 或 GA 137-2007《消防梯》标准要求。</p> <p>1. 工作高度：6±0.2m。</p> <p>2. 最小梯宽：300±3mm。</p> <p>●3. 梯蹬间距：280±2mm。</p> <p>●4. 整梯质量：≤35kg。</p> <p>●5. 梯节扭转角：≤14°。</p> <p>●6. 水平弯曲残余变形比值：≤0.3%。</p> <p>●7. 梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.5%。</p> <p>8. 侧板悬臂弯曲最大变形值：≤2mm。</p> <p>9. 侧板摇摆残余变形比值≤0.19%。</p> <p>10. 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂现象。</p> <p>11. 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件没有松动、损伤及变形。</p> <p>12. 梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀锌并涂有黑色磁漆。涂料表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。拉梯的撑脚采用优质金属制造，工作时能可靠支撑在梯蹬上。拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置牢固可靠。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>	架	8	1650	13200
3.11	消防专用救生衣	<p>消防专用救生衣：海上救援作业时的专用防护。具有两种复合浮力配置方式，常态时浮力能保证单人作业，救人时最大浮力可同时承载两个成年人。</p> <p>1、救生衣采用固有浮力材料、充气气囊两种浮力方式制成。</p> <p>2、固有浮力材料采用 EPE 高密度泡棉，外层使用 420D 牛津布，充气气囊使用 TPU 气囊布。浮力损失：24 小时浮力损失<5%。</p>	套	56	475	26600

		<p>3、具有适合存放和携带的包装袋。</p> <p>4、配备高分贝哨笛 1 只；救生信号灯 1 个。</p> <p>5、配备 24g 二氧化碳钢瓶 1 支。</p> <p>6、自动充气气囊材质 TPU 材料，浮力 $\geq 120\text{N}$。</p> <p>7、落水自动充气时间 $\geq 2\text{s}$。</p> <p>8、质量：$\geq 1\text{kg}$。</p> <p>9、装箱配置清单：</p> <p>消防专用救生衣：1 套。</p> <p>高分贝哨笛：1 只。</p> <p>救生信号灯：1 个。</p> <p>24g 二氧化碳钢瓶：1 支。</p> <p>充气救生圈：1 个（选配）。</p> <p>包装袋：1 个。</p> <p>说明书：1 个。</p> <p>合格证：1 个。</p>				
3.12	外壳内充式救生圈	<p>1. 外径$\geq 700\text{mm}$ 内径$\geq 440\text{mm}$ 厚度$\geq 110\text{mm}$ 重量：$\geq 2.5\text{kg}$。</p> <p>2. 能在淡水中支承不少于 14.5kg 的铁块达 24h 之久；</p> <p>3. 浮力：$\geq 14.5\text{KG}$。</p> <p>4. 最大存放高度（水线以上）：≥ 80 米。</p> <p>5. 材料：救生圈外壳为聚乙烯塑料外壳，内充聚氨酯闭孔泡沫，是一种高密度复合材料的救生圈，耐化学药剂、耐紫外线照射、耐高低温、高强度等性能。</p> <p>6. 应交替地经受-30°C及$+65^{\circ}\text{C}$的环境温度，进行 10 个循环试验。在高温下应无刚度降低的迹象，并试验后无损坏迹象，诸如皱缩、破裂、膨胀、分解或机械性质的改变。</p> <p>7. 把手索：直径 $d \geq 9.5\text{mm}$，长度 $L \geq 4D$，并分成 4 段等的环圈固定之。</p> <p>8. 反光标识：沿救生圈周长四个相等间距位置，应环绕贴有 50mm 宽度的逆向反光带。</p> <p>9. 符合 GB4302-2008 标准。</p>	个	45	126	5670
3.13	气动起重气垫	<p>1、符合 XF631-2006《消防救生气垫》标准。</p> <p>2、外形尺寸（m）：$6 \times 8 \times 2.1$（$\pm 10\text{mm}$）。</p> <p>3、最大救生高度：≥ 16 米。</p> <p>4、气垫承接面面料的氧指数：$\geq 26\%$。</p> <p>5、主体原材料抗拉强力：径向$\geq 28\text{KN/m}$，纬向$\geq 25\text{KN/m}$。</p> <p>6、充气时间$\leq 50\text{s}$；补气时间$\leq 25\text{s}$。</p>	套	4	37180	148720
3.14	消防头盔（半盔）	<p>1、符合 XF44-2015 消防头盔标准。</p> <p>2、此消防头盔为半盔式设计，颜色可提供黄色、红</p>	顶	65	638	41470

	<p>色供用户根据实际需求配备。是消防员在灭火救援时用于保护自身头部、面部、颈部免受坠落物的冲击和穿透以及热辐射、火焰、电击和侧向挤压等伤害的防护装具。</p> <p>3、由帽壳、缓冲层、网状舒适层、佩戴装置、面罩、披肩等组成，采用橡胶内嵌金属包边，可安装照明灯。帽壳表面色泽鲜明、光洁，无污渍、气泡、缺损及其它有损外观的缺陷；面罩表面无擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角；头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象；面罩伸缩或翻转灵活，披肩脱卸方便。</p> <p>4、下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度大于 20 mm；阻燃性能：损毁长度$\leq 40\text{mm}$，续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；同时搭配有快速调节搭扣；抗拉强度：延伸长度$\leq 16\text{mm}$，下颏带不应出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>5、披肩为装卸式，表面防水处理芳纶材料，阻燃材料，阻燃性能：损毁长度$\leq 24\text{mm}$，续燃时间$\leq 0.1\text{s}$。</p> <p>6、帽壳外表面前端正中位置按用户要求粘贴标识，并粘贴有 360° 可视阻燃反光标志带，宽度大于 30mm。</p> <p>7、火源离开帽壳后帽壳火焰在 5S 内自熄，且没有火焰烧透到帽壳内部的迹象。</p> <p>8、下颌带、披肩续燃时间为 0S，面罩余焰时间为 0S。且均无熔融、滴落现象。</p> <p>9、冲击吸收性能：经高温热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力$\leq 2345\text{N}$，且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。</p> <p>10、经低温热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力$\leq 2990\text{N}$，且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。</p> <p>11、经浸水预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力$\leq 2895\text{N}$，且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。</p> <p>12、经辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力$\leq 3010\text{N}$，且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。</p> <p>帽壳顶部抗冲击加速$\leq 120\text{gn}$。</p> <p>帽壳前部最大冲击加速度$\leq 330.5\text{gn}$。（加速度$>150\text{gm}$，其持续时间$<5.2\text{ms}$。加速度$>200\text{gm}$，其</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>持续时间<2.7ms。</p> <p>帽壳侧部最大冲击加速度≤341.7gn。（加速度>150gm，其持续时间<5.4ms。加速度>200gm，其持续时间<2.6ms。</p> <p>帽壳后部最大冲击加速度≤336.4gn。（加速度>150gm，其持续时间<5.3ms。加速度>200gm，其持续时间<2.7ms。</p> <p>13、帽壳泄漏电流≤0.85mA。</p> <p>14、侧向刚性：帽壳最大变形≤20.8mm；卸载后残余变形≤3.8mm，帽壳不会有碎片脱落。</p> <p>15、面罩透光率(%)：浅色≥83.2；</p> <p>16、披肩防水性能耐静水压不应小于 17kPa。</p> <p>17、质量：头盔质量（不包括披肩及其他附件）≤1054g。</p>				
3.15	灭火防护服（四层面料）	<p>1、采用三层结构，分别是外层、防水透气层、舒适层。防护服通过先进的生产工艺，衣服重量：≤2.6kg。</p> <p>技术性能：</p> <p>1）整体热防护性能 TPP（cal/c m²）：≥34，无熔融、脆裂和收缩现象。</p> <p>2）外层：阻燃性能：续燃时间（s）：≤0.1；损毁长度（mm）：经向：≤20，纬向：≤19，没有熔融、滴落现象。</p> <p>3）防水层（隔热层）、舒适层：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间（s）：≤0.1；损毁长度（mm）：经向 40，纬向 39，没有熔融、滴落现象。</p> <p>4）舒适层：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间（s）：≤0.1；损毁长度（mm）：经向≤35，纬向≤34，没有熔融、滴落现象。</p> <p>5）反光标志带：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间（s）：≤0.1；损毁长度（mm）：经向：≤18，纬向：≤16，没有熔融、滴落现象。</p> <p>6）外层加强材料：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间（s）：≤0.1；损毁长度（mm）：经向：≤19，纬向：≤19，没有熔融、滴落现象。</p> <p>7）表面抗湿性能：外层 4 级。</p> <p>8）断裂强力：外层经向：≥1500N；纬向：≥1500N；舒适层经向：≥580N；纬向：≥500N。</p> <p>9）撕破强力：外层经向：410N，纬向：390N。</p> <p>13）防水透气层：耐静水压：≥50KPa；拒油性能：4 级；透湿率：≥9240g/m²•24h。</p> <p>14）接缝断裂强力：经：≥1200N，纬：≥1200N。</p> <p>3、救生拖拉带展开时间 4s，拖动测试假人距离不</p>	套	56	3410	190960

		<p>应小于 2.5m。</p> <p>4、外观：各部位整烫平服、整洁、无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头；衣领平服、不翻翘；对称部位基本一致；粘合衬没有脱胶及表面渗胶；标签位置正确，号型标志准确清晰。</p>				
3.16	消防手套	<p>1、符合标准：XF7-2004 消防手套标准。</p> <p>2、消防手套用于危险作业手部保护。具备防锐器切割和摩擦系数大等性能。消防手套由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里组合而成。由于手部防护，具备阻燃、隔热、防水性能。防化手套用于处置化学灾害，事故时手部防护。具备防酸碱各种溶剂，防水、佩戴舒适。高温手套用于高温作业时手部防护。具备隔热耐高温、阻燃等性能。</p> <p>3、阻燃性能：</p> <p>外层经向-续燃时间（s）：≤0.1；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤15；试验现象：无熔融、滴落现象。纬向-续燃时间（s）：≤0.1；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤15；试验现象：无熔融、滴落现象。</p> <p>外层-隔热层-手套本体-经向-续燃时间（s）：≤0.1；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤15；试验现象：无熔融、滴落现象。纬向-续燃时间（s）：≤0.1；阴燃时间（s）：≤1.6；损毁长度（mm）：≤15；试验现象：无熔融、滴落现象。</p> <p>4、整体热防护性能（cal/cm²）手套：≥41.1。</p> <p>5、耐热性能-手套-收视率（%）：≤1.2；现象：试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象。</p> <p>6、力学性能-耐磨性能（循环次数）-掌心：>2000；</p> <p>7、割破力（N）-掌心：≥15。</p> <p>8、撕破强力（N）-掌心：经向≥120，纬向：≥75；</p> <p>9、刺穿力（N）-掌心：≥60N。</p> <p>10、握紧性能（%）：≥100%。</p> <p>11、穿戴性能（s）：≤8.2s。</p>	副	80	195	15600
3.17	消防安全腰带	<p>1、符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》的标准要求。</p> <p>2、主要采用尼龙和热锻铝合金材质、不锈钢材质，采取固定和移动相结合 D 型环设计，主体颜色为藏蓝色，插签改良式。</p> <p>3、设计最大负荷≥1.33kN。</p> <p>4、重量≤0.58kg。</p> <p>5、织带宽度 mm：40~70mm。</p> <p>6、安全带带扣的边角半径大于 46mm。</p> <p>7、经 204℃、5min 耐高温性能试验后，安全带的</p>	条	65	248	16120

		织带和缝线未出现熔融、焦化现象。				
3.18	灭火防护靴（胶靴）	<p>1、符合 GA 6-2004《消防员灭火防护靴》。</p> <p>2、重量：每双消防员灭火防护靴的重量$\leq 2.77\text{kg}$。</p> <p>3、抗刺穿性能：消防员灭火防护靴外底的抗刺穿力$\geq 1282\text{N}$。</p> <p>4、抗切割性能：消防员灭火防护靴经总重为$\geq 800\text{g}$的刀头切割后不被割穿。</p> <p>5、电绝缘性能：消防员灭火防护靴的击穿电压$\geq 5000\text{V}$，且泄漏电流$\leq 0.24\text{mA}$。</p> <p>6、隔热性能：消防员灭火防护靴在隔热性能试验中被加热 30min 时，靴底内表面的温升$\leq 6.5^{\circ}\text{C}$；抗热辐射渗透性能：消防员灭火防护靴靴面经辐射热通量为 $10\text{kW}/\text{m}^2 \pm 1\text{kW}/\text{m}^2$，辐照 1min 后，其内表面温升$\leq 10.5^{\circ}\text{C}$。</p> <p>7、鞋头内置钢包头层。</p> <p>8、靴内由阻燃材料制作的舒适层和衬里层组成。</p> <p>9、防砸性能：静压力试验后靴头间隙高度$\geq 25.4\text{mm}$，冲击试验后的靴头间隙高度(mm)：$\geq 25\text{mm}$。</p>	双	65	320	20800
3.19	消防通用安全绳	<p>1、技术标准：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、结构要求：夹芯绳结构，内芯绳为加粗合股形成，绳芯绳皮由高强涤纶长丝连续纤维制成。绳芯内编入一根宽度 3mm，标有生产单位名称、商标、地址、电话的信息条。</p> <p>3、产品性能：安全绳直径 $13\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$，长度$\geq 30\text{m}$，两端妥善收尾，采用绳环结构并用同种材料细绳扎缝 100mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的塑料套管，并用钢内套扣耐腐、增大断裂强力，使用方便，绳尾处采用热封方式标注永久性标签。</p> <p>●4、破断强度：安全绳的破断强度$\geq 43\text{kN}$；</p> <p>●5、延伸率：当承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率$\leq 2.9\%$。</p> <p>●6、抗滑移性能：经抗滑移性能试验后，绳皮(护套)沿绳芯正反两方向的纵向滑移量不大于 1mm。</p> <p>7、耐高温性能：经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能时，安全绳不出现熔融、焦化现象。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>	条	65	460	29900
3.20	正压式空气呼吸器（6.8L）	<p>1、符合 XF 124-2013 或 GA 124-2013《正压式消防空气呼吸器》检验依据；气瓶容量符合 6.8 升技术要求；</p> <p>结构组成：正压式空气呼吸器主要由高压空气瓶与</p>	套	57	7436	423852

	<p>气瓶开关、减压器、快速接头、正压型空气供给阀、正压型全面罩、电子压力表、气瓶余气报警器、中压安全阀、正压呼气阀、背托、肩带、腰带等部件组成，正压式消防空气呼吸器具有他救功能，具有压力平视显示功能。</p> <p>2、气瓶瓶阀的安装位置及设计方便佩戴者开启和关闭。具有自锁功能，气瓶瓶阀具有高压限流装置。</p> <p>3、背托：背托设计符合人体工程学原理，背托阻燃耐冻尼龙材料注塑成型，具有阻燃及防静电功能，质轻、坚固，在背托内侧衬有弹性护垫，可使配戴者舒适。腰带可随使用者运动而自行旋转，调整重心，减轻负重感。腰带上供气阀固定座，肩带有反光条，气瓶固定带便于伸缩，带有快调锁止机构。</p> <p>●4、佩戴质量：不大于 11.5kg。</p> <p>●5、整机气密性能：压力指示值在 1 min 内的下降$\leq 0.5\text{MPa}$。</p> <p>6、动态呼吸阻力：在 30~2MPa 范围内呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$，且吸气阻力不大于 300 Pa，呼气阻力不大于 700Pa；在 2~1MPa 范围内呼吸量 $25 \times 2\text{L/min}$，且吸气阻力不大于 200 Pa，呼气阻力不大于 600Pa。</p> <p>●7、耐高温性能：呼气阻力不大于 700 Pa。</p> <p>8、耐低温性能：呼气阻力不大于 550 Pa。</p> <p>●9、耐辐射热性能：气瓶压力 30MPa~2MPa 呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$，吸气阻力不大于 200Pa，呼气阻力不大于 700 Pa。</p> <p>10、警报器性能：当气瓶压力下降至 5.5（± 0.5）MPa 时，警报器发出连续声响警报或间歇声响警报。连续声响警报以$\geq 90\text{ dB(A)}$的声强持续 15 s。间歇声响警报$\geq 60\text{s}$，其声强峰值$\geq 90\text{ dB(A)}$，声响频率范围在 2000-4000Hz 之间。之后，警报器继续报警，直至气瓶压力降至 1 MPa 为止。</p> <p>11、减压器性能：减压器输出压力应在设计值（0.4Mpa~0.9Mpa）范围内；减压器输出压力调整部分应设置紧锁装置；减压器输出端应设置安全阀。</p> <p>12、安全阀性能：开启压力应在减压器输出压力最大设计值的 110%~170%范围内；全排气压力应在减压器输出压力最大设计值的 110%~170%范围内；关闭压力不应小于减压器输出压力最大设计值$\geq (0.9\text{MPa})$。</p> <p>13、压力表：防水性能经 24 h 水下 1 m 的浸泡后，压力表内没有水。漏气量$\leq 20\text{L/min}$。电子压力表具有背光及夜光显示功能，具有指针和数显双显示，</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>可以更直观更快速地看到余压。</p> <p>●14、面罩视野开阔，总视野保留率$\geq 70\%$，双目视野保留率$\geq 55\%$，镜片透光率$\geq 85\%$，吸入空气中二氧化碳含量$\leq 1\%$。</p> <p>15、电气元件的防爆标志等级：$\geq \text{Ex ia IIC T4 Ga}$，防护等级$\geq \text{IP67}$。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
3.21	佩戴式防爆照明灯	<p>▲1. 防爆标志等级：$\geq \text{Ex ib IIC T4 Gb}$；$\text{Ex ib III C T130}^\circ\text{C Db}$。</p> <p>2. 采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，满足在恶劣环境及气候条件下使用；为水域救援提供光源，可在水下使用。</p> <p>3. 具备 8 种不同类型的头盔支架可供选配，确保主流头盔的配对使用。</p> <p>4. 灯具尾部需有大开关设计，可满足佩戴手套进行灯具的开关操作和强弱爆闪光的切换。</p> <p>5. 约 2 米处强光平均照度值$\geq 1800\text{lX}$。</p> <p>6. 约 2 米处弱光照度值$\geq 800\text{lX}$。</p> <p>7. 灯具的开关经过不少于 48000 次可靠性试验后应保持完好。</p> <p>8. 灯具电量具有四段式显示功能，可确认灯具电量信息。</p> <p>9. 强光连续照明时间$\geq 4\text{h}$。</p> <p>10. 工作光续航时间$\geq 8\text{h}$。</p> <p>11. 频闪≥ 10。</p> <p>12. 基本参数：</p> <p>（1）电池额定电压：DC3.7V。</p> <p>（2）电池额定容量：$\geq 1.9\text{Ah}$，电池使用寿命≥ 1000次循环。</p> <p>（3）光源功率：$\geq 3\text{W/LED}$，光源使用寿命$\geq 100000\text{h}$</p> <p>（4）光通量$\geq 100\text{lm}$。</p> <p>（5）充电时间：$< 4\text{h}$。</p> <p>（6）外形尺寸：$\phi 23.2 \times 124 \pm 5\text{mm}$。</p> <p>（7）灯具质量$\leq 95\text{g}$。</p> <p>（8）低电压报警时间$\leq 20\text{s}$。</p> <p>（9）采用双重化保护的锂离子电池。</p> <p>13. 灯具的充电器应采用插头与交直流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充、放电保护电路。</p>	套	72	265	19080
3.22	消防员呼救器	<p>1、符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准，防爆性能符合 GB3836.1-2021,GB3836.4-2021 标准，具有永久性标志及产品数据标识。</p>	套	56	465	26040

		<p>2、呼救器应设置“关—手动—自动”转换开关。</p> <p>3、带有电量显示功能，照明灯功能，低电压告警功能，支持手动开关机和插拔卡快速开关机功能。</p> <p>4、具有手动报警及自动报警功能。</p> <p>▲5、防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga。</p> <p>6、防护等级：≥IP68（1.5m/2h）。</p> <p>7、允许静止报警时间：30s±1s，预报警时间：15s±1s。</p> <p>●8、预报警声级强度≥105dB。</p> <p>9、报警声级强度≥105dB。</p> <p>10、连续报警时间≥1500min。</p> <p>●11、连续开机时间：≥100h。</p> <p>12、呼救器兼具方位灯指示功能，方位灯亮度：≥750cd/m²。</p> <p>●13、质量：≤190g。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
3.23	手持强光灯	<p>1、应符合 GB 30734-2014 消防员照明灯具标准要求。</p> <p>2、防爆结构设计，防爆性能应符合 GB/T 3836 国家标准要求。</p> <p>3、光源应采用固态免维护 LED 光源，并具有工作光、强光、频闪三种功能，可以通过开关可进行自由转换；</p> <p>4、内部电路应具有过流、过压、过充保护功能及应具有闪烁方式的低电压告警功能。</p> <p>5、灯具外壳应采用高硬度合金材料，钢化玻璃透明件；</p> <p>6、应采用锂电池供电，并可通过充电器进行充电。</p> <p>7、外形尺寸：Φ69mm*165mm ±5mm。</p> <p>8、电池容量：≥4000mAh。</p> <p>▲9、防爆标志：≥Ex db ia IIC T6 Gb；Ex ia tb IIC T80℃ Db。</p> <p>10、额定电压：≥DC11.1V 9W</p> <p>11、充电时间：≤8h</p> <p>12、电池寿命：≥1000 次循环</p> <p>13、光效：≥120lm/W</p> <p>14、温度范围：-25℃~55℃</p> <p>15、连续工作时间：强光≥8h 、工作光≥16h</p> <p>16、平均照度（lx）：强光≥1000、弱光≥500</p> <p>17、防护等级：≥IP68（2m，2h）</p> <p>18、重量：≤1.1Kg</p>	套	56	620	34720
3.24	消防员防	1、整体要求	套	18	2475	44550

