

---

2018 年消防装备采购

# 招标文件

项目编号：HZ2018-525



**海政招标**  
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：琼海市公安消防支队

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年一月

# 目 录

第一章 投标邀请函 .....	2
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 用户需求书 .....	14
第四章 合同条款 .....	41
第五章 投标文件内容和格式 .....	47
第六章 评审办法和程序 .....	54
技术、商务评分表 .....	58

## 第一章 投标邀请函

受琼海市公安消防支队的委托,海南海政招标有限公司就 2018 年消防装备采购(项目编号: HZ2018-525) 所需的货物及相关服务组织公开招标, 欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下:

### 一、招标项目

1、名称: 2018 年消防装备采购, 本项目分为 A、B、C、D 四个包, 其中包括:

A 包: 小型泡沫消防车

B 包: 6 吨水罐消防车

C 包: 消防用红外摄像仪等设备采购

D 包: 隔离警示带等设备采购

2、用途: 琼海市公安消防支队工作需要

3、技术要求: 见“用户需求书”

4、本项目预算为: ¥8,333,350.00 元。其中 A 包: ¥3,000,000.00 元; B 包: ¥2,200,000.00 元; C 包: ¥2,111,900.00 元; D 包: ¥1,021,450.00 元, 超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

### 二、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册, 具有独立承担民事责任能力的独立法人(企业需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件或者三证合一复印件, 事业单位需提供事业单位法人证书);

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供近一年内任意三个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告);

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供近一年内任意三个月的社保缴费记录复印件);

- 4、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(提供声明函);
- 5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。
- 6、本项目不接受联合体投标。

### 三、招标文件的获取

- 1、时间: 2019年1月9日至2019年1月16日9:00-17:00(节假日除外);
- 2、标书发售地点:

<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>。

- 3、标书售价: 300元/包(售后不退)。**报名费用在开标现场缴纳。**
- 4、投标人提问截止时间: 2019年1月18日17:00:00(北京时间)。

5、保证金到账截止日期: 2019年1月30日前09:30:00(北京时间), 投标保证金支付形式: 网上支付, 支付地址为:

<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>。保证金单据上必须注明项目编号以及项目名称(如有分包, 则同时注明包号)。  
投标保证金为¥5,000元/包。

### 四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间: 2019年1月30日上午09:15-09:30;
- 2、开标时间: 2019年1月30日上午09:30;
- 3、开标地点: 海口市国兴大道海南省公共资源交易服务中心(省政务中心旁会展楼)二楼202开标室;
- 4、投标截止日期前, 必须在网上上传PDF格式电子投标文件(使用WinRAR加密压缩), 并在开标时提交电子版、纸质版投标文件;
- 5、招标结果请查询: <http://www.hizw.gov.cn>、[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)、[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)、<http://zbt.hainan.gov.cn/index.php>

## 五、招标代理机构联系方式

地址: 海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002

电话: 0898-68500660、68500116; 传真: 0898-68500661; 财务: 0898-68555187

项目联系人: 李爱乾      公司邮箱: hnhzzb@163.com

## 六、采购人联系方式

地址: 琼海市嘉积镇福海路

电话: 邢路林

联系人: 0898-62616119

海南海政招标有限公司

二〇一九年一月

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	2018年消防装备采购
1.2	采购人	琼海市公安消防支队
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
4.2	是否接受联合体投标	不接受
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本肆份, 电子版壹份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成, 成员人数为5人, 其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取。
23.1	招标服务费	海南海政招标有限公司根据项目预算按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取中标服务费
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款

1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款

1.3 招标代理机构: 见投标人须知前附表 1.3 款

1.4 投标人: 已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人



3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目如为信息系统采购项目,供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 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。除单一来源采购项目外,为项目提供整体设计、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。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,联合体任意成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上公布的信用记录为准。

#### 4. 联合体投标

4.1 联合投标时,联合体各方之间应当签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后,不得再以自己名义单独在同一项目中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标:见投标人须知前附表 4.2 款。

#### 5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何,投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

## 二、招标文件

#### 6. 招标文件的组成



6.1 招标文件由六部分组成, 包括:

- 第一章 投标邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 投标文件内容和格式
- 第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全, 如有缺漏, 请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件, 将有可能导致招标文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清, 应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出, 海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复, 同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分, 对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时, 以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件, 海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

### 三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料, 或未对招标文件做出实质性响应, 将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。



9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价, 不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的, 采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

## 10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件, 保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效, 建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金, 其投标文件将被拒绝接受。

### 10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取, 则中标结果公告期满后, 投标人应把投标保证金退还申请函(必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户)传真到0898-68555187, 以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心收取, 未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款, 中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联, 则和投标保证金收取单位联系办理退款手续, 退款时需提供如下材料(加盖公章): (1)退款申请书; (2)法人代表及经办人身份证(复印件); (3)授权委托书; (4)电汇单(复印件); (5)开户许可证(复印件)。

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取, 未成交的供应商, 保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内, 由招标代理机构在全国公共资源交易平台(海南省)·三亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商, 保证金将在采购合同签署后5个工作日内, 由招标代理机构在全国公共资源交易平台(海南省)·三亚市系统中操作退还保证金。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联,则和投标保证金收取单位联系办理退款手续,退款时请提供如下材料(加盖公章):(1)退款申请书;(2)法人代表及经办人身份证(复印件);(3)授权委托书;(4)电汇单(复印件);(5)开户许可证(复印件)。

3)如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取,未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

**联系电话:**

海南省公共资源交易服务中心: 0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心: 0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心: 0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心: 0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心: 0898-65250512

10.4 发生下列情况之一,投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的;
- (2) 投标人不按本章规定签订合同;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

**11. 投标有效期**

11.1 投标有效期: 见投标人须知前附表 11.1 款,有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下,海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前,征得投标人同意延长投标有效期,要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标,投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人,无需也不允许修改其投标文件,但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

**12. 投标文件的数量、签署及形式**

12.1 投标文件数量: 见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。



12.2 投标文件须按投标文件的要求执行,每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样,“正本”和“副本”具有同等的法律效力;“正本”和“副本”之间如有差异,以正本为准。

12.3 投标文件正本中,文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删,如要修改错漏处,修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

#### 四、投标文件的递交

##### 13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包,副本一包),并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样,封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明:

**致:海南海政招标有限公司**

**项目名称:XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**项目编号:HZxxxx-xxx (如分包则注明包号)**

**注明:“请勿在开标时间之前启封”**

**投标单位名称、联系人姓名和电话**

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者,海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

##### 14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间,应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下,招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件,海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足3家,不得开标,本次招标失败。

#### 五、开标及评标

##### 15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标,采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动,参

加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席, 评标委员会成员(包括采购人委派的用户评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

15.2 开标时, 投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”的内容, 以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容, 海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封, 海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

## 16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成, 其中技术、经济等方面的专家随机抽取, 且人数不得少于总数的 2/3。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作, 负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的, 其评标价=投标报价\*(1-2%); 投标人所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的, 其评标价=投标报价\*(1-1%); 投标人所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况: —

17.3.1 中小企业的认定标准:

1) 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, 不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业, 同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业, 其评审价=投标报价\*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标, 联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的, 其评审价=投标报价\*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300 号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181 号), 并提供营业收入、人员等相关证明材料, 否则无效。**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

## 18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审方法和程序”。

## 六、授标及签约

### 19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

### 20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

### 21. 中标通知

21.1 定标后, 海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### A包用户需求书

#### 一、项目名称

2018年消防装备采购

#### 二、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
1	小型泡沫消防车	辆	2	

**三、主要技术参数及技术要求**（注：以下参数中带★的参数为主要参数，投标人必须满足，如不满足则投标将被拒绝；带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分）

##### 1. 整车技术要求

- 1.1 整车外形尺寸要求（长×宽×高）：≤ 7000×2400×3500（mm）。
- 1.2 最大允许总质量：≤ 13000（kg）。
- 1.3 驾驶室乘员人数：≥ 6人（含驾驶员）。
- 1.4 水罐容积：2500 L、泡沫液罐容积：500 L。
- 1.5 整车涉水深度：≥500（mm）。
- 1.6 车身颜色喷涂要求：消防车车身的颜色应符合 GB/T3181 中规定的 R03 大红色。
- 1.7 驱动形式：4×2，左置方向盘。
- 1.8 轴距：≤ 3800（mm）。
- 1.9 整车仪表、标签等标识使用的“单位”均采用公制单位名称，标识均采用中文标识。
- 1.10 牌照架设置：车辆前后各设置 1 个牌照架，后牌照架具有照明功能。
- 1.11 投标时，投标商需提供整车设计方案效果图，包括整体结构图、三维效果图等。
- 1.12 整车比功率：≥14。

1.13 行车记录仪: 行车记录仪安装在驾驶室内合适位置, 能够完整的记录车前行驶状况, 记录仪存储卡 $\geq 32G$ 。

★1.14 消防车整车性能、选用底盘性能、上装性能必须符合《消防车 第1部分: 通用技术条件》(GB7956.1-2014)及《消防车 第2部分: 水罐消防车》(GB7956.2-2014)标准要求, 取得强制性产品认证, 投标时提供由中国质量认证中心颁发的国家强制性产品认证证书(底盘 3C)复印件、获得公安部消防产品合格评定中心颁发的中国国家强制性产品认证证书(上装 3CF)复印件, 投标时提供。

## 2. 底盘技术要求

### 2.1 底盘总体要求:

2.1.1 须适用于消防车改装的世界知名品牌底盘, 符合先进性、可靠性、稳定性和成熟性的要求。

2.1.2 底盘外观须保持一定的平整度, 具有一定的美观性, 所有焊接须牢固, 光洁, 平整。

2.1.3 底盘详细参数: 投标人必须提供底盘的轴距、最小转向直径(米)、接近角(度)、离去角(度)、最小离地间隙(米)、最大总质量(公斤)、最大装载质量(公斤)、轴荷质量(公斤)、制动距离(米)、百公里油耗、0-60公里加速所需时间等详细参数。

### 2.2 驾驶室要求

2.2.1 驾驶室总体要求: 驾驶室采用4门标准驾驶室, 符合国家相关标准要求, 驾驶室改装后密闭良好。驾驶室具有翻转助力系统, 采用双缸支撑机构, 驾驶室翻转支撑结构可靠、耐用, 质保期 $\geq 5$ 年。

