

广西云腾工程咨询有限公司

招标文件

(全流程电子化采购)

项目名称：容县乡镇民兵消防联合救援队物资采购

项目编号：YLZC2025-G1-210247-GXYT

采购人（盖章）：容县发展和改革局



采购代理机构（盖章）：广西云腾工程咨询有限公司



2026年1月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	43
第一节 投标人须知前附表	44
第二节 投标人须知正文	50
一、总 则	50
二、招标文件	52
三、投标文件的编制	53
四、开 标	55
五、资格审查	56
六、评 标	57
七、中标和合同	58
八、其他事项	61
第四章 评标方法及评分标准	64
第一节 评标方法	64
第二节 评标程序	64
第三节 评分标准	67
第四节 中标候选人推荐原则	70
第五章 拟签订的合同文本	71
第六章 投标文件格式	79
第一节 报价文件格式	80
第二节 资格证明文件格式	85
第三节 商务文件格式	90
第四节 技术文件格式	97

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

容县乡镇民兵消防联合救援队物资采购招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取招标文件,并于2026年3月4日9时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: YLZC2025-G1-210247-GXYT

项目名称: 容县乡镇民兵消防联合救援队物资采购

预算总金额(元): 3060000

采购需求:

标项名称: 容县乡镇民兵消防联合救援队物资采购

数量: 1

预算金额(元): 3060000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: (1) 采购标的名称、数量及单位: ①摩托车 33 辆; ②拖挂车 14 辆; ③干粉灭火器 133 具等, 具体内容详见招标文件“第二章 采购需求”。(2) 简要技术需求或者服务要求: 具体内容详见招标文件“第二章 采购需求”。

最高限价(如有): /

合同履行期限: 自合同签订之日起 60 日内交货完毕, 并经采购人验收通过后交付使用。

本标项(否)接受联合体投标。

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: 本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目, 预留预算总金额的 30% 专门面向中小企业采购(其中预留给小微企业的比例不低于 60%), 部分预留份额的货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位;

3. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间: 2026 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 16 日, 2026 年 1 月 21 日至 2026 年 1 月 28 日, 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 15:00 至 18:00 (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, 潜在投标人可自行在“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) (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”) 下载招标文件, 电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取的招标文件编制。

售价: 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3月4日9时00分（北京时间）

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

开标时间：2026年3月4日9时00分（北京时间）

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. 采购计划文号：YLZC2025-G1-42268-001、YLZC2025-G1-42268-002

2. 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。

3. 网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、广西玉林容县人民政府门户网（<http://www.rxzf.gov.cn>）、全国交易资源中心平台（广西·玉林）（<http://ggzy.yulin.gov.cn>）网站上发布。

4. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，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，投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”（请自行前往“广西政府采购网—办事服务—下载专区”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“广西政府采购云平台”，**投标人在“广西政府采购云平台”提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763）。

(3) CA证书在线解密：投标人投标时，需凭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。

注：①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人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。②投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，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) 投标人需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云平台”远程开标大厅参与本次投标，否则后果自负。

5. 投标保证金：本项目收取投标保证金，投标保证金的金额为人民币 30000.00 元。

6. 评标方式：远程异地评标方式。评标主场设在容县公共资源交易和政府采购服务中心（容县城南大道 282 号宽华城 6#二楼），评标副场设在浦北县公共资源交易中心【广西壮族自治区钦州市浦北县政务服务中心（217 省道西）浦北县公共资源交易中心四楼】。

7. 监督部门：容县财政局政府采购监督管理股 电话：0775-5312616

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：容县发展和改革局

地址：广西玉林市容县容州镇北门街 87 号

项目联系人：李铭洁

联系电话：0775-3273629

2. 采购代理机构信息

名称：广西云腾工程咨询有限公司

地址：广西玉林市玉州区秀棠路 5 号喜润尊府小区 3 幢 1 单元 202 室

联系电话：0775-2855323

3. 项目联系方式

项目联系人：朱晓霞

电话：0775-2855323

广西云腾工程咨询有限公司

2026 年 1 月 9 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

(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,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章),否则响应文件按无效处理。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 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的响应产品,并在响应文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,响应文件按无效处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 以下货物名称为日常习惯通俗称谓,投标人投标时可以备注设备的专业称谓。

6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:均为工业(制造业)。

7. 本项目核心产品为下表的第4项产品: 四轮消防摩托车。

8. 本项目的需求一览表中(序号6、7、8、9、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、45)为专门面向中小微企业采购的预留份额部分,其中预留给小微企业的比例不低于60%,货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位,否则投标无效。

预算金额（元）：详见招标公告

需求一览表				
序号	标的名称	数量及单位	单价限价（元）	技术要求
1	正三轮车（低）	1 辆	12000	<p>150cc 风冷发动机，化油器，约 1.6*1.1m 货箱，燃料种类：汽油，总质量(Kg):约 782，整备重量（KG）：约 482，箱体材质：碳钢板、全部焗漆外形尺寸：长*宽*高(mm) 约 3140X1150X1430，启动方式：电启动，轴距(mm):约 2250，轮距(mm):约 1000，最小离地间隙(mm):约 150，轮胎：前 50-12/后 50-12，额定准乘员(人):1，车速（最高）:(Km/h)60，功率小于或等于 8.5KW，车载警灯警报器(主机带 U 盘宣传系统、爆闪灯、喊话器 3 音 100W 大功率、高音喇叭、圆形吸顶警灯 1 套系统)、其余空间改造为可放置抽水泵、高压背负式细水雾灭火器、灭火器、工兵铲等器材。</p> <p>负责车辆在本地上牌。</p> <p>提供优惠质保，其中车辆发动机、变速箱和车架等主要部件须免费保修 5 年以上，普通部配件须免费保修 3 年以上，上门维修服务的响应到位时间不超过 2 个小时。</p>
2	半蓬三轮车（中）	1 辆	16000	<p>175cc 水冷发动机，化油器，嵌入式水箱，豪华双灯半蓬，约 1.8*1.2m 货箱，燃料种类：汽油，总质量(Kg):约 800、整备重量（KG）：约 500，箱体材质：碳钢板，全部焗漆外形尺寸：长*宽*高(mm)约 3290X1200X2000，启动方式：电启动，轴距(mm):约 2250、轮距(mm):约 1000，最小离地间隙(mm):约 150，轮胎：前 50-12/后 50-12，额定准乘员(人):1，车速（最高）:(Km/h)60，功率小于或等于 9KW，液晶数字仪表、加力后桥，车载警灯警报器(主机带 U 盘宣传系统、爆闪灯、喊话器 3 音 100W 大功率、高音喇叭、圆形吸顶警灯 1 套系统)，其余空间改造为可放置抽水泵、高压背负式细水雾灭火器、灭火器、工兵铲等器材。</p> <p>负责车辆在本地上牌。</p> <p>提供优惠质保，其中车辆发动机、变速箱和车架等主要部件须免费保修 5 年以上，普通部配件须免费保修 3 年以上，上门维修服务的响应到位时间不超过 2 个小时。</p>
3	半蓬三轮车（高）	3 辆	18000	<p>200cc 水冷发动机、双大灯豪华半蓬、四柱减震总成，液晶数字仪表，约 2*1.35m 车厢，燃料种类：汽油，总质量(Kg):约 981，整备重量（KG）：约 681，箱体材质：碳钢板、全部焗漆外形尺寸：长*宽*高(mm)约 3500X1350X2080，启动方式：电启动，轴距(mm):约 2440，轮距(mm):约 1150，最小离地间隙(mm):约 150，轮胎：前 50-12/后 50-12，额定准乘员(人):1，车速（最高）:(Km/h)60，功率小于或等于 9.5KW，车载警灯警报器(主机带 U 盘宣传系统、爆闪灯、喊话器 3 音 100W 大功率、高音喇叭、圆形吸顶警灯 1 套系统)，其余空间改造为可放置抽水泵、高压背负式细水雾灭火器、灭火器、工兵铲等器材。</p> <p>负责车辆在本地上牌。</p>

				提供优惠质保，其中车辆发动机、变速箱和车架等主要部件须免费保修5年以上，普通部配件须免费保修3年以上，上门维修服务的响应到位时间不超过2个小时。
4	四轮消防摩托车	1 辆	73000	<p>全地形四轮消防摩托车</p> <p>型式：单缸、水冷、四冲程，排量（mL）：约393，燃料种类：汽油，燃油箱容积（L）：约28，启动方式：电启动，外形尺寸：长*宽*高（mm）约2665X1330X1900，整备重量（KG）：约546，载质量（Kg）：约750，车速（最高）：（Km/h）65，额定准乘员（人）：2，轴距（mm）：约1835、最小离地间隙（mm）：约290，制动器型式（前/后）：盘式/盘式（四轮碟刹），悬挂方式：双摇臂独立悬挂，传动方式：轴传动，功率小于或等于15KW，轮胎规格约：前25X8-12，后25X10-12，加装水箱（约60升）及喷雾水装置、车载警灯警报系统（主机带U盘宣传系统、爆闪灯、喊话器3音100W大功率、高音喇叭、椭圆形警灯1套等）其空间已改造为可放置抽水泵、灭火器、工兵铲等消防附件的器材厢（全部焗漆）尺寸：约1.3*1.35*1.3m。</p> <p>负责车辆在本地上牌，提供优惠质保，其中车辆发动机、变速箱和车架等主要部件须免费保修5年以上，普通部配件须免费保修3年以上，上门维修服务的响应到位时间不超过2个小时。</p>
5	拖挂车	14 辆	5500	<p>轮胎：175/70R14C 以上规格</p> <p>工具箱：长*宽*高（mm）约1200*500*1150规格；</p> <p>工具箱是不锈钢材质；</p> <p>工具箱的箱内平均分三层放置物格，全车焗漆，车身焗黑色，工具箱焗红色。</p> <p>牵引装置总长：长*宽*高（mm）约1500*1200*1850规格</p> <p>承重：3吨以上</p> <p>其他说明：要适应在乡镇不平整道路使用</p> <p>免费保修3年以上，上门维修服务的响应到位时间不超过2个小时。</p>
6	25水带	56 盘	300	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径25mm，水带内径：25+2mm，爆破压力：≥14.5MPa。 2. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织，颜色为蓝色。 3. 水带编织层与衬里之间的附着强度≥102N/25mm，轴向延伸率≤1.8%，直径膨胀率≤2.9%，单位长度质量≤86g/m。 4. 每盘长度30m，水带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套。 5. 质保期不低于1年。
7	40水带	180 盘	410	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直径40mm，水带内径：38+2mm，爆破压力：≥14.7MPa。 2. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织，颜色为黄色。

				<p>3. 水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 88\text{N}/25\text{mm}$，轴向延伸率$\leq 2.0\%$，直径膨胀率$\leq 2.9\%$，单位长度质量$\leq 113\text{g}/\text{m}$。</p> <p>4. 每盘长度 30m，水带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套。</p> <p>5. 质保期不低于 1 年。</p>
8	65 水带	70 盘	580	<p>主要技术要求：</p> <p>1. 直径 65mm，水带内径：63.5+2mm，爆破压力：$\geq 13.0\text{MPa}$。</p> <p>2. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织，颜色为红色。</p> <p>3. 水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 69.9\text{N}/25\text{mm}$，轴向延伸率$\leq 0.7\%$，直径膨胀率$\leq 2.8\%$，扯断伸长率$\geq 398.6\%$，扯断强度$\geq 52.0\text{MPa}$。</p> <p>4. 长度 20 米，单位长度质量$\leq 220\text{g}/\text{m}$。</p> <p>5. 水带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套。6. 质保期不低于 1 年。</p>
9	80 水带	50 盘	680	<p>主要技术要求：</p> <p>1. 直径 80mm，水带内径：76+2mm，爆破压力：$\geq 11.6\text{MPa}$。</p> <p>2. 聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织，颜色为白色。</p> <p>3. 水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 83.4\text{N}/25\text{mm}$，轴向延伸率$\leq 2.2\%$，直径膨胀率$\leq 3.2\%$，扯断伸长率$\geq 423.6\%$，扯断强度$\geq 49.7\text{MPa}$。</p> <p>4. 长度 20 米，单位长度质量$\leq 306\text{g}/\text{m}$。</p> <p>5. 水带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套。</p> <p>6. 质保期不低于 1 年。</p>
10	干粉灭火器	133 具	70	<p>20℃时有效喷射时间：$\geq 19\text{s}$，20℃喷射滞后时间：0，喷射距离：$\geq 4.1\text{m}$。规格：4kg，质保期不低于 5 年。</p>
11	森林消防 1 号 灭火拍	84 个	125	<p>1. 手柄直径：$\geq 25\text{mm}$</p> <p>2. 整体长度：$(150 \pm 5)\text{cm}$</p> <p>3. 拍头材质：加强棉线的橡胶条</p> <p>4. 拍头厚度：$\geq 0.2\text{cm}$</p> <p>5. 拍头条数：≥ 20 条</p> <p>6、拍头橡胶条宽度$\geq 1.5\text{cm}$</p> <p>7. 橡胶条长度$\geq 55\text{cm}$，非旧轮胎改造；</p> <p>8. 橡胶条与木杆捆绑处有一道不锈钢卡箍禁锢止变形散开</p>
12	森林消防风力	22 台	2500	<p>发动机：混合 2 冲程发动机</p> <p>功率约：0.8 kw/1.1hp</p>