	蜂服	<p>1. 1、该服装由多层高压耐刺穿面料组成，具有阻燃、密封、耐磨、轻便、高强度等特性。</p> <p>1. 2、符合国家 XF3008-2020《消防员防蜂服》要求。</p> <p>2、结构</p> <p>2. 1、衣服整体为白色，可有效形成保护色，不易引起蜂群攻击。</p> <p>2. 2、连体式：由网状外凸头罩，衣、裤、手套、靴等组成。</p> <p>2. 3、面罩由加密不锈钢网制作，具有透气性好，视野清晰、耐折、耐压、回弹性好等特点。</p> <p>2. 4、透气孔三层防护，中间有真空管隔开，气孔和人体的距离有约 3 公分，蜂尾针根部接触不到。</p> <p>2. 5、手套灵巧，防蛰刺效果好。</p> <p>2. 6、运动式防蜂靴，轻便合脚舒适。</p> <p>2. 7、为提高工作人员的舒适性，降低温度，在服装背部增加两个风扇，适用于普通充电宝作为电源。</p> <p>3、技术性能</p> <p>●3. 1、防蜂服本体面料:抗蛰刺性能，抗蛰刺力$\geq 0.40\text{ N}$；阻燃性能：续燃时间经向、纬向$\leq 0.1\text{S}$，损毁长度经向、纬向$\leq 80\text{mm}$；断裂强力经向$\geq 1630\text{N}$，纬向$\geq 775\text{N}$，撕破强力经向$\geq 168\text{N}$，纬向$\geq 75\text{N}$。</p> <p>3. 2、外层面料耐磨性能：在 9kPa 的压力下，2000 次不被磨穿。</p> <p>3. 3、甲醛含量：$\leq 40(\text{mg/kg})$。</p> <p>3. 4、头罩有孔洞设计，孔洞孔径$\leq 1\text{mm}$。</p> <p>●3. 5、防蜂服手套：抗蛰刺性能，抗蛰刺力$\geq 0.70\text{ N}$，耐切割性能$\geq 2\text{N}$；撕破强力经向$\geq 175\text{N}$，纬向$\geq 160\text{N}$。</p> <p>●3. 6、靴帮抗穿刺性能$\geq 210\text{ N}$，电绝缘性能:泄漏电流$\leq 1.8\text{mA}$，击穿电压$\geq 5000\text{V}$。</p> <p>3. 7、缝纫线阻燃性能:无熔融，烧焦现象。</p> <p>●3. 8、质量$\leq 4.2\text{ kg}$。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
3.25	防爆手持电台	<p>1、符合 GA/T 1255-2016 警用数字集群（PDT）通信系统射频设备技术要求和测试方法。</p> <p>2、防尘防水等级$\geq \text{IP68}$。</p> <p>▲3、具备国家电气产品防爆认证，最新本质安全防爆型 GB/T 3836.1-2021，GB/T 3836.4-2021 标准，“Ex ib IIB T4 Gb 和 Ex Ib IIIC T130° C”，通过“中国国家强制性产品认证”（CCC）。</p> <p>4、采用金属铝合金边框，屏幕≥ 1.8英寸彩色显示</p>	台	18	6000	108000

		<p>屏和全数字键盘。</p> <p>5、支持数字常规、模拟常规、模拟集群、数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机。</p> <p>6、支持公安部硬件加密、数字语音加密（256 位）等多重加密机制。</p> <p>7、支持双声码器选择如：AMBE++、NVOC，同时支持在菜单中切换声码器，无需重启对讲机，无需升级。</p> <p>8、支持 PTT 强插功能，支持终端或调度台打断当前通话，获取讲话权限。</p> <p>9、支持单北斗定位模块。</p> <p>10、支持降噪功能，噪声抑制能力$\geq 30\text{dB}$。</p> <p>11. 技术参数：</p> <p>11.1、工作频率：350-400MHz；</p> <p>11.2、信道容量：≥ 1024；</p> <p>11.3、重量：≤ 390 克（带电池、天线）；</p> <p>11.4、尺寸：$\leq 123\text{mm} \times 55\text{mm} \times 38.5\text{mm}$；</p> <p>11.5、电池容量：$\geq 2600\text{mAh}$ 锂电池</p> <p>11.6、功率：$\leq 3.5\text{W}$。</p>				
4	重点区域微型应急救援站点物资补充（为全县 54 个 1000 户以上行政村配备消防器材）					534384
4.1	二节拉梯	<p>精选五年以上优质毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成，金属配件采用优质钢材模具精制而成，合并高度 3.75 米，使用轻便、灵活，是消防部队训练、扑救火灾的最佳器材。检验依据：符合 XF137-2007 或 GA 137-2007《消防梯》标准要求。</p> <p>1. 工作高度：$6 \pm 0.2\text{m}$。</p> <p>2. 最小梯宽：$300 \pm 3\text{mm}$。</p> <p>●3. 梯蹬间距：$280 \pm 2\text{mm}$。</p> <p>●4. 整梯质量：$\leq 35\text{kg}$。</p> <p>●5. 梯节扭转角：$\leq 14^\circ$。</p> <p>●6. 水平弯曲残余变形比值：$\leq 0.3\%$。</p> <p>●7. 梯蹬弯曲残余变形比值：$\leq 0.5\%$。</p> <p>8. 侧板悬臂弯曲最大变形值：$\leq 2\text{mm}$。</p> <p>9. 侧板摇摆残余变形比值$\leq 0.19\%$。</p> <p>10. 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂现象。</p> <p>11. 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件没有松动、损伤及变形。</p> <p>12. 梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀</p>	架	54	1650	89100

		<p>锌并涂有黑色磁漆。涂料表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。拉梯的撑脚采用优质金属制造，工作时能可靠支撑在梯蹬上。拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置牢固可靠。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
4.2	正压式空气呼吸器（6.8L）	<p>1、符合 XF 124-2013 或 GA 124-2013 《正压式消防空气呼吸器》检验依据；气瓶容量符合 6.8 升技术要求；</p> <p>结构组成：正压式空气呼吸器主要由高压空气瓶与气瓶开关、减压器、快速接头、正压型空气供给阀、正压型全面罩、电子压力表、气瓶余气报警器、中压安全阀、正压呼气阀、背托、肩带、腰带等部件组成，正压式消防空气呼吸器具有他救功能，具有压力平视显示功能。</p> <p>2、气瓶瓶阀的安装位置及设计方便佩戴者开启和关闭。具有自锁功能，气瓶瓶阀具有高压限流装置。</p> <p>3、背托：背托设计符合人体工程学原理，背托阻燃耐冻尼龙材料注塑成型，具有阻燃及防静电功能，质轻、坚固，在背托内侧衬有弹性护垫，可使配戴者舒适。腰带可随使用者运动而自行旋转，调整重心，减轻负重感。腰带上供气阀固定座，肩带有反光条，气瓶固定带便于伸缩，带有快调锁止机构。</p> <p>●4、佩戴质量：不大于 11.5kg。</p> <p>●5、整机气密性能：压力指示值在 1 min 内的下降$\leq 0.5\text{MPa}$。</p> <p>6、动态呼吸阻力：在 30~2MPa 范围内呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$，且吸气阻力不大于 300 Pa，呼气阻力不大于 700Pa；在 2~1MPa 范围内呼吸量 $25 \times 2\text{L/min}$，且吸气阻力不大于 200 Pa，呼气阻力不大于 600Pa。</p> <p>●7、耐高温性能：呼气阻力不大于 700 Pa。</p> <p>8、耐低温性能：呼气阻力不大于 550 Pa。</p> <p>●9、耐辐射热性能：气瓶压力 30MPa~2MPa 呼吸量 $40 \times 2.5\text{L/min}$，吸气阻力不大于 200Pa，呼气阻力不大于 700 Pa。</p> <p>10、警报器性能：当气瓶压力下降至 5.5（± 0.5）MPa 时，警报器发出连续声响警报或间歇声响警报。连续声响警报以$\geq 90\text{dB(A)}$的声强持续 15 s。间歇声响警报$\geq 60\text{s}$，其声强峰值$\geq 90\text{dB(A)}$，声响频率范围在 2000-4000Hz 之间。之后，警报器继续报警，直至气瓶压力降至 1 MPa 为止。</p>	套	54	7436	401544

		<p>11、减压器性能：减压器输出压力应在设计值（0.4Mpa~0.9Mpa）范围内；减压器输出压力调整部分应设置紧锁装置；减压器输出端应设置安全阀。</p> <p>12、安全阀性能：开启压力应在减压器输出压力最大设计值的 110%~170%范围内；全排气压力应在减压器输出压力最大设计值的 110%~170%范围内；关闭压力不应小于减压器输出压力最大设计值\geq（0.9MPa）。</p> <p>13、压力表：防水性能经 24 h 水下 1 m 的浸泡后，压力表内没有水。漏气量\leq20L/min。电子压力表具有背光及夜光显示功能，具有指针和数显双显示，可以更直观更快速地看到余压。</p> <p>●14、面罩视野开阔，总视野保留率\geq70%，双目视野保留率\geq55%，镜片透光率\geq85%，吸入空气中二氧化碳含量\leq1%。</p> <p>15、电气元件的防爆标志等级：\geqEx ia IIC T4 Ga，防护等级\geqIP67。</p> <p>注：以上标注有“●”的参数在投标文件中提供国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告（扫描件）予以佐证。</p>				
4.3	65 型消防水带	<p>1、水带编织层：经线采用涤纶丝，纬线采用涤纶长丝。斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点。</p> <p>2、内衬材料：进口聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整，耐低温-30℃低温能立即展开，无折曲。</p> <p>3、单位长度质量（g/m）：\leq268。</p> <p>4、爆破压力（MPa）：\geq6.08。</p> <p>5、延伸率（%）：\leq1.3。</p> <p>6、膨胀率（%）：\leq2.8。</p> <p>7、附着强度织物层与衬里（N/25mm）：\geq61.5。</p> <p>8、扯断延长率（%）：\geq 432.3。</p> <p>9、扯断强度（MPa）：\geq 49.6。</p> <p>10、水带颜色：白色。</p> <p>11、水带两头均配有 65 口径的快速扣。带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>12、提供的产品在水带两端注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</p>	条	270	162	43740
5	应急消防队伍装备					2046000
5.1	轻型防冲	符合 GB 2811-2019 标准，ABS 工程塑料材质，帽壳	顶	3100	35	108500

	击安全帽	厚度≥2mm，带 6 个及以上透气孔，内衬可调节，适配头围 54-62cm，耐冲击能量≥50J，耐穿刺力≥1200N。				
5.2	防割手套	<p>1、材质结构：≥13 针高密麻灰针织内胆，由 HPPE 高强聚乙烯纤维、玻纤、涤纶混纺编织；手背一体注塑 TPR 热塑性橡胶防撞护壳，掌部针织防滑，整体无缝一体成型。</p> <p>2、防割性能：≥5 级。</p> <p>3、防撞性能：手背 TPR 防撞结构，缓冲冲击、挤压伤害，保护指关节及手背。</p> <p>4、物理性能：手套克重均匀，弹力适中，透气吸汗，耐磨抗撕裂；无异味、无粉尘、无致敏性，可长时间作业佩戴。</p> <p>5、规格尺码：常规尺码 S/M/L/XL/XXL，麻灰色；包装整洁，标识清晰。</p> <p>6、适用环境：适配机械加工、五金制造、建筑施工、汽修、物流搬运、玻璃加工、重工高危作业等场景。</p>	副	3100	22	68200
5.3	综合急救包	<p>内含 11 件急救单品：</p> <p>1、剪刀（1 把）： 规格：≥9cm 材质：不锈钢+PP 手柄 用途：用于裁剪绷带或衣物等</p> <p>2、别针（10 个） 规格：2# 材质：不锈钢镀镍 用途：包扎固定，应急固定敷料</p> <p>3、弹性绷带（1 个） 规格：≥8*400cm 材质：自然纤维编织而成，质料柔软，弹性极高。 用途：用于对创面敷料或肢体提供束缚力、以起到包扎、固定作用</p> <p>4、三角巾（1 个）、 规格：≤96*96*136cm 材质：无纺布 用途：用于对创面敷料过肢体提供束缚力，以起到包扎、固定作用</p> <p>5、无菌纱布（2 个） 材料：脱脂纱布 尺寸：≥7.5cm×7.5cm/8 层 用途：适用于各类手术及外伤的止血、包扎及固定一次性使用，环氧乙烷灭菌</p> <p>6、塑料镊子（1 个） 尺寸：≥12 cm；</p>	套	3100	45	139500

		<p>用途：捏取物品。</p> <p>7、酒精棉片（4个）</p> <p>规格：≥3*6cm</p> <p>成分：由 75%±5%酒精和无纺布组成</p> <p>用途：用于皮肤消毒</p> <p>8、创可贴（6个）</p> <p>规格：≥7.2*1.9cm。</p> <p>材质：由涂胶基材、吸收性敷垫、防粘连层盒颗粒玻璃的保护层组成的片状创口贴。</p> <p>用途：用于小创口、擦伤、切割伤等浅表性创面的急救及临时性包扎。</p> <p>9、医用胶布（1个）</p> <p>无纺布，胶物为低过敏性粘合剂，独立包装；</p> <p>尺寸：≥1.25*400cm</p> <p>10、乳胶止血带（1个）</p> <p>规格尺寸：≥6*9（内径 6，外径 9）</p> <p>乳胶材质</p> <p>用途：缓阻出血</p> <p>11、急救包（1个）。</p>				
5.4	高频应急口哨	<p>1、材质：铝合金。</p> <p>2、功能：≥80 分贝大音量/防水。</p>	个	3100	10	31000
5.5	强光手电	<p>1、尺寸：155*32mm±10mm。</p> <p>2、档位：强、中、爆闪光。</p> <p>3、配置：18650 锂电。</p> <p>4、池续航时间：4-6 小时。</p> <p>5、射程：≥200 米。</p>	个	3100	90	279000
5.6	多功能工具钳	316 不锈钢材质或更优于，包含标准钳、切线钳、尖嘴钳、螺丝刀（十字/一字）、木锯、开罐器、开瓶器、折叠小刀、去锈锉、折叠收纳、铆钉加固、带尼龙收纳套。	把	3100	55	170500
5.7	10 米安全绳	<p>1、本产品符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。</p> <p>2、用途：通用型安全绳是消防员在灭火救援、抢险救灾或日常训练中仅用于承载人的绳子，具有强度高、延伸率小、耐高温、抗冲击性能好等特点。</p> <p>3、结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、抗冲击性能好、耐高温。</p> <p>4、技术参数：</p> <p>4.1、直径：9mm；长度：≥10m。</p> <p>4.2、破断强度：≥26.72kN。</p> <p>4.3、延伸率：≤7.7%。</p> <p>4.4、耐高温性能：经 204° C ± 5℃ 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象。</p>	根	3100	93	288300

5.8	多功能折叠铲	1、主体材质：铁质。 2、总长：≤60cm。 3、铲头尺寸：21cm*15cm±10mm。	把	3100	45	139500
5.9	警戒带	1、材质：涤纶布，铜版印刷。 2、厚度：≥12 丝。 3、规格：≥50 米/卷。	卷	3100	80	248000
5.10	民用对讲机	1、频率范围：UHF 400-470MHz。 2、信道数量：≥16 个。 3、发射功率：≤5W。 4、电池容量：≥4800mAh。 5、工作电压：3.7V DC。 6、工作温度：-20℃ ~ +60℃。 7、尺寸：≤117×57.5×38mm。 8、重量：≤180g。	台	3100	170	527000
5.11	便携防水雨披	牛津布材质，展开尺寸约 120cm×150cm，带连帽设计，下摆和袖口可调节收紧，重量≤1300g。	件	3100	15	46500
小 计 2						7890407
(三)	加强基层装备和物资标准化配备					4341963
1	县级应急物资仓库设备配备					207037
1.1	半电动堆高车	1、驾驶方式：手动。 2、门架材质：≤8mm C 型钢门架。 3、额定载荷：≥1500kg。 4、载荷中心距：≥500mm。 5、车轮：尼龙轮或聚氨酯/塑料轮。 6、转向轮尺寸：180mmx50mm±5mm。 7、货叉前轮尺寸：80mmx70mm±5mm。 8、车轮前后数量：2*2。 9、起升高度：≥2500mm。 10、门架缩回时高度：≥1835mm。 11、作业时门架最大高度：≥2910mm。 12、货叉最低高度：≥90mm。 13、总体长度：≥1740mm。 14、车体宽度：≥780mm。 15、货叉最大可调节外宽：≤685mm。 16、有效货叉长度：≥1150mm。 17、货叉尺寸：160*50mm±5mm。 18、门架下端离地间隙：≤25mm。 19、转弯半径：≤1415mm。 20、提升速度、满载、空载：≤135/150m/s。 21、下降速度、满载、空载：手控。 22、提升电机功率：≥2.2KW。 23、蓄电池类型：铅酸电池。	台	1	16280	16280
1.2	托盘	1、外形尺寸：1200mm×1000mm×150mm，允许偏差 ±	个	100	275	27500

		<p>3mm</p> <p>2、材质：全新 HDPE 高密度聚乙烯，一次注塑成型</p> <p>3、结构形式：田字底 / 川字底 / 九脚底（常规为九脚或田字）。</p> <p>4、动载：≥1.0T。</p> <p>5、静载：≥3.0T。</p> <p>6、性能要求：</p> <p>耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、抗老化、防滑设计，无毛刺、无裂纹，可四面进叉，适合叉车、地牛作业</p> <p>7、颜色：蓝色 / 黑色。</p>				
1.3	电动液压 托盘车	<p>1、驱动方式：电动。</p> <p>2、操作方式：步行。</p> <p>3、额定载荷：≥2000kg。</p> <p>4、轴距：≥1340mm。</p> <p>5、驱动轮胎类型：聚氨酯/塑料轮/尼龙轮。</p> <p>6、驱动轮尺寸：160mm*50mm±5mm。</p> <p>7、承载轮类型：尼龙轮或聚氨酯/塑料轮。</p> <p>8、承载轮尺寸：80mm*70mm±5mm。</p> <p>9、货叉提升高度：≤200mm。</p> <p>10、货叉最低高度：≥85mm。</p> <p>11、整车长度：≥1740mm。</p> <p>12、有效货叉长度：≥1180mm。</p> <p>13、货叉尺寸：160mm/50mm±5mm。</p> <p>14、转弯半径：≤1550mm。</p> <p>15、行走速度满载/空载：≥4.8/5.2 Km/h。</p> <p>16、最大爬坡度满载/空载：≤4/16%。</p> <p>17、驱动电机功率：≥800w。</p> <p>18、起升电机功率：≥800w。</p> <p>19、蓄电池电压/容量：≥48v20ah 。</p> <p>20、蓄电池类型：铅酸电池。</p>	台	2	10626	21252
1.4	工业除湿 机	<p>1、除湿量：≥60L/D。</p> <p>2、功率：≥680W。</p> <p>3、循环风量：≥500m³/h。</p> <p>4、适用面积：≥80m²。</p> <p>5、净重：≤32kg。</p> <p>6、机器尺寸：约 410*350*740mm。</p>	台	5	3190	15950
1.5	监控系统	<p>1、摄像头≥8 个，要求：≥600 万像素；</p> <p>2、监控控制终端 2 套，要求：CPU 不低于 I5 12400；显示器 不小于 24 寸；</p> <p>3、包含大于等于 30 天存储录像、综合布线、支架以及配套辅材等。</p>	套	1	38860	38860
1.6	灭火器材	<p>1、产品名称：手提式干粉灭火器。</p> <p>2、灭火级别和灭火种类:2A 55B C E。</p>	个	20	110	2200

		<p>3、灭火剂主要组成及含量： 干粉灭火剂、ABC-NH₄H₂PO₄ (75%) + (NH₄)₂SO₄ (15%)</p> <p>4、充装量：(4±0.08)kg。</p> <p>5、驱动气体名称、含量及 20° C 时的压力:氮气、 ≥(99.2%)、1.2MPa 。</p> <p>6、使用温度范围:-20° C~+60° C</p> <p>7、水压试验压力:≥2.1MPa</p> <p>8、检验依据：符合 GB 4351-2023《手提式灭火器》。</p>				
1.7	安全帽	<p>1、是否进口：否。</p> <p>2、类型：普通安全帽。</p> <p>3、保质期：≥30 个月。</p> <p>4、帽衬类型：按键，旋钮。</p> <p>5、透气孔：有。</p> <p>6、功能：头部防护。</p> <p>7、特色服务：免费印字。</p> <p>8、尺码：均码。</p> <p>9、系列：安全防护。</p> <p>10、内衬材质：ABS。</p>	个	20	35	700
1.8	反光背心	<p>1、精遍布桃型网布料。</p> <p>2、尺码：均码。</p> <p>3、颜色：颜色可选。</p> <p>4、（甲醛 mg/kg）：≤20</p> <p>5、纤维含量/%：聚酯纤维 100。</p> <p>6、异味：无异味。</p>	件	20	27	540
1.9	防穿刺手套	<p>材质：高强聚乙烯纤维+高强不锈钢丝混合紧密编织 防割等级：≥5 级。</p> <p>性能：防切割，特耐磨。</p> <p>产品特点：采用≥0.08mm 不锈钢为芯丝 <00Cr17Ni14Mo2 (316L)>，外包超高分子量聚乙烯 纤维制成的包覆纱<660dtex>，使用 2 根包覆纱做表 层，加涤纶低弹丝<82.5dtex>为里层编织而成。</p> <p>产品的手腕、手掌、手背、手指等处于防割层的覆 盖范围内，材料的颜色及性能一致，无毒、易于戴、 脱、透气、触感好、不影响关节弯曲。</p>	副	100	88	8800
1.10	一般手套	<p>1、材质：精梳棉混纺，线径均匀，无断纱、无跳线。</p> <p>2、规格：均码，男女通用，适合大多数手型。</p> <p>3、针数：7 针。</p> <p>4、克重： ≥40g / 只。</p> <p>5、工艺：针织一体成型，锁边牢固，耐磨防滑。</p> <p>6、颜色：本白 或米白。</p> <p>7、功能：吸汗、耐磨、防滑、透气，适用于搬运、 维修、装配、应急作业等。</p> <p>8、包装：12 副 / 包，外箱打包，标识清晰。</p>	副	200	3	600

		9、质量要求：无破洞、无线头、弹性适中，反复穿戴不易变形。				
1.11	真空机	1、封口模式：单封口、点抽、干抽、湿抽、干湿两抽、外抽。 2、功率： $\geq 135\text{W}$ 。 3、封口宽度： $\geq 30\text{cm}$ 。 4、产品尺寸： $395*185*120\text{mm} \pm 20\text{mm}$ 。 5、连续真空封口次数： ≥ 200 次。 6、抽空流速： $\geq 20\text{L}/\text{min}$ 。	台	2	1100	2200
1.12	真空袋	1、规格尺寸： $50\text{mm} \times 30\text{mm} \pm 10\text{mm}$ （长 \times 宽）。 2、材质结构：PA+PE 复合尼龙膜（真空专用）。 3、厚度： ≥ 16 丝。 4、性能要求： 密封性好，无漏气、无针孔。 耐穿刺、抗拉强度高。 可抽真空，适合低温储存、防潮防霉。 外观：透明 / 半透明，无异味，无杂质。 封口方式：热封型，适配真空包装机。 包装：散装 / 袋装，数量标识清晰。	个	2000	2	4000
1.13	滑石粉	1、规格： $\geq 3\text{kg}$ / 袋。 2、等级：工业二级或更优于。 3、细度：325 目，通过率 $\geq 98\%$ 。 4、白度： $\geq 80\%$ 。 5、水分： $\leq 0.5\%$ 。 6、碳酸钙（%）：8~13.0。 7、材质：天然滑石矿加工，不含石棉，无明显杂质。 8、包装：防潮复合编织袋 / 覆膜袋，密封包装，袋体印刷产品名称、规格、净重、执行标准、生产厂家、生产日期。 9、储存：密封、干燥、通风环境保存，保质期 ≥ 2 年。 10、用途：防滑、润滑、隔离、消防辅助、劳保作业等。	公斤	10	65	650
1.14	撬棒	1、规格尺寸： $\geq \Phi 20\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 2、材质： ≥ 45 号优质碳钢或合金结构钢，整体锻压成型 3、结构： 一端：尖锥头（便于撬动、开孔、破拆） 一端：平直扁头（宽扁口，便于起钉、撬缝、顶撑） 表面处理：整体淬火 + 发黑 / 电泳 / 喷漆防锈处理，耐磨耐腐蚀 4、性能要求： 抗弯强度高，不易弯曲、断裂，无裂纹、无夹渣、无气孔。	根	2	100	200

