

中山市政府采购 公开招标文件

采购项目编号：442000-202008-hj63-0003

采购项目名称：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队
2019年第二期器材装备采购项目



智林招标（广东）有限公司

二〇二〇年八月

温馨提示

- 一、 本项目所采用的时间均为北京时间，24 小时制。
- 二、 招标文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。
- 三、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 四、 投标截止时间一到，政府采购代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件。为此，请适当提前到达。
- 五、 如需投标人支付的各种费用，如招标文件售价、工程图纸押金、保证金和招标代理服务等，招标文件将书面详细告知，请投标人按招标文件规定的方式和金额支付。
- 六、 投标保证金必须按招标文件要求提交。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 七、 请正确填写《投标报价表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 八、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 九、 投标文件应按顺序编制页码。
- 十、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 十一、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 十二、 投标人请注意区分投标保证金及招标代理服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，招标代理服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 十三、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的服务商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知政府采购代理机构。
- 十四、 为响应国家节能环保的号召，请投标人尽量采用双面打印投标文件（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒，如有不一致，以招标文件为准）。
- 十五、 请各投标人在本项目完成前登录广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）进行投标人/供应商注册，注册过程中如有疑问，可咨询广东省政府采购网技术部，电话：020-83726197、83188500、83345601。（如有注册信息更新，请及时处理）
- 十六、 本公司将严守法律法规及行业规范完成本项目代理服务，未经委托单位书面同意不增加任何收费项目；严禁员工以口头、书面或暗示等任何形式向招投标相关人员表达有可能影响公开、公平、公正的行为；严禁员工直接或间接接受钱财物品；如有发现，请拨打投诉电话0760-88889687向我们反映，谢谢！

目 录

第一部分	投标邀请函
第二部分	用户需求书
第三部分	投标须知
第四部分	评标方法
第五部分	合同书格式
第六部分	投标文件格式

第一部分

投 标 邀 请 函

投 标 邀 请 函

智林招标（广东）有限公司受中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队的委托，对中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商参与投标。

一、项目基本情况

项目编号：442000-202008-hj63-0003

项目名称：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目

预算金额：3328740.00（元）

最高限价（如有）：3328740.00（元）

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1、标的名称：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队 2019 年第二期器材装备采购项目

2、标的数量：1 批

3、简要技术需求或服务要求：

（1）采购项目内容

序号	设备名称	数量（批）
1	消防器材装备	1

（3）投标人应对所有招标货物和服务进行投标报价，不允许只对部分货物和服务投标 报价。

4、其他：/

合同履行期限：签订合同后 60 个自然日内完成供货。

本项目采购国内生产产品。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

不属于专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证复印件）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2019年度财务状况报告或投标截止日前12

- 个月内任意1个月的财务报表复印件，或银行出具的资信证明材料复印件）；
- (3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2019年6月或之后任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据证明材料复印件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件复印件)；
- (4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；
- (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（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
- 3.2. 采购人或采购代理查询供应商信用记录，查询截止时点为提交投标文件之日，由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询供应商信用记录，将查询的供应商信用记录提供给评审现场（供应商可无需提供相关资料。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。），被人民法院列入失信被执行人、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、被列入经营异常名录及其他不符合《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禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；
- 3.3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；
- 3.4. 供应商须无围标、串标行为（提供《**无串通投标等违法违规行为承诺书**》）；
- 3.5. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；
- 3.6. 本项目不接受联合体投标，本项目不接受备选方案，每家供应商只允许以一个投标方案参与投标；
- 3.7. 供应商须在中山市公共资源交易网完成网上参与投标并成功领购招标文件。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年08月25日至2020年09月03日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：广东省中山市东区中山五路82号紫岭国际二期2座513房之一
3. 方式：线上缴费领购纸质或者电子招标文件（邮箱：zhilinzb@163.com）购买时请携带营业执照复印件（需加盖公章）和经办人身份证复印件（需加盖公章），邮件购买请将扫描件发至代理机构邮箱。
4. 售价（元）：300

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 09 月 17 日 15 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：广东省中山市博爱六路 22 号行政服务中心二楼中山市公共资源交易中心（详见开标当天开标室安排）。

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) 对于初次参与我市政府采购活动的供应商，须在投标前登录中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn/>）进行用户注册。
- (2) 注册具体操作方法请浏览“中山市公共资源交易网→服务指南→办事指南→中山市公共资源交易系统用户自主注册办理指引”栏目相关信息，咨询电话：0760-88331782、0760-89817167。
- (3) 已注册登记的投标人应当在投标截止时间前，登录“中山市公共资源交易平台”完成相应的操作。具体操作方法请登录中山市公共资源交易平台→政府采购交易业务系统→参与投标→在相应项目处点击‘我要投标’，咨询电话 0760-89817351。
- (4) 投标人在投标截止时间前，登录“中山市公共资源交易平台”**完成上传投标文件和确认投标等**操作。具体操作方法请浏览“中山市公共资源交易网→服务指南→资料下载→政府采购系统（企业）用户手册（10.30 更新）”栏目相关信息，咨询电话：0760-89817351。
- (5) 投标保证金为¥50000.00 元，投标人应在投标截止时间前将投标保证金成功划达保证金账号。投标保证金账号由投标人通过交易系统申请，按照缴款通知书上内容通过转账方式缴纳，缴纳保证金的账号要求已在中山市公共资源交易平台上注册登记并审核通过。具体操作方法请浏览“中山市公共资源交易网→业务登录系统→政府采购交易系统→交易列表→所投项目处点击‘管理’→子账号申请→缴款通知书”栏目相关信息，咨询电话：0760-88331782、0760-89817167。
- (6) 参与投标的供应商代表应在投标截止时间前完成签到，签到方式有：①使用指纹、身份证签到或使用“粤省事”居民身份电子凭证签到（相关人员指纹或身份信息需提前在交易中心综合业务窗口办理系统录入。使用“粤省事”居民身份电子凭证其居民身份凭证签发地需为广东省内，具体操作详见中山市公共资源交易中心关于启用“粤省事”居民身份电子凭证开标签到功能的通知，咨询电话：0760-88331782、0760-89817167）的，在投标截止时间前完成指纹、身份证签到或电子凭证签到以确认投标文件递交的有效性；②使用企业数字证书签到的，在投标截止时间前完成企业数字证书签到以确

认投标文件递交的有效性；③如发生签到系统故障或停电等不可抗力因素造成的电子签到不成功的情况，以投标截止时间前签署的纸质签到文件确认投标文件递交的有效性。

- (7) 完成项目网上参与投标的潜在投标人须在 2020 年 09 月 03 日 17:30 前（每天 9:00～12:00，14:30～17:30，节假日除外）在智林招标（广东）有限公司处获取招标文件，或通过邮件获取电子版招标文件。获取文件时请提供加盖公章的营业执照复印件、经办人身份证复印件。文件售价：每套售价 300 元，售后不退（不办理邮购）。

收取购买招标文件费用账户信息	
收款人：	智林招标（广东）有限公司
开户行：	中国银行股份有限公司中山中山五路支行
账号：	695172408489
备注用途：	翠亨消防设备采购项目购买文件费用

地址：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房

咨询电话：0760-88889687 邮箱地址：zhilinzbl@163.com

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：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队

地址：中山市翠亨新区临海工业园金晖苑 A3 栋

联系方式：0760-28139113

2. 采购代理机构信息

名称：智林招标（广东）有限公司

地址：广东省中山市东区中山五路 82 号紫岭国际二期 2 座 513 房之一

联系方式：0760-88889687

3. 项目联系方式

项目联系人：许曼

电话：0760-88889687

发布人：智林招标（广东）有限公司

发布时间：2020 年 08月25日

第二部分

用户需求书

一、总则

1. 采购设备：（如投标报价超出以下规定的投标上限价，将导致投标无效）

序号	设备名称	单位	数量	★投标上限价（元）
1	消防器材装备	批	1	3328740

2. 交货地点：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队。
3. 验收交付使用时间：签订合同后 60 个自然日内供货至中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队，合格通过验收并交付采购人使用。
4. 交货方式：现场交货。
5. 中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。
6. 未经采购人同意，中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
7. 投标人必须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。
8. 投标人应注意招标文件的技术规格中指出的工艺材料和设备的标准以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求，否则采购人有权上报监管部门处理。
9. 投标人保证采购人本次项目购买的所有设备必须符合国家标准（另有规定的地区则按照该地区文件标准执行），本项目的投标报价应包括：标的货物、运费、保管、安装、调试、验收、保修、税费（包括关税、增值税等）、仓储费、资料、质保期等的全部费用，采购人不再承担任何费用。
10. 在招标文件中标注“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作全面响应和满足，任何负偏离则将被视为无效投标。在招标文件中标注“▲”标识的内容为重点评标项目，投标人必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。
11. 本项目所投产品提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加投标的，按一家供应商计算，同品牌的供应商只能推荐一家作为中标候选供应商；评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，优先推荐报价最低的供应商为中标候选供应商；得分及报价均相同的采取随机抽取方式确定。参与本项目所投产品的品牌少于3个的，作废标处理。
12. 本项目的核心产品是：水域救援无人机。

二、采购清单及技术参数要求

翠亨专职消防队2019年第二期装备器材采购计划表

序号	产品名称	参数	数量
1	消防头盔（全盔）	符合中国GA44-2015标准，通过国家消防质量监督检验中心检测并获得国家3C认证。 1. 帽壳：主体为PA6.6加阻燃玻纤帽壳，包含抗高温抗刮擦阻燃的树脂涂层；耐火焰性能：在移去直接火焰（1000℃）以后0秒钟内自熄； 2. 耐热性能：可在260°坚持5分钟，90℃坚持20分钟，所有部件不受损； 3. 绝缘性能：潮湿的头盔在5000伏下漏电为1.2毫安； 4. 冲击穿刺性能：3kgs尖锤从2m处下落不会穿透和触及头模； 5. 头盔保持性能：在10kgs拉力多次试验时确保头盔仍然保持在头模合适位置上； 6. 缓冲层：有高强度抗高温抗冲击泡沫PU制成； 7. 帽托：由NOMEX网布制成，阻燃耐高温； 8. 帽箍：由PA制成，并用真皮包裹，中间有舒适衬垫，可在51-65CM间自由调节； 9. 披肩：防火耐高温铝箔和阻燃耐高温面料复合的披肩； 10. 面罩：双层面罩设计，高强度抗高温材料制成；透光率70%，抗高速粒子冲击190m/s. 耐高温：260℃ 5分钟，面罩不出现变形和融滴现象； 11. 整体抗腐蚀性能：耐液体化学品腐蚀：30%硫酸、10%氢氧化钠、正庚烷、二甲苯、丁烯、耐铁水铝溶液； 12. 重量：1300克。 13. 标准配置：1. 护脸双面罩；2. 真皮内层；3. 减震装置；4. 可在51-65cm之间自由调节的帽箍；5. 高度调节装置；6. 有简便塑料扣的三点式下颌带；7. 披肩；8. 反光条；9. 能固定呼吸面罩和手电筒的多功能固定装置	30

2	消防员灭火防护服	国家消防局统型款式，符合GA10-2014标准，由表面层、防水透气层、隔热层、舒适层四层结构组成。 耐水洗性：整套服装经25次水洗消防服材料性能无损伤，不会因洗涤降低服装防护性。 整体热防护性能：TPP值$\geq 34\text{cal/cm}^2$。 服装重量：$< 3\text{Kg}$， 表面层：续燃时间0s，损毁长度经向$\leq 30\text{mm}$，纬向$\leq 30\text{mm}$，无熔融、滴落现象，外层经260°C，5分钟处理后收缩率$\leq 1.0\%$，试样表面无明显变化； 断裂强力：经向$\geq 1250\text{N}$，纬向$\geq 1000\text{N}$； 撕破强力：经向$\geq 200\text{N}$，纬向$\geq 140\text{N}$； 接缝断裂强力：经向$\geq 1000\text{N}$，纬向$\geq 800\text{N}$； 针距密度：明暗线为14针/3cm。 隔热层：隔热层采用双层新型隔热毡（F70芳纶毡）。经过25次水洗后，续燃时间0s，无熔融，滴落现象；热稳定性：经260°C，5分钟处理后收缩率$\leq 1.0\%$，试样表面无明显变化。 防水透气层：芳纶毡覆优质PTFE膜，经过25次水洗后，耐静水压$> 50\text{kPa}$，拒油性≥ 3级；水蒸气透过量$\geq 5900\text{g/m}^2 \cdot 24\text{h}$；热稳定性性能经$260^\circ\text{C}$，5分钟处理后收缩率为$1.0\%$，试样表面无明显变化。舒适层：50%芳纶与50%阻燃粘胶混纺材料，续燃时间0s，损毁长度$\leq 35\text{mm}$，无熔融、滴落现象。反光带：3M(黄银黄)反光带，经过25次水洗后，续燃时间为0s，损毁长度$< 25\text{mm}$，无熔融、滴落现象。 辅料：外层加强材料、防护护腕、缝纫线等符合标准要求。 ▲提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告，3C认证。	30
3	消防手套	根据消防局消防手套统型的要求，手套采用3D立体设计，手掌指尖一片式翻转手指背，指尖无缝设计，主体材质为牛皮和藏蓝色NOMEX阻燃防火格子布，总体性能符合《GA7-2004消防手套》三类标准。有6种尺寸（XS-XXL）手掌结构由外向里分为三层：第一层防火阻燃黑色牛二层皮，高耐磨，防割防刺，防撕裂，防水，柔软还耐水洗，洗后搓揉柔软；第二层为高透气PU阻燃防水袋，结实，耐用，防水高透气，能阻止一般化学液体和人体血液病原体的渗透。第三层为间位芳纶和对位芳纶双面针织布，隔热性能好，防火，耐防割，柔软透气，舒适有弹性，保护消防员手部免受热伤害。另外增加手掌附属结构：虎口加强条为防火阻燃牛二层皮，增加强度。手指为弯指设计，符合人体动力学的原理，减少消防员长时间佩戴的疲劳感，指尖外壳，防水袋，内里连接采用特殊稳定工艺，牢固，不易脱离。 手背由外向里分为五层：第一层：高反光阻燃反光带，宽度为50毫米，便于黑暗环境中辨识。第二层：藏蓝色NOMEX阻燃防火方格布，隔热性能好，防火，耐防割，阻燃，透气。第三层为黄色对位芳纶针织布，防割性能好，隔热，防火，有弹性。第四层为高透气PU阻燃防水袋，结实，耐用，防水高透气。第五层黑色碳纤维针织布阻燃隔热内里，高耐热性，抗菌抗臭柔软，透气有弹性。所有缝线为Kevlar缝线，阻燃，牢固。不易开线，使用寿命长。袖口松紧带设计，紧固，穿脱容易。 关键性指标：1. 阻燃性能：损毁长度≤ 25毫米，续燃和阴燃时间≤ 2秒。不应有熔融，滴落现象；2. 整体热防护性能 TPP（cal/cm^2）≥ 35；3. 耐热性能：收缩率（%）≤ 1，表面无明显变化且无熔融，脱离和燃烧现象；4. 耐磨性能（循环次数）：掌心> 2000 背面> 2000；5. 耐切割性能（N）：掌心> 15 背面> 15；6. 耐撕破性能（N）：掌心> 100 背面> 100；7. 耐穿刺性能（N）：掌心≥ 120 背	36