2.2.2 驾驶室排数: 双排, 前排2人、后排 $\geq 4$ 人, 后排人员采用对向乘坐。

2.2.3 驾驶室改装要求: 前排驾驶员及副驾驶座椅采用原车座椅, 驾驶员座椅4向可调节。后排改装座椅采用联排座椅, 每个座椅靠背改装成空气呼吸器放置架(内嵌于座椅背), 空气呼吸器框架采用结构钢板折弯而成, 头枕、扶手采用优质海绵包裹, 框架整体固定于铝合金型材上。座椅设置成箱体结构, 座板可翻开, 空气呼吸器框架卡具可调节, 可放置6.8L及9L空气呼吸器。座椅设计要符合人体工程学要求, 坐、靠要舒适、



座椅坐垫宽度（实际乘坐宽度） $\geq 400\text{mm}$ 、座背高度 $\geq 450\text{mm}$ ，后排相向座椅间间距 $\geq 1200\text{mm}$ 。座椅坐垫材质防割耐磨材料。前排驾驶员与副驾驶座椅中间设置储物柜。

2.2.4 驾驶室内防倾杆及扶手要求：前排驾驶室与后排驾驶室之间安装防倾翻杆，倾翻杆采用不锈钢钢管，倾翻杆表面为花纹结构，倾翻杆安装高度约 50cm，防倾翻杆安装要牢固。后排驾驶室顶部设置乘员扶手，扶手固定可靠，能承受 $\geq 100\text{kg}$  的拉力不脱落和断裂。

2.2.5 乘员室车门开启角度要求：乘员室门开启角度 $\geq 85^\circ$ （驾驶室门除外）。

2.2.6 驾驶室踏板要求：驾驶室的上下车踏板间距 $\leq 270\text{mm}$ ，除驾驶员侧外，其他供乘员上下车踏板长度 $\geq 200\text{mm}$ 、深度 $\geq 100\text{mm}$ ，踏板间应有水平照度 $\geq 5\text{lx}$  的照明灯，踏板脚踏面应有防滑措施，与地面最近一级的离地距离 $\leq 500\text{mm}$ 。踏板周围贴反光带。

2.2.7 驾驶室后视镜安装要求：两侧电控加热后视镜，两侧大角度加热后视镜，副驾驶一侧带有右前侧下视镜、右侧望地镜等。（左二、右四）。

### 2.3 发动机要求

2.3.1 发动机：柴油发动机，高压共轨直喷、涡轮增压带中冷。

2.3.2 发动机最大输出功率： $\geq 195$  (kW)。

2.3.3 发动机最大扭矩： $\geq 1000$  (Nm)。

2.3.4 发动机额定转速： $\geq 2300$  (rpm)。

2.3.5 排放标准要求：符合国五（含）以上排放标准要求。

2.3.6 油箱：采用铝合金材质，容积 $>130\text{L}$ ，油箱盖带锁、加油口带滤网。

2.3.7 尿素罐： $\geq 20\text{L}$ ，材质为塑料罐。

### 2.4 底盘车架要求

2.4.1 主车架要求：主车架采用原车车架。

2.4.2 副车架要求：副车架采用钢制框架焊接结构，结构钢性能不低于 Q235A 碳素结构钢性能，采用整体贯通式一次性折弯成型，采用全金属气体保护焊接技术，进行喷砂处理，耐腐蚀性处理。副车架与主车架采用刚性、弹性混合连接方式，箱体与副车架一体，弹性连接件采用专用硫化橡胶。

2.4.3 变速器性能要求：采用手动变速箱，至少 6 个前进挡、1 个倒档。

2.4.4 制动系统要求: 采用双回路电子气动制动系统, 盘式制动器。驻车制动为后轮储气弹簧断气制动。

2.4.5 悬架性能要求: 前后均采用抛物线钢板弹簧, 前悬架钢板弹簧数量 $\geq 2$ 片、后悬架钢板弹簧数量 $\geq 3$ 片。

2.4.6 轴荷要求: 前轴最大允许载荷 $\geq 4000\text{kg}$ , 后轴最大允许载荷 $\geq 8000\text{kg}$ 。

2.4.7 轮胎要求: 前轴轮胎数量: 2个, 后轴轮胎数量: 4个, 轮胎规格: 265/70 R19.5, 配相同规格备用轮胎1套。轮胎采用世界知名品牌。

2.4.8 取力器性能: 采用变速箱取力器, 安装在变速箱后, 输出扭矩 $\geq 300\text{Nm}$ 。

## 2.5 整车电气系统要求

2.5.1 供电型式: 24V 供电系统, 蓄电池数量:  $2 \times 12\text{V}$ , 蓄电池容量:  $\geq 140\text{Ah}$ ; 发电机为交流发电机, 发电机电流 $\geq 100\text{A}$ 、输出电压 28V。

2.5.2 蓄电池开关设置: 蓄电池总电源开关, 双重控制, 一个电子开关位于驾驶室内, 一个手动开关位于蓄电池箱旁; 蓄电池安装部位合理, 更换方便。

2.5.3 车辆照明系统及指示灯要求: 原车照明系统(含近光、远光灯, 前、后雾灯, 倒车灯, 转向灯(有防护网)), 另加装示宽灯及反光条, 原车指示灯。

2.5.4 上装指示灯要求: 警灯警报系统“开”指示灯, 水泵操作取力器“接合”指示灯, 器材厢/泵室卷帘门“打开”指示灯。

2.5.5 电气系统线路改装要求: 整车电路标识清楚, 整车电气系统线路采用铜芯或铜合金芯电线, 正负极线路颜色区分明显, 改装线路具有防水、防尘性能, 各线路捆扎整齐, 线路铺设位置便于检查维修。改装线路裸露在车体外部、接近热源、靠近油箱等情况下应加装隔板或相应的保护。

2.5.6 通讯设备线路改装要求: 预留车载通信装备安装需要的电源、支架和天馈线接口等。提供 12V/10A 直流电源 2 个, 应配备 24V/12V 的“DC/DC”电源转换器, 电源输出端形式为黑红接线端子。电源应设置独立开关和辨别标识。提供 220V/200W 交流电源 2 个, 根据车载电瓶的电压配备相应的“DC/AC”电源转换器, 电源输出端形式为多功能三芯插头。电源应设置独立开关和辨别标识。

电源的输入引线应经车辆启动开关接至车载电瓶, 电源的安装位置应稳固、方便走线和使用。安装车载电台支架(具体支架尺寸与买方确认)。其中车载电台支架的安装位置应方便乘员使用, 同时不影响行车安全。车载电台支架和驾驶室上方车顶外侧使用直径5mm的同轴电缆进行连接, 两端的接口为SL16-K9, 电缆长度应预留一定的余量。其中驾驶室顶部接口应保持与车顶垂直固定, 并做好防水处理。

配备原厂的倒车雷达、倒车影像系统、蓝牙通信系统和导航仪。导航仪采用安卓系统平台, 具有2G/3G/4G通信模块, 能够运行消防车车辆导航监控软件。导航仪和倒车影像嵌入式一体化设计。屏幕为彩色显示器, 尺寸不小于7吋。

2.5.7 警灯警报器要求: 驾驶室顶部安装有长排标准警灯(红蓝配色)、车尾部装有圆柱形红色旋转警灯、车体顶部两侧装有红蓝相间频闪灯。警灯警报系统输出功率 $\geq 100W$ , 具有扩音功能; 频闪灯间距 $\leq 3m$ , 各频闪灯为并联方式连接; 警灯警报系统控制器安装在驾驶室内部便于操作位置。在北京有售后服务站, 投标时提供地址、联系电话。

### 3. 上装技术要求

**3.1 上装总体要求:** 上装整体布局合理, 车身外部、内部和箱体等操作者可能触及的任何部件、构件等都不应有任何使人致伤的尖锐突出物或锐利边缘, 车身各门、工作平台、抽屉式储物柜、抽拉托板、翻转架、活动踏板等物件伸出车身之外超过450mm时, 应有明显的标示、并在四周贴反光条。可形成电化学腐蚀或抗电性的不同金属材料零部件或构件装在一起时, 在两种材料间应采用隔离措施, 以防止其发生腐蚀。所有暴露在外的非耐腐蚀金属材料的表面均应做防腐处理。任何封闭的厢体应通风防潮、设有排水孔。

### 3.2 器材箱及泵室要求

3.2.1 器材箱及泵室结构: 器材箱与泵室为整体式结构, 器材箱位于罐体前部及两侧, 泵室位于车辆后部, 配有独立操作面板及仪表系统; 器材箱采用框架结构, 内部空间可调节。器材箱外部、底板、底部等采用铝合金板蒙皮。随车器材应按照轻、小的器材放置在器材箱上面, 重、大的器材放置在下面, 同类或相关的器材放在同一器材箱或邻近的器材箱的原则布置。

3.2.2 器材箱及泵室材料: 器材箱及泵室框架材料采用铝合金型材, 铝合金型材抗拉强度 $\geq 185\text{Mpa}$ 、屈服强度 $\geq 145\text{Mpa}$ ; 车厢外表面蒙皮为 $\geq 2\text{mm}$ 平铝板, 内饰板为 $\geq 2\text{mm}$ 氧化铝铝板或小花纹铝板。

3.2.3 器材箱及泵室卷帘门: 采用带锁铝合金、拉杆式卷帘门, 下按时防止夹手。可用1把钥匙开启, 卷帘门与器材箱及泵室连接要牢固, 卷帘门顶部设有导流槽, 四周装有密封条, 具有良好的防雨、防尘密封性能。卷帘门质保期 $\geq 3$ 年。

3.2.3 器材箱及泵室照明: 器材箱及泵室顶部或卷帘门内部两侧设有照明灯, 照明灯亮度:  $\geq 15\text{lx}$ , 能够满足整个箱体的照明, 照明灯开关与卷帘门联动。

3.2.4 器材箱及泵室标识: 所有标识采用中文字体, “单位”采用公制单位, 标识字体耐磨、不易掉。标识字体采用宋体。标识牌与器材箱框架连接牢固, 采用铆接的方式连接。

3.2.5 器材箱及泵室踏板: 器材箱下部设有可抽拉收放的踏板, 踏板设有锁销, 防止踏板滑出。踏板距离地面高度 $\leq 450\text{mm}$ , 宽度 $\geq 300\text{mm}$ , 踏板放下后外侧面应有黄色警告闪烁灯及反光条, 踏板承载力 $\geq 75\text{kg}/500\text{mm}$ 。

3.2.6 车顶及护栏: 车顶两侧应设置护栏, 护栏高度 $\geq 300\text{mm}$ 。车顶设置消防梯装载架(具体结构按照总队提供消防梯形式设计), 车顶消防梯应取放方便。车顶边缘处, 应涂黄色警示线, 线宽 $\geq 150\text{mm}$ , 且应喷涂“小心危险”等字样。车顶蒙皮采用防滑措施处理。