		5、手柄：可带防滑滚花或防滑胶套，握持牢固。				
1.15	电缆卷板	1、规格：3×2.5 平方、长度 50 米。 2、导体材质：无氧铜。 3、绝缘材质：交联聚乙烯。 4、护套材质：聚氯乙烯。 5、1P 漏电空开，三位三孔插座，轮式线滚。	条	10	160	1600
1.16	工具箱	1、配置数量：整套≥29 件，含工具 + 工具箱。 2、适用场景：设备维修、应急抢修、日常维护、装配安装。 3、标准配置 3.1、手工锯*1 3.2、数显电笔*1 3.3、生料带*1 3.4、绝缘胶带*1 3.5、内六角 * 7 3.6、木工开孔钻 3.7、建工钻 * 3 3.8、麻花钻 * 3 3.9、水平尺*1 3.10、十字螺丝刀*1 3.11、一字螺丝刀*1 3.12、螺丝刀接杆*1 3.13、套筒 * 9 3.14、套筒 1/4 转换头*1 3.15、卷尺*1 3.16、2*50 螺丝刀*2 3.17、3*50 螺丝刀*2 3.18、批头 * 10 3.19、美工刀片 * 10 3.20、钢丝钳*1 3.21、尖嘴钳*1 3.22、羊角锤*1 3.23、8 寸活扳手*1 3.24、美工刀*1 3.25、零件盒*1 3.26、12V 双速电钻*1 3.27、电池*1 3.28、充电器*1 3.29、工具箱*1 4、质量要求： 工具无毛刺、无裂纹、无变形，扭矩、硬度满足日常维修使用，整体符合五金工具通用质量标准。 5、包装：整套盒装，外箱加固，标识齐全。	套	2	175	350

1.17	垃圾铲	<p>1、材质：优质 201 不锈钢或更优于，整体冲压成型。</p> <p>2、结构： 铲体一体成型，无焊缝 / 点焊牢固； 配不锈钢手柄或加厚钢管手柄，长度适中； 铲口平直、贴合地面，清扫无死角。</p> <p>3、尺寸： 铲口宽度 $\geq 250\text{mm}$； 整体高度 $\geq 650\text{mm}$；</p> <p>4、表面处理：镜面 / 拉丝抛光，无毛刺、防锈耐腐蚀</p> <p>5、性能要求：承重性好，不易弯折、生锈，易清洗</p> <p>6、执行标准：符合五金制品通用质量要求。</p> <p>7、包装：单个独立包装，标识清晰。</p>	把	50	15	750
1.18	垃圾桶	<p>1、外形尺寸：$\geq 28\text{cm} \times 35\text{cm} \times 20\text{cm}$（长 \times 高 \times 宽）。</p> <p>2、材质：环保 PP。</p> <p>3、颜色：白色 / 黑色。</p> <p>4、结构： 一体注塑成型，桶身厚实，无毛刺，敞口式设计，带提手或边缘加固，方便搬运，底部平稳，放置不晃动。</p> <p>5、性能要求： 耐冲击、不易开裂、不易变形，耐酸碱、易清洁、无异味，壁厚均匀，承重良好。</p> <p>执行标准：符合 QB/T 2601 等塑料垃圾桶通用标准。</p> <p>包装：单个独立包装，标识齐全。</p>	个	20	22	440
1.19	扫把	<p>1、规格：整体长度$\geq 90\text{cm}$。</p> <p>2、杆体：优质实木柄，直径约 2.2 - 2.5cm，表面打磨光滑，无毛刺，防潮处理。</p> <p>3、扫把头：全新 PP 塑料丝，软硬适中，耐磨不掉丝。</p> <p>4、结构：扫把头与木柄连接牢固，不松动、不脱落</p> <p>5、外观：塑料丝排列整齐，无杂色、无断丝。</p> <p>6、用途：室内外清扫、办公、环卫、应急场所保洁。</p> <p>执行标准：符合日用清洁工具通用质量要求。</p>	把	100	15	1500
1.20	汽油桶	<p>1、容积：$\geq 10\text{L}$。</p> <p>2、材质：优质冷轧钢板，整体冲压焊接成型。</p> <p>3、壁厚：$\geq 0.6\text{mm}$，坚固耐压，不易变形。</p> <p>4、密封结构： 配置加厚金属桶盖，内置橡胶密封垫圈，防渗漏、防挥发。</p>	个	10	90	900

		<p>5、安全性能： 带排气泄压结构，防止热胀鼓桶，桶口螺纹顺滑，开合顺畅不滑丝。</p> <p>表面处理：静电喷涂 / 防锈烤漆，耐腐蚀、抗磕碰</p> <p>附加：带提手，便于手提搬运。</p> <p>6、用途：汽油、柴油备用储存，应急油料补给。</p>				
1.21	黄油枪	<p>1、规格：≥400CC。</p> <p>2、活塞直径：≥8mm。</p> <p>3、管径：≥60mm。</p> <p>4、含一个黄油弹。</p>	把	2	60	120
1.22	救援尼龙绳	<p>1、技术标准：符合 EN 564:2023，标准；符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、结构要求：安全绳表面无任何机械损伤整绳粗细均匀且结构一致。夹芯绳结构，内芯绳为加粗合股形成，绳芯绳皮由高强涤纶长丝连续纤维制成。绳芯 11 股，并行排列；绳皮 48 股，交叉编织；绳芯内编入一根宽度 3mm，标有生产单位名称、商标、地址、电话的信息条。</p> <p>3、产品性能：安全绳直径≥10.5mm，长度≥50mm，两端妥善收尾，采用绳环结构并用同种材料细绳扎缝 100mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的塑料套管，并用钢内套扣耐腐、增大断裂强力，使用方便，绳尾处采用热封方式标注永久性标签。</p> <p>4、破断强度：安全绳的破断强度≥23kN；</p> <p>5、延伸率：当承重达到最小破断强度的≥10%时，安全绳的延伸率≥2%。</p> <p>6、抗滑移性能：经抗滑移性能试验后，绳皮(护套)沿绳芯正反两方向的纵向滑移量≥0.4mm。</p> <p>7、耐高温性能：经 204℃±5℃的耐高温性能时，安全绳不出现熔融、焦化现象。</p>	捆	10	320	3200
1.23	救援绳卡扣	<p>1、符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，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》。</p> <p>2、材质：7075 铝合金；重量≤85 g，开口≥23 mm。</p> <p>3、设计、外观和结构要求：</p> <p>（1）轻型辅助器材的设计负荷为≥1.33 kN。</p> <p>（2）安全钩应为自锁式设计。</p> <p>（3）金属部件和金属零件应无棱角、毛刺，不应有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘应呈弧形。</p> <p>4、破断强度：</p> <p>（1）在开口闭合状态时，轻型安全钩长轴的破断强度 ≥ 33KN。</p> <p>（2）在开口打开状态时，轻型安全钩长轴的破断强</p>	个	2	65	130

		度 ≥ 7 KN。 (3) 轻型安全钩短轴的破断强度 ≥ 15 KN。 5、耐腐蚀性能：试样经 GB/T 10125 规定的 48 h 中性盐雾试验后，外观应符合 GB/T 6461 外观等级评定轻微级的要求，并应保持原有性能。				
1.24	工业落地 风扇	1、档位：3 档可调风。 2、单台风量： $\geq 17400\text{m}^3/\text{h}$ 。 3、工作噪音： $\leq 70\text{dB}$ 。 4、电压/频率 220V-50HZ。 5、转速(r/min) ≥ 1420 。 6、机身高度 $\geq 145\text{cm}$ 。 7、电源线长度 $\geq 2.8\text{m}$ 。	台	4	385	1540
1.25	尼龙绑带	1、特点：耐酸、耐蚀、绝缘性能好、不易老化、承 受力强。 2、颜色：白色/黑色。 3、规格：15-50cm 可选。	包	5	23	115
1.26	无油静音 空压机（充 气）	1、工作压力：3-10 公斤。 2、额定功率： $\geq 2200\text{w}$ 。 3、工作流量： $\geq 350\text{L}/\text{min}$ 。 4、气罐容量： $\geq 15\text{L}$ （铝罐）。 5、工作电压：220V。 6、机器重量： $\leq 15\text{Kg}$ 。	台	2	2460	4920
1.27	洗车机高 压水枪	1、电源线长： $\geq 3\text{m}$ 。 2、额定电压：220V。 3、机芯材质：铜。 4、特殊功能：漏电保护。 5、出水管长度：20m 及以上。 6、泵体：纯铜曲轴泵或更优于。 7、机身防水等级： $\geq \text{IPX5}$ 。 8、电机冷却方式：风冷。 9、电机类型：感应电机。 10、功率： $\geq 4\text{KW}$ 。 11、流量： $\geq 15\text{L}/\text{min}$ 。 12、压力： $\geq 40\text{Mbar}$ 。	台	1	2640	2640
1.28	仓库照明 灯	功率 $\geq 200\text{W}$ ；LED 光源。	盏	10	285	2850
1.29	LED 防爆 灯管	1、额定功率：38W。 2、额定电压：220V~50Hz。	盏	10	60	600
1.30	塑料大桶	1、容积： $\geq 55\text{L}$ （可装水约 110 斤） 2、材质：全新 HDPE 高密度聚乙烯，食品级，无异 味、无回收料 3、结构： 一体注塑成型，桶身厚实带密封桶盖，桶身两侧带	个	2	110	220

		<p>加强提手，便于搬运。</p> <p>壁厚：≥2.0mm，耐冲击、不易开裂</p> <p>4、性能：</p> <p>耐酸碱、耐腐蚀、抗老化，无毒无味，可装饮用水、清洁用水等，底部平稳，放置稳固。</p> <p>5、外观：白色为主，桶身光洁无毛刺、无沙眼。</p>				
1.31	包装纸箱	1、尺寸：53*23*29cm±10mm。	个	1000	11	11000
1.32	工业吸尘器	<p>1、防水等级：≥IPX4。</p> <p>2、电源电压：220-240V。</p> <p>3、额定功率：1950W。</p> <p>4、最大功率：≥2200W。</p> <p>5、容积：≥70L。</p> <p>6、真空度：≥225mbar。</p> <p>7、电线长度：≥7.5m。</p> <p>8、噪音等级：≤76dB(A)。</p> <p>9、空气流量：≥2*53L/s。</p>	台	2	1265	2530
1.33	排插（带线）	<p>1、规格：四位十四孔，带线全长≥3米</p> <p>2、额定电压：220V</p> <p>3、额定电流：10A</p> <p>4、额定功率：2500W</p> <p>5、总插孔数量：≥14孔，兼容国标两孔、三孔插头，孔位间距合理，互不干涉。</p> <p>6、线长：3m±0.1m</p> <p>7、线芯：纯铜芯，3×1.0mm² 或 3×0.75mm²</p> <p>8、绝缘层：PVC护套，阻燃、耐弯折、不易开裂</p> <p>壳体材质：阻燃工程塑料，耐高温、抗冲击，离火自熄。</p> <p>9、一体铜条连接，不虚接、不发热，带总控开关，带指示灯，内部防触电保护结构。</p> <p>10、外观与包装：标识清晰（型号、电流、电压、厂家、3C标志），独立包装。</p>		50	50	2500
1.34	仓库改造升级	<p>1、所有改造工程符合《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974等国家现行标准。</p> <p>2、建筑结构加固：主体结构承载力满足≥5.0kN/m²均布活荷载，重型货架区域≥8.0kN/m²；墙体采用防火保温板材，耐火极限≥2.0h，抗震设防烈度按项目所在地标准执行；建议仓库净高改造门洞尺寸≥3.0m（宽）×4.0m（高）±10mm，满足叉车、物资转运通行。</p> <p>3、地面改造：地面采用金刚砂耐磨地坪/环氧防静电地坪，抗压强度≥C30，耐磨度≥6.0；地面平整度误差≤3mm/2m，设置防滑、防潮层，具备耐冲击、</p>	个	1	28400	28400

		耐油污性能；划分物资存储区、装卸区、周转区，地面刷分区标识线，耐磨不脱落。				
1.35	应急防灾蜡烛	1、规格：单支净重 ≤80g。 2、材质：优质石蜡，棉线灯芯。 3、燃烧时间：≥3.5 小时。 4、性能：火焰稳定、不冒黑烟、不易断芯、不易流泪。 5、用途：停电应急、防灾避险、户外照明。 6、包装：独立封装，防潮耐储存。	支	1000	1	1000
2	县级应急物资储备					1917750
2.1	棉被	1、棉被规格：210cm*150cm（±10mm）。 2、被套技术要求 (1)所生产加工符合 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范 B 类>>、GB/T22796-2009<<被、被套>>及 MZ/T014.1-2010 或 YJ/T10.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>的规定执行。 (2)纯棉平纹布，颜色军绿色。 (3)纱支≥32S*32S，经密≥68 根/英寸*纬密 68 根/英寸，纤维成分 100%棉。 (4)质量等级：合格品。 (5)产品标识按 GB5296.4-2012<<消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装>>及 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范>>要求进行标注。 3、棉胎技术要求。 (1)棉被所用棉胎按梳棉胎质量按 GB/T35932-2018<<梳棉胎>>及 GB18383-2007<<絮用纤维制品通用技术要求>>标准、MZ/T014.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>或 YJ/T10.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>规定执行。 (2)重量：不低于 2.5kg(不含被套)。 (3)等级：纯棉不低于二级棉胎。 4、面料要求：禁用可分解致癌芳香胺染料，耐摩擦色牢度≥3 级，耐水色牢度≥3 级。 5、缝纫质量：轨迹匀、直、牢固、卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于 1cm；接针套正，边口处必须打回针。	床	600	200	120000
2.2	毛巾被	1、规格 150×200cm±10mm。 2、克重≥800g，毛圈均匀，吸水性强。 3、符合 GB/T 22864、GB 18401 B 类标准。 4、色牢度≥3 级。 5、无异味。	床	800	65	52000
2.3	睡袋	成人信封式睡袋，面料≥ 210T 涤纶塔夫绸，里料	个	700	160	112000

		涤纶春亚纺，填充中空棉，总重 $\geq 1.5\text{kg}$ ，尺寸 $\geq 220\times 75\text{cm}$ ，舒适温度 10°C 以上，符合 QB/T 1194 及 GB 18401 B 类标准，防风保暖，适用于应急救援、户外及临时住宿。				
2.4	冲锋衣	<p>1、三合一冲锋衣，男女同款，可拆卸内胆、防风帽，采用耐久，防水，防风，透气的$\geq 150\text{D}$高弹单经双纬小牛津面料（贴白膜），不变形，不褪色（≥ 4级色牢度）；大、中、小各尺码均衡分布。</p> <p>2、核心技术：防泼水\geq四级、防泼油、防污渍、防风雨（防寒风）。</p> <p>3、里布采用$\geq 210\text{T}$加密印花布。</p> <p>4、内胆采用双面（$\geq 100\text{D}/144\text{F}$）超细复合摇粒绒（$\geq 320\text{克}/\text{m}^2$），保暖性好，不易掉色，起球，并做抗静电处理；内胆套袖加做超细网里布方便穿脱。</p> <p>5、拉链顺滑不卡壳，可调节防风袖采用魔术贴，粘贴不脱落。</p> <p>6、内置抽拉绳扣，可调节下摆，恶劣天气下可收紧下摆减少寒气侵袭。</p> <p>7、纤维成分含量：聚酯纤维 100（薄膜除外）。</p> <p>8、无异味。</p> <p>9、外观与缝制：外观平展，手感柔软舒适，不能有杂质、结块、油渍等；线迹需紧密且均匀，无漏缝、跳针、浮线（线迹浮于面料表面），接缝处承受日常拉扯（如清洗）时不易断线或开缝，关键部位（如袖口、口袋）需“双线双针”缝合缝线需防水处理。</p>	件	700	288	201600
2.5	防寒衣	<p>1、棉大衣分为大号、中号。</p> <p>2、棉大衣面料颜色：军绿色。</p> <p>3、填充物：纯棉二级梳棉以上，符合 GB18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》、GB/T35932-2018《梳棉胎》标准。</p> <p>4、毛领：材质采用咖啡色涤纶人造毛绒。</p> <p>5、面料技术要求：(1)面料纤维含量：棉$35\%\pm 4\%$；涤纶$65\%\pm 4\%$；(2)纱支$21\text{S}\times 21\text{S}$，经密$\geq 124\text{根}/\text{英寸}$，纬密$\geq 69\text{根}/\text{英寸}$。</p> <p>6、里料技术要求：棉$100\%$；</p>	件	800	170	136000
2.6	保暖内衣	<p>1、每套含上衣及裤子（长袖、长裤）。</p> <p>2、技术要求：依据标准 GB/T 8878-2023《针织内衣》。</p> <p>3、耐皂洗色牢度：变色≥ 3级 沾色≥ 3；耐汗渍色牢度：变色≥ 3级，沾色≥ 3级；耐摩擦色牢度：干摩≥ 3级，湿摩$\geq 2-3$级。</p> <p>4、甲醛含量$\leq 75\text{mg}/\text{kg}$。</p>	套	800	90	72000

		<p>5、pH 值 4.0~7.5。</p> <p>6、顶破强力$\geq 240\text{N}$；每套重量$\geq 400\text{g}$。</p> <p>7、材质：全棉。</p> <p>8、安全等级：符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类标准，可直接接触皮肤。</p> <p>9、外观与缝制：外观平展，手感柔软舒适，不能有杂质、结块、油渍等；线迹需紧密且均匀，无漏缝、跳针、浮线（线迹浮于面料表面），接缝处承受日常拉扯（如清洗）时不易断线或开缝，关键部位（如袖口、口袋）需“双线双针”缝合。</p>				
2.7	休闲运动套装（春秋装）	<p>1、春秋款休闲运动套装（上衣 + 长裤）</p> <p>2、面料成分：涤棉混纺 / 针织健康布，聚酯纤维 + 棉混纺材质。</p> <p>3、规格：尺码标准（S - 5XL）。</p> <p>4、面料克重：$240\sim 280\text{g}/\text{m}^2$，不起球、不褪色、不变形、透气性好，缝线平整牢固，无脱线、无跳线。</p> <p>5、款式结构</p> <p>上衣：长袖，圆领 / 立领可选，袖口罗纹收口。</p> <p>裤子：松紧腰 + 抽绳，裤脚罗纹收口。</p> <p>6、安全标准：符合 GB 18401 B 类（直接接触皮肤）。</p> <p>7、外观：纯色或简约拼接，无明显色差，无污渍。</p> <p>8、包装：独立袋装，吊牌、尺码标齐全。</p>	套	800	170	136000
2.8	应急生活包	<p>一、空调被 1 条</p> <p>1、规格：约 $1500*2000\text{mm}$。</p> <p>2、面料：水洗磨毛布。</p> <p>3、重量：整重≥ 800 克。</p> <p>4、面料成分：100%聚酯纤维。</p> <p>5、填充物：100%聚酯纤维。</p> <p>6、甲醛（mg/kg）：≤ 20。</p> <p>7、PH 值：4.0~7.5。</p> <p>8、可分解芳香胺：禁用。</p> <p>9、耐水色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>10、耐汗渍色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>11、耐摩擦色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>12、产品无异味。</p> <p>二、枕芯 1 个</p> <p>1、规格：约 $300*500\text{mm}$。</p> <p>2、面料：水洗磨毛布，克重：$\geq 100\text{g}/\text{平方米}$。</p> <p>3、重量：整重$\geq 250$ 克。</p> <p>4、面料成分：100%聚酯纤维。</p> <p>5、填充物：100%聚酯纤维。</p> <p>6、甲醛（mg/kg）：≤ 20。</p> <p>7、PH 值：4.0~8.5。</p>	套	800	230	184000