	灭火器			<p>气缸排量约：27.2 cm³</p> <p>重量约：4.5 kg</p> <p>最大排风量约：810 m³/h</p> <p>最大风速约：85 m/s</p> <p>空转转速约：2500 r/min</p> <p>油箱容量约：0.44 L</p> <p>手感振动约：2.5 m/s²（弹簧减震系统）</p> <p>全封闭的供油管</p> <p>质保期不低于3年</p>
13	异径接口	90个	75	<p>异径转换接口是消防工作中常用的一种接口，主要用于不同口径消防产品之间的连接，它具有连接简便，解脱迅速的优点。可装备于各种消防车，消防艇。规格型号：65转40，一端为65mm管径连接端为（公头），另一端为40mm管径连接端为（母头），接口类型：常见接口类型速插拔接口，压力等级通常在PN16(1.6MPa)及以上，常见材质包括金属（如铝合金、黄铜），质保期不低于1年。</p>
14	异径接口	90个	80	<p>异径转换接口是消防工作中常用的一种接口，主要用于不同口径消防产品之间的连接，它具有连接简便，解脱迅速的优点。可装备于各种消防车，消防艇。规格型号：65转25，一端为65mm管径连接端为（公头），另一端为25mm管径连接端为（母头），接口类型：常见接口类型速插拔接口，压力等级通常在PN16(1.6MPa)及以上，常见材质包括金属（如铝合金、黄铜），质保期不低于1年。</p>
15	直流水枪	75把	100	<ol style="list-style-type: none"> 出水口：φ19mm直流水枪，入口为快速接口。 接口公称通径分为65mm, 40mm, 25mm，额定喷射压力为0.35-0.20mpa。 额定直流流量：3.5-7.5L/s，射程：≥22m。 质保期不低于2年。
16	多功能水枪	20把	700	<p>用于喷射灭火剂，具有直流、开花、喷雾等多种功能，配有铝合金快速接口。手柄和功况调节把手“Ω”形手柄与流量调节套均可调节水流量、5档调节；球阀材质为特种钢，经久耐用。额定压力：0.6Mpa，喷雾角120°，直流射程≥32m，喷雾流量≥8.4L/S。操作力矩：≤7.5 N.m。</p> <p>质保期不低于2年</p> <p>接口公称通径分为，65mm, 40mm, 25mm</p>
17	玻璃破碎器	50个	50	<p>中号，配防盗钢绳，厚度8毫米</p> <p>钢绳（cm）：约159</p> <p>材质：铝合金，钨钢</p>

				重量 (g) : 约 360
18	车轮止退器	146 个	35	PVC 圆孔加铁掌, 净重 2.0kg 尺寸 (cm) : 约 39*18*16
19	电动角磨机	56 台	500	1. 额定电压范围: $\leq 21V$ 2. 马达类型: 无刷电机 3. 电源类型: 充电式锂电 4. 砂轮直径: $\geq 75mm$ 5. 转速 $\geq 1500r/min$ 6. 质保期不低于 2 年
20	多功能撬钩	44 个	1500	1. 整体性能 1.1 撬杆柄采用高强度的绝缘材料, 防高压, 可多节组合。杆头可更换, 简便快捷。 1.2 产品为 12 件套: 包括长撬杆 2 根、短撬杆 1 根 (有水平仪), 撬钩、双头撬钩、消防锯、无火花消防锤、撑顶器、消防剪、消防斧、登高钩、爪耙、工兵铲等。 2. 配置及功能 2.1 无火花消防锤: 敲碎建筑的窗户玻璃, 进行排烟、透气。 2.2 爪耙: 现场倒塌物、障碍物、有毒有害物质的清理, 以及灾后垃圾的清理。 2.3 撑顶器 (Y 头叉): 用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其它构件, 以确保灭火救援的消防队员安全地进出。 2.4 消防锯: 锯断一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。 2.5 消防剪: 对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。 2.6 多功能消防斧: 可砍可劈可撬, 可以劈开门、窗、以及一些木质障碍物, 也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板等。 2.7 工兵铲: 现场清理杂物。 2.8 登高钩: 攀爬、登高用。 2.9 单头撬钩: 破拆吊顶, 钩拉电线等。 2.10 双头撬钩: 破拆吊顶, 钩拉电线等。 2.11 组合连接杆: 通过杆头螺纹口延长连接, 可现场灵活组合相配套破拆工具使用。通过组合连接, 可现场迅速的量水平距离、标高、侧坑或涵洞深度, 也可作为灭火救援的探路工具。 2.12 水平仪: 测量水平, 质保期不低于 2 年。
21	工兵铲	122 把	45	工兵铲全长: $\geq 90cm$, 铲宽: $\geq 18cm \geq$ 长 $23cm$, 手柄材质: 钢管, 铲头材质, 50 号锰钢, 握柄宽, $\geq 12cm$ 重量: $\leq 1.2kg$

22	机动链锯(油锯)	15 台	4000	<p>1. 新一代兼具专业性能的通用型油锯，采用新型发动机降低油耗和排放污染，自动复位停机开和透明油位标易于油锯使用. 配备易启动和注油泵，确保每次都能简便迅速启动。</p> <p>2. 气缸排量：≤50.2 cm³</p> <p>3. 功率：≤2.4 kW/3.2 马力</p> <p>4. 怠速：≤2700rpm</p> <p>5. 推荐使用导板长度：33-50cm</p> <p>6. 最大功率时的链条速度约：17.34 m/s</p> <p>7. 重量（不包括切割设备）：≤4.9kg</p> <p>8. 质保期不低于 3 年</p>
23	绝缘剪断钳	29 把	180	<p>1. 刀头优质碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火</p> <p>2. 刀片的刃口硬度不低于 HRC53。</p> <p>3. 螺栓、压板、中心轴硬度 HRC33—40。</p> <p>4. 各零部件表面不应有裂缝、锈蚀和有害伤痕、毛刺等缺陷。</p> <p>5. 表面须色泽均匀，不得有明显斑疤、麻点、遗漏、气泡、剥层和流痕。</p> <p>6. 刀片刃口的表面粗糙度 R，不大于 3.2um，刀片其余切削加工部位的表面粗糙度 Ra</p> <p>7. 不大于 6.3um。</p> <p>8. 电绝缘性能：≥5KV</p> <p>9. 重量（kg）：≤2.4</p> <p>10. 可剪切直径（mm）：≤12（电线和普通圆钢）</p> <p>11. 绝缘柄，绝缘手柄：橡胶</p>
24	汽车救援牵引绳	50 条	120	<p>5 米 18 吨系列，大号美式钢钩+反光带+收纳袋</p> <p>材质：尼龙</p> <p>直径：19-22mm</p>
25	千斤顶	44 个	250	<p>最低高度≤330mm，最高高度≤510mm，净重≤13kg，尺寸≤20x20cm，10T 横竖双用。</p>
26	手动破拆工具组	26 套	2500	<p>手动破拆工具组高强度工具钢制造，整套工具包含：伸缩冲击撬杆、撬锁拔钉器、金属切割器、短平凿、短尖凿、长平凿、长尖凿、扁铲。</p> <p>1、伸缩冲击撬杆：可调整长度，与其它构件组合，作为杠杆手柄、冲击拷打之用，伸缩长度：635-990mm，冲击行程≥355mm，重量≤4.6kg；</p> <p>2、撬锁拔钉器：撬掉挂锁，拔起钢钉等用，长度≥310mm，重量≤1.8kg；</p> <p>3、金属切割器：撕开铁皮（汽车、飞机）等用，长度≥320mm，重量≤1.5kg；</p>

				<p>4、短平凿：冲击凿开坚硬物体等用，长度$\geq 290\text{mm}$，重量$\leq 1.0\text{kg}$；</p> <p>5、短尖凿：冲击凿混凝土及砖石墙体等用，长度$\geq 300\text{mm}$，重量$\leq 1.0\text{kg}$；</p> <p>6、长平凿：冲击凿开坚硬物体等用，长度$\geq 390\text{mm}$，重量$\leq 1.3\text{kg}$；</p> <p>7、长尖凿：冲击凿混凝土及砖石墙体等用，长度$\geq 400\text{mm}$，重量$\leq 1.2\text{kg}$；</p> <p>8、扁铲：冲击凿混凝土及砖石墙体等用，长度$\geq 480\text{mm}$，重量$\leq 1.6\text{kg}$；</p> <p>9、配备硬质防潮包装箱 1 个，能够放下整套工具。包装尺寸：$\leq 850*410*180\text{mm}$，</p> <p>10、整套重量：$\leq 14\text{kg}$。</p>
27	手工钢锯	39 把	50	<p>1. SK7 钢折叠锯</p> <p>2. 锯片材质：SK7 钢</p> <p>3. 尺寸约（mm）：手柄长 350，锯片长 300，宽 12，厚 1</p> <p>4. 重量（g）：约 290</p>
28	铁铲	100 把	40	<p>全长：$\geq 150\text{CM}$，铲宽：$\geq 22\text{cm} \geq$长 29cm，</p> <p>手柄材质：木柄，铲头材质，50 号锰钢</p>
29	铁镐	100 把	50	<p>1. 主体材质：工具钢（45#中碳钢）或普通钢材。手柄材质：普通木。</p> <p>2. 尺寸与重量：$48\text{cm} \times 6\text{cm}$（$\pm 5\%$）。总重量$\leq 2\text{kg}$</p>
30	铁锹	168 把	40	<p>1. 铁锹全长 1.45 米。</p> <p>2. 锹头长 30cm</p> <p>3. 宽 24cm</p> <p>4. 材质导轨钢淬火处理</p>
31	无齿锯	15 台	17000	<p>汽缸排量，约 74cm³</p> <p>汽缸缸管内径，约 51 mm</p> <p>空转速度，约 2700 rpm</p> <p>建议最大的高速空转速度，9300（+/-150） rpm</p> <p>功率，约 3.7/9000kW/rpm</p> <p>跳火间距，约 0.5 mm</p> <p>油箱容量，约 0.9 公升</p> <p>动力切割机（不带切割锯片或燃油），约 9.7 kg</p> <p>声能级，量测值约 112dB(A)</p> <p>声能级，保证值约 101LWAdB(A)</p> <p>锯片直径约 350mm</p> <p>切割深度约 125mm</p> <p>质保期不低于 3 年</p> <p>配备砂轮锯片≥ 5 张，专用工具 1 个，配比壶 1 个。</p>

32	消防斧 (大)	30 个	100	<p>1. 高碳钢：斧头采用高碳钢。</p> <p>2. 尺寸与重量：斧头总长≤900mm；重量：≤2.5kg。</p> <p>3. 手柄设计：木柄材质</p> <p>4. 刃口≥120mm。</p>
33	止水器	50 个	510	<p>1. 接口：采用 6061 锻造工艺，选用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>2. 阀体：采用压铸工艺，选用 YL112 材质，表面红色喷塑防腐处理。</p> <p>3. 手柄：采用铸造工艺，选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理。</p> <p>4. 口径：65mm. 40mm. 25mm</p> <p>5. 公称压力：≥2.5MPa</p> <p>6. 强度压力：≥3.7MPa</p> <p>7. 产品重量：≤1.4kg。</p>
34	分水器	80 个	980	<p>接口：采用铸造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理； 阀体：采用压铸工艺，选用 YL112 材质，表面红色喷塑防腐处理。手柄：采用铸造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面阳极氧化防腐处理。技术参数：公称压力≥2.5MPa，强度压力≥3.7MPa，阀门通孔直径≥55mm, 产品重量：≤3.3kg 。规格型号：80 转 65, 65 转 65, 65 转 40, 65 转 25, 进水口：65mm，出水口：65mm, 40mm, 25mm, 二分水器。质保期不低于 2 年</p>
35	分水器	80 个	980	<p>接口：采用铸造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理； 阀体：采用压铸工艺，选用 YL112 材质，表面红色喷塑防腐处理。手柄：采用铸造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面阳极氧化防腐处理。技术参数：公称压力≥2.5MPa，强度压力≥3.7MPa，阀门通孔直径≥55mm, 产品重量：≤3.3kg 。规格型号：80 转 65, 进水口：80mm，出水口：三个 65mm, 三分水器。质保期不低于 2 年</p>
36	折叠担架	40 把	750	<p>展开尺寸约 200*53*18CM, 折叠尺寸约 101*25*10CM, 重量约 5KG, 承重约 162KG。质保期不低于 2 年</p>
37	手抬机动泵	40 台	2200	<p>水泵类型： 铝合金离心泵</p> <p>引水方式： 自吸</p> <p>吸水口： 50mm</p> <p>出水口： 65mm. 40mm. 25mm</p> <p>出水压力： ≥0.3Mpa</p> <p>扬程： ≥ 30 米</p> <p>最大流量： ≥32 吨/小时</p> <p>最大吸深： ≥5 米</p> <p>启动系统 手拉启动</p>