		面≥60；8. 标签清晰度：手套标签上的文字和图形清晰可见；9. 防水性能：手套防水层和其缝线在静水压7KPa 下试验5分钟后，不出现水滴；10 .防化性能： 同GA 7-2004 6.4.2 类别3（a、b、c、d 四种液体）1小时内无渗漏；11. 整体防水性能：参照GA 7-2004 6.4.3，手套无渗漏；12. 内里稳定性能： 正常工作时，内里防水袋外壳不分离；13. 灵巧性能（mm）：30s 内3次拾取钢棒直径≤6.5mm；14. 握紧性能（%）：戴手套与未戴手套的拉重力比≥80%；15. 穿戴性能（秒）：穿戴时间≤5秒。	
4	消防员灭火防护靴	具有防砸、防辐射、防割、防滑、防穿刺、阻燃隔热、耐电压、耐油、耐酸碱等性能. 抗老化橡胶成型，多层结构，靴头带钢头防砸符合GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准。 消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、穿刺。金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象，灭火防护靴的防砸性能静压力及冲击均≥15mm，抗穿刺性能≥1100N，靴面经抗切割试验后不会被割穿。电绝缘性能：击穿电压≥5000V，泄漏电流<3mA(0.23)，灭火靴底内表面的温度上升不超过22℃(10.4)、每双靴子的重量不超过3kg，帮面材料为橡胶靴面、靴底材料为橡胶底	25
5	消防员灭火防护头套	用于消防员头部防护。 面料：采用芳纶等本质阻燃材料制成，具有优良的防火阻燃性能，遇明火不续燃。 阻燃性能：经向损毁长度7mm, 纬向损毁长度5mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象。 经260℃热稳定性能试验后沿经、纬方向尺寸变化率为2%，试样表面无变色、熔融和滴落等明显变化。面料抗起球等级3级，未检出甲醛含量，PH值为6.72，接缝强力1213N，面部开口尺寸变化率为2%。水洗尺寸变化率直向3.4%，横向2.9%。 ▲提供国家消防装备质量监督中心检验报告，3C认证	48
6	防静电内衣	技术性能符合GB12014《防静电工作服》的要求防静电服。 用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时全身外层防护。 用于消防员在可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的全身外层防护服装。防静电布料的导电性能稳定，不随衣服的洗涤次数变化。投标文件对应规范:适用于易燃、易爆场合操作人员穿着。 密度：经向≥650根/10CM，纬向≥350根/10CM；断裂强力：≥400N；撕裂强力：≥10N；摩擦带电电荷密度：<3 μC/m²；摩擦带电电压：<480V。	26

7	防蜂服	产品符合Q/XFZB008-2015标准。 1、用途：自供气式防蜂服是适用于消防员、养蜂人员和特殊工作人员在摘除各类蜂巢、捕杀各类飞虫作业活动时穿着的专用防护服装，能够有效保护作业人员免受蜂类飞虫侵袭和毒刺伤害；在自然气温下都可以使用，在气温较高的情况下穿着本产品效果尤为明显，可以进行长时间作业。 2、结构特性 结构分为： 连体式：由头罩、上下衣及防穿刺手套和防穿刺靴连为一体。 面罩：外凸式设计，采取不锈钢、不锈钢丝网一次冲压成型，具有耐折、耐压、回弹性好、视野宽等特点，能很好的保护使用者的面部。 不锈钢网的面罩使该服装具有透气性好，视窗清晰等优点。防蜂服整体穿着舒适，行动自如。 为提高穿着的舒适性，本产品在腰部两边各安装直流风扇一台，可以不断地向服装里面输送空气。 3、配件清单 锂电池 10300mAH 1块 充电器 2A 1个 风扇 120×120mm 2800r/min 2个 不锈钢风扇外罩 2个 护目镜 1副”	2
8	救生衣	1. 可产生22磅（相当于10千克重力）的浮力。经测试90KG成年人都可以获得足够的向上漂浮力； 2. 激流救援型救生衣经过精心设计基本可以应对各种水面情况； 3. 适合胸围76至145厘米的使用者。8条可调节的固定带可以确保使用者舒适稳固； 4. 方形针织压力点和500D材质的Cordura®面料使得NRS激流救援救生衣的使用者可以应对各种困难情形； 5. 前置两个大容量口袋，可以装下GPS设备或者是无线电设备，后背带有逃离装置牛尾绳挂环。塑料插扣和可调节尼龙织带可以确保操作时口袋不会误开； 6. 三个前置挂点使得使用者在使用和固定刀、口哨或者其他东西的时候都得心应手； 7. 背部有另外一个额外的挂点以及魔术织带可以放置频闪灯或者荧光棒，而且在PFD的前后一共缝制了6条高亮荧光带，这样在夜间或者光线黑暗的地方就可以提高作业者的可视性。	20
9	防静电服	符合GB12014—1989《防静电工作服》要求，由可防静电的面料制成。带电荷量：洗涤时间≥33h时，带电荷量≤0.6 μC/件。该面料径向断裂强力≥780N，纬向断裂强力≥390N。款式为上装夹克式，下装直筒裤。	2

10	降温背心	1. 科技COOL 3材料，LAYER立体结构，牢固锁水； 2. 物理性锁水机制，超常使用寿命，优于化学性锁水带来的效果衰减； 3. 外层功能纤维面料，表面快速吸水，同时保持吸水面干爽； 4. 穿着层采用Lamina功能面料，双效拒水，保证穿着时干燥舒适； 5. 仅10秒钟和500ml水即可激活生物降温系统，持续降温8小时，可反复使用； 6. 仿生的水蒸发降温方式，根据外界温度自动调节保冷温度，温度越高，降温效果越好； 7. 上半身设计，覆盖身体大部分生物热传感器，既保证体感的凉爽舒适，又能保证避免腹部肝肾和肠道受到冷刺激引发的伤害； 8. 面料柔软轻便，整备质量小于0.3kg（未加水激活前），便于携带，适用各种高温场合，结实耐用可机洗。 9. 采用银离子抑菌技术，使产品即使在潮湿闷热的环境下，也不会发生霉变和产生异味。 10. 内衬Ecocool冰感T恤，保证人体和外界的热交换，穿着体验更好。 仿生（含蓄冷）降温背心材料、外观及质量要求 1. 材料要求：各组件材料不得采用再生材料，所选用材料必须符合国家标准 2. 仿生降温套装外观应完整，无明显污点、破洞等质量问题。 3. 所有配品配件均符合《国家纺织产品基本安全技术规范》B类标准要求，有检测报告。 4. 面料耐水洗和汗渍浸泡，耐水色牢度、耐干摩擦色牢度和耐汗渍色牢度均要求≥ 3级，并提供相关检测报告	18
11	反光轻型安全绳	承重：1000KG 直径：11mm 长度：20米 消防推荐应急产品 合格证、检测报告.	30
12	抢险救援头盔	符合 GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。由帽壳、帽衬、可调节帽箍、下颌带、防护眼罩等部件组成。头围可调节范围广，最大可调节范围达到60cm. 内部的头箍佩戴高度可调节，可通过头箍的固定位置调节相对应的佩戴高度。通过帽子自锁装置来调节帽托的高度。采用三点式带下颌托的下颌带系统，能提供最佳的舒适度和稳定性。采用快速调节棘轮系统，可以在佩戴时方便调节帽箍尺寸，轻松调节到位并锁定。调节方向为左右双向调节，可适应绝大多数头围。配有全封闭防护眼罩，采用双层隔热镜片，采用高性能聚碳酸酯材质，搞冲击性能优异，带超硬防刮雾涂层。眼罩周围采用柔软橡胶制作。头盔整体重量$\leq 800g$。头盔可设计有附件接口，可根据实际需要后期选配不同附件。配有佩戴式防爆照明灯及卡子。LED光源，防护等级$\geq IP67$，防爆。照明灯重量$\leq 100g$；照明功率$\geq 1W$；工作时间$\geq 12h$；照明有效距离$\geq 110m$。	40
13	抢险救援手套	攀爬专用手套，杜邦材料制成，手掌摩擦力大，适合做攀爬上动作。灵巧性和握紧力手感好，使用中舒适、灵巧、方便。	69

14	抢险救援靴	技术性能符合GA 633《消防员抢险救援防护服装》的要求，用于危险作业时足部及踝部防护，具备防水、防刺、防砸、防滑、阻燃、耐磨性能。救援靴由靴外底、靴跟、带舒适层的靴帮、带防穿刺层的靴内底和靴头组成。可设计为中帮或低帮救援靴，中帮救援靴从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度应为250mm，低帮救援靴应为160mm；后跟的突出高度须在13mm至25mm之间，后跟的倾角须介于90°至135°之间，确保行走或跑动过程中脚跟与鞋跟贴合紧密；靴底防穿刺层须覆盖整个靴内底；靴头从靴尖起不得小于50mm；靴鼻采用防杂物进入设计；号型和主要规格按GB/T3293.1-1998中成年男子鞋号的规定执行。救援靴帮面材料应为皮革或其他满足要求的材料，鞋底材料为橡胶；靴的颜色为黑色，并设有醒目反光标识。	30
15	抢险救援服	国家消防局统型款，符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。外层面料：采用单层织物，为原液染色芳纶、阻燃粘胶纤维交织而成的双重组织，具有防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能。阻燃性能：面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s，且无熔融、滴落现象。（2）表面抗湿性能：面料洗涤5次后，沾水等级不小于3级。（3）断裂强力：面料经、纬向干态断裂强力不小于650N。（4）撕破强力：面料经、纬向撕破强力不小于120N。（5）热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率不大于10%，且试样表面无明显变化。（6）单位面积质量偏差：面料单位面积质量偏差不超过±5%。（7）色牢度：面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度不小于4级。（8）起毛起球性能：按照GB/T 4802.2-2008标准测试，不低于3级。（9）针距密度：各部位明暗线每3cm不小于12针，包缝线每3cm不小于9针。（10）接缝断裂强力：外层面料接缝断裂强力不小于650N。（11）硬质附件热稳定性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，硬质附件保持其原有功能。（12）缝纫线热稳定性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，缝纫线无熔融、烧焦的现象。（13）防静电性能：上、下衣的带电量每件分别不大于0.6μC。（14）反光标志带性能：符合GA10-2014标准要求。（15）整套防护服质量≤1.5kg整套配套抢险救援服（薄）×1、行军帽×1、中文说明书×1。	40
16	隔热服	消防隔热服严格按照GA634-2015《消防员隔热防护标准》制造，主要是针对消防队员或其它工作在高温场所的作业人员提供辐射热防护的分体式或连体式服装。整套服装由表面层、隔热层和舒适层构成。表面层由非石棉非玻纤材质的高强力永久性阻燃纤维织物与铝箔复合而成具备如下技术性能：阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，无熔融、滴落现象；断裂强力：经、维向≥650N；撕破强力：经、维向≥100N；剥离强力：经、维向≥9N；★耐弯折性能：经耐弯折性能试验后，干、湿态下均不出现复合层材料或纤维脱层脱落现象，经、维向断裂强力≥500N；耐静水压性能：干、湿态≥17kPa（本条参数检验报告实测数据为干态182.8kPa、湿态182.6kPa，可根据投标情况酌情调整，建议最高设定上限不高于100kPa），热稳定性能：洗前、洗后无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象，经、纬度变化≤10%；抗热渗透性能：内表面温升达到24℃时间≥60s，隔热层具备如下技术性能：阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，无熔融、滴落现象；热稳定性能：洗前、洗后无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象，经、纬度变化≤10%，隔热手套灵活度≥3级，整体防护	10

		性能：火焰和辐射热整体防护性能 $TPP \geq 28kW \cdot s/m^2$ 。	
17	特级防化服	气密重型防化服，能防护无水氢氟酸、无水液溴、甲醛等1400多种特殊及普通化学品。聚酯纤维+双面CSM Hypalon面料，组件和接缝采用内/外部双硫化密封。高气密性防水拉链。高强度、抗冲击、高清晰度面屏。 1. 双面Hypalon®涂层聚酯纤维(550g/m²)，组件和接缝采用内/外部双硫化密封，带有高气密性防水拉链，高强度、抗冲击、高清晰度面屏，排气阀门为胸前和腿部配置，压力≥ 4毫巴。 2. 防护服面料克重$\geq 550g/m^2$；防护服面料厚度$\geq 650\mu m$；防护服面料耐穿刺强度$\geq 45N$；防护服面料撕裂强度（纵向/横向）$\geq 220/220N$； 3. 可选择内置空气呼吸器（空呼自配），带袜靴，外靴保护盖，防护服专用外靴；防护服配有外接长管空气呼吸器接口，可与移动供气源配合使用。 4. 可以防护1400种以上的特殊及普通化学品，对强酸强碱和工业苯等280余种高危化学品在接触8小时后无渗透现象，对军用芥子气、沙林毒气等化学品也有优秀的防护效果； 5. 防护服净重≤ 7.5公斤/套。 6. 防护服耐磨性能≥ 1900次，耐弯曲大≥ 99999周期，抗撕裂大于纵向35N，横向32N，抗暴裂$\geq 750KPa$，防穿刺$\geq 59.05N$，热稳定不粘结，接缝强度$\geq 700N$，连体服/手套和连体服/安全靴接合处强度$\geq 100N$，密封< 3 毫巴 / 6分钟，连体服内部压力2,6 毫巴，对以下特殊化学可达到如下要求： 浓度为37%的盐酸（浓度：8.3摩尔/升），防渗透时间：4小时； 浓度为60%的硝酸（浓度：14.3摩尔/升），防渗透时间：4小时； 浓度为96%的硫酸（浓度：35.3摩尔/升），防渗透时间：4小时； 浓度为25%的氨水（浓度：6.5摩尔/升），防渗透时间：8小时； 浓度为50%的氢氧化钠（浓度：15摩尔/升），防渗透时间：8小时； 浓度为100%的甲醇，防渗透时间：8小时； 浓度为100%的乙醇，防渗透时间：8小时。	4
18	液压开门器	于支起重物、分离金属结构、剪断钢筋护栏以及门、框、电缆、汽车框架和其它金属或非金属结构等的破拆。地震灾害与高层建筑救援、山岳索道救援、空难等意外事故救援；交通事故救援的破拆工作；隐蔽进入作案现场解救人质、反恐突击等工作。 技术参数 总重量≤ 23公斤（含工具组） 1. 电动液压泵： 额定工作压力$\geq 70Mpa$； 锂电池规格：直流输出电压28V电池容量$> 5AH$。 操作形式：有线控制器，无线遥控器（均为两个按钮，“运行”“泄压”） 2. 微型开门器： 闭合长度$> 200mm$；开启距离$> 100mm$； 最大开启力$> 68KN$； 3. 微型剪切器：刀口开口距离$< 35mm$； 剪切能力：$\phi 18mm$（Q235材质），厚度5mm钢板（Q235材质）； 4. 微型扩张器：扩张距离$> 150mm$；扩张力$> 40KN$； 5. 辅助撬棍：长度$> 330mm$； 6. 操作功能要求：将任一微型破拆工具（微型开门器，微型剪切器，微型扩张器）与电动液压泵连接后，按压有限控制器的“运行”按	1

		钮后，电动液压泵能向微型破拆工具供压。松开“运行”按钮后，微型破拆工具的运动部件（微型开门器的活动脚、微型剪切器的刀片、微型扩张器的扩张器臂）能立即停止动作，不出现反向动作。按压“泄压”按钮后，电动液压泵能泄压。 7. 产品通过“国家消防装备质量监督检验中心”检验，并提供检验报告。 提供投标样品	
19	耐高温手套	由防火耐高温性能好的芳纶面料、隔热阻燃材料、皮革及阻燃纤维缝棉等材料组成。具有耐温、隔热、永久阻燃、高强度、高耐磨等特性。外层材料阻燃性能：续燃时间≤2S，阴燃时间≤2S，毁损长度≤10cm。整体热防护性能：≥35.0cal/cm²。耐磨性能：≥2000。割破力：≥2.0N。撕破强力：≥50N。隔热性：可在<300℃环境中，长时间使用，瞬间接触热能达到500℃	2
20	正压式消防空气呼吸器	符合GA 124-2013《正压式消防空气呼吸器》的要求，由全视野面罩、供气阀、减压阀、无线压力平视显示装置及无线压力传感控制器、背板、碳纤维复合气瓶及塑料运输箱等组成。 1、全面罩气密性好透光率≥90%，并配有除雾装置；内置口鼻罩；传声器位于面罩前端、交流更清晰；头带采用网状KEVLAR阻燃材质制成，五点式连接、便于快速佩戴。 2、供气阀具有独立的强制冲泄阀和节气开关；供气量≥500L/min；当输入气压为2~3MPa时、减压器输出压力为0.6~0.9MPa；减压器有安全阀，输出气压≥1.1~1.5MPa时、安全阀开启。 3、背板采用增强阻燃材料、可90度弯折，肩带上配有荧光带、背带采用阻燃材料。 4、碳纤维复合气瓶工作压力30MPa，气瓶水容积6.8L；气瓶阀接口螺纹G5/8、符合国家标准；配有阻燃布料制成的保护套。 5、无线压力平视显示装置：高硬度材质、经久耐用；在面罩内自动无线连接。 1) 采用3个LED气源指示灯、1个对码指示灯、1个低电压提示灯。当气瓶大于压力10MPa时、绿灯常亮，当气瓶压力在10~6MPa时、黄灯常亮，当气瓶压力在6MPa以下时、红灯一直闪亮；当显示装置与无线压力传感控制器配对时、蓝灯一直闪亮，当配对成功后、蓝灯熄灭；当无线压力平视显示装置的电池电压低时、黄灯闪亮。 2) 显示装置弧度向外延伸设计、最大程度减少对消防员眼睛的刺激；且指示灯亮度可根据光线强弱自动调节、充分保护消防员眼睛。 3) 带有超温报警功能：温度大于60℃或低于零度时、白灯亮。 4) 无线压力传感控制器与无线压力平视显示装置的配对具有唯一性。 5) 通过防爆认证、防爆等级 Ex iaIIC T3 Ga。 6、无线压力传感控制器：由指针式压力表、电子压力表及电子警报器等组成，并配有橡胶防护套。 1) 指针式压力表：压力表的外壳有橡胶防护套，量程的最低值为0、最高值为40MPa，精度为1.6级，最小分格值为1MPa，在暗淡或黑暗的环境下能读出压力指示值；防水性能：经24h水下1m的浸泡后，压力表内不会有水；漏气量为≤9L/min；可拆卸，方便保养及维修、大大降低维护成本。 2) 电子压力表：OLED显示屏、超强耐低温；可显示剩余气量、剩余电量、现场温度和倒计时时间，具备跌倒报警、主动报警和传输等功能；连续不间断使用72小时以上、间歇工作12个月以上，更换电池后自动连接无线压力平视显示装置。 3) 电子警报器：报警压力为5.5±0.5MPa；间歇声响时间 > 60s；	23