	<p>8、可分解芳香胺：禁用。</p> <p>9、耐水色牢度：≥4-5 级。</p> <p>10、耐汗渍色牢度：≥4-5 级。</p> <p>11、耐摩擦色牢度：≥4-5 级。</p> <p>12、产品无异味。</p> <p>三、全棉毛巾 1 条</p> <p>1、规格：约 330*740mm。</p> <p>2、材质：纯棉。</p> <p>3、重量：≥40g。</p> <p>4、耐皂洗色牢度：≥4-5 级。</p> <p>5、耐磨擦色牢度：≥4-5 级。</p> <p>6、耐水色牢度：≥4-5 级。</p> <p>7、耐酸汗渍色牢度：≥4-5 级。</p> <p>8、耐碱汗渍色牢度：≥4-5 级。</p> <p>9、甲醛（mg/kg）：≤75。</p> <p>10、PH 值：4.0~8.5。</p> <p>11、可分解芳香胺：禁用。</p> <p>12、无异味。</p> <p>四、不锈钢水杯 1 个</p> <p>1、材质：304 不锈钢。</p> <p>2、容量：≥500ml。</p> <p>3、性能：保温 6 到 8 小时。</p> <p>4、铬迁移量：<0.01（mg/kg）。</p> <p>5、镍迁移量：<0.01（mg/kg）。</p> <p>6、锌迁移量：<0.03（mg/kg）。</p> <p>五、塑料拖鞋 1 双</p> <p>1、优质 PVC 材料。</p> <p>2、同双鞋相对部位在 1m 视距允许轻微色差。</p> <p>3、后帮相对部位高低差不大于 4mm。</p> <p>4、不允许有破损、开胶现象。</p> <p>5、耐黄变性能/级≥3-4。</p> <p>六、牙刷 1 个</p> <p>1、细丝软毛，单支密封包装。</p> <p>七、饭盒 1 个</p> <p>1、材质：410 材质。</p> <p>2、层数：单层。</p> <p>3、加长加固把手。</p> <p>八、胶折叠脸盆 1 个。</p> <p>1、材质：PP+TPR 材质。</p> <p>2、规格：约 320*120*220mm（折叠前），约 320*40mm（折叠后）。</p> <p>九、梳子 1 个</p> <p>1、尺寸：约 21*5.2cm。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>2、材质：塑料。</p> <p>十、成人长款加厚雨衣（非一次性）1 个</p> <p>1、材质：EVA。</p> <p>2、厚度：≥0.1mm。</p> <p>十一、洗漱袋 1 只</p> <p>1、材质：防水牛津布。</p> <p>2、规格：约 480*375*150mm。</p> <p>3、工艺：安装拉链。</p> <p>4、颜色：根据客户要求。</p> <p>5、款式：手提式。</p> <p>6、耐洗色拉度：≥3。</p> <p>7、耐磨擦色牢度：≥2—3。</p>				
2.9	54 平方米 指挥帐篷	<p>1、长度：≥12 米。</p> <p>2、宽度：≥4.5 米。</p> <p>3、边高：≥1.8 米。</p> <p>4、脊高：≥3 米。</p> <p>5、结构：房屋式单帐篷结构。</p> <p>6、材质、帐篷采用高质量标准纶帆布面料，有机硅防水，方形镀锌钢管的篷杆。</p>	顶	2	8100	16200
2.10	移动卫生间	<p>1、外观规格：≥1.1m*1.1m*2.3m。</p> <p>2、外墙材质：彩钢板。</p> <p>3、框架：镀锌方管焊接框架。</p> <p>4、内部配置：陶瓷蹲厕、冲水箱、洗手盆、排气扇、</p> <p>5、开关照明、衣帽钩。</p> <p>6、粪箱尺寸：≥75*55*25CM。</p> <p>7、粪箱材质：玻璃钢。</p> <p>8、粪箱容量：≥100L。</p> <p>9、结构要求：防臭、防虫、防渗漏。</p> <p>10、门带插销锁，向外开。</p> <p>11、顶部防水处理，抗风等级≥6 级。</p> <p>12、执行标准：符合移动公厕通用技术规范及环保卫生要求。</p> <p>13、基础：平地放置即可使用，无需复杂土建。</p>	间	12	3200	38400
2.11	应急灯	<p>1、电池额定电压≥3.7V，额定容量≥5Ah。</p> <p>2、光源额定功率聚光≥3W、泛光≥8W，光线柔和无频闪。</p> <p>3、灯具尾部有破拆钉，设有电量显示、低电压保护、磁力吸附、两头双挂钩功能可在帐篷中悬挂照明，整体防护等级≥IP66，可在户外雨天正常使用。</p> <p>4、照明模式具备聚泛光功能，灯头具备聚光功能设有强光、工作光、爆闪、SOS 求救信号，灯体具备泛光照明功能及红蓝警示和驱蚊灯光，泛光亮度为无极调光，调节范围 10%~100%，并自动记忆灯具</p>	个	300	400	120000

		<p>亮度，方便长时间户外使用。</p> <p>5、2 米聚光强光中心照度$\geq 1000\text{Lx}$；1 米泛光照度$\geq 100\text{Lx}$。</p> <p>6、连续放电时间：聚光强光$\geq 8\text{h}$，工作光$\geq 16\text{h}$，泛光具有无极调光功能，工作时间$\geq 10\text{h}$，黄色驱蚊光$\geq 8\text{h}$，红蓝警示光$\geq 16\text{h}$，充电时间$\leq 6\text{h}$。</p> <p>7、采用多种充电模式，可选用 TYPE-C 通用接口充电，并具备 USB 应急输出，可为小型数码产品临时供电，产品自带液晶显示屏，可通过屏幕观测显示工作模式、电量、剩余时间（精确到分钟）</p> <p>8、灯具不带包装能承受至少在 1.5m 的高度从任意角度跌落到水平混凝土地面 5 次，电池不应脱落，且不能产生影响功能的变形或损坏。</p>				
2.12	强光手电	<p>1、尺寸：155*32mm$\pm 10\text{mm}$。</p> <p>2、档位：强、中、爆闪光。</p> <p>3、配置：18650 锂电。</p> <p>4、池续航时间：4-6 小时。</p> <p>5、射程：≥ 200 米。</p>	支	500	90	45000
2.13	1000 立方 水泵机组	<p>1、进水口径：200mm*2。</p> <p>2、出水口径：200*2。</p> <p>3、流量：$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>4、扬程：$\geq 20\text{m}$。</p> <p>5、吸程：$\geq 8\text{m}$。</p> <p>6、转速：$\geq 1500$ 转。</p> <p>7、轴功率：$\geq 85\text{KW}$。</p> <p>8、泵过流部件材质：铸铁。</p> <p>9、泵体材质：铸铁。</p> <p>10、附件：悬挂油箱，钢板防雨罩、启动电瓶、智能控制系统。</p> <p>11、发动机要求：</p> <p>11.1、额定功率：$\geq 132\text{KW}$。</p> <p>11.2、缸数/排列：≥ 4 缸，直列。</p> <p>11.3、额定转速：1500r/min。</p> <p>11.4、启动方式：DC24V 电马达启动。</p> <p>11.5、型式：直列、直喷。</p> <p>11.6、进气方式：涡轮增压。</p> <p>11.7、冷却方式：闭式水泵。</p> <p>11.8、油耗：$\leq 206\text{g}/\text{kW} \cdot \text{h}$。</p> <p>11.9、曲轴转向：逆时针（从功率输出端看）。</p> <p>11.10、机油牌号：CF40 或更优于。</p> <p>12、其他要求：配备全套配件、底阀拦污阀、四轮移动拖车防雨罩、拖车油箱、水箱散热器、电瓶机油、防冻液、老虎卡子、欧式卡子、进水管。</p>	台	5	64900	324500

2.14	200 立方水泵机组（带拖防雨罩车）	1、进水口径： 150mm。 2、出水口径： 150mm。 3、流量： $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 。 4、扬程： $\geq 15\text{m}$ 。 5、吸程： $\geq 6\text{m}$ 。 6、转速： ≥ 3600 转。 7、轴功率： $\geq 7\text{KW}$ 。 8、泵过流部件材质： 铝。 9、泵体材质： 铝。 10、附件： 油箱（使用柴油） ， 钢板防雨罩、启动电瓶。 11、发动机要求： 11.1、额定功率： $\geq 10.5\text{KW}$ 。 11.2、缸数/排列： 单缸/双缸。 11.3、额定转速： $3600\text{r}/\text{min}$ 。 11.4、启动方式： 电启动。 11.5、型式： 直列、 直喷。 11.6、进气方式： 自然吸气。 11.7、冷却方式 ： 风冷。 11.8、缸径*行程： $92\text{mm}*69\text{mm}\pm 10\text{mm}$ 。 12、其他要求： 配备全套配件、底阀拦污阀 、移动拖车防雨罩、油箱 、电瓶 机油、 老虎卡子 、欧式卡子、进水管。	台	12	8500	102000
2.15	救援伸缩杆	1、伸展长度： $\geq 5\text{m}$ 。 2、节数： 5 节，逐节伸缩，定位牢固不打滑。 3、材质： 高强度环氧树脂玻璃钢，绝缘、轻质、高强度。 4、端部配置： 顶端配金属救援钩，可用于高空取物、水域救援、异物清理。 5、收缩长度： $\leq 1.2\text{m}$ ，便于携带存放。 6、锁止结构： 每节带旋转 / 按压式锁紧装置，伸缩顺滑、锁定可靠。 7、性能： 抗弯强度高，不导电、耐腐蚀、抗老化 执行标准： 符合应急救援器材通用技术要求。	根	60	220	13200
2.16	拉货平板车	1、平板尺寸： 长 90cm *宽 $60\text{cm}\pm 10\text{mm}$ 。 2、是否可折叠： 可折叠。 3、噪声： $\leq 50\text{db}$ 。 4、轮子材质： TPR。 5、功能： 带刹车。 6、主体材质： 冷轧钢。 7、最大承重： 800 斤以上。	台	3	550	1650
2.17	短袖 T 恤+休闲运动	1、 ≥ 260 克重， ≥ 26 支纱，凉感冰皮 UV 防晒面料，吸湿速干抑菌除螨，爽滑亲肤，不易变形色牢度高。	套	800	120	96000

	长裤套装	2、长裤参数：采用涤棉的混纺面料，棉 $\geq 45\%$ ，涤纶 $\leq 55\%$ ，具有速干性、透气性和耐用性，适应高强度训练需求。				
2.18	防潮垫	1、席面：仿藤席。 2、加层：海绵。 3、绒面：法兰绒。 4、厚度： ≥ 8 毫米。 5、尺寸：长 ≥ 2 米，宽度 ≥ 0.8 米。	张	800	96	76800
2.19	雨衣	牛津布材质，展开尺寸约 120cm \times 150cm，带连帽设计，下摆和袖口可调节收紧，重量 ≤ 1300 g。	件	800	23	18400
2.20	凉席	采用头层成年竹青制作，凉席表面平整光滑韧性好，密度高，经久耐用，无毛刺无断竹，背面加网布，包边精致。 1、尺寸： $\geq 0.9 \times 1.9$ m	张	800	65	52000
3	乡镇级应急物资储备					630370
3.1	12 平米单帐篷	1、规格：帐篷为双坡面直立墙建筑形式，两侧墙各开方形窗户（纱窗）两个，帐篷长 3700mm ± 10 mm、宽 3200mm ± 10 mm、顶高 2700mm ± 10 mm、边高 1750mm ± 10 mm，使用面积 12 m ² 。 2、材料：符合国家或行业相关标准。篷体：面料采用 333dtex \times 333dtex 涤纶丝 PVC 涂层布，天蓝色。 3、框架：通用杆、地杆、立杆采用 $\geq \Phi 25$ mm \times 1.0mm 焊接钢管，三通、四通等连接管件采用直径为 $\geq \Phi 28$ mm \times 1.0mm 焊接钢管；固定桩采用 30 mm \times 30 mm \times 3 mm（ ± 10 mm）角钢，含四角固定绳。 4、篷体外观质量：面料颜色为天蓝色；帐篷顶坡两侧居中印刷“应急救援”字样，门口印“救灾”，白色印字端正清晰；无褪色、掉色和流淌油墨现象；做淋雨测试不能有漏水、渗水现象。	顶	220	1760	387200
3.2	四角帐篷	1、尺寸规格：3m \times 3m 等四边形。 2、材质：帐篷的撑杆材质为约 30*30mm，面料采用 ≥ 800 D 牛津布，金属件平滑无锈蚀，面料平展，缝线需光滑无毛刺。 3、重量： ≤ 18 KG。 4、安装与携带：伸缩支柱可以任意调节帐篷高度。 5、印字由中标后甲方指定。	顶	110	450	49500
3.3	防潮垫	1、席面：仿藤席。 2、加层：海绵。 3、绒面：法兰绒。 4、厚度： ≥ 8 毫米。 5、尺寸：长 ≥ 2 米，宽度 ≥ 0.8 米。	张	110	96	10560
3.4	棉被	1、棉被规格：210cm*150cm（ ± 10 mm）。 2、被套技术要求	床	220	200	44000

		<p>(1)所生产加工符合 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范 B 类>>、GB/T22796-2009<<被、被套>>及 MZ/T014. 1-2010 或 YJ/T10. 1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>的规定执行。</p> <p>(2)纯棉平纹布，颜色军绿色。</p> <p>(3)纱支$\geq 32S$*32S，经密≥ 68 根/英寸*纬密 68 根/英寸，纤维成分 100%棉。</p> <p>(4)质量等级：合格品。</p> <p>(5)产品标识按 GB5296. 4-2012<<消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装>>及 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范>>要求进行标注。</p> <p>3、棉胎技术要求。</p> <p>(1)棉被所用棉胎按梳棉胎质量按 GB/T35932-2018<<梳棉胎>>及 GB18383-2007<<絮用纤维制品通用技术要求>>标准、MZ/T014. 1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>或 YJ/T10. 1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>规定执行。</p> <p>(2)重量：不低于 2.5kg(不含被套)。</p> <p>(3)等级：纯棉不低于二级棉胎。</p> <p>4、面料要求：禁用可分解致癌芳香胺染料，耐摩擦色牢度≥ 3 级，耐水色牢度≥ 3 级。</p> <p>5、缝纫质量：轨迹匀、直、牢固、卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于 1cm；接针套正，边口处必须打回针。</p>				
3.5	毛毯	<p>1、规格尺寸：宽 150cm\times长 200cm, 允差：± 50mm</p> <p>2、面纱纤维含量（%）：聚酯纤维 100%</p> <p>3、甲醛含量（mg/kg）：≤ 0.1</p> <p>4、异味：无异味；</p> <p>5、pH 值：4.0-9.0</p> <p>6、耐水色牢度≥ 4 级；耐酸汗渍色牢度≥ 4 级；耐碱汗渍色牢度≥ 4 级；耐皂洗色牢度≥ 4 级；耐干摩擦色牢度≥ 4 级，耐湿摩擦色牢度≥ 4 级；</p> <p>7、重量（Kg）：≥ 2.0</p>	床	220	180	39600
3.6	雨衣	<p>牛津布材质，展开尺寸约 120cm\times150cm，带连帽设计，下摆和袖口可调节收紧，重量≤ 1300g。</p>	件	220	23	5060
3.7	强光手电	<p>1、尺寸：155*32mm± 10mm。</p> <p>2、档位：强、中、爆闪光。</p> <p>3、配置：18650 锂电。</p> <p>4、池续航时间：4-6 小时。</p> <p>5、射程：≥ 200 米。</p>	个	220	90	19800

3.8	应急灯	<p>1、电池额定电压$\geq 3.7V$，额定容量$\geq 5Ah$。</p> <p>2、光源额定功率聚光$\geq 3W$、泛光$\geq 8W$，光线柔和和无频闪。</p> <p>3、灯具尾部有破拆钉，设有电量显示、低电压保护、磁力吸附、两头双挂钩功能可在帐篷中悬挂照明，整体防护等级$\geq IP66$，可在户外雨天正常使用。</p> <p>4、照明模式具备聚泛光功能，灯头具备聚光功能设有强光、工作光、爆闪、SOS 求救信号，灯体具备泛光照明功能及红蓝警示和驱蚊灯光，泛光亮度为无极调光，调节范围 10%~100%，并自动记忆灯具亮度，方便长时间户外使用。</p> <p>5、2 米聚光强光中心照度$\geq 1000Lx$；1 米泛光照度$\geq 100Lx$。</p> <p>6、连续放电时间：聚光强光$\geq 8h$，工作光$\geq 16h$，泛光具有无极调光功能，工作时间$\geq 10h$，黄色驱蚊光$\geq 8h$，红蓝警示光$\geq 16h$，充电时间$\leq 6h$。</p> <p>7、采用多种充电模式，可选用 TYPE-C 通用接口充电，并具备 USB 应急输出，可为小型数码产品临时供电，产品自带液晶显示屏，可通过屏幕观测显示工作模式、电量、剩余时间（精确到分钟）</p> <p>8、灯具不带包装能承受至少在 1.5m 的高度从任意角度跌落到水平混凝土地面 5 次，电池不应脱落，且不能产生影响功能的变形或损坏。</p>	个	110	400	44000
3.9	口哨	<p>1、材质：铝合金。</p> <p>2、功能：≥ 80 分贝大音量/防水。</p> <p>3、重量：$\leq 12g$。</p> <p>4、尺寸：约 65*15*8mm。</p>	个	220	10	2200
3.10	储水桶	<p>1、容积：$\geq 55L$（可装水约 110 斤）</p> <p>2、材质：全新 HDPE 高密度聚乙烯，食品级，无异味、无回收料</p> <p>3、结构： 一体注塑成型，桶身厚实带密封桶盖，桶身两侧带加强提手，便于搬运。 壁厚：$\geq 2.0mm$，耐冲击、不易开裂</p> <p>4、性能： 耐酸碱、耐腐蚀、抗老化，无毒无味，可装饮用水、清洁用水等，底部平稳，放置稳固。</p> <p>1、5、外观：白色为主，桶身光洁无毛刺、无沙眼。</p>	个	110	110	12100
3.11	铜锣	<p>1、材质：不锈钢镀铜。</p> <p>2、直径：32CM\pm10mm。</p> <p>3、包含锣锤。</p>	个	90	110	9900
3.12	手持扩音器	<p>1、外形尺寸$\leq 240MM*135MM*218mm$。</p> <p>2、喊话器声音$\geq 112db$。</p>	个	25	258	6450

		3、在喊话器最大声音输出情况下输出功率 $\geq 25W$ 。 4、带扩音输入口，能和MP3、MP4手机等音频设备的输出口连接，实现扩音功能。 5、语音高低可分四档，采用电子式音量调节方式并自动保存。 6、工作时间：警音 ≥ 3 小时，喊话 ≥ 6 小时。				
4	乡镇应急物资储备点基础设备配备					565906
4.1	200 立方水泵机组（带拖防雨罩车）	1、进水口径：150mm。 2、出水口径：150mm。 3、流量： $\geq 200m^3/h$ 。 4、扬程： $\geq 15m$ 。 5、吸程： $\geq 6m$ 。 6、转速： ≥ 3600 转。 7、轴功率： $\geq 7KW$ 。 8、泵过流部件材质：铝。 9、泵体材质：铝。 10、附件：油箱（使用柴油），钢板防雨罩、启动电瓶。 11、发动机要求： 11.1、额定功率： $\geq 10.5KW$ 。 11.2、缸数/排列：单缸/双缸。 11.3、额定转速：3600r/min。 11.4、启动方式：电启动。 11.5、型式：直列、直喷。 11.6、进气方式：自然吸气。 11.7、冷却方式：风冷。 11.8、缸径*行程：92mm*69mm $\pm 10mm$ 。 12、其他要求：配备全套配件、底阀拦污阀、移动拖车防雨罩、油箱、电瓶、机油、老虎卡子、欧式卡子、进水管。	台	22	8500	187000
4.2	救援伸缩杆	1、伸展长度： $\geq 5m$ 。 2、节数：5节，逐节伸缩，定位牢固不打滑。 3、材质：高强度环氧树脂玻璃钢，绝缘、轻质、高强度。 4、端部配置：顶端配金属救援钩，可用于高空取物、水域救援、异物清理。 5、收缩长度： $\leq 1.2m$ ，便于携带存放。 6、锁止结构：每节带旋转 / 按压式锁紧装置，伸缩顺滑、锁定可靠。 7、性能：抗弯强度高，不导电、耐腐蚀、抗老化 执行标准：符合应急救援器材通用技术要求。	根	55	220	12100
4.3	拉货平板车	1、平板尺寸：长90cm *宽60cm $\pm 10mm$ 。 2、是否可折叠：可折叠。	台	11	550	6050

		3、噪声：≤50db。 4、轮子材质：TPR。 5、功能：带刹车。 6、主体材质：冷轧钢。 7、最大承重：800 斤以上。				
4.4	除湿机	1、日除湿量：≥60L。 2、噪音：≤55dB。 3、电源：220V。 4、循环风量：≥500m ² /h。 5、净重：≤32kg。 6、机器尺寸：约 410*350*740mm。	台	11	3410	37510
4.5	封窗板	1、材质：PC 板或更优于。 2、厚度：≥1.2mm。 3、含安装。	m ²	500	95	47500
4.6	地牛	1、驱动方式:手动。 2、轮胎类型:塑料轮/尼龙轮/聚氨酯轮。 3、转向轮尺寸:180mmx50mm±5mm。 4、货叉提升高度:≤200mm。 5、货叉尺寸:50mm±5mm。 6、有效货叉长度:1150mm±5mm。 7、整车长度:1740mm±5mm。 8、载荷:≥2000kg。 9、操作方式:步行。 10、承载轮尺寸:70mm±5mm。 11、货叉最低高度:≥85mm±5mm。 12、转弯半径:1330mm±5mm。 13、轴距:1150mm±5mm。 14、整车宽度:550mm±5mm。	个	11	3036	33396
4.7	监控设备	1、探头个数：≥2 个。 2、存储容量：≥64GB。 3、存储方式：内存卡。 4、供电方式：电源供电。 5、供网方式：流量卡。 6、夜视类型：全彩夜视。 7、像素≥800 万。	套	11	550	6050
4.8	托盘	尺寸：1200×1000×150mm±10mm。	套	110	275	30250
4.9	灭火器材	1、产品名称：手提式干粉灭火器。 2、灭火级别和灭火种类:2A 55B C E。 3、灭火剂主要组成及含量： 干粉灭火剂、ABC-NH4H2PO4 (75%)+(NH4) 2SO4 (15%) 4、充装量：(4±0.08)kg。 5、驱动气体名称、含量及 20° C 时的压力:氮气、 ≥(99.2%)、1.2MPa 。	个	55	110	6050

		6、使用温度范围:-20° C~+60° C 7、水压试验压力:≥2.1MPa 8、检验依据:符合 GB 4351-2023《手提式灭火器》。				
4.10	仓库改造升级	1、所有改造工程符合《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974 等国家现行标准。 2、建筑结构加固:主体结构承载力满足≥5.0kN/m²均布活荷载,重型货架区域≥8.0kN/m²;墙体采用防火保温板材,耐火极限≥2.0h,抗震设防烈度按项目所在地标准执行;建议仓库净高改造门洞尺寸≥3.0m(宽)×4.0m(高)±10mm,满足叉车、物资转运通行。 3、地面改造:地面采用金刚砂耐磨地坪/环氧防静电地坪,抗压强度≥C30,耐磨度≥6.0;地面平整度误差≤3mm/2m,设置防滑、防潮层,具备耐冲击、耐油污性能;划分物资存储区、装卸区、周转区,地面刷分区标识线,耐磨不脱落。	个	10	20000	200000
5	村(社区)级应急物资储备					1020900
5.1	12 平米单帐篷	1、规格:帐篷为双坡面直立墙建筑形式,两侧墙各开方形窗户(纱窗)两个,帐篷长 3700mm±10mm、宽 3200mm±10mm、顶高 2700mm±10mm、边高 1750mm ±10mm,使用面积 12 m²。 2、材料:符合国家或行业相关标准。篷体:面料采用 333dtex×333dtex 涤纶丝 PVC 涂层布,天蓝色。 3、框架:通用杆、地杆、立杆采用≥Φ25mm×1.0mm 焊接钢管,三通、四通等连接管件采用直径为≥Φ28mm×1.0mm 焊接钢管;固定桩采用 30 mm×30 mm×3 mm(±10mm)角钢,含四角固定绳。 4、篷体外观质量:面料颜色为天蓝色;帐篷顶坡两侧居中印刷“应急救援”字样,门口印“救灾”,白色印字端正清晰;无褪色、掉色和流淌油墨现象;做淋雨测试不能有漏水、渗水现象。	个	166	1760	292160
5.3	睡袋	成人信封式睡袋,外料≥ 210T 涤纶塔夫绸,里料涤纶春亚纺,填充中空棉,总重≥ 1.5kg,尺寸≥ 220×75cm,舒适温度 10℃以上,符合 QB/T 1194 及 GB 18401 B 类标准,防风保暖,适用于应急救援、户外及临时住宿。	个	1660	160	265600
5.4	防潮垫	1、席面:仿藤席。 2、加层:海绵。 3、绒面:法兰绒。 4、厚度:≥8 毫米。 5、尺寸:长≥2 米,宽度≥0.8 米。	张	1660	96	159360
5.5	强光手电	1、尺寸:155*32mm±10mm。	个	415	90	37350