				<p>输出功率：≥4.5kw</p> <p>转速规格：≥3600 转/分钟</p> <p>燃料 汽油</p> <p>燃油容积：≥3.6 升</p> <p>润滑油容积：≥0.6 升</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
38	正压式消防空气呼吸器	65 个	5000	<p>本装具由气瓶总成、减压器总成、供气阀总成、面罩总成、压力平视显示装置、背托总成、智能声光报警器等组成。材料和部件具有耐高温、耐低温、阻燃、防腐、防水、防尘、防爆等性能；技术性能符合 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》，压力平视显示装置，智能声光报警器具有独立的防爆证书。</p> <p>1. 气瓶：容积 6.8L，为全缠绕式碳纤维符合气瓶，保护层为全缠绕式碳纤维复合材料，内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶工作压力 30MPa，水压试验压力 50MPa，爆破压力 102MPa。气瓶阀接口螺纹为 G5/8，开关为旋拧式，自锁功能为按压式设计。瓶体由阻燃气瓶保护套全方位保护，气瓶保护套配有两道荧光标识，在黑暗处可见。</p> <p>2. 全面罩：大视野球形面罩，总视野保留率≥79.8%，双目视野保留率≥65.5%，下方视野>35°，镜片透光率≥96%，吸入气体 CO₂ 含量≤0.89%。镜面硬化处理，防雾、防划、抗冲击；面罩与皮肤接触部位均采用硅胶材质；面罩头网采用芳纶阻燃材料，永久阻燃，五点式收紧结构，与面部贴合更紧密。</p> <p>3. 供气阀：与面罩为卡扣式连接，单手可操作，无需定位快速连接面罩，可 360° 旋转，配有硅胶保护套，阻燃，抗冲击。设置应急冲泄阀可强制供气，冲刷面罩镜面。体积小，不影响视野。</p> <p>4. 压力平视显示装置：内置于全面罩内，提示灯在视野右下角布置，不影响正常视线；外置光感传感器，可随外界光线强弱调节指示灯至柔和光强，避免干扰视线，伤害眼睛；重量≤40g；与压力信号发射装置无线连接，唯一配对，无线连接距离≥3 米；三种颜色的指示灯指示不同状态的气瓶压力，提供预警、报警。在气瓶压力为 0-6MPa 时，红色指示灯闪烁报警和随震动报警，并有外置伙伴灯闪烁提醒，提醒同行队友。在气瓶压力为 6-10MPa 时，黄色指示灯常亮；在气瓶压力为 10-15MPa，一颗绿色指示灯常亮。在气瓶压力为 15-25MPa，两颗绿色指示灯常。在气瓶压力为 25-30MPa，三颗绿色指示灯常亮。当电量不足的时，黄色欠压灯闪亮，并且能继续工作超过 3 小时。连续工作时间≥75 小时；待机时间≥180 天；防爆等级 Exia II CT4Ga。</p> <p>5. 背托总成：肩带、腰带均采用芳纶本质阻燃材料，肩带上配有</p>

			<p>宽大弹性衬垫和 3M 的反光条。背板符合人机工程学设计，与人体背部贴合，重量分散在腰部，配有独立柔性腰垫，可随人体形态变化而适当转动，有效减少使用人员疲劳感。腰带采用前拉收紧方式。腰带扣采用新型插钩式可单指解开，结构简单性能稳定，可在-30~+60℃使用，可有效避免低温变脆，插扣解开失效问题。</p> <p>6. 减压阀：性能稳定可靠，设计使用寿命 15 年，输出压力 0.6MPa。设有安全阀，具备超压保护功能。高中压导气管均由阻燃橡胶保护，柔韧性好，耐磨抗刮擦。高压管内气管为螺旋式设计，在充满高压气体时也能柔韧灵活。胸前配有自锁式快速救援接口，可满足多人呼吸需要。</p> <p>7. 智能声光报警器表采用报警器和压力表一体化设计，体积小；报警压力 5.5MPa±0.5；连续声响时间以 90dB（A）的声强持续>15s；气瓶压力数显和指针式双重指示，LED 显示屏可显示气瓶压力、剩余时间、环境温度等信息；待机时间 1 年；报警时声响逐级递增，并伴随闪烁的灯光；报警不损耗气瓶中气体，保证人员撤离安全；具有跌倒报警呼救功能；防爆等级 Exia II CT4Ga，具有独立的防爆证书。</p> <p>8. 整机佩戴重量（气瓶充气 30MPa）：≤10.3kg。</p> <p>9. 性能参数</p> <p>1) 整机气密 1 分钟内下降值为 0MPa。</p> <p>▲2) 动态呼吸阻力：气瓶压力 30MPa-2MPa 呼吸量 40*2.5L/min，全面罩内始终保持正压；吸气阻力≤350Pa；呼气阻力≤620Pa；气瓶压力 2MPa-1MPa 呼吸量 25*2L/min；全面罩内保持正压；吸气阻力≤360Pa；呼气阻力≤520Pa；</p> <p>▲3) 耐高温性能：高温试验后，各零部件无异常变形、粘连、脱胶等现象；以呼吸频率 40 次/min，呼吸流量 100L/min 呼吸，呼吸器的全面罩保持正压；呼气阻力≤610Pa；</p> <p>▲4) 耐低温性能：低温试验后，各零部件无开裂、异常收缩、发脆等现象；以呼吸频率 25 次/min，呼吸流量 50L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内保持正压；呼气阻力≤510Pa；</p> <p>▲5) 耐辐射热性能：整机气密性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内下降≤1.3MPa；气瓶压力 30MPa~2MPa，呼吸量 40*2.5L/min，吸气阻力≤50Pa，呼气阻力：≤900Pa；静态压力（Pa）：静态压力≤300Pa，且不大于排气阀的开启压力。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>	
39	折叠消防桶	86 个	150	<p>材质：1000D 防水牛津布</p> <p>容量：12 升</p>

40	折叠绝缘杆	57 条	100	36 寸 1050mm 环氧树脂, 5KV。
41	消防专用救生衣	22 件	2050	<p>1. 1 适用于消防救援队伍抗洪抢险和处置水域事故时使用。采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式, 配备示位灯、哨笛等水上救援工具。</p> <p>1. 2 为确保货物质量及原厂品质, 中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目售后服务承诺函原件, 否则采购人将不予验收通过。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2. 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. 2 在水中支持直立和后仰两种浮态。</p> <p>2. 3 总浮力不小于 150N。</p> <p>2. 4 救生衣气囊手动充气时间不大于 3 秒。</p> <p>2. 5 具有防止在水中窜动的裆带。</p> <p>2. 6 具有适合存放和适合随冲锋舟及随车携带的包装袋。</p> <p>2. 7. 配备哨笛一只。</p> <p>2. 8 配备二氧化碳钢瓶 4 支。</p> <p>2. 9 具有夜间自发光标识。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
42	普通救生衣	64 件	80	<p>救生衣</p> <p>1. 救生衣面料为牛津防水化纤布。</p> <p>2. 其物理性能指标: 经、纬向拉断强度$\geq 800\text{N}$(20cm\times5cm)。经、纬向密度≥ 106 根(10cm)。</p> <p>3. 浮力材料应为聚丙烯闭孔型泡沫塑料, 要求发泡均匀, 孔径一致, 无分解, 开裂现象。具有吸水少浮力大特点。</p> <p>4. 缝线应为耐油、耐海水的机缝线, 其断裂强度$\geq 22\text{N}$。</p> <p>5. 缚带为 2.5CM 黑色平纹缚带, 其断裂强度$\geq 1200\text{N}$。配快速卡扣, 结实牢固, 在激流中不易使救生衣脱落, 造成人员伤亡。</p> <p>6. 救生衣颜色为橙色, 每件浮力$\geq 75\text{N}$, 配高音哨笛 1 只, 逆向反光片$\geq 200\text{cm}^2$, 单件质量$\leq 0.8\text{kg}$。质保期不低于 2 年</p>
43	救生圈	195 个	70	采用圈体外壳整体成型、内部填充材料的工艺制造的救生圈。外径 $\geq 710\text{mm}$, 内径 $\geq 440\text{mm}$, 能在淡水中支承不少于 14.5kg 的铁块达 24H 小时
44	护目镜	50 个	100	<p>1. 符合 XF 1273—2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准, 投标时需在投标文件中提供第三方检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖投标人电子公章;</p> <p>2. 护目镜要能够适应中国人的脸型并与脸部紧密接触, 可以防止固体颗粒、液滴等的渗透。采用一体式结构。</p>

				<p>3. 护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不应使用影响健康或安全的材料，不应存在致敏感、致癌、变异和毒性作用的因素。</p> <p>4. 护目镜头带用于固定作用的头带应可调节，宽度$\geq 10\text{mm}$，厚度$\geq 2\text{mm}$。</p> <p>松紧带，弹性稳定耐用，可拆卸、可调节，并备份 1 根。</p> <p>在防雾试验期间，护目镜镜片在 8s 内不起雾。</p>
45	国标安全头盔	77 个	200	<p>冲击吸收性能：需具备良好的冲击吸收能力，能保护佩戴者头部免受坠落物体冲击，通常要通过相关冲击试验，在规定冲击条件下，确保头部受到的冲击力在安全范围内。</p> <p>耐穿透性能：能抵御尖锐物体穿透，如尖锐工具坠落撞击等，标准要求用特定尖锐物体进行穿透试验时，头盔不应被穿透，以保护头部安全。</p> <p>侧向变形：要能承受一定程度的侧向压力，在受到侧向挤压时，变形量需符合规定，一般要求侧向变形不超过一定数值，以保证头盔在受到侧面冲击时仍能有效保护头部。</p> <p>下颌带要求：下颌带需有合适的强度和固定性，通常要求下颌带能承受一定拉力，最小 150N，最大 250N 时释放，且最大伸长量有规定，如不超过 25mm 或 35mm，确保头盔在使用中不会轻易脱落。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
46	消防头盔	40 个	540	<p>1、整体要求</p> <p>符合 XF 44-2015《消防头盔》标准及应急管理部消防救援局统型标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心认证证书。</p> <p>2、全盔式头盔，颜色：黄色、耐高温阻燃材质，帽壳为一次性注塑成型。披肩：为装卸式，采用藏蓝色芳纶防火布，可完全覆盖消防员肩部与颈部。滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质；反光标识条荧光桔红色；</p> <p>3、防护性能：</p> <p>（1）冲击吸收性能：高温预处理：最大冲击力$\leq 3780\text{N}$；辐射热预处理：最大冲击力$\leq 3780\text{N}$；低温预处理：最大冲击力$\leq 3780\text{N}$；侵水预处理：最大冲击力$\leq 3780\text{N}$；帽壳无碎片脱落，帽托、帽箍与帽壳连接机构无损坏和断裂现象。</p> <p>（2）▲抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度$\leq 150\text{gn}$；帽顶前部：最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 6\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 3\text{ms}$；帽顶侧部：最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 6\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 3\text{ms}$；帽顶后部：最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 6\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 3\text{ms}$；</p>

				<p>(3) ▲阻燃性能：下颏带：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，披肩：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，面罩：续燃时间≤5s，无熔融滴落现象。</p> <p>(4) ▲电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤3.0mA；</p> <p>(5) 下颏带拉伸强度：延伸长度≤20mm，无断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象；</p> <p>(6) 侧向刚性：帽壳最大变形≤40mm，卸载后变形≤15mm，帽壳无碎片脱落。</p> <p>(7) 面罩透光率：浅色≥43%；</p> <p>(8) 披肩防水性能：耐静水压 > 17kPa；</p> <p>(9) ▲头盔质量≤1500g。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
47	消防员 灭火防 护服	40 套	2460	<p>(一) 颜色 藏蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥4级（按《纺织品 色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008标准评判。</p> <p>(二) 款式 消防员灭火防护服，背部设有风琴褶，结构由防火外层、防水透气、隔热层、舒适层四层组成。</p> <p>(三) 防火性能</p> <p>1. 防火外层：</p> <p>(1) 面料采用原液芳纶阻燃面料，单位面积质量：(195±9.75) g/m²；</p> <p>(2) 阻燃性能：其经向损毁长度≤100mm，纬向损毁长度≤100mm，其续燃时间为≤2秒，且无熔融、滴落现象。</p> <p>(3) 热稳定性能：外层面料经 260℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤10%，试样表面无明显变化。</p> <p>(4) 断裂强力经向≥650N，纬向≥650N；</p> <p>(5) 撕破强力经向≥100N，纬向≥100N；</p> <p>(6) 抗湿性能≥3级，耐光色牢性能≥4级，不褪色。</p> <p>(7) 针距密度：明暗线≥12针/3cm。接缝断裂强力：经向≥650N，纬向≥650N；</p> <p>(8) 缩水率：经向≤5%；纬向≤5%。</p> <p>2. 防水隔热层：</p> <p>(1) 采用芳纶水刺隔热毡、XF-70，单位面积质量：(70±3.5) g/m²；</p> <p>(2) 阻燃性能：其经向损毁长度≤100mm，纬向损毁长度≤100mm，其续燃时间为≤2秒，且无熔融、滴落现象。</p>