		声强 > 95dB(A)；防爆等级：Ex ia IIC T3 Ga。 7、物理性能：整机经气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降为0MPa；气瓶压力30MPa-2MPa、呼吸量40×2.5L/min时，吸气阻力<420Pa、呼气阻力<750Pa；静态压力<300Pa、且小于排气阀的开启压力。佩戴质量<11公斤。 8、功能： 1）具有振动报警功能、确保消防员及时收到报警信息：当气瓶压力在10MPa~6MPa时、每隔10秒振动1秒；当气瓶压力在6MPa（含6MPa）~1MPa时、每隔3秒振动1秒。提供投标样品 2）高精度传感器及低功耗无线发射芯片的综合应用，通过感知空气呼吸器的晃动、结合气瓶内气压值下降的智能算法，从而将所有电子部件的耗电量降到最低、提高使用时间，有效避免呼吸器在储存及运输过程中电量的无谓损耗。 ▲提供国家消防强制性产品认证（3C认证）、提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告。 ▲提供防爆认证。	
21	正压式空气呼吸器面罩	1. 采用人体工程学设计，完美贴合亚洲人脸型； 2. 进气、出气互为独立的双通道，确保呼吸通畅舒适； 3. 面罩的透镜为增强聚碳酸酯表面镀硬膜，透光性能、机械性能、表面耐磨性能俱佳； 4. 与面部贴合部分为柔软且富有弹性的Hycar材质； 5. 面罩与调压阀的连接采用快速插口式连接，只需单手操作； 6. 面罩视野宽阔，面罩透镜的非等截面设计使视野在任何角度都不变形； 7. 面罩内置语音放大膜片，确保近距离清晰通话； 8. 面罩可加装语音放大设备； 9. 另可选配网状头戴面罩，凯夫拉材料，阻燃耐磨。 提供投标样品	20
22	空气呼吸器面罩供气阀	一秒连接。即使用户首次使用，也可在一秒内完成面罩连接 1、即取即合。脱下供气阀和关闭供气阀一个动作即可完成优越抗冲击以及耐高温性能应对严酷的使用条件 2、半球形外壳设计，带上消防手套也可轻携操作 3、独立设计，可根据需要为同一呼吸器配置多套，满足呼吸器安全共享的需要 4、瞬间最大供气量达600L/min	20
23	消防员呼救器	1、符合GB 27900-2011《消防员呼救器》标准，通过3c认证，取得第三方出具的检测报告；（提供相关证明材料复印件） 2、具有静止报警、手动报警及音响联络三种功能。 3、设有佩带装置，并能在任意工作方位时正常工作。 4、具备国标规定的预报警功能、自动报警功能、手动报警功能和低电压警告功能。 5、呼救器结构完整，表面无有明显的斑点、气泡、裂纹和伤痕。呼救器夹具与消防员腰带（现行标准）配套使用，不易脱落。 6、预报警声级响度：≥95dB（距离：1米）；强报警声级响度：≥102dB（距离：3米）； 7、聚合物锂电池，待机时间≥24h，连续强报警≥4小时； 8、本质安全型，防爆标志：Ex ib I / II B T4 Gb；防护等级IP67或以上；	30

24	全身绳索营救吊带系统	1: 固定点扁带 2条 2: 对称性钢锁 2只 3: 梨型钢锁 1只 4: 直径10.5mm静力绳20m 1条 5: 直径12mm静力绳20m 1条 6: 不对称型铝制主锁 5只 7: 08033全身式安全带 1根 8: 有肩带三角拯救带 1根 9: 可调式扁带 1条 10: 防慌乱下降器 1只 11: 抓绳器 1只 12: 铝制单滑轮 1只 13: 铝制双滑轮 1只	2
25	水下救援全配置套装装备	整套产品由潜水面镜，面镜专用盒，呼吸管，潜水蛙鞋，潜水头套，潜水手套，潜水袜，干式潜水服，潜水靴，浮力调整装置，潜水扣夹，潜水板夹，多功能配重腰带，环保配重铅块，一级调节器，二级呼吸调节器，三联表，低压管快插接头，潜水气瓶，潜水气瓶瓶阀，潜水气瓶提把，潜水手电筒，多功能灯光信号装置，多用途信号灯，潜水刀，水中记事板，救生口哨，水面信号浮标，拉杆装备箱，单肩装备包组成。	2
26	消防用萤火虫棒	消防库荧光棒是一种应用消防等安全领域的一次性照明指示工具，在照明效果、使用安全和制造工芒等方面有区别于民用产品。	36
27	水幕水带	有衬里消防水幕水带织物层选用高强度合成纤维（优质涤纶长丝、涤纶短纤）编制而成，衬里原材料选用环保型PVC或聚氨酯，质量符合GB6246-2011标准要求。具有耐高压、耐磨损、耐腐蚀、不渗水、水流阻力小、出水快、轻便柔软、使用寿命长等特点。水幕水带上安装有固定装置，在水带使用过程中出现弧形弯曲时，能有效的保持喷头喷射角度垂直向上，水带在弧形弯曲的使用过程中，水带喷头喷射的水柱呈四周散开。	5
28	移动式正压电池排烟机	框架为25mm粉末涂层的航空级铝合金，质量轻，耐腐蚀，风扇框架集成LED照明灯可夜间使用，集成倾斜角度调整系统方便不同方位排烟，采用无刷直流电机，功率0.6KW，无级调节叶轮转速，风量：15187m³/h，电池系统：40V高效锂电池，432Wh，12Ah，充电时间4小时，使用时间23分钟，可同时放置两块电池使用时间45分钟，也可接交流电无使用时间限制。防护等级IP66，经受强水流喷射，尺寸：56*53*30厘米，重量：20公斤（不含电池）。 提供投标样品	2
29	单兵救援工具系统	整套产品由同一品牌组成 1. 无刷充电式单手持往复锯：具备无刷马达、增强型红联接以及红锂电可-20° C正常工作的专利技术，有防水防震带电池余量显示功能，FIXTEC锯片快换夹头，LED灯照明，适应所有18V系列电池. 电压:18V, 电池容量: 5.0Ah红锂电池, 充电时间: 59分钟, 空载速度: 0-3000次/分钟, 往复行程: 22mm, 重量（含电池）2.6Kg。配置: 18V 5.0Ah锂电池2块, 充电器一个, 塑料工具箱一个 2. 无刷充电式150mm金属圆锯：具备无刷马达、增强型红联接以及红锂电可-20° C正常工作，防水防震,带电池余量显示功能，适用于所有18V系列电池，免冷切割减少火花，LED灯照亮工作区，机身自带附件储存位置。电压: 18V, 电池容量: 5.0Ah红锂电池, 充电时间: 59分钟, 空载速度: 3900转/分钟, 锯片直径:150mm, 锯片内径:20mm, 最大切割深度: 57mm, 重量（含电池）2.8Kg。配置: 18V 9.0Ah锂电池2块, 充电器一个, 塑料工具箱一个 3. 无刷充电式28mm多功能电锤：具备无刷马达、增强型红联接以及REDLITHIUM™红锂电可-20° C正常工作，适用于所有18V系列电池。电压: 18V, 电池容量: 9.0Ah红锂电池, 充电时间: 100分钟, 空载速度: 0-1500转/分钟, 冲击频率: 0-5000次/分钟, 冲击能量: 4.5焦耳, 夹头: SDS-Plus 四坑夹头, 最大钻孔直径: 木材30mm、	1

	钢材13mm、混凝土28mm，重量（含电池）4.6Kg。配置：18V 9.0Ah锂电池2块，充电器一个，塑料工具箱一个 4. 充电式顶部液压电缆剪：工具具备无刷马达、增强型红联接以及红锂电可-20° C正常工作，适用于所有18V系列电池。电压：18V，电池容量：5.0Ah红锂电池，充电时间：59分钟，剪切力：77.8KN，剪切时间：<9秒，剪切范围：钢芯铝绞线908mm² 钢筋15mm，重量（含电池）6Kg。配置：18V 5.0Ah锂电池2块，充电器一个，塑料工具箱一个 5. 真彩LED可旋转场地灯：产品头部可折叠旋转，抗冲击防化学腐蚀光学部件，可承受2.7米跌落，带磁吸功能可吸附钢铁表面，适用于所有18V系列电池。电压：18V，亮度：高档1500流明、中档650流明、低档300流明，照明时间（6.0Ah电池）：高档4.5小时、中档10小时、低档20小时，防护等级：IP54，重量（不含电池）2.1Kg。配置：18V 5.0Ah锂电池1块，充电器一个 6. LED立式投光灯：产品头部可折叠旋转，抗冲击防化学腐蚀光学部件，适用于所有18V系列电池。电压：18V，可调节高度范围：1.1M-2.2M，灯头可调节范围：水平220° 垂直240°，亮度：高档2000流明、中档1300流明、低档850流明，照明时间（5.0Ah电池）：，高档4小时、中档6小时、低档10小时，防护等级：IP54，重量（不含电池）6.4Kg。配置：18V 9.0Ah锂电池1块，充电器一个 7. 无刷充电式链锯：可以切割各种硬木，如白蜡木，橡木，枫木等，比燃油链锯切割速度更快，12.0Ah电池充满电，可以切割150次150mm见方的硬木，系统与M18系列150多种工具兼容。电压：18V；电池容量：12.0Ah红锂电池；充电时间：130分钟；导板长度：400mm；剪切长度：400mm；链锯速度：12.4m/s；重量（裸机）：4.9Kg。 8. 充电站：产品具备快速充电，电池损坏检测功能，46分钟可充满1块M18B5电池，可3块同时充电（按照电池先后插入顺序）重量：2.3KG 9. 模块组合箱：产品防尘防水保护IP65级，采用防冲击高分子材料制作，5个尺寸工具箱自由堆叠组成。1号箱体选用9"超大号耐磨滚轮，箱体边角金属加强杆保护，可承受113KG的重量，尺寸：561.3*650.2*480.1mm，重量≤10.61kg。2号箱体可承受45KG重量，内置托盘可存放手动工具及附件，尺寸：561.3*408.9*287mm，重量≤5.49kg。3号箱体可承受34KG重量，内置托盘和收纳盒，可存放各种小的配件及附件，尺寸：561.3*408.9*167.6mm，重量≤4.58kg。4号箱体单独10个可移动存储盒密封设计，内置加长批头存储空间，尺寸：501.9*391*117.1mm，重量≤2.95kg。5号箱体单独5个可移动存储盒密封设计，紧凑型设计，方便携带，尺寸：246.9*387.1*117.1mm，重量≤1.5kg。总体重量≤25.2KG。	
--	---	--

30	防颠覆无线遥控炮	▲符合并提供国家消防装备质量监督检测中心出具供的检验报告及消防产品评定中心颁发的CCC证书； 材料采用铝合金，T5高温热处理，表面硬质氧化和喷漆处理 流量：≥70L/S，额定工作压力0.7Mpa射程：水≥70米泡沫≥60米；最大流量为5000升/分 自动调压炮头、最大工作压力1.6Mpa； 消防炮水平运作、360°旋转、垂直运作：30° - 80°； 电机输入：24V带金属防水保护罩可拆卸； 炮体电池容量≥8.5Ah、配备4个LED电量显示板； 炮体没电时可通过仰俯、水平手动操作； ▲无线遥控距离≥150米、遥控器采用高频编码设计频段16个自动调节、天线为外置开拆卸； ▲遥控器可与同款型号进行自由配对、互换操作使用； 自摆角度60°、操作可在任意角度开启无死角 遥控器采用按键操作、可同时控制消防炮水平、仰俯、开花直流 遥控器按键分为两个档、可调节电机运转快慢 遥控器电源开关分为三档位、关闭、开启、信号确认，面板5个指示灯可观察开机、电量显示、工作状态 紧急制动设计：当消防炮需要立即停止时可通过急停开关快速关闭 可拆卸快插式遥控接收器、便于储存充电 遥控器防水等级>IP66 使用温度范围-30° +70° 一体式折叠支架、双入水口 ▲消防炮配备拉杆箱可存放炮头、电池、遥控器、充电器、单人即可远距离搬运重量：≤24kg	1
31	铝合金折叠担架（带滚轮）	折叠式，采用高强度铝合金塑身，担架托重面材料为牛津革，确保担架承重能力和牢固性。配有两条锁扣式安全带，确保移动伤员的安全。四轮便于移动。展开尺寸：185×50×3cm；折叠尺寸：94×50×7cm；自重3.2kg；承重120 kg。	1
32	医药急救包	配置：碘伏棉棒*40，酒精棉棒*40，口对口呼吸器*4，超大创口贴*4，直角大创口贴*4，关节贴*4，指尖贴*20，创口贴*16，医用纱布*16，药盒*2，敷料镊子*2，急救毯*4，体温计*2，速冷冰袋*4，安全别针*8，绷带剪刀*2，颈托*1，医用手套*6，清洁湿巾*12，驱蚊虫湿布*12，一次性口罩*20，卷式骨折夹板*2，手指骨折夹板*2，应急手电*1，应急口哨*1，弹性绷带*8，乳胶止血带*2，卡扣式止血带*2，自粘性弹性绷带*1，医用胶带*1，三角绷带*4，产品清单，急救手册。共34类256件	2

33	有毒有害气体检测仪	多种气体检测仪可广泛应用于：各类石油、石化、化工生产装置区，消防、煤炭、冶金、电力安全检测，其它存在CO、H₂S气体和缺氧或富氧的场所，市政、电信、交通隧道施工安全检测，电子、半导体工业，医药生产、卫生防疫调查，其他存在有毒有害气体的场所。 1. 同时检测一种可燃气体及三种其它有毒气体的传感技术氧气传感器使用寿命长达两年 2. 串行RS232接口,可直接在PC机上进行仪表维护、保养、数据下载并可直接打印 3. 中文操作软件，界面友好检测气体： 24种可燃气体，O₂、CO、H₂S、SO₂、CL₂、NO、NO₂、H₂、 HCL、HCN、NH₃、CLO₂、环氧乙烷、氯乙烯、甲苯、O₃、CO₂、HF、PH₃、COCL₂、二甲肼、光气、乙硼烷及多种易挥发的有机化合物 配置：1个可燃气体传感器和3种可选的其它传感器 测量方式：连续检测 显示：LCD显示，2行16字符，带背景灯 取样方式：扩散式/电动（手动）泵吸式 报警：可燃气体通道1个，0-60%可随意设置报警点，氧气高和低两个报警点，毒气1个瞬时报警点、1个S及TWA报警，点间歇声光报警（信心信号） 电源：Ni-Cd充电电池 工作时间：有可燃气体、CO₂和毒气传感器时用12小时，有可燃气体及其他毒气传感器时用45小时，没有可燃气体及CO₂传感器时用170小时 体积：198mm × 119mm × 66mm 重量：1 kg（防护等级：IP65） 防爆等级：EEx ia d IIC T4（工业），EEx ia d I（采矿）。	1
34	红外热像仪	能够提供大画幅、高清晰度显示，适合高级消防应用。使用该热像仪可拍摄超大动态范围内的清晰图像；可以在高达1100℃的超高温下清楚地查看图像，也可以在超低温条件下看到物体。每台热像仪都配有台式充电器，可以牢牢固定热像仪和备用电池并为其充电。充电器能够以菊花链的方式连接在一起，最多包括6台装置。其重量≥765克，可以手持、放于口袋外、夹在口袋外、夹在挂绳上或挂在颈上。其操作简单，使用拇指操作绿色的开/关按钮，启动时间≥5秒钟。热像仪标准功能：热像仪标准功能：2.7"LCD显示屏；图像捕获功能（1000张照片），直接温度测量（DTM），×2和×4数字变焦，三档灵敏度，视频捕捉（16小时）包括“黑盒”录制，可自定义的启动屏幕，消防应用模式有：1. 火灾模式；2. 大修；3. 评估；4. 检测。搜救和营救应用模式：1. 白热；2. 热探测器呈蓝色。环境数据：热力条件，可以-20℃和+85℃或150℃环境下连续工作15分钟，260℃环境下连续工作7分钟。防护等级IP67，可短期浸于水中；可承受从2米（78英寸）的高度跌落水泥地面，存放温度-20℃至+40℃之间。传感器类型为非制冷微测辐射热计，材料为非晶硅（ASi）；分辨率：384*288像素；像素大小：25u，光谱响应：7.5-14um，MDTD通常<50mK（<0.05℃），动态范围：-40℃至1100℃，刷新率：60Hz；直接温度测量功能（DTM）：-40℃至1100℃。尺寸：203mm*96mm*82mm；重量：765g；符合IEC60950-1及相关国家标准Tamb最大+80℃）；系统的所有部件均符合消防用红外热像仪GA/T635-2006标准要求。标准配件包括：主机1台，电池2个，带主电源插头和通用安装板充电器底座1个，USB连接线1根，吊绳1根，口袋夹1个，快速入门指南和中文说明书1本。提供投标样品	1

