

温岭市2023年泽国、牧屿消防队装备器材 采购

招 标 文 件

采购人（章）：温岭市泽国镇人民政府

采购代理机构（章）：台州诚创招标代理有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2023 年11月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法及评分标准

第四章 公开招标需求

第五章 政府采购合同主要条款指引

第六章 投标文件格式附件

第一章 招标公告

项目概况：

温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购 招标项目的潜在投标人应在“**政府采购云平台**”获取招标文件，并于 **2023 年 12 月 13 日 14 点 00 分（北京时间）** 前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：CC023A11012

项目名称：温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购

预算金额：64.2923 万元

最高限价：/

采购需求：温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购，包含了产品的生产、运输、安装、培训、验收及售后服务等，具体详见招标内容及要求。

合同履行期限：详见合同条款。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

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

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（三）特定资格条件：/

（四）截止投标截止时间前（北京时间），投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）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。

（五）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。

（六）供应商不得与被监理项目的服务提供单位、承建单位存在隶属关系和利益关系，不得作为服务提供单位、承建单位投资者和合伙经营者；

（七）公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

三、获取招标文件：

（一）获取时间：公告发布时间至投标截止时间

（二）获取地址：浙江政府采购网本项目公告附件

（三）获取方式：

1. 尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

2. 供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获取采购文件。

3. 采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

4. 采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

（四）售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间：**2023 年 12 月 13 日 14 点 00 分**

2. 投标地点：投标人应于投标截止时间之前将电子投标文件上传到“政府采购云平台”

3. 开标时间：**2023 年 12 月 13 日 14 点 00 分**

开标时间后 30 分钟内，供应商须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

4. 开标地址：“政府采购云平台”线上开标。

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

（一）电子招投标相关事宜：

1. 供应商注册：投标人应为浙江政府采购注册供应商，如尚未注册，务必在投标截止时间前登陆浙江政府采购网进行注册。

2. 本项目采取电子招投标，电子招投标有关事项说明如下：

（1）本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行电子投标，供应商须安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标、响应文件。供应商未按规定加密的投标、响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

客户端软件下载方式：供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。

（2）供应商须申领 CA，并在政采云平台完成绑定方可进行投标文件的编制，CA 相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”。

供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可致电 95763 进行咨询。

（二）投标保证金：本项目不收取投标保证金。

（三）质疑和投诉：

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3 号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）已分别于 2022 年 1 月 29 日和 2022 年 2 月 1 日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投

诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 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七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4. 质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

5. 书面质疑受理地点：

联系人：陈女士

联系电话：0576-86155119

地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 2 幢 1401 室

（四）公告发布媒体：浙江省政府采购网（[http:// www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)）和温岭市公共资源交易中心网（<http://new.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购代理机构名称：台州诚创招标代理有限公司

联系人：李小庆、朱靖晔

联系电话：13858612191、13736692168

地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 2 幢 1401 室

2. 采购人：温岭市泽国镇人民政府

联系人：章先生

联系电话：0576-86444119

地址：浙江省温岭市泽国镇东河路 90 号

3. 同级政府采购监督管理部门名称：温岭市财政局

联系人：温岭市财政局政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

地址：浙江省温岭市太平街道中华路 29 号

第二章 投标人须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购 项目内容：详见采购需求。
2	采购方式	公开招标
3	投标文件形式	1. 电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。 2. “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 3. “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
4	投标文件份数	1. 一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）。 2. 每份电子投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件和报价文件三部分内容。 3. 如中标，中标人需根据采购人要求提供纸质投标文件至少一份，采用胶装，不建议采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
5	电子加密投标文件	电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后 30 分钟内，解密投标文件。 a. 供应商在投标截止时间前，未能成功上传电子加密投标文件的，投标无效。 b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。
6	备份投标文件	备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用（邮寄地址：浙江省温岭市城东街道万昌中路 1333 号创业大厦 2 幢 1401 室，接收人：李小庆，电话：13858612191）。 a. 备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以光盘或 U 盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。 b. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。
7	电子加密投标文件的解密和异常情况处理	电子加密投标文件的解密和异常情况处理： a. 开标期间，各投标人代表应在限定时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。 b. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。 c. 投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。
8	投标文件、流程文件签章	电子投标文件必须有电子签章；开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
9	开标程序	1. 开标后，采购代理机构点击【开始解密】，供应商应在 30 分钟内完成解密。供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商超过解密时限，默认自动放弃；

		2.解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“备份投标文件”的，采购代理机构通过【异常处理】端口对备份投标文件上传、解密； 3.结束解密后，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见采购文件最后一页内容）扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：386939875@qq.com，联系人：李小庆，电话：13858612191）； 4.采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。 5.政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
10	评标程序	资格审查：由采购人或采购代理机构代表根据采购文件的规定对投标人进行资格审查，资格审查不合格的投标人，其投标作无效标处理。 符合性评审：依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。 商务技术评分：由评标委员会对各投标人的技术商务充分审核、讨论及评议后，独立评分。 商务技术评分汇总 商务技术结果公布；代理机构公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，及其商务技术部分得分情况。 开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看各供应商报价情况。 代理机构公布开标一览表有关内容，供应商签字确认《开标记录》后发送回代理机构（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。 报价评审：由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。 得分汇总 结果公布：供应商可通过在线平台查看评审结果。 注：除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。
11	询标澄清	在评标过程中，如评审小组对投标文件有疑问，由评审组长将问题汇总后发起询标澄清函，供应商应在规定截止时间前回复相关内容并经签章后提交。逾期答复的，投标人自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。
12	投标有效期	自投标截止日起 90 天。
13	投标报价	1.本项目投标应以人民币报价； 2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
14	踏勘现场	☐ 组织（详细内容） ☒ 不组织（如投标人认为有必要可自行前往现场踏勘）
15	样品	☒ 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 ☐ 不提供
16	演示	☐ 要求，具体详见招标文件 ☒ 不要求
17	评标办法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
18	是否进口	☐ 允许进口 ☒ 不允许进口 ☐ 不适用
19	节能产品	☐ 强制采购节能产品 ☒ 优先采购节能产品 ☐ 不适用（服务类项目）
20	环境标志产品	☒ 优先采购环境标志产品 ☐ 不适用（服务类项目）
21	促进小微企业发展	本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
22	合同签订	采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

23	供应商注册事项	根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28号），供应商中标后必须注册成为浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn/ ）的正式供应商，否则可以不与中标人签订合同，如未能按时签订合同，将取消其中标资格。
24	代理服务费	1. 金额：参考发改价格【2011】534号文件中的费率表计算的基准价格的8折计收（按货物类），不足8000元的按8000元收取。 2. 收取方式：由代理机构向中标单位收取，中标单位在收到中标通知书后5个工作日内支付至招标代理机构处。 3. 台州诚创招标代理有限公司 税号：91331081MA2APG9A93 开户银行：浙江泰隆商业银行台州温岭支行 账号：33010080201000039401
25	履约保证金	1. 金额：合同金额1% 2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式； 3. 退还条件详见合同条款。
26	现场组织实施	根据浙江省财政厅文件浙财采监〔2015〕13号文件《关于印发浙江省政府采购活动现场组织管理办法的通知》实施。
27	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构
28	其他说明	根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财采监〔2013〕24号文件，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。
29	注意事项	1. 投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中,应严格遵循实事求是、诚信投标的原则,如有偏离,应如实填写响应偏离。 2. 如果发现本招标文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时,请投标人在获取招标文件后,在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 3. 采购结果公告期间,投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会(包括其他相关人员)应当保密的相关内容。

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 采购代理机构：是指受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构。
2. 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。
3. 投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。
4. 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
5. 服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。
6. “书面形式”包括信函、传真等。
7. “▲”系指实质性要求条款，不得偏离。
8. “★”系指重要参数。

（三）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（四）特别说明

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须真实有效。
2. 投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数，投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任；项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。
3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，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。
4. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
5. 投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。

二、招标文件

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1. 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，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。
2. 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。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

投标人获取招标文件后，按照招标文件的要求提供：资格证明文件、商务技术文件和报价文件。

1. 资格证明文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	/
▲3	投标声明书	格式附后
▲4	授权委托书 (附上法定代表人及代理人的身份证正反面)	如授权委托代理人的则需提供该项，格式附后
▲5	法人或者其他组织的营业执照等	/
▲6	提供符合资格条件的声明函或同时提供以下四项相关材料： (1) 财务状况报告；(2) 依法缴纳税收；(3) 依法缴纳社会保障资金；(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。	声明函格式附后
▲7	中小企业声明函（若属于中小企业）； 残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）； 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） 开具的属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）	声明函格式附后；投标人若属于监狱企业的，根据《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）的规定格式自拟。
8	投标人认为需要提供的其它文件和资料	（可选择性提供）

2. 商务技术文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	供应商自评表	格式附后
4	投标人基本情况表	格式附后
5	技术、商务偏离表	格式附后
6	证书一览表	格式附后
7	投标人类似项目实施情况一览表	格式附后
8	拟投标产品品牌型号表	格式附后
9	可根据评分项所涉及的内容进行编制	内容自拟
10	投标人认为需要提供的其它文件和资料，包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料	内容自拟（可选择性提供）

3. 报价文件的组成

序号	内容	备注
----	----	----

1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	开标一览表、报价明细表	格式附后
4	投标人认为需要提供的其它文件和资料	内容自拟（可选择性提供）

（二）投标文件的制作、封装及递交要求

1、投标文件的制作要求

- （1）投标人应按照投标文件组成内容及项目招标需求制作投标文件。
- （2）投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。
- （3）投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写，除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- （4）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（货币单位：人民币元）。
- （5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。

2、投标文件的式样

- （1）投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。
 - （2）投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。
 - 1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。
 - 2) “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
 - 3) 一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）
 - 4) 每份电子投标文件应包括资格响应文件、商务技术响应文件、报价响应文件三部分内容。
 - （3）投标文件中投标声明书、授权委托书的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求。
 - （4）投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。
- 如对招标文件的某项要求，投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。
- 投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部分查找不到相关内容的，是投标人的责任。

3、投标文件的递交要求

- （1）电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，投标人需将加密的投标文件上传至政采云平台，到达开标时间后，解密投标文件。
 - a. 投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。
 - b. 投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。
- （2）备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用。

a. 备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以光盘或 U 盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。

b. 投标人仅提交备份投标文件的，投标无效。

4、投标文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间前，可以补充、修改或者撤回电子交易文件，补充或者修改电子交易文件的，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，视为投标文件撤回，投标无效。

(2) 在投标截止期之后，投标人不得对其投标作任何修改。

(3) 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

(三) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效，有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

四、开标

(一) 开标事项

1. 采购人将于招标文件规定的时间和地点公开开标，若采购人通过修改采购文件更改了开标时间和地点的，以更改后的版本为准。

2. 开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况，投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

3. 开标程序

3.1 开标第一阶段

(1) 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；投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

(2) 投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

(3) 开启投标文件，进入资格审查；

(4) 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

(5) 第一阶段开标结束。

备注：开标程序的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作。

3.2 开标第二阶段

(1) 符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标程序第二阶段会议；首先公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

(2) 开启符合性审查、商务技术评审有效投标人的《报价响应文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商自行签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。报价响应文件开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

4. 如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者政采云系统提供数据电文交互功能的，按其规定执行。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人及以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

（二）评标程序

1. 投标文件初审，初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：开标后，采购人或采购代理机构将对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查；投标人未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。

符合性审查：依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应；评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据；如果投标文件没有实质上响应采购文件的要求，评标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

2. 澄清有关问题：在评标期间，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，评标委员会可以书面形式（或有效电子数据电文）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正；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；投标供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权的代表签字（或加盖公章）后扫描上传提交。

授权代表对澄清、说明或者补正内容未签字确认的，将自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。

除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

3. 修正原则

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，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价按照财政部公布第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投

标人不确认的，其投标无效。

4. 比较与评价：按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检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. 按采购文件中规定的评标方法和标准，对投标人进行排序，并推荐中标候选人。

6. 编写评标报告。

7. 评价

采购代理机构对评标委员会评审专家进行评价。

（三）投标人存在下列情况之一的，投标无效

1. 未按时上传电子投标文件的；

2. 未按时解密电子投标文件的且未提供备份投标文件或未按时解密电子投标文件的且提供的备份投标文件无法打开的；

3. 在资格证明文件或商务技术文件中出现投标报价的；

4. 报价文件中报价的货物跟商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

5. 不具备招标文件中规定的资格要求的或资格证明文件提供不齐全的；

6. 投标文件未按招标文件规定的要求提交资料或签署、盖章的；

7. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

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

9. 报价超过招标文件中规定的预算金额或预算金额；

10. 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件；

11. 投标文件提供虚假材料的；

12. 符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

13. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

（四）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

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. 因重大变故，采购任务取消的；

4. 法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

（五）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，采购组织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。

出现前款规定情形，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，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人并重新组织招标；或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则：评标委员会必须公平、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。

2. 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。

3. 评标办法：具体评标内容及评分标准等详见《评标方法及评分标准》。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，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，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1. 确定中标供应商：评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2. 发布中标结果公告：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及相关网站上公告中标结果。

3. 发出中标通知书：采购代理机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

七、合同签订及公告

(一) 签订合同

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同；所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改；

2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；

3. 中标供应商无正当理由拖延、拒签合同的，按《政府采购法》及等有关规定进行处理处罚；

4. 中标供应商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供应商，也可以重新开展政府采购活动；同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5. 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

第三章 评标办法及评分标准

（综合评分法）

一、采购代理机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分，其中商务技术60分，报价40分。

（一）商务技术文件客观分打分应一致，如客观分打分不一致的，采购人及采购代理机构可以提示评标委员会复核或者书面说明理由；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各投标人商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

计算公式为：商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人数。

（三）投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×40。

（四）政府采购政策及优惠：**本项目专门面向中小企业采购，价格评审时小微企业的投标报价不再执行评审优惠的扶持政策。**

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分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。

本项目中标候选人只有一名，评标委员会推荐总得分排名第一的为第一中标候选人，采购人确定总得分排名第一的第一中标候选人为中标人。

五、评标委员会不向未中标单位解释评标中评审内容，对于评审内容应依法保密。

六、本项目全部产品均提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定。

七、本次评分具体分值细化条款如下表：

序号	评分内容	分值	评分细则
1	认证证书	3	投标人具有有效的： 1) ISO9001 质量管理体系认证证书的得 1 分； 2) 环境管理体系认证证书的得 1 分； 3) 职业健康管理体系认证证书的得 1 分。 (投标文件中需提供清晰的扫描件，未提供的不得分)
2	类似业绩	3	投标人自 2020 年 1 月 1 日 (以合同签订时间为准) 以来承接过类似项目业绩 (业绩须包含消防员防护服或手持热成像仪或电动液压钳等消防员专业类产品)。每提供一个得 1 分，最高得 3 分。 (投标文件中需提供中标通知书及合同扫描件，未提供或提供不全的不得分)
3	技术参数偏离	28	根据投标人对本项目投标产品的功能要求、详细配置、技术参数指标等，全部满足招标文件要求的得 28 分； 标“★”为重要响应条款，出现负偏离或不响应的，每项扣 2 分；其他条款出现负偏离或不响应的每项扣 1 分；扣完为止。 注：根据技术参数要求提供证明/证书/功能截图等资料证明或根据技术参数要求进行响应的响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。（要求提供检测报告、原厂售后服务承诺函等资料的须按要求提供，否则视为负偏离）
4	项目实施 方案	2	根据投标人提供针对本项目的实施方案进行评分： 方案内容关于上述要素阐述齐全、贴近采购人需求的得 2 分，内容缺少或内容简要不具备可行性或内容非专门针对本项目或内容不能满足本项目实际需要的每有 1 项扣 1 分，扣完为止。
5		2	根据投标人提供的供货、安装调试等方案可行性及合理性进行评分： 方案内容关于上述要素阐述齐全、贴近采购人需求的得 2 分，内容缺少或内容简要不具备可行性或内容非专门针对本项目或内容不能满足本项目实际需要的每有 1 项扣 1 分，扣完为止。
6		2	供应商响应的交货期在 30 天的基础上每提前 5 天得 1 分，最高得 2 分。
7	售后服务 方案	3	针对项目特点结合采购人需求制定包括但不限于售后服务应急措施、备品备件供应方案、定期巡检等售后服务方案： 方案内容关于上述要素阐述齐全、贴近采购人需求的得 3 分，内容缺少或内容简要不具备可行性或内容非专门针对本项目或内容不能满足本项目实际需要的每有 1 项扣 1 分，扣完为止。
8		2	1) 服务响应时间、修复时间以及备件承诺达到或优于招标文件要求的得 1 分。 2) 质保期：供应商承诺在招标文件规定质保期（2 年）的基础上每增加半年得 0.5 分，最高得 1 分。 【投标文件中需提供承诺函（格式自拟），未提供的不得分】
9	团队力量	3	项目负责人以及项目实施人员技术能力、经验和人数及技术力量安排等进行评分： 方案内容关于上述要素阐述齐全、贴近采购人需求的得 3 分，内容缺少或内容简要不具备可行性或内容非专门针对本项目或内容不能满足本项目实际需要的每有