3.2.7 车尾攀登梯: 采用固定式爬梯, 与地面保持垂直, 便于攀登; 整体牢固安装于车体后部右侧, 采用铝合金材质制成, 梯级设有防滑花纹, 顶部装有扶手。爬梯宽 $\geq 250\text{mm}$ , 梯蹬间距 $\leq 300\text{mm}$ , 深度 $\geq 150\text{mm}$ , 最高梯蹬距车顶 $\leq 300\text{mm}$ , 最低梯蹬距地面 $\leq 450\text{mm}$ , 扶手距车顶踏脚处高度 $\geq 300\text{mm}$ , 梯蹬在 $50\text{mm}$ 宽度上至少承受 $300\text{kg}$ 载荷不发生断裂。

### 3.3 水罐及泡沫罐要求

3.3.1 水罐材质及结构: 水罐采用独立内藏式结构, 水罐材料采用304性能以上的不锈钢板材料、不锈钢采用氩弧焊焊接方式, 顶板、侧板、隔板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 、底板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ; 内部设有纵向防荡板, 底部设有纵向托梁。防荡板隔出的单腔容积 $\leq 2\text{m}^3$ 。

3.3.2 水罐容积:  $2500\text{L}$ 。

3.3.3 注水口设置: 车体中部两侧各设有 1 个 DN80 的注水口(卡式雄接口), 注水口管道采用上翻弯管结构、有闷盖, 可承受的压力 $\geq 1.2\text{Mpa}$ 。

3.3.4 水罐人孔设置: 水罐顶部设有 1 个人孔, 人孔直径 $\geq 400\text{mm}$ 。人孔盖为双边开启加锁锁紧。

3.3.5 泡沫罐材料及结构: 泡沫罐材料采用不锈钢板材料、采用氩弧焊焊接方式, 顶板、侧板、隔板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 、底板厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。

3.3.6 泡沫罐容积: 500 L

3.3.7 泡沫液吸取方式: 采用出水管路外接便携式泡沫发生器, 带阀门, 利用出水管路产生的负压吸取泡沫液。

3.3.8 水罐及泡沫罐的质保期 $\geq 10$  年。

### 3.4 水泵性能要求

3.4.1 水泵安装型式: 后置式安装, 位于车辆尾部

▲3.4.2 水泵性能: 水泵采用中低压消防泵, 泵体及泵盖采用球墨铸铁材料, 叶轮采用铜质材料, 轴承及轴封采用不锈钢材料。水泵在 1.0Mpa 压力时, 流量 $\geq 50\text{L/s}$ ; 在 1.6-1.8Mpa 压力时流量 $\geq 25\text{L/s}$ 。水泵功率与发动机功率匹配要合理。

▲3.4.3 真空泵性能: 真空泵采用电动刮片泵, 最大真空度 $\geq 85\text{kPa}$ , 引水时间 $\leq 50\text{s}$ 。

3.4.5 水泵控制面板要求: 泵室控制面板位于泵室后部外侧。控制面板设有: 液晶显示器、报警蜂鸣器、罐出水按键、罐注水按键、仪表照明灯开关、油门加减、停机按钮、管路布置图及操作、维护说明等, 控制面板上所有手柄、按钮、开关和指示灯均标注有中文标识, 所有说明牌和标牌都必须具有持久性和高附着性, 能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响, 10 年不得脱落或字迹模糊。所用仪表精度不应低于我国工业仪表精度等级的 2.5 级、真空压力表耐压不低于 1.6Mpa。水泵转速调节装置必须设计合理, 可靠耐用, 质保 $\geq 5$  年。

3.4.6 水泵余水开关设置: 在管路和水泵最低处中加装放余水管, 并配有球阀, 应便于由外部启闭, 不得用螺纹拧动式开关, 有明显余水控制开关标识。

3.4.7 水泵吸水管路设置: 泵房两侧各设 1 个 DN125 吸水口, 吸水口接口采用三爪内扣式, 吸水口阀门采用蝶阀, 每个吸水口设有闷盖。吸水及注水管路采用深绿色喷涂。吸

水管路及接口公称压力 $\geq 1.6$  Mpa。配备吸水管 $\geq 6$ 米(每根 2m、 $\geq 3$ 根),吸水管采用轻质 PVC 管,配 $\geq 2$ 个滤水器。蝶阀质保期 $\geq 3$ 年。

3.4.8 水泵出水管路设置:泵房两侧各设有 1 个 DN65、1 个 DN80 出水口,出水口接头为卡式雌接口,每个出水口设有闷盖,各配有一只球阀,阀门开启方便,带电加热功能开启关闭要灵活方便。出水管路采用红色喷涂。出水阀及接口公称压力 $\geq 2.5$  Mpa。出水口阀门质保期 $\geq 3$ 年。

3.4.9 管路系统其他要求:所有管路均经过喷砂除锈和消除焊接应力处理,在喷漆前进行整体电泳,确保漆面质量。

3.4.10 水泵防冻措施:独立取暖燃烧系统给泵室供暖,带自动挥发雾化功能,保证严寒天气时水泵及管路的正常工作。

★3.4.11 接口:车上所有注水接口、出水接口、吸水口均采用铜质合金材料,压铸成型。

3.4.12 车载消防泵技术性能应符合或高于 GB6245-2006《消防泵》中相关技术性能需求,且取得国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。泵体上应安装有铭牌,铭牌面积 $\geq 80\text{cm}^2$ ,内容主要包括产品型号、工况参数、最大工作压力 Mpa、最大允许进口压力 Mpa、企业名称、生产日期、所符合的标准等信息。

3.4.13 车上所有消防接口均应符合或高于合 GB12514.1-2005《消防接口-第 1 部分:消防接口通用技术条件》、GB12514.2-2006《消防接口-第 2 部分:内扣式消防接口型式和基本参数》、GB12514.3-2006《消防接口-第 3 部分:卡式消防接口型式和基本参数》、GB12514.4-2006《消防接口-第 4 部分:螺纹式消防接口型式和基本参数》的相关要求,且取得国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。

**3.5 快速充气充电装置:**外接 220V 电源,完成充气充电两种功能,启车时插头自动弹开。保证消防车辆快速出警,双用接头必须结实耐用,质保期 $\geq 3$ 年。

### **3.6 整车器材布置结构:**

3.6.1 整车器材布置:整车车载器材布置,按照总队提供的器材配置明细表中器材种类涉及器材布置结构。器材配置明细表见附件。

### **3.7 整车喷涂要求:**

整车所有暴露金属表面均彻底清洁、整理、喷漆。喷漆要牢固,漆面打磨平整。消防车车身的颜色应符合 GB/T3181 中规定的 R03 大红色,消防车后部及两侧面应按照 GB7258-2012 中要求粘贴反光标识。

**3.8 车辆自动受水系统:** 车辆设置自动供水、受水功能。供水功能即在耦合供水状态下,可根据前车载水量情况,自动启停本车供水;受水功能即水罐水位下降到一定水位后,阀门自动打开,自动接受后车供水(它车供水)。

**3.9 外部工作灯要求:** 车体两侧顶部墙上加装外部工作照明灯,每侧 2 个,照明灯功率 $\geq 70\text{W}$ ,照明灯与车体具有一定倾斜角,为夜间操作照明。车尾顶部加装照明灯 1 个,照明灯功率 $\geq 55\text{W}$ ,可升降。

#### 4. 随车附件、器材及备件要求

##### 4.1 随车附件要求:

配备 5kg 灭火器 1 具、三角警示架 1 套、随车扳手 1 套、带接头的轮胎充气管 1 根 $\geq 10\text{m}$ ,车辆限位块 4 块,随车千斤顶 1 套。

#### 5. 消防炮

品牌: 知名品牌;炮头: 直流开花炮头及泡沫筒;操控型式: 手动或电动;额定流量: $\geq 48\text{L/S}$ ;喷射距离: 水 $\geq 65\text{m}$ ,泡沫 $\geq 60\text{m}$ ;喷射方式: 直流和开花;水平旋转角度: $360^\circ$ ;俯仰角: $\geq -10^\circ \leq 70^\circ$

#### 6. 泡沫比例混合器

品牌: 知名品牌;操控类型: 电控、自动;结构形式: 负压环泵式;混合比: 3%、6%。

### 四、项目相关要求

1、交货期: 自签订合同之日起 180 天内。交付地点为: 甲方指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案,技术支持和服务方案包括(但不限于):

(1) 产品出现问题的,应在 2 小时内响应,48 小时内上门服务,并在 2 天内修复,否则,必须提供备用装备器材。整车质保期不少于 1 年,终身维修。质保期内定期回访,

每年不少于 2 次, 免费提供技术培训, 并提供招标人要求的所有培训资料, 所有装备超过质保期后, 三年内维修只收取零部件成本费。

(2) 提供区域维修服务网络和技术保障能力情况, 对售后服务进行承诺。

(3) 在质保期内, 同一产品、同一质量问题, 连续两次维修仍无法正常使用, 中标人必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品, 用户不再支付额外任何费用。

(4) 与中标单位签订的合同中需注明“车辆底盘首保由中标单位负责”

3、每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。



## B包用户需求书

### 一、项目名称

2018年消防装备采购

### 二、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
1	6吨水罐消防车	辆	1	

**三、主要技术参数及技术要求**（注：以下参数中带★的参数为主要参数，投标人必须满足，如不满足则投标将被拒绝；带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分）

#### （一）底盘

选用原装进口国际知名品牌底盘，六缸直列涡轮增压中冷电控共轨喷射柴油发动机，发动机功率 $\geq 213\text{KW}$ ，排放量达到欧V标准，比功率 $\geq 11$ ，满载质量约18t，驱动4 $\times 2$ ，原装进口变速箱，底盘原厂原装钢丝轮胎（含备胎1个）；电子制动系统（EBS）含防抱死制动系统（ABS），发动机排气制动，前桥盘式制动，后桥盘式制动；底盘原厂原装取力器，**取力器须装有附加冷却系统**，保证取力器油温、轴温满足要求，连续工作时间 $\geq 6\text{h}$ ；**底盘免费维护保养 $\geq 2$ 年，上装免费维修 $\geq 3$ 年，整车提供终身维修保养。**

#### （二）驾驶室

双排座，乘员1+1+4，驾驶室内配置为该车型的最高配置，消防红色。翻转角 $\geq 45^\circ$ ，除驾驶员侧外，其它车门的开启角度 $\geq 85^\circ$ 。配置高舒适空气弹簧司机座椅，前排单人副司机座椅，后排四人条椅，均配有安全带，并有足够的空间保证身着消防服的人员乘坐及移动。座椅背后设有4具以上空气呼吸器架，内可嵌6.8或9L空气呼吸器支架（可调），有机械锁止机构将空气呼吸器锁住，机械锁止机构的解除手柄应在乘员方便接触处，手柄的大小应保证戴防护手套可操作。座椅下设置可放入消防器材的储物箱。多处储物空间，环保空调系统（无氟里昂），收音机+车载多媒体，电动电热后视镜，