		2、档位：强、中、爆闪光。 3、配置：18650 锂电。 4、池续航时间：4-6 小时。 5、射程：≥200 米。				
5.6	应急灯	1、电池额定电压≥3.7V，额定容量≥5Ah。 2、光源额定功率聚光≥3W、泛光≥8W，光线柔和无频闪。 3、灯具尾部有破拆钉，设有电量显示、低电压保护、磁力吸附、两头双挂钩功能可在帐篷中悬挂照明，整体防护等级≥IP66，可在户外雨天正常使用。 4、照明模式具备聚泛光功能，灯头具备聚光功能设有强光、工作光、爆闪、SOS 求救信号，灯体具备泛光照明功能及红蓝警示和驱蚊灯光，泛光亮度为无极调光，调节范围 10%~100%，并自动记忆灯具亮度，方便长时间户外使用。 5、2 米聚光强光中心照度≥1000Lx；1 米泛光照度≥100Lx。 6、连续放电时间：聚光强光≥8h，工作光≥16h，泛光具有无极调光功能，工作时间≥10h，黄色驱蚊光≥8h，红蓝警示光≥16h，充电时间≤6h。 7、采用多种充电模式，可选用 TYPE-C 通用接口充电，并具备 USB 应急输出，可为小型数码产品临时供电，产品自带液晶显示屏，可通过屏幕观测显示工作模式、电量、剩余时间（精确到分钟） 8、灯具不带包装能承受至少在 1.5m 的高度从任意角度跌落到水平混凝土地面 5 次，电池不应脱落，且不能产生影响功能的变形或损坏。	台	166	400	66400
5.7	应急生活包	一、空调被 1 条 1、规格：约 1500*2000mm。 2、面料：水洗磨毛布。 3、重量：整重≥800 克。 4、面料成分：100%聚酯纤维。 5、填充物：100%聚酯纤维。 6、甲醛（mg/kg）：≤20。 7、PH 值：4.0~7.5。 8、可分解芳香胺：禁用。 9、耐水色牢度：≥4-5 级。 10、耐汗渍色牢度：≥4-5 级。 11、耐摩擦色牢度：≥4-5 级。 12、产品无异味。 二、枕芯 1 个 1、规格：约 300*500mm。 2、面料：水洗磨毛布，克重：≥100g/平方米。	个	830	230	190900

	<p>3、重量：整重≥ 250 克。</p> <p>4、面料成分：100%聚酯纤维。</p> <p>5、填充物：100%聚酯纤维。</p> <p>6、甲醛（mg/kg）：≤ 20。</p> <p>7、PH 值：4.0\sim8.5。</p> <p>8、可分解芳香胺：禁用。</p> <p>9、耐水色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>10、耐汗渍色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>11、耐摩擦色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>12、产品无异味。</p> <p>三、全棉毛巾 1 条</p> <p>1、规格：约 330*740mm。</p> <p>2、材质：纯棉。</p> <p>3、重量：≥ 40g。</p> <p>4、耐皂洗色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>5、耐磨擦色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>6、耐水色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>7、耐酸汗渍色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>8、耐碱汗渍色牢度：$\geq 4-5$ 级。</p> <p>9、甲醛（mg/kg）：≤ 75。</p> <p>10、PH 值：4.0\sim8.5。</p> <p>11、可分解芳香胺：禁用。</p> <p>12、无异味。</p> <p>四、不锈钢水杯 1 个</p> <p>1、材质：304 不锈钢。</p> <p>2、容量：≥ 500ml。</p> <p>3、性能：保温 6 到 8 小时。</p> <p>4、铬迁移量：< 0.01（mg/kg）。</p> <p>5、镍迁移量：< 0.01（mg/kg）。</p> <p>6、锌迁移量：< 0.03（mg/kg）。</p> <p>五、塑料拖鞋 1 双</p> <p>1、优质 PVC 材料。</p> <p>2、同双鞋相对部位在 1m 视距允许轻微色差。</p> <p>3、后帮相对部位高低差不大于 4mm。</p> <p>4、不允许有破损、开胶现象。</p> <p>5、耐黄变性能/级$\geq 3-4$。</p> <p>六、牙刷 1 个</p> <p>1、细丝软毛，单支密封包装。</p> <p>七、饭盒 1 个</p> <p>1、材质：410 材质。</p> <p>2、层数：单层。</p> <p>3、加长加固把手。</p> <p>八、胶折叠脸盆 1 个。</p>				
--	--	--	--	--	--

		1、材质：PP+TPR 材质。 2、规格：约 320*120*220mm（折叠前），约 320*40mm（折叠后）。 九、梳子 1 个 1、尺寸：约 21*5.2cm。 2、材质：塑料。 十、成人长款加厚雨衣（非一次性）1 个 1、材质：EVA。 2、厚度：≥0.1mm。 十一、洗漱袋 1 只 1、材质：防水牛津布。 2、规格：约 480*375*150mm。 3、工艺：安装拉链。 4、颜色：根据客户要求。 5、款式：手提式。 6、耐洗色拉度：≥3。 7、耐磨擦色牢度：≥2—3。				
5.8	铜锣	1、材质：不锈钢镀铜。 2、直径：32CM±10mm。 3、包含锣锤。	个	83	110	9130
小 计 3						4341963
(四)	提升应急避难场所规范化运行能力					1344550
1	县级避难场所及物资保障建设					445770
1.1	手摇发电机	1、电池容量≥200Wh（46.8AH）。 2、发电机功率≥50W(最大)。 3、220V 输出≥500W(修正正弦波)。 4、USB 输出：5V 双路快充。 5、车载输出≥160W(最大)。 6、充电途径：手摇/太阳能/市电。 7、额定电流：≥1A。 8、额定电压≥220v。 9、交流输出功率≥1500W。	台	6	3500	21000
1.2	应急储水罐	1、容量：≥90 升。 2、材质：304 不锈钢。 3、厚度：≥1.5mm。	个	6	1320	7920
1.3	净水设备	1、应急户外便携式净水器，适合救灾与野外应急。 2、参数：RO 反渗透；额定出水量≥120L/h；制水率>50%。 3、水质合规：符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。 4、配置滤芯*2。	套	6	3500	21000
1.4	灭火器材	1、产品名称：手提式干粉灭火器。 2、灭火级别和灭火种类：2A 55B C E。	个	20	110	2200

		<p>3、灭火剂主要组成及含量： 干粉灭火剂、ABC-NH4H2PO4 (75%)+(NH4) 2SO4 (15%)</p> <p>4、充装量：(4±0.08)kg。</p> <p>5、驱动气体名称、含量及 20° C 时的压力:氮气、 ≥(99.2%)、1.2MPa 。</p> <p>6、使用温度范围:-20° C~+60° C</p> <p>7、水压试验压力:≥2.1MPa</p> <p>8、检验依据：符合 GB 4351-2023《手提式灭火器》。</p>				
1.5	避难主标志	<p>1、执行标准 GB/T 44014- 2024《应急避难场所标志》 GB 2894《安全标志及其使用导则》 GB/T 23827《道路交通标志板及支撑件》</p> <p>2、用途 县级应急避难场所正门、中心广场、主入口设置， 为场所最高级别主标识。</p> <p>3、规格尺寸 标识牌尺寸：≥2000mm × 1330mm(3:2 国标比例， 可根据实际需求调整) 形式：单牌，单/双立柱（可根据实际需求调整）</p> <p>4、面板材质 基材：≥3.0mm 铝合金板材 反光膜：高强级反光膜 颜色：绿底白图案、白文字、白边框 内容必须包含： 应急避难场所国标图形 名称：XX 县（市、区）应急避难场所 等级：县级 容纳人数：XXX 人 管护单位、联系电话</p> <p>5、工艺要求 丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜 板面平整、无气泡、无划痕、无翘膜 户外耐候、不褪色≥5 年 四周加固包边，四角倒圆角</p> <p>6、立柱与结构 立柱：双立柱 管材：≥Φ114mm × 3.0mm 热镀锌钢管 地面以上高度：≥3.5m。 抗风等级：≥11 级。 含法兰盘、预埋件、抱箍、全防锈处理</p> <p>7、质量要求 图形、文字、颜色完全符合国标 白天清晰、夜间反光可视</p>	套	6	4300	25800

		<p>结构牢固、垂直、无晃动</p> <p>耐腐蚀、抗老化、防风防雨</p> <p>规格：≥2000×1330mm + 3mm 铝板 + 高强级反光膜 + Φ114 单/双立柱+ 全套配件+混凝土基础 + 现场安装。</p>				
1.6	外部指向标志	<p>1、执行标准： GB/T 44014-2024《应急避难场所标志》。 GB 2894《安全标志及其使用导则》。 GB/T 23827《道路交通标志板及支撑件》。</p> <p>2、用途： 县城主干道、交叉口、出入口，指引至县级应急避难场所。</p> <p>3、规格尺寸： 形式：长方形 + 方向箭头。 县级标准尺寸：1800mm × 400mm±10mm（可根据实际需求调整）。</p> <p>4、材质与工艺： 面板基材：≥2.0mm 铝合金板。 反光等级：高强级反光膜。 颜色：绿底白图案、白文字、白箭头。 工艺：丝网印刷或数码喷绘 + 覆膜。 板面平整、无气泡、无划痕、无翘边。 户外耐候、不褪色≥5 年。 四角倒圆角，边缘光滑。</p> <p>5、立柱与安装： 结构：单立柱。 立杆：≥Φ76mm × 3.0mm 热镀锌钢管。 立柱高度：地面以上≥ 3.0m。 抗风等级：≥11 级。 含抱箍、法兰、紧固件、整体防锈处理。</p> <p>6、内容要求： 应急避难场所国标图形。 文字：应急避难场所。 方向箭头。 距离标注：XX 米。 规格：≥2.0mm 铝板 + 高强级反光膜 + Φ76 镀锌立杆 标志牌 + 立杆 + 全套配件，含基础与安装+混凝土基础 + 现场安装。</p>	套	18	3000	54000
1.7	内部指向标志	<p>1、执行标准： GB/T 44014-2024《应急避难场所标志》。 GB 2894《安全标志及其使用导则》。</p> <p>2、用途： 用于县级应急避难场所内部通道、功能区、出入口、</p>	套	15	600	9000

		<p>疏散路线指引。</p> <p>3、规格尺寸：</p> <p>形状：长方形 + 导向箭头。</p> <p>县级标准尺寸：1200mm × 300mm±10mm（可根据实际需求调整）。</p> <p>4、材质与工艺：</p> <p>面板基材：≥1.5mm 铝合金板。</p> <p>表面：工程级反光膜。</p> <p>颜色：绿底、白色图案、白色文字、白色箭头。</p> <p>工艺：丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜。</p> <p>板面平整、无气泡、无翘膜、无划痕。</p> <p>耐候、耐晒、户外不褪色≥3 年。</p> <p>四角倒圆角，边缘光滑。</p> <p>5、内容示例：</p> <p>应急指挥中心 →</p> <p>医疗救护点 ←</p> <p>物资储备室 ↑</p> <p>应急棚宿区 →</p> <p>应急供水 ↓</p> <p>应急供电 ←</p> <p>应急厕所 →</p> <p>疏散出口 ↑</p> <p>6、安装方式：</p> <p>墙面安装。</p> <p>安装高度：底边距地面 1.5m~2.0m。</p> <p>固定牢固、平整、无歪斜。</p> <p>7、质量要求：</p> <p>图形符号、颜色符合国标。</p> <p>白天清晰、夜间反光可视。</p> <p>防水、防潮、防老化、耐腐蚀。</p> <p>规格：≥1.5mm 铝板 + 工程级反光膜+墙面安装+全套配件。</p>				
1.8	功能分区标识	<p>1、执行标准</p> <p>GB/T 44014-2024《应急避难场所标志》</p> <p>GB 2894《安全标志及其使用导则》</p> <p>2、用途</p> <p>用于县级应急避难场所各功能区域定点挂牌。</p> <p>3、标配功能区内容</p> <p>应急避难场所</p> <p>应急指挥中心</p> <p>医疗救护点</p> <p>物资储备室</p> <p>应急供水</p>	套	50	450	22500

		<p>应急供电 应急厕所 应急棚宿区 应急通道 应急消防 垃圾收集点 疏散出口</p> <p>4、规格尺寸 形状：矩形 县级标准尺寸：500mm × 400mm±10mm（可根据实际需求调整）</p> <p>5、材质与工艺 基材：≥1.5mm 铝合金板材 表面：工程级反光膜 颜色：绿底、白色国标图形、白色黑体字 工艺：丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜 板面平整、无气泡、无翘边、不脱层 耐候、耐潮、户外不褪色≥3 年 四角倒圆角，边缘光滑</p> <p>6、安装方式 墙面固定 安装高度：底边距地面 1.5m~2.0m 安装牢固、平整、无歪斜</p> <p>7、质量要求 图形符号、颜色严格执行国标 白天清晰、夜间反光可视 防水、防晒、防锈、防老化 规格：≥1.5mm 铝板 + 工程级反光膜 + 墙面安装+全套配件。</p>				
1.9	功能布局图展示牌	<p>1、导向牌：规格 1200mm（宽）× 800mm（高）±10mm，宽高比 3:2，版面平整无变形。</p> <p>2、面板材质：≥3mm 厚铝板，户外耐候、抗紫外线、防腐蚀，抗拉强度≥100MPa。</p> <p>3、反光膜：≥IV类反光膜（符合 GB/T 18833 标准），夜间可视距离≥250m，附着力强、不脱层、不褪色。</p> <p>4、图文要求：蓝底白字（符合 GB 2894 安全色标准），含功能区名称（中英文对照）、方向箭头、距离标注、标准图例，字体为黑体（中文≥96pt）、Arial（英文≥64pt），边缘留边≥8cm。</p> <p>5、表面工艺：户外丝网印刷+覆膜处理，防水、防刮、耐高低温（-30℃~60℃）。</p> <p>6、立杆参数：热镀锌钢管Φ114×3mm，表面氟碳漆喷涂防锈防腐，总高度≥2.5m，标志牌中心离地高</p>	套	4	3500	14000

		度 1.3~1.6m。 7、基础参数：C25 混凝土独立基础，尺寸 400mm×400mm×900mm±10mm，埋深≥700mm，基础内配预埋件，与立杆牢固连接。 8、安装要求：立杆垂直偏差≤3mm/m，标志牌正对人流方向、无视觉遮挡，采用不锈钢螺栓固定（防松脱），抗风等级≥8 级。				
1.10	防潮垫	1、席面：仿藤席。 2、加层：海绵。 3、绒面：法兰绒。 4、厚度：≥8 毫米。 5、尺寸：长≥2 米，宽度≥0.8 米。	张	450	96	43200
1.11	生活应急包	1、洗发水≥25g。 2、牙膏≥20g。 3、折叠梳子≥10cm。 4、沐浴露≥25g。 5、折叠牙刷≥10cm。 6、压缩毛巾≥20*40cm。 7、自封袋≥30*25cm。	套	450	35	15750
1.12	基础药品	内有拉链防止包内货物掉出。容积：1L；内含有医疗剪刀*1，镊子*1，医疗胶布*1，药水棉*1，消毒创可贴*1；点酒药水*1，酒精瓶*1，牙签棉*1，绷带*1，脱脂棉*1，纱布*1 等常用医疗用品。适合于上山队员扑救队员及时处理伤口。	个	150	145	21750
1.13	应急供电物资	1、额定频率 50Hz。 2、额定电压：220V。 3、额定电流：7.7A。 4、转速：≥4000r/min。 5、额定功率：1.7KW。 6、最大功率：≥2KW。 7、直流输出：12V。 8、相数：单相。 9、噪音水平（7 米空载）：≤61db(A)。 10、启动方式：手启动。 11、油箱容积≥3L。 12、净重≤25kg。 13、发动机型式：四冲程汽油机动力。 14、排量≥80cc。 15、燃料：汽油；机油容积≤1L。	台	3	8550	25650
1.14	棉被	1、棉被规格：210cm*150cm（±10mm）。 2、被套技术要求 (1)所生产加工符合 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范 B 类>>、GB/T22796-2009<<被、	床	450	200	90000

		<p>被套>>及 MZ/T014.1-2010 或 YJ/T10.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>的规定执行。</p> <p>(2) 纯棉平纹布，颜色军绿色。</p> <p>(3) 纱支$\geq 32S \times 32S$，经密≥ 68 根/英寸*纬密 68 根/英寸，纤维成分 100%棉。</p> <p>(4) 质量等级：合格品。</p> <p>(5) 产品标识按 GB5296.4-2012<<消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装>>及 GB18401-2010<<国家纺织产品基本安全技术规范>>要求进行标注。</p> <p>3、棉胎技术要求。</p> <p>(1) 棉被所用棉胎按梳棉胎质量按 GB/T35932-2018<<梳棉胎>>及 GB18383-2007<<絮用纤维制品通用技术要求>>标准、MZ/T014.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>或 YJ/T10.1-2010<<救灾被服第 1 部分：棉被>>规定执行。</p> <p>(2) 重量：不低于 2.5kg (不含被套)。</p> <p>(3) 等级：纯棉不低于二级棉胎。</p> <p>4、面料要求：禁用可分解致癌芳香胺染料，耐摩擦色牢度≥ 3 级，耐水色牢度≥ 3 级。</p> <p>5、缝纫质量：轨迹匀、直、牢固、卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于 1cm；接针套正，边口处必须打回针。</p>				
1.15	睡袋	<p>成人信封式睡袋，面料$\geq 210T$ 涤纶塔夫绸，里料涤纶春亚纺，填充中空棉，总重$\geq 1.5kg$，尺寸$\geq 220 \times 75cm$，舒适温度 $10^{\circ}C$ 以上，符合 QB/T 1194 及 GB 18401 B 类标准，防风保暖，适用于应急救援、户外及临时住宿。</p>	个	450	160	72000
2	乡镇应急避难场所及物资保障建设					183880
2.1	避难主标志	<p>1、用途</p> <p>乡镇级应急避难场所正门 / 广场 / 中心位置主标识牌，醒目、规范、统一。</p> <p>2、规格尺寸（乡镇级标配）</p> <p>标识牌尺寸：1500mm \times 1000mm$\pm 10mm$</p> <p>3、面板材质</p> <p>基材：$\geq 3.0mm$ 铝合金板材</p> <p>表面：高强级反光膜</p> <p>颜色：绿底、白色图案、白色文字</p> <p>内容包含：</p> <p>应急避难场所国标图形</p> <p>场所名称：XX 乡镇应急避难场所</p> <p>等级：乡镇级</p> <p>容纳人数：XXX 人</p>	套	10	3000	30000

		<p>管护单位、联系电话</p> <p>4、工艺要求</p> <p>反光膜丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜</p> <p>5、立柱与结构</p> <p>立柱：双立柱 / 单立柱（乡镇建议双立柱更稳）</p> <p>管材：Φ89mm × 3.0mm 热镀锌钢管</p> <p>高度：地面以上≥3.0m</p> <p>6、质量要求</p> <p>白天清晰、夜间反光可视</p> <p>耐腐蚀、抗老化</p> <p>规格：1500×1000mm（±10mm） + 3mm 铝板 + 高强级反光膜 + Φ89 双立柱+混凝土基础 + 现场安装。</p>				
2.2	功能分区标识	<p>1、用途</p> <p>用于乡镇应急避难场所内部通道、功能区、出入口方向指引，如：应急指挥、医疗救护、物资储备、棚宿区、厕所、供水、供电、疏散出口等。</p> <p>2、规格尺寸</p> <p>形状：长方形 + 箭头导向</p> <p>标准尺寸：1000mm × 300mm±10mm</p> <p>3、材质与工艺</p> <p>面板基材：≥1.5mm 铝合金板材</p> <p>表面材料：工程级 / 高强级反光膜</p> <p>颜色：绿底、白色图案、白色文字、白色箭头</p> <p>工艺：丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜</p> <p>4、内容要求</p> <p>必须包含：</p> <p>国标应急避难场所图形符号</p> <p>功能区名称</p> <p>方向箭头</p> <p>5、安装方式</p> <p>墙面固定 / 立柱安装</p> <p>安装高度：底边距地面 1.5m~2.0m</p> <p>6、质量要求</p> <p>白天清晰、夜间反光可视</p> <p>防水、防晒、防老化、耐腐蚀</p> <p>规格：≥1.5mm 铝板 + 工程级反光膜 墙面安装，不含立杆。</p>	套	10	350	3500
2.3	手摇发电机	<p>1、电池容量≥200Wh（46.8AH）。</p> <p>2、发电机功率≥50W(最大)。</p> <p>3、220V 输出≥500W(修正正弦波)。</p> <p>4、USB 输出：5V 双路快充。</p> <p>5、车载输出≥160W(最大)。</p>	台	20	3500	70000

		6、充电途径：手摇/太阳能/市电。 7、额定电流：≥1A。 8、额定电压≥220v。 9、交流输出功率≥1500W。				
2.4	净水设备	1、应急户外便携式净水器，适合救灾与野外应急。 2、参数：RO 反渗透；额定出水量≥120L/h；制水率>50%。 3、水质合规：符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。 4、配置滤芯*2。	套	10	3500	35000
2.5	防潮垫	1、席面：仿藤席 2、加层：海绵 3、绒面：法兰绒 4、厚度：≥8 毫米 5、尺寸：长≥2 米，宽度≥0.8 米	张	420	96	40320
2.6	救药箱	1、烧伤膏 25g*1 支。 2、酒精片 6*3cm *20 片。 3、三角巾 96cm*96cm*136cm*1 包。 4、一次性手套 m 码*1 双。 5、创口贴 7.2mm*19mm*100 张。 6、碘伏片 6cm*3cm*10 片。 7、弹性绷带 6cm*400cm*3 卷。 8、剪刀 9cm*1 把。 9、温度计 *1 支。 10、棉签 20 支一包 12 包。 11、镊子*1 个。 12、藿香正气水 10ml*10 支/盒 13、压缩毛巾 30cm*60cm*1。 14、无纺布 5*5cm*2 片一包。 15、止血带 2.5mm*46cm*1 卷。 16、急救手册*1 张。 17、铝合金药箱*1 个。 以上物料尺寸允许误差±10%。	个	20	143	2860
2.7	灭火器材	1、产品名称：手提式干粉灭火器。 2、灭火级别和灭火种类:2A 55B C E。 3、灭火剂主要组成及含量： 干粉灭火剂、ABC-NH4H2PO4 (75%)+(NH4) 2SO4 (15%) 4、充装量：(4±0.08)kg。 5、驱动气体名称、含量及 20° C 时的压力:氮气、 ≥(99.2%)、1.2MPa 。 6、使用温度范围:-20° C~+60° C 7、水压试验压力:≥2.1MPa 8、检验依据：符合 GB 4351-2023《手提式灭火器》。	个	20	110	2200