			<p>(3) 热稳定性能经 260℃±5℃热稳定性能试验后, 沿经、纬方向尺寸变化率≤10%, 具有良好的防水、透气性能。</p> <p>(4) ▲缩水率: 经向≤5%; 纬向≤5%。</p> <p>3. 舒适层:</p> <p>(1) 采用粘胶阻燃面料 XF120、(120±6)g/m²。衣领贴肤面料: 芳纶针织面料, XFTT-220、(220±11)g/m²; (2) 阻燃性能: 其经向损毁长度≤100mm, 纬向损毁长度≤100mm, 其续燃时间为≤2秒, 且无熔融、滴落现象。</p> <p>(3) 经向断裂强力≥300N, 纬向断裂强力≥300N;</p> <p>(4) ▲缩水率: 经向≤5%; 纬向≤5%。</p> <p>4. 救生拖拉带:</p> <p>(1) ▲阻燃性能: 其经纬向损毁长度为 100mm, 其续燃时间为≤2秒, 且无熔融、滴落现象,</p> <p>(2) ▲ 断裂强力≥7000N。</p> <p>5. 反光标志带:</p> <p>(1) 采用宽度为 50mm。</p> <p>(2) ▲ 阻燃性能: 其经向损毁长度≤100mm, 纬向损毁长度≤100mm, 其续燃时间为≤2 秒, 且无熔融、滴落现象。</p> <p>6. ▲全套服装整体热防护性能 (TPP 值) ≥28a1/cm²。</p> <p>7. 重量≤3.5kg。具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。</p> <p>(四) 主体结构。</p> <p>1. 上下分体式结构。整体协调, 穿着舒适, 肩、肘、膝部加厚处理增加耐磨性</p> <p>2. 衣领。衣领为立领, 前部设护领, 衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。衣领高度≥100 mm, 并有搭接配件。</p> <p>3. 反光标识带。上衣在胸部、下摆、袖口各设 1 条 360 度环形反光标识带, 裤子在小腿部各设 1 条 360 度环形反光标志带。</p> <p>4. 裤子裆部。裤子裆部采用一体式设计。</p> <p>5. 裤子背带。配 H 型背带, 背带应可调节长度, 可拆卸。背带采用机织带优等品。每厘米宽度含橡筋丝量 12~14 条, 缝接处加固, 外观平整, 无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍。</p> <p>6. 上衣前门襟、裤子前襟采用芳纶基布的阻燃拉链号型≥8 号。</p> <p>(五) 附属结构</p> <p>1. 口袋。上衣左胸外设置电台立体口袋, 门襟内侧设插袋, 防水拉链闭合, 下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋 1 个。所有外口袋均设置漏水孔。</p> <p>2. 魔术贴: 左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴, 用于粘贴</p>
--	--	--	---

			<p>盾牌型标识。</p> <p>3. 袖口。袖口处采用圆弧形设计，外层本色布包边，设置收紧调节袢，并配置罗纹防护护腕，罗纹防护护腕开拇指孔，内部设置止水布。</p> <p>4. 上衣门襟。上衣门襟魔术贴为贯通式。所有魔术贴：剪切强度≥ 7.5 N/cm²，剥离强度≥ 1.6 N/cm；抗疲劳性能：离合 1000 次后，剪切强度≥ 6.6 N/cm²，剥离强度≥ 1.4 N/cm；外观平整，钩面排列整齐，钩形完好，毛面均匀，厚薄一致，无明显凹凸不平，无明显污渍，色泽统一均匀，无明显色差、色花。</p> <p>5. 上衣下摆。上衣舒适层下摆增加≥ 5cm 高度的对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布制作的防水层。</p> <p>6. 裤脚口。裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布做防水处理，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。</p> <p>7. 补强处理。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗。</p> <p>8. 左右肩部设有两个挂袢。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
48	消防手套	40 双	<p>89</p> <p>符合 XF 7-2004《消防手套》标准。具有国家消防装备质量监督检验中心出具完整的检验报告和消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。</p> <p>外观符合 17 式消防员防护手套款式标识统型要求。采用 3D 立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背。颜色：手掌为黑色；手背藏蓝色。</p> <p>（一）技术要求：</p> <p>消防手套具备阻燃、防水透气、抗静电、舒适等性能。手背结构由外向里分为五层。第一层反光标识带。第二层芳纶梭织布。第三层 TPU 或 PU 材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第四层芳纶无纺毛毡。第五层阻燃舒适层。手掌结构由外向里分为四层。第一层牛二层皮，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软。第二层 TPU 或 PU 材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第三层芳纶无纺毛毡。第四层阻燃舒适层。左手小指延长线上采用金属连接环。手套的设计手腕处采用松紧带。</p> <p>（二）阻燃性能：</p> <p>1. 外层：</p> <p>（1）▲掌心：经向损毁长度≤ 8mm，纬向损毁长度≤ 8mm；续燃时间为 0 秒，阴燃时间为 0 秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>（2）背面：经向损毁长度≤ 48mm，纬向损毁长度≤ 42mm；其续燃</p>

			<p>时间为 0 秒，阴燃时间为 0 秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>2. 隔热层：经向损毁长度≤40mm，纬向损毁长度≤42mm；其续燃时间为 0 秒，阴燃时间为 0 秒，无熔融、滴落现象。</p> <p>（三）耐热性能：▲外层收缩率：≤1%，衬里收缩率：≤1%，试样表面无明显变化。</p> <p>（四）力学性能：</p> <p>1. ▲掌心：耐磨性能 > 2000；割破力 > 15 N；撕破强力：> 121.8N，刺穿力：> 124.5N；</p> <p>2. 背面：耐磨性能 > 2000；割破力 > 15 N；撕破强力：> 171.1N，刺穿力：> 67.9N；</p> <p>（五）灵巧性能：用食指和拇指夹拾测试棒，30s 内连续拾起测试棒 3 次，试验条件下完成的最小测试棒直径≤6.5mm；</p> <p>（六）握紧性能：拉重力比≥97.4%；</p> <p>（七）穿戴性能：穿戴时间 ≤1.61s；</p> <p>（八）整体热防护性能 TPP ≥30.2cal/cm²。</p> <p>（九）具有预热收缩率低、灵巧性和握紧力手感好，使用中舒适、灵巧、方便、防水性能优异等特点。</p> <p>（十）灭火防护手套为五指分开，在正常状态下能自然支撑指套。</p>	
49	消防安全腰带	40 根	110	<p>1.1 符合国家 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求，提供“国家消防装备质量监督检验中心”出具的完整的检验报告、“应急管理部消防产品合格评定中心”出具的 CCCF 证书。</p> <p>1.2 该产品符合 17 式消防安全腰带款式标识统型要求。</p> <p>1.3 由织带、带扣、D 型环和移动板组成。</p> <p>1.4 主体颜色为藏蓝色。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 采取插扞改良式设计。</p> <p>2.1.1 织带。尼龙 66 材质，织带为整根，没有接缝，具有一定硬度，规格约为宽 70mm×厚 2.5mm，末端收尾为整烫圆弧形。</p> <p>2.1.2 带扣。45#钢材质，阳极氧化处理工艺，规格约为长 96mm×宽 90mm×厚 6mm。</p> <p>2.1.3 扞针。不锈钢 420 材质，双扞针，扞针的长度约 35mm，直径与带扣、扞针孔适配。</p> <p>2.1.4 D 型环。45#钢材质，阳极氧化处理工艺，配置两个 D 型环，其中一个采用缝合固定，距带扣 100mm 处；另一个采用移动板和 D 型环组合结构，可自由调节。</p> <p>2.1.5 扞针孔。优质不锈钢材质，直径约 12mm，距带尾部 200mm 处成双排六列型式向前等距排列。</p> <p>2.1.6 移动板。尼龙 66 材质，规格约为 65mm×95mm×3mm。</p>

				<p>2. 1. 7 收带扣。尼龙材质，松紧带缝纫，宽度规格为约 20mm。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
50	消防员 灭火防 护靴	40 双	330	<p>符合标准 XF6-2004《消防员灭火防护靴》的要求，具有消防产品认证证书。</p> <p>1、主体颜色为黑色；每只胶靴靴口两侧设有提手，提手耐用不易断，便于消防员快速穿着；后跟可视部位处设有明显阻燃反光标志带，宽度不小于 50mm。</p> <p>2、从靴外底起至靴筒口最低处的高度不低于 340mm。</p> <p>3、靴帮、靴底材料为阻燃橡胶，包头为铝质防砸包头，靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料。</p> <p>4、防护性能：成品经检测，符合 XF 6-2004《消防员灭火防护靴》要求。</p> <p>5、质量：每双靴子的质量约 2. 382kg。</p> <p>6、每只靴的靴帮外侧有以下永久性标志：质保期不低于 2 年</p>
51	消防通 用安全 绳	50 条	420	<p>1、结构要求：安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由高强涤纶长丝连续纤维制成，整绳粗细均匀，结构一致。安全绳的绳芯内应编入一根宽度不小于 2 mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者或/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。</p> <p>2、产品性能：绳索直径为 10mm（允差为± 0. 5 mm），采用绳环结构，并用同等材质的细绳扎缝 100mm，在扎缝处热封，并包以裹紧的橡胶或塑料套管。</p> <p>3、强度要求：最小破断强度≥40kN；承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率≤3%；耐高温，经 204℃±5℃的耐高温试验后，安全绳不出现熔融、焦化现象。</p> <p>4、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. 2mm。</p> <p>5、长度：20 m（± 0. 5 m）</p>
52	消防轻 型安全 绳	46 套	300	<p>1. 结构要求：安全绳 1 根、绳包 1 个、轻型安全钩 2 个、轻型下降器、连接扁带等组件。安全绳直径为 8mm（±0. 5mm），长度 16m（±0. 5m）。套装总重量：≤1. 72kg</p> <p>2. 整体要求。</p> <p>轻型安全钩和下降器应要求并应与 8mm 安全绳使用配套。</p> <p>安全绳应为包芯绳结构，安全绳索外皮、内芯均为阻燃耐高温材质（芳纶），整绳粗细均匀、结构一致，绳体柔软，主承重部分由连续纤维制成，材质等级应不低于芳纶，绳体上设连续反光标识，绳索长度及反光标识：绳包内绳索的长度为 16m（±0. 5m），绳索的 4 m、8 m、12 m 处均涂有标识；绳体编有贯穿全绳的连续</p>

			<p>反光标识线。</p> <p>绳包外包材质耐高温,经 260℃±5℃高温试验后,无融熔、焦化现象</p> <p>绳包设计有安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能,有防水或泄水功能,能合理放置安全钩、下降器,方便携带于安全腰带上,操作便捷,使用安全;</p> <p>绳包内侧有产品铭牌,其内容为产品型号、生产厂名、装备明细清单及安全使用范围等。</p> <p>整套装备款式、标识、器材配置、绳索长度等应符合统型标准。</p> <p>3. 性能要求。</p> <p>安全绳最小破断强度$\geq 32\text{kN}$;线密度$\geq 47\text{g/m}$;延伸率$\leq 2.2\%$(承重达到最小破断强度的 10%时);经 204℃±5℃的耐高温性能试验后,不出现融熔、焦化现象;在 600℃±5℃、1.33kN 负荷环境下的承载 45s,在 400℃±5℃、1.33kN 负荷环境下承载 300s,不出现断裂现象。</p> <p>安全绳采用绳环结构收尾,并用同种材料的细绳扎缝 50mm,在扎缝处热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管,能够一次性展开。</p> <p>安全绳环下方设置永久性标志,至少应包括下列内容:生产者和/或生产企业名称,采用以下五种方式之一表示:中文全称、;生产企业名称,使用中文全称;产品名称及型号;产品批号或编号(前 6 位为生产年、月);法律法规要求标注的其它内容。</p> <p>4. 轻型下降器</p> <p>下降器材质为 7075 铝合金;应能承受不小于 5kN 的工作负荷,破断负荷$\geq 13.5\text{kN}$,具备离手掣停功能,可空中悬停,具备防慌乱功能,下降器可与安全绳配合快速便捷使用并回收。在下降器的显著位置应有永久性的标志,其内容为:产品型号、用途、商标(或生产厂名)、批号以及生产日期等。下降器外部标注穿绳方向、操作说明和安全提醒。</p> <p>下降器经 GB/T10125 规定的 48h 中性盐雾试验后,外观符合 GB/T6461 外观等级评定轻微级的要求,并保持原有性能。</p> <p>5. 轻型安全钩</p> <p>用于消防人员与绳索的自身连接和固定锚点,采用自动锁,安全钩材质为 7075 铝合金</p> <p>在开口闭合状态时,轻型消防安全钩长轴的破断强度$\geq 27\text{kN}$,轻型消防安全钩短轴的破断强度$\geq 7\text{kN}$;在开口打开状态时,轻型消防安全钩长轴的破断强度$\geq 7\text{kN}$。</p> <p>在安全钩的显著位置应有永久性的标志,其内容为:产品型号、破断强度、商标(或生产厂名)等。</p> <p>安全钩经 GB/T10125 规定的 48h 中性盐雾试验后,外观应符合 GB/T6461 外观等级评定轻微级的要求,并保持原有性能。</p> <p>6. 扁带</p> <p>材质性能芳纶,耐高温,经过 260℃±5℃高温试验后,无熔融、焦化现象;</p>
--	--	--	--

				扁带为缝合的中空管状织带结构，扁带工作长度 1m(周长 2m, 横截面周长 28mm) 最小破断强度 \geq 42kN。
53	消防员 灭火防 护头套	40 个	130	1. 符合 XF 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和 3C 证书。 2. 面料：内外层是消防头套针织芳纶面料。颜色为白色或黑色，头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度 $>$ 200mm，前套侧部与防护服领口内重叠的长度 $>$ 130mm，面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度 $>$ 10mm；质保期不低于 2 年。 3. 阻燃性能：经向续燃时间 0s，损毁长度约 4mm，纬向续燃时间 0s，损毁长度约 9mm，无熔融、滴落现象；热稳定性能：尺寸变化率 \leq 2%，无变色、熔融和滴落现象；水洗尺寸变化率，直向 \leq 1.8%，横向 \leq 2.3%；抗起球性能 3-4 级；甲醛含量未检出；PH 值 4.0~7.5，无异味；接缝强力约 984.2N；面部开口尺寸稳定性约 1.0%，质量约 142.5g。
54	过滤式 防烟防 毒面罩	209 个	30	1. 过滤式消防自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成，或由防护头罩和过滤装置组成。 2. 防护时间： \geq 30 分钟。 3. 防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳（煤气）、毒烟、毒雾等。 4. 全面罩。 5. 漏气系数： $<$ 5%。 6. 视野：总视野 $>$ 80%，双目视野 $>$ 70%，下方视野度 $>$ 35%，透光率 $>$ 88%。 7. 滤烟效率： $>$ 95%。 8. 质量： \leq 350g。 9. 适用环境温度： -30°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$ 。 10. 吸气阻力： \leq 700Pa，呼气阻力： \leq 200Pa。 质保期不低于 2 年
55	消防腰 斧	40 把	90	1. 整体性能 1.1 符合 XF630-2023《消防腰斧》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心 3C 认证证书。 1.2 适用于消防员随身佩戴，在灭火救援时用于手动破拆非带电障碍物。是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。本产品可在火场、灾场等各种特殊场合进行救援工作，具有携带方便、多功能、绝缘等特点。 1.3 斧体采用一次成型 3Cr13 不锈钢材料，斧柄套为 TPR 热塑性弹性体。 2. 技术性能