电热广角镜、右侧电动电热下视镜,右前侧下视镜等。配置行车记录仪、带雷达测距报警功能的倒车影像系统,加装警用车载台;仪表盘为图表式显示系统,国际标准公制单位,仪表板上应预留通讯设备、GPS 导航设备的安装位置,当所需电源的电压、电流与整车电源不符时,必须装有变压整流设备,不得直接与电瓶连接。预留电源 24V 接口 2 个、GPS 定位 12V 接口 2 个、首车图传 48V 接口 1 个,设有 1 个不小于 6" 的液晶显示器。在驾驶室内安装指示警告灯,当驾驶室门开启时指示警告灯亮。

### (三) 上装

#### 1、器材箱

厢体采用高强度铝合金板(铝合金板厚度 $\geq 3\text{mm}$ )或优质不锈钢材料制成,各部位结合紧密,厢体永不生锈,保质期 10 年。罐和顶部区域高强度铝合金板(铝合金板厚度 $\geq 3\text{mm}$ )或优质不锈钢材料制成。车左右两边各设置有不少于 2 个的器材箱,采用为高强度铝合金型材或优质不锈钢;每个器材箱卷帘门防尘、防水,且启闭灵活顺畅,卷帘门锁止装置牢固耐用,操作便捷,卷帘门开关时,对应的器材室照明装置应同时启闭。在驾驶室内能显示器材门启闭情况,并具备未关闭警示标志。接近每个储物箱的位置均设有脚踏翻板,有黄色警告灯闪烁,可收回;内部器材架可根据器材大小轻松调整,器材架结构根据用户需求摆放器材进行设计,按照人性化、实战实用、便于存取、减少损耗的原则,设置时常用、重型的固定在下方。在器材箱内推拉架外侧边缘安装挡板,防止器材在车辆行驶时出现器材滑落现象,器材箱内的器材要固定好,保证不会出现移位损坏,器材摆放醒目位置装有相对应器材的名称铭牌。车顶工作甲板有防滑措施,拉梯架的设置应合理方便尾部设有滚轮,固定牢固,无需人员爬上车顶即可方便取用救援拉梯,(优先采用翻转式结构)。上装改装后牌照的安装固定位置、面积尺寸和照明应符合相关要求。

#### 2、泵房

位于车身后部,两侧装有卷帘门和脚踏板,踏板放下后外侧朝向,消防车前和后方应有黄色警告灯闪烁,在行车位置应有锁止机构防止踏板受震动后自行翻转,承重 $\geq 150\text{kg}$ ,主骨架及连接件选用优质型材及材料,面板选用防滑设计;后泵房门采用轻铝合金上翻铰接门,通过进口橡胶铰链连接,气弹簧助力设有关闭拉带、把手及锁,内有

照明灯; 泵房后部右侧设有折叠式铝合金爬梯, 爬梯与车辆后壁之间安装有花纹铝板, 防止使用时损伤油漆。

### 3、罐体

水罐: 容积 $\geq 6000\text{L}$ , 液罐与附梁采用弹性支撑柔性联接, 液罐内设纵、横防荡板, 罐体采用优质 316 不锈钢板, 罐体经过前处理并设有“牺牲”阳极装置, 能更好地保护罐体免被腐蚀。相关管路、阀类及设备均采用不锈钢无缝钢管, 罐体顶板及侧板厚 $\geq 3\text{mm}$ , 底板厚 $\geq 4\text{mm}$ , 保质期 10 年; 顶部装有快速锁紧和开启及卸荷装置的人孔盖(口径 $\geq \phi 450\text{mm}$ ); 设置溢流口 2 个, 带绿色管帽的溢流管, 满足罐体溢流及通气要求; 车辆左右两侧各设 2 个带 DN80 的注水补水口, 雄性接口, 加防护盖, 并配有带不锈钢滤网, 注水口处设有“水罐注水口”字样的标牌, 标牌应永久性固定; 车辆罐底部设置一个口径 $\geq 40\text{mm}$  的带有不锈钢球阀的排污口, 排出的淤物不应接触车身或底盘零部件。

### ▲4、消防泵

#### (1) 水泵

原装进口知名品牌常压消防泵, 压力 1.0Mpa 时, 流量 $\geq 70\text{L/S}$ , 泵系统管路、球阀均采用优质不锈钢材料制作; 泵房设有 1 个带手动蝶阀的 DN150 吸水口, 接口为快插式, 配有滤网及闷盖; 车尾左右两侧各设 1 个带不锈钢阀门 DN80 出水口和 1 个带不锈钢阀门 DN65 出水口, 并配有卡式接口及闷盖; 一个炮管路, 不锈钢材料制作, 并配有气动蝶阀; 水泵向水罐注水管路采用口径 $\geq 65\text{mm}$  管路, 并配相应不锈钢气动球阀; 水泵设有放余水阀, 操作方便。所有管路均经过除锈和消除焊接应力处理, 在喷漆前进行整体电泳, 确保漆面质量; 进水管路喷涂为绿色, 出水管路喷涂为红色。

#### (2) 真空泵

与消防泵同一品牌, 双活塞真空泵, 吸深 $\geq 7\text{m}$ , 引水时间 $\leq 60\text{s}$ , 最大真空度 $\geq 85\text{kPa}$ 。

### ▲5、消防炮

原装进口知名品牌消防炮(与消防泵同一品牌), 电动水炮, 带 0 型喷嘴, 可实现扇面喷射。在 1.0Mpa 压力下, 流量 $\geq 2500\text{L/min}$ , 可调节半流量; 水射程 $\geq 65\text{m}$ ; 装车后的俯仰角范围应大于 $-7^\circ - 45^\circ$ 。

### 6、仪表板及板上设备

(1) 水泵及进水管路、水泵控制系统、真空泵及控制系统、炮控制系统水泵操作板及相关设备涉及电子控制的, 控制开关均需设在泵房控制面板上。

(2) 泵室内操控盘的主要功能开关: 按键式油门、照明开关、引水开关及指示灯、罐出水开关及指示灯、罐充水开关及指示灯、炮喷射开关及指示灯、照明灯等;

(3) 仪表: 选用压力真空联用表、压力表、水位表、液位表、转速表;

(4) **消防车所使用的计量仪表应采用中华人民共和国法定计量单位。**所有独立的说明指示牌和标牌都具有耐候性和高附着力, 能经受由于温度及气候的剧变所导致的不良影响, 可保证 10 年内不会脱落或字迹模糊; **所有操作开关及仪表均用中文标识贴予以标注(防水), 符合部局标识统型要求。**

#### 7、电气系统

位于驾驶室顶端的主警灯为长排频闪警灯, 配置不低于 100W 警报控制系统; 车厢两侧前、后部安装红、蓝色频闪灯, 车辆两侧上方配有欧式 LED 侧照明灯, 下方安装安全标志灯; 配备前后有视廊灯及示宽灯等; **改装部分电气系统独立走线。**安装有全自动充电、充气装置, 保证车辆随时出动, 不用时防水挡板应盖住插口, 当启动发动机电源插头不能自行弹出时, 便于驾驶员顺手拨出。

当消防车使用底盘空气制动系统的压缩空气作为气动阀等部件的气源时, 应从底盘制造厂规定的取气部位取气, 在取气口处安装便于操作人员控制的气阀, 并在取气管路中安装控制阀和过滤器, 管路材料应与底盘制动系统管路相同而颜色不同。

### 四、项目相关要求

1、交货期: 自签订合同之日起 180 天内。交付地点为: 甲方指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包括(但不限于):

(1) 产品出现问题的, 应在 2 小时内响应, 48 小时内上门服务, 并在 2 天内修复, 否则, 必须提供备用装备器材。整车质保期不少于 1 年, 终身维修。质保期内定期回访, 每年不少于 2 次, 免费提供技术培训, 并提供招标人要求的所有培训资料, 所有装备超过质保期后, 三年内维修只收取零部件成本费。

(2) 提供区域维修服务网络和技术保障能力情况, 对售后服务进行承诺。

(3) 在质保期内, 同一产品、同一质量问题, 连续两次维修仍无法正常使用, 中标人必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品, 用户不再支付额外任何费用。

(4) 与中标单位签订的合同中需注明“车辆底盘首保由中标单位负责”

3、每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

## C包用户需求书

## 一、项目名称

2018年消防装备采购

## 二、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
1	消防用红外热像仪	个	1	
2	音视频生命探测仪	个	1	
3	支撑保护套具(重型)	套	3	
4	多用途升降器	个	1	
5	电动剪扩钳	把	2	
6	液压破拆工具组	套	2	
7	手动破拆工具组	套	2	
8	冲击钻	个	1	
9	移动式排烟机	个	4	
10	折叠式电动排烟机	个	1	
11	移动消防水炮(遥控)	台	2	
12	多功能消防水枪	把	21	