			1 项扣 1 分，扣完为止。
10	培训方案	4	针对项目特点结合采购人需求制定包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训频次等技术培训方案，方案内容关于上述要素阐述齐全、贴近采购人需求的得 4 分，内容缺少或内容简要不具备可行性或内容非专门针对本项目或内容不能满足本项目实际需要的每有 1 项扣 1 分，扣完为止。
11	样品	8	根据投标人提供的实物样品进行评分，每有 1 项不足的扣 1 分： 一、防脱落 65 口径快速接口 1、接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕等情况； 2、接口密封有无缺陷； 3、完全符合消防实战要求； 4、材质与招标要求符合程度； 5、接口连接处防脱落设计是否合理； 二、消防水带（含接口） 1、各部件连接良好，连接件连接后不应发生滑脱等情况； 2、各部件使用顺畅，无部件明显卡顿或者无法使用； 3、完全符合消防实战要求； 4、材质与招标要求符合程度； 5、制作工艺水平。 三、消防员灭火防护靴 1、样品整体设计是否符合消防规范标准； 2、样品的穿着舒适型； 3、是否符合消防实战要求； 4、材质与招标要求符合程度； 5、制作工艺水平。 四、正压式空气呼吸器（配备用气瓶） 1、各部件连接良好，连接件连接后不应发生滑脱等情况； 2、各部件使用顺畅，无部件明显卡顿或者无法使用； 3、是否符合消防实战要求以及比武要求； 4、材质与招标要求符合程度； 5、制作工艺水平。 五、消防战斗服（新款） 1、战斗服的整体设计是否符合招标文件要求； 2、样品的穿着舒适型； 3、是否符合消防实战要求； 4、材质与招标要求符合程度； 5、制作工艺水平。 （本项目样品为：防脱落 65 口径快速接口 1 付、消防水带（含接口）1 盘、消防员灭火防护靴 1 双、正压式空气呼吸器（配备用气瓶）1 具、消防战斗服（新款）1 套，未提供样品或样品提供不全的不得分）
合计：		60	

第四章 公开招标需求

一、项目概况

本项目为温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购，包含货物的货款、包装、保险、安装调试、运输、检测试验、验收、产品保护、税金及合同包含的售后服务及技术支持等相关供货及售后服务的所有费用。

二、采购清单及技术参数要求

序号	采购内容	数量	单位	预算金额（元）
1	泽国消防队	1	批	404553
2	牧屿消防队	1	批	238370
总计：				642923

1. 泽国消防队采购清单

序号	产品名称	参数要求	数量/单位
1	望远镜	1、倍数：≥10x；物镜直径：≥42mm；透镜组数：8 片 6 组；透镜镀膜：FMC；调焦系统：中调； 2、出瞳直径：≥4mm；出瞳距离：≥15.2mm；视场：≥5°；千米视野：≥102m；最近焦距：≥2m； 3、相对亮度：≥18；黄昏指数：≥20.4；屈光度：±5；目镜相距：56-74mm； 4、充氮防水≥IPX6 充氮防水；目罩结构：旋钮； 5、尺寸：≥127x53x150mm；重量：≥580g； 6、三脚架：支持（选配，通用相机脚架接口）； 7、产品配件：望远镜、目镜盖、物镜盖、便携软包、手带、镜布、说明书、保修卡、彩盒； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	1 台
2	夜视仪	1、放大倍数：≥5 倍；数码变焦最大值：≥8 倍； 2、视角：≥8.5°；物镜孔径：≥35mm；瞳距离：≥20mm； 3、可变焦红外 LED 镜头；白天 2m ~ 无穷远 / 全黑高达 500m； 4、帧频≥30fps；图像≥3.5 寸 OSD 菜单显示；图像质量最高 3200X1800；像传感器：高灵敏度 CMOS 传感器； 5、分辨率：≥1280X720； 6、SD 卡：支持 8GB-256GB TF 卡； 7、机器按钮：电源开/关；确认键；模式选择；放大/缩小；红个灯/屏幕亮度；	1 台

		8、功能：拍照、录像/录音、图片预览、回放视频； 9、配有外部电源；外部电源≥DC 5V/2A；≥2200 毫安 18650 可反复充电锂电池； 10、电池寿命：在红外关闭的情况下工作时间≥12 小时；低电量警告； 11、系统菜单：图片质量选择、感光设置、曝光补偿、录音设置、时间设置、关机设定、语言选择、格式化、重置系统、光频 50/60HZ、补光设定； 12、产品尺寸/重量：尺寸≥210mm X 145mm X 75mm；重量≤550g； 13、包装：USB 数据线/ SD 卡/ 手册/ 镜头擦布/背带； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	
3	测距仪	1、测量范围：4-1000m；测距误差：±0.3m；分辨率≥0.1m 2、测角功能：有；测角范围：±60°/±90°可选；测角精度：±1° 3、倍率：≥8X；物镜口径：≥24mm；目镜孔径：≥17mm；出瞳直径：≥3.9mm 4、视度调节范围：±4 屈光度；显示方式：内置 LCD-外置 OLED 液晶显示屏；对焦方式：目镜手动调焦 5、有单点测高；测角功能；测速功能；两点测高；高尔夫模式；水平测量；面积测量；体积测量；扫描功能；欠压提示 6、测速范围：0-300km/H；测速精度：±5km/H 7、数据存储≥50 组；三脚架接口：标准； 8、工作温度：-10℃— 50℃ 9、产品重量≥200 克；尺寸≥110x50x85mm 10、三脚架：1/4 螺纹孔（标准相机脚架） 11、包装清单：测距仪、便携包、电池*1、挂绳、镜布、说明书、保修卡、彩盒 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	1 台
4	风速仪	1、风速仪可以同时测量瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级和对应浪高等 5 个参数； 2、风速指标 风速测量范围:0-30 米/秒。 风速传感器启运风速: ≤ 0.5 米/秒。风速测量精度:误差≤± (0.30.03V) 米/秒(V-实际风速)。可显示的风速参数:瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高。 3、风向指标 风向测量范围:0-360°; ≥15 个方位。风向传感器启动风速≤ 1.0 米/秒。风向测量精度:误差 ≤3°。风向定北:自动。 4、环境要求 工作环境温度:0-45C; 工作环境湿度:≤90%RH(无凝结) 。 5、供电电源 电源电压≥4.5V 。平均耗电流:≤5mA (电源为 4.5V 时)。 6、尺寸及重量：外形尺寸:≥400mmX100mmX100mm。重量≤0.5kg。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。。	1 台
5	手持热成像	★1、产品性能符合 XF/T 635-2023 消防用红外热像仪标准；提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监	1 台

	仪	督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、具有显示功能:在红外方式下，具有白热、黑热、伪彩色三种显示模式，具有温度测量值、电池耗量比例显示功能；具有图像降噪功能。 3、分辨率≥384*288；光谱响应8~14um；热灵敏度NETD≤60mK。 4、帧频≥50/60Hz；视场角≥49.2°×36.3°；调焦范围 0.5m~∞。 5、显示器彩色≥3.5 英寸，分辨率≥800*480；调色板黑热、白热、消防、铁红、火灾、搜救；图像调整自动；空间分辨率≥2.58mrad。 6、图像处理双波段图像融合技术；数字变焦 2x、4x；存储器内置≥32G 存储器。 7、视频录制有，AVI 格式；测温范围≥-20℃~+1200℃，自动换档；液晶显示屏，带有视频输出接口。 8、测温精度±10℃或±10%测量值，取大者测温模式中心点、全屏最高温、最低温；测温校正自动/手动调零 9、电池类型可充电锂电池；电池工作时间 4 小时以上；电池充电完成时间≤3 小时。 10、整机重量≤1.3Kg（含电池）；消防专用，手持式。 11、Wifi 内置 wifi 模块，可传输无线视频；数据接口内置 wifi 模块，可传输无线视频。 12、工作温度-10℃~+50℃；+80℃连续工作≥30 分钟；+120℃连续工作≥10 分钟；+260℃连续工作≥5 分钟。 ★13、提供原生产制造商对本项目的售后服务承诺函。	
6	可燃气体检测	1、检测方式：内置泵吸式，流量：≥500ml/min； 2、显示和操作≥2.3 寸大彩屏；可直接读数（测量值、数据记录状态、泵工作状态、环境温湿度）；≥7 按键操作； 3、检测精度：≤±3%（F.S）；线性度：≤±1%；重复性：≤±1%； 4、防护等级≥IP67； 5、声光报警、振动报警、视觉报警、声光+ 振动+视觉报警，具备人员跌倒报警功能； 6、电池容量：≥6000mA 充电锂电池；工作时间≥24h； 7、多种存储方式，自动存储，手动存储，单点存储，存储间隔时间可自定义，存储容量≥1000 万条数据； 8、使用环境：温度-40℃~+70℃；相对湿度≤0-99%RH；支持 PPM 和 mg/m³，%VOL 和 mg/L 浓度单位自由切换； 9、检测空气中的氧气、可燃气体、一氧化碳、硫化氢、VOC 有机挥发气体、二氧化碳等至少 6 种气体； 10、支持移动电源供电及充电，兼容通用的 USB 端口手机充电器；支持测量数据下载；支持 4G GPRS 无线传输、支持无线 WIFI； 11、尺寸：≤宽 80mm×高 200mm×厚 60mm；重量：≤0.6Kg； 12、提供防爆证书；	1 个
7	漏电检测仪	1、尺寸：≥40mm（直径）X520mm（长）； 2、重量（含电池）≤510g； 3、灵敏：3 个档位灵敏度设置；频率范围：交流电压≥50/60Hz； 4、含安全瓷，设置旋转环（灵敏度设置），交流电指示灯，系列号，系带，可闻信号（声响信号）； 5、无需接触电源即可探测安全距离范围内泄漏电源的具体位置。可声光报警;分为高、低灵敏度及目标前置三种探测方式； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	1 个
8	有毒气体检测仪	1、大小：≤12×6×4 厘米；重量：≤200 克； 2、温度：-20 至+50℃；湿度：0%-95%相对湿度（非冷凝）； 3、防护等级≥IP66；	1 个

		4、警报：-视觉、振动和声音（90 分贝以上）； 5、测试：启动时的声音/视觉警报、传感器、电池和线路（不间断） 6、电池寿命≥18 小时，充电时间≤7 小时内即可充满电； 7、用户选项：提示音、可燃气体测量（%LEL、设置 STEL 间隔或甲烷体积百分比）、打开/关闭传感器、用户设定标准气浓度、锁定警报；过期时强制执行冲击、安全显示模式、测试、秘密模式、过期时强制校准、校准锁、低警报确认、启动时自动归零、语言选择、Intelliflash 技术、设置自定义启动消息、启动时 O2 自动校准、设置冲击测试间隔； 8、按钮：防篡改、单按钮操作； 9、检测空气中的氧气、可燃气体、一氧化碳、硫化氢、等至少 4 种气体； 10、震动：配有内置振动警报，适用于高噪声区； 11、电池：采用锂聚合物电池供电； 12、提供防爆证书；	
9	九米拉梯	1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、可供消防员登高、跨越高墙，救人时使用。 3、材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 4、工作长度：9±0.2m，合并高度：5.2±0.2m。 5、最小梯宽：300±3mm，梯蹬间距：340±2mm。 6、整梯质量：≤45kg。 7、水平弯曲残余变形比值：≤0.06%。 8、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.15%。 9、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。 10、翘曲试验时，任一梯脚均不离地。 11、梯节扭转角为：α顺：≤11°、α逆：≤11°。 12、滑梯试验时，各梯脚在整个试验表面不出现位移。 13、单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。 14、侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲：≤1.5mm、外弯曲：≤1.5mm。 15、侧摇摆试验残余变形比值：≤0.10%。 16、粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后均无脱胶现象。 17、抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏	2 把
10	六米拉梯	1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。 2、可供消防员登高、跨越高墙，救人时使用。 3、材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 4、工作长度：6±0.2m，合并高度：3.75±0.2m。	4 把

		5、最小梯宽：300±3mm。 6、梯蹬间距：280±2mm。 7、整梯质量：≤30kg。 8、水平弯曲残余变形比值≤0.05%。 9、拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。 10、抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。	
11	单杠梯	1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理 3、工作长度：3±0.1m。 4、最小梯宽：250±2mm。 5、梯蹬间距：340±2mm。 6、整梯质量：≤9kg。 7、水平弯曲残余变形比值≤0.10%。 8、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。 9、梯节扭转角为：α顺：≤10°、α逆：10.5°。 10、侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲≤1.1mm、外弯曲≤1.1mm。 11、侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。 12、粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。	4 把
12	多功能消防腰斧	★1、符合 XF630-2006《消防腰斧》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。 2、本产品适用于消防员随身佩戴，是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。并配有与消防腰斧匹配的牛皮腰斧套。 3、斧体采用不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。 4、腰斧全长：285±2.5mm；斧头长：160±2.5mm；斧头厚：10±1mm；平刃宽：56±1.5mm；刃部硬度为 48-56HRC。 5、质量：≤0.72Kg。 6、抗冲击性能：各刃部经 5Kg 的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。 7、平刃砍断性能：能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。 8、尖刃和柄刃凿击性能：能凿击 Q235A 钢平板，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。 9、耐腐蚀性能：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。	20 把
13	无齿锯片	无齿锯片主要由树脂总成，可以用来切割各种金属材料，同时可以切割混凝土、沥青、石头、水泥、木柴、PVC 板、玻璃钢物品,主要用于消防抢险救援、电力抢险、管道维修、金属切割。 锯片直径≥350mm；孔径≥25.4mm；可切割深度≥125mm。	2 张
14	双轮异向切割机锯片	锯机使用的锯片采用特殊材料制做，可以在不更换锯片的情况下对不同材质的材料进行快速切割，如钢材、钢管、电缆铝材、木材、墙板、塑料、汽车玻璃等材料；其设计及耐久性更适应消防系统抢险破拆使用。	4 张