				<p>2.1 外观： 消防腰斧各刃部应抛光，其表面粗糙度 Ra 值：不大于 6.3 μm； 消防腰斧的金属表面应平整光洁，不应有裂纹、毛刺、凹痕、缺损或有害杂质等缺陷。</p> <p>2.2 尺寸：消防腰斧的整体尺寸不应大于 325mm×175mm，尺寸的极限偏差应按 GB/T 1804 中最粗 V 级要求。</p> <p>2.3 质量：≤1Kg。</p> <p>2.4 电绝缘性能：消防腰斧的斧柄抓握区域的绝缘电阻≥10MΩ。</p> <p>2.5 抗拉离性能：消防腰斧的斧头与斧柄应连接牢固，在施加 12.5kN 拉力时，斧头与斧柄不应拉脱。</p> <p>2.6 斧柄套附着性能：消防腰斧的斧柄如配有斧柄套，应进行斧柄套附着性能试验。在施加 750N 拆卸力时，柄套与斧柄不应松脱。</p> <p>2.7 硬度：各刃部硬度均应达到 48HRC~56HRC。</p> <p>2.8 抗冲击性能：各刃部经 5kg 的重锤从 1m 的高度自由落体冲击后，不应有裂纹、变形等影响使用功能的损伤。</p> <p>2.9 平刃砍断性能：平刃应能砍断直径 5mm 的 Q235A 圆钢，刃口不应出现明显缺刃、卷边和裂缝等影响使用功能的损伤。</p> <p>2.10 尖刃凿击性能：尖刃应能凿穿厚度 1.5mm 的 Q235A 钢平板，刃口不应出现明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> <p>2.11 斧柄强度：斧柄应能承受 850N 的载荷，斧柄不应出现弯曲、断裂等损伤。</p> <p>2.12 耐盐雾腐蚀性能：经 48h 中性盐雾实验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>2.13 起撬性能：具备起撬功能，其起撬部位经起撬性能试验后，不应出现断裂、变形等影响使用功能的损伤。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
56	消防员呼救器（方位灯）	40 个	420	<p>1. 符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准，并提供国家消防装备质量监督检验中心出具完整的检验报告复印件和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书复印件。用于消防员遇险呼救报警，防爆等级：≥Exib II BT 3 Gb，耐挤压、耐高温等性能，壳体为透明色。</p> <p>2. 发光亮度≥300cd/m²。</p> <p>3. 允许静止时间 30s±2s。</p> <p>4. 预报警时间 15s±2s。</p> <p>5. 预报警声级响度≥80dB。</p> <p>6. 强报警声级响度≥100dB。</p> <p>7. 连续强报警时间≥240min。</p> <p>8. 温度报警：>80℃。</p> <p>9. 低压报警声级强度≥65dB。</p> <p>10. 连续开机时间≥24h。</p> <p>11. 防水性能：呼救器置于水深为 1.5m 的容器内 2h，应无水渗入</p>

				<p>呼救器内，呼救器应能正常工作。</p> <p>12 重量$\leq 170g$（包括电池）。</p> <p>正常工作温度为$-25^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$。</p> <p>相对湿度为 30%~93%。</p> <p>大气压力为 86kPa~106kPa。</p> <p>呼救器应设置“关—手动—自动”转换开关。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
57	森林灭火防护服	170 件	600	<p>1. 服装颜色与面料:橘红色,服装采用直贡缎永久阻燃布料制作而成,具有阻燃、防静电、耐磨、隔热等功能,面料表面肉眼可见黑色导电丝,克重 350g/m²。</p> <p>2. 整体标准应符合 GB 8965.1-2020《防护服装 阻燃服》面料防护性能 B 级 ; GB 18401-2010《国家纺织产品基础安全技术规范》C 类标准。</p> <p>3. 款式:上衣有袖口紧,裤腿口有脚口紧设计,防止灰尘进入,采用钩、扣、魔术贴便于连结解脱,扣、钩不易燃,不易融不变形。</p> <p>4. 全套补强处理:肘部、膝部、臀部采用补强工艺;</p> <p>5. 上衣有四个口袋设计前胸两个贴袋,下摆两个立体口袋,上衣裤子采用金属拉链,裤子有四个口袋设计裤腰两侧有两个斜插口袋设计,裤腿两个有两个立体口袋,有隔热和存储物品作用。</p> <p>6. 上衣左胸设有悬挂对讲机等设备专用祥带,肩部设有肩祥可挂肩灯与袖标,胸围、袖口、裤腿膝盖以下有 360 可试醒目阻燃反光设计,反光带采用 50X20mm 阻燃反光带,左臂有“森林消防”专用臂章,背后可根据客户要求印有反光“森林消防”字样,前胸刺绣有“中国森林消防”胸标。</p> <p>●7. 面料密度: 径向≥ 418.6根/10cm ; 纬向≥ 219.2根/10cm ;</p> <p>8. 未检出可分解致癌芳香胺染料 ;</p> <p>9. 续燃与阴燃时间$\leq 0.1s$,阴燃时间$\leq 0.1s$; 损坏长度: 径向$\leq 68mm$; 纬向$\leq 66mm$;</p> <p>10. 断裂强度:径向$\geq 1400N$、纬向$\geq 970N$; 撕破强度:径向$\geq 37N$、纬向$\geq 39 N$;</p> <p>●11. 点对点电阻$\geq 3.9 \times 10^9 \Omega$; 透气性$\geq 58mm/s$; 面料透湿量: $\geq 9040g / (m^2 \cdot 24h)$;</p> <p>12. 色牢度:耐皂洗$\geq 4-5$级,耐水(变色/沾色)$\geq 4-5$级,耐汗(变色/沾色)4-5级,耐湿摩擦$\geq 3-4$级;耐干摩擦$\geq 4-5$级;</p> <p>13. 水洗尺寸变化率:径向$\leq \pm 0.1\%$,纬向$\leq \pm 2.9\%$之间;</p> <p>14. 面料甲醛含量: ≤ 197; pH 值≤ 7.5; 异味: 无异味</p> <p>●15. 缝纫线密度 经纱$\geq 38.2tex(15.5S/1)$; 纬纱$\geq 64.8tex(9.1S/1)$;</p> <p>注: 标●符号的应在检测报告体现,投标时需在投标文件中提供</p>

				第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人电子公章。
58	伸缩救生杆	40 条	120	玻璃钢 绝缘材料 ，伸缩功能，总长约 6.5 米(含钩) 节数：5 管径（mm）：22—35 套圈尺寸约（cm）：直径 30 重量（kg）：0.65—0.75 质保期不低于 2 年
59	6 米拉梯	25 把	1200	1. 符合国家 XF137-2007《消防梯》标准要求； 2. 材质：竹质； 3. 工作长度：6000±200mm； 4. 整梯质量≤30kg； 5. 最小梯宽：300±3 mm； 6. 梯蹬间距：280±2 mm； 7. 水平弯曲残余变形比值≤0.06%； 8. 具有永久性标志及产品数据标识。 两段式，质保期不低于 2 年
60	15 米金属拉梯	10 把	9100	1. 工作长度 15±0.3m 最小梯宽 350±4mm，梯蹬间距 340±2mm；整体质量 ≤69kg； 材质：通常采用高强度铝合金或航空铝合金，部分高端产品采用特殊合金材质。 2. 水平弯曲残余变形比值≤0.06%，梯蹬弯曲残余变形比值≤0.11%； 承载能力. 最大承载人数：通常为 2 人，部分产品可承载 3 人，最大承载重量：一般不低于 300kg 3. 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迹象，翘曲试验时，任一梯脚均不离地，滑移试验时，各梯脚在整个试验表面无位移现象，单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形； 4. 梯节扭转角≤6°，侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲≤0.5mm、外弯曲≤0.5mm，侧摇摆试验残余变形比值≤0.05%； 5. 三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠地将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上，在撑脚安全性试验时，不出现向梯蹬外侧面移动的现象； 6. 抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常，试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。 质保期不低于 2 年
61	金属挂钩梯	18 把	3200	1. 符合 XF137-2007《消防梯》的要求，提供国家消防装备质量检验检测中心出具的检测报告； 2. 主要用于消防队员登高、跨越高墙；

				<p>3. 优质高强度铝合金或航空铝合金材料制成, 经过防腐处理;</p> <p>4. 工作高度: 4000±100mm;</p> <p>5. 最小梯宽: 250±2mm;</p> <p>6. 梯蹬间距: 340±2mm;</p> <p>7. 整梯质量: ≤9kg;</p> <p>8. 水平弯曲残余变形比值 (%) ≤0.07</p> <p>9. 梯蹬弯曲残余变形比值 (%) ≤0.08</p> <p>10 侧摇摆弯曲残余变形比值 (%) ≤0.05</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
62	泡沫灭火剂(B类, 抗溶性泡沫)	20 吨	7800	<p>一、6%AFFF/AR 泡沫灭火剂是由碳氢表面活性剂、氟碳表面活性剂、发泡剂、溶剂、稳定剂、抗冻剂等与水配制而成。该灭火剂能迅速扑灭一般油类火灾的性能。</p> <p>二、执行标准与证书</p> <p>执行标准: 国家标准 GB15308-2006</p> <p>证书: 国检报告, 消防产品认证证书、中国环境产品认证证书</p> <p>三、基本参数:</p> <p>1. 凝固点℃: 温度处理前: ≤-20℃</p> <p>2. 适用水质: 淡水, 海水, 不受冻结, 融化影响</p> <p>3. 抗冻结、融化性能: 温度处理前、后: 无可见分层和非均相</p> <p>4. 比流动性: 温度处理前、后: 在-15℃时, 泡沫液流量大于标准参比液体流量</p> <p>5. 表面张力 mN/m: 温度处理前: ≤18.0</p> <p>6. 界面张力 mN/m/m: 温度处理前: ≤1.5</p> <p>7. 腐蚀率 mg/(d·d m²): 温度处理前: Q235A 钢片: ≤2.0, 3A21 铝片: ≤0.2</p> <p>8. 发泡倍数: 温度处理前: ≥8.0, 温度处理后: ≥7.5</p> <p>9. 25%析液时间 min: 温度处理前: ≥9.0 温度处理后: ≥8.5</p> <p>10. 灭火性能: IA 级别: 灭火时间: 淡水≤2min、海水≤2min, 抗烧时间: 淡水≥14min、海水≥14min, ARIA 级别: 灭火时间: 淡水≤2min、海水≤2min, 抗烧时间: 淡水≥17min、海水≥17min</p> <p>11. PH 值: 温度处理前后的 PH 值为: 6.0-7.5</p> <p>12. 包装与产品保质期: 供货商所供泡沫灭火剂包装为 200kg/桶或 25kg/桶或 1000kg/桶, 保质期 2 年</p>
63	救生照明线	2 套	5500	<p>1. 符合 GB 26783-2011 标准要求。</p> <p>▲2. 电源和绕线盘一体化结构设计, 无需额外电源箱供电; 电源适配性: 支持多种供电方式, 如交流 220V、直流 12V 或车载电源</p> <p>3. 采用 LED 发光线体, 发光亮度不低于 10 cd/m², 线体拉力≥300N;</p> <p>▲4. 具备长亮、慢闪、快闪功能; 线盘端和线尾均两端均有闪烁</p>

				<p>模式按键，便于撤退信号下达；</p> <p>5. 线长 100 米，线体质量≤13Kg，绝缘电阻≥50MΩ，最高表面温度≤60℃；</p> <p>6. 线盘采用内置 18650 锂电池组，工作电压 DC12V，最大工作电流≤1A；</p> <p>7. 长亮连续工作时间>8h，慢闪连续工作时间>16h，快闪工作时间>16h；</p> <p>▲8. 具有高亮辅助照明灯功能，在黑暗的环境中可提供辅助照明；</p> <p>9. 无光照条件下，可视距离>100 米，线盘具有方位灯功能，方便寻回；</p> <p>整套设备防爆性能：≥Ex ib IIB T3 Gb。 闪烁频率应为 1Hz~2Hz 照明线应具有导向功能，线体每间隔 (2±0.1m) 应有一个清晰可见的方向标志。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
64	灭火头灯	50 个	320	<p>1. 外观采用圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式设计。主体颜色为亚光黑色，主要材质为铝合金。外形尺寸：≥28×128mm(直径×长度)，重量：≥0.12kg</p> <p>2. 佩戴式防爆头灯采用直筒圆柱形结构设计，具备强光、弱光、闪光可切换功能。爆闪光闪烁频率应为 8-10HZ。配备光源：采用 LED 光源。重量≤100g(含电池)。 每个头灯配备一个头灯架，充电器。</p> <p>3. 灯具外壳防护等级应满足 GB/T4208-2017 规定的 IP66/IP68 的要求；当防护等级为 IP66/IP68 时，灯具的潜水深度≥1.5 米和持续时间≥1 小时。灯具从 2m 高度跌落不影响使用。</p> <p>4. 照度(2 处测试)强光平均值>1000lx，最小值≥800lx；弱光照度平均值>700lx，最小值>500lx。强光工作时间之 4h，工作光工作时间≥8h。</p> <p>5. 充电孔：灯筒上或其它部位应设计有通用 Type-C 充电口孔位。灯具完全放电后充满电时间应≤4h。电池应采用可充电锂电池，额定电压为 DC3.7V，额定容量>2200mAh。电量显示窗：灯筒上应设计有通用电量显示单元窗孔，采用多段式蓝色电量显示设计或显示屏式电量设计。温度：能够在低温-25 度，高温 55 度，持续工作时长≥2 小时。</p> <p>6. 防爆性能不低于 ExibIICT4Gb。适用范围：1、2 区。灯具外壳采用 AL6061-T6 铝合金材质，轻巧便。</p> <p>质保期不低于 2 年</p>
65	对讲机	38 个	3000	<p>1. 工作频段满足 350-400MHz，频率间隔约：12.5/25kHz，电池容</p>