3	村（社区）避难场所及物资保障建设					714900
3.1	棉被	<p>1、棉被规格：210cm*150cm（±10mm）。</p> <p>2、被套技术要求</p> <p>(1)所生产加工符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范 B 类》、GB/T22796-2009《被、被套》及 MZ/T014.1-2010 或 YJ/T10.1-2010《救灾被服第 1 部分：棉被》的规定执行。</p> <p>(2)纯棉平纹布，颜色军绿色。</p> <p>(3)纱支≥32S*32S，经密≥68 根/英寸*纬密 68 根/英寸，纤维成分 100%棉。</p> <p>(4)质量等级：合格品。</p> <p>(5)产品标识按 GB5296.4-2012《消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装》及 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》要求进行标注。</p> <p>3、棉胎技术要求。</p> <p>(1)棉被所用棉胎按梳棉胎质量按 GB/T35932-2018《梳棉胎》及 GB18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》标准、MZ/T014.1-2010《救灾被服第 1 部分：棉被》或 YJ/T10.1-2010《救灾被服第 1 部分：棉被》规定执行。</p> <p>(2)重量：不低于 2.5kg(不含被套)。</p> <p>(3)等级：纯棉不低于二级棉胎。</p> <p>4、面料要求：禁用可分解致癌芳香胺染料，耐摩擦色牢度≥3 级，耐水色牢度≥3 级。</p> <p>5、缝纫质量：轨迹匀、直、牢固、卷边拼缝平服齐直，宽狭一致，不露毛，面/里料缝制错位小于 1cm；接针套正，边口处必须打回针。</p>	套	1500	200	300000
3.2	防潮垫	<p>1、席面：仿藤席</p> <p>2、加层：海绵</p> <p>3、绒面：法兰绒</p> <p>4、厚度：≥8 毫米</p> <p>5、尺寸：长≥2 米，宽度≥0.8 米</p>	张	1500	96	144000
3.3	救药箱	<p>1、烧伤膏 25g*1 支。</p> <p>2、酒精片 6*3cm *20 片。</p> <p>3、三角巾 96cm*96cm*136cm*1 包。</p> <p>4、一次性手套 m 码*1 双。</p> <p>5、创口贴 7.2mm*19mm*100 张。</p> <p>6、碘伏片 6cm*3cm*10 片。</p> <p>7、弹性绷带 6cm*400cm*3 卷。</p> <p>8、剪刀 9cm*1 把。</p> <p>9、温度计 *1 支。</p> <p>10、棉签 20 支一包 12 包。</p>	套	300	143	42900

		11、镊子*1 个。 12、藿香正气水 10ml*10 支/盒 13、压缩毛巾 30cm*60cm*1。 14、无纺布 5*5cm*2 片一包。 15、止血带 2.5mm*46cm*1 卷。 16、急救手册*1 张。 17、铝合金药箱*1 个。 以上物料尺寸允许误差±10%。				
3.4	灭火器材	1、产品名称：手提式干粉灭火器。 2、灭火级别和灭火种类:2A 55B C E。 3、灭火剂主要组成及含量： 干粉灭火剂、 ABC-NH4H2PO4 (75%)+ (NH4) 2SO4 (15%) 4、充装量：(4±0.08)kg。 5、驱动气体名称、含量及 20° C 时的压力:氮气、 ≥(99.2%)、1.2MPa 。 6、使用温度范围:-20° C~+60° C 7、水压试验压力:≥2.1MPa 8、检验依据：符合 GB 4351-2023《手提式灭火器》。	套	300	110	33000
3.5	避难主标志	1、用途 用于村（社区）级应急避难场所入口 / 核心位置的 总标识与定位，标明场所名称、级别、管护单位、 联系方式等关键信息。 2、规格尺寸 形状：矩形（可含附加信息栏） 村（社区）标准尺寸：1000mm × 1500mm±10mm（可 根据场地等比例调整） 3、材质与工艺 基材：≥1.5mm 铝合金板材（推荐 2mm） 表面：工程级反光膜（户外不褪色≥3 年） 颜色：绿底、白色国标图形、白色黑体字、白色边 框 工艺：丝网印刷 / 数码喷绘 + 覆膜；四角倒圆角 （R≥5mm），边缘光滑无毛刺 4、 核心内容 主标题：应急避难场所（中英文） 场所名称：XX 村 / 社区应急避难场所 级别：村（社区）级 管护单位：名称、联系人、联系电话 国标图形符号（避难场所主符号） 5、 安装方式 立柱安装/ 墙面安装 立柱：≥76mm 直径镀锌钢管，地面以上高度≥2.5m 安装高度：主标志下边缘距地面≥2.0m	套	150	1300	195000

		6、质量要求 白天清晰、夜间反光可视（可视距离≥50m） 规格：≥2mm 铝板 + 反光膜 + φ76mm×3m 镀锌立杆 + 安装				
小 计 4						1344550
(五)	提升宣教培训和应急演练能力					900000
1	模拟地震训练系统					240000
1.1	模拟地震训练系统	电脑处理器：CPU：≥8 核 8 线程，频率≥3.0GHz 内存：≥8GB，针脚数：288pin 接口类型：SATA3(6Gbps)/最大读取速度：500MB/s/ 存储容量 240GB 核心频率≥1290/1392MHz 显存频率≥7000MHz 显存容量≥4096MB 显存位宽 128bit 交流输入 200-240V（宽幅），4A，50-60Hz 500W 控制台 19 寸液晶触控屏,用于内容点播,环境配置,设备调试 投影机 1 台分辨率 1280 x 800 输出亮度 4000 ISO21118 流明 短焦 影像格式 16:9, Auto, 4:3 计 算 机 兼 容 格 式 WUXGA,1080P,UXGA, SXGA+,SXGA ,WXGA+,WXGA,720P,XGA,SVGA, VGA Compression, VESA standards,PC & Macintosh compatible 视频兼容格式 HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p),NTSC, PAL ,SECAM 信 号 输 出 入 接 口 HDMIx2 , Audio outputx1 , USB-Ax1, RS232(9pin)x1, DC-Jack x 1 音响 1. 功放：输出功率（8Ω）：60W; 2. 频率响应：20Hz-20KHz; 3. 信噪比：92dB; 其他线材 DVI 线 电源线 音响线等; 控制箱含控制模块系统、控制平台特效; 平台钢架 1. 自由度：6 自由度; 2. 平台自重：700Kg; 3. 有效负荷：1500Kg; 4. 平台最高高度：1.8m; 5. 平台尺寸：3m*1.9m*1.7m; 6. 平台初始高度：1.7m; 7. 平台中位高度：1.75m;	项	1	240000	240000

	<p>控制平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 形式：活塞式； 2. 内部结构：驱动电机类型：闭环伺服控制； 3. 行程(mm)：150； 4. 工作行程(mm)：0~150； 5. 工作流量(L/min)：最大 40； 6. 额定功率(KW)：3.75； <p>烟雾机电压：100-240V 50HZ/60HZ 功率：1000W 1200W 加热时间：4.5 分钟 控制模式：线控或遥控 烟雾油：1.3L 烟雾覆盖率：1000 立方英尺/分钟 频闪机输入电压：AC110-240V50-60HZ 颜色：白光 彩光 产品功率：40W 光源：108 颗高亮度贴片灯珠 功能：声控/自走速度可调 动感控制系统采用以太网局域网和 CAN/485 总线通讯控制方案实现六轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议 电压：220V 功率：2.5kw 电机最大转速：3000rpm 运动行程：≥15cm 动作响应时间：≤20ms 地震科普体验体验者进入地震小屋体验空间后进行地震知识学习体验，地震科普影片采用 Unity3D 技术开发，空间内的所有视景全部由计算机实时生成三维图像，并结合动感平台，打造 3D 沉浸式动态体验。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.学习地球内部构成要素：“地壳、地幔、外核、内核” 2.通过剖面图演示动画并结合语音讲解的方式向体验者展示岩层突然发生破裂，把长期积累的能量瞬间急剧激发出来的地震状态。并在演示动画中讲述震中、震源深度、震源等知识概念。 3.体验进入屋内环境，语音同步演示动画，讲述地震发生时可采取的避险空间如坚固的桌子底下、坚固的家具旁边。 4.科普屋内危险的地方，比如：窗户边、较高的家具（吊灯）等。 5.通过人物动画演示，进行避震姿势教学：保护头 				
--	---	--	--	--	--

		部和脖子，尽量保持身体卷曲，以减少碰撞伤害。 6.进入有感地震体验，科普地震级别知识，此时科普动画与动感平台将同步进行。				
2	应急自然灾害 VR 体验平台系统					60000
2.1	应急自然灾害 VR 体验平台系统	<p>培训平台电源：AC220,50-60HZ</p> <p>尺寸：≥长 2000（mm）*宽 2000（mm）*高 2400（mm）</p> <p>电压：220V</p> <p>功率：2.0kw</p> <p>智能 VR 眼镜一体机 VR 头显 Pico Neo3 企业版基本参数</p> <p>CPU：8 核 64 位，最高主频 2.84GHz，7nm 制程工艺，主频 587MHz</p> <p>内存：6GB RAM，LPDDR4X</p> <p>分辨率：3664x1920，PPI：773</p> <p>刷新率：72/90Hz</p> <p>视场角：98°</p> <p>瞳距调节：支持物理瞳距调节，三档：58/63.5/69mm</p> <p>前置头盔和后置电池组成更为合理的力学分担设计，佩戴面部舒适</p> <p>三色 Led 显示开机，关机，充电状态</p> <p>投屏系统类别：高清无线投屏器</p> <p>颜色：黑色</p> <p>线长：10cm</p> <p>输出接口：HDMI</p> <p>材质：ABS+PVC</p> <p>可支持同屏+投屏、横竖屏切换；支持 2.4G+5G 双频信号；支持最大分辨率 4K 60HZ；支持扫码投屏注：因视频输出设备系统本身限制，Windows 电脑可以支持到 4K/30Hz，苹果手机客户支持到 1080P/60Hz。鸿蒙、安卓和苹果手机的镜像模式可以支持到 1080P/60Hz,推送模式可以达到 4K/60Hz。</p> <p>智能显示终端屏幕尺寸：55 寸</p> <p>物理分辨率 1920*1080</p> <p>屏幕比例：16:9 背光源 LED</p> <p>刷屏率：50/60HZ</p> <p>响应时间：4ms</p> <p>支持格式：高清</p> <p>整机输出功率：≤72W</p> <p>泥石流 VR 科普体验：</p> <p>模拟泥石流爆发，体验者开始泥石流逃生，可从中深切体会泥石流以及山体滑坡的危害程度，通过逃生自救的过程中，了解逃生要诀和正确的逃生方式</p>	套	1	60000	60000

		<p>VR 家庭地震逃生体验</p> <p>a.查找家中在地震时可能造成破坏或伤害的隐患。</p> <p>b.家具倾倒、物品掉落伤人；易燃易爆品容易引发火灾和危害；</p> <p>c.检查住房的抗震能力，估计地震时可能造成的破坏程度。</p> <p>d.针对上述可能在地震时造成灾害的部位，制定出解决办法，</p> <p>e.消除不利防震的隐患，做好预防措施。</p> <p>VR 学校地震逃生体验:</p> <p>a.在教师指挥下迅速抱头、闭眼、躲在各自的课桌下。</p> <p>b.待地震停止时，老师立刻组织同学们有秩序地撤离，到操场去集合。</p> <p>c.在操场或室外时原地不动蹲下，双手保护头部，不要乱跑。</p> <p>d.注意避开高大建筑物或电线杆、高悬物等危险物品。</p> <p>VR 办公室地震逃生体验</p> <p>a.迅速抱头、闭眼、躲在各自的桌下。</p> <p>b.待地震停止时，立刻有秩序地撤离，前往空旷的地方。</p> <p>c.在室外原地不动蹲下，双手保护头部，不要乱跑。</p> <p>d.注意避开高大建筑物或电线杆、高悬物等危险物品。</p>				
3	预防雷击互动认知系统					100000
3.1	预防雷击互动认知系统	<p>体感器</p> <p>1、尺寸：80*30*13mm；</p> <p>2、重量：233g；</p> <p>3、材质：金属；</p> <p>4、交互范围：60cm*60cm*60cm 的空间（8 立方英尺）</p> <p>5、精度：0.01 毫米，科捕捉十个手指的动作隔空手势圆环</p> <p>1、灯带：LED 可调光灯带；</p> <p>2、灯带颜色：全彩灯带。</p> <p>3、电源电压范围：≤5V~12V ±10%；</p> <p>4、控制器功率：≤0.3W；</p> <p>5、尺寸：外环直径 500mm，高 1400mm，白色</p> <p>交互处理终端 CPU：六核十二线程 2.9GHz</p> <p>内存：8GB，针脚数：288pin</p> <p>硬盘接口类型：SATA3(6Gbps)/读取速度：500MB/s/</p> <p>存储容量 240GB</p>	项	1	100000	100000

		<p>显卡：14NM 制程，显存 4G，GDDR5，核心频率 1227/1468MHz，现存频率 6008MHz</p> <p>交流电源输入 200-240V(宽幅)，4A，50-60Hz 500W</p> <p>智能显示终端屏幕尺寸：55 寸</p> <p>物理分辨率 1920*1080</p> <p>屏幕比例：16:9 背光源 LED</p> <p>刷屏率：50/60HZ</p> <p>响应时间：4ms</p> <p>支持格式：高清</p> <p>整机输出功率：≤72W</p> <p>软件描述使用手部挥舞的交互方式，学习防雷知识、防雷避险科普、案例知识等内容，系统结合图文、视频的方式向体验者展示，灵动的互动方式使体验上增加了趣味性。</p>				
4	模拟灭火演练系统					30000
4.1	模拟灭火演练系统	<p>定制灭火器装置尺寸：高 ≥ 40cm，直径 ≥ 10cm</p> <p>内置无线传感器、可充电锂电池、充电保护电路，压把微动开关，外置充电口，以及电源开关</p> <p>智能显示终端屏幕尺寸：43 寸</p> <p>物理分辨率 1920*1080</p> <p>屏幕比例：16:9 背光源 LED</p> <p>刷屏率：50/60HZ</p> <p>响应时间：4ms</p> <p>支持格式：高清</p> <p>整机尺寸 W*D*H：≥950*80*560mm</p> <p>整机输出功率：≤48W</p> <p>控制机柜定制尺寸：900*450*700mm</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>控制信号：左右、确定、返回按钮信号，灭火器拿取检测信号</p> <p>信号处理器：高性能、低功耗的嵌入式应用设计</p> <p>ARM Cortex-M0 处理器内核最大支持输入 IO：32</p> <p>路通信方式：串口波特率：115200</p> <p>柜身采用冷轧板喷涂防潮处理机柜，有 4 个凹槽放置灭火器，背部对应灭火器位置配有抽拉式充电线，方便拉取随时充电，简单易用</p> <p>无线控制传感器系统供电电压：3.3V~5V（电池供电）</p> <p>电源保护电路：保护电压稳定，减少充放电电压不稳定造成的损坏</p> <p>工作电流：8~12mA</p> <p>通讯方式：2.4GHz 天线，保障传输信号更远更稳定</p> <p>核心算法：状态估算，动力学解算，动态滤波，卡</p>	套	1	30000	30000

		<p>尔曼滤波技术四大算法进行高稳定输出</p> <p>互动服务终端定制工控终端</p> <p>CPU：基础频率 3.7GHz，双核四线程，采用 22 纳米制程</p> <p>内存：8GB DDR3L</p> <p>存储容量：256GB 固态</p> <p>显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz</p> <p>外壳材质：全铝合金，紧凑坚固，</p> <p>高抗压抗冲击</p> <p>散热系统：金属外壳全机身散热</p> <p>模拟灭火演练系统</p> <p>1.含 4 种灭火器（干粉灭火器、泡沫灭火器、清水灭火器、二氧化碳）可供选择</p> <p>2.模拟灭火演练系统是一套软硬件结合的互动体验教学系统，主要用于灭火教学和单人体验灭火器的使用方式。灭火体验模块中包含灭火知识学习和灭火体验，可通过观看图文问答学习火灾类型、灭火器和灭火的相关知识，在灭火体验中，包含不同类型火灾，覆盖了生产、危化品等诸多领域，设置不低于 60 个着火场景。</p> <p>3.在体验过程中，体验者需要通过系统交代的火灾原因进行判断，并进行以下流程的操作：根据场景选择灭火器类型，选择正确灭火距离、选择正常灭火火焰位置，以及正确灭火操作规范（灭火前拔出安全栓、灭火中不可松开压把）等体验步骤，成功灭火后，系统会根据体验者的操作情况进行评判。</p> <p>4.软件对火灾与灭火器的类型、灭火器的用量与使用时间、起火点的判定等数据进行了完全仿真化处理。</p> <p>本产品内容丰富、形式多样化、交互感强，体验者通过模拟灭火体验系统进行实际操作后，可学会并掌握灭火器的正确选择与使用方式。</p>				
5	综合安全用电模拟平台系统					40000
5.1	综合安全用电模拟平台系统	<p>实操硬件系统：实操硬件 1 套</p> <p>1、工作电压 AC220V，</p> <p>2、≥10 寸电容式触摸高清 IPS 显示屏，显示分辨率（≥1024*600）</p> <p>3、高强度钣金喷塑外壳，结实耐用。</p> <p>技能考核系统故障检修特性：进入故障检修对应题目，故障点自动开启，做完题目故障点自动恢复。</p> <p>共包含七道实操题目：</p> <p>1、请检查所有断路器和漏电保护器连接状态并将其合闸</p>	项	1	40000	40000

		<p>2、请按下所有断路器和漏电保护器实验按钮判断各保护装置是否正常运行。</p> <p>3、请按照规定顺序依次对负载上电。</p> <p>4、三级单相配电箱无电压输出，请查找故障原因。</p> <p>5、三级单相配电箱断路器跳闸，请查找故障原因。</p> <p>6、三级三相负载输出功率不足且表面温度异常，请查找故障原因。</p> <p>7、三级三相配电箱漏电保护器不能正常合闸，请查找故障原因。</p> <p>安全用电体验系统一套包含：</p> <p>1、线路实时功率模拟：实时显示二三级配电线路状态，可实现短路、漏电、过载等模拟。</p> <p>2、合闸自动复位：系统实时检测模拟线路状态，实时显示各保护器工作状态。</p> <p>3、全工况模拟：系统智能检测线路实时状态，各实验按钮实时有效，电气属性连接状态与真实环境相同。</p> <p>4、安全高效：直流 24V 低压脱扣器，当出现短路过载等模拟情况时，及时脱扣断开断路器或漏电保护器</p> <p>5、学习功能丰富：用电体验、技能考核（含实操）、用电百科、反面案例、触电急救功能。</p> <p>6、技能考核：包含 7 大实操考核题目 13 个理论题目；进入实操题目，对应故障点自动开启，做完题目故障点自动恢复。</p> <p>①请检查所有断路器和漏电保护器连接状态并将其合闸</p> <p>②请按下所有断路器和漏电保护器实验按钮判断各保护装置是否正常运行。</p> <p>③请按照规定顺序依次对负载上电。</p> <p>④三级单相配电箱无电压输出，请查找故障原因。</p> <p>⑤三级单相配电箱断路器跳闸，请查找故障原因。</p> <p>⑥三级三相负载输出功率不足且表面温度异常，请查找故障原因。</p> <p>⑦三级三相配电箱漏电保护器不能正常合闸，请查找故障原因。</p>				
6	火灾逃生训练系统（VR 版）					110000
6.1	火灾逃生训练系统	<p>智能 VR 眼镜（5 个）：</p> <p>12GB RAM LPDDR5 UFS3.1 256GB2.56" x 2</p> <p>总分辨率 4320*2160，单眼分辨率 2160*2160，1200 PPI</p> <p>72/90Hz 无极调节 105° Pancake 光学 TÜV 低蓝光认证（软件设定）不支持，需佩戴眼镜使用。</p>	套	1	110000	110000

	<p>58~72mm 电机无级调节</p> <p>实现头部精准 3DoF 和 6DoF，1KHz 采样频率</p> <p>人脸佩戴感应</p> <p>四目单色鱼眼相机，支持 6Dof 定位</p> <p>双面 RGB 相机，支持 MR 透视能力</p> <p>iTof 相机</p> <p>路由器散热方式：其他防火墙：不支持防火墙是否支持 Mesh：支持 MeshLAN 输出口：千兆网口独立 FEM 数量：6 个机身材质：塑料天线：外置天线管理方式：APP 管理，WEB 页面频段：双频网口盲插：支持网口盲插 WAN 口类型：电口游戏加速：无总带机量：>500 终端适用面积：61-120 m²无线速率：5400M 是否带 USB：无 USB 接口无线协议：Wi-Fi 6LAN 口类型：电口 WAN 接入口：千兆网口 APP 控制：支持 APP 控制双宽带接入：支持双宽带接入 LAN 口数量：4 个</p> <p>控制服务器 CPU：六核十二线程≥2.9GHz</p> <p>内存：8GB，针脚数：288pin</p> <p>接口类型：SATA3（6Gbps）/读取速度：500MB/s/存储容量 240GB</p> <p>交流输入 200-240V（宽幅），4A，50-60Hz 500W</p> <p>55 寸显示器屏幕尺寸：55 寸</p> <p>物理分辨率 1920*1080</p> <p>屏幕比例：16:9 背光源 LED</p> <p>刷屏率：50/60HZ</p> <p>响应时间：4ms</p> <p>支持格式：高清</p> <p>整机尺寸 W*D*H：1248.4*76.9*725.6mm</p> <p>整机输出功率：≤72W</p> <p>定制软件 VR 大空间火灾逃生通道，基于虚拟现实（VR），为大型场地提供沉浸式、交互式的消防模拟体验。可利用 VR 技术和设备，将特定空间转化为一个高度逼真的虚拟环境，使用户可以在其中进行各种消防类交互操作体验。</p> <p>设备内含多项消防逃生流程，包括物品选择、装备穿戴、火场逃生、寻找安全通道等。体验者需要佩戴 VR 头盔在预设好的消防通道内完成挑战，VR 内容中的火灾场景与实际场地布局将 1:1 匹配，体验者可以使用虚拟道具进行体验，如虚拟灭火器、湿毛巾、手动报警器等。利用 VR 的高还原度和强仿真效果打造更真实的消防培训和演练。挑战结束后将生成挑战得分和对应的易错点分析，体验者可回顾本次体验的问题点，加深消防安全防范意识。</p>				
--	--	--	--	--	--