		锯片直径≥315mm。 孔径≥20/25.4mm。 可切割深度≥115mm。	
15	防脱落 65 口径快速接口	1、消防水带接口技术规格符合 GB 12514.1-2005《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件》、GB 12514.3-2006《消防接口 第 3 部分：卡式消防接口型式和基本参数》的要求。 2、消防水带接口为卡式接口（快速接口），公称压力≥2.5MPa，公称通径≥65mm。 ★3、水带接口采用 6061 铝锻造工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀的性能优点，接口连接处有防脱落设计。 4、接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕。接口与水带连接部锐角经倒钝处理，橡胶密封圈采用耐油橡胶，面上没有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷。 5、密封性能：接口成对连接后，在 0.3MPa 水压和公称压力水压下均不发生渗漏现象。 6、水压性能：接口在 1.5 倍公称压力水压（3.75MPa）下，不出现可见裂缝或断裂现象，试验后能够正常操作使用。 7、跌落性能：接口从 1.5 米高处自由落下 5 次，均无损坏并能正常操作使用。 8、耐腐蚀性能：接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面无起层、氧化、剥落或其它肉眼可见的点蚀凹坑。试验后能够正常操作使用。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。	10 付
16	防脱落 80 口径快速接口	1、消防水带接口技术规格符合 GB 12514.3-2006《消防接口 第 3 部分：卡式消防接口型式和基本参数》的要求。 2、消防水带接口为卡式接口（快速接口），公称压力≥2.5MPa，公称通径≥80mm。 ★3、水带接口采用 6061 铝锻造工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀的性能优点，接口连接处有防脱落设计。 4、接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕。接口与水带连接部锐角经倒钝处理，橡胶密封圈采用耐油橡胶，面上没有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷。 5、密封性能：接口成对连接后，在 0.3MPa 水压和公称压力水压下均不发生渗漏现象。 6、水压性能：接口在 1.5 倍公称压力水压（3.75MPa）下，不出现可见裂缝或断裂现象，试验后能够正常操作使用。 7、跌落性能：接口从 1.5 米高处自由落下 5 次，均无损坏并能正常操作使用。 8、耐腐蚀性能：接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面无起层、氧化、剥落或其它肉眼可见的点蚀凹坑。试验后能够正常操作使用。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。	10 付
17	抢险救援手套	★1、符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服》标准的规定要求；提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、手套采用立体剪裁，符合人体工程学，更加贴合手部，增加灵活性和舒适性。手背采用橘红色材料，与抢险救援服搭配。手套侧面带有 D 型环可挂于身上，方便携带。 3、指尖采用翻转式设计，增加指尖的贴合度。五指指尖补强耐磨布，增加指尖保护，拇指指尖具有触屏功能。 4、手背关节处采用碳纤维硬壳设计，增强抗冲击防护性，防护硬壳外附反光耐磨布设计，醒目的同时具有手骨保护和简易破拆功能，可敲击玻璃。在 120 焦耳的冲击作用下不破裂，除大拇指以外其他四指指背缝制有反光缓冲保护海绵垫。	20 双

		5、手掌内层采用凯夫拉防割布。面料 EN388 防割等级≥ 4 级, 耐磨等级≥ 3 级, 耐撕裂等级≥ 4 级, 抗穿刺等级≥ 3 级。手掌外层采用灰色超纤材料, 掌心外部增加耐磨布补强。手腕处采用双松紧锁紧结构, 具有快速穿脱及防碎屑进入功能。 6、拇指外侧添加毛巾布设计, 便于擦拭面部汗液。 7、阻燃性能: 经向纬向续燃时间$\leq 0s$, 经向纬向损毁长度$\leq 14mm$。且不应有熔融滴落现象。 8、热稳定性能: 在温度为 $(180\pm 5)^{\circ}C$ 经 5min 后, 试样表面无变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象, 收缩率长方向$\leq 2\%$, 宽方向$\leq 2\%$。 9、手套耐磨性能优异, 试样在 9kpa 压力下经 11000 次循环摩擦后, 试样未被磨穿。提供国家级检验中心出具的相关性能测试检测报告。 10、手套耐撕破强力: 经向$\geq 280N$, 纬向$\geq 100N$。 11、手套抗切割性能: $\geq 15N$。 12、手套耐穿刺性能: $\geq 290N$。 13、手套灵巧性能, 徒手控制百分比$\leq 103\%$。 14、抓握性能平均值$\geq 103\%$。 15、穿戴性能, 穿戴时间$\leq 10s$。	
18	消防水带 (含接口)	1、消防水带严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。符合 CCCF-MHSB-07《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防水带产品》的要求。 2、外层材质采用涤纶纱或涤纶长丝经圆织机环形编织而成。编织物表面均匀整洁, 无跳双经、断双经, 跳纬及划伤。内衬材质采用聚氨酯, 厚度均匀, 表面光滑清洁, 无褶皱。 3、水带口径为 $63.5\pm 2mm$, 内衬材质采用聚氨酯 (耐寒耐高温), 厚度均匀 $0.3\pm 0.1mm$, 设计标准工作压力$\geq 1.6MPa$, 单位长度质量 (g/m) ≤ 320; 爆破压力$\geq 5.1MPa$, 延伸率为$\leq 4.2\%$, 膨胀率为$\leq 4.2\%$, 附着强度织物层与衬里 (N/25mm) ≥ 43, 扯断伸长率$\geq 510\%$, 扯断强度$\geq 52Mpa$。每卷长度≥ 20 米, 耐压、耐磨、防穿刺、耐磨蚀、阻燃性好、耐高低温、轻便柔软、易于清洗。 4、水带中心线两侧标注的生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经纬线和衬里材料等信息, 需采用永不掉落的油墨印刷。 ★5、水带两端有捆扎好的国内知名内扣式锻造接口, 接口铸造工艺为: 锻造成型工艺 (接口锻造工艺需在检测报告中有体现)。 6、接口外观质量: 表面平整、光洁, 表面应进行金色阳极氧化处理; 加工表面应无损伤, 无结疤、裂痕、砂眼。水带接口缠绕铁丝为每圈不低于 5 道, 水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。 ★7、水带和水带接口提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图, 且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告和 3C 认证证书。	40 盘
19	消防水带 (含接口)	1、该型号消防水带严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。符合 CCCF-MHSB-07《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 消防水带产品》的要求。 2、外层材质采用涤纶纱或涤纶长丝采用经圆织机环形编织而成。编织物表面均匀整洁, 无跳双经、断双经, 跳纬及划伤。内衬材质采用聚氨酯, 厚度均匀, 表面光滑清洁, 无褶皱。 3、水带口径为 $63.5\pm 2mm$, 内衬材质采用聚氨酯 (耐寒耐高温), 厚度均匀 $0.4\pm 0.1mm$, 设计标准工作压力$\geq 1.3MPa$, 单位长度质量 (g/m) ≤ 260; 爆破压力$\geq 4.7MPa$, 延伸率为$\leq 3.1\%$, 膨胀率为$\leq 3.8\%$, 附着强度织物层与衬里 (N/25mm) ≥ 45, 扯断伸长率$\geq 511\%$, 扯断强度$\geq 51Mpa$。长度$\geq 20m$。 , 耐压、耐磨、防穿刺、耐磨蚀、阻燃性好、耐高低温、轻便柔软、易于清洗。 4、水带中心线两侧标注的生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经纬线和衬里材料等信息, 需采用永不掉落的油墨印刷。 ★5、水带两端有捆扎好的国内知名内扣式锻造接口, 接口铸造工艺为: 锻造成型工艺 (接口锻造工艺需在检测报告中有体现)。 6、接口外观质量: 表面平整、光洁, 表面应进行金色阳极氧化处理; 加工表面应无损伤, 无结疤、裂痕、砂眼。水带接口缠绕铁丝为每圈不	15 盘

		低于 5 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。水带与接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。 7、水带和水带接口提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。	
20	水带接口	1、水带接口技术规格符合 GB 12514.1-2005《消防接口 第 1 部分：消防接口通用技术条件》、GB 12514.2-2006《消防接口 第 2 部分：内扣式消防接口型式和基本参数》的要求。 2、水带接口为内扣式接口，公称压力$\geq 1.6\text{MPa}$，公称通径$\geq 65\text{mm}$。采用优质铝合金材质压铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀的性能优点。接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕。接口与水带连接部锐角经倒钝处理，橡胶密封圈采用耐油橡胶，面上没有气泡、杂质、裂口和凹凸不平缺陷。长度$\geq 20\text{m}$。 3、密封性能：在 0.3MPa 水压和 1.6MPa 水压下均不发生渗漏现象。 4、水压性能：接口在 1.5 倍公称压力水压下，不出现可见裂缝或断裂现象，试验后能够正常操作使用。 5、跌落性能：接口从 1.5 米高处自由落下 5 次，均无损坏并能正常操作使用。 6、耐腐蚀性能：接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面无起层、氧化、剥落或其它肉眼可见的点蚀凹坑。试验后能够正常操作使用。 7、水带接口提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	30 付
21	消防员灭火防护靴	1、主体颜色为黑色和黄色，靴跟带有银色反光标识；色差≥ 3 级。应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于 50mm。 2、从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于 340mm。靴帮、鞋底材料应为阻燃橡胶，包头应为防砸航空铝质包头，靴内底衬垫材料采用防穿刺中底材料。 3、靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。 4、防护性能：成品经检测，符合 XF 6-2004《消防员灭火防护靴》标准。 5、质量：255 码样靴的整双靴总质量$\leq 2.2\text{kg}$，整靴防水性能：灭火防护胶靴置于容器内后注水，水面距靴筒开口最低点的距离不大于 $(25 \pm 3)\text{mm}$，经 4 h 后，靴内不应有水渗透现象。 6、防穿刺耐弯折性能：按照 GB/T 20991-2007 中 5.9 方法测试时，经受 1×10^4 次屈挠后不应出现可视裂缝痕迹。 7、电绝缘性能：击穿电压(V) ≥ 5000；泄露电流 (mA) ≤ 1.5。抗刺穿性能(N) ≥ 1680。隔热性能 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 9；抗辐射热渗透性能 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 6。 8、阻燃性能：灭火防护胶靴上各试验点在试验后其损毁长度不应超过 100mm，离火自熄时间不应超过 2s，且不应产生熔融、熔滴或剥离等现象，阻燃等级：FV-0 级。 9、每只灭火防护胶靴靴帮外侧应有以下永久性标志： a) “执行标准:XF 6-2004”;b) 型号、规格;c) 生产厂的名称或商标; d) 生产厂的灭火防护靴识别编号或制造年月;e) 检验合格标记; 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告 3C 认证证书。	20 双
22	头戴式照明灯	1、额定电压$\geq 3.5\text{V}$；额定容量：$\geq 1800\text{mAh}$； 2、光源：LED；功率$\geq 3\text{W}$	20 个

		3、平均使用寿命≥100000h 4、连续放电时间：≥4h(强光)；≥8h（工作光）； 5、连续充电时间（完全放电状态下）：≤4h 6、外形尺寸（外径 X 长）：≤23.5*132mm；灯具重量：≤110g 7、防护等级≥IP66，可在 5 米水深处使用 1 小时。 8、强光照度平均值≥1500LX，最小值≥1260LX；弱光平均值≥720LX，最小值≥600LX。 9、本质安全型防爆等级 Ex ib IIC T4 Gb，满足 I、II 区安全工作要求。 10、产品可在 0 到 90°旋转灯头，可实现不同角度的光照要求，具有强光、弱光及爆闪多种工作模式。 11、灯体采用 OLED 可视化智能数字显示及 5 段式电量显示双重模式；数字电显模式：可直接看到当前工作模式（强光、弱光、爆闪）、当前剩余电量以及剩余工作时间。 12、尾部配有红色方位灯，可视距离≥100m。大开关设计，通过轻按开关可实现强光、弱光、爆闪的开启、关闭和切换，对现场进行照明、信号指示； 13、灯具从 1.5 米高度跌落不影响使用。 14、灯具采用隐藏式 TYPE-C 充电接口，可以保护橡胶塞不易老化。可以借用任何 USB 输出设备进行充电，方便快捷。灯具充电时，可实时显示充电状态以及当前电量。 15、具有与消防头盔和抢险救援防护头盔滑轨配套的头灯夹具，上下可调节，夹具重量≤50g。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及国家防爆产品质量监督检测中心出具的防爆合格证。	
23	手提式强光手电	★1、产品抗震性能满足 GB30734-2014 标准，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、采用穿透性最强的 HID 气体放电灯、额定容量≥5500mAh、额定电压 12v、额定功率：21w、照射距离≥1200m； 3、外壳采用高强度铝合金精加工而成，强度高，表面阳极氧化处理，具有优良耐腐蚀性； 4、防爆标志：EXDIICT4Gb；防护等级≥IP66； ▲5、具有工作光、强光、SOS 求救信号三种光； 6、后尾灯指示及电量消耗实时数字显示功能； 7、标称重量≤1.2KG，灯头可旋转打开，作为台灯使用，可以实现范围照明，加装黄色镜片，白光转换成黄光，可穿透浓烟雾； 8、电池内置 1wLED 备用电源，在主光源熄灭后仍然可持续工作 13 小时及以上，且电源自带电量实时显示功能； ★9、电池充满状态下，距光源 5m,将光亮度调节至最大，照度应≥3000lx(检测报告可查)； 10、外形尺寸：≤φ79×302mm。	1 把
24	固态式手提防爆照明灯	1、光源功率≥2*12W（聚光）≥2*6W（泛光） 2、额定电压≥DC22V 3、额定容量≥2.5Ah 4、聚光强光≥5h，聚光工作光≥10h，泛光单侧强光≥8h，泛光双侧强光≥4h，泛光单侧工作灯≥16h，泛光双侧工作灯≥8h、 6、重量≤1.3kg	2 把

		7、外形尺寸：≤φ75×185mm 8、防护等级充电时间≥IP68，可在 2m 水深处使用 1 小时（检测报告中体现）。 9、灯具需采用双光型光源配置，需同时具有暖白光源及冷白光源，可根据需要进行开关切换； 10、防爆+本质安全防爆设计，防爆等级不低于 ExdialICT6Gb，适合在一区、二区各种易燃易爆场所使用。 11、灯具需具有聚光（灯头）、泛光（灯体两侧）、红蓝警示（灯体两侧）多种工作模式适用于救援作业照明， 12、灯具可手提、肩挎、磁力吸附三种携带方式； 13、灯具具有 4 段式 LED 电量显示装置，充电时间≤6h； ★14、灯具具有激光指示功能，功率≥30mw,指示距离大于 1000 米（检测报告中体现）； ★15、灯具具有 SOS 国际求救信号功能（检测报告中体现）； 16、具有斜感功能，在突发状况下检测到人体静止 30S 自动报警，灯具尾部红色 LED 警示灯爆闪警示； 17、需符合 GB30734-2014 标准并提供国家消防检测报告，提供防爆合格证。	
25	空呼气钢瓶套	产品材质必须为阻燃材料复合而成，可以套 6.8 升及 9 升空呼器钢瓶。有反光条。	50 个
26	空呼气面罩套	产品材质必须为阻燃材料复合而成。有反光条。	50 个
27	交通停字牌	1、材料:ABS; 2、灯珠数量: LED 灯珠, 红色 9 颗、白色 1 颗; 3、停字反光晶格膜; 4、充电式; 220V 直充; 5、功能: 红灯闪烁、红灯常亮、白灯照明; 6、附件: 1 个反光吊绳、1 根 220V 充电线; 7、重量: ≤0.3KG。 适用范围: 施工现场, 交通临检, 车辆进行和停止控制, 线路疏通等场合。	2 个
28	破拆哈里根撬棍	一种集羊角撬棍、尖镐和扁镐割绳器于一体的多功能消防铁链，该工具包括钢制杆体，杆体一端设置有羊角撬头和割绳器，另一端设有尖镐头和扁镐头，尖镐头和扁镐头固接为一体，羊角头和割绳器固接为一体，杆体表面设置有防滑部件。铁链头部全部为高碳钢锻打而成，头部经过热处理淬火工艺，铁链表面经处理涂有塑层抗腐蚀防静电。集合了砍、凿，撬，割，剥皮等功能的一体式铁链。	2 根
29	直流开关水枪（快速接口）	1、符合国家标准 GB 8181-2005《消防水枪》的性能要求。直流开关水枪重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活方便等特点，可在-30℃~55℃范围内正常使用。 2、主要材质：国标 YL104 压铸铝合金； 3、结构：本产品主要由枪体、球阀、管牙接口及橡胶密封圈等零部件组成。用于火灾扑救，具有直流射水功能。 3、进水口管牙采用 KY65，喷射压力 0.35Mpa，射程≥28 米，流量≥7L/S。 4、用于火灾扑救，具有直流射水功能。适用于远距离扑救一般固体物质火灾。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 把
30	直流开关水枪（内扣式接	1、结构组成：采用高强度铝合金锻造成型，材料经高温热处理使材质性能达到最优，表面经过氧化处理，外观更加美观且耐腐蚀，枪柄把手为尼龙材质，本体为直线握把直流水枪，L 型操作杆可轻松操控出水开或关闭。	4 把