35	重型破拆救援套装	整套液压破拆工具组采用Streamline单接口快速连接头，断开可自动泄压不漏油，接头可360度旋转，控制阀门为星形手柄，仅需单手指即可操作。工作压力≥ 700巴，且整套破拆工具组由同一品牌组成。 1、液压扩张器：工具头采用最新鲨鱼齿状科技，独特的三排尖齿形设计可紧锁目标不易脱落，挤压板和工具头形成一体化设计，工具头可拆卸更换；扩张力$\geq 836\text{KN}$；扩张距离$\geq 600\text{mm}$；牵拉力$\geq 56\text{KN}$；牵引距离$\geq 440\text{mm}$；挤压力$\geq 56\text{KN}$，需油量$\geq 150\text{cm}^3$；尺寸$\leq 723*285*202\text{mm}$；重量$\leq 13.4\text{kg}$；扩张等级$\geq \text{AS-42/600-13}$。 2、液压剪切器：剪断器剪切圆钢直径提升至42 mm，改良设计的刀片赋予工具更佳的剪切性能，开口距离大，人体工学设计，最大剪切力为1101 kN。适于剪切力加粗的汽车保险杆，调整后的施力适于剪切较厚物，剪切性能佳，适用于将来的新型车辆。采用Streamline单接口快速连接方式，在单接口相互断开时，高压管内自动泄压，不影响下次使用，加快救援速度，单接头可360度旋转，不缠绕打结；控制阀为星形手柄，戴上手套单手在各个角度都可仅使用拇指即可操作；最大工作压力：700巴，最大剪切力：650KN，最大剪切圆钢直径：42mm，开口距离：200mm；需油量：2955cm^3，尺寸801 x 279 x 187 mm；重量18.7kg；NFPA剪切等级：A8/B9/C8/D9/E9。EN剪切性能：1K-2K-3K-4K-5K。EN等级：CC 200K-18.7。 3、液压救援顶杆：活塞杆末端配有防滑齿，在斜坡或平滑的地面更容易掌握，防滑齿能够在360度范围内任意旋转。工作压力≥ 700巴，撑顶力$\geq 135\text{KN}$；活塞行程$\geq 500\text{mm}$；收回长度$\leq 680\text{mm}$，伸出长度$\geq 1180\text{mm}$，液压油量$\geq 795\text{cm}^3$，尺寸$\leq 86*174\text{mm}$，重量$\leq 17.7\text{kg}$。 4、液压机动泵：动力：四冲程汽油发动机；功率$\geq 2.2\text{kw}$；可连接和驱动救援工具≥ 2台，含涡轮功能书双倍液压流量输出功能；带DIN框架和20米油管卷盘，工作压力≥ 700巴；液压油流量：低压$\geq 2*3.1\text{L/min}$-高压$\geq 2*0.7\text{L/min}$；涡轮增压液压油流量：低压$\geq 1*5.8\text{L/min}$-高压$\geq 1*1.35\text{L/min}$。有效油量高压$\geq 5\text{L}$；尺寸$\leq 440 \times 440 \times 445$，重量$\leq 72.5\text{kg}$。 5、支撑套装：快速固定事故车辆。回缩长度1070mm，行程780mm，伸出总长1850mm，重量5.1kg，安全系数5:1。 6、保护罩：专门为汽车、卡车等车辆救援过程中提供的保护罩。可以被放置在被切割的位置，像A、B、C柱处，尼龙粘扣带固定；也可以通过磁力固定在车身的任何地方，像挡泥板上或者车顶区以隔离锋利的碎片。小组套包括：大保护毯1块，小保护毯2块，保护罩4个，提袋4个。	1
36	抛投器	水陆两用，以压缩空气为动力，工作压力可根据需要进行调节，可用空气呼吸器气瓶充气。抛射距离：水面使用时自动充气救生圈抛投弹的抛射距离60-90米，陆上使用救援用抛射弹的抛射距离80米；练习用抛射弹的抛射距离80米。抛绳尺寸：绳子直径为3mm，长度为100m。抛绳拉力：$\geq 2000\text{N}$。浮具入水5秒内自动充气成为救生圈，产生8kg以上浮力。救生圈24小时浮力损失小于5%，配置：枪体1支，发射气瓶1个，绳包1个，救生圈1个，连接管1条 ▲提供消防装备质量中心检验报告。	1

37	球形起重气垫	用于自然灾害提升障碍物解救受困人员，无需任何工具在数秒内即可连接好，安全系数>4:1，最大可叠加3个球形气垫。参数：最小插入高度：9厘米，工作压力为12巴，测试压力18巴，爆破压力48巴；单个最大举升力：30.1吨，单个最大举升高度：29.3厘米，两个最大举升高度：58.6厘米，三个最大举升高度：87.9厘米，单个12巴需气量：420升，直径：56.5厘米，包含30吨球形气垫三个，连接盘两块，保护盖6块，手提袋三个，200/300巴减压阀一个，双路控制器一个，10巴5米充气管两条，带0.3米管节流阀3个，拉杆附件箱一个。	1
38	穿刺水枪	产品材质为铝合金，适用于草堆、棉花堆、煤场等发生燃烧和热量及余火的扑救水流可通过枪管致穿刺枪头插入物内由喷射孔四面注水，以达到灭火和降温之目的。	1
39	烟囱水枪	由铝合金和不锈钢制成，适用于房顶、吊灯、烟囱、油烟道、阴沟、船舱及大型车辆等其他死角发生暗火的火灾的扑救和喷射喷洒。。	2
40	消防移动储水装置	软体结构，无任何硬质骨架，轻便可折叠，存储运输便捷；顶部带有PE泡沫浮体，注水后自动升起成型，无需充气，布置简单快速，节省时间及人力；标准接头配合水泵水管，可在极短时间内完成注水，也能在极短时间内完成抽水；无需特殊维护，使用寿命长，耐各种气候条件，高温+70℃至低温-35℃，可存储多种液体，如水，油，酸碱溶液等。参数：材料为高品质聚醚2000D加密TPU，食用级别材料，可储存饮用水，厚度1.0-1.1mm，重量1100g/m ² ，拉伸强度：纵向5000N，横向4900N，撕裂强度：纵横向≥300N，剥离牢度≥200N；储存液体容量：10000升，上口直径2.9米，下口直径3.6米，高度1.2米，配置：储水装置一个，上封盖一个，外包装袋一个，防刺垫层一块	1
41	救援护膝护肘	采用强度高、韧性好、耐磨的PVC、TPR（热塑性弹性材料）、TPU（热塑性聚氨酯弹性体材料）等高分子材料，多层结构，有效防止硬物刺伤、划破。外层应采用，内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节，包括护膝1对、护肘1对。	32
42	平板电脑	10.8英寸，具备WiFi功能，560*1600 2K级高清屏幕显示，大于等于12.5小时的续航。	1
43	智能卫星电话	基本功能：卫星和地面移动网络双模双待，支持语音、短信、9.6 kbps数据业务；北斗和GPS定位功能；支持7模全网通地面网络：GSM/WCDMA/TDSCDMA/CDMA/EVDO/TDD LTE/FDD LTE；操作系统：采用Android 7.1.2智能操作系统；•卫星业务速率：语音：1.2kbps/2.4kbps/4kbps；数据：1.2kbps~9.6kbps；•高清晰语音，超大音量喇叭外放；•摄像功能：摄像头：前置500万像素、后置800万像素（标配）；闪光灯：支持；•外部接口：耳机接口、USB接口：Type-C防水接口支持WiFi、蓝牙；SIM卡：双卡nanoSIM卡；•存储单元：内存：2GB+16GB；运行内存：2GB RAM；机身内存：16GB ROM，最大储存扩展64GB•显示单元：5寸显示屏，Amoled材质，阳光下可见；电容触摸屏，多点触控；屏幕分辨率：1280*720；•传感器：重力传感器、距离感应、光线感应；电子罗盘、加速度传感器、地磁传感器、气压传感器、温度传感器等；•尺寸：168×78×21 mm（不包含天线）；•电池及工作待机时间：电池：≥4500mAh锂离子，2A@9V快充；待机时间：≥96小时 通话时间：≥6小时；•防护等级：IP67；•湿热指标：（95±3）%（≥40）；•跌落：1.2米跌落；•气压：≤53.5 kPa	2

		（海拔5000米）；•防盐雾：满足96h国军标盐雾要求；•防水：1米防水；•可靠性：平均故障间隔时间（MTBF）下限值（ $\phi 1$ ）应大于2400h；•工作温度：支持-40~+55。标准配置包括：手机、电池、充电器。 选购件包括：车载天线(1.8米线缆)、蓝牙耳机、车载支架。	
44	侦查无人机	动力系统 电动，轴距 354mm 飞行时间 31分钟(25km/h匀速飞行)，最大续航里程 18km(50km/h匀速飞行) 最长悬停时间 29分钟，悬停精度 垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时）±0.5m（GPS正常工作时） 水平：±0.3m（视觉定位正常工作时）±1.5m（GPS正常工作时） 最大上升速度 5m/s(S模式)，4m/s(P模式)，最大下降速度 3m/s(S模式)，3m/s(P模式) 最大水平飞行速度 72km/h(S模式)，最大可倾斜角度 35° (S模式), 25° (P模式) 最大旋转角速度 200° /s，最大飞行海拔高度 6000m，最大可承受风速 5级风 工作环境温度 -10° C-40° C 卫星定位模块 GPS+GLONASS 提供投标样品	1
45	无线单兵图传设备	1. 设备应为专业的视频编码设备。 2. 要求设备体积小、重量轻、功耗低、便携，尺寸不大于150 mm x 90 mm x 50 mm (W×D×H)；重量不大于0.6kg 3. 要求支持OLED状态显示屏，可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等； ▲4. 功能要求支持视频回传、双向对讲、定位信息上传、系统状态查看等；可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心通过指挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、修改视频参数等操作； ▲5. 视频接口要求至少提供1路HDMI高清输入接口、1路AV标清输入接口，接口需具备防脱离设计； 6. 要求支持PTT按键功能、旋钮开关按钮或其他防误操作按键； 7. 外设接口要求采用航空接头，可提供1路3.5音频输入输出接口、1路AV标清输入接口、1路摄像机供电接口；8. 编码要求支持H. 264、H. 264 HP，支持1080P、720P、D1（4CIF）等分辨率；支持双码流； 9. 视频帧率范围为1~30fps，视频码率128Kbps~6Mbps可调整；10. 音频协议支持G. 711a、GSM等音频协议，并支持双向语音对讲； 11. 网络要求：内置4G全网通模块，支持APN和VPDN 专网；内置WiFi模块，传输距离不小于10米；12. 定位服务：支持GPS和北斗双模定位，可提供地理位置定位功能； 13. 电池要求：内置锂离子电池不小于7.4V 6000mAh, 连续工作时间不小于4小时； 14. 支持本地录像存储卡存储，支持microSD卡，存储容量不小于32G； 15. 网络适应性支持智能的动态码率调整，能够在带宽不好的情况下自动调整图像帧率和码率，保证图像的流畅度；16. OSD功能要求，可提供中文、数字、字母等信息用于OSD叠加17. 环境要求：工作温度-10~60°；工作湿度10~85%，无凝结 18. 网络传输要求在1.5M带宽以下实现1080P 30fps图像稳定传输，语音对讲延时小于1.5秒； 19. 配件要求：1x安全箱、1x单兵背包、1x HDMI线、1x航空插口转接线、1x GPS天线、1x 4G天线、1x按键式PTT耳麦、1x充电器、1x高清摄像机（具有屏幕可本地显示，带电池，支持独立工作，可录像、拍照。）	2

46	海事卫星电话	显示：高对比度彩色屏；使用温度：-20℃ to +55℃ (-4°F to +131°F)；语言：多语种，包括简体中文；待机：160小时。	1
47	欧星卫星电话	显示屏：彩色 TFT 屏； 电池续航时间：6 小时以上； 手机待机时长：80 小时以上 语言：简体中文、英文；	1
48	800M对讲机	电池容量1650，平均工作时间工作周期5/5/90>16小时，工作周期5/35/60>12小时；产品尺寸640x960x33.5mm 产品重量273g。	8
49	头骨式振动通话装置骨传导通话器	1、通过EXIBIIBT6等级防爆认证，通过头骨振动拾取声音信号，免受外界嘈杂环境影响，确保通话清晰；在使用面具、面罩时仍能清晰的对话；强噪音环境仍能非常清晰的发话和收听； 2、采用环保PU线材，大圆形PTT，操作面积大； 3、头骨传导组件采用臂带式结构可嵌入头盔内部，不影响各种头盔及防毒面罩的佩戴；适用于各种不同的头盔、钢盔； 4、头骨传导组件与大型PTT之间采用插针式快速连接器，应对突发事件方便快速插拔；可以根据不同机型来选配接口，从而兼容任何对讲机的机型。 5、IP5防尘防水等级（PTT部分）。背面带透气孔。防水、耐温、抗酸碱、能在-20℃~+75℃之间正常使用； 6、适用行业及场合：消防/救护、煤矿、化工、石油/天然气，专为恶劣条件下需使用头盔或防毒面具穿着防化服的人员设计。可适配各种机型；	36
50	多功能工具套装柜	类别：汽修工具组套，件数：≥373件汽车修理内衬修车维修工具棘轮扳手套筒套装；	1
51	二分水器	测试压力 3.75MPa。尺寸：65mm。采用优质的原材料生产，有效防止接口漏水，稳定性能好。 高品质的锻造成型工艺，耐压性能稳定，耐压能力强 高精度的生产加工设备，产品精度高，连接顺畅无卡壳，连接性能稳定。 优良的表面防腐处理工艺，有效防止接口霉变，耐腐蚀性强 优秀漂亮的外观，表面颜色可多样化选择，适应于各种工作场合。 设计：快速、便捷，使用高效，国内独创发明设计。 出水量：通孔大口径设计，出水量大于其它分水器。 操作：操作方向符合省力模式，开关操作轻便，省时省力，有效减少消防员的操作强度。	8
52	水带挂钩	水带挂钩	30
53	多功能水带扣环	工具材质为钛金铝，表层经过电极硬化涂层处理，不导电，防刮耐用，可扣住直径为38和65毫米的水带进行拖拉，也可用作玻璃破碎器和切割器、消防水带扣环松紧和消防栓开关的扳手、各种石膏板和建筑复合纸板的切割逃生工具、消防水带的攀爬工具、救援工具挂钩等。颜色为金色，尺寸：13*17CM，重量为300克。	20