				<p>量$\geq 2900\text{mAh}$。</p> <p>2. 具备良好的防水防尘能力，防尘防水等级$\geq \text{IP68}$。</p> <p>3. 支持公安部一所硬件加密、数字语音加密（256位）、读/写频密码等多重加密机制。</p> <p>4. 支持不少于四种工作模式，包括数字常规、模拟常规、模拟集群、PDT数字集群，支持手动切换模式，切换过程中无需重启对讲机。</p> <p>5. 支持双声码器：AMBE++和NVOC，本机切换声码器过程中无需重启或升级对讲机。</p> <p>6. 屏幕尺寸不小于1.8英寸彩色显示屏和全数字键盘。</p> <p>7. 支持内置GPS、北斗或单北斗定位模块。</p> <p>8. 支持单频中继功能。</p> <p>9. 支持中文短信收发功能，短信息文本内容最多支持500个汉字，具备短消息单发、群发功能。</p> <p>10. 支持降噪功能，噪声抑制能力$\geq 30\text{dB}$。</p> <p>质保期不低于3年</p>
66	便携式 电动灭 火水枪	33个	600	<p>1、喷枪结构要求：由往复式容积泵、电池可拆卸、防差手把开关、一键式高低档流速按钮；两段式设计，进水口为单手快插式，配有$\geq 22\text{L}$背负式水桶；自动水吸方式喷射。</p> <p>2、配有40AH（20V）锂电池。</p> <p>3、喷头结构：旋转档位式六孔结构、喷嘴为不锈钢镶式结构，每个喷嘴标有0°、15°、25°、40°、50°、65°喷射角度，每个档位对应一个喷射角度，可手动旋转档位。配有1/4寸快插式连接。</p> <p>4、喷嘴测试，当压力1.0MP时流量2L/min，圆柱形喷射（0°）喷射距离8.7m，扇形（15°）喷射距离6.8m，扇形（65°）喷射距离4.2m。</p> <p>5、喷枪整备质量$\leq 3.5\text{KG}$</p> <p>6、充满电单次工作时间$\geq 1\text{H}$</p> <p>7、配置：手持式微型电动灭火水枪1把，高压软管1条、背负式水桶1个、快速充电器1个。</p>
67	反光背 心	150件	35	<p>颜色：荧光黄</p> <p>重量：$\leq 160\text{g}$</p> <p>反光距离：≥ 300米</p> <p>材质：高亮反光条，平纹布，防水，透气耐磨，多功能口袋，高强度拉链，一体化黑色包边面料高密编织，不易出现勾丝、开线、磨损。</p> <p>左胸前及背后写“军消应急救援”，红底黄字，字体及尺寸按采</p>

				购人实际要求。
68	无刷切锯	2 个	5000	<p>1、切割深度：279-500mm</p> <p>2、额定电压：220v/50HZ</p> <p>3、机身重量：≤12KG</p> <p>4、额定功率：≥5000W</p> <p>5、锯片直径：394-600mm</p> <p>6、空转转速：≥1500RPM</p> <p>7、包含金刚石锯片、水泵套装、安装工具等</p> <p>8、质保期不低于 2 年</p>
69	正三轮车（次低配）	30 辆	9000	<p>①150cc 风冷发动机，化油器，约 1.1*1.6m 货箱，燃料种类：汽油，总质量(Kg)：约 845，整备重量(KG)：约 500，箱体材质：碳钢板，全部焗漆外形尺寸：长*宽*高(mm)约 3195X1150X1430，启动方式：电启动，轴距(mm)：约 2210，轮距(mm)：约 910，最小离地间隙(mm)：约 150，轮胎：前 450-12/后 450-12，额定准乘员(人)：1，车速(最高)：(Km/h)60，功率小于或等于 8.5KW。</p> <p>②配上车载警灯警报器(主机带 U 盘宣传系统，爆闪灯，喊话器 3 音 100W 大功率，高音喇叭，圆形吸顶警灯 1 套系统)，其余空间改造为可以放置抽水泵，高压背负式细水雾灭火器，灭火器，工兵铲等器材的空厢。</p> <p>③负责车辆在本地上牌。</p> <p>提供优惠质保，其中车辆发动机，变速箱和车架等主要部件须免费保修 5 年以内，普通部配件须免费保修 3 年以内，上门维修服务的响应到位时间不超过 2 个小时。</p>
70	移动式消防炮（遥控炮）	3 台	64500	<p>1、符合 GB19156-2019《消防炮》的标准要求。</p> <p>2、水炮应该同时具备遥控（距离可达 150m 以上）、电控、手控、可交叉操作；额定工作压力：≥1.2MPa；工作压力范围：（1.2-1.3）MPa；流量（L/S）≥80；</p> <p>3、射程（m）不小于 85m；最大喷雾角度：≥120°；俯仰角度：+30°~+70°；水平回转角度：90°；遥控距离（m）：不小于 150；重量≤48KG，进水口连接方式：不少于 80 卡式接口×4。</p> <p>4、其他要求</p> <p>4.1 铭牌及包装要求：产品应有中文铭牌，铭牌内容应符合该产品标准要求，无标准产品至少应包含产品名称、供应商、生产日期和重要参数等信息。提供防水、硬质抗摔、防潮、防震专用器材箱，器材箱表面标注永久性产品信息，包括但不限于产品名称、供应厂商、生产日期等。</p> <p>4.2 二维码信息要求：设置于器材合适位置，采用激光打印二维码或优于，扫码后显示产品说明书（非图片）和操作视频，内容包括但不限于用途、结构、原理、操作方法、注意事项、维护保养等信息。</p> <p>4.3 资料要求：产品交付时提供相关检查报告、纸质中文使用说明书，电子版可编辑产品说明书或操作演示 U 盘。</p>

				4.4 图纸要求：提供产品技术结构图、各部件爆炸图、电路图（如产品有）、液压图（如产品有）。
71	泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	2套	2800	<p>1、整套装备包含：泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪</p> <p>1.1 泡沫比例混合器</p> <p>1.1.1、该装置为多功能自吸式泡沫喷射器，可按 3%–6%比例混合泡沫液与水，发泡效果好，混合比例均与，泡沫比例范围可调，箱体为铁制，混合器部分为铝制。</p> <p>1.1.2、泡沫枪：空气泡沫枪是产生和喷射空气泡沫的设备，是一种轻便的消防器材，他的管牙接口与水带接口相接，供水和泡沫液后便可用来产生和喷射空气泡沫，扑救中型油类火灾。</p> <p>1.1.3、工作压力：≥0.7MPa</p> <p>1.1.4、水量：≥7.5L/s</p> <p>1.1.5、空气泡沫液量：≥0.48L/s</p> <p>1.1.6、混合液量：≥8.0 L/s</p> <p>1.1.7、空气泡沫量：≥50 L/s</p> <p>1.1.8、射程：≥28m</p> <p>1.2、泡沫液桶</p> <p>PH 值（20℃） 6.0–9.5 沉降物（20℃），%(v/v)≤0.25 流动性流量大于标准参比液体扩散系数（20℃）正值发泡倍数（20℃） ≥5.0 25%析液时间（20℃），min ≥2.5 灭火时间，min ≤3.0</p> <p>1.3、泡沫枪</p> <p>1.3.1、额定喷射压力为 0.7mpa，混合液流量为 16L/S，射程≥24米，吸液管接口为快插式，含一根泡沫液吸管；</p> <p>1.3.2、发泡倍数≥5，使用压力范围为 0.6–0.8mpa</p> <p>2、质保期不少于 3 年；</p> <p>3、其他要求</p> <p>3.1 铭牌及包装要求：产品应有中文铭牌，铭牌内容应符合该产品标准要求，无标准产品至少应包含产品名称、供应商、生产日期和重要参数等信息。提供防水、硬质抗摔、防潮、防震专用器材箱，器材箱表面标注永久性产品信息，包括但不限于产品名称、供应厂商、生产日期等。</p> <p>3.2 二维码信息要求：设置于器材合适位置，采用激光打印二维码或优于，扫码后显示产品说明书（非图片）和操作视频，内容包括但不限于用途、结构、原理、操作方法、注意事项、维护保养等信息。</p> <p>3.3 资料要求：产品交付时提供相关检查报告、纸质中文使用说明书，电子版可编辑产品说明书或操作演示 U 盘。</p> <p>3.4 图纸要求：提供产品技术结构图、各部件爆炸图、电路图（如产品有）、液压图（如产品有）。</p>
一、商务条款				
服务期限及地点：	1. 交货时间（合同履行期限）：自合同签订之日起 60 日内交货完毕，并经采购人验收通过后交付使用。			

	2. 地点：广西玉林市容县（采购人指定区域）
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内
报价要求	本次报价须为人民币报价，投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的价格；包括（但不限于）：①设备、服务的价格，杂配件、材料费、机械费、人工费及其他费用；②设备的标准附件、备品备件、专用工具的价格；③包装、运输、装卸、货到就位以及安装、调试、维修保养、培训、技术服务、售后服务费等费用；④必要的保险费用和各项税金；⑤产品检测、验收费用等。
▲付款条件 (进度和方式)	<p>（1）预付款：双方合同签订后，乙方提交等额履约承诺及供货方案，甲方 10 个工作日内支付合同总价 30% 预付款。</p> <p>（2）进度款：按照项目实施的进度支付。中标供应商完成第一批货物（清单详见附件 1）交货调试完毕，货物经验收合格后，乙方凭合同、全额合规发票、验收报告办结资产入库并提交付款申请，甲方审核通过次日起 60 天内合同总金额的 58% 到货款。</p> <p>（3）尾款：中标供应商完成第二批货物（清单详见附件 2）交货调试完毕，货物经验收合格后，乙方凭合同、全额合规发票、验收报告办结资产入库并提交付款申请，甲方审核通过次日起 60 天内合同总金额的 100% 到货款。</p> <p>备注：①具体交货时间按采购人实际要求；②乙方资料不齐的，付款期限顺延，甲方不承担违约责任。乙方逾期交货或质量不达标，甲方有权扣减对应款项。</p>
售后服务	<p>1. 质量保修期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，技术需求要求表中如无特别要求，质量保修期最短不得少于 1 年。质量保修期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。</p> <p>2. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并提供培训及技术指导。中标供应商应提供对采购人的基本培训，使采购单位使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训人员不少于 2 人。</p> <p>3. 本项目的技术支持方式包括但不限于:远程维修诊断系统、电话技术服务、现场技术服务等。</p> <p>4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，技术需求要求表中如无特别要求，中标供应商在接到采购人通知后 2 小时内响应，需要到现场处理时 12 小时内到达现场处理，一般质量问题处理时限不超过 12 小时，重大质量问题处理时限不超过 48 小时修复。</p> <p>5. 每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。</p> <p>6. 保证提供全新合格产品。</p> <p>7. 中标供应商所投产品，在质量保修期如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，无论产品有无质量问题，中标供应商均应承担全部费用及相应的责任。</p> <p>8. 其余内容按厂家承诺及供应商承诺。</p>
质量要求	<p>1、产品须执行国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标人所投标产品必须满足国家或其他强制性质量环保及安全标准、规范等要求；</p> <p>2、所提供的产品必须是原厂全新产品。</p>
包装和运输	产品包装及标识执行国家标准，具有良好的密封性和防潮性，破损率低于国家规定标

	准。
采购标的验收标准	<p>验收标准：执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检查供货范围或服务范围 <p>产品到达现场后，投标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，做出开箱记录，双方签字确认。投标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> 2. 投标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。 4. 投标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由投标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 5. 采购人需要制造商对投标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由供应商与制造商协调。 6. 产品包装材料归采购人所有。 7. 大型或者复杂的货物，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。 8. 以上货物设备必须是全新原厂正品，供货时要求中标投标人、厂家代表及工程师（技术员）和采购人三方在现场进行清点并书面确认；供货时必须提供投标文件中第三方检测报告原件核查，否则视为产品不合格，采购人有权拒绝支付该笔款项。 9. 验收内容以产品实际投标文件响应的技术参数为准，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对货物技术性能进行验收，货物参数是否符合采购文件参数要求以实际验收结果为准。 10. 技术性能资料涵盖招标文件技术参数，投标文件响应表及配置清单等。 11. 货物技术参数及配置清单必须与投标文件相符合，如出现不一致，以技术要求偏离表响应内容为准。 12. 验收小组依据投标文件技术要求偏离表逐条进行验收，出现以下货物技术参数与投标文件技术参数响应不符的情况，采购人将验收不符情况（附合同、响应文件、验收记录等证据）书面报送同级财政部门，启动违约处理机制，依据合同条款要求投标人限期整改或更换货物，整改后需重新验收；若整改无效或拒绝整改，可终止合同并追究违约责任（如索赔、列入不良记录名单）；或启动行政处罚程序等： <ol style="list-style-type: none"> ①货物技术参数与响应文件参数比较有漏项的； ②货物实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离； ③货物实际是无偏离参数，投标表中标明是正偏离； ④货物响应表是正偏离参数，验收时并没有达到投标表中标明的正偏离范围。 13. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。 14. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。

	<p>15. 中标人交付前须作出全面检查并对验收材料进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>16. 采购人对中标人所交货物依照招标文件的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。不合格的不予签收，后果由中标人负责。</p> <p>17. 验收时中标人必须到现场。</p>
▲二、核心产品	
说明	<p>核心产品：第 4 项货物</p> <p>如其中两家或两家以上供应商所提供的产品为同品牌产品的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审；当最后报价相同时，则由谈判小组选择确定一个参加评审的供应商，其他竞标无效。</p>
三、供应商的履约能力要求（如有）	
业绩要求	详见第四章 评标方法及评分标准。
四、政策性加分条件	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
五、其他要求	
其他要求	<p>1. 投标人应根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案，质量保证措施及售后服务方案，具体评分内容详见“第四章评标办法及评分标准”。</p> <p>2. 如投标人认为有必要提供设备耗材的，按广西壮族自治区公布该服务项目收费标准上承诺耗材优惠率，该优惠率在投标文件中作出承诺。</p> <p>说明：</p> <p>(1) 如中标供应商已在投标文件中报出耗材优惠率，采购人可根据实际情况使用中标供应商的耗材；</p> <p>(2) 投标人可在选配件、专用耗材、售后服务优惠表中作出承诺，具体详见“第六章投标文件格式”“选配件、专用耗材、售后服务优惠表”。</p> <p>3. 投标人可提供所投货物(含配套设备)的产品检验报告。如投标人投标文件中的《技术需求偏离表》中所承诺技术参数与产品检验报告不一致的，按产品检验报告为准。</p>
六、进口产品说明	
进口产品说明	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

附件 1:

第一批货物清单

序号	标的名称	数量及单位
1	正三轮车（低）	1 辆
2	半蓬三轮车（中）	1 辆
3	半蓬三轮车（高）	3 辆
4	四轮消防摩托车	1 辆
5	拖挂车	14 辆
6	25 水带	56 盘
7	40 水带	180 盘
8	65 水带	70 盘
9	80 水带	50 盘
10	干粉灭火器	133 具
11	森林消防风力灭火机	5 台
12	异径接口	90 个
13	异径接口	90 个
14	直流水枪	75 把
15	多功能水枪	20 把
16	玻璃破碎器	50 个
17	车轮止退器	146 个
18	电动角磨机	20 台
19	多功能挠钩	22 个
20	工兵铲	100 把
21	机动链锯(油锯)	5 台
22	绝缘剪断钳	29 把
23	汽车救援牵引绳	49 条
24	千斤顶	43 个
25	手动破拆工具组	10 套
26	手工钢锯	39 把
27	铁铲	100 把
28	铁镐	100 把
29	铁锹	168 把
30	无齿锯	5 台
31	消防斧(大)	30 个
32	止水器	50 个
33	分水器	80 个
34	分水器	80 个

35	折叠担架	24 把
36	手抬机动泵	18 台
37	正压式消防空气呼吸器	17 个
38	折叠消防桶	57 个
39	折叠绝缘杆	49 条
40	消防专用救生衣	21 件
41	普通救生衣	64 件
42	救生圈	47 个
43	护目镜	50 个
44	国标安全头盔	77 个
45	消防头盔	18 个
46	消防员灭火防护服	18 套
47	消防手套	18 双
48	消防安全腰带	18 根
49	消防员灭火防护靴	18 双
50	消防通用安全绳	50 条
51	消防轻型安全绳	46 套
52	消防员灭火防护头套	26 个
53	过滤式防烟防毒面罩	193 个
54	消防腰斧	26 把
55	消防员呼救器(方位灯)	28 个
56	森林灭火防护服	45 件
57	伸缩救生杆	40 条
58	6 米拉梯	8 把
59	15 米金属拉梯	2 把
60	金属挂钩梯	2 把
61	泡沫灭火剂 (B 类, 抗溶性泡沫)	2 吨
62	救生照明线	1 套
63	灭火头灯	30 个
64	对讲机	10 个
65	便携式电动灭火水枪	33 个
66	反光背心	150 件
67	无刷切锯	2 个
68	正三轮车 (次低配)	30 辆
69	移动式消防炮 (遥控炮)	2 台
70	泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	2 套

附件 2:

第二批货物清单（减去第一批货物，剩余的）

序号	标的名称	数量及单位
1	森林消防 1 号灭火拍	84 个
2	森林消防风力灭火机	17 台
3	电动角磨机	36 台
4	多功能挠钩	22 个
5	工兵铲	22 把
6	机动链锯(油锯)	10 台
7	汽车救援牵引绳	1 条
8	千斤顶	1 个
9	手动破拆工具组	16 套
10	无齿锯	10 台
11	折叠担架	16 把
12	手抬机动泵	22 台
13	正压式消防空气呼吸器	48 个
14	折叠消防桶	29 个
15	折叠绝缘杆	8 条
16	消防专用救生衣	1 件
17	救生圈	148 个
18	消防头盔	22 个
19	消防员灭火防护服	22 套
20	消防手套	22 双
21	消防安全腰带	22 根
22	消防员灭火防护靴	22 双
23	消防员灭火防护头套	14 个
24	过滤式防烟防毒面罩	16 个
25	消防腰斧	14 把
26	消防员呼救器(方位灯)	12 个
27	森林灭火防护服	125 件
28	6 米拉梯	17 把
29	15 米金属拉梯	8 把
30	金属挂钩梯	16 把
31	泡沫灭火剂（B 类，抗溶性泡沫）	18 吨
32	救生照明线	1 套
33	灭火头灯	20 个
34	对讲机	28 个
35	移动式消防炮（遥控炮）	1 台

附件：节能产品政府采购品目清单

（如本项目的货物涉及到节能产品政府采购品目清单的，供应商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（加盖投标单位电子公章），否则按无效投标处理。）

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	
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》
			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》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调	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》(GB 21455-2013),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》（GB 25501）
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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件：

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	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	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	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。</p> <p>2.2 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，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品(非单一产品采购项目的，指核心产品)的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质量保修期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p>
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：__年__月__日__时__分，逾期后果自负。集中地点：__ 联系人：__；联系电话：__
	<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	<p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或委托代理人签字，必须按要求签字并加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。</p> <p>资格证明文件</p> <p>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照复印件等证明文件（如营业执照或者事业单</p>

位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证扫描件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2025年6月至投标文件递交截止时间前任意1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，否则按无效投标处理**）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025年6月至投标文件递交截止时间前任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，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，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告【2024年或2025年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告）；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年】；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的30%专门面向中小企业采购，部分预留份额的货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；【制造商为中小微企业的应当提供《中小企业声明函》；制造商为残疾人福利企业的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；制造商为监狱企业的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】（声明函格式后附）；（**必须提供，否则响应文件作无效处理**）

8. 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。

注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。

2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或者盖章或者电子签名并加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。

3.分公司参加投标的，应当取得总公司授权。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标保证金提交凭证；（**如要求提交则必须提供，否则作无效投标处理**）

3. 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（格式后附）；（**除自然人投**

	<p>标外必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>4. 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（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>8. 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（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评分标准”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签字或者盖章或者电子签名及其委托代理人签字或者电子签名，并加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>技术文件：</p> <p>1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 项目实施方案（格式自拟）；（投标人根据“第四章 评标方法及评分标准”提供项目实施方案）</p> <p>4. 对本项目系统总体要求的理解。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，格式自拟）；</p> <p>5. 产品出厂标准、质量检测报告；</p> <p>6. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，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（格式自拟）；</p> <p>8. 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（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评分标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或委托代理人签字，必须按要求签字并加盖投标人电子公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括设计、设备制造、备件、专用工具、包装、仓储、运输、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、验收合格之前及质量保修期与备品备件发生的所有含税费用。（采购需求另有约定的，从其约定。）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的金额为：人民币30000.00元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前从投标人账户</p>

	<p>交至指定账户并且到账(开户银行:中国工商银行股份有限公司玉林市广场东路支行,开户名称:广西云腾工程咨询有限公司,银行账号:2111702609300002102);采用支票、汇票、本票或者保函等方式的,在投标截止时间前,投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求:</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的,在投标截止时间前交至指定账户并且到账,投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证,放置于商务文件中,否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函(包含电子保函)交纳方式的,投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函(包含电子保函)的复印件作为投标保证金提交凭证,放置于商务文件中,否则投标无效。投标人必须在投标文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式【提交地址:容县公共资源交易和政府采购服务中心(容县城南大道282号宽华城6#二楼);接收人员:朱晓霞,联系方式:0775-2855323】将单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函原件(电子保函除外)提交给采购人或者采购代理机构,未按时提交的,投标无效,由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执(邮寄方式的除外),并妥善保管。</p> <p>3. 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投标保证金,其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注:</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的,或者不按规定交纳方式交纳的,或者未足额交纳的(包含保函额度不足的),视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户(自然人投标除外)转出的投标保证金,视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的,视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的,视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融机构、担保机构出具保函的,必须为无条件保函,否则视为无效投标保证金。</p>
20	本项目不接受电子备份投标文件。
21.1	<p>1. 投标文件提交截止时间:详见招标公告</p> <p>2. 投标地点:详见招标公告</p>
23.1	<p>1. 开标时间:详见招标公告</p> <p>2. 开标地点:详见招标公告</p>
24.2 (1)	电子投标文件解密时间:30分钟。
25.3 (2)	<p>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。</p> <p>查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点:资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式:在查询网站中直接查询,截图作为在“广西政府采购云平台”作为附件上传保存。</p>

	信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.在查 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（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）的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人及以上
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	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>10</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量：根据总得分由高到低(综合评分法)排列次序并推荐得分排名前3名为中标候选人。
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质量保修期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。
35.1	本项目不收取履约保证金
36.1	签订合同携带的证明材料： 电子采购合同需要投标人通过有效CA证书进行电子签名与签章； 纸质采购合同： ①委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 ②法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式： <u>广西云腾工程咨询有限公司</u> ，联系电话： <u>0775-2855323</u> ，通讯地址： <u>广西玉林市玉州区秀棠路5号喜润尊府小区3幢1单元202室</u> 。 现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：每天上午8时00分到12时00分，下午15时00分到18时00分，双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由 <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。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 1. 采购代理费收取标准： 以中标金额为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（货物类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格收取。

	<p>3. 缴纳采购代理服务费的账户信息： 开户银行：中国工商银行股份有限公司玉林市广场东路支行 开 户 名：广西云腾工程咨询有限公司 帐 号：2111702609300002102</p>
40.1	<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>
40.2	<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实物印章或投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、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. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书(CA 认证)获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</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>
40.3	<p>本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30%专门面向中小企业采购，预留份额部分货物制造商应为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目不得小于 30%(其中预留给小微企业的比例不低于 60%)，否则投标无效。</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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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”是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，包含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、短信、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

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

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（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）第九条第二款及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（最终以评标办法为准）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 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。

8. 特别说明

8.1 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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效**。

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 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。

8.4 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；
- (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或者联系人员为同一个人；
- (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。

9.3 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 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响应文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (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供应商中标，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项目实施单位或者采购代理机构之间、投标人相互之间，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 评标方法及评分标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

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或者更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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。

11.2 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

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。

13. 投标文件的组成

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) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

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

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

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

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还，退还方式同本须知正文第

18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人或者项目实施单位签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”（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规定的格式和顺序和“广西政府采购云平台”的要求编制并加密。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 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章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 备份投标文件

电子备份投标文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子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”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。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“广西政府采购云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交。投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云平台”收到投标文件后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 在投标截止时间后，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 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

23.3 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，所有投标人均应当准时在线参加，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. 开标程序

24.1 开标形式：

(1) 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”在线组织开标、解密开启投标文件，投标人的法定代表人(负责人)或其委托代理人应当保持“广西政府采购云平台”实时在线，并通过“广西政府采购云平台”在线出席开标会议。投标人如不出席开标会议的，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，因投标人未保持实时在线，而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

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“投标人须知前附表”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(负责人)或其委托代理人须凭加密时所用的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。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云平台”远程开标大厅展示；

(3) 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。

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

(5) 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，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。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。

25.3 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；

(2) 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；（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”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 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。

26.3 采购代理机构应当基于“广西政府采购云平台”抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评分标准”为依据对投标文件进行评审，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。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。

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。有关人员对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。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术条款要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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

29.5 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；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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。

29.6 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标

人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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，采购人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 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构通过“广西政府采购云平台”向中标人发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，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。

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。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人或者项目实施单位签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 **签订电子采购合同：**中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 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。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，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。

36.4 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。

36.5 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。

36.6 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。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，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 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 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。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”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 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；
- (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。

38.4 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。

38.5 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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 采购代理服务费用

39.1 采购代理服务收费标准及缴纳账户详见“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缴纳采购代理服务费用。

39.2 采购代理服务费用收费标准：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%

5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 2.6$ (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标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。

40.4 本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30%专门面向中小企业采购，本项目的需求一览表中（序号 6、7、8、9、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、45）为专门面向中小企业采购的预留份额部分，其中预留给小微企业的比例不低于 60%，货物制造商应为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位，否则投标无效。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用综合评分法进行评审。

☑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。

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) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (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全部内容作唯一报价；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。**
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

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或者出具的身份证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条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 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。
- (5) 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；
- (6) 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；

- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - (8) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
 - (9) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
 - (10) 未响应招标文件实质性要求的；
 - (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
 - (12) 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) 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。
 - (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条规定中“必须提供”的文件资料的；
 - (3) 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；
 - (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
 - (5) 未响应招标文件实质性要求的。

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。

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。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

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) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（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

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评分标准，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。

（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。

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

（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。

（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）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（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。

第三节 评分标准

综合评分法（计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素		评分标准
1	价格分 (满分 30分)	投标报价	<p>(1) 本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，因此不享受政府采购政策扣除，评标报价=投标报价。</p> <p>(2) 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，其价格分为满分30分。</p> <p>(6) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{ 分}。$</p>
2	技术性能分（满分8分） 技术分（满分38分）		<p>(1) 投标文件的技术需求无负偏离得5分，满分5分。</p> <p>(2) 技术需求中标注“●”的项：投标人在技术需求偏离表中注明正偏离且被评标委员会评定为正偏离的，每有一项加1分；满分3分。</p> <p>注：(1) 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术需求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明作为佐证，以上佐证材料均需加盖投标人公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。</p> <p>(2) 如技术需求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p> <p>(3) 投标人须认真核实所有技术支持资料，并对其在投标文件中提供的技术支持资料的真实性负责，并承担由此带来的一切法律责任和后果。</p>
	项目实施 方案(满分 21分)		<p>不入档(0分):未提供项目实施方案。</p> <p>一档(5分):项目实施方案(包括但不限于工作进度计划、供货计划、安装调试、培训计划等)有缺项的。</p> <p>二档(9分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)基本满足项目要求，内容和措施表述冗杂、错乱、描述不统一。</p> <p>三档(13分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、</p>

			<p>相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)能较好满足项目实施要求,内容和措施清晰、详细。</p> <p>四档(17分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容)满足项目实施要求,内容和措施完善,表述清晰、完整,措施有效。</p> <p>五档(21分):工作进度计划(包括但不限于各阶段时间安排计划、相关实施人员安排计划等内容)、供货计划(包括但不限于订货、运输、装卸货等内容)、安装调试(包括但不限于安装计划、调试计划等内容)、培训计划(包括但不限于培训课程内容、培训方式等内容),及详细的交货保证措施,内容和措施十分完善,表述清晰、完整、严谨、合理。</p>
		<p>质量保证措施(满分9分)</p>	<p>不入档(0分):未提供质量保证措施。</p> <p>一档(3分):供应商对本项目提出的质量控制及安装措施、检验措施内容简单且对整体工作内容描述较为粗略。</p> <p>二档(6分):供应商对本项目提出的质量控制及检验措施、安装措施、安全保障措施内容具体,对整体工作内容有服务保障体系,对突发事件有切实可行应对预案和解决方案。</p> <p>三档(9分):供应商对各阶段工作内容有详细的服务保障措施,质量控制措施、安全保障措施、安装措施、防控措施等内容清晰、明确,有明确的执行措施和保证措施,对突发事件有切实可行应对预案和解决方案,并根据对项目情况提出有合理化建议。</p>
<p>3</p>	<p>商务分(满分32分)</p>	<p>售后服务方案(满分30分)</p>	<p>(1)故障出现解决方案(满分12分)</p> <p>不入档(0分):未提供故障出现解决方案。</p> <p>一档(3分):所提供的故障解决方案内容表述简略,未尽详尽,且仅勉强符合本项目采购的基本需求。</p> <p>二档(6分):所提供的故障解决方案基本完备,能够基本满足服务要求。</p> <p>三档(9分):所提供的故障解决方案内容较为完整,能够突出重点、难点,并进行了相应的分析。</p>

		<p>四档(12分):所提供的故障解决方案内容全面、切实可行,对于到达故障现场的时间、质量保障等方面均有清晰描述,完全符合本项目需求,并额外提供了其他具有可行性的建议。</p> <p>(2)维修保养服务方案(满分12分)</p> <p>不入档(0分):未提供维修保养服务方案。</p> <p>一档(3分):提供的维修保养服务方案内容过于简略,未能详尽阐述,且仅勉强满足本项目采购需求的。</p> <p>二档(6分):提供的维修保养服务方案若较为简单,但能够基本满足采购文件的要求的。</p> <p>三档(9分):提供的维修保养服务方案较为具体,能够较好地符合采购文件的要求,且提供了故障处理流程、维护保障流程,以及服务电话和相应售后服务的。</p> <p>四档(12分):提供的维修保养服务方案非常具体,完全符合采购文件的要求,并在维护、响应时间等方面提供更优惠的条件;同时提供了故障处理流程、维护保障流程,以及维护技术人员的电话和相应售后服务,并附有完善的售后服务承诺的。</p> <p>(3)技术培训方案(满分6分)</p> <p>不入档(0分):未提供技术培训方案。</p> <p>一档(1分):所提供的技术培训方案在内容表述上较为简略或不全面,且仅勉强满足本项目采购的基本需求。</p> <p>二档(2分):技术培训方案相对完整且周全,能够覆盖培训的主要内容。</p> <p>三档(4分):该技术培训方案能够明确突出培训的重点与难点,并对其进行合理分析,整体内容完整且周全,主要内容的编制思路符合项目实际需求,具有合理性。</p> <p>四档(6分):方案不仅明确突出了培训的重点与难点,并对其进行深入分析,技术培训方案整体完整且考虑周全,主要内容的编制思路清晰明确,有利于项目的实际实施与推进。</p>	
	政策分(满分2分)		<p>节能、环境标志产品</p> <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),并加盖投标人电子公章],根据其所占项目(或者标项)预算金额比例得0至1分,满分1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),并加盖投标人电子公章],根据其所占项目(或者标项)预算金额比例得0至1分,满分1分。</p> <p>(3)非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<p>总得分=1+2+3。</p>			

第四节 中标候选人推荐原则

综合评分法

1. 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。
2. 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。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。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采 购 人（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

第一批货物：

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

第二批货物：

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 配置清单

序号	产品名称	配置清单
1		

3. 合同合计金额包括（但不限于）：①设备、服务的价格，杂配件、材料费、机械费、人工费及其他费用；②设备的标准附件、备品备件、专用工具的价格；③包装、运输、装卸、货到就位以及安装、调试、维修保养、培训、技术服务、售后服务费等费用；④必要的保险费用和各项税金；⑤产品检测、验收费用等。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。

照合同、备忘录、商务谈判记录等有效合法商务文件，对货物及其附属物件进行到货验收。符合响应文件和本合同规定的货物，甲方给予签收；对不符合响应文件和本合同规定的货物或货物有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

3. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

4. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)，乙方负责合同项下的安装、调试及培训工作。

5. 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。若因安装行为改造或损坏场地内其他设备设施，产生的后果以及费用由乙方负责。

6. 乙方负责为甲方有关人员免费的培训。培训时间、地点:玉林市容县甲方指定的时间、地点。

7. 本项目为约定委托第三方验收机构组织的验收项目。设备完成安装、培训、调试 1 个月(大型设备 3 个月)，乙方准备好验收所需材料，经甲方归口管理部门审核通过后，由乙方书面向第三方验收机构申请验收，第三方验收机构向甲方确定验收时间，并通知乙方。验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 对技术复杂的货物及国家强制要求检测的货物，由代理机构请国家认可的专业检测机构进行检测，并由其出具质量检测报告。检测费用由乙方负责。

9. 甲方全程参与第三方验收并进行监督。如甲方对验收结果有异议的，则当场向第三方及乙方提出，乙方应及时予以解决。需甲方配合的，甲方应在不违反原则前提下予以配合。

10. 货物商检由乙方负责申报。

11. 第三方验收产生的费用由乙方负责。

第六条 付款方式

(1) 预付款：双方合同签订后，乙方提交等额履约承诺及供货方案，甲方 10 个工作日内支付合同总价 30% 预付款。

(2) 进度款：按照项目实施的进度支付。中标供应商完成第一批货物（清单详见附件 1）交货调试完毕，货物经验收合格后，乙方凭合同、全额合规发票、验收报告办结资产入库并提交付款申请，甲方审核通过次日起 60 天内合同总金额的 58% 到货款。

(3) 尾款：中标供应商完成第二批货物（清单详见附件 2）交货调试完毕，货物经验收合格后，乙方凭合同、全额合规发票、验收报告办结资产入库并提交付款申请，甲方审核通过次日起 60 天内合同总金额的 100% 到货款。

备注：①具体交货时间按采购人实际要求；②乙方资料不齐的，付款期限顺延，甲方不承担违约责任。乙方逾期交货或质量不达标，甲方有权扣减对应款项。

第七条 履约保证金：无

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修期:车辆主要部件_____年，车辆普通配件_____年；除车辆外，_____年，质量保修期自货物最终验收合格之日算起。在质量保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

3. 超过质量保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，车辆上门维修服务响应时间___小时；除车辆外，乙方接到甲方通知后___小时内响应，需要到现场处理时_____小时内到达，一般质量问题处理时限不超过小时，重大质量问题处理时限不超过_____小时。

5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保修期责任等其他具体约定事项。(如有，见合同附件)

6. 乙方应当向甲方提供维护手册、维修手册、备件清单、零部件等维护维修必需的材料和信息，以便甲方维护维修使用。

第十条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的可按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，按逾期付款金额计算向乙方支付逾期利息，利息自逾期付款之日起计算，年化利率按订立合同时一年期贷款市场报价利率。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额的 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同由正文、开标一览表(报价表)、商务条款偏离表、技术需求偏离表、售后服务承诺(或售后服务方案)和中标通知书(或中标公告)等内容组成，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经甲乙双方协商同意，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 信息保密

1. 甲乙双方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本协议以外的任何第三方泄露。

2. 除非得到另一方的书面许可，甲乙双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露。

3. 本保密条款在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第十六条 本合同一式___份，具有同等法律效力。甲方执___份，乙方执___份，采购代理机构执壹份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

第一节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 开标一览表（格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____

单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	制造商	原产地	数量及 单位①	单价②	单项合计 ③=①×②
1								
2								
...							

投标总报价：（大写）人民币_____（小写）¥_____

（1）非预留给中小微企业货物制造商投标总报价合计金额大写：人民币_____（¥_____），所占比例：_____；

（2）预留给中小企业货物制造商投标总报价合计金额大写：人民币_____（¥_____），所占比例：_____；（其中预留给小微企业投标总报价合计金额大写：人民币_____（¥_____），所占比例：_____）；

（3）投标货物中，属于优先采购节能产品总值为人民币_____（¥_____），（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____%。

（4）备注：本项目属于部分预留份额专门面向中小企业采购的项目，预留预算总金额的 30% 专门面向中小企业采购，本项目的需求一览表中（序号 6、7、8、9、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、45）为专门面向中小微企业采购的预留份额部分，其中预留给小微企业的比例不低于 60%，货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位，否则投标无效。

交货时间（合同履行期限）：

注：

1、报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子公章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者盖章或者电子签名），**否则其响应文件作无效处理。**

2、招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

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，**否则其投标作无效标处理。**

4、如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子公章，**否则其投标作无效标处理。**

法定代表人或者其委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：

投标人名称(盖电子公章)：

日期： 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：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

投标人直接控股、管理关系信息表

1. 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，则在“直接控股股东名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：_

投标人名称(盖电子公章)：_____

日期： 年 月 日

2. 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，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）： _

投标人名称(盖电子公章)： _____

日期： 年 月 日

投标声明

致：_____（采购人名称）

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）_____（项目编号：_____）的政府采购活动，
我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，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。

特此承诺。

注：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。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(盖电子公章)：_____

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：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录

1.投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

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；
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，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。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(盖电子公章)：_____

日期： 年 月 日

2.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(盖电子公章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

3.法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书（非联合体投标格式） （如有委托时）

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职工_____（姓名）以我方的名义参加_____（项目编号_____）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件。

委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(盖电子公章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人和其委托代理人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

4.商务条款偏离表格式

(注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标（如有）：____分标

序号	项目	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
1				
2				
3				
...				

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(盖电子公章)：_____

日期： 年 月 日

5.投标人业绩证明材料（如有）

投标人业绩情况一览表格式：

序号	采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	采购人联系人有联系电话
1				
2				
3				

N				

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）： _____

投标人名称(盖电子公章)： _____

日期： _____

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：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，投标文件按无效处理。标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号必须与“开标一览表”一致，否则投标文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

2. 技术需求偏离表格式

技术需求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	标的的名称	招标文件采购需求中的技术需求	投标文件响应的技术需求	偏离说明
1				
2				
...				

投标货物中，属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第__项产品：_____，合计____项；属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第____项产品：_____，合计____项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）

注：

1. 说明：应对照招标文件“第三章 采购需求”中的“技术需求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术需求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的报告复印件或生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：

供应商（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

3、项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	职称专业	参加本单位工作时间	证书编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子公章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人（盖电子公章）：_____

日期：_____

4. 配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标（如有）： ____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %
...				

法定代表人或者委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(盖电子公章)： _____

日期： 年 月 日

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖电子公章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。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. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖电子公章）：

日期：

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成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： _____

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： _____

采购过程

中标结果

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：

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

4. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

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：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

招标文件公告：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/采购代理机构于_____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:

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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。