	口)	2、主要应用场景：火灾扑救，具有直流射水功能。 3、产品符合 GB 8181-2005 《消防水枪》标准。 4、进水口 65mm 内扣式接口，流量$\geq 7\text{L/s}$，射程≥ 28 米。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	
31	直流喷雾水枪	1、主体颜色为黑色和黄色，靴跟带有银色反光标识；色差≥ 3 级。应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于 50mm。 2、从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于 340mm。靴帮、鞋底材料应为阻燃橡胶，包头应为防砸航空铝质包头，靴内底衬垫材料采用防穿刺中底材料。 3、靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。 4、防护性能：成品经检测，符合 XF 6-2004《消防员灭火防护靴》标准。 5、质量：255 码样靴的整双靴总质量$\leq 2.2\text{kg}$，整靴防水性能：灭火防护胶靴置于容器内后注水，水面距靴筒开口最低点的距离不大于$(25\pm 3)\text{mm}$，经 4 h 后，靴内不应有水渗透现象。 6、防穿刺耐弯折性能：按照 GB/T 20991-2007 中 5.9 方法测试时，经受1×104 次屈挠后不应出现可视裂缝痕迹。 7、电绝缘性能：击穿电压(V) ≥ 5000；泄露电流 (mA) ≤ 1.5。抗刺穿性能(N) ≥ 1680。隔热性能 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 9；抗辐射热渗透性能 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ 6。 8、阻燃性能：灭火防护胶靴上各试验点在试验后其损毁长度不应超过 100mm，离火自熄时间不应超过 2s，且不应产生熔融、熔滴或剥离等现象，阻燃等级：FV-0 级。 9、每只灭火防护胶靴靴帮外侧应有以下永久性标志： a) “执行标准:XF 6-2004”;b) 型号、规格;c) 生产厂的名称或商标; d) 生产厂的灭火防护靴识别编号或制造年月;e) 检验合格标记; 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告 3C 认证证书。	1 把
32	呼救器	1、该呼救器设计紧凑，同时具有方位灯功能，壳体包裹防弹胶坚固耐用可在恶劣环境中使用； 2、方位灯采用不少于 8 颗高亮度 LED，电池采用聚合物锂电池；防护等级$\geq \text{IP68}$； 3、呼救器防爆标志$\geq \text{Exib IIBT4Gb}$； 4、发光亮度$\geq 380\text{cd/m}^2$，肉眼可视距离≥ 4500 米。 5、静止状态：30s$\pm 2\text{s}$；预报警时间：14s$\pm 2\text{s}$；预报警声级响度：$\geq 95\text{dB}$（距离：1 米）；强报警声级响度：$\geq 100\text{dB}$（距离：3 米）。 6、呼救器配套及时提醒时间分别为：20 分钟、25 分钟、30 分钟，连续强报警：≥ 360 分钟；待机时间$\geq 24\text{h}$；电池欠压指示值：7.1V；温度报警：$\geq 60^{\circ}\text{C}$持续 10 秒钟后报警；采用智能充电座结构，触点式充电方式。 7、总重量≤ 200 克。 ★8、符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告、提供呼救器防爆证书以及 3C 认证证书。	10 个
33	D 型扣主锁	1、材质：7075 铝合金； 2、在开口闭合状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应$\geq 27\text{ kN}$，通用型消防安全钩长轴的破断强度应$\leq 40\text{ kN}$。	50 个

		3、在开口打开状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应 $\geq 7\text{kN}$ ，通用型消防安全钩长轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ 。 4、轻型消防安全钩短轴的破断强度应 $\geq 7\text{kN}$ ，通用型消防安全钩短轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ 。 5、开口距离 $\geq 21\text{mm}$ 。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	
34	战斗服架子 下面带轮子	1、衣架单人尺寸： $\geq 2\text{米} \times 75\text{公分} \times 75\text{公分}$ 。 2、下面带轮，304 不锈钢材质，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 3、可定制不同人位组合。	12 个
35	安全员背心	1、衣领为 V 领，衣领领口采用顺色面料或织带包边； 2、袖窿边缘采用顺色面料或织带包边； 3、前身设有悬挂系统，由多条横向 $\geq 2\text{cm}$ 宽顺色织带构成； 4、门襟：采用 5#单头开尾拉链拉合，外门襟 $\geq 6\text{cm}$ 宽，以魔术贴粘合； 5、后身：后身设有悬挂系统，由多条横向 $\geq 2\text{cm}$ 宽顺色织带构成； 6、侧身：下摆处设三条腰带穿道，用于穿束紧腰带，三条腰带穿道里侧中间各缝制一条防滑带。腰带采用顺色织带，宽度为 4~5cm，卡扣应牢固可调节； 8、反光标识带：在前胸、后背及下摆腰带穿道均设有反光标识带，反光标识带宽度为 $\geq 50.8\text{mm}$ （2 英寸），指挥员款反光标识带颜色为红银红，通信员款反光标识带颜色为黄银黄； 9、内里：挂面胸 部位置设有两竖向插袋，以防水拉链封口，采用防水袋布，用于放置纸质文件或怕湿物品。肩部内部设条状防滑抗压垫。	4 件
36	抛投器	1、救生抛投器产品符合 XF/T 27906-2011《救生抛投器》标准要求。 2、水陆两用,用于远距离抛投救生绳,救生圈。 3、气瓶气动喷射,由发射机械装置,发射气瓶总成,充气装置,保护装置,快速自动充气救生装置附件等组成。 4、陆用发射距离 $\geq 145\text{米}$ 。 5、水用发射距离 $\geq 91\text{米}$ 。 6、额定工作压力 $\geq 20\text{MPa}$ 。 7、陆用绳拉力 $\geq 2.2\text{KN}$ 。 8、水用绳拉力 $\geq 8.2\text{KN}$ 。 9、攀登锚钩：钛合金制造，最大承重 $\geq 1000\text{公斤}$ ，安全承重 $\geq 300\text{公斤}$ 10、标配单：手提包装 1 个、发射枪 1 个、黑色发射瓶 1 个、发射瓶保护套 1 个、充气导管 1 个、红色救生圈塑料套 5 个、自动充气救生圈 1 个、二氧化碳气瓶 5 个、耳塞 1 副、气瓶接口 5 个、触发剂 5 个、扳手 1 个、说明书 1 份、3mm 直径绳索 150 米 1 根（配小绳桶 1 个）、8mm 直径绳索 100 米 1 根（配大绳桶 1 个）、抛射锚钩 1 个(选配)。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	1 把
37	湿式水域救援服	1、湿式救援服采用连体设计，主体橙色颜色醒目，加固部位黑色与主体部位有区分。 2、湿式水域救援防护服面料经纬向在 150 N 的拉伸荷载下保持 10s 不发生断裂；在经过拉伸强度性能测试后，湿式服面料的不可逆伸长量小于原始长度的 5%；湿式服面料的接缝强力每个接缝处均应承受的 100N 拉力荷载 10s 而不会破裂； 3、袖口、裤口处有收紧设计；采用防水拉链、设有拉链保护；	10 套

		4、胳膊和腿部要有反光条设计；氯丁橡胶材质厚度 3mm， 5、缝线处都是用暗针缝制且都做加固压胶处理； 6、臀、肘和膝盖处宜有补强设计和缓冲层； 7、具备良好保温性、耐磨性和防穿刺性能； 8、水域救援服面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度≥ 3 级，耐静水压性能$\geq 100\text{kpa}$。 9、水域救援服经高低温试验后应无皱缩、破裂、胀大、分解等现象或机械性能的改变。 10、未进水前湿衣重量$\leq 1.5\text{kg}$。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	
38	消防员个人安全腰带	1、总体性能符合《XF494-2004 消防用防坠落装备》标准。 2、由织带、带扣、D 形环和移动板组成，主要采用聚酰胺和热锻铝合金材质，采取固定与移动相结合的 D 形环设计，安全腰带的织带为一整根，无接缝。，可调节尺寸大小以适合不同体型，主体颜色为藏蓝色，带扣：铝本色阳极氧化处理，D 形环：铝本色阳极氧化处理。移动板为黑色，收带扣：颜色为黑色。安全腰带的织带为一整根，无接缝。安全腰带有两排圆孔，可调节尺寸大小以适合不同体型。 3、带扣的边角半径$\geq 6\text{mm}$，拉环无焊接，拉环与带扣无棱角、毛刺。 4、技术性能：织带：材质采用高强度锦纶丝（尼龙 66），织带为整根无接缝。宽度：70mm，厚度 3mm（± 1），末端整烫圆弧形收尾。金属拉环：厚度 6mm（± 0.5），正立方向静拉力$\geq 13\text{kN}$，重量$\leq 0.787\text{kg}$。 5、提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及 3C 认证证书。	30 根
39	消防员水域救援手套	1、手掌和手指覆盖区都经过橡胶涂层的加固处理，保证耐用性同时不失灵活性。 2、经常性磨损区域有非常稳定的加固垫，确保在用手划水和操作绳索的时候都可以得到良好的保护。 3、水域救援手套由超纤布 50% 氯丁橡胶复合贴片 50%组成。 4、材料厚度:超纤布$\geq 0.6\text{mm}$ 氯丁橡胶复合贴片$\geq 1.8\text{mm}$。 5、手掌和指缝部分的 Amara 超纤材料防滑且握感舒适氯丁橡胶复合贴片 2mm 材料能提供保暖和额外的防护。 6、在手腕处设有魔术，可以快速调节和固定，并确保手套不会滑落，增加了保暖性。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 付
40	消防员水域救援靴	1、一体式高腰鞋，侧面采用拉链设计，脚踝处采用外包裹粘贴式设计； 2、鞋帮采用合成皮革和氯丁橡胶材质，厚度$\geq 3\text{mm}$， 3、鞋舌采用氯丁橡胶材质，厚度$\geq 3\text{mm}$； 4、外底吸气底盘设计； 5、前帮和后帮加厚橡胶护片补强； 6、后帮跟部带有止滑凸块，可与袜鞋稳固结合； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 双
41	快解牵引绳（牛尾绳）	牛尾绳：救援牛尾绳主要用于专业水域救援，装配与 PFD（专业型救援救生衣），两端分别有 O 型环和专业挂扣，在遇到紧急情况下，救生衣可以快速与牛尾绳分离，绳体采用高强度双股弹力绳编织，静态长度 102cm,强度$\geq 4.8\text{kN}$。两端金属部件为航空铝材质，可承受 22KN 拉力。主体由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩等组成。牛尾绳所有金属部件经 48h 的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象。	10 个

42	水域救援割绳刀	1、100%钛合金刀，洛氏硬度$\geq 45\text{HRC}$； 2、颜色：刀鞘 ABS 塑料黑色，刀锋灰色，形状：平头； 3、刀锋身总长：≤ 180 毫米，刀刃长度：≥ 55 毫米。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 把
43	激流救生衣	1、背心式设计，救生衣主色为红色。整体缝制≥ 10 条 SOLAS 海事标准高亮反光条，可在夜间或者光线黑暗的地方提高救援者的可视性； 2、采用可提拉面料，具有良好的耐磨性、耐撕裂性、耐久性等特性。 3、四个前置方块挂点和胸前≥ 25 个战术挂点，≥ 6 个 D 型扣，可固定潜水刀、频闪灯、定位灯等装备。 4、松紧带设计，使得穿着人员更紧贴于颈部，颈部后方扁平拖拽把手（橡胶材质），确保救援过程中使用者被施救时的紧急安全拖拽作用力。 5、胸襟一条 YKK 拉链，并使塑料拉头固定于弹力布料夹层内防止脱落；胸前上下两处配置插扣，（防止拉链裂开，双重保护作用）环绕胸部设置一条多功能黑色腰带（其作用为施救人员进入水中醒目作用）。前胸设置 PFD 自救装置，快速解脱救援腰带由尼龙织带和塑钢卡位带扣系统组成，确保未打开之前无法分解，打开后能迅速分离。前端设有 2 个可脱卸排水口袋，拉链为 YKK 双向拉链（可装救援工具，随身物品）。两侧各有 4 根黑色尼龙织带，织带有回扣设计，消除调节带外飘勾挂风险和水中阻力，环绕腰部的双边抛绳包快速释放带，可挂载两套专用抛绳包。下摆部带有三个裆带插扣连接点，用于连接腿部固定带，防止水流水浪将救生衣冲脱。（裆带插扣具备收纳袋）。塑料件采用进口加厚高弹部件 UTX,内侧底部涤纶网眼,可快速排水。 6、后背挂点：15 个战术挂点，设有可脱卸式大口袋 1 个，可存放饮用水及其他辅助物品（其口袋上方有两个橡胶气眼，可穿置引水管）口袋上设有魔术贴毛面和带有 SOLAS 反光条，可支持使用者选择 LOGO 的定制化需求，可贴队标，方便统一辨认。 7、性能等级/设计浮力：$\geq 150\text{N}$。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 件
44	防水头灯	1、防水头灯采用全新 ABS 材料和铝合金制成。 2、LED 灯采用 CERR-进口 05 灯芯，可选 3 档调节：强光中光爆闪，90 度自由旋转。 3、使用温度：$-10^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$。 4、电池容量$\geq 4500\text{mAh}$。 5、产品重量：$\leq 370\text{g}$。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 个
45	橡皮艇拖车	1、拖车架材质采用汽车底盘定制钢材制成。 2、自重$\leq 275\text{kg}$，载重$\geq 730\text{kg}$。 3、车身长度$\geq 4.5\text{m}$，宽度$\geq 1.8\text{m}$。 4、轮胎：货车级载重真空轮胎 热镀锌钢圈。 5、主架：表面热镀锌，防腐，防锈。 6、拖车架配置省力绞盘、舒适握把，耐磨轴，安全链。 7、配备防水尾灯，定制防水堵头。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	2 辆