54	80中压水带	符合国家标准：GB6246-2011标准，并通过国家3C认证和检测报告。水带应以非黑色线作为中心线，在端部附近中心线两侧用不易脱落的油墨，清晰地印有：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期。编织层织物层应编织均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤。聚酯型水带专用聚氨酯，厚度均匀，表面光滑平整，无折皱或其它缺陷。内径（mm）：76.00±2.00。长度（m）：20.10。单位长度质量（g/m）476。试验压力下状况 在试验压力下，不得有渗漏现象。爆破压力（MPa）：6.13。延伸率（%）：4.9。膨胀率（%）：5.1。不应产生逆时针扭转。在0.8MPa的水压下，当弯曲半径为1000mm时，试样弯曲部分内侧应无明显折皱。在55℃条件下，试样承受0.01MPa的压强，保持168h试样间应无粘附现象。-42℃低温试验后，试样能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏。附着强度 织物层与衬里（N/25mm）：49.1。 16. 扯断延长率（%）：436.5。扯断强度（MPa）：38.2。热空气老化试验：附着强度 织物层与衬里（%）95.9。耐磨次数≥100 次。设计工作压力下状态 在设计工作压力下，不应发生渗漏和爆破。水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。	40
55	100米水带（80口）	25-80-100,工作压力：2.0MPa，直径：80mm,长度：100米，符合国家GB6246-2011标准	8
56	50米水带（80口）	25-80-50工作压力：2.0MPa，直径：80mm，长度：50米，符合国家GB6246-2011标准	10
57	消防战术伸缩梯（3.8米）	由高强度铝合金制造，配有消防专用背袋，梯脚楔形设计，站立安全稳固，配备一键解锁装置，防夹手设计，不会伤及操作人员，梯蹬和梯脚有防滑功能；梯子收拢高度1.12米，延伸高度3.8米，梯子外宽0.46米，梯蹬间距300±4mm，踏棍数：12；额定承重150kg，重量：12kg。	1
58	悬挂式逃生梯	悬挂式逃生梯对传统的竹踏板软梯进行了改进，使其更具可操作性，并增加了安全性。悬挂式逃生梯是一种用于营救和撤离火场被困人员的移动式梯子，可收藏在包装袋内，在楼房建筑物发生火灾或意外事故时，楼梯通道被封闭的危急情况下，进行救生的有效工具。它由钩体和梯体两大部分组成。工作高度：m9 梯宽mm：≥300，梯档间距mm：300±5，梯档截面尺寸mm：≥Φ20，撑脚长度mm：≥100，最大承载人数：6人，单节梯档最大负荷N：981±5，整体最大负荷N：(981±5)×6	2
59	4米双挂钩梯	挂钩开口孔径0.3米，双钩设计，带有尖刺，可突破障碍物，底部带有靠墙端头，特意为挂墙攀爬设计，梯脚防化设计处理；长度4.22米，梯间距0.28米，额定负载150公斤，重量7.4公斤。	1
60	切割机金刚石锯片	尺寸：350X25.4/20mm，金刚石锯片，用于钢筋混凝土、钢板快速切割，最大切割深度：125MM。	4
61	切割机万能锯片	尺寸：350X25.4/20mm，激光焊接BR齿金刚石锯片，金刚石锯片，用于钢筋混凝土、钢板快速切割，最大切割深度：125MM。	8
62	砂轮锯片	尺寸：350X25.4/20mm，用于金属快速切割，最大切割深度：125MM。	10

63	水带包布	水带护桥木材料：由木,尼龙带组成或单独由橡胶制成。用途：水带置于护桥空隙,保证车辆正常行驶。本产品用于水带横穿马路时,通常根据过往车体大致宽度铺设两块水带护桥,将水带置于水带护桥中央凹槽处,并尽量使水带安全填入凹内。	20
64	混凝土切割链锯	用于湿式切割混凝土、石材、砖石、管道等,非常适用精确切割转角部位。采用超长寿命HD2空气过滤系统,能阻止细小灰尘进入发动机,空滤可水冲洗;采用2-MIX技术的二冲程汽油发动机,可节省20%燃油和70%的排放;采用金刚石链条,带供水系统的导板,侧置链条紧张器可轻松安全地紧张链条。参数:发动机:2冲程汽油机,功率:4.3千瓦,排放:76.5CC,链条节距:3/8寸,导板长度:40厘米,最大切割深度:400毫米,声压等级:105dB(A),重量:7.6公斤。	1
65	D型钩	超大拉力D型钢制自动扣安全扣,纵向拉力52KN,横向拉力15KN,开门拉力:18KN,长度:114mm,开门尺寸:24mm,重量:280g。	30
66	牛角八字环	重量276g,大孔直径71mm,小孔直径40mm,线孔13mm,工作负荷大于等于50KN(约5000kg)	2
67	手提式切割机	紧凑式、耐用的切割锯,带有创新性的长效空气过滤系统和尼龙粗分离装置。紧凑式的结构方式,带有经优化的平衡器和用于350mm切割砂轮的结构。通过尼龙粗分离装置避免了每天清洁过滤器,并且过滤器使用寿命特别长。ElastoStart、平衡器和减压阀带有舒适的卡口油箱盖。额定输出功率:2800W;切割砂轮直径:350mm;最大切割深度:120mm;空转速度:850r/min;电源类型:汽油发动机;重量:15kg	1
68	特级干式救援服	在经常磨损的区域例如臀部、肘部和膝部用Cordura®做处理; (与上一代相比,新版本更少的缝合处,更轻的重量,使穿着更舒适,动作更敏捷) 肘部和膝部带有氯丁橡胶垫; 附带一体的乳胶袜套可以防水并且使脚部保暖; 内置可拆卸吊带,在水中可以穿脱救援服的上半部分而不渗水; 大腿部有一个自干口袋,上臂有一个防水口袋,可以方便储存工具; 裆部有防水拉链,如厕时不用脱下整件衣服; 整体的防水拉链使密封不进水; 缝合处采用RSeal™材质压合不渗漏; 颈部、腰部和踝部氯丁橡胶材质的魔术贴; 全身多处3M™Scotchlite™反光条在有雾条件下依然有较高的识别性; 腰部有可调节织带,用于调节舒适度。 材质:320D TriTon™面料。 提供投标样品	10
69	水域救援抛绳包30米	Cordura® 面料材质和反光带设计,增加警示性 在水上可以漂浮起来,网布设计可以使得绳包快速排水和晾干 采用9.5毫米绳索,全长30米 收口型的顶端设计方便流畅的进行抛投动作和更便捷的填充 侧边带有固定位可放置荧光棒 材质:绳包部分采用 Cordura® 面料及网布 绳索断裂负荷达到3282磅(15kN)	10

70	水域救生刀-钛合金版	水域救生刀流线外观，双面使用（刀面和锯齿面），钝状保护头防止误伤，带有开瓶器等功能。 简洁的设计和丰富的功能是PFD（个人漂浮装置）的最佳伴侣。 - 双面设计，刀面和锯齿面，适应不同作业需求。 - 钝头设计防止刀头误伤到设备或者使用者，同时也能作为一字螺丝刀使用。 - 独特的刀鞘设计，稳定的固定救援刀。 - 双面安全开关，确保救援刀不会滑落。 - 手柄加强摩擦与握力效果。 - 整体可以稳固的固定在PFD的挂点上。 - 可以做开瓶器使用，同时带有氧气瓶气瓶阀门扳手功能。 加长版整刀长14.6cm，刃长7.6cm 材质：刀片为420 HC不锈钢。	10
71	水面漂浮救生绳	使用高强轻质纤维制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面，标识明显（带夜视反光处理）该漂浮绳能于黑暗中(经可见光蓄光20分钟后)持续发光12小时以上,陆地海上水面均可,功能独特,既能用于救生又能导向探寻,一绳多用。直径：12mm 长度：50m/100m，拉力：≥18KN，50米。	10
72	水域救援头盔	带通气孔的护耳部分可以在保证双颊安全性的前提下使听觉不受干扰。顶部8个透气孔在热的天气下依然感觉凉爽。左右两边各3个通气孔使听觉不受干扰。下颚部分调节系带可以让你调整松紧至舒适的程度。后脑部分带有调节棘轮和缓冲垫。ABS工程塑料外壳分散冲击力，高压EVA泡沫棉增加舒适性和保护性。	10
73	水上运动鞋	5毫米的氯丁橡胶鞋垫 加强摩擦力设计，橡胶鞋底 脚后跟带有颜色区分尺码的织带 材质：3毫米的带有钛涂层的氯丁橡胶	10
74	水域救援手套	在手套的背面有2mm的氯丁橡胶层和3mm的缓冲垫层，提供良好的保暖性和抗冲击性 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。 在经常性磨损区域都做了稳定的加固垫，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。 手指处采用特殊的 GripCote™ 材料，既灵活又耐磨。 在手腕处设有魔术贴，可以快速调节和固定，并确保手套不会滑落，增加了保暖性。 手腕处设有按扣，可以将一副手套固定在一起，防止丢失 材质：2毫米的带有钛涂层的氯丁橡胶和手掌部分的加强合成革	10
75	堵漏枪	堵漏枪是用于单人快速密封油罐车、储存罐、液柜车裂缝的堵漏设备。其显著特点：根据泄漏口的大小和形状、配备有四种不同规格尺寸的枪头，有圆锥形、楔形、过渡形等四种堵漏枪头。四节密封枪，可延伸，楔形密封袋（适用直径15—60mm裂缝），圆锥密封袋（适用直径30—90mm漏孔）。 各组件之间用快换接头连接，拆装方便，安全可靠。 套装组成：枪头4支、枪杆组件4节、脚踏气动泵组件、排气接头、充气软管。	1

76	水幕水枪	用于隔离热源辐射，保护人员和装备安全，最大工作压力 ≥ 16 公斤；枪体由经过T5高温技术处理的新型铝合金AGS制成，表面采用NITUFF工艺硬质阳极氧化涂层和红色喷漆处理，耐高温、抗腐蚀；配备手柄和地面支撑脚，前挡板为按黄金比例分割的导流槽，打出的水流坚固不易被风吹散；7公斤压力下流量 ≥ 1200 升/分，可输出长 ≥ 32 米，宽 ≥ 10 米的半圆水幕，尺寸 $\leq 289*399*160$ 毫米，重量 ≤ 3.4 公斤。	2
77	防火耐高温阻燃绳	12mm. 200米长	1
78	12.5MM静力绳（100米）	直径12.5mm, 坠落系数0.3时的首次冲击为5.6kN；坠落系数1时坠落次数 > 20 次；最大断裂极限:4150daN；8字结点拉力:2200daN；静力延展率：2.8%；外皮滑动率0%；外皮所占比重39.6%；缩水率3.5%。重量：97克/米；材质：Polyamide6。长度100米。	2
79	PFD牵引绳（牛尾绳）	用于连接救生衣PFD上面挂点的牵引绳，带有O型环与扣锁，快挂为承重达到25kN的铝合金材质快挂，整个织带具有良好的延展，用于PFD作业，紧急情况下，PFD可与该牵引绳分离。	10
80	多功能滑轮车载套装	车载多功能滑轮套装，可迅速组装成上升或下降救援系统和不同系数的倍力系统，系统可组成一套主绳系统和一套备用绳系统，双重保护人员安全。整套包含：多功能手提包一个，MPD多功能滑轮两个，含万向节双滑轮一个，含万向节单滑轮三个，D形钩五个，鸡爪绳两条，快速连接固定带（含挂钩和护套）两条，固定带一条，防磨垫一张，绳子防磨保护塑胶板一张。重要部件参数：MPD多功能滑轮：可通过绳索的直径：13毫米，滑轮最小断裂强度：44kN，下降最小承受力：23kN，扣环最小承受力：33kN，重量：1.2KG，颜色：红色；万向节单滑轮：钢制，带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转，侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点。最小断裂强度：39kN，单滑轮，轮槽尺寸：38x13mm，重量：320g，万向节双滑轮：带360可旋转挂点，滑轮可在任意角度旋转。侧板可打开直接嵌入绳索，无需解开绳索挂点。最小断裂强度：43kN，双滑轮，轮槽尺寸：40x15mm，重量：414g，D形钩：铝制，手锁，最小断裂强度40kN，开口尺寸28mm，内径103mm，重量150g。	2
81	便携式升降机战速升降机	适用于救援、联合作战，适用于升降人员和提升装备，全封闭式抓绳系统、更加安全，轻巧且携带方便，可更换电池，蓝牙无线遥控、遥控距离150米，只有开关键，方向和速度由握把旋钮控制，自动锁定装置，电源可指示不同模式，强大的电池续航能力及充电系统，潮湿环境也可更换电池，防护等级：IP 67（1m防水）。 • 速度：0-60m/min • 安全工作负荷：150 KG• 重量：11.5 KG • 电池重量：2.5 KG• 速度范围（100KG）：160 -200 m • 充满电时间80分钟	1
82	二冲程发动机油	2T	20
83	自动喷漆	红/白/黑/银各15瓶	60

84	训练水枪	产品符合GB 8181-2005《消防水枪》标准的要求。由出水枪头、枪颈、流量调节套、手柄与握式手柄、可旋转水带矫姿快速接口四部分组成。进水口为65mm内扣式接口，水枪后座力低，单人可以操作；具有直流、喷雾两种出水模式，手柄与流量调节套均可调节水流量。水枪接口采用内扣式接口，接口材料采用铝镁合金，锻造成型，接口部位可旋转，自动矫正水带状态。具有冲洗档可进行冲洗，避免异物堵塞枪体。多功能消防水枪，喷射的直流、喷雾水流无明显的不均匀。流量范围约：2.5至8L/s，工作压力范围不小于0.2Mpa至1.6Mpa，0.6Mpa压力时 $\geq 32m$ ，喷射角度 $\geq 120^\circ$ 。额定压力：0.6Mpa，直流射程 $\geq 36m$ ，喷雾角 120° ，重量：2kg	2
85	测压水枪	消火栓系统试水检测装置是用于检测室内消火栓的静水压，出水压力，并校核水枪充实水柱的专用装置	2
86	水带接口	80雌转65雌接口	10
87	水带接口	80雌转80雌接口	10
88	水带接口	65雌转65雌接口	10
89	水带接口	80雄转80雄接口	10
90	水带接口	80雄转65雄接口	10
91	水带接口	65雄转65雄接口	10
92	水带接口	80内扣转80雄	10
93	水带接口	80内扣转65雄	10
94	水带接口	65内扣转80雄	10
95	水带接口	65内扣转65雄	10
96	水带接口	80内扣转80雌	10
97	水带接口	80内扣转65雌	10
98	水带接口	65内扣转80雌	10
99	水带接口	65雄转80雌接口	8
100	水带接口	80雄转65雌接口	8
101	水带接口	65雄转65雌接口	8
102	三分水器	测试压力 3.75MPa1. 尺寸：80mm。采用优质的原材料生产，有效防止接口漏水，稳定性性能好。 高品质的锻造成型工艺，耐压性能稳定，耐压能力强 高精密的生产加工设备，产品精度高，连接顺畅无卡壳，连接性能稳定。 优良的表面防腐处理工艺，有效防止接口霉变，耐腐蚀性强 优秀漂亮的外观，表面颜色可多样化选择，适应于各种工作场合。 设计：快速、便捷，使用高效。 出水量：通孔大口径设计，出水量大于其它分水器。 操作：操作方向符合省力模式，开关操作轻便，省时省力，有效减少消防员的操作强度。	6

103	止水器	测试压力 4.0MPa1. 尺寸：65mm。采用优质的原材料生产，有效防止接口漏水，稳定性能好。 高品质的锻造成型工艺，耐压性能稳定，耐压能力强 高精密的生产加工设备，产品精度高，连接顺畅无卡壳，连接性能稳定。 优良的表面防腐处理工艺，有效防止接口霉变，耐腐蚀性强 优秀漂亮的外观，表面颜色可多样化选择，适应于各种工作场合。 设计：快速、便捷，使用高效。 出水量：通孔大口径设计，出水量大于其它分水器。 操作：操作方向符合省力模式，开关操作轻便，省时省力，有效减少消防员的操作强度。	8
104	65中压水带	符合国家标准：GB6246-2011标准，并通过国家3C认证和检测报告。 水带以非黑色线作为中心线，在端部附近中心线两侧用不易脱落的油墨，清晰地印有：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期。编织层织物层应编织均匀，表面整洁，无跳双经、断双经、跳纬及划伤。聚醚型水带专用聚氨酯衬里，厚度均匀，表面光滑平整，无折皱或其它缺陷。内径（mm）： 63. 00+2. 00 。长度（m）20. 10。单位长度质量（g/m）345。在试验压力下，不得有渗漏现象 。爆破压力（MPa）6. 26。延伸率（%）5. 3。膨胀率（%）5. 2。不产生逆时针扭转 。在0. 8MPa的水压下，当弯曲半径为1000mm时，试样弯曲部分内侧应无明显折皱。在55℃条件下，试样承受0. 01MPa的压强，保持168h试样间应无粘附现象。 -42℃低温试验后，试样能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力下无渗漏。附着强度 织物层与衬里（N/25mm）48. 2。扯断延长率（%）393. 9。扯断强度（MPa）35. 7。热空气老化试验：附着强度 织物层与衬里（%） 98. 0。耐磨次数≥100。设计工作压力下状态 在设计工作压力下，不应发生渗漏和爆破。 水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。提供投标样品	60
105	超轻型多功能水枪	1. 无论是直流模式还是喷雾模式，都能有效保持恒定的流量。 2. 本水枪能在不同的压力下，产生强劲流量，又有清晰的固定压力环。 3. 可以按照客户要求，在不锈钢圆盘上定制压力和流量参数。 4. 买得起的价格，操作简单且经久耐用。 5. 直流模式能射到最远的距离，喷雾模式能最大程度的保护消防员。 6. 硬质铝合金外表阳极化处理。 7. 球阀和喷雾齿均为不锈钢材质，另外标配不锈钢过滤网，防止堵塞*可以用枪头单独工作，关闭手拉开关。 8. 标准操作压力7公斤，可选6公斤或者5公斤。 9. 在3. 5公斤的压力下，也可以达到极佳的性能。 10. 先进的设计，精密的机加工以及优质的材料使水枪需要很少维护。 11. 标准的NH接口，可以选择日式快速接口，内扣式接口。 12. 可以与泡沫管相连接。 13. 水枪长度180mm，重量0. 9kg*流量调节范围50-230升每分钟。	10
106	激光位移监测	针对地震余震或是爆炸等造成的墙体可能出现松动倾倒、建筑大梁下沉、金属罐体侧移或是玻璃墙倒塌等提前预警的报警系统，在物体发生移动的第一时间即发出报警，从而提醒救援人员尽快撤离到安全区域，有效的保护了救援人员的人身安全。 技术参数： 1. 激光监测报警器 主机	1

		1.1 激光量程：100米 1.2 激光探测精度：1 mm 1.3 具有激光点聚焦功能，便于精准定位。 1.4 激光主机自带4英寸显示屏，可通过主机按键36倍放大缩小显示图像，清晰度500万像素。 1.5 激光自带声光报警功能，报警分贝大于100db。 1.6 主机配有4-16倍调焦望远镜，带有红绿灯光调节。 1.7 主机配有照明系统：功率：8W，照射距离400米，方便夜间使用。 1.8 大容量聚合物锂电池，工作时间大于6小时。 1.9 主机配有三角支架：闭合小于37CM，4节伸展最大可达1.6米。 1.10 同时配有遥控器，可在不接触主机的情况下设置监测位移数值。 2. 倾角检测报警器 4路： 2.1 倾角报警器带有0.96寸彩色显示屏，可显示被测物体位置及设定的报警值。 2.2 倾角报警器具有低电量报警功能。 2.3 倾角量程：0-180度 2.4 探测精度：1度 2.5 报警方式：与声光报警器无线连接，联动报警，报警音量大于100db 2.6 报警距离：无线传输160米 2.7 设置方式：自带按键或通过遥控器设置。 2.8 工作时间：大容量聚合物锂电，可连续工作24小时。 3. 联动报警器： 3.1 声光报警，报警亮度：960流明，报警音量80db. 3.2 联动功能：可同时接受激光及倾角报警，并且通过语音播报功能，区分报警信号来源。 3.3 声光报警器具有一键搜寻功能，可使倾角报警器自动报警。 3.4 工作时间：大容量聚合物锂电，可持续工作65小时。 3.5 无线报警距离：160米 产品具有国家级权威机构出具的检测报告。提供投标样品	
107	液压/气动/手动顶撑套具	支撑套件采用材质选用高强度、轻型航空铝合金，安全系数4:1；可手动或气动快速支撑，采用螺套手动锁紧，并可借助勾头扳手进行微调，微调精度达到1mm，可垂直、水平和斜支撑操作。支撑柱可手动锁紧在任何高度，单根纵向承载能力26T，在2：1使用时承载可以达到20.3T，整体结构设计合理，并采用特殊订做的高强度铝材加工，即减轻整套工具的重量，又增加了其强度。适用于废墟救援、坑道救援、汽车固定、大型车辆固定、重型起重等救援现场，产品具有特点1、连成三角架：使用几个配件可以将气动支柱连成救援三脚架。三脚架可垂直下放物品，一次可将1人送到特殊位置。可用于高处救援。气动支撑柱此项结构使其可以成为市场上最强大的三脚架。2、高强度柱筒：可以满足救援过程中的超强度要求。使用三脚基座可以将三个套筒组合起来，可支撑60T的重量。3、垂直支撑：当需要高支撑力度，且需要将力度分散开来时，可以将多个支撑柱排成排固定在撑脚之上。4、支撑架：救援支撑柱与配件配套使用，可以被制成撑脚配置。这样使用该工具可以其一固定外墙以及倾斜的建筑物。与木支架配套使用固定效果更佳。5、特殊支撑架：使用配件可以将支撑柱组成特殊支撑架。该支撑架可以置于废墟之上，同时支撑固定建筑物。配置：快速支撑杆9根、延长杆9根、摇摆式底座5个、三脚架顶板1个、30m绞盘1个、绞盘底座1	1

		个、滑轮1个、脚踏泵1个等，合计78件套	
108	无电切割	通过国家消防装备质量监督检验中心检测，可用于破拆熔点低于1600摄氏度的金属类障碍物，如钢材、铝材、铝合金、铜材等，以及玻璃类障碍物，如钢化玻璃、夹层玻璃等，利用内含药剂产生的化学能完成破拆，无须任何外加能注入和辅助设备，可在无电、无水、高空、野外使用。工作参数：药筒重量300克，激发手柄重量350克，电池容量6800mAh，电池电压3.7V，药筒有效期24个月，单根药筒有效工作时间60±5秒，使用温度-20至70摄氏度，破拆性能：金属类障碍物：切断直径≤22mm建筑螺纹钢时间≤70秒，切断直径19mm*0.3mm不锈钢圆管≤3秒，切断25mm*25mm*0.4mm不锈钢方管≤5秒，在1mm厚钢板上切割500mm长的缺口≤70秒，在3mm厚铝合金板上切割500mm长的缺口≤70秒，在3mm厚铝合金板上切割500mm长的缺口≤70秒，在6mm厚铝合金板上切割200mm长的缺口≤70秒；玻璃类障碍物：破拆厚度≤15mm平面钢化玻璃≤70秒，破拆厚度≤26mm中空钢化玻璃≤70秒。配置：药筒10支，激发手柄1个，护目镜1副，电池1个，防护手套1副，充电器一个，说明书一本，手提箱一个。	1
109	水域救援无人机	配置清单：飞行器1个，遥控器1个，螺旋桨4对，智能飞行电池2块，充电器1个，电源线1个，USB线1个，SD卡1个，视觉标定板1个，云台减震球3个，快拆桨套件1个，外包装，电池保温贴纸。Tb55电池2块，Z30相机1套，M200喊话器1套，M200抛投器1套，飞机以及镜头相机保险。	1
合计：			1313

三、样品要求

1. 实物样品要求

样品编号	设备名称	规格/参数	是否需要检测报告或其他证书	数量
1	液压开门器	详见采购清单及技术参数要求	产品通过“国家消防装备质量监督检验中心”检验，并提供检验报告	1
2	正压式消防空气呼吸器	详见采购清单及技术参数要求	提供国家消防强制性产品认证（3C认证）、提供国家消防装备质量监督检验中心的检验报告。提供防爆认证。	1
3	正压式空气呼吸器面罩	详见采购清单及技术参数要求	不需要	1
4	移动式正压电池排烟机	详见采购清单及技术参数要求	不需要	1
5	红外热像仪	详见采购清单及技术参数要求	不需要	1

6	侦查无人机	详见采购清单及技术参数要求	不需要	1
7	特级干式救援服	详见采购清单及技术参数要求	不需要	1
8	65中压水带	详见采购清单及技术参数要求	符合国家标准：GB6246-2011标准，并通过国家3C认证和检测报告	1
9	激光位移监测	详见采购清单及技术参数要求	产品具有国家级权威机构出具的检测报告	1

2. 投标样品的提供是供应商对于投标文件中文字内容的补充，样品将作为评审时的重要依据之一。

3. 除非另有说明，中标单位的样品封存于采购单位，未中标单位须在中标公告发布七个工作日后的三个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领，采购代理机构将有权自行处理，不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构不予负责。

4. 供应商所提供样品须与投标文件分开独立封装，样品采取单独密封包装，封口处加盖供应商公章。样品密封包装表面须贴上《投标样品包装袋封面》（详见附表7.1），须加盖供应商公章，里面存放实物样品及检验报告或其他证书复印件（加盖供应商公章）。

5. 供应商须另附一份《投标样品清单明细表》须加盖供应商公章，详细列明样品编号、名称、数量、是否有检测报告或证书复印件（详见附表7.2），开标当天随样品一起交与招标代理机构。

三、包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。
2. 中标供应商负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标供应商负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标供应商负责，中标供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标供应商负责。

四、安装、调试与验收

1. 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、配件安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 中标供应商应将配件的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用 操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。

五、保修期及售后服务要求

1. 除用户需求或技术参数条款中另有要求外，保修期（简称“质保期”）为 1 年，质保期内中标供应商 对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对采购人的服务通知，中标供应商接到采购人通知后，1 小时内响应，4 小时内上门服务，保证 24 小时不间断售后技术服务支持。中标供应商逾期提供维修、保修服务的，每逾期 1 日，则中标供应商应向采购人按每日质保金的 0.06%支付违约金，违约金计算至问题解决之日。逾期超过 3 日【含本数】，则采购人有权委托第三方解决，所产生的一切费用及损失由中标供应商承担。
4. 本项目不接受售后服务外包。

六、付款方式

1. 装备器材通过验收后，中标人向采购人提供正式发票以及质保承诺函后 20 个工作日内采购人向中标供应商支付 95%的合同款。自验收合格之日起，一年后无质量问题情况下，采购人于 20 个工作日内向中标人支付合同总金额剩余的 5%。
2. 中标人在采购人支付合同款项时，应先按各期付款数额向采购人开具符合国家法律法规和标准的税务发票，采购人收到合格发票后予以支付相应款项。不开具或者开具不合格的发票，采购人有权延迟支付款项直至中标人开具合格发票之日且不承担任何违约责任，且中标人的各项合同义务仍应按合同约定履行。
3. 采购人在约定期限向政府财政支付部门请款即视为履行支付义务，财政支付部门审批期限不算入支付期限。
4. 中标供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- 4.1 合同；
- 4.2 中标供应商开具的等额正式发票；
- 4.3 验收合格报告（加盖采购人公章）；
- 4.4 中标通知书。

七、 采购人配合条件 如有需要，投标人须在投标文件中要列明在项目实施过程中要求采购人提供的配合条件。

第三部分

投 标 须 知

投标须知前附表

序号	内 容
----	-----

序号	内 容	
1	项目综合说明：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目，财政资金。	
2	资格审查方式：资格后审。	
3	本次招标不允许投标人提交备选方案。	
4	本次招标是否允许联合体参加投标：否。	
5	投标人应提供近 3 年（2017年至2019年）无违法违规活动的申明；	
6	投标文件应在投标截止日后120天内有效。	
7	投标文件的递交	7.1 正本（1份），封面应当标明项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章），在封面注明“正本”。密封提交，封口处盖章。 7.2 副本（5份），封面应当标明项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章），副本可为正本复印件，要求必须完整复制正本内容，并在封面注明“副本”。全部副本建议一起封装，密封提交，封口处盖章。 7.3 唱标信封（1份），为方便开标时唱标，投标人应将《投标报价表》、法定代表人授权书、投标保证金交纳凭证复印件各另行准备一份和电子文件共同密封在“唱标信封”内提交，封口处盖章，并在信封上清晰标明采购项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章）、“唱标信封”字样。
8	样品的递交	8.1 供应商所提供样品须与投标文件分开独立封装，样品采取单独密封包装，封口处加盖供应商公章。样品密封包装表面须贴上《投标样品包装袋封面》（详见附表7.1），须加盖供应商公章，里面存放实物样品及检验报告或其他证书复印件（加盖供应商公章）。 8.2 供应商须另附一份《投标样品清单明细表》须加盖供应商公章，详细列明样品编号、名称、数量、是否有检测报告或证书复印件（详见附表7.2），开标当天随样品一起交与招标代理机构。
8	采购结果公告媒体： 1. 中国政府采购网(www.ccp.gov.cn)； 2. 广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)； 3. 中山市公共资源交易网(http://ggzyjy.zs.gov.cn)； 4. 智林招标（广东）有限公司网(www.智林招标.com)。	
9	监督管理机构名称：中山火炬高技术产业开发区财政局 地 址：中山火炬高技术产业开发区管委会5楼 邮 编：528400 电 话：0760-89873896	
10	本次招标项目不用提交履约保证金。	

一、说 明

1. 适用范围项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队。

2.2 “监管部门”是指：中山火炬高技术产业开发区财政局。

2.3 “政府采购代理机构”是指：智林招标（广东）有限公司。

2.4 供应商资格条件：

2.4.1 参见第一部分《投标邀请函》规定。

2.4.2 关于分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

2.4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

2.4.4 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 项目资格审查方式请见《投标须知前附表》。

3. 合格的货物或服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 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），《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，若本项目采购的货物中，含有《节能产品政府采购品目清单》中标有“★”的产品（下称“政府强制采购产品”），供应商所投政府强制采购产品须具有有效节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。

3.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标中标人须向采购代理机构缴交招标代理服务费。参照国家发展计划委员会颁发智林招标（广东）有限公司编制

的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534号文的规定，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标总金额作为收费的计算依据。本项目为货物类，中标金额的各部分费率如下表：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100以下部分	1.5%
100-500部分	1.1%
500-1000部分	0.8%
1000-5000部分	0.5%
5000-10000部分	0.25%
10000-50000部分	0.05%
50000-100000部分	0.035%
100000-500000部分	0.008%

(1)招标代理服务费不列在投标报价中。

(2)中标人在领取中标通知书前须向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

(3)招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，招标代理服务费递交账户（请在汇款单备注栏上注明：翠亨消防设备采购项目中标服务费）：

开户银行：中国银行股份有限公司中山中山五路支行

账号：695172408489

收款人：智林招标（广东）有限公司

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 用户需求书
- (3) 投标须知
- (4) 评标办法
- (5) 合同书格式
- (6) 投标文件格式
- (7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部

资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按投标邀请函所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。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。

6.3 投标人如对招标文件内容存在疑问，请在投标文件递交时间截止前向政府采购代理机构提出询问。

7. 招标文件的修改

7.1 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。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。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 政府采购代理机构因遇特殊情况可以推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的数据可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

9.2 投标人应按本招标文件规定的内容和格式编制并提交投标文件，投标文件应参照招标文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件，包括但不限于以下内容：

9.2.1 按本须知的规定填写的投标函、投标报价表；

9.2.2 按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；

9.2.3 按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的服务是合格的，而且符合招标文件的规定；

9.2.4 按本须知的规定提交的投标保证金；

9.2.5 对招标文件第二部分作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等。

10. 投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第二部分 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得遗漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

（1）所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

（2）应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。如只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责

任的能力。组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

13.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

13.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

14. 投标人相关证明文件

14.1 投标人应按照招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。详见《投标须知前附表》

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 证明服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

15.1.1 货物的型号、规格；

15.1.2 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果《投标须知前附表》有要求，投标人须提供有关部门出具的检验报告；

15.1.3 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；

15.1.4 采购人在《投标须知前附表》规定的期间内正常、连续地使用货物所必需的备品、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。

15.1.5 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

15.1.6 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《一般条款响应表》、《“★”条款响应表》和《重要条款响应表》。

15.1.7 投标产品属于节能产品或环境标志产品的须提供相关货物的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。

15.2 投标人在阐述本须知第15.1（2）条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

15.3 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

15.4 在核定的经营范围内报价。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件《投标邀请函》的规定交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.3 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

16.4 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

16.5 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- (1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- (2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- (3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标邀请函》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份（含电子标书光盘/U盘一份）和副本五份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每本投标文件装订成册，投标文件的正本及所有副本的封面均须加盖投标单位公章。正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面粘贴上附件中的封面格式，分别注明“正本”、“副本”字样，若副本与正本不符，以正本为准。电子文件应为**整本签名盖章后的投标文件正本**扫描件（PDF 格式），不留密码、无病毒，电子文件介质为光盘或U盘，所有电子文件内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名章或签字才有效。

18.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

四、 投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 正本（1份），封面应当标明项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章），在封面注明“正本”。密封提交，封口处盖章。

19.2 副本（5份），封面应当标明项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章），副本可为正本复印件，要求必须完整复制正本内容，并在封面注明“副本”。全部副本建议一起封装，密封提交，封口处盖章。

19.3 唱标信封（1份），为方便开标时唱标，投标人应将《投标报价表》、法定代表人授权书、投标保证金交纳凭证复印件各另行准备一份和电子投标文件共同密封在“唱标信封”内提交，封口处盖章，并在信封上清晰标明采购项目名称、项目编号、投标人名称（加盖单位公章）、“唱标信封”字样。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知政府采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知政府采购代理机构。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、 投标样品

21. 投标样品的提供是供应商对于投标文件中文字内容的补充，样品将作为评审时的重要依据之一。

22. 除非另有说明，中标单位的样品封存于采购单位，未中标单位须在中标公告发布七个工作日后的三个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领，采购代理机构将有权自行处理，不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构不予负责。

23. 供应商所提供样品须与投标文件分开独立封装，样品采取单独密封包装，封口处加盖供应商公章。样品密封包装表面须贴上《投标样品包装袋封面》（详见附表7.1），须加盖供应商公章，里面存放实物样品及检验报告或其他证书复印件（加盖供应商公章）。

24. 供应商须另附一份《投标样品清单明细表》须加盖供应商公章，详细列明样品编号、名称、数量、是否有检测报告或证书复印件（详见附表7.2），开标当天随样品一起交与招标代理机构。

六、 开标、评标定标

22. 开标

22.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

22.2 参加开标的供应商代表应在投标截止时间前完成签到，签到方式有：①使用指纹、身份证签到或使用“粤省事”居民身份电子凭证签到（相关人员指纹或身份信息需提前在交易中心综合业务窗口办理系统录入。使用“粤省事”居民身份电子凭证其居民身份证签发地需为广东

省内，具体操作详见中山市公共资源交易中心关于启用“粤省事”居民身份电子凭证开标签到功能的通知，咨询电话：0760-88331782、0760-89817167）的，在投标截止时间前完成指纹、身份证签到或电子凭证签到以确认投标文件递交的有效性；②使用企业数字证书签到的，在投标截止时间前完成企业数字证书签到以确认投标文件递交的有效性；③如发生签到系统故障或停电等不可抗力因素造成的电子签到不成功的情况，以投标截止时间前签署的纸质签到文件确认投标文件递交的有效性。开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

22.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购人依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、技术商务评审和价格评审。

23.3 本次评标采用综合评分法，具体见招标文件第四部分“评标方法”。

24. 投标文件的评审

24.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

24.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正。投标人拒不澄清确认的，或修正调整的价格或分项报价中的缺漏项价格超过原投标价格的4%，视为投标报价重大偏差的，评标委员会应当否决其投标，允许范围内的缺漏项的价格按其他投标人该项报价的最高价计取，如该缺漏项报价其他投标文件中没有的按市场价调整；

（1）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（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，以报价表的总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（5）如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

24.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投

标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.4 投标人未能全部满足《资格性审查表》及《符合性审查表》所列各项的，其投标为无效投标。

25. 投标文件的澄清

25.1 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（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当**采用书面形式**，由其**授权的代表签字**，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标的评价

26.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

27. 授标

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

27.2 采用综合评分法的，按评审后综合得分由高到低顺序排列。

27.3 采购人在收到评标报告后的5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

27.4 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

28. 替补候选人的设定与使用

28.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐中标候选人名单，由采购人依法选定中标人。中标人放弃中标或中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标候选人中确定中标人，或者重新组织采购活动。

七、 质疑和投诉

29.1 如果供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或政府采购代理机构提出质疑，采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

29.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- 1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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。

29.3 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人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。

1) 投标人对评标结果有质疑或投诉的，采购人或政府采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

政府采购代理机构：智林招标（广东）有限公司

联系人：许女士

联系电话：0760-88889687

传真号码：0760-88889687

地址：广东省中山市东区中山五路82号紫岭国际二期2座513房之一

邮编：528400

2) 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后15个工作日内，按《投标须知前附表》中的联系方式向政府采购监督管理机构投诉。投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、 合同的订立和履行

30. 合同的订立采购人有权对中标人在投标文件中提供的资质证明文件或者响应情况进一步核查，如有虚假应标的，采购人有权取消其中标资格。

30.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

30.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

31. 合同的履行

31.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

31.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与服务商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照29.3条的规定备案。

31.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受

的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。

九、适用法律

32. 采购人、智林招标（广东）有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

十、其他

关于贯彻落实《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》的告知：

1. 根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖区内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。

截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：

序号	银行机构	经办部门	联系人	联系方式
1	中国农业银行中山分行	公司业务部（普惠金融事业部）	刘文锋	15914681189
2	中信银行中山分行	公司银行部	文丹	13902592267
		风险管理部	赵月华	18938727559
3	渤海银行中山分行	公司金融部	吴事成	0760-87911816
			袁筱雯	0760-87911859
4	广发银行中山分行	公司银行部	董永锋	0760-88862907
			徐菁	0760-88862992
			章海珊	0760-88862956
5	中山农村商业银行	公司业务部	梁蹇	0760-88227161、 15019540000
			苏天牧	0760-88388921、 13622700101
6	中国建设银行中山市分行	普惠金融业务部	郭桂云	13703043039
			陈壁	13790746032
			刘华胜	13824770347

7	中国农业发展银行中山市分行	客户业务部	李潇	0760-88619134
		信贷与风险管理部	陈宝怡	0760-88619626
8	上海浦东发展银行中山分行	公司部	林于露	0760-89982335
9	中国银行中山分行	中小企业中心	肖东奇	0760-86998780
10	东莞银行中山分行	业务管理部	张楠	0760-86939859、 15119122878
11	中国邮政储蓄银行中山分行	沙溪支行公司部	周立为	13925319818
		小榄支行公司部	李国焱	13420495864
		营业部支行公司部	华小英	18807601933
		科技支行公司部	赵春良	13424532121
		三乡支行公司部	郑晨晖	13925359322
12	交通银行中山分行	普惠金融部	王秋	1511914536 88806650

过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址：www.zsythxt.zs.gov.cn）向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。

3. 采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。

4. 中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。

5. 财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。

第四部分

评 标 方 法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、 总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。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。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

1.3 参与评标工作的所有人员必须遵守《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》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

1.4 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- 2) 宣布评标纪律；
- 3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- 6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予以记录并向本级财政部门报告；
- 9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存盘。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用综合评分法。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐报价合理、经验丰富、信誉良好以及综合实力强的中标人。

2.3 提供相同品牌产品（指核心产品）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，评标委员会确定投标价格较低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标价格均相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定获得中标人推荐资格的投标人；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.4 非单一产品采购的项目，评标委员会根据用户需求书中明确的核心产品作为品牌认定，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本办法2.3款规定处理。

2.5 采购人优先采购节约能源、保护环境的产品。投标人如果能提供满足用户需求书要求的节能环保产品（须提供证明数据），技术评分会有优势。

3. 评标步骤

3.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人先进行资格审查。

3.2 评标委员会对投标文件进行符合性评审，再进行技术商务及价格的详细评审。只有通过符合性评审的投标才能进入详细评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐中标候选人。

4. 评分及其统计

4.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分。各评委的技术商务评分的算术平均值即为该投标人的技术商务得分。然后，评出投标人的价格得分。将各投标人的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。

二、 资格审查

5. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按《资格审查表》（见附表1）内容对投标人进行资格审查，并出具资格审查报告。合格投标人不足3家的，不得评标。**未通过资格审查的投标人不进入评标阶段的评审。**

三、 符合性审查

6. 评标委员会按照《符合性审查表》内容对通过资格审查的投标文件进行符合性检查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
7. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、

文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

8. 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，而不寻找外部的证据。

9. 对招标文件作实质响应的供应商不足三家的，应予以废标。

10. 无效投标的认定

10.1 按《符合性审查表》（见附表2）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

四、详细评审

11.1 详细评审是对通过符合性审查的投标文件进行技术商务和价格的评审。

11.2 技术商务评分：详见《技术商务评分表》的评审内容。

11.3 价格评分：

11.3.1 小型和微型企业产品价格扣除

11.3.1.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

11.3.1.2 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

11.3.1.2.1 符合中小企业划分标准；

11.3.1.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

11.3.1.3 根据国家统计局《关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》（国统字〔2017〕213号）规定的划分标准划分中小企业类型。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

11.3.1.4 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第六部分投标文件格式），如投标人为非制造商，其代理产品的制造商也应同时提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

11.3.1.5 投标人若以联合体方式投标的，则联合体各方均须满足本招标文件关于中小企业优惠标准才能享受价格优惠。

11.3.2 监狱企业产品价格扣除

根据财政部印发的《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，支持监狱和戒毒企业（简称“监狱企业”）发展，监狱企业视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则视为非监狱企业。

11.3.3 残疾人福利性单位产品价格扣除

根据财政部印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六部分投标文件格式），否则视为非残疾人福利性单位。

注1：投标人若同时为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中两种，均只能享受一次价格扣除。

注2：中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

注3：中小企业声明函注意事项：

- （1）投标人的投标文件中未提供《中小企业声明函》的，视为非中小企业不能享受价格优惠，但不会取消该投标人的投标资格。
- （2）投标人在此声明函未填写“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。
- （3）投标人提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖投标人公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供数据不齐全的视为非中小企业。
- （4）投标人提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。
- （5）投标人中小企业标准：根据《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）将企业划分为中型、小型、微型三种类型。

11.3.4 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，有可能影响服务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。

11.3.5 将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。如存在价格修正的按《投标人须知》规定修正各投标人的投标报价（见附表4）。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格评分按以下公式计算：

价格得分=（评标基准价格/评标价格）×30（保留小数点后2位，四舍五入）。

12. 技术商务得分满分为70分，价格得分满分为30分。

13. 综合得分=技术商务得分+价格得分。

五、 中标候选人

14. 评标委员会出具评标报告，并推荐中标候选人。本项目推荐三名中标候选人：将各有效投标人按其综合得分由高到低顺序排名。综合得分相同的，名次按下列顺序比较列前：（1）投标总报价（由低到高）；（2）技术商务评分（由高到低）。排名第一的投标人为第一

中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。

- 15.** 采购人依法确定1名中标人。

六、 其他事项

- 16.** 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，而不寻找外部的证据。

- 17.** 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

- 18.** 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

18.1 分值汇总计算错误的；

18.2 分项评分超出评分标准范围的；

18.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

18.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对**18.1**情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

- 19.** 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。

附表1：资格审查表

资格审查表

序号	审查项（即供应商资格条件）	投标人	A投标人	B投标人	C投标人	D投标人
1	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；					
2	采购人或采购代理机构查询供应商信用记录，查询截止时点为提交投标文件之日，由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，将查询的供应商信用记录提供给评审现场（供应商可无需提供相关资料。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。），被人民法院列入失信被执行人、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、被列入经营异常名录及其他不符合《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禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；					
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；					
4	供应商须无围标、串标行为（提供《无串通投标等违法违规行为承诺书》）；					
5	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；					
6	本项目不接受联合体投标，本项目不接受备选方案，每家供应商只允许以一个投标方案参与投标；					
7	供应商须在中山市公共资源交易网完成网上参与投标并成功领购招标文件。					
结 论						
不通过原因说明						

1. 采购人或采购代理机构审查人对投标人是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”。评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；
2. 对结论为“不通过”的投标，要说明原因；
3. 有一项不符合的投标人即为不通过资格性审查，则该投标人为不合格投标人，不需进行后续评审；
4. 通过资格性审查的投标人不足三家的，不得评标。

审查人签名：

日期：

附表2：符合性审查表

符合性审查表

序号	投标人	A投标人	B投标人	C投标人	D投标人
	投标有效性审查项				
1	投标函及投标有效期符合要求；				
2	投标文件已按照招标文件规定要求签署、盖章；				
3	法定代表人资格证明书及授权委托书的有效性（投标人代表为法定代表人时则不需要授权委托书）；				
4	投标保证金符合要求；				
5	投标人的资格的声明函有效性及相关资格证明文件均符合招标文件要求；				
6	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；				
7	投标价格是固定价且未超过本项目的采购预算；				
8	投标文件完全满足对招标文件★号条款的响应；				
9	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形；				
结 论					
不通过 原因说明					

1. 评审时评委对投标人是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”。

评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；

2. 对结论为“不通过”的投标，要说明原因。

3. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不合规投标人，不得进入下一步

详细评审。

评委签名：

日期：

附表3

商务技术评分表

项目名称：

项目编号：

序号	评审专案	分配分数	评议内容	投标人（一）	投标人（二）	投标人（三）
（一）	商务部分（30分）					
1	商务响应程度	7	是否对招标文件所有商务条款都做出响应，有无不满足和遗漏的条款（详见附件4.2《商务条款响应表》）。 ①完全响应，得5分； ②存在负偏离，每负偏离一项扣1分，本项一共7分，扣完为止； ③优于用户需求的，每优于一项加1分，本项一共2分，加完为止； ④没有响应，得0分。			
2	同类项目业绩	16	投标人承接的同类项目业绩，每提供一个项目业绩得2分，最多得16分；不提供，得0分。（提供中标或成交通知书及合同关键页复印件作为证明材料）。			
3	信用证明	1	提供由中国人民银行出具的企业信用报告或由有资质的第三方信用机构出具的企业信用报告 ①无不良记录的得1分； ②有不良记录或不提供信用报告得0分。 注：第三方信用服务机构是指按照相关法律法规的规定在的监管部门或行业主管部门（中国人民银行等部门）进行备案的机构，出具信用报告或记录时须附信用服务机构的备案证明（中国人民银行征信中心出具信用报告或记录的，不需要附备案证明），没有备案证明不得分。信用报告须为近一年内开具（以投标截止之日计近一年）。			
4	项目管理、维护服务验收、质量保障措施	6	①投标人拟定的维护服务方案具体、全面，拟定的验收方案具有可行性，计划保障最全面，得6分； ②投标人拟定的维护方案基本具体、全面，拟定的验收方案具有可行性，计划保障较全面，得4分； ③投标人拟定的维护方案不具体、不全面，拟定的验收方案具有可行性，计划保障较差，得2分； ④无或其他的得0分。			

(二)		技术部分（40分）				
4	用户需求中技术条款的响应情况	20	考核对用户需求书中的“技术参数要求”响应程度（见投标文件《重要条款响应表》、《一般条款响应表》） ①完全响应技术要求的得20分； ②带“▲”条款的每负偏离一项扣5分，扣完为止； ③其余条款每负偏离一项扣1分，扣完为止。			
5	样品对比	15	根据投标人所提供样品齐全数量、质量优劣、样品材质、整体外观、牢固性、耐用性、便捷性情况进行综合评比： ①提供7-9个样品，并且所提供样品质量、样品材质、整体外观、牢固性、耐用性、便捷性情况等各方面综合性强的为优，得15分； ②提供4-6个样品，并且所提供样品质量、样品材质、整体外观、牢固性、耐用性、便捷性情况等各方面综合性较强的为良，得10分； ③提供1-3个样品，并且所提供样品质量、样品材质、整体外观、牢固性、耐用性、便捷性情况等各方面综合性一般的为差，得5分； ④不提供样品的得0分。			
6	售后服务计划及承诺	5	根据对投标人售后服务计划及承诺等进行综合比较： ①服务体系规范、标准、完备，保修期和维护期内的维护服务方案优，响应速度快，人员配备齐全，得5分； ②服务体系规范、标准、完备，保修期和维护期内的维护服务方案良好，基本迅速响应，人员配备较齐全，得3分； ③服务体系规范、标准、完备，保修期和维护期内的维护服务方案一般，响应速度一般，人员配备一般齐全，得1分。			
合计		70				

评委签名：

日期：2020年 月 日

附表4:

评标价格修正表1

项目名称:

项目编号:

序号	项目名称	投标人名称		
		A投标人	B投标人	C投标人
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除 (6%)			
4	对小型或微型企业投标 扶持的价格扣除			
5	评标价格			

评委签名:

日期：2020年 月 日

投标报价修正表2

投标人名称：

序号	修正原因	修正前价格	修正后价格	备注
1				
2				
3				
.....				
最终修正价格				
投标报价修正比例				

备注：1. 评委会根据投标人须知规定的方法对投标人的投标报价进行修正。

2. 本表适用于投标报价发生修正情形时使用。

评委签名：

日期：

投标报价缺漏项价格表3

投标人名称：_____

序号	缺漏项目	缺漏项价格	备注
1			
2			
3			
.....			
缺漏项价格汇总			
缺漏价格比例			

备注：1. 评委会根据投标人须知规定的方法统计投标报价的缺漏项价格。

2. 本表适用于投标报价发生缺漏项情形时使用。

评委签名：

日期：

第五部分

合 同 格 式

合 同 书

（仅供参考，以用户需求书内容为依据，双方在签订合同时可根据实际情况作相应修改）

项目名称：

合同编号：

签约地点：

签订日期： 年 月 日

甲方（买方）：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队 乙方（卖方）：

电话：XXXXXXXXXXXXXXXX

电话：XXXXXXX

传真：XXXXXXXXXXXXXXXX

传真：XXXXXXX

地址：中山市翠亨新区临海工业园金晖苑 A3 栋

地址：XXXXX

根据 中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队 2019 年第二期器材装备采购项目（采购项目编号：xxxxx）的招标结果，中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队（以下简称买方）与 xxxxxxx（以下简称卖方）就卖方向买方提供的货物和服务，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1. 合同内容包括货物、安装费、调试、运输保险、标配工具、技术服务（含联络、培训）、检测验收、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等能完成本次采购项下的全部相关服务。

2. 货物情况表

序号	名称	型号规格	供应商	单位	数量	备注
1						
2						
3						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项 税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

五、付款方式

详见《用户需求书》

六、质保期及售后服务要求

详见《用户需求书》

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的物品不符合质量要求或合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当重新交货、更换相关零部件或者退货返修。乙方应在甲方限定期限内重新交付符合规定的物品，逾期不能交付或者交付不符合规定的，甲方有权单方解除合同，乙方需向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。
2. 乙方逾期交货，每逾期一日，则每日按合同总额 0.06%向甲方支付违约金，逾期交付超过15 天，甲方有权单方解除合同。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总额5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 0.06%向乙方偿付违约金。
4. 违约方除承担违约责任，还应当承担守约方维权支出费用，维权支出费用包括但不限于律师费、诉讼（仲裁）费、鉴定费、财产保全保险费等。

十、争议的解决

履行本合同而引起的一切争议，买卖双方应首先通过友好协商解决，协商不成的，因本合同引起的或与本合同有关的争议，均提请中国广州仲裁委员会中山分会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 甲方与乙方就履行本合同中涉及各类通知、协议等文件以及就履行本合同过程中双方争议解决时法律文书的送达约定送达地址及法律后果作如下约定：
 - （1）甲方确认甲方有效的送达地址为：_____，邮箱地址为_____。
 - （2）乙方确认乙方有效的送达地址为：_____，邮箱地址为_____。
4. 因收件人拒收、联系方式错误而无法直接送达的自交邮后或发到邮箱后第 5 日视为送达。任何一方需要变更联系方式的，应当在变更后的 3 天内书面通知另一方。
5. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总额 15%的违约金。

十四、合同生效

1. 本合同正本一式 xx 份，甲方执 xx 份，乙方执 xx 份、采购代理机构执壹份、监管部门执壹份。
2. 本合同合计 xxx 页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期：_____年____月____日

乙方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期：_____年____月____日

开户名称：

银行账号：

开户行：

合 同 附 件

- 1. 中标通知书.....
- 2. 招标文件及其澄清、修改及补充文件.....
- 3. 中标人投标文件及其澄清、修改及补充文件.....

第六部分

投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 价格部分
- 三、 资格性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 其他部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 招标文件要求提交的资料，但投标格式里没有提供格式的，请投标人自行拟定格式。

中山市政府采购

投标文件 (正本/副本)

项 目 编 号：

项 目 名 称：

投 标 人 名 称：

日 期： 年 月 日

目 录

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性审查表》及《符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性及符合性审查	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	采购人或采购代理查询供应商信用记录，查询截止时点为提交投标文件之日，由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，将查询的供应商信用记录提供给评审现场（供应商可无需提供相关资料。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料。），被人民法院列入失信被执行人、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、被列入经营异常名录及其他不符合《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禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	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采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	供应商须无围标、串标行为（提供《无串通投标等违法违规行为承诺书》）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动（按投标文件提供的资格声明函格式承诺）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	本项目不接受联合体投标，本项目不接受备选方案，每家供应商只允许以一个投标方案参与投标；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	供应商须在中山市公共资源交易网完成网上参与投标并成功领取招标文件。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标函及投标有效期符合要求；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标文件已按照招标文件规定要求签署、盖章；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	法定代表人资格证明书及授权委托书的有效性（投标人代表为法定代表人时则不需要授权委托书）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标保证金符合要求；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标人的资格的声明函有效性及相关资格证明文件均符合招标文件要求；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标价格是固定价且未超过本项目的采购预算；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标文件完全满足对招标文件★号条款的响应；	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件

		过	第（）页
--	--	---	------

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的“□”内打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 技术商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术商务评分表》的各项内容填写此表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

二、价格部分

2.1 投标报价表

项目名称	投标总价（元）
项目名称：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目	大写： 小写：

备注：1、报价保留小数点后2位，四舍五入。

2、投标总报价不能高过采购预算，否则为无效投标。

3、投标总价中含小微企业产品的须单独详细列明产品的名称、数量、制造商和金额。否则不予价格扣除。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.2 投标明细报价表（作参考，投标人可自拟格式填报。投标人须详细列明所投产品的品牌型号和技术参数，否则会影响技术评分）

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计 (元)	备注
...							
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计 (元)	
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
三、伴随服务费用							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计 (元)	
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
四、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计 (元)	说明
合 计			数量合计：			报价合计： 元	

五、报价汇总：人民币____元。（以上各合计项与投标报价表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）

六、其他参考费用（下列报价不列入报价总价内）

分项	名称	规格型号		制造 商	单价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件						

质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

三、资格性文件

3.1 投标函

（采购人/政府采购代理机构）：

依据贵方（采购项目）招标文件的投标邀请，我方代表（姓名）经正式授权并代表（投标人名称）提交投标文件正本1份，副本5份参加投标。在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 全部服务的投标总价详见投标报价表。
3. 投标有效期为投标须知17.2规定时间，中标人投标有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清、修改档（如果有）和所有已提供的参考数据以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不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力。
5. （投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成分，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
8. 我方明白并同意在规定的开标时间之后、投标有效期之内若撤回投标，投标保证金将被贵方没收
9. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标。
10. 我方如果中标，将按照招标文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方投标承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务
11. 我方同意按投招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费，就本次招标应由我方交纳的招标代理服务费将按随附于本投标文件的承诺书支付。
12. 我方承诺未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。
13. 我方承诺：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，不同时参加本采购项目投标。
14. 我方承诺，若本项目采购的货物中，含有《节能产品政府采购品目清单》中标有“★”的产品（下称“节能产品”），所投节能产品须是《节能产品政府采购品目清单》中的产品，具有有效节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。若我方中标在合同签订时向采购人提供《节能产品政府采购品目清单》打印件（注明产品所在位置）并加盖单位公章，并提供节能产

品认证证书或环境标志产品认证证书，否则按我方放弃中标资格处理。

以上内容如有虚假或与事实不符的，采购人可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____

3.2法定代表人证明书及授权委托书格式（参考）

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

签发日期：_____年 月 日 单位：（公章）

附：代表人性别：_____

年龄：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

法定代表人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位： （盖章） 法定代表人 （签字或盖章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

3.3 投标保证金交纳凭证和购买招标文件凭证

投标保证金缴纳凭证

中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队/智林招标（广东）有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的（项目名称）的投标。按招标文件的规定，已通过银行转账形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行账号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

附：

粘贴转账的银行凭证复印件

购买招标文件凭证

粘贴购买招标文件的付款凭证复印件

3.4 关于资格的声明函

资格声明函

中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队/智林招标（广东）有限公司：

关于贵方（项目名称）的投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供投标文件中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 我方为本次投标所提交的所有资料是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；

2. 我方是依法注册的法人，在法律上、财务上和运作上完全独立于采购人及采购代理机构；

3. 我方在参加本次投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4. 我方承诺未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。

5. 我方承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人，不同时参加本采购项目投标。

6. 我方承诺：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

7. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

- 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 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ④ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 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。

附资格文件如下：

- 1. 营业执照副本复印件
- 2. 相关资质证书复印件及其他（请投标人逐一列出）（详见第一部分“申请人资格要求”的内容）

（相关证明文件附后，并加盖投标人公章）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（相关证明文件复印件须加盖公章）：

投标人必须按投标文件对符合“申请人资格”要求提供相关证明文件复印件加盖公章，包括但不限于以下材料：

- 1、 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证复印件
- 2、 提供2019年度财务状况报告或投标截止日前12个月内任意1个月的财务报表复印件，财务报表须包含资产负债表、利润表或银行出具的资信证明材料复印件；
- 3、 提供2019年6月或之后任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据证明材料复印件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件复印件。

3.5 投标承诺书

投 标 承 诺 书

中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队/智林招标（广东）有限公司：

本投标人已详细阅读了（项目名称）的招标文件，自愿参加上述项目的投标，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时完成并验收合格。服务质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、中山市有关政府采购的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标担保，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标担保。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对招标文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受采购人违约处罚并被没收投标担保。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受采购人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得采购人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

11. 本投标人在规定的投标有效期内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

3.6无串通投标等违法违规行承诺书

无串通投标等违法违规行承诺书

致：中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队/智林招标（广东）有限公司

我公司自觉遵守《中华人民共和国政府采购法》及招标采购管理的有关规定，作为投标人参与中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目（项目编号：442000-202008-hj63-0003）招标项目的投标。就本次投标，我公司郑重承诺如下：

- （一）不组织、不参与任何串通投标的行为；
- （二）绝不以他人名义投标，不组织、不参与以其他弄虚作假的方式参加投标的行为；
- （三）绝不出让或出租资格、资质证书参加投标，不组织、不参与类似违法违规行为；
- （四）不同供应商的董事、监事、高管、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位参加同一包组招标项目投标；
- （五）在参与公开招标活动中未有违法违纪行为并受过处罚；
- （六）积极主动地协助、接受相关部门调查串通投标等违法违规行为。

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责，如有违诺，将自愿接受监管部门对此作出的行政处罚，并且无条件承担由此带来的一切后果和责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

3.7中小企业声明函

中小企业声明函（非中小企业无须提供）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

- 1、根据国家统计局《关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》（国统字〔2017〕213号）规定的划分标准，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）企业。
- 2、本公司参加____（采购人或采购代理机构）____单位的____（项目名称）____采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

提供小型或微型企业制造的货物（或本企业承担工程、提供服务）一览表

序号	货物名称	制造商	小型或微型企业	数量	单价	小计（元）
合 计		元				

注：如果以上内容无法满足供应商对投标报价描述，可自行添加包含在价格因素内的一切内容，但不提供价格不给予扣除

3.8 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无须提供）

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。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

提供残疾人福利性单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）一览表

序号	名称	制造商（货物须提供）	残疾人福利性单位	数量	单价	小计（元）
合 计		元				

注：如果以上内容无法满足供应商对投标报价描述，可自行添加包含在价格因素内的一切内容，但不提供价格不给予扣除。

- 1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本声明函，并对声明的真实性负责。
- 2、**中标（成交）供应商为残疾人福利性单位的，发布的中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**
- 3、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 4、政策文件链接：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

（http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201709/t20170901_2689542.html）

3.9 供应商投标的产品属于“优先采购品目清单产品”声明函

本单位郑重声明，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），《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，本单位所投下列产品为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”中的“非政府强制性采购产品”。

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（盖公章）：

日 期：

序号	名称			数量	单价	小计（元）	节能或环保 认证证书
							见投标文件 （报价文 件）第 页

注：1、供应商按照《节能产品政府采购品目清单》中的名称（三级目录名称）自行填写上表，以便进行技术商务评审。

2、供应商自行登录中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“节能产品政府采购品目清单”及“环境标志产品政府采购品目清单”。

3.10 制造商（或授权方）授权书（选用）

制造商（或授权方）授权书（选用）

中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队/智林招标（广东）有限公司：

我方____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）____（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）/（授权方地址）。兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为____、项目名称：____的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的____（响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于____年__月__日签署本文件。

制造商（或授权方）名称：____（盖章）

法定代表人（或法定代表人授权代表）：____（签字或盖章）

职务：_____

部门：_____

四、商务部分

4.1 投标人概况

1、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	从业人数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况 成立不足三年，按实际成立时间提交	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率
	2017					
	2018					
	2019					
	3年平均数					

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及理念、主营业务、技术力量等。

2) 图片描述（如有）：经营场所、主要或关键服务产品介绍、服务流程等。

3) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

2、售后服务机构情况

分项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:

3、投标人同类项目的业绩介绍（按技术商务评分表要求提供）

序号	项目名称	合同内容	合同签订时间	业主联系人及电话
1				
2				

3				
...				

4、拟投入人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
项目负责人						
其他主要人员						
	...					

5、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	年 月 日- 年 月 日		
3	年 月 日- 年 月 日		
4	年 月 日- 年 月 日	质保期	

6、投标人的财务报表（2017年-2019年）。

7、投标人认为有必要提供的其它资料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

4.2商务条款响应表

商务条款响应表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物或服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标文件的有效期为投标截止时间起120天内，如若中标，投标有效期延至合同履行完毕之日。		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价按招标文件要求计算且未超过采购预算		
7	服务期限符合招标文件要求		
8	服务承诺及要求符合招标文件要求		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
11	交货完工期：合同生效后_____ 天内完成并可交付验收。		
...	其它商务条款偏离说明：		

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

4.3售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 售后服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

附表：售后服务承诺书

售后服务承诺书

投标人应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 投标人对自己提供的货物“三包”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

五、技术部分

5.1货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注
...				

注：附以下材料：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 用户需求条款响应表

(1) 一般条款响应表

序号	用户需求书条款	投标人响应承诺	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：

- 1、投标人应按“用户需求书”的采购标的、内容、服务指标等项目逐条响应。
- 2、当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。
- 3、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) “★”条款响应表(适用于有★号内容时填写)

序号	招标规格要求	投标实际参数	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”中的“★”条款内容逐条响应。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(3) 重要条款响应表（“▲”条款响应表，适用于有▲号内容时填写）**重要条款响应一览表**

项目名称：

采购项目编号：

序号	招标规格要求	投标实际参数	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	查阅/证明文件指引
1					见《报价文件》第 页
2					见《报价文件》第 页
3					见《报价文件》第 页
4					见《报价文件》第 页
5					见《报价文件》第 页
6					见《报价文件》第 页
7					见《报价文件》第 页

说明：供应商必须对应磋商文件带“▲”的重要条款、参数逐条应答并按要求填写下表。如投标文件中无“▲”项，请保留此表格式，无需填写。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案
3. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）
4. 供货方式和交货进度计划
5. 项目整体验收计划（如有）
6. 投标人认为必要说明的其他内容

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附表：交货进度表格式

交货进度表

投标人应按照招标文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

序号	货物名称	型号规格	数量	单件重量	发运地	到货地	运输方式	交货时间
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								

- 说明： 1. 本表序号应与供货一览表序号相一致；
2. 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

六、其它部分

6.1 招标代理服务费承诺书

智林招标（广东）有限公司：

如果我方在贵中心组织的（项目名称）获中标，我方保证在领取《中标通知书》前，向贵中心（开户银行及账号见《投标须知前附表》）交纳招标代理服务费。

我方如违反前款承诺，愿凭贵中心开出的相关通知，按上述承诺金额的200%在我方提交的投标保证金（保函）及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应**智林招标（广东）有限公司**的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

6.2其它格式(要求提供原件核查时适用)

如果项目评审时要求投标人提供相关评审数据原件核查，请各投标人按以下表格填写并提供相关原件以方便评审，此表不用装订在投标文件中，随原件在投标截止时间前递交。采购代理机构对原件的真实性不负责任。评审数据原件不是投标文件的组成部分，投标人须将评审数据原件的复印件附在投标文件中，否则视同没有提供相关评审数据。

中山市火炬开发区（翠亨新区）专职消防队2019年第二期器材装备采购项目
评审数据原件目录表

序号	数据名称	件数	备注	招标代理确认件数
1				
2				
3				
...				

投标人名称：

投标代表签字：

领回原件的投标代表签名：

日期：

6.3 安装、检测、验收、培训计划（格式自拟）（如有）

七、提交样品表格模板

7.1 《投标样品清单明细表》

项目名称：

项目编号：

开标日期：2020年 月 日

开标地点：

样品编号	设备名称	是否有检测报告或其他证明资料	数量
1			
2			
...			

此表不用装订在投标文件中，随样品在投标截止时间前递交。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

7.2 《投标样品包装袋封面》

项目编号：

项目名称：

投标人：

样品编号：

递交投标文件的地址：

（加盖单位公章）

询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1：询问函格式

询问函

智林招标（广东）有限公司：

我单位已购买招标文件并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号：_____）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年__月__日

2：质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章： 日期：

质疑函制作说明：

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