三、主要技术参数及技术要求(注:以下参数中带★的参数为主要参数,投标人必须满足,如不满足则投标将被拒绝;带▲的参数为重要参数,如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数
1	消防用红外热像仪	技术性能符合 GA/T635-2006《消防用红外热像仪》标准。 1. 带数字式温度及不少于四种探测模式; 2. 外壳防护等级: IP67; 3. 探头红外分辨率: ≥380 像素*280 像素; 内置图片存储技术, 能储存多达 200 个文件; 另外增配一张 64G 存储卡。 4. 显示类型: LCD 液晶显示, ≥2.5" 背光液晶显示屏, 5. 工作温度大于: -20~+500℃; 在环境温度≤150℃, 正常工作时间长达 15min; 环境温度≤260℃, 正常工作时间长达 5 分钟, 图像均可以正常显示; 6. 抗跌落: 从 2m 高处跌落到混凝土地面; 7. 电池供电时间: ≥2 小时; 充放电循环次数: 500 次以上。 ★8. 须提供样品
2	音视频生命探测仪	音视频探头可实现救援双方的通话, 增强救援人员的搜救能力。整体全防水设计。 1. 镜头和探杆可在水中使用。视频探头具备补光灯, 可在黑暗条件下工作。 2. 一块电池工作时间不少于 2h。 3. 采用先进的 CCD 数字高清晰视频探头和高灵敏音频采集探头, 液晶彩色显示器分辨率不低于 5.6 寸, 带 DVR 功能, 显示方向可调 180°, 配备长、短探杆和数据传输缆线, 配有不少于 20m 的电缆。 ▲4. 主要配置配置: 液晶彩色显示器 (主机) 1 台、彩色视频探头 1 只、音频话筒 1 只、不低于 2m 探杆 (带软管) 1 只、不低于 4m 探杆 (带软管) 1 只、传输缆线 20m、耳机 1 副、充电器 1 套、车载电源线 1 条、肩带 1 条、说明书 1 份、手提箱 1 只、可充电电池 2 块、电池包 1 只。 ★4. 须提供样品
3	支撑保护套具 (重型)	1. 采用 ISO9001 标准设计和制造, 材质选用高强度、轻型航空铝合金, 所用部件经阳极涂层处理, 以降低导电率, 增加强度和寿命。手锁支柱具有无级伸缩功能, 可在任何时间、任何地点的建筑坍塌和沟渠救援。公路救援具有稳定和抬升大小车辆的灵活性。包括飞机, 火车轨道上的车辆都可以稳定。 2. 配置和部件性能参数: ①行程≥7cm 的手锁支柱 2 个; 行程≥27cm 的手锁支柱 2 个; 行程≥81cm 的手锁支柱 2 个; 不少于 30cm 支柱延长杆 2 个; 不少于 61cm 支柱延长杆 2 个; 不少于 91cm 支柱延长杆 2 个 ②多功能底座 2 个; 带锚环的底座 2 个; 正方形旋转底座 4 个; 正方形刚性底座 4 个; 带指型钩的棘轮带 2 个 多种支撑头能满足稳固支撑木材、混凝土、岩石、钢材等不同材质的重物。 带 J 型钩的锁扣 2 个; 链子 2 个; 收紧固定扁带 4 盘; 车辆稳定组套底座 1 只; 可调提手 1 只。

4	多用途升降器	<p>1. 适用于高层建筑、桥塔、山岳、索道缆车等高空事故救援, 选择配套工具包使用, 更能适用于水域救援。含机器、200 米专用绳索、器材箱等。</p> <p>2. 升降速度可控, 具有过载关机功能, 使用安全可靠; 可同时承载两人及设备; 采用大容量电池, 可节省救援人员体力; 电池采用非外挂一体式设计, 电池外部有牛津布防水包保护。</p> <p>3. 安全工作载荷<math>\geq 200</math> kg, 救援操作最大工作载荷<math>\geq 250</math> kg, 过载限制(自动关机): 260 kg;</p> <p>4. 适用绳索: 静态/半静态绳索 10-13mm, 绳索安装方式为快挂式, 带自动锁;</p> <p>5. 上升速率: <math>\geq 20</math> 米/分钟, 连续调速; 下降速率: <math>\geq 22</math> 米/分钟, 连续调速;</p> <p>6. <b>配座椅;</b></p> <p>7. 具有紧急手动下降功能, 大约 0.5 米/秒</p> <p>★8. 须提供样品</p>
5	电动剪扩钳	<p>一键式开关; 重量轻; 充电电池在同种品牌的电动液压工具上通用; 220V 交流供电方式和 24V 直流供电方式可以快速更换, 两者安装的位置相同; 锂电池模式使操作立性更强, 连续操作时间为不低于 50 分钟, 锂电池充电时间少于 2 小时, 并带电量显示, 蓄电池在充足电量的情况下操作自由, 无需动力泵组和液压软管。一次充电可连续切断直径 16MM 钢筋不少于 90 次。</p> <p>▲1. 剪断力大于或等于: 185KN;</p> <p>▲2. 扩张力大于 30KN;</p> <p>3. 扩张距离大于: 310MM;</p> <p>4. 配置: 多功能钳、充电器、背带、手提箱各 1 个, 根据用户需求增配备 2 块同品牌电池和 50m 电线卷盘。</p>
6	液压破拆工具组	<p>▲液压破拆工具组包括机动液压泵、手动液压泵, 液压扩张器、液压剪切钳、液压剪扩器、液压撑顶器, 且配有相应的液压油和维修工具。</p> <p>1、机动液压泵: 功率大于等于 1.5 千瓦; 工作温度: -20-55 度。泵体上用永久不脱落的铭牌注明液压油的型号以及泵的容量。</p> <p>2、手动液压泵: 轻便使用, 油压显示能够随时观测液压油箱容量, 自动按锁式手柄。液工作压力满足长时间工作要求, 工作温度: -20~55 度。</p> <p>▲3、液压扩张器: 扩张距离: <math>\geq 600</math> 毫米、最大扩张力: <math>\geq 28</math> 吨、挤压力: <math>\geq 6</math> 吨、牵引力: <math>\geq 4.5</math> 吨、牵引距离: <math>\geq 440</math> 毫米、工作温度: -20-55 度。 增配牵引链条 2 条, 牵引配件 1 套。</p> <p>▲4、液压剪切钳: 扩张距离: <math>\geq 150</math> 毫米、剪切力: <math>\geq 35</math> 吨, 剪切圆钢直径: <math>\geq 30</math> 毫米, 工作温度: -20-55 度。</p> <p>▲5、液压剪扩器: 最大扩张距离: <math>\geq 360</math> 毫米, 最大扩张力: <math>\geq 20</math> 吨, 剪切力: <math>\geq 35</math> 吨, 牵引距离: <math>\geq 380</math> 毫米, 牵引力<math>\geq 4.5</math> 吨, 剪切圆钢直径: <math>\geq 30</math> 毫米, 工作温度: -20-55 度。</p> <p>▲6、液压撑顶器: 最大支撑力: <math>\geq 13.5</math> 吨、原始长度: <math>\geq 450</math> 毫米、最大支撑高度<math>\geq 750</math> 毫米、工作温度: -20-50 度、配备顶杆支架 1 套。</p> <p>7、液压软管:</p>



		<b>长度: 10 米。配备 2 根。</b>
7	手动破拆工具组	1. 无须动力, 单人即可操作, 可有效快速打通砖和混凝土阻隔墙; 2. 整套工具不少于 8 件套, 包括: 拆锁器, 金属切断器, 凿子, 钎子, 冲杆等。
8	冲击钻	软握把, 动力 $\geq 600$ 瓦; 最大钻孔直径: 混凝土 $\geq 13$ 毫米; 钢材 $\geq 10$ 毫米; 木材 $\geq 25$ 毫米; 最大夹头直径 $\geq 13$ 毫米; 冲击率 $\geq 2900$ /次分钟; 输入功率 $\geq 600$ 瓦; 空载速率 $\geq 2800$ 转/分钟; 重量 $\geq 1.5$ 公斤。
9	移动式排烟机	符合欧盟安全标准、为消防战士提供最大防护。 ▲1. 进口发动机、功率大于 3.5HP, 排烟量 $\geq 30000$ 立方米/小时; 2. 风扇直径 40CM、加固型合成树脂叶片; 3. 机器可连续运行 1 小时以上; 4. 排烟机倾斜角度可从 $-10^{\circ}$ 到 $20^{\circ}$ 进行精确调节。 5. <b>提供 CCCF 认证证书, 欧盟 CE 认证证书。</b>
10	折叠式电动排烟机	▲符合欧盟 CE 标准, 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。 1. 采用无刷直流电机无级调节叶轮转速, 风量大于: $15000\text{m}^3/\text{h}$ ; 2. 电池系统: 40V 高效锂电池, 12Ah, 可同时放置两块电池, 使用时间不小于 35 分钟, 也可接交流电, 无使用时间限制; 3. 防护等级 IP66, 经受强水流喷射; 4. 重量 $\leq 20$ 公斤; 5. 配置: 排烟机一台, 电池两块, 充电器一个, 50m 电线卷盘一个。 6. <b>提供 CCCF 认证证书, 欧盟 CE 认证证书。</b> ★7. 须提供样品
11	移动消防水炮 (遥控)	1. 技术性能符合 GB19156-2003《消防炮通用技术条件》和 GB19157-2003《遥控消防炮系统通用技术条件》标准要求 ▲2. 流量: 50L/s; 压力: 1.0Mpa; 射程: $\geq 40\text{m}$ ; 喷雾角: $\geq 120^{\circ}$ ; 遥控距离: $\geq 150\text{m}$ 3. 仰俯角: $+30^{\circ} \sim +70^{\circ}$ ; 水平回转角: $\geq 90^{\circ}$ ; 自摆角: $40^{\circ}$ 4. 进水口径: 65mm, 可 $360^{\circ}$ 旋转, 卡式雄口, 耐压 $\geq 1.5\text{MPa}$ 5. 电源电压: 24V 6. 炮体材质为不锈钢或铝合金材质。
12	多功能消防水枪	1. <b>可直接发泡多功能消防水枪:</b> 拉出发泡管直接打泡沫, 收起发泡管回到水流控制。快速公接口, 不锈钢球阀, 直流/开花/喷雾/冲洗功能快速转换, 金属表面硬质阳极氧化处理涂层, 65mm 卡式雄接口, <b>流量<math>\geq 250\text{L}/\text{min}</math>;射程<math>\geq 25</math> 米, 发泡系数为 10 倍。</b> ★2. 须提供样品

#### 四、项目相关要求

- 1、交货期: 自签订合同之日起 90 天内。交付地点为: 甲方指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案,技术支持和服务方案包括(但不限于):

(1) 每产品问题 2 小时内响应, 48 小时内上门服务, 并在 2 天内修复, 否则, 必须提供备用装备器材。产品质保期不少于 1 年, 终身维修。质保期内定期回访, 每年不少于 2 次, 免费提供技术培训, 并提供招标人要求的所有培训资料, 所有装备超过质保期后, 三年内维修只收取零部件成本费。

(2) 提供区域维修服务网络和技术保障能力情况, 对售后服务进行承诺。

(3) 在质保期内, 同一产品、同一质量问题, 连续两次维修仍无法正常使用, 中标人必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品, 用户不再支付额外任何费用。

3、每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与其投标文件中的描述不一, 代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

## D包用户需求书

## 一、项目名称

2018年消防装备采购

## 二、采购清单

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
1	隔离警示带	盘	40	
2	锥型事故标志柱	个	40	
3	折叠式担架	个	5	
4	救生气垫	个	3	
5	灭火毯	个	50	
6	医药急救箱	个	10	
7	远距离救生抛投器	个	2	
8	救生软梯	个	2	
9	多功能挠钩	个	5	
10	水幕水带	盘	40	
11	消防移动储水装置	3个		
12	泡沫管枪	把	21	
13	背负式细水雾灭火装置	套	5	
14	消防水带(65mm)	盘	130	
15	消防水带(80mm)	盘	130	
16	15米拉梯	把	2	
17	9米拉梯	把	2	
18	6米拉梯	把	8	