46	橡皮艇马达架	1、自重 $\leq 24\text{kg}$ 。 2、载重 $\geq 180\text{kg}$ 。 3、挂机板 $\geq 235*400*40\text{mm}$ 。 5、主架：推车主架专业电泳处理，耐腐蚀不生锈。 6、车轮：采用 5 寸重型聚氨酯推车轮，耐磨防扎。 7、紧固：高强度镀锌螺栓螺母，多重紧固更牢固。	2 台
47	电动工具套装	一、锂电式马刀锯： 1、执行高难度的高空作业或在狭小空间内工作时，独特的人机工程学手柄形状和超长开关能够确保更好的操控性； 2、马刀锯能切割管材，非合金钢材、木材物质； 3、额定电压 $\geq 220\text{V}$ ，额定频率 $\geq 50\text{Hz}$ ，额定输入功率 $\geq 1300\text{W}$ ； 4、冲程长度 ≥ 21 毫米； 5、重量（不含电池） $\leq 4\text{KG}$ ； 6、套装包含一个充电式马刀锯，三个不同尺寸的切割机锯片、一个锂电池、一个充电器，一个塑料装配箱。 二、锂电式电锤工具组 1、电锤最大输出功率 $(\text{W}) \geq 550$ ； 2、冲击能量 $(\text{J}) \geq 3.1$ ； 3 电锤钻孔直径（mm）：混凝土 $\geq \Phi 26$ ；钢材 $\geq \Phi 13$ ；木材 $\geq \Phi 30$ ； 4、空载转速 $(\text{r/min}) \geq 0-960$ ； 5、净重 $(\text{kg}) \leq 02.6$ ； 6、套装包含一个充电式小电锤，一个开孔锯+快换夹头+导钻、一个四坑石工应用混合套装（四坑钻头：6x160、8x160、10x160、12x160；四坑尖钻；四坑扁钻）、一个电池、一个充电器、一个塑料装配箱。 三、锂电式角磨机工具组 1、角磨机最大输出功率 $(\text{W}) \geq 630$ ； 2、砂轮片最大直径 $(\text{mm}) \geq 100$ ； 3、砂轮片孔径 $(\text{mm}) \geq \Phi 16$ ； 4、额定转速 $(\text{r/min}) \geq 8500$ ； 5、主轴螺纹 $\geq \text{M}10$ ； 6、净重 (kg) （不含电池、充电器） ≤ 2.2 ； 7、套装包含一个角磨机，一个不锈钢切割片、一个金刚石多功能切割片、一个电池、一个充电器、一个塑料装配箱。 四、锂电磨机工具组 1、电磨机电池 $\geq 8\text{V}$ ； 2、最大输出功率 $(\text{W}) \geq 64$ ； 3、最大夹持能力 $(\text{mm}) \Phi \geq 3.2$ ； 4、电磨机具有五档调速功能，体积小，质量轻； 5、净重 $(\text{kg}) \leq 0.5$ 。	1 套
48	遮雨棚	1、帐篷外形为正方形，外形尺寸 $\geq 3\text{m} * 3\text{m}$ ；加厚管材支架、抗压性强。	2 套

		2、户外帐篷的材料应该具备防水、防风、防晒、防潮等性能。选择高强度防锈镀锌板作为骨架材料，使用 420D 防水牛津布作为篷布材料，PVC 防水涂层。 3、内部做工：帐篷的内部做工应该精细，使用魔术贴固定篷布与篷架，布面双针合片包边等工艺，以提高篷布与篷架的结合度和耐用性。 4、外观设计：帐篷的外观设计应该与消防救援协调。颜色采用火焰蓝和消防红；可根据采购单位的要求在帐篷上印制 LOGO 或宣传语等。 5、篷房内部无需承重支柱，帐篷应该配备相应的配套设施，如固定孔和固定钉、绳索、地钉等，以确保其在使用过程中的稳定性和安全性。 6、帐篷整体重量≤17KG。	
49	红外自动测温仪枪	1、测量范围≥30℃至+500℃； 2、尺寸单位：摄氏度； 3、工作温度≥-5℃至+50℃； 4、仓储温度≥-20℃至+70℃； 5、基准高度以上的最大使用高度≥2000 米； 6、最大相对空气湿度≥90%； 7、激光等级≥2； 8、激光种类≥650 纳米，<1 毫瓦； 9、激光点发散角：1.5 毫弧度； 10、电池：2x1.5 伏 LR6(AA)； 11、运行时间≥8 小时；	1 只
50	对讲机	★1、对讲机须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，须提供证书复印件加盖投标单位公章。 2、对讲机应通过国家电气产品防爆认证，防爆等级不低于 Ex ib IIB T3 Gb（爆炸性气体）和 Ex ibD 21 T155℃ Db（爆炸性粉尘），并具有国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的《防爆电气设备 CCC 认证证书》，提供证书复印件加盖投标单位公章。 3、对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 4、对讲机须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，至少支持模拟常规、数字常规和数字集群 3 种工作模式。 5、对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，便于选择多种佩戴模式，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0，6、对讲机内置 NVOC 和 AMBE++两个声码器，两个声码器之间可自由切换，且切换不重启。 7、无需按住对讲机 PTT 按键，通过喊话可自动发起呼叫，达到解放双手的目的。 8、对讲机须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于 3 个。 9、对讲机须支持喇叭导水功能，在暴雨、消防员高压水枪灭火等工作环境下对讲机喇叭容易进水，现场工作人员无需甩动对讲机，水就能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮。 10、对讲机音量和信道切换旋钮二合一，旋钮支持 360°无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人。 11、对讲机须支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在各种嘈杂环境下都能提供清晰的语音，保障每一条声音的清晰传达，提高沟通效率。噪声抑制能力≥30dB。 12、对讲机须支持提醒功能，当对讲机存在未接业务时，可在对讲机待机界面会生成相关业务的通知提醒，方便用户快速查阅到未接业务	3 台

		信息。 13、对讲机须内置定位模块，支持北斗+GPS 定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、通话中上报定位信息、识别讲话方位置信息、对讲机当前位置信息查询等功能。 14、对讲机须具有大屏显示，屏幕尺寸≥2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示≥10 行（不含状态栏）。； 15、规格参数：频率：350-400MHz，信道容量：≥1024，屏幕：≥2.4 英寸，分辨率≥320*240，≥26 万色，尺寸：≤132*55*33mm。 16、重量：≤320g； 17、组群：≥64（每组群≥128 个组） 18、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz 19、频率稳定度：≤±0.5ppm； 20、供货前，供应商须对接用户单位，满足用户需求。	
51	训练假人	1、24H 耐水解，里料为 600D 牛津布，内部填充河沙碎布海绵，缝合针距 7-8 针/3CM，内部填充均匀。 2、手臂设计：标准摔跤假人手部设计，双手呈胸前交叉支持。 3、加粗线缝合：采用粗线手工缝合，做到真正的牢固，击打训练不开裂。 4、加厚高密度 PU 皮加固带设计：采用加厚高密度耐磨 PU 皮，击打舒适，头部腰部等多种部位采用加固带设计防变形，牢固耐用，延长使用寿命。 5、头部特写：头部真人等比设计，可做击打爆头练习。 6、重量≥60KG。	1 个
52	计时秒表	1、特点：时间、日历显示，定时、响闹钟，可倒计时可分段、总段、连续时间。 2、产品外壳使用了 ABS 材料外壳，与普通材料相比，它具有显著的防刮耐磨的优势。 3、采用优质按钮，巧妙的结构设计，便于操作手感舒适。 4、免除了拧螺丝拆后盖的麻烦旋转打开即可，使用锂电池。 5、尺寸：≥80.2x60.3x20mm。 6、重量：≤63g。	5 个
53	收纳箱	收纳箱近 90°直角设计，PP 材质，通体透明，收纳一目了然。容积≥65L。	25 个
54	充气泵机油	1、性能特点：优异的抗氧化安定性具有很长的使用寿命优良的油水分离性能优良的抗磨损性能良好的防锈性能。 2、产品适用：各种中，高压，轻负荷往复式压缩机和变容压缩机的润滑和冷却。 3、容积≥1L。	4 瓶
55	充气泵滤芯棒	1、充气泵滤芯适用于活塞式压缩机； 2、100L 充气泵配套滤芯棒。	2 根
56	充气泵空气滤芯	1、充气泵滤芯适用于活塞式压缩机； 2、100L 充气泵配套滤芯。	4 个
57	不锈钢拖把架	拖把架整体采用 304 不锈钢材质制造，长*宽*高≥150*60*55 深度 30cm；	2 个
58	警戒带	1、采用涤纶材质，为卷状，带收卷装置，塑料壳体，具有良好的绝缘、耐燃、耐寒、耐电压、耐酸碱耐溶剂等特性； 2、它耐磨、耐腐蚀、耐油性佳，用于地面警告区域标示； 3、警戒带印有“警戒”等字样，主红、白反光漆，每盘长度≥100 米；	6 个

59	警戒锥	1、广泛适用于公安、消防、路政、部队、铁路、电力等一线路面执勤人员在夜间面对各种作业、处理事故, 更好的保障一线工作者的生命安全, 警示前方通过的人、车, 预防事故的发生。 2、高≥700mm 底座≥390*390mm。反光锥锥体表面应用反光材料有: PVC 反光锥套, 具有良好的柔韧性、抗汽车滚压、硬物撞击不会损坏, 有方格套和国际套两种。	20 个
60	伸缩捕蛇夹	1、长≥1.1 米, 重量≤550 克。 2、伸缩捕蛇夹夹身采用 6061 铝合金制成, 夹头手柄是铝合金压铸成型。	6 把
61	佩戴式防爆摄像灯	1、智能摄像灯采用头戴方式结构设计, 机身小巧; 头箍可调节大小。 2、电池额定电压≥3.5V; 额定功率≥3W; 电池容量≥4200mAh。 3、支持抓拍功能, ≥1600 万像素; 支持远/近光照明模式切换; 4、支持 4G(全网通)或 WiFi 无线图传功能, 可一键切换功能, 可切换 AP/WIFI/4G 工作模式; 内置 GPS 定位模块, 支持平台定位与轨迹回放; 5、连续工作时间≥7 小时; 录像时间≥5 小时; 6、重量≤0.6kg; 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构(提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图, 且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力)出具的检测报告和防爆证书。	1 个
62	照明灯管	1、照明灯管采用优质铝材, 具有散热快的优点; 照明灯管外置高透光 PC 罩, 发光均匀。 2、需配套五十铃消防车使用, 发货前需与业主单位沟通尺寸。	4 根
63	救护扁带	适用于多种救援, 收卷方便携带, 单/双拖拽救援, 水枪肩带, 携带无齿锯, 水带绑带, 固定梯子。尼龙材质, 长度≥160cm, 颜色红和荧光黄。材料上, 本款产品是通过主锁连接两端形成扁带环, 采用的是平织扁带, 结构上, 在扁带上加了一个单向止回扣, 使捆绑更加牢固。功能针对性更强, 结构是平织的, 之前的都是管状的, 结构上有长短两个连接扣, 还有反光条, 和止回扣。	25 根
64	新式水带挂钩	符合国家消防有关标准, 水带挂钩是悬挂消防水带的工具, 是在灭火战斗中, 向高处垂直铺设水带时, 为了减少水带下坠力, 用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上。带宽 2.5-3mm; 它是由帆布带、金属钩和金属半环组成。。金属部分采用 304 不锈钢, 总重量≤0.45 公斤。	10 个
65	消防员腰斧套	1、消防腰斧套采用棕色皮质材料制成, 能放置多功能腰斧; 2、消防腰斧套可串在消防腰带或裤腰皮带上; 3、消防腰斧套尺寸≥12*20cm, 重量≤80g。	25 个
66	消防员腰包	1、产品采用黑色涤纶工业丝复合型面料制成, 可放置导向绳、消防腰斧及消防员呼救器或对讲机及其他辅助部件一体式筒状设计。具有设计科学、款式新颖、体积简约、质量轻巧、佩戴方便、使用便捷、易清洗(理)等特点。主材料经过防水处理, 水滴在腰包表面完全不会渗透; 具有一定耐温性能, 在 200°C 环境 5 分钟无熔化现象; 材料耐磨、抗撕裂。有特别设计的扣眼, 确保腰包紧紧贴合消防员腰部。 2、消防安全绳专用包: 圆筒形设计; 绳包两端外侧及正面前正中位置各设 304 不锈钢放绳环各一套, 每套放绳环采用 4 套不锈钢铆钉固定, 当配套绳索使用时, 绳索两端接头可穿过其中任意两套放绳环, 并将其挂置在消防腰带半圆环上, 绳索使用时, 可以直接取下挂置在消防腰带半圆环上的任意一个绳索接头, 找好挂点并固定后, 直接边走边自动放绳, 使用时完全释放消防员的双手。另外, 放绳环也可作为泄水孔使用。 3、绳包正中为消防腰斧横置收纳袋, 袋外口另设进口松紧带可在消防腰斧放置收纳袋后加以固定, 保证消防腰斧使用中不会从收纳袋中滑出, 同时也保证了使用时拿取便捷高效。 4、消防腰斧收纳袋正面设置自粘式阻燃高亮反光带, 既可拆卸, 亦可按实际需要印字(或标识)。 5、产品适用各类材质及不同厂家所生产的 8mm*20m 消防导向绳/9.5mm*20m 消防轻型安全绳。紧急情况下, 可以利用绳索与安全钩或下降器等配套使用, 速降以自救。	25 个

67	轻型安全绳	★1、符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书复印件。 2、安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。 3、整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶 66 高强纤维，绳芯结构为 8 股承重绳芯交叉编织排列。 4、直径≥9.5mm，长度≥20 米。 5、破断强度≥25KN。延伸率：当承重达到破断强度的 10%时，安全绳的延伸率≤5%。 6、在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。	25 根
68	除锈剂	1、每瓶容量≥400 毫升。 2、有较强的渗透性与强亲和力能清除粘附在金属表面的锈迹等附着物。 3、除锈，润滑，清洁，除胶。 4、部件除锈，工具除锈。	24 瓶
69	柏油清洗剂	1、每瓶容量≥220 毫升。 2、清除车身顽固的柏油、沥青快速清洁 无残留。 3、瓶身尺寸≤180mmx60mm	24 瓶
70	化油器清洗剂	1、每瓶容积≥400 毫升。 2、产品采用强溶高速冲洗的方法，有效清除化油器、阻风门、电子喷射器等部位的胶质、油泥漆膜等沉淀物，无损氧份敏感器件。 3、净含量≥260g。 4、盖子细节：双重盖子保护，让产品在运输中不受颠簸影响。 5、喷嘴细节：立体喷压式瓶嘴设计轻轻一压，清洗剂成雾状喷射，方便清洁使用。	24 瓶
71	机油	1、机油需符合四冲程发动机使用要求，每壶容积≥940mL。 2、产品优点：降低油耗，低温流动性，优良的油性，防锈防腐蚀，防止刮损和咬刹，超强清净性，延长设备寿命，降低振动，节约燃料消耗。	2 瓶
72	快速攻击炮	1、快速攻击炮具有设计合理、结构紧凑、重心低、工作平稳等优点；符合 GB19156- 2019《消防炮通用技术条件》标准。 2、快速攻击炮操作简单、灵活可靠、可折叠、各部位具有定位销紧功能，直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫。 3、额定工作压力≥0.6MPa；工作压力范围≥(0.6~0.8)MPa； 4、流量 (L/S)≥30； 5、射程 (m) ≥60； 6、最大喷雾角度≥120°；俯仰角度≥+20°~+60°；水平回转角度≥45°； 7、重量 (kg) ≤8.5； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	1 台
73	移动式电控遥控炮	1、移动式电控遥控炮具有遥控、电控、手控功能；可交叉操作，不受手动/电控转换制约；炮头具有水平回转、俯仰转动、喷射流态（直流和喷雾）可调的特点。 2、移动式电控遥控炮符合 GB19156- 2019《消防炮通用技术条件》标准；体积小、重量轻、流量大、射程远、操作简便；直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫。 ★3、炮体材质整体采用 304 不锈钢，喷射压力≤0.8MPa；	1 台

		4、工作压力范围：(0.8 - 1.0)MPa；流量 (L/S)≥39；射程 (m)：≥60m；最大喷雾角度≥100°；俯仰角度≥+ 30°~ +70°； 5、水平回转角度：90°；遥控距离 (m) ≥150；重量≤30KG； 6、进水口连接方式：80 卡式接口×2； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告。	
--	--	---	--

2. 牧屿消防队采购清单

序号	产品名称	技术参数要求	数量
1	消防水带 (含接口)	1、符合 XF6246-2011 标准。 2、水带内径：63.5-65.5mm,标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力：≥5.51MPa； 3、每盘长度 20 米，整盘水带重量需轻便便于使用，单位长度≤291g/m。水带在高压水流作用下抗变形能力良好，轴向延伸率≤3.6%，直径膨胀率≤4.8%，扯断伸长率≥295.6%，扯断强度≥43.8 MPa；附着强度≥81.7%； 4、水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力； 5、水带外层采用高强涤纶长丝材料编织而成，织物层应均匀，无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料 衬里厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷，重量轻，易收卷，出水快； 6、水带两端有捆扎好的国内知名内扣式锻造装备接口，公称压力≥2.5MPa。接口外观平整光洁，表面进行金色阳极氧化处理；加工表面无损伤、结疤、裂痕、砂眼，配橡胶水带护套。 7、水带两端绑扎内扣式锻造接口，最大耐高压到 6.0 MPa,且可以正常使用，不同时期生产的接口均可以实现互配。（接口锻造工艺需在检测报告中有体现）； 8、水带和水带接口提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告和 3C 认证证书。	20 盘
2	消防水带 (含接口)	1、符合 XF6246-2011 标准。 2、水带外层采用高强涤纶长丝材料编织而成，织物层应均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。内衬进口聚氨酯材料 (又名 TPU)，衬里的厚度应均匀，表面应光滑平整、无折皱或其他缺陷，重量轻，易收卷，出水快； 3、水带内径≥76mm，标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力：≥5.01MPa； 4、每盘长度 20 米，整盘水带的重量轻便，水带在高压水流的作用下，抗变形能力良好，轴向延伸率≤4.1%，直径膨胀率≤5.2%，扯断伸长率≥293.6%，扯断强度≥45.4 MPa 水带编织层与衬里之间的附着强度：≥88.7%；爆破压力≥93.7%； 5、水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力； 6、水带两端有捆扎好的国内知名内扣式锻造装备接口，接口铸造工艺为：锻造成型工艺。接口公称压力≥2.5MPa。接口外观质量：表面平整、光洁，表面应进行金色阳极氧化处理；加工表面应无损伤，无结疤、裂痕、砂眼。配橡胶水带护套。 7、水带和水带接口提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告和 3C 认证证书。	10 盘

3	三分水器	1、符合 XF868-2010《分水器和集水器》标准，CCCF-CPRZ-26:2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 消防给水设备产品》标准。 2、进水口为$\geq 80\text{mm}$ 锻造内扣式接口，出水口为$\geq 3 \times 65\text{mm}$ 锻造内扣式接口；型号为通用型号 FIII80/65$\times 3-2.5$。 3、分水器阀体整体采用高强度铝合金锻造成型并经过热处理，表面喷塑喷涂，耐腐蚀性好；由高强度大通径塑料球，黄铜球杆，高压乙烯密封圈，耐腐蚀橡胶和锻造铝镁合金手柄等组成； 4、进水口位置增加档水装置便于减轻分水器后座力。重量≤ 6 公斤。 5、出水口内径$\geq 56\text{mm}$,进水口内径$\geq 66\text{mm}$,内壁$\geq 4\text{mm}$,最大耐压强度$\geq 6.0\text{Mpa}$。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及 3C 认证证书。	2 个
4	分水器（三分普通）	1、符合 XF868-2010《分水器和集水器》标准，CCCF-CPRZ-26:2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 消防给水设备产品》标准。 2、外观：表面应无结疤、裂纹、砂眼，加工表面应无明显的伤痕；本体上应清晰铸出阀门的“开”、“关”字样或标志；使用耐腐蚀材料制造或对材料进行防腐蚀处理；材料采用 GB/T1173 规定的 ZL104 3、结构：本产品主要由本体、阀门、KY65 内扣式管牙及密封垫圈等零部件组成。一个分水器有三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时开启和关闭，控制水流，便于调换支线配件。 4、密封性能和水压强度性能：按规定进行试验后，各连接部位及阀门不应有渗漏现象，不得出现影响使用的变形。 5、公称压力$\geq 1.6\text{MPa}$，进水口通径$\geq 80\text{mm}$，出水口通径$\geq 65\text{mm} \times 3$，阀门开启力$\leq 140\text{N}$。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及 3C 认证证书。	3 个
5	电动液压钳	1、电动液压剪扩器的外观表面光滑平整，无毛刺和加工缺陷，金属表面有防锈处理，工作压力$\geq 550\text{bar}$； 2、电动液压剪扩器最大开口尺寸$\geq 305\text{MM}$； 3、电动液压剪扩器最大剪切力≥ 32吨，最大剪切圆钢直径$\geq 25\text{mm}$（Q235A材质）、最大剪切钢板热轧带肋钢筋$\geq 20\text{mm}$（HRB400）； 4、最大扩张力$\geq 33\text{KN}$； 5、设备整机重量≤ 13.8公斤（含电池及液压油），≤ 12.8公斤（不含电池）； 6、电动液压剪扩器满电状态下有效工作≥ 50次，电池采用锂电池作为电源驱动； 7、电动剪扩器的电池具备有明显的电量显示功能； 8、设备具有带保压功能，无需额外动力； 9、每套设备配有2块锂电池，便于长时间救援时交替使用，附件配置：充电器1个、专用扳手1个、备用油壶1瓶，工程塑料箱1个。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告；提供生产制造商对本项目的售后服务承诺函。	1 个
6	19 式消防员体能作训鞋	1、符合 19《消防备勤系列服装穿着规范》要求； 2、涤长丝符合帆布、束状超细纤维绒面合成革； 3、尼龙复合平面布； 4、平剪绒/海绵型絮片复合鞋里布； 5、涤纶纤维双线缝编无纺布。	13 双

7	水域救援鞋	1、一体式高腰鞋，侧面采用拉链设计，脚踝处采用外包裹粘贴式设计； 2、鞋帮采用合成皮革和氯丁橡胶材质，厚度$\geq 3\text{mm}$； 3、鞋舌采用氯丁橡胶材质，厚度$\geq 3\text{mm}$； 4、外底吸气底盘设计； 5、前帮和后帮加厚橡胶护片补强； 6、后帮跟部带有止滑凸块，可与袜鞋稳固结合； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 双
8	水域救援头盔	1、外壳采用全新 ABS 材料,结实、耐撞、承受力高。 2、内衬为高强度发泡材料，佩戴轻便舒适、不吸水。 3、符合人体工程学的多孔位设计,加快头部散热或排水以及减少风向阻力。 4、护耳组件外层采用 ABS 制成,固定在头盔两侧,护耳能全面地保护头部侧面免遭碰撞与擦伤，防止撞击中对耳朵造成伤害,内部使用柔软 RB 材质冷压成形，缓冲冲击力，佩戴舒适。 5、两侧附加战术导轨座，附带与头盔导轨兼容的夹具，可调节位置及角度。 6、通用型头盔，适合大部分人头部尺寸，配专用调节器，可在 56-62 厘米之间调节。 7、冲击吸收性能:头模所受到的冲击力的最大值$\leq 3450\text{N}$ 8、顶部抗冲击加速度性能:最大加速度$\leq 170\text{g}$,加速度超过 150g 的持续时间$\leq 1.5\text{ms}$ 9、经 24h 的漂浮性能试验，头盔能始终漂浮在水面上。 10、重量$\leq 550\text{g}$，穿戴轻便 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。	10 顶
9	消防腰包	1、符合国家相关标准，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告。 2、多功能腰包采用 100%防水材料和优质反光条材料制成。 3、腰包主要分为两部分：一、消防安全绳专用包：圆筒形设计，专门用于放置消防轻型安全绳或自救绳，在紧急情况下能够快速取出投入使用；4、消防腰斧包：可放置腰斧、手套、对讲机、呼救器、小工具等，便于消防员快速取用。 5、圆筒形包和方形包整体用铆钉固定，中间缝隙允许腰带上的 D 型环顺利伸出来。 6、腰包呈围绕式设计，确保包内重量均匀分布，保证消防员快速移动过程中腰斧不会大幅度摇摆而影响行进速度。 7、包底有排水设计。 8、撕破强力：$\geq 100\text{N}$。 9、表面抗湿性：≥ 3 级。 10、阻燃性能：续燃时间$\leq 2.0\text{s}$，损毁长度$\leq 100\text{mm}$。 11、耐磨性能：≥ 2000 次。	20 个

10	消防雨衣	1、雨衣分体式，选用优质材料，面料柔软舒适，防水透气不脱层，缝线处均采用防渗漏技术，轻便柔软的环保材料，具备良好的防水性能，背后加防光条。 2、选用优质 PPT 材料精致而成缝线处均采用防渗漏技术，即使暴雨也不湿衣。口袋拉链均为高级防水拉链。 3、面料使用防水透气，无毒无味，雨衣面料采用聚氨酯涂层雨布（湿法防水透湿），100%涤纶，聚氨酯涂层。可根据采购方要求在雨衣后背处印字。	3 套
11	消防头盔	1、符合 GA 44-2015《消防头盔》；CNCA-C18-04:2014《强制性产品认证实施规则消防装备产品》；CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则消防装备产品消防员个人防护装备产品》的检验标准。 2、头盔左右两侧配备标准道轨，可兼容标准滑轨式挂载设备。帽壳具有优越的抗冲击、耐高温、阻燃、电绝缘等性能。镜片具有优越的抗高速粒子冲击性能、耐高温、透光率高等性能。耐温 260°。 3、披肩为芳纶材料加防水涂层，耐高温、阻燃、密度低、强度高、韧性好等性能、颜色为黑色。帽箍采用大旋钮一键式调节方式，调节快速，配合内衬多点调节方式、佩戴舒适。缓冲层采用 PU 发泡材料，隔热、耐高温、吸收作用力强。灯具安装按照统型后的安装轨道滑入即可，灯光角度可上下调节。红色黄色可选。 4、帽壳无牌片脱落，帽托无损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构无损坏或断裂。 5、高温预处理：最大冲击力≤3318N；辐射热预处理：最大冲击力≤3247N；低温预处理：最大冲击力≤3386N； 6、浸水预处理：最大冲击力≤3526.5N；抗冲击加速度性能：帽顶部：最大冲击加速度≤143gn；帽前部：最大冲击加速度≤344.3gn；加速度 > 150gn，其持续时间<6ms；加速度 > 200gn，其持续时间<3ms；帽侧部：最大冲击加速度≤357.2gn；加速度 > 150gn，其持续时间<6ms；加速度 > 200gn，其持续时间<3ms；帽后部：最大冲击加速度≤369.7gn；加速度 > 150gn，其持续时间<6ms；加速度 > 200gn，其持续时间<3ms； 7、耐穿透性能：钢锥无法穿透头盔与头模产生接触； 8、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，无火焰烧透到帽壳内部的迹象； 9、阻燃性能：下颏带：损毁长度≤9mm；续燃时间≤0.0s；披肩：损毁长度≤28mm；续燃时间≤0.0s； 10、电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1mA； 11、下颏带抗拉强度：延伸长度≤18mm； 12、侧向刚性：帽壳最大变形≤32mm；卸载后变形≤5mm； 13、面罩光学性能：球镜度-0.12~0.12m-1；柱镜度≤0.1m-1；球镜度局部变化≤0.1m-1；棱镜度互差（水平方向，基底向外）≤1cm/m；棱镜度互差（垂直方向）≤0.25cm/m；面罩透光率（浅色）≥65%； 14、披肩防水性能、耐静水压>17kpa； 15、视野（左水平、右水平）>105°，上水平>7°，下水平>45°； 16、质量≤1150g； 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及 3C 认证证书。	7 顶

12	空气压缩机	1、充气泵产生的空气符合国际呼吸空气标准。压缩机排量 $\geq 100\text{L/min}$ ； 2、冷却方式：风冷，充填工作压力 $\geq 300\text{Bar}$ ，压缩机转速 $\geq 1800\text{RPM}$ ； 3、驱动：单相电机/三相/汽油机可选； 4、功率 $\geq 2.8\text{KW}$ 。润滑方式：飞溅润滑； 5、润滑油油量 $\geq 0.35\text{L}$ ，全不锈钢冷却管，工作温度： $5-45^{\circ}\text{C}$ 噪音 $\leq 80\text{dB}$ ； 6、充气时间：6.8L 瓶 ≤ 23 分钟（按照 330Bar），9L 气瓶 ≤ 30 分钟（按照 330Bar）； 7、尺寸 $\leq 710\text{X}385\text{X}435\text{mm}$ ，整机重量 $\leq 50\text{KG}$ ； 8、空气充填泵符合 GB5226.1-2008《机械电气安全 机械电气设备》标准要求，提供国家省级机电产品质量检验所出具的检验报告； 标准配置：每套机器配一充气管，1 根活性炭滤芯，0.4L 以上的进口食品级润滑油一壶，常用维修工具包一套。 9、提供生产制造商对本项目的售后服务承诺函。	1 台
13	钢瓶防爆桶	1、钢瓶防爆桶材质采用钢制材料制成；可放置 1 个 6.8-12L 碳纤维瓶； 2、轮式，可移动； 3、筒体厚度 $\geq 7.5\text{mm}$ 。	1 只
14	手持电动角磨机	1、手持电动角磨机采用全铜线电机；功率 $\geq 820\text{W}$ ； 2、高强度铝制头壳防撞防冲击；头部大面积散热口； 3、额定电压 $\geq 220\text{V}\sim$ ； 4、额定频率 $\geq 50\text{Hz}$ ； 5、砂轮片最大直径 $\geq 100\text{mm}$ ；砂轮片孔径 $\geq 16\text{mm}$ ； 6、空载转速： $\geq 13000\text{r/min}$ ； 7、净重 $\leq 1.5\text{kg}$ 。	1 只
15	正压式空气呼吸器（配备用气瓶）	（一）正压式空气呼吸器 1、正压式消防空气呼吸器符合国家 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、重量轻、气密性好等性能。 2、工作压力： $\geq 30\text{MPa}$ ，供气流量 $\geq 500\text{L/min}$ 。 3、佩戴质量 $\leq 12\text{kg}$ 。 4、气瓶，气瓶容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用铝合金材料。 5、材料要求：杯具、杯具带、带扣、气瓶防护套在阻燃性能试验后，续燃时间不应大于 5s。全面罩、中压导气管和供气阀在阻燃性能试验后，续燃时间不应大于 5s，且仍应符合整体气密性能要求。 6、气瓶阀为右手设计，具有自锁功能，避免因使用过程中不慎碰撞或误操作打开瓶阀。气瓶装有独立的压力显示表。 7、气瓶瓶阀上应设置安全膜片，其爆破压力应为 37MPa—45MPa。 8、面罩：大视野面屏，总视野保留率 $\geq 79\%$ ，双目视野保留率 $\geq 65\%$ ，镜片透光率 $\geq 95\%$ ；具有紧急供气、面罩强制去雾，排放余气等功能。 9、配备压力平视显示装置采用无线连接，为面罩外置式，视距适中，可随时开关，无需更换碱性电池，采用充电式；采用 LED 显示方式，精度测量气压值，显示气瓶内气压状况，实时侦测气瓶内气压并提示消防员，压力平视显示器不妨碍使用者的视线和头部摆动。配有 5 个指示灯设置，依次为绿、黄、红、黄、蓝布置；3 个显示气瓶剩余气压值，1 个显示对码功能，1 个显示电源电量，系统开机时首先自检，确认指示灯工作正常；当压力平视显示装置地点远处于低电压时，黄灯一直闪亮，当发射装置与显示装置配对时，蓝灯一直闪亮；当配对成功后，蓝灯熄灭；该装置取得 Ex ia I ICT3 Ga 防爆认证。 10、产品配备他救接头，可连接他救供气阀及面罩。可使呼吸器扩展为两人同时使用，可实现队员之前的互救及对被困人员的他救。	4 具

		11、压力显示器表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。报警声≥90 分贝。 12、提供消防产品认证证书。 13、提供原生产制造商对本项目的售后服务承诺函。 （二）备用气瓶 1、气瓶水容积 6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度防腐处理技术、超轻铝合金材料。水压试验压力≥50MPa，爆破压力≥100MPa。气瓶整体重量轻、耐腐蚀、抗冲击、耐刮擦、使用寿命长。 2、瓶阀手轮采用防误关开关，可有效防止气瓶阀意外关闭。瓶阀配置双面指针压力表，不需开启瓶阀即可实时观察瓶内压力。 3、中文技术标识内封于气瓶表层，便于使用者管理空呼器 4、瓶阀体上有安全防爆装置。当气瓶内压力超过工作压力的 20%~50%时，气瓶安全膜片将自动爆破卸压，以保证气瓶在意外情况下的安全。 5、瓶阀橡胶缓冲头，有效保护瓶阀与外界碰撞。	
16	消防员灭火防护头套	1、符合 XF 869-2010《消防员灭火防护头套》 的标准要求。提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及 3C 认证证书。 2、面料性能 2.1、阻燃性能：经向续燃时间 0s；损毁长度≤16mm； 纬向续燃时间 0s；损毁长度≤17mm； 2.2 、热稳定性性能： 尺寸变化率≤5 %； 2.3、水洗尺寸变化率： 直向≤5.0%； 横向≤5.0%； 2.4、抗起球性能： 4 级； 3、整体性能接缝强力≥800N；质量≤150g。 4、面部开口尺寸稳定性：≤2.0%；针距密度：缝制明暗线每 3cm≥12 针；	13 个
17	消防手套	1、符合国家 XF 7-2004《消防手套》标准要求。 2、消防用灭火防护手套符合部局统型外观设计，采用翻指式缝制方法，手指部分自然弯曲，符合人体工程学。手套采用四层结构设计，分别为外层，防水透气膜，隔热层，内衬四层结构。手套侧面带有 D 型环可挂于身上，方便携带。 3、手背采用芳纶涂胶梭织布材料，手背处设有黄银黄反光条；手掌采用阻燃柔软耐磨牛皮，具有阻燃，耐磨功能。牛皮反绒处理，增强抓握力。手套阻燃性能：手掌、手背和手套本体阴燃和续燃时间均≤0s，手套外层掌心面经向和纬向损毁长度均≤20mm、18mm；手套外层手背经向和纬向损毁长度均≤30mm；隔热层经向和纬向的损毁长度均≤29mm； 4、防水层采用防水透气膜，静水压≥8kpa，具有防水、透气，且防止细菌、血液和化学制剂。 5、隔热层采用芳纶无纺毛毡，具有耐穿刺耐切割功能。透气膜具有阻燃、防水、透气功能。手套隔热性能：手套的整体热防护性能≥28cal/cm2。手套外层及衬里热收缩率均≤1%； 6、手套外层掌心面采用未检测到六价铬的黑色牛二层皮。手掌内衬采用添加黑色横纹抗菌丝的黄色防割芳纶布，面料 EN388 防割等级≥3 级。防割布同时具有抑菌除臭设计，能有效地抑制葡萄球菌等常规细菌，抑菌率：金黄色葡萄球菌≥99%。 7、手套抗撕裂和耐穿刺性能：手掌和手背割破力 > 15N，手掌和手背撕破强力掌心、背面分别为：≥140N、125N.手掌和手背穿刺力掌心、背面分别为：≥61.4N、70.5N。耐磨性能（循环次数）：掌心 and 背面均 > 2000。手套尺码 M、L、XL 可选 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告及 3C 认证证书。	20 双

18	漏电探测仪	1、尺寸: $\geq 40\text{mm}$ (直径) $\times 520\text{mm}$ (长) ; 2、重量 (含电池) $\leq 510\text{g}$; 3、防水; 防水; 4、灵敏: 3 个档位灵敏度设置; 5、频率范围: 交流电压 $\geq 50/60\text{Hz}$; 6、含安全瓷, 设置旋转环 (灵敏度设置), 交流电指示灯, 系列号, 系带, 可闻信号 (声响信号) ; 7、无需接触电源即可探测安全距离范围内泄漏电源的具体位置。可声光报警;分为高、低灵敏度及目标前置三种探测方式; 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图, 且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告。	1 个
19	消防员灭火防护服	1、防护服符合 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准、CCCF-XFZB-01(A/0)《强制性产品认证实施细则》要求。符合公安部消防局《20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。 2、整体防护性能 $\text{TPP}(\text{CAL}/\text{C m}^2) \geq 31.3$, 藏蓝色, 色差 ≥ 3 级。 3、上下分体式结构, 结构为三层结构, 外层: 伊贝纳蓝奇面料, 防水透气层: 空气型隔热防水, 透气层舒适层: 芳粘混纺面料。 4、衣领为立领, 前部设护领, 衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料, 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, 反光标志带宽度为 50.8mm (2 英寸), 颜色为黄银黄, 裤子裆部, 裤子裆部采用一体式设计。裤子背带, 配 H 型背带, 背带应可调节长度, 可拆卸; 上衣前门襟拉链型号不小于 8 号, 附属结构, 口袋, 上衣左胸外设电台立体口袋, 门襟内侧设插袋, 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, 左臂魔术贴, 左上臂外侧设 90mm$\times$110mm 盾牌型魔术贴并配盾牌型标识, 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; 上衣门襟魔术贴为贯通式, 上衣下摆, 上衣舒适层下摆设置止水布; 裤脚口处采用圆弧形设计, 内部设置止水布, 内侧设置拉链, 裤脚设耐磨材料包边, 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。 5、阻燃性能 5.1、外层: 经、纬向续燃时间 0s, 经向损毁长度 $\leq 24\text{mm}$, 纬向损毁长度 $\leq 24\text{mm}$。 5.2、防水透气层 (隔热层): 经、纬向续燃时间 0s, 经向损毁长度 $\leq 51\text{mm}$, 纬向损毁长度 $\leq 46\text{mm}$。 5.3、舒适层: 经、纬向续燃时间 0s, 经向损毁长度 $\leq 42\text{mm}$, 纬向损毁长度 $\leq 39\text{mm}$。 5.4、外层加强材料: 经、纬向续燃时间 0s, 经向损毁长度 $\leq 19\text{mm}$, 纬向损毁长度 $\leq 21\text{mm}$。 6、热稳定性能: 外层变化率 (%) ≤ 2.0 7、缩水率: 外层: 径向 (%) ≤ 1.2, 纬向 (%) ≤ 1.4。舒适层: 径向 (%) ≤ 2.9, 纬向 (%) ≤ 1.9。 8、断裂强力: 外层: 经向 $\geq 1094\text{N}$, 纬向 $\geq 1041\text{N}$; 舒适层: 经向 $\geq 367\text{N}$, 纬向 $\geq 322.1\text{N}$。 9、撕破强力: 外层: 经向 $\geq 319.7\text{N}$, 纬向 $\geq 255.5\text{N}$ 10、防水透气层: 透湿率性能 ≥ 5809 (g/(m²·24h)); 拒油性能: ≥ 3 级。 11、接缝断裂强力: 经向 $\geq 873.3\text{N}$, 纬向 $\geq 809.2\text{N}$。 12、质量: ≤ 2.6 kg 13、需配套相应的服装配饰 (含软胸徽、臂章、胸牌)、衣服后背可按需求印上反光材料的字体。 提供具有相应检验检测资质第三方检测机构 (提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图, 且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力) 出具的检测报告及 3c 认证证书。	13 套

20	佩戴式防爆照明灯	1、消防员照明灯具国标《GB 30734-2014 消防员照明灯具》中佩戴式基本标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告并提供佩戴式防爆照明灯的防爆合格证。 2、灯具外壳采用 AL6061-T6 铝合金材质，轻巧便携；采用全尾部大开关设计，可以在佩戴加厚手套等各种模式下进行开关操作，同时开关周边加有防护边缘，防止开关的误碰。 3、电量显示、通过 4 格 LED 蓝色电量显示装置实时呈现电量剩余情况。 4、充电方便快捷、采用全新 Type-c 充电口设计，可以借用任何 USB 输出设备进行充电，方便快捷。 5、灯具的耐电压性能检验达到合格。 6、灯具的抗振动性能检验达到合格。 7、照明功能：灯具通过轻按开关可实现强光、弱光、爆闪的开启、关闭和切换，对现场进行照明、信号指示。 8、灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好合格，且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。 9、全新定制电池（1.9Ah 锂离子电池）设计，小体积大容量，且电池装入灯具无需区分安装方向。 10、全新携带方式设计，灯具轻巧便携，可手持，同时可通过外接支架实现各种头盔的佩戴。 11、温度试验 $T_4 \leq 135$ 度检验合格。 12、灯具跌落高度：1.5M, 跌落次数 3 次，试验结果应不影响防爆型式的任何损坏，跌落试验合格。 电池和电池组试验合格：电池在短路试验后，最高表面温度 $T_4 \leq 135$ 度，没有电解液的明显痕迹。 14、额定电压：$\geq DC3.7V$，额定容量：$\geq 1.9Ah$。 15、连续放电时间：弱光$\geq 480min$，强光$\geq 240min$，充电时间：$\geq 240min$。 16、灯具外壳防护等级 IP66/IP6。 17、重量：$\leq 110g$(含电池不含支架)，支架$\leq 40g$。	20 只
21	消防拉梯	1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供具有相应检验检测资质第三方检测机构（提供第三方检测机构在国家市场监督管理总局-检验检测机构资质认定网上审批系统的查询截图或提供中国合格评定国家认可委员会-检测和校准实验室的查询截图，且要求具备相应标准全部项目或全部参数的检测能力）出具的检测报告和 3C 认证证书。 2、可供消防员登高、跨越高墙，救人时使用。 3、材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 4、工作长度：$9 \pm 0.2m$，合并高度：$5.2 \pm 0.2m$。 5、最小梯宽：$300 \pm 3mm$，梯蹬间距：$340 \pm 2mm$。 6、整梯质量：$\leq 45kg$。 7、水平弯曲残余变形比值：$\leq 0.06\%$。 8、梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.15\%$。 9、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。 10、翘曲试验时，任一梯脚均不离地。 11、梯节扭转角为：$\alpha_{顺} \leq 11^\circ$、$\alpha_{逆} \leq 11^\circ$。 12、滑梯试验时，各梯脚在整个试验表面不出现位移。 13、单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。 14、侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲：$\leq 1.5mm$、外弯曲：$\leq 1.5mm$。	1 架

		15、侧摇摆试验残余变形比值： $\leq 0.10\%$ 。 16、粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后均无脱胶现象。 17、抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。	
22	安全员背心	1、衣领为 V 领，衣领领口采用顺色面料或织带包边； 2、袖窿边缘采用顺色面料或织带包边； 3、前身设有悬挂系统，由多条横向 $\geq 2\text{cm}$ 宽顺色织带构成； 4、门襟：采用 5#单头开尾拉链拉合，外门襟 $\geq 6\text{cm}$ 宽，以魔术贴粘合； 5、后身：后身设有悬挂系统，由多条横向 $\geq 2\text{cm}$ 宽顺色织带构成； 6、侧身：侧身左右各设三条松紧调节袢，宽度为 $\geq 3.8\text{cm}$ ； 7、下摆：下摆处设三条腰带穿道，用于穿束紧腰带，三条腰带穿道里侧中间各缝制一条防滑带。腰带采用顺色织带，宽度为 4~5cm，卡扣应牢固可调节； 8、反光标识带：在前胸、后背及下摆腰带穿道均设有反光标识带，反光标识带宽度为 $\geq 50.8\text{mm}$ （2 英寸），指挥员款反光标识带颜色为红银红，通信员款反光标识带颜色为黄银黄； 9、内里：挂面胸 部位置设有两竖向插袋，以防水拉链封口，采用防水袋布，用于放置纸质文件或怕湿物品。肩部内部设条状防滑抗压垫。	2 件

注：本招标文件中，标注“★”的地方为重要参数，指标未响应或不满足则在评分项中扣分处理。加▲号部分为必须满足参数，若不能满足的视为无效投标。

三、商务条款

1. 交货日期：合同签订后 30 天内 完成交货、安装、实施并完成验收。在采购人指定地点交货。

2. 验收方式：

2.1 乙方负责仪器设备从安装、调试、试运行到验收合格前的全部运行维护工作；

2.2 按照相关技术规范具备验收条件后，乙方以书面形式向甲方提交验收报告及验收申请，甲方审核同意后组织验收组进行。甲方只接收验收合格的设备；

2.3 货物经甲方验收合格并不免除乙方对货物的质量责任。

3. 付款方式：

在合同签订生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同总价款 40%的预付款，全部货物交货安装完毕并经验收合格后支付合同总价款的 60%。

4. 免费质保期：自全部货物安装调试完毕检验合格之日起计 2 年。质保期内所有货物的维保、维修及所需随机备品备件（易损件）、专用工具（如有）的提供工作均由中标人承担。

5. 售后服务：

5.1 乙方为本项目提供完备的服务体系，多样化的服务手段，包括远程服务、现场服务、应急服务等。质保期内必须提供 24×7、

4 小时到达现场的响应服务，12 小时内修复完毕；在质保期内，电话响应、现场支持、故障备件更换等不需另行付费。质保期内设备发生故障，无法现场解决的，必须在约定时间内提供同品牌的相同或更高型号的备机（件）以保证业务正常运行。

5.2 若乙方的服务人员专业程度不够或经验不足的，甲方或使用单位有权要求更换符合要求的人员。如服务提供商在 7 个工作日内无法安排合适的人员提供服务的，甲方有权解除项目合同。

四、样品要求

序号	样品规格	数量
1	防脱落 65 口径快速接口	1 付
2	消防水带（含接口）	1 盘
3	消防员灭火防护靴	1 双
4	正压式空气呼吸器（配备用气瓶）	1 具
5	消防战斗服（新款）	1 套

样品递交：

样品在投标截止时间前送至温岭市行政服务中心（具体地点由代理机构现场指定），交于代理机构人员，完成签收手续。

（接收人：朱靖晔，电话：13736692168，收件地址：台州市温岭市九龙大道 555 号）。

投标人自带一套样品拆卸工具，并标明投标人和产品名称。中标供应商的样品由供应商协助采购人搬运至采购人处，采购人对样品进行封存，作为合同履行时验收的依据；未中标的样品由投标人在评标结束当天取回。样品运送等一切费用，由投标人自行承担。

第五章 政府采购合同主要条款指引

（本合同为参考，具体结合招标需求及中标人投标承诺，以实际签署为准）

甲方：（采购人）_____

乙方：（供应商）_____

根据 _____ 采购（招标编号：_____）招标结果和招标文件要求，并依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