		并具有排名功能，在显示装置上显示体验排名。 火灾逃生训练系统场景三维动画概念演示视频，演示内容要求具有工厂、办公室、学校三大场景。每项内容均包含消防安全隐患排查流程和消防逃生流程。由管理员下发演练科目，体验者进行操作体验。为增强产品体验性该展项需支持 VR 大空间多人联机功能，满足 2~5 人同时协同体验。操作流程包括物品选择、装备穿戴、火场逃生、寻找安全通道等。体验者需要佩戴 VR 头盔在预设好的消防通道内完成挑战。VR 内容中的火灾场景与实际场地布局进行 1:1 空间匹配，体验者可以使用虚拟道具进行体验，如虚拟灭火器、湿毛巾、手动报警器等。利用 VR 的高还原度和强仿真效果打造更真实的消防培训和演练。视频内容质量高且动画场景与软件需求场景				
7	119 模拟报警系统					40000
7.1	119 模拟报警系统	触摸一体机（壁挂）尺寸：32 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度：<2mm（中心区域），<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存：DDR3 4G 硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz 静电等级：接触式放电 4KV,空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金 语音处理器采用先进的电话语音模块，可实现电话机与 PC 之间的处理和通信功能，并模拟出真实的拨号，摘机，挂机等动作。 监控电话数：一部 摘机自动隐藏：支持 信噪比：50dB 频率响应：300~3400HZ 采样速率：8K/S 压缩方法：LP 13KBPS 接口：电话机接口，外线接口，USB 定制电话机材质：冷轧钢 安装：壁挂/挂墙	项	1	40000	40000

		<p>接线：接电话线/4G 无线</p> <p>四合一模拟报警器</p> <p>1、利用人机交互技术，制作四合一电话报警使用体验系统，内容包括：110、119、120、122 报警电话，如何正确报警知识学习和模拟报警</p> <p>2、利用集成感应技术，人工智能交互技术，仿真电话，模拟报警，让学习者掌握报警的方法。</p>				
8	厨房隐患查找系统					40000
8.1	厨房隐患查找系统	<p>触摸一体机（壁挂）尺寸：32 英寸</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>计算机响应：≤15ms</p> <p>触摸精度：<2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域）</p> <p>触摸感应技术：红外感应识别触摸技术</p> <p>主板：工控主板</p> <p>CPU：双核 主频 2.5GHz</p> <p>内存：DDR3 4G</p> <p>硬盘：128G 固态硬盘</p> <p>显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz</p> <p>型材：钣金</p> <p>定制隐患物品及传感器模块 1.定制电饭煲及传感器模块</p> <p>2.定制微波炉及上方杀虫剂传感器模块和内部金属罐传感器模块</p> <p>3.定制毛巾及传感器模块</p> <p>4.定制电热水壶及传感器模块</p> <p>5.定制油壶及传感器模块</p> <p>主控制器模块工作频段：433.4~473.0MHz</p> <p>通讯接口：UART 3.3V/5V TTL 电平</p> <p>芯片方案：SI4438</p> <p>发射功率：20dBm</p> <p>传输方式：半双工</p> <p>家庭厨房火灾隐患排查系统符合家庭常规隐患点厨房场景，通过互动性体验，能够加深参观者对安全隐患的警惕性，达到在日常生活中随时保持安全隐患的忧患意识，减少事故的发生。</p> <p>包含教育意义的图片、文字等，让体验者了解到常见隐患点相关知识，在规定时间内没有排除隐患，系统显示隐患排查失败等字样。</p> <p>交互系统软件结构框架开发，利用无线传输通信，与传感器模块进行收发数据，准确判断何种隐患点被排除，体验者根据自己了解的知识寻找隐患点，找到一个并排除，系统会自动记录。</p>	项	1	40000	40000

9	心肺复苏实操体验平台系统					40000
9.1	心肺复苏实操体验平台系统	<p>触摸一体机（壁挂）尺寸：32 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度： <2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存： DDR3 4G 硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz 型材：钣金 心肺复苏实训装置高级复苏全身人体模型一具； 豪华手拉推式人体硬塑箱一只； 专用 USB 数据线一根 心肺复苏操作应用软件光盘一张； 复苏操作垫一条； 屏障面膜(50 张/盒)一盒 ； 可换肺囊装置四套； 可换面皮一只； 使用说明书一本； 保修卡、合格证； 急救软件操作模式：CPR 训练操作，CPR 考核操作。 训练操作：可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示。 一键考核模式：只需输入学员信息后就可以开始考核，有语音提示。（根据 2020 标准设定）默认参数： 时间：150 秒；频率：100 次/分；按压和吹气比例：30：2；循环次数：5 次； 按压深度评定：少于 5cm 为不足，5-6cm 为正确，大于 6cm 为过大。 吹气量评定：少于 500ml 为不足，500ml-1000ml 之间为正确，大于 1000ml 为过大。 全程语音提示和文字提示。 全程按压时显示实时操作频率和平均操作频率。 全程模拟心电图显示：随着按压操作，心电图随之变化，抢救成功后显示为正常心电图。 全程电子监测：按压位置、按压深度、吹气量。 学员管理：操作过程回放，成绩单保存、打印。 可用于普通人群、专业医护人员心肺复苏知识的普及、训练与考核。</p>	套	1	40000	40000
10	VR 电动车骑行系统					80000

10.1	VR 电动车骑行系统	<p>自行车座舱 1、自行车真车配件改装；</p> <p>2、装配其它电子器件 不锈钢</p> <p>长：175cm 宽：70cm 高：140cm</p> <p>功率：1200W</p> <p>电压：220V</p> <p>重量：175kg</p> <p>控制信号采集输入系统方向盘旋转角度：≥60 度</p> <p>方向盘：真车加装电压传感器，利用转向带来的电压变化模拟量，量化成控制内容的输入量</p> <p>速度：利用磁感应计数装置检测踩踏的轮胎转速，主控制器采集后转化为控制内容的输入量</p> <p>主控制器：高性能、低功耗的嵌入式应用设计 ARM Cortex-M0 处理器内核</p> <p>通信方式：串口</p> <p>波特率：115200</p> <p>智能 VR 眼镜一体机大朋 E3S</p> <p>屏幕：Fast LCD 5.5 英寸，分辨率 3664*1920 像素，屏幕刷新率 70Hz</p> <p>分辨率：3664*1920</p> <p>视场角：FOV110° / 菲涅尔透镜 / 瞳距 53-73mm 自适应</p> <p>传感器：陀螺仪/距离传感器/重力传感器/指南针</p> <p>响应时间：≤16ms</p> <p>输入接口：HDMI*1，USB2.0*2</p> <p>重量：305g</p> <p>可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距</p> <p>内置“护眼模式”，可在系统设置中开启</p> <p>音箱理论功率：</p> <p>卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz)</p> <p>低音通道：RMS 12W(THD=10%,f=80Hz)</p> <p>阻抗：10K 欧姆</p> <p>信噪比：≥85BA</p> <p>低音炮尺寸：161(宽 W)×200(高 H)×280(深 D)mm</p> <p>卫星箱尺寸：84(宽 W)×153(高 H)×103(深 D)mm</p> <p>重量：约 4.69Kg</p> <p>高配主机 CPU：六核十二线程 2.9GHz</p> <p>内存：8GB，针脚数：288pin</p> <p>接口类型：SATA3（6Gbps）/读取速度：500MB/s/</p> <p>存储容量 240GB</p> <p>显卡：1650 4G GDDR5</p> <p>交流输入 200-240V（宽幅），4A，50-60Hz 500W</p> <p>55 寸显示器（客户可自配）屏幕尺寸：55 寸</p> <p>物理分辨率 1920*1080</p>	套	1	80000	80000
------	------------	---	---	---	-------	-------

		<p>屏幕比例：16:9 背光源 LED</p> <p>刷屏率：50/60HZ</p> <p>响应时间：4ms</p> <p>支持格式：高清</p> <p>整机尺寸 W*D*H：1248.4*76.9*725.6mm</p> <p>整机输出功率：≤72W</p> <p>安全出行自行车知识问答系统具有模拟体验以及视频学习两个体验版块，通过控制自行车方向进行选择；</p> <p>选择视频学习模块，将播放自行车出行安全小贴士视频，讲述五点安全小贴士；</p> <p>选择模拟体验模块，进入自行车交通答题场景，体验者在城市场景中骑行的过程里，系统会自动弹出交通相关的问题，总共有 6 个答题关卡，通过控制自行车方向选择回答，当骑行到终点时，系统会根据回答情况，呈现结果。</p> <p>自行车交通安全驾驶体验自行车 VR 文明驾驶体验系统，运用虚拟现实技术将三维路况还原和自行车真实骑行相结合，通过集成控制的骑行平台，将骑行的过程中的超速行驶、闯红灯、闯入机动车道、过路口及学校未减速、通过积水路面、通过下水道施工路段等场景和自行车文明骑行体验结合于一体，通过互动体验的形式，切身学习自行车骑行的相关交通安全知识。</p>				
11	结绳基础学习系统					35000
11.1	结绳基础学习系统	<p>32 寸触摸一体机（壁挂）屏幕比例：16:9</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>红外触屏 响应时间 8mm</p> <p>触摸精度： <2mm（中心区域），<3mm（边缘区域）</p> <p>触摸高度：<3mm</p> <p>主板：工控主板</p> <p>CPU： 双核</p> <p>内存： DDR3 4G</p> <p>硬盘：128g 固态硬盘</p> <p>显存：集成显卡</p> <p>静电等级：接触式放电 4KV，空气式放电 8KV(USB 连接器端口)</p> <p>型材：钣金</p> <p>其他配件逃生绳：6 条</p> <p>不锈钢挂杆：1 根</p> <p>打绳结实训系统 2D 动画打绳结技能实训介绍：</p> <p>1、该系统采用 2D 动画开发，由计算机、道具及 2D</p>	项	1	35000	35000

		动画软件构成，用于实训人员练习如何正确地打绳结。 2、通过 2D 动画学习打绳结的方法，以示教的形式掌握打绳结的技能。主要学习以下四种绳结的打法：8 字类、基础类、连接类、捆绑类。				
12	应急急救知识整合系统					30000
12.1	应急急救知识整合系统	触摸一体机（壁挂）尺寸：32 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度：<2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存：DDR3 4G 硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz 静电等级：接触式放电 4KV,空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金 应急救护知识学习系统，该系统分为“应急急救知识学习”、“应急急救视频学习”、“应急急救知识答题”三个版块。应急急救知识学习版块从异物入眼、扭伤、窒息、烫伤四个版块展示内容；应急急救视频学习版块通过急救知识、包扎、心肺复苏等 18 个科普视频，深入地介绍；互动答题版块将从题库中随机抽取十道题目，让体验者进行回答，巩固体验者所学知识。	项	1	30000	30000
13	地震应急避险演练系统					30000
13.1	地震应急避险演练系统	触摸一体机（壁挂）尺寸：43 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度：<2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存：DDR3 4G 硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz 静电等级：接触式放电 4KV,空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金	项	1	30000	30000

		应急避难包体验系统集成了台风，地震，泥石流，洪涝，楼宇火灾五种常见的紧急情形下，如何进行应急避险处理，让体验者全面掌握应急逃生技能，提高在灾害中的应对能力。				
14	防旱防汛知识拼图系统					25000
14.1	防旱防汛知识拼图系统	<p>触摸一体机（立式）尺寸：43 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度： <2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存： DDR3 4G 硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz; 最大动态频率 1150MHz 静电等级：接触式放电 4KV,空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金 55 寸智能显示终端屏幕尺寸：55 寸 物理分辨率 1920*1080 屏幕比例：16:9 背光源 LED 刷屏率：50/60HZ 响应时间：4ms 支持格式：高清 整机输出功率：≤72W 定制软件防旱防汛知识教学软件开发，以游戏挑战的形式科普防旱防汛的知识。系统可设置三个难度系统挑战。体验者可以点击选择不同级别进行挑战，在不同级别的挑战中拼图难度和游戏时间也会相应作出调整，区分挑战难度。体验者需要通过回答防旱防汛相关知识，获取拼图碎片，并在规定时间内完成拼图。同时，挑战数据可本地存储，挑战结束后体验者可以查看历史得分及排名状况。</p> <p>触摸一体机（立式）尺寸：32 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 计算机响应：≤15ms 触摸精度： <2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 主板：工控主板 CPU：双核 主频 2.5GHz 内存：DDR3 4G</p>	项	1	25000	25000

		硬盘：128G 固态硬盘 显存：基本频率≥350MHz；最大动态频率 1150MHz 静电等级：接触式放电 4KV,空气式放电 8KV（USB 连接器端口） 型材：钣金 55 寸智能显示终端屏幕尺寸：55 寸 物理分辨率 1920*1080 屏幕比例：16:9 背光源 LED 刷屏率：50/60HZ 响应时间：4ms 支持格式：高清 整机输出功率：≤72W				
小 计 5						900000
二	软件					1100000
(一)	提升普查数据更新成果应用能力					1100000
1	开展动态风险评估	一、开展精细化风险评估 开展精细化风险评估。通过模型适配和参数优化，开展 6 弧秒房屋综合风险评估、公路综合风险评估、人口综合风险评估、经济综合风险评估、农作物综合风险，生成精细化风险评估图及报告； 2.开展灾害综合风险防控区划示范。基于县域国土空间综合减灾专项规划编制指南，将普查成果纳入国土空间规划编制实施，结合灾害链发展特征、气候变化趋势、县域自然灾害综合风险评估结果，划示自然灾害综合风险防控区，生成防控区划图、技术报告。 1、精细化房屋格网制作 根据县应急局提供或协调到的城镇和农村单体房屋建筑属性信息（含空间位置信息）开展精细化房屋格网制作。 2、精细化人口格网制作 根据县应急局提供或协调到的城镇和农村单体房屋建筑的建筑面积信息，以及乡镇行政单元人口调查数据，开展精细化人口网格制作。 3、精细化 GDP 格网制作 根据县应急局提供或协调到的城镇和农村单体房屋建筑面积信息，以及县级行政单元 GDP 和三大产业 GDP，开展精细化 GDP 格网制作。 4、精细化农作物格网制作 根据县应急局提供或协调到的农作物分布和乡镇农作物播种面积，开展精细化农作物格网制作。 5、精细化房屋综合风险评估 根据自然灾害风险评估的暴露度（E）、脆弱性（V）	项	1	500000	500000

	<p>和致灾因子（H）三要素经典框架，采用风险等级评价法和暴露分析评价法，开展自然灾害房屋建筑综合风险评估。根据区域自然灾害的实际情况，对县应急局提供或协调到的地震、地质、气象、水利、林草等行业单灾种危险性权重进行精确的参数调整与优化。</p> <p>6、精细化公路综合风险评估</p> <p>根据自然灾害风险评估的暴露度（E）、脆弱性（V）和致灾因子（H）三要素经典框架，采用风险等级评价法和暴露分析评价法，开展自然灾害公路综合风险评估。根据区域自然灾害的实际情况，对县应急局提供或协调到的地震、地质、气象、水利、林草等行业单灾种危险性权重进行精确的参数调整与优化。</p> <p>7、精细化人口综合风险评估</p> <p>根据自然灾害风险评估的暴露度（E）、脆弱性（V）和致灾因子（H）三要素经典框架，采用风险等级评价法和暴露分析评价法，开展自然灾害人口综合风险评估。根据区域自然灾害的实际情况，对县应急局提供或协调到的地震、地质、气象、水利、林草等行业单灾种危险性权重进行精确的参数调整与优化。</p> <p>8、精细化经济综合风险评估</p> <p>根据自然灾害风险评估的暴露度（E）、脆弱性（V）和致灾因子（H）三要素经典框架，采用风险等级评价法和暴露分析评价法，开展自然灾害经济综合风险评估。根据区域自然灾害的实际情况，对县应急局提供或协调到的地震、地质、气象、水利、林草等行业单灾种危险性权重进行精确的参数调整与优化。</p> <p>9、精细化农作物综合风险评估</p> <p>根据自然灾害风险评估的暴露度（E）、脆弱性（V）和致灾因子（H）三要素经典框架，采用风险等级评价法和暴露分析评价法，开展自然灾害农作物综合风险评估。根据区域自然灾害的实际情况，对县应急局提供或协调到的气象、水利等行业单灾种危险性权重进行精确的参数调整与优化</p> <p>二、开展灾害综合风险防控区划示</p> <p>开展灾害综合风险防控区划示。基于县域国土空间综合减灾专项规划编制指南，结合县域自然灾害综合风险评估结果，划示自然灾害综合风险防控区，生成防控区划图、技术报告。</p> <p>1、多灾种高危险区识别</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>基于县应急局提供或协调到的水利、自然资源、气象、林草等行业部门划定的洪水、地质灾害、地震、森林火灾等单灾种高危险区格网成果和自然资源部门的相关成果数据，明确各灾种危险等级及核心影响因子，再结合县域历史灾害统计数据，确定各灾种历史灾害权重，运用空间分析对格网内单灾种危险等级进行量化计算。</p> <p>2、综合危险性高值区判定</p> <p>在完成各单灾种高危险区格网与多灾种综合高危险性格网的基础上，全面纳入所有单灾种高危险区覆盖的格网及多灾种综合高危险性格网的全部有效范围，判定出覆盖范围完整、风险属性清晰的县级自然灾害综合高危险性区域。</p> <p>3、重点防控区划示</p> <p>对承灾体高暴露区格网与已判定的县级自然灾害综合高危险性区格网进行空间分析，识别出自然灾害综合风险高值区，明确重点防控区的空间范围、风险等级及核心风险源。</p> <p>4、综合防灾减灾规划报告编制</p> <p>以县域多灾种高危险区识别、综合危险性高值区判定及重点防控区划定的 GIS 空间分析成果为核心基础，系统分析区域自然地理特征、历史灾害规律及经济社会发展现状，全面评估主要灾害类型、风险分布特征及现有防灾减灾体系在应急队伍、物资储备等方面的成效与不足，最终形成综合防灾减灾规划报告。</p>				
2	极端情景灾害风险动态评估模型	<p>基于马山县历史暴雨与设计暴雨开展情景分析，开展极端情景下的灾害影响范围、转移安置人口和直接经济损失评估，生成极端场景下的风险评估报告与图件成果。</p> <p>1、近二十年气象、灾害损失数据收集整理</p> <p>气象观测数据收集、灾害损失数据收集、标准化训练数据集制作。</p> <p>2、暴雨洪涝灾害脆弱性评估</p> <p>选取一个典型历史洪涝灾害事件进行脆弱性评估，包括人口脆弱性评估、经济脆弱性评估、房屋脆弱性评估、农作物脆弱性评估。</p> <p>3、暴雨洪涝灾害危险性评估</p> <p>选取一个典型历史洪涝灾害事件进行危险性评估，包括洪涝重现期评估、洪涝危险性评估。</p> <p>4、暴雨洪涝灾害风险评估</p> <p>选取一个典型历史洪涝灾害事件进行人口风险评估、经济风险评估、房屋建筑风险评估、农作物风</p>	项	1	350000	350000

		<p>险评估</p> <p>5、洪涝灾害损失评估</p> <p>构建洪涝灾害易损性曲线、选取一个典型历史洪涝灾害事件进行灾害验证曲线、灾害损失统计图表。</p> <p>6、典型历史洪涝灾害事件评估报告</p> <p>选取一个典型历史洪涝灾害事件生成评估报告，综合保护洪涝灾害脆弱性评估、危险性评估、风险评估、直接经济损失结果，整合生成评估报告。</p>				
3	县域风险隐患图	<p>建设县域风险隐患一张图系统，集成基础数据综合分析、重大专题数据集成、图层管理与配置功能、范围统计模块四大功能版块，实现风险隐患可视化、应急资源一张图、空间分析量化评估，支撑日常监测、态势研判、应急指挥等业务需求。</p> <p>四级管理：支持县一乡一村一个体分级下钻分析</p> <p>多源底图：接入矢量地图、遥感影像、地形图等多种类型地图服务。</p> <p>图层管控：支持风险隐患、承灾体、应急资源等全类型图层分层管理。</p> <p>空间分析：具备缓冲区分析、行政区划统计、自定义区域统计能力。</p> <p>智能查询：支持多维度组合筛选与精确/模糊/范围查询。</p> <p>图表输出：支持柱状图、折线图等可视化统计。</p> <p>标准符号：内置国家应急管理行业标准符号库。</p> <p>1、基础数据综合应用</p> <p>支持普查成果数据的可视化呈现与深度挖掘，支持聚类、筛选、统计、对比等功能，将静态数据转化为动态可交互的可视化信息，为风险评估、态势研判提供基础支撑。</p> <p>2、重大专题数据集成应用功能</p> <p>重大专题数据集成包括应急资源专题、重要承灾体专题等；图层管理模块支持风险隐患、承灾体、应急资源等全类型专题图层的分层管控。</p> <p>3、图层管理与配置功能</p> <p>支持按隐患类型、风险等级等指标配置可视化样式；地图展示模块通过统计地图、散点图等多种形式动态展示数据分布特征，支持点选查询获取完整属性信息与关联地理环境数据。</p> <p>4、空间数据渲染</p> <p>实现对矢量数据和栅格数据的空间展示。</p> <p>5、范围统计功能</p> <p>具备行政区划统计、缓冲区分析等专业空间分析功能。</p>	项	1	250000	250000

小 计 6		1100000
合计总价		18251195
商务条款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、交付期限：自合同签订之日起 120 日历天内完成全部供货及交付工作。</p> <p>三、提交地点：采购人指定地点。</p> <p>▲四、验收标准、规范：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购标的须严格执行国家、行业、地方及现行相关标准规范。 2. 采购人依据采购文件技术规格、国家现行相关质量标准开展现场初步验收。产品外观、数量、型号、参数、说明书等均符合采购文件技术要求及投标承诺的，予以签收；初步验收不合格的，不予签收。若所供产品与投标承诺不符或存在虚假承诺情形的，采购人有权按规定作退货及违约处理，由此产生的一切责任、费用及损失均由中标人承担，采购人保留进一步追究相关责任的权利。 3. 验收有关要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）中标人应根据采购人通知要求，做好验收前各项准备；设备到达采购人现场，应提前通知采购人，安装前开箱查验由中标人会同采购人及有关人员根据有关清单进行验收； （2）装前验收：安装开始前，中标人应委派技术人员和采购单位的代表，根据中标人提供的设备、材料装箱清单共同对设备进行开箱验收，一旦清单与采购要求不符或发现缺损，中标人须立即予以更换，有关费用全部由中标人承担。 （3）设备安装调试完成后，采购人可根据项目后期验收要求，提交有关部门进行检测验收。 4. 最终验收按双方签订的合同条款逐项进行；若本招标项目另有要求的，从其规定。 <p>▲五、售后服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自验收合格并正式投入使用之日起计） 2. 故障响应时间：出现故障 2 小时内做出响应，24 小时内到场维修。一般问题应在 24 小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在 48 小时内解决。 3. 售后服务技术人员要求：专职人员（提供人员名单、联系电话及 E-mail 等，以便为采购人提供完善的售前和售后技术咨询服务。） 4. 售后服务包含但不限于下述内容： <ol style="list-style-type: none"> （1）免费上门服务，运维保障，指导培训操作人员。 （2）不能正常使用的必须提供备用机。 （3）定期回访以及设备维修。 （4）其余按厂家承诺。 <p>▲六、其他服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品技术服务要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）设备到货后应免费派员安装、调试。 （2）中标人应提供必备的技术资料。 （3）提供全部的技术资料（测试报告、各项测试数据、产品合格证书）。 2. 投标设备必须为原厂产品。 3. 中标人应为采购人提供本次采购设备及软件服务的设计、安装、调试、检测、维修及保养一条龙服务，并对质量负责。 4. 中标人须保障采购人在使用该设备或其任何一部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。 5. 安装及调试有关要求： 	

	<p>(1) 中标人遵守现场的一切规章制度，应自行负责安装现场的安全管理，安全、文明安装和调试；</p> <p>(2) 中标人负责保管、看护进场的设备及零配件；</p> <p>(3) 中标人应对设备、安装设备（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损；</p> <p>(4) 无论安装调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾；</p> <p>(5) 中标人承担安装调试期间安装场所的安全以及设备和安装调试人员的安全责任；</p> <p>▲七、其他要求：</p> <p>1. 报价必须含以下部分，包括：</p> <p>(1) 设备及软件开发的价格（包括全套设备、材料、辅配件、随设备应提供的备品备件和专用工具的价格以及资料等费用）；</p> <p>(2) 包装费、运杂费、运输保险费、现场保管费（指设备运抵工地现场所发生费用）；</p> <p>(3) 操作、维护人员的技术培训服务费；</p> <p>(4) 安装、调试、售后服务、更新升级等、有关部门检测检验费、税费；</p> <p>(5) 必要的保险费用和履行本项目所涉及的其他费用等一切费用。</p> <p>2. 付款方式：签订合同后 10 个工作日内采购人支付合同款的 40%，所有货物在采购人指定的全部交付地点完成签收且经采购人初步外观检验确认无破损、短缺、型号不符等问题后 10 个工作日内采购人支付合同款的 40%，所有货物验收合格后 15 个工作日内采购人付完剩余合同款。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/> 本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。</p> <p>▲二、核心产品</p> <p>“采购清单及技术参数”表中的核心产品：“小型火场侦察无人机”、“载重灭火无人机”、“370MHz 移动通信站”、“定位系统装置（含系统售后终身维护服务费）”、“水罐消防车”</p>

附件 1：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》

				(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	是
6.2	联合体投标要求	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</p> <p>2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。</p> <p>3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4、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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。</p> <p>5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	是否允许转包/分包	<p>1. 转包：不允许转包。</p> <p>2. 分包：</p> <p><input type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>允许分包的内容：</p> <p><u>序号二“软件-提升普查数据更新成果应用能力”；</u></p> <p><u>序号（三）“加强基层装备和物资标准化配备”中的“仓库改造升级”。</u></p>
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中

		“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日__时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料：[2025年12月至2026年5月]连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：[2025年12月至2026年5月]连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 4、投标人财务状况报告：[2024年或2025年]财务状况报告复印件；投标人成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：投标人执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；投标人执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；投标人执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 5、投标人直接控股、管理关系信息表。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 6、投标资格声明。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 7、联合体协议书。（ 联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理 ） 8、《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 9、投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。
	商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（ 除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理 ）

		<p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、分包意向协议书；（如分包，需提供）</p> <p>6、投标人情况介绍；</p> <p>7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
	技术文件组成	<p>1、技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、售后服务承诺书；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、项目实施方案【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；</p> <p>4、对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；</p> <p>5、产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】</p> <p>6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务）</p> <p>7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
	报价文件组成	<p>1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）；（结合自身自行提供）</p> <p>4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。</p>
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	投标有效期	<p>自投标截止之日起 <u>90</u> 日历日。</p>

18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 电子版投标文件制作方式见招标公告附件。
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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。
29.1	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>30</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人； <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。
30.2	提供相同品牌产品且	<input type="checkbox"/> 随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同

	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中标候选人确定方式	时) ☑其他方式：详见投标人须知正文部分				
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。				
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章				
38.2 .1	接收质疑函方式	以书面形式				
	质疑联系部门及联系方式	<u>（1）广西盛元华工程咨询有限公司；</u> 联系电话： <u>0771-2846768</u> 通讯地址： <u>中国（广西）自由贸易试验区南宁片区庆歌路20号富雅国际商务大厦A栋27层房号2701、2702、2713、2715、2716、2717、2718号</u> <u>（2）马山县应急管理局；</u> 联系电话： <u>0771-6822141</u> 通讯地址： <u>马山县白山镇银峰大道213号</u>				
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>8时00分</u> 到 <u>12时00分</u> ， <u>15时00分</u> 到 <u>18时00分</u>				
38.3 .1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址： 名称： <u>马山县政府采购监督管理办公室</u> 地址： <u>马山县白山镇新兴大道169号</u> 联系电话： <u>0771-6825986</u>				
	采购代理费支付方式	☑本项目代理货物费由 <u>中标人</u> 在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 □采购人支付。 □本项目不收取代理货物费。				
40	采购代理费收取标准	1、由采购代理机构按国家发展计划委员会计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费暂行办法》收费标准（货物招标类型）向中标人收取。 2、签订合同前，中标人应向广西盛元华工程咨询有限公司一次付清代理服务费，否则，采购代理机构将视之为违约，取消该成交决定。 3、代理服务收费标准： <table><tr><td>费率 服务类型 成交金额 (万元)</td><td>货物 招标</td><td>服务 招标</td><td>工程 招标</td></tr></table>	费率 服务类型 成交金额 (万元)	货物 招标	服务 招标	工程 招标
费率 服务类型 成交金额 (万元)	货物 招标	服务 招标	工程 招标			

		<table><tr><td>100 以下</td><td>1. 5%</td><td>1. 5%</td><td>1. 0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1. 1%</td><td>0. 8%</td><td>0. 7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0. 5%</td><td>0. 25%</td><td>0. 35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0. 25%</td><td>0. 1%</td><td>0. 2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td></tr></table> <p>注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务成交金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下：</p> <p>100 万元×1. 5%=1. 5 万元</p> <p>（500-100）万元×1. 1%=4. 4 万元</p> <p>（1000-500）万元×0. 8%=4 万元</p> <p>（5000-1000）万元×0. 5%=20 万元</p> <p>（6000-5000）万元×0. 25%=2. 5 万元</p> <p>合计收费=1. 5+4. 4+4+20+2. 5=32. 4（万元）</p>	100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%	100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%	500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%	1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%	5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%	10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%	100000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%
100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%																											
100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%																											
500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%																											
1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%																											
5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%																											
10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%																											
100000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%																											
	代理服务费收款账户信息	账户名称：广西盛元华工程咨询有限公司马山分公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司马山新兴分理处 银行账号：2004 4801 0400 0390 6																												
41. 1	解释	<p>解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；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，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p>法律责任：</p> <p>1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p> <p>2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”——“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。</p>																												
41. 2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财</p>																												

		<p>务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
--	--	--

第二节 投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 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》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”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。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人的资格要求详见“招标公告”。

3.2 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得分公司营业执照的分支机构可以分支机构名义参与政府采购活动（分支机构须提供总

公司的授权证明文件），且总公司和分公司不得同时参加同一采购项目。采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体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。

7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，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，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与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。

8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部

资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- （4）不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在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，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按

照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

19.7 本项目为南宁市全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“南宁市政采云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24. 2开标程序：

（1）**解密电子投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

（2）投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为 7 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 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，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起 2 个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为 1 个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。**

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 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

一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期限结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

38.2.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续

三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 南宁市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

38.3.6 南宁市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件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。

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

（1）线下渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资货物中心专栏信息申请政府采购信用融资。

（2）线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html>）

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

☐ 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。

☒ 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。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- （4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- （5）修正后的报价，投标人不确认的；
- （6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- （3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- （4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- （5）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- （7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- （8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）未响应招标文件实质性要求的；
- （10）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- （11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- （2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- （3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- （5）招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理

的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）报价文件中“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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.2 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（1）评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序：

①**投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times 65%；**

②**投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times 65%；**

③**投标报价低于采购项目最高限价 65%，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 65%；**

④**评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。**

（2）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商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，

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。**投标供应商不能提供书面说明、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。**

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。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。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料；如有，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

5.3 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。持不同意见的评标委员会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。

6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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。

第三节 评分标准

一、最低评标价法

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其货物为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 10%的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）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，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，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（5）除上述情况外，评标价=投标报价；

二、综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分= 1+2+3

评分方法

序号	评分类型	评分标准	分值
1	报价	一、评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 二、政府采购政策扣除： （1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企	0~30

	<p>业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标报价给予10%的扣除。</p> <p>（2）按照《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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>（3）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。</p> <p>三、本国产品政策扣除：</p> <p>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，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。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商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供应商提供的</p>	
--	---	--

		<p>全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商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。未达到 80%，不享受价格评审优惠。</p> <p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>四、中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评审价=投标报价×（1-中小企业折扣-本国产品折扣），除上述情况外，评审价=投标报价。</p> <p>五、满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为 30 分。</p> <p>六、价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分</p>	
2	技术	技术分（满分 54 分）	0~54
2.1	产品性能分 （满 分 15 分）	<p>投标人所投产品完全响应采购文件技术需求的，得 15 分，标注“●”的参数（非否决项）未提供证明材料的 1 项扣 0.25 分，扣至 0 分为止。</p> <p>注：标注“●”的参数须在投标文件中按采购需求中的要求提供对应证明材料并加盖投标人公章，未提供或材料无法完全响应参数要求的不予计分。</p>	0~15
2.2	实施方案（满 分 15 分）	<p>一档（5 分）：方案包含项目前期准备、项目实施计划、技术服务、供货安排、质量保证措施，有人员配备方案，整体方案满足要求的。</p> <p>二档（10 分）：方案详细完善，包含项目前期准备、项目实施计划、技术服务、供货安排、质量保证措施，有人员配备方案、实施保证措施完善，整体方案能保证项目高质量完成。</p> <p>三档（15 分）：方案详细全面、完善，包含项目前期准备、项目实施计划、技术服务、供货安排、质量保证措施，有人员配备方案、实施保证措施完善、验收计划详细可行，质量管理、进度管理、成本管理详实，突发事件处置符合项目要求，整体方案针对性强，切实满足采购单位工作需求，能保证项目高质量完成。</p>	0~15

		注：不满足一档或未提供方案的得 0 分。	
2.3	培 训 方 案 分 (满 分 12 分)	<p>一档（4 分）：投标人提供有培训方案，能满足项目培训需求；</p> <p>二档（8 分）：投标人提供的培训方案具备明确针对性，内容具体可落地。完整涵盖培训时间、地点、目标、方式、内容、对象及保障措施的核心说明，各要素逻辑连贯，方案设计合理，能充分匹配项目培训需求。</p> <p>三档（12 分）：投标人提供的培训方案针对性极强，体系完善且细节详实。对培训时间、地点、目标、方式、内容、对象及保障措施进行全面且深入的阐述，要素无遗漏。方案整体安排科学合理，培训目标清晰可量化，实施流程条理分明，具备极强的可操作性与落地效果，能高效达成预期培训成果。</p> <p>注：不满足一档或未提供方案的得 0 分。</p>	0~12
2.4	售 后 服 务 方 案 分 (满 分 12 分)	<p>一档（4 分）：有售后服务方案、售后服务理念，服务质量管理方案基本满足项目要求，进行定期回访的；</p> <p>二档（8 分）：有售后服务方案、售后服务理念阐述详细，服务质量管理方案完全满足项目要求，有备品备件方案、售后服务流程详细、进行定期回访的；</p> <p>三档（12 分）：有售后服务方案、售后服务理念阐述详细，服务质量管理方案完全满足项目要求，有完善的售后服务体系、售后质量保障措施，质量保证期外提供技术支持服务、有备品备件方案、有售后服务流程详细、每月定期回访的。</p> <p>注：不满足一档或未提供方案的得 0 分。</p>	0~12
3	商务资信	商务分（满分 16 分）	0~16
3.1	人员配备分 (满分 12 分)	<p>(1) 项目总负责人（4 分）</p> <p>拟投入 1 名项目总负责人，具有：</p> <p>① 信息与通信工程高级及以上工程师职称证书，得 1.5 分；</p> <p>② 项目管理高级及以上工程师职称证书，得 1.5 分；</p> <p>③ 网络安全能力认证证书（网络安全技术 I 级及以上），得 1 分。</p> <p>(2) 技术负责人（满分 4 分）</p>	0~12

		<p>拟投入 1 名技术负责人，具有：</p> <p>① 信息系统项目管理师证书，得 1.5 分；</p> <p>② 数据库系统工程师证书，得 1.5 分；</p> <p>③ 通信专业技术人员职业资格证书（互联网技术），得 1 分。</p> <p>（3）安全负责人（满分 2 分）</p> <p>拟投入 1 名安全负责人，具有：</p> <p>① 通信工程高级及以上工程师职称证书，得 1 分；</p> <p>② 注册安全工程师认证证书，得 1 分。</p> <p>（4）服务团队分（满分 2 分）</p> <p>除上述人员外团队成员中具有高级及以上职称且职称专业为：计算机、软件设计、网络、互联网、信息、通信、信息系统项目管理专业类的，每人得 1 分，该项满分 2 分；</p> <p>注：上述（1）~（4）项，投标时在投标文件中须列表明服务人员，同时提供有效期内的人员证书证明材料及投标人为其缴纳的社保证明，或劳动合同、工资发放银行流水等同等有效佐证材料。不提供或提供材料不齐全的不得分。</p> <p>项目总负责人与技术负责人、安全负责人不可同一人。</p>	
3.2	信 誉 业 绩 分 (满分 3 分)	<p>投标人 2023 年以来有与本次采购内容相类似业绩的，每提供一项得 1 分，满分 3 分。</p> <p>注：投标文件中须提供合同或中标（成交）通知书复印件。</p>	0~3
3.3	节能、环保产品分（满分 1 分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每项得 0.5 分，最多得 0.5 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每项得 0.5 分，最多得 0.5 分。</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>	0~1

3.4	诚信分（满分 0 分）	投标人在截标日前 1 年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以 财政部门出具的书面材料为评分依据），每次扣除 3 分，最高扣分 6 分。	-6~0
-----	----------------	---	------

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，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“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

（二）最低评标报价法

1. 评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。投标报价相同的并列，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排名第一的中标候选人；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定 1 家中标供应商。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第一款规定，采用最低评标价法的采购项目，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，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。

第五章 拟签订的合同文本

广西政府采购云平台合同编号：_____

南 宁 市 政 府 采 购

马山县综合防灾能力建设项目合同

项目编号： NNZC2026-G1-240026-GXSY

计划编号： MSZC2026-G1-00723

采购人： 马山县应急管理局

中标供应商： _____

签订日期： _____年____月____日

合同目录

一、第一部分 合同书	（页码）
二、第二部分 合同一般条款	（页码）
三、第三部分 合同专用条款	（页码）
四、第四部分 合同附件	（页码）
4.1 中标通知书	（页码）
4.2 招标文件货物需求一览表	（页码）
4.3 招标文件的更改通知（如有）	（页码）
4.4 投标函	（页码）
4.5 开标一览表	（页码）
4.6 技术需求偏离表	（页码）
4.7 商务条款偏离表	（页码）
4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）	（页码）
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）	（页码）

第一部分 合同书

_____年____月____日，马山县应急管理局以公开招标方式对马山县综合防灾减灾能力建设项目进行了采购。经_____（相关评定主体名称）_____评定，_____（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经马山县应急管理局（以下简称：甲方）和_____（中标人名称）_____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

- 1.2.1.1 名称：_____；
- 1.2.1.2 数量：_____；
- 1.2.1.3 质量：_____。
-

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 货物及质保期限：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【30】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☒是 ☐否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（☒是 ☐否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式___份，甲方执___份，乙方执___份。每份均具有同等法律效力。

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。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥_____元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：签订合同后 10 个工作日内甲方支付合同款的 40%，所有货物在甲方指定的全部交付地点完成签收且经甲方初步外观检验确认无破损、短缺、型号不符等问题后 10 个工作日内甲方支付合同款的 40%，所有货物验收合格后 15 个工作日内甲方付完剩余合同款。

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在5日内以书面形式通知对方当事人，并在5日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在10日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并

向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在15日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

①国家有关质量标准；②招标文件；③乙方投标文件

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采〔2019〕217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	
4	交货产品技术、性能指标	
5	售后货物承诺	

6	其他工作	
---	------	--

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同；

（4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

（5）其他需提供的相关材料。

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面

马山县综合防灾能力建设项目 投标文件 (电子投标文件)

项 目 名 称： 马山县综合防灾能力建设项目

采 购 方 式： 在线投标响应

项 目 编 号： NNZC2026-G1-240026-GXSY

所 投 分 标：

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

投标截止时间前不得解密
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：马山县综合防灾能力建设项目

项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
- 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……………（页码）
- 三、财务状况报告方面的材料……………（页码）
- 四、投标人直接控股股东信息……………（页码）
- 五、投标人直接关联关系信息表……………（页码）
- 六、投标资格声明函……………（页码）
- 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）……………（页码）
- 八《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件……（页码）
- 九、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）……………（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人作为自然人的，提供自然人的身份证明）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

四、投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
- 3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

- 1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
- 3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致：广西盛元华工程咨询有限公司

我方愿意参加贵方组织的马山县综合防灾能力建设项目（项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加广西盛元华工程咨询有限公司组织的马山县综合防灾能力建设项目（项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY）投标。

现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员二名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

八、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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）参加马山县应急管理局的马山县综合防灾减灾能力建设项目采购活动，提供的货物全部或部分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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，且本单位参加马山县应急管理局单位的马山县综合防灾能力建设项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《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，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

九、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：马山县综合防灾减灾能力建设项目

项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

一、无串标行为承诺函.....	（页码）
二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件.....	（页码）
三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....	（页码）
四、商务条款偏离表.....	（页码）
五、分包意向协议书（如有）.....	（页码）
六、投标人情况介绍.....	（页码）
七、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）.....	（页码）
八、其他商务文件或说明.....	（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者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一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
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。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表人身份证复印件粘帖处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：广西盛元华工程咨询有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）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、修改贵方组织的马山县综合防灾能力建设项目（项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。
代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

成员一名称：（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理；**
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

（注：按项目需求表具体项目修改）

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏 离或无偏离）
二	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏 离或无偏离）
...	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏 离或无偏离）
_____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

以下合同分包意向协议书格式文件由投标人根据需要选用。

五、分包意向协议书（如分包，需提供）

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）
（项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的投标。若中标，（甲公司全称）与采购人签订采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商（公司全称）为（请填写：中型、小型、微型）企业，将承担本项目适宜分包的内容，占采购预算总金额____%（即分包金额：____元）的工作内容。

三、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

四、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

五、本意向协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获得中标资格，有效期延续至本项目采购合同履行完毕之日。

六、本意向协议正本一式____份，随投标文件装订____份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各一份。

七、接受分包合同的中小企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系的情形。

八、本协议未尽事宜，由各方协商以补充协议的形式进行约定。

甲公司全称：（盖章）

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）
年 月 日

法定代表人（签字或盖章）
年 月 日

- 注：1. 各方成员应在本意向协议上共同盖章确认。
2. 本意向协议适用于项目允许分包的情形。
3. 项目对分包供应商数量未特殊说明的，则本意向协议中的乙方不限于一家。

六、投标人情况介绍

（格式自拟）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

七、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件或中标（成交）通知书、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同或中标（成 交通知书）	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件、用户单位验收证明、用户评价意见并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称： 马山县综合防灾能力建设项目

项目编号： NNZC2026-G1-240026-GXSY

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

一、技术需求偏离表.....	（页码）
二、售后服务承诺书.....	（页码）
三、项目实施方案.....	（页码）
四、对本项目总体要求的理解（如有要求）.....	（页码）
五、产品出产标准及质量检测报告.....	（页码）
六、优惠条件及特殊承诺（如有要求）.....	（页码）
七、对项目的合理化建议和改进措施.....	（页码）
八、认为需要的其他技术文件或说明（如有）.....	（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
2	1 2 3	1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、售后服务承诺书

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

三、项目实施方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（一）项目前期准备

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（二）项目实施计划

附表：项目实施进度计划表(以生效日算起)

工 作 日 内 容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...

注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

（三）项目实施人员一览表

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

所投分标： ____分标

附表A: 本项目的项目经理情况表

姓名		页码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注：投标人可按上述格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表 C: 提供投标人为拟投入人员缴纳的社保证明，或劳动合同、工资发放银行流水等有效佐证材料。

（四）技术服务内容

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（五）技术培训内容

（由投标人根据采购需求自行编制）

附表：培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

- (1) 课程概要
- (2) 课程目的
- (3) 教学方式
- (4) 先决条件
- (5) 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

(六) 售后服务方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

1、售后服务承诺

附表A: 售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B: 售后服务人员情况表（按此格式自制）

序	类别	姓名	性	年龄	学历	专业	职称	本项目中	响应	到达现
---	----	----	---	----	----	----	----	------	----	-----

号			别					的职责	时间	场时间
	总协 调人									
	售后 人员									

（七）其他（根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

四、对本项目总体要求和理解（如有要求）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

五、产品出厂标准、质量检测报告

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

六、优惠条件及特殊承诺

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

七、投标人对项目的合理化建议和改进措施

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

八、认为需要的其他技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称： 马山县综合防灾能力建设项目

项目编号： NNZC2026-G1-240026-GXSY

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

一、投标函.....	（页码）
二、开标一览表.....	（页码）
三、关于符合本国产品标准的声明函.....	（页码）

一、投标函

致：广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的马山县综合防灾能力建设项目（项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）_____（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，交货时间：（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货时间：_____；

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货时间：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本次投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，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：

- （6） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

- （7） 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （8） 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （9） 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （10） 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （11） 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：马山县综合防灾能力建设项目 项目编号：NNZC2026-G1-240026-GXSY 分标：__

投标人名称：_____

序号	标的名称	规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币（¥ 元）							
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：							
优惠及其它：							

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

四、关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

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）。（产品名称1） 的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例） 3。（产品名称1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称1） 的 （关键工序） 5 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）。（产品名称2） 的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称2） 的 （关键工序） 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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
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. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

第六节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的马山县综合防灾能力建设项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

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： ..马山县综合防灾能力建设项目.....

质疑项目的编号： ..NNZC2026-G1-240026-GXSY 包号：

采购人名称： ..马山县应急管理局.....

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。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称： 马山县综合防灾能力建设项目

采购项目编号： NNZC2026-G1-240026-GXSY 包号：

采购人名称： 马山县应急管理局

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日，向.....提出质疑，质疑事项为：

.....
采购人/代理机构于.....年.....月.....日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

.....
法律依据：

.....
投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。