19	单杆梯	把	4	
20	挂钩梯	把	4	
21	消防水带带压堵漏装置	套	6	
22	止水器	个	40	
23	水带护桥	个	10	
24	异型异径接口	个	160	
25	中压分水器(三叉)	个	40	
26	铁铤	个	13	
27	多功能消防腰包	个	225	

三、主要技术参数及技术要求(注:以下参数中带★的参数为主要参数,投标人必须满足,如不满足则投标将被拒绝;带▲的参数为重要参数,如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数
1	隔离警示带	用于灾害事故现场警戒,双面反光,每盘长度大于等于:120m,宽度:4cm,可多次重复使用。
2	锥型事故标志柱	纯橡胶制品,耐轧压,能迅速回弹,不伤车伤人;本体颜色:黑色/红色;重量:1.5kg;尺寸大于:20×40cm;反光材料:晶彩格;高强级标准反光材料,反光原片强度达300CPL。
3	折叠式担架	用于运送事故现场受伤人员,采用金属框架,高分子材料表面材质,便于洗消。 1.承重大于100kg; 2.展开尺寸(长×宽×高)≥2000×530×180mm;折叠尺寸(长×宽×高)≤925×500×100mm; 3.管身材料:高强度喷塑; 4.布面材料:牛筋面料。
4	救生气垫	技术性能符合GA631-2006《消防救生气垫》的标准要求。适用于高层建筑遇险人员的地面救护。同时配备1台鼓风机。 1.阻燃性能:气垫承接面面料氧指数:≥26%; 2.拉伸强度:气垫表面所有材料的经、纬向抗拉强度应不小于20KN/m; 3.最大救生高度≥10米; 4.充气时间:≤1min,补气时间:≤30秒; 5.标准负荷:75kg,最大负荷:100kg;

		6. 尺寸≥6m×4m×2m。
5	灭火毯	用于扑救初期火灾, 在 900℃火焰中不熔滴, 不燃烧, 规格尺寸≥1500mm*1300mm。
6	医药急救箱	当受到意外伤害时的紧急保护。配置: 防水创可贴、医用消毒湿布、弹性绷带、医用胶带、烧伤敷料、三角巾、安全别针、无菌纱布、乳胶止血带、急救夹板、医用剪刀、镊子等。
7	远距离救生抛投器	<p>1. 压缩空气工作压力: 7Mpa。</p> <p>2. 内置 1.5L 碳纤维瓶: 30Mpa;</p> <p>▲3. 抛射距离: 水用时抛射自动充气救生圈距离≥210M, 陆用时抛射距离≥230M。抛绳尺寸: φ3mm, 抛绳拉力不小于 2000N。</p> <p>4. 弹头配置: 抛绳救援弹 2 个 (内置 250 米救援绳), 水用救援弹 2 个 (内置 210 米救援绳带自动充气救生圈), 训练弹 1 个, 150 米绳包 1 个。</p> <p>5. 发射参数: 发射初速≥60m/s, 空中飞行时间约 3-5 秒钟, 抛投质量≥1.8KG, 抛射偏差角≤5°, 后座力: 最大 5400N。</p> <p>6. 水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈, 产生 8KG 以上浮力。</p> <p>7. 配备角度仪, 便于控制发射角度; 配有收绳器, 方便将打出去的弹体轻易回收; 配备折叠抓钩: SUS304 不锈钢 (热处理) 高强度铝合金 6061T6 (阳极处理), 安全承重: ≥400KG, 牵引绳: 直径 5mm。</p> <p>★8. 须提供样品</p>
8	救生软梯	<p>用于遇险人员的救援。</p> <p>1. 荷载不小于 1000KG, 整梯长度≥30 米, 梯宽≥300mm;</p> <p>2. 支撑长度约 100mm;</p> <p>3. 梯蹬采用轻质硬性塑管, 不易折断, 间距≥300mm;</p> <p>4. 悬索织带为整根织带, 中间无接头, 织带厚度为≥2mm, 宽度≥37mm;</p> <p>5. 挂钩的材料为方钢, 符合 GB/T905-1994 的要求, 可根据墙壁的厚度伸缩调节宽度, 配携带包 1 个。</p>
9	多功能挠钩	<p>1. 挠杆柄采用高强度的绝缘材料, 防高压, 可多节组合。杆头可更换, 简便快捷。</p> <p>2. 不少于 12 件套: 包括挠杆 2 支, 挠钩、双头挠钩、消防锯、木榔头、撑顶器、消防剪、消防斧、登高钩、爪耙、工兵铲等</p>
10	水幕水带	<p>构造: 织物层原材料采用高强度涤纶长丝斜纹环编紧密编织, 内衬进口的专用于生产消防水带的聚醚型聚氨酯材料, 耐高压、耐磨损、不渗水、不霉变、易卷缠, 轻便柔软、使用寿命长、表面光滑、平整、编织均匀</p> <p>主要参数:</p> <p>1. 标准工作压力: 1.6MPa, 水带口径直径 65 mm;</p> <p>2. 规律排列喷射孔, 喷雾孔铆钉光滑, 无毛刺锈蚀, 喷射孔之间相距 35 cm, 喷雾高度: 10 米;</p> <p>3. 内衬进口聚氨酯, 长度 20m, 65mm 口径, 16 型, 20m, 含卡式接扣, 并捆扎牢固。重量≤250g/m。</p>

11	消防移动储水装置	<p>用于储存水源。                      容量 10 吨;                      重量&gt;900g/sm;                      撕裂强度 600/600N (DIN53363) ; 800/700N (DIN53356) ;                      拉伸强度: 4000/4000N;                      粘合强度: 100N/5cm;                      使用温度范围: -35° C~+70° C;                      底部直径约 350 厘米, 顶部直径约 250 厘米, 满载高度约 150 厘米, 最大容积 10 立方米, 空重小于等于: 45 公斤;                      进水阀门: 2 英寸, 储水阀门: 4 英寸。</p>
12	泡沫管枪	<p>自动吸液手提式空气泡沫枪, 它与水带连接, 在压力水流作用下, 通过吸液管按比例吸进灭火泡沫液, 并喷射泡沫, 用以扑救油类火灾。                      工作压力 0.7MP, 混合液量 16, 发泡倍数≥6, 25%析水时间≥3, 射程&gt;30 米。</p>
13	背负式细水雾灭火装置	<p>1. 储液罐容积: ≥10L 储液罐内部设有过滤网, 优先考虑采用电池驱动。                      2. 额定压力: ≥0.3MPa。                      3. 灭火剂: 泡沫混合液, 质量: &lt;45kg                      4. 流量: 直流、喷雾≥16L/min                      射程: 直流≥12m, 喷雾≥8m                      喷射时间: 直流≥55s ; 喷雾≥55s                      5. 喷射角: 40°                      喷射剩余率: 1%                      额定混合比: 3%                      发泡倍数: 5                      25%析液时间: 2.5min                      6. 灭火级别: 达到 3A、144B, 还可扑灭 E 类 (36 千伏以下电力火) 火灾</p>
14	消防水带 (65mm)	<p>20-65-20 型. 提供国家消防装备质量监督检验中心型式检验报告及 3C 认证。                      内径: 65mm,                      工作压力大于 2.0Mpa, 爆破压力: ≥7.0MPa;                      轴向延伸率: ≤8%; 直径膨胀率: ≤8%;                      附着强度: ≥39N/25mm; 重量≤330g/m                      整条水带含接口长大于 20 米。每根水带配有 65 型卡式接口, 并用机器将水带与接口绑扎, 每个接口绑扎不少于 5 道, 捆扎牢固, 接口捆扎部位加防护套;                      水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格 (公称内径及长度)、经线、纬线及衬里材质、生产厂名。                      水带具有反光条和走向标识;                      水带颜色由用户指定。</p>

15	消防水带 (80mm)	<p>20-80-20 型聚氨酯水带. 提供国家消防装备质量监督检验中心型式检验报告及 3C 认证.水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格 (公称内径及长度)、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁, 无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀, 表面光洁平整, 无折皱和其他缺陷。每根水带配有 80 型铜质卡式接口, 并用机器将水带与接口绑扎, 每个接口绑扎不少于 5 道, 接口捆扎部位加防护套。</p> <p>内径: 76.0mm;                  含接口长度大于: 20 米 ;                  爆破压力: <math>\geq 6.4\text{MPa}</math>; 轴向延伸率: <math>\leq 8\%</math>; 直径膨胀率: <math>\leq 8\%</math>;                  附着强度: <math>\geq 35\text{N}/25\text{mm}</math>; 重量<math>\leq 450\text{g}/\text{m}</math>。                  含卡式接口, 并捆扎牢固, 水带水带具有反光条和走向标识。颜色由用户指定</p>
16	15 米拉梯	<p>技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。采用高强度铝合金型材制成; 由上、中、下三节轨道式组成, 上节梯滑入中节梯, 中节梯滑入下节梯, 并用金属合金压角限定。三节拉梯的升降装备由金属合金滑轮、拉绳和停止轴组成                  工作状况: 高 <math>15 \pm 0.3\text{m}</math>, 最小梯宽 <math>350 \pm 4\text{mm}</math>, 梯登间距 <math>300 \pm 2\text{mm}</math>;                  水平弯曲残余变形比值: <math>\leq 0.60\%</math> (0.24%);                  梯蹬水平弯曲残余变形比值: <math>\leq 0.5\%</math> (0.12%)。</p>
17	9 米拉梯	<p>技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。最小梯宽 300mm, 梯档间距 280mm。拉足高度 (mm): <math>9000 \pm 20</math>, 宽度 (mm) 440, 缩合高度 (mm) 约 <math>4760 \pm 10</math>。</p>
18	6 米拉梯	<p>技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。工作长 6 米, 最小梯宽 300mm, 梯档间距 280mm, 拉足高度 (mm): <math>6000 \pm 20</math> 宽度 (mm) 44, 缩合高度 (mm) 约 <math>4760 \pm 10</math>。</p>
19	单杆梯	<p>技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。工作长 3 米, 最小梯宽 250mm, 梯档间距 340mm, 整梯重量 8Kg。符合国标。工作高度 3100mm。</p>
20	挂钩梯	<p>技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。工作长 4 米, 最小梯宽 250mm, 梯档间距 340mm, 整梯重量 10Kg。符合国标, 工作高度 4100mm。</p>
21	消防水带带压堵漏装置	<p>1. 消防水带在线带压快速堵漏装置是一种针对灭火救援现场消防水带突发泄漏状况的快速封堵工具。该装置可在不影响前场供水、不更换水带的前提下对带压泄漏水带进行在线堵漏, 稳定管线供水压力, 保证一线灭火装备充分发挥灭火效能。封堵压力 <math>\geq 1.6\text{MPa}</math>、封堵尺寸 <math>\leq 10\text{mm}</math>、封堵操作时间 <math>&lt; 40\text{s}</math>。                  ★2. 须提供样品</p>
22	止水器	<p>规格: 65mm, 接口公称通径: 55mm, 表面防腐处理工艺: 接口: 金色阳极氧化; 本体: 喷塑。                  制造工艺: 接口: 锻造工艺; 本体: 压铸工艺。                  额定压力: 4.0Mpa; 工作压力: 2.5 Mpa, 重量: <math>\leq 1.85</math> 公斤</p>
23	水带护桥	<p>橡胶材质, 用于保护水带不受挤压, 符合国家有关标准, 作长 850mm, 宽 570mm, 高 80mm, 重量 33.5Kg, 能承受大于 50 吨的重量。</p>
24	异型异径接口	<p>用于消防水带之间的连接, 便于送水或泡沫混合液进行灭火, 由铸造铝合金、铜合金加工而成, 使用方便、快捷、可靠、体</p>