第一条 合同范围：

本项目为温岭市 2023 年泽国、牧屿消防队装备器材采购，包含了产品的制造、供货、安装、调试、检测验收及售后质保服务等内容等。

第二条 合同总价及采购内容：

1. 合同总价为人民币（大写）：_____元整（¥：_____元）。

以人民币为结算货币。合同总价为完成本次招标文件中提出的所有采购货物运至甲方指定地点并完成合同约定的相应服务应支付的各项金额之和，该总价含货物的货款、包装、保险、安装调试、运输、检测试验、验收、产品保护、税金及合同包含的售后服务及技术支持等相关供货及售后服务的所有费用，甲方不再另行支付任何费用。

2. 采购内容：（详见乙方报价清单）

第三条 项目技术服务要求：

1. 乙方为本项目提供完备的服务体系，多样化的服务手段，包括远程服务、现场服务、应急服务等。质保期内必须提供 24×7、4 小时到达现场的响应服务，12 小时内修复完毕；在质保期内，电话响应、现场支持、故障备件更换等不需另行付费。质保期内设备发生故障，无法现场解决的，必须在约定时间内提供同品牌的相同或更高型号的备机（件）以保证业务正常运行。质保期内所有涉及故障保修、维护更换的部件必须是原厂配件（提供序列号备查）。

2. 若乙方的服务人员专业程度不够或经验不足的，甲方或使用单位有权要求更换符合要求的人员。如服务提供商在 7 个工作日内无法安排合适的人员提供服务的，甲方有权解除项目合同。

第四条 交货日期及地点：

1. **完成日期：**合同签订后 30 天内完成交货、安装、实施并完成验收。

2. **交货地点：**在甲方指定地点交货。

第五条 付款方式：

在合同签订生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同总价款 40% 的预付款，全部货物交货安装完毕并经验收合格后支付合同总价款的 60%。

第六条 履约保证金：

1. 金额：合同金额 1%；

2. 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式；

3. 履约保证金交至甲方处，在合同项目验收完毕且甲方无异议情况下 7 个工作日内无息退还。

第七条 结算方法：数量清单如有增减，按实际发生数量结算。

第八条 免费质保期：免费质保期自安装调试完毕检验合格之日起计 2 年。质保期内所有货物的维保、维修及所需随机备品备件（易损件）、专用工具（如有）的提供工作均由乙方承担。（乙方承诺优于招标文件要求的，以乙方承诺为准）。

第九条 质量保证：

1. 乙方应在交货前按合同约定要求对货物全面检查，应严格按照国家产品技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，并提供连同厂家出具的产品合格证明书、材料供货清单，其货物质量、性能和规格等方面均应符合现行国家标准或专业(部)标准，并满足招标文件和投标承诺的要求。

2. 乙方应保证货物在正确安装、使用 and 保养条件下其性能质量完全符合合同约定，在安装和质量保证期内如发现货物与合同约定不符合或由于乙方责任所造成的任何货物质量问题，甲方可提出异议和处理意见。

3. 乙方对所供设备使用的安全性能的可靠性负全部责任。

第十条 验收：

1. 乙方负责仪器设备从安装、调试、试运行到验收合格前的全部设备保护工作。

2. 按照相关技术规范具备验收条件后，乙方以书面形式向甲方提交验收报告及验收申请，甲方审核同意后组织验收组进行。甲方只接收验收合格的设备。

3. 货物经甲方验收合格并不免除乙方对货物的质量责任。

第十一条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十二条 违约责任：

1. 本合同要求在接到甲方交货通知之日起 30 天内完成交货（接受乙方投标时更优惠承诺），如乙方延期完成，除不可抗力的因素外，乙方应向甲方支付每日延期违约金，延期违约金每日按供货批次货物总价百分之五计取，超过 20 天仍不供货的，乙方除支付每日延期违约金外，甲方有权终止合同，违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，乙方须按实际损失赔偿。

2. 甲方延期付款(有正当拒付理由除外)时，应向乙方支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的千分之一计算，但违约金不超过货物总价的百分之十。

3. 因乙方供货批次产品检测不合格造成损失的，甲方有权单方解除合同，乙方须另支付合同总金额 20%的违约金，若违约金不足以弥补甲方相关损失时，乙方须按实际损失赔偿。

4. 所供货物在验收过程中发现此类产品导致的供货产品的全部退还引起的工期、施工等相关损失全部由乙方承担，同时甲方有权单方解除合同，并要求乙方赔偿损失。

第十三条 索赔：

如在货物交货、使用过程中，在质量保证期限内，甲方发现货物不符合招标要求，乙方应在收到甲方通知后 2-5 个工作日内更换货物。如果乙方在收到通知后 5 个工作日内没有更换货物，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方有权向乙方提出索赔。索赔费用包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用、甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用、因索赔而发生的律师费用等。

第十四条 不可抗力：

1. 不可抗力事件系指甲乙双方无法控制、不可预见的事件，诸如战争、严重水灾、台风、地震及

其它双方商定的事件。

2. 甲乙双方任何一方因不可抗力事件所导致不能履行合同时，合同履行的期限应予以延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

3. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威部门出具的证明。

4. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，达成进一步履行合事实宜。

第十五条 争议的解决：

在发生所供货物的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权在甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十六条 合同的生效：

1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字（或盖章）并加盖公章后生效。

2. 本合同一式六份，甲、乙双方执二份，其余送代理机构存档。

3. 相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

甲方：	(公章)	乙方：	(公章)
法定代表人：		法定代表人：	
或委托代理人：		或委托代理人：	
联系电话：		联系电话：	
开户银行：		开户银行：	
帐号：		帐号：	
地址及邮编：		地址及邮编：	
签约地址：			
签订时间：	年 月 日		

第六章 投标文件格式附件

附件 1

项目名称

项目编号：

投 标 文 件

(资格证明文件)

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

资格证明文件目录

(投标人根据投标文件内容自行编制)

附件 2

投标声明书

台州诚创招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，（经营地址）。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（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）。

2. 我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3. 我公司不是采购人的附属机构；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。

4. 我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5. 我公司严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6. 我公司承诺（若代理服务费由中标单位支付）：如在本项目中标，我公司在中标公告发布之日起 5 个工作日内按采购文件约定支付代理服务费。

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

投标人名称(盖公章)：

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：

日期：

附件 3

授权委托书

_____（填写采购人单位名称）：

我单位全权委托_____（身份证号：_____）作为我单位合法代理人，参加_____

（填写政府采购项目名称及编号）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

代理人姓名（签字或盖章）：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人（签字或盖章）：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

（委托单位加盖公章）

附：1. 代理人身份证正反面复印件（本人签名、日期，单位加盖公章）

2. 法定代表人身份证正反面复印件（本人签名、日期，单位加盖公章）

附件 4

符合资格条件的声明函

台州诚创招标代理有限公司（采购代理机构名称）：

截至_____（采购人）_____（项目名称）_____（项目编号）的
投标截止时间，本公司具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的
设备和专业技术能力，未被列入失信被执行人名单、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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到
刑事处罚、没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有
因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

附件 5

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，本公司参加_____的_____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：

本项目明确的所属行业：工业

序号	产品名称	制造商	从业人员（人）	营业收入（万元）	资产总额（万元）	属于（选填：中型企业/小型企业/微型企业）
泽国消防队采购内容						
1	望远镜					
2	夜视仪					
3	测距仪					
4	风速仪					
5	手持热成像仪					
6	可燃气体检测					
7	漏电探测仪					
8	有毒气体检测仪					
9	九米拉梯					
10	六米拉梯					
11	单杠梯					
12	多功能消防腰斧					
13	无齿锯片					
14	双轮异向切割机锯片					
15	防脱落 65 口径快速接口					
16	防脱落 80 口径快速接口					
17	抢险救援手套					
18	消防水带（含接口）					
19	消防水带（含接口）					
20	水带接口					
21	消防员灭火防护靴					
22	头戴式照明灯					

序号	产品名称	制造商	从业人员（人）	营业收入（万元）	资产总额（万元）	属于（选填：中型企业/小型企业/微型企业）
23	手提式强光手电					
24	固态式手提防爆照明灯					
25	空呼气钢瓶套					
26	空呼气面罩套					
27	交通停字牌					
28	破拆哈里根撬棍					
29	直流开关水枪（快速接口）					
30	直流开关水枪（内扣式接口）					
31	直流喷雾水枪					
32	呼救器					
33	D 型扣主锁					
34	战斗服架子下面带轮子					
35	安全员背心					
36	抛投器					
37	湿式水域救援服					
38	消防员个人安全腰带					
39	消防员水域救援手套					
40	消防员水域救援靴					
41	快解牵引绳（牛尾绳）					
42	水域救援割绳刀					
43	激流救生衣					
44	防水头灯					
45	橡皮艇拖车					
46	橡皮艇马达架					
47	电动工具套装					
48	遮雨棚					
49	红外自动测温仪枪					
50	对讲机					
51	训练假人					

序号	产品名称	制造商	从业人员（人）	营业收入（万元）	资产总额（万元）	属于（选填：中型企业/小型企业/微型企业）
52	计时秒表					
53	收纳箱					
54	充气泵机油					
55	充气泵滤芯棒					
56	充气泵空气滤芯					
57	不锈钢拖把架					
58	警戒带					
59	警戒锥					
60	伸缩捕蛇夹					
61	佩戴式防爆摄像灯					
62	照明灯管					
63	救护扁带					
64	新式水带挂钩					
65	消防员腰斧套					
66	消防员腰包					
67	轻型安全绳					
68	除锈剂					
69	柏油清洗剂					
70	化油器清洗剂					
71	机油					
72	快速攻击炮					
73	移动式电控遥控炮					
牧屿消防队采购清单						
1	消防水带（含接口）					
2	消防水带（含接口）					
3	三分水器					
4	分水器（三分普通）					
5	电动液压钳					
6	19 式消防员体能作训鞋					

序号	产品名称	制造商	从业人员（人）	营业收入（万元）	资产总额（万元）	属于（选填：中型企业/小型企业/微型企业）
7	水域救援鞋					
8	水域救援头盔					
9	消防腰包					
10	消防雨衣					
11	消防头盔					
12	空气压缩机					
13	钢瓶防爆桶					
14	手持电动角磨机					
15	正压式空气呼吸器（配备用气瓶）					
16	消防员灭火防护头套					
17	消防手套					
18	漏电检测仪					
19	消防员灭火防护服					
20	佩戴式防爆照明灯					
21	消防拉梯					
22	安全员背心					

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 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。

附件 6

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。

投标人名称（盖公章）：

日 期：

附件 7

项目名称

项目编号：

**投
标
文
件**

(商务技术文件)

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

商务技术文件目录

(投标人根据投标文件内容自行编制)

附件 8

供应商自评表

序号	评分内容	自评 分值	对应 页码
1	投标人具有有效的： 1) ISO9001 质量管理体系认证证书的得 1 分； 2) 环境管理体系认证证书的得 1 分； 3) 职业健康管理体系认证证书的得 1 分。 (投标文件中需提供清晰的扫描件，未提供的不得分)		
2	投标人自 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来承接过类似项目业绩（业绩须包含消防员防护服或手持热成像仪或电动液压钳等消防员专业类产品）。每提供一个得 1 分，最高得 3 分。 (投标文件中需提供中标通知书及合同扫描件，未提供或提供不全的不得分)		
3	根据投标人对本项目投标产品的功能要求、详细配置、技术参数指标等，全部满足招标文件要求的得 28 分； 标“★”为重要响应条款，出现负偏离或不响应的，每项扣 2 分；其他条款出现负偏离或不响应的每项扣 1 分；扣完为止。 注：根据技术参数要求提供证明/证书/功能截图等资料证明或根据技术参数要求进行响应的响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。 (要求提供检测报告、原厂售后服务承诺函等资料的须按要求提供，否则视为负偏离)		
4	供应商响应的交货期在 30 天的基础上每提前 5 天得 1 分，最高得 2 分。		

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 9

投标人基本情况表

企业名称					法人代表		
地址					企业性质		
股东姓名		股权结构 (%)			股东关系		
联系人姓名		固定电话			传真		
		手机					
企业概况	职工人数		具备大专以上学历人数		国家授予技术职称人数		
	占地面积		建筑面积	平方米 ☐ 自有 ☐ 租赁	生产经营场所及场所的设施与设备		
	注册资金		注册发证机关			公司成立时间	
	核准经营范围						
	发展历程及主要荣誉：						
企业有关资质获证情况	产品生产许可证情况 (对需获得生产许可证的产品要填写此栏)	产品名称	发证机关	编号	发证时间	期限	
	企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况						
	企业获得专利情况						

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 10

商务技术偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
1					
2					
...					

注：1. 投标人须将投标文件对招标文件中《第四部分项目招标内容及要求》的各项参数与要求的偏离情况填入此表，应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离；如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。如招标文件中要求提供相关有效的佐证材料而未提供的，否则视为负偏离。

2. 表格中行数不够用时可按相同格式增加行数，其他一切内容和格式不得更改。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 11

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；
2. 附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 12

投标人类似项目实施情况一览表

序号	项目名称	项目地址	合同总价	实施时间	项目质量	项目单位名称及其 联系人电话
1						
2						
3						
...						

要求：

1. 业绩证明应提供证明材料（根据招标要求填写）；
2. 报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 13:

拟投标产品品牌型号表

序号	设备名称	品牌型号	产地	规格
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

1. 本项目中涉及到所有货物的产品品牌型号的，供应商请自行填写完整，若未填写，无法判断投标人所投货物品牌型号而引起对投标人评标不利的，由投标人自行承担。

2. 表格格式由投标人自行扩展。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 14

项目名称

项目编号：

**报
价
文
件**

投标人名称（盖公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

(投标人根据投标文件内容自行编制)

附件 15.1:

开标一览表

序号	内容名称	数量	预算金额（元）	报价（元）
1	泽国消防队	1 批	404553	
2	牧屿消防队	1 批	238370	
总价：				
总价：人民币（大写）_____元整。				

备注：报价不得超过相应金额的预算金额，总价不得超过预算金额 642923 元，否则为无效投标。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件 15.2:

报价明细表

序号	货物名称	数量/单位	品牌型号	综合单价 (元)	小计 (元)
1					
2					
3					
...					
总价:					
总价: 人民币 (大写) _____ 元整。					

注:

1. 投标总价不得超过预算金额 642923 元, 报价明细表总价与开标一览表总价不一致时, 以开标一览表为准修改报价明细表, 如拒不修改的, 视为无效报价。

2. 报价明细由投标人根据招标文件要求自行填写。

投标人名称 (单位公章):

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 16

政府采购活动现场确认声明书

台州诚创招标代理有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加_____项目（项目编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系_____：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50% 以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（供应商代表签名）：

日期： 年 月 日

附件 17

中小企业划型标准规定					
工信部联企业【2011】300 号					
序号	行业	原则	具体规定		指标
1	农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 500 万元及以上的	营业收入
			小型企业	营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 50 万元以下的	
2	工业	从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的	
3	建筑业	营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的	营业收入 资产总额
			小型企业	营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的	
4	批发业	从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的	
5	零售业	从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
6	交通运输业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的	
7	仓储业	从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
8	邮政业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
9	住宿业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
10	餐饮业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
11	信息传输	从业人员 2000 人以下	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员

	业	或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业	小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的	营业收入
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
12	软件和信息技术服务业	从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的	
13	房地产开发经营	营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的	营业收入 资产总额
			小型企业	营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的	
14	物业管理	从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业	
15	租赁和商务服务业	从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的	从业人员 资产总额
			小型企业	从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的	
16	其他未列明行业	从业人员 300 人以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上的	从业人员
			小型企业	从业人员 10 人及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下的为微型企业	

该附件仅供投标人参考。