		积小、重量轻。转换接口型号由用户指定。
25	中压分水器(三叉)	分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个 80mm 进水口和三个 65mm 出水口, 卡式接口, 可以同时使用, 也可以分别使用。出水口上均有阀门装置, 可以随时关闭, 控制水流, 便于增加和调换支线水带。铝镁合金材料, 表面防腐处理工艺: 接口: 金色阳极氧化; 本体: 喷塑。 制造工艺: 接口: 锻造工艺; 本体: 压铸工艺。 工作压力 2.5MPa, 强度测试压力(MPa): 4.0, 重量: ≤5.5 公斤(阀门使用铝球)。
26	铁铤	该工具包括钢质杆体, 杆体一端设置有羊角撬头, 另一端设有尖镐头和扁镐头, 尖镐头和扁镐头固接为一体, 杆体表面设置有防滑部件
27	多功能消防腰包	腰包应采用 100%防水材料制作, 搭配优质反光条材料。采用平衡式防侧滑设计, 耐高温 200 度环境 5 分钟无熔化现象, 并且耐磨抗撕裂, 水滴在腰包表面完全不会渗漏。腰带插口应采用铆钉形式固定在腰带上, 确保稳固、可靠, 应可搭配消防腰带和抢险救援腰带, 应能确保腰包紧紧贴合消防员腰部。能快速拆卸, 腰包左边圆筒形包专门用于放置消防轻型安全绳, 右边方形包可放置手套、呼救器、对讲机和小工具等, 方形包外部应设有专门为放置和固定腰斧而设计的腰斧包, 便于消防员快速取用腰斧, 并且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。圆筒形包和方形包应整体结合, 整体应呈环绕式设计, 确保包内重量均匀分布, 而且不影响空气呼吸器气瓶阀的开启和关闭。包底应有排水设计。颜色: 藏蓝色。

#### 四、项目相关要求

1、交货期: 自签订合同之日起 90 天内。交付地点为: 甲方指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包括(但不限于):

(1) 每产品问题 2 小时内响应, 48 小时内上门服务, 并在 2 天内修复, 否则, 必须提供备用装备器材。产品质保期不少于 1 年, 终身维修。质保期内定期回访, 每年不少于 2 次, 免费提供技术培训, 并提供招标人要求的所有培训资料, 所有装备超过质保期后, 三年内维修只收取零部件成本费。

(2) 提供区域维修服务网络和技术保障能力情况, 对售后服务进行承诺。

(3) 在质保期内, 同一产品、同一质量问题, 连续两次维修仍无法正常使用, 中标人必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品, 用户不再支付额外任何费用。

3、每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。



4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间,采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查,如发现与其投标文件中的描述不一,代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

## 第四章 合同条款

**甲方: 琼海市公安消防支队**

**乙方: \*\*\*\*\***

为了保护供需各方的合法权益,甲乙双方依照《中华人民共和国合同法》有关条款,就 2018 年消防装备采购项目(项目编号\*\*\*) \*包中乙方向甲方提供的\*\*\*的供货及相关服务,经甲乙双方协商一致,签订本合同,共同遵守执行。

### 一、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的组成部分:

1. 乙方参加琼海市公安消防支队 2018 年消防装备采购项目(项目编号\*\*\*)的投标文件、招标文件、投标人提交的开标一览表和规格响应表、技术规格参数及配置表等;
2. 合同条款; 3. 附件: 技术规格参数及配置表。

### 二、合同标的

1. 本合同标的为包括设计、货物供应、安装、调试、培训、验收、技术服务,保质期保障等全部内容。

2. 供货货物名称、型号、规格、数量及价格:

货物名称	品牌及型号	数量	单位	交货期(天)	单价(元)	单项总价(元)	备注
合同总价(大写):							

具体的供货产品技术参数详见招标文件、投标文件以及本合同附件。

3. 乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理,以确保实施进度符合本合同要求。

### 三、合同价格



1. 合同总价: \*\*\*元(\*\*\*\*圆整)。

2. 合同总价包括了货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、装卸以及乙方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务、保质期保障服务和器材送检等的全部含税费用。

#### 四、合同货物的包装、交货、安装、调试及验收

1. 合同货物的包装: 货物的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, 同时每类器材应分类包装, 禁止混包。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 交货时间: 签订合同后\*\*天内交付合格货物。

3. 到货及安装地点: 用户指定地点。

4. 合同货物验收: 合同货物安装调试完成并移交所有中文使用说明书等资料文档后进行验收, 每件货物须有产品出厂合格证、产品使用说明书(如是进口产品必须提供有效的原产地证明、报关手续及中文使用说明书)、电子文档产品使用说明书(如是进口产品必须同时提供中文版)、产品质量检验报告、CCC证书、型式检验报告和货物有关配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其它不符合本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 甲方有权终止合同, 甲方有权要求乙方赔偿由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分, 可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的有关费用由乙方承担, 验收期限相应后延。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏, 乙方应及时安排调换, 以保证合同货物安装调试的及时完成, 换货的相关费用由乙方承担。

5. 货物的装卸: 货物到达甲方指定地点后, 由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

#### 五、付款方式

合同货物到甲方指定地点交付并最终验收合格后, 甲方在 10 个工作日内向乙方一次性支付合同总额的 95%(¥\*\*\*元), 甲方暂扣合同总金额的 5%(¥\*\*\*元)作为质量保证金, 质保期满后产品没有质量问题且售后服务良好的(须提供质保期内每半年对有

乙方提供的装备的单位的巡检记录, 巡检记录须有甲方大队级以上单位的盖章), 质保金全额(无息)退还乙方。

## 六、质量保证

1. 乙方提供的全部产品须符合国家消防产品技术规范和相关产品标准, 且都属于厂家原装正品产品, 并为合法渠道进货的全新产品, 其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。

2. 因货物的质量问题而发生争议, 优先选择国家消防装备质量监督检验中心进行质量鉴定。国家消防装备质量监督检验中心无法鉴定的, 经甲乙双方同意, 可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定费用均由乙方承担。

3. 产品质保期\*年。产品质保期满\*年后, 整体项目再提供\*年的免费维护。产品质保期自验收合格之日起计。

## 七、售后服务

1. 产品交付使用后, 质保期内免费上门保修, 终身免费维修保养。质保期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题, 由乙方负责包修、包换或包退, 并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后即派员到现场维修。质保期外, 乙方保证继续向用户提供所需零配件, 免费安装。

2. 乙方开通\*小时服务热线, 提供\*\*小时技术服务。产品出现问题, 故障响应时间不超过\*分钟, 到达现场时间不超过\*小时, \*小时无法排除故障, 乙方应提供同款设备供用户使用, 直至送修设备修好后换回为止。

3. 质保期内, 乙方负责对其提供的系统及全部货物进行维修和软件维护、升级, 不再向甲方收取费用, 但人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

4. 所有设备和软件质保服务方式均为乙方上门保修, 即由乙方派员到甲方设备使用现场维修, 由此产生的一切费用均由乙方承担。

5. 乙方为甲方提供操作及维护培训, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理, 日常使用操作、保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点由甲方确定。

6. 乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求, 对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务, 定期巡检, 每年不少于 2 次。

## 八、索赔

1. 消防装备器材经 2 次验收仍不合格的, 甲方有权根据验收结果立即解除与乙方签订的合同, 并向乙方提出索赔。

2. 在合同执行期间, 如果乙方对甲方提出的索赔有异议, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货, 并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分, 乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时, 相应延长质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后 5 天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 九、违约与处罚

1. 甲方应依合同规定时间内, 向乙方支付货款, 每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 1% 的违约金, 但不超过合同金额的 2%。

2. 乙方未能按时交货, 每拖延一天, 须向甲方支付合同金额的 1% 作为违约金。如逾期交货超过 30 天的, 甲方有权单方面取消本合同, 并要求乙方立即赔付合同价款的 10% 作为违约金; 如逾期交货超过 30 天, 甲方选择继续履行本合同的, 甲方将从本合同货款内一次性扣除 10% 合同款作为乙方的违约金。超过本合同第四条约定供货时间 1 倍及以上的, 甲方有权单方面取消合同, 并要求乙方立即赔付合同价款的 10% 作为违约金, 同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”, 禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

3. 乙方交付的货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求的, 甲方有权拒收或单方面取消合同, 并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金, 同时甲方方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”, 禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

4. 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的, 甲方应向乙方支付合同金额的 10%的违约金。

5. 乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的, 甲方根据使用单位书面反馈情况, 经核实属实的, 每次可扣留乙方的合同金额的 1%, 直至扣完质保金。

6. 质保期满后, 乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的, 甲方将全部扣除乙方的质量保证金(即合同金额的 5%)作为违约金。

#### 十、合同终止与法律诉讼

1. 如甲乙任何一方严重违反合同, 并在收到对方违约通知书后的 10 天内仍未能采取有效措施阻止违约行为继续发生的, 另一方可立即终止本合同, 并追究违约方给守约方所造成的损失赔偿责任。

2. 签约双方在履约中发生争执和分歧, 双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时, 则甲乙任一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间, 双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

#### 十一、其他

1. 合同标的物只有在全部验收合格后甲方才正式接收。在此之前, 乙方提供的标的物存在损毁、灭失以及发生火灾等潜在风险由乙方承担, 甲方概不负责。验收合格后, 上述风险由甲方承担。

2. 本合同一式捌份, 甲方执伍份, 乙方、招标代理机构各执一份, 另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

3. 本合同未尽事宜, 由双方友好协商解决。

4. 本合同自双方签署起立即生效。

甲 方 (盖章):

乙 方 (盖章):



琼海市公安消防支队

甲方法定代表或委托代理人:

乙方法定代表(签字):

委托代理人:

地 址:

地 址:

邮政编码:

邮政编码:

电 话: 0898-

电 话:

传 真: 0898-

传 真:

开户银行:

开户银行:

开户账号:

开户账号:

签约日期: 年 月 日

签约日期: 年 月 日

附件:

技术规格参数及配置表

序号	货物名称	技术规格参数及配置

招标代理机构声明: 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司(盖章)

经办人: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求,按以下格式、内容制作投标文件,并按以下顺序编制目录及页码:

- 1、投标函(表1)
- 2、开标一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、投标人简介
- 5、企业提供营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一)复印件,事业单位提供事业单位法人证书,以及投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书(表4,报价文件正本原件,副本复印件)
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、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的声明函(表5,同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图)
- 12、同类项目业绩表(表6)
- 13、技术部分(包括方案、技术资料、售后服务、培训等)
- 14、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核,投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表,即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注:以上复印件均需要加盖公章或投标专用章



## 表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为\_\_\_\_\_的投标邀请函, 正式授权下述签字人\_\_\_\_\_(姓名和职务) 代表投标人\_\_\_\_\_ (投标单位名称) 提交投标文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定, 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本投标文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据, 并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标, 即**最低投标价不是中标的保证**。
- 5、如果我方中标, 我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标, 我方将按规定支付本次招标的服务费。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或私章) 职务: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_



表 3、技术及资质响应表

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求, 并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表, 未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时, 必须在指标前面保留▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况(技术资料)如实填写。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求	投标人技术参数/功能响应描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称: (公章)

授权代表: (签字或私章)

注: 1、此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件(如有), 否则视为不满足。**

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况, 投标人必须如实填写。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离, 分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应**, 而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

### 表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 法定代表人: \_\_\_\_\_

受托人: 姓名\_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_ 出生日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

身 份 证: \_\_\_\_\_ 联系方式: \_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加海南海政招标有限公司组织的2018年消防装备采购(项目编号为: HZ2018-525)的招标活动,并授权其全权办理以下事宜:

- 1、参加投标活动;
- 2、出席开标评标会议;
- 3、签订与中标事宜有关的合同;
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 (公章) \_\_\_\_\_

法定代表人 (签名或私章) \_\_\_\_\_

受托人 (签名或私章) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表 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的声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的 2018 年消防装备采购（项目编号为： HZ2018-525）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

**如有虚假，我司愿意接受相关处罚。**

特此声明。

投标人名称： \_\_\_\_\_（公章）

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_（签字或私章） 职务： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

注：提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图

### 表 6、投标人项目业绩表

项目名称: 2018 年消防装备采购      项目编号: HZ2018-525

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：                      授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

## 第六章 评审办法和程序

### 一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤: 先进行资格审查, 然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

### 二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定, 采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”(附表 1)对投标人的资格进行评审, 只有对“资格评审表”(附表 1)所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审:

- 投标人未能满足投标人资格要求的;
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的;
- 投标有效期不足的;
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身, 而不寻求外部证据。

**4. 通过资格审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。**

### 三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”(附表 2)对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审, 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审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容, 评标委员会将以记名方式表决, 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。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身, 而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中, 对算术错误的修正原则如下:

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的, 以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (3) 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;

(4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

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, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

**5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。**

#### 四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的得分, 得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。



## 附表 1

## 资格审查表

项目名称: 2018年消防装备采购      包号:    包  
 项目编号: HZ2018-525

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
<b>结            论</b>					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是√/通过的,填写“合格”;只要其中有一项是×/不通过的,填写“不合格”。

3、结论是合格的,才能进入下一轮;不合格的被淘汰。

采购人代表:

海南海政招标有限公司代表:

海南海政招标有限公司

年    月    日

## 附表 2

## 符合性审查表

项目名称: 2018 年消防装备采购 包号: 包项目编号: HZ2018-525

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求, 带★号关键性指标 (如有) 是否全部满足招标文件要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标, 漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	<b>结 论</b>				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则, 只有全部是√/通过的, 填写“合格”; 只要其中有一项是×/不通过的, 填写“不合格”。

3、结论是合格的, 才能进入下一轮; 不合格的被淘汰。

评 委:

海南海政招标有限公司

年 月 日

### 附表 3

#### 技术、商务评分表(A、B包)

项目名称: 2018年消防装备采购

包号: 包

项目编号: HZ2018-525

序号	评比项目	评价细则	满分	投标人
1	技术性能	<p>完全满足招标文件技术参数要求的得 35 分, 投标人所投产品不满足本包中对应产品带▲号招标参数要求的, 每处扣 3 分, 其他指标不满足, 每处扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>所投产品技术参数正偏离, 每个技术参数加 1 分, 最高 10 分。</p> <p>(投标人需提供投标产品的详细技术规格书, 技术规格书上没有的技术参数, 视作不响应)</p>	45	
2	售后服务	<p>在海南设有售后服务机构(包括委托服务的公司)得 2 分(须提供相关材料: 公司、分公司(或委托服务的公司)的营业执照及 2018 年以来任意 3 个月的纳税、社保等有效证明(如是合作伙伴的还需提供合作协议))</p>	2	
		<p>投标人在省内的售后服务技术人员队伍, 10 人以上得 3 分, 5-9 人得 2 分, 1-4 人得 1 分(提供技术人员名单及本地工作证明, 本地工作证明包括近 3 个月的本地社保证明或其它部门出具的本地居住证明)</p>	3	
		<p>2017 年以来, 投标人每年至少对 5 个设有售后服务机构且不同省(直辖市)的消防产品用户开展 3 次(含)以上巡检的得 5 分, 每少 1 个售后服务点巡检记录的减 1 分, 减完为止。(核对是否与售后服务网络内的机构是否一致, 不一致的不计分);</p> <p><b>注: 1. 分公司或合作伙伴开展的售后服务等同于投标人;</b>  <b>2. 巡检记录须加盖被巡检单位公章。</b></p>	5	
3	配置	<p>产品配置优于招标文件要求的每处得 0.5 分, 最高得 2 分(如比招标文件多配备易损配件的), 不满足以上条件的不得分。</p>	2	
		<p><b>质保期(以月为单位计):</b></p> <p>1. 不满足招标文件要求的不得分</p> <p>2. 仅满足招标文件得 1 分;</p> <p>3. 优于招标文件要求的, 根据各投标人投标质保期响应情况进行综合对比, 满足招标文件的情况下, 每增加 3 个月质保期得 1 分, 最多增加 4 分。</p> <p><b>注: 1. 质保期优于招标文件且期限相同的可并列得分;</b>  <b>2. 不得仅提高部分产品质保期, 如有此情况则仍按所有产品中质保期最低的计。</b></p>	5	

批注 [A1]: 是否需要明确出具检验报告的单位

4	履约能力	业绩	2016年以来销售同类产品销售合同金额不小于200万元(含)人民币且达5份(含)以上的得5分,每少1份减1份,减完为止。 <b>以上合同业绩均须提供加盖公章的完整的合同复印件,合同复印件中任何部位不得涂抹及遮掩,否则视为无效合同业绩,所有投标人须现场提供合同原件核对。</b>	5	
		财务能力	根据各投标人资产负债率、现金流量等方面进行综合对比,财务能力优的投标人得3分,良好的得2分,一般的得1分(提供完整的2017年度财务审计报告复印件并加盖公章,财务审计报告不完整的本项不得分。)	3	
5	投标报价		满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价,价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
6	评比总得分			100	

评委:

### 技术、商务评分表(C、D包)

项目名称: 2018年消防装备采购

包号: 包

项目编号: HZ2018-525

序号	评比项目	评价细则	满分	投标人
1	技术性能	<p>完全满足招标文件技术参数要求的得 35 分, 投标人所投产品不满足本包中对应产品带▲号招标参数要求的, 每处扣 3 分, 其他指标不满足, 每处扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>所投产品技术参数正偏离, 每个技术参数加 1 分, 最高 10 分。</p> <p>(投标人需提供投标产品的检验报告或详细技术规格书, 检验报告或技术规格书上没有的技术参数, 视作不响应)</p>	45	
2	售后服务	<p>在海南设有售后服务机构(包括委托服务的公司)得 2 分(须提供相关证明材料: 公司、分公司(或委托服务的公司)的营业执照及 2018 年以来任意 3 个月的纳税、社保等有效证明(如是合作伙伴的还需提供合作协议))</p>	2	
		<p>投标人在省内的售后服务技术人员队伍, 10 人以上得 3 分, 5-9 人得 2 分, 1-4 人得 1 分(提供技术人员名单及本地工作证明, 本地工作证明包括近 3 个月的本地社保证明或其它部门出具的本地居住证明)</p>	3	
		<p>2017 年以来, 投标人每年至少对 5 个设有售后服务机构且不同省(直辖市)的消防产品用户开展 3 次(含)以上巡检的得 5 分, 每少 1 个售后服务点巡检记录的减 1 分, 减完为止。(核对是否与售后服务第一项售后服务网络内的机构是否一致, 不一致的不计分);</p> <p><b>注: 1. 分公司或合作伙伴开展的售后服务等同于投标人;</b> <b>2. 巡检记录须加盖被巡检单位公章。</b></p>	5	
3	配置	<p>产品配置优于招标文件要求的每处得 0.5 分, 最高得 2 分(如比招标文件多配备易损配件的), 不满足以上条件的不得分。</p>	2	
		<p><b>质保期(以月为单位计):</b></p> <p>1. 不满足招标文件要求的不得分</p> <p>2. 仅满足招标文件得 1 分;</p> <p>3. 优于招标文件要求的, 根据各投标人投标质保期响应情况进行综合对比, 满足招标文件的情况下, 每增加 3 个月质保期得 1 分, 最多增加 4 分。</p> <p><b>注: 1. 质保期优于招标文件且期限相同的可并列得分;</b> <b>2. 不得仅提高部分产品质保期, 如有此情况则仍按所有产品中质保期最低的计。</b></p>	5	

批注 [A2]: 是否需要明确出具检验报告的单位

4	履约能力	业绩	2016年以来销售同类产品销售合同金额不小于100万元(含)人民币且达5份(含)以上的得5分,每少1份减1份,减完为止。 <b>以上合同业绩均须提供加盖公章的完整的合同复印件,合同复印件中任何部位不得涂抹,否则视为无效合同业绩,所有投标人须现场提供合同原件核对。</b>	5	
		财务能力	根据各投标人资产负债率、现金流量等方面进行综合对比,财务能力优的投标人得3分,良好的得2分,一般的得1分(提供完整的2017年度财务审计报告复印件并加盖公章,财务审计报告不完整的本项不得分。)	3	
5	投标报价		满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价,价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30	
6	评比总得分			100	

评委: