

---

洋浦经济开发区公安消防支队  
消防器材(D、E、F包)(二次招标)

# 招标文件

项目编号：HZ2017-561R



**海政招标**  
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：洋浦经济开发区公安消防支队

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一八年二月

# 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 .....	13
第四章 合同条款 .....	23
第五章 投标文件内容和格式 .....	29
第六章 评审办法和程序 .....	37
资格审查表 .....	39
符合性审查表 .....	56
技术、商务评分表 .....	41

# 第一章 投标邀请函

受洋浦经济开发区公安消防支队的委托，海南海政招标有限公司就洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)(项目编号：HZ2017-561R)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：洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)：

其中：

D包：灭火器材(一)

E包：灭火器材(二)

F包：灭火机器人

2、用途：洋浦经济开发区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：D包为¥798,400.00元；E包为¥1,200,000.00元；F包¥1,500,000.00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法人(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)；

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(需提供近一年内连续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、如投标人所投产品为进口产品，则需提供国内总代理或生产厂商针对本项目的授权书；

6、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；

7、本项目不接受联合体投标。

### 三、招标文件的获取

1、时间: 2018年2月8日至2018年2月14日9:00-17:00(节假日除外);

2、标书发售地点: <http://218.77.183.48>。

3、标书售价: ¥200元/E包、F包, ¥100元/A包、B包、C包、D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: 2018年2月23日17:00:00(北京时间)。

5、保证金到账截止日期: 2018年3月1日前08:30:00(北京时间), 投标保证金支付形式: 网上支付, 支付地址为: <http://218.77.183.48/htms>。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: ¥8000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: 2018年3月1日上午08:15-08:30;

2、开标时间: 2018年3月1日上午08:30;

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207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://ztb.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: 何敬栋 公司邮箱: [hnhzzb@163.com](mailto:hnhzzb@163.com)

### 六、采购人联系方式

1、地址: 海南省儋州市洋浦经济开发区公安消防支队

2、联系人：高助理

3、联系电话：0898-28810823

海南海政招标有限公司

二〇一八年二月

## 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	洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)
1.2	采购人	洋浦经济开发区公安消防支队
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。
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	招标代理机构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 海南海政招标有限公司：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](http://www.creditchina.gov.cn)) 或中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://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书(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中心、三沙市公共资源交易中心收取,则与公共资源交易中心办理退款手续,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)。联系电话:0898-66529867。↵

2) 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。联系人:毛先生。联系电话:0898-65250512。↵

3) 如投标保证金为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(7个工作日)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,请联系儋州市公共资源交易服务中心办理退款,联系电话:0898-23335693。↵

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:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**项目编号:** HZxxx-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, 应在知道或应知道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

### D 包需求书

#### 一、项目名称

洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

#### 二、采购清单及主要技术参数和技术要求(注:以下参数中带▲的参数为重要参数,如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	器材名称	参考型号/规格配置	数量	备注
1	大流量 机动炮	<p><b>进口品牌。</b>1、流量工作范围 1100~8000L/min@5.6~8.3Bar, ▲额定流量 8000L/min @7 Bar 时射程 90 米以上。流道设计 为分段式流道(专利), 很少转弯, 压损很小, 远射水流效果更好, 额定流量 8000LPM 时压损仅 1.0Bar。</p> <p>2、仰角范围为+90° ~ -45°, 水平面旋转角度为 450° (中心位置左右 225°)。遥控炮的工作电 压为 12VDC 或 24VDC (自动适配)。标配的主控 箱操作器和遥控器可以控制水平左右旋转、垂直 俯仰及直流 / 喷雾功能, 可以编制程序自动运行 (停机, 摆动, 避障)。系统失电时可利用手动 旋钮操作水平旋转和垂直俯仰运行及直流喷雾选 择。</p> <p>3、标配带消火栓功能的球阀, 有四个出水接口, 用户可以根据需求选择合适的接口类型。四干线 进口, 配 80mm 卡式雄接口、360 度消防旋转接口。 内置单向阀, 确保在任一个或任两个或任三个水 带不能正常供水时, 水炮依然能正常工作。</p> <p>4、用户自备皮卡车, 可快速装夹于用户皮卡车上。</p>	2 门	灭火类
2	移动式水带 卷盘	<p>使用简单, 结构紧凑、小巧, 安全简便, 便于移 动, 能够迅速把水带卷好, 消防队员在扑灭火灾后 清理水带最理想的工具。结构包括: 万向轮、摇 臂、支架、链条、卡具、可折叠支架、导套、橡 胶轮。</p>	9 个	灭火类
3	泡沫比例混	原装进口产品	6 套	灭火类

	器、泡沫液桶、泡沫枪	由经 NITUFF 工艺处理的铝合金制成表面采用硬质氧化处理,使其表面厚度达到 50 微米且加镀特氟隆加强其抗氧化的能力与传统的阳极电镀大不相同。高性能 2.5 加仑/10 升或 5 加仑/20 升聚乙烯泡沫储存桶;标配自吸式低倍数和中倍数泡沫枪;便携背带;标准流量 20 加仑/分-75 升/分;标配 0.4%, 1%, 3%, 6% 自吸定量孔;射程远且泡沫效果好;操作非常方便。 (需提供样品)		
4	泡沫钩管	移动式泡沫灭火设备。用于产生和喷射泡沫,扑救油罐火灾。由钩管和泡沫发生器两部分组成,配备 65mm 卡式雄接口。工作压力 0.5Mpa,混合液流量 $\geq 16L/s$ , 不锈钢材质	20 把	灭火类
5	高倍数泡沫发生器	采用压力泡沫混合液驱动的微型冲击式水轮机为动力,其所用压力水可由消防车、艇或消防水泵供给。 有雾化喷嘴和射流喷嘴各 4 只。 参数:混合液压力范围: 0.3-1.0 Mpa; ▲混合液流量 140-280L/min; 发泡量 35-70m <sup>3</sup> /min; 发泡倍数 200-400 倍; 混合比 2-4%, 5-7%; 尺寸: 不大于 655×410×618mm; 重量不大于 19kg。 (需提供样品)	6 个	灭火类

### 三、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) 产品问题 24 小时内响应,48 小时内上门服务,并在两天内修复,否则,必须提供备用装备器材。产品保修期不少于 1 年,终身维修。3 年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,所有装备超过保修期后,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) 在保修期内,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。

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。



## E 包需求书

### 一、项目名称

洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

### 二、采购清单及主要技术参数和技术要求(注:以下参数中带▲的参数为重要参数,如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	器材名称	参考型号/规格配置	数量	备注
1	中倍数泡沫发生器 (手持式)	<b>进口品牌。</b> 背包式,▲水流量:≥2 l/s,中倍泡沫流量:≥8400 L/min;中倍泡沫射程:≥15 m,输入压力:8 bar,泡沫倍数:≥70,发泡能力:0.15l/s,重量:3.5-5 kg。	8 个	灭火类
2	中倍数泡沫发生器 (高喷式 1)	<b>进口品牌。</b> 主要用于安装在高喷车炮头,与高喷车配套使用,解决了中倍泡沫动能低、射程小的问题,最好的发挥其灭火效果,“暴雪”灭火装置增加喷射中倍泡沫的射程 8-10 倍,提高泡沫在燃烧表面的扩散速度,控制火灾的速度可以达到 15-20 平方米/秒。即在 1-2 分钟内可扑灭 1000 平方米火灾。遥控式,▲水流量≥40 l/s,中倍泡沫流量:≥96000 L/m;中倍泡沫射程:45-50 m,输入压力:8 bar,泡沫倍数:30-40,发泡能力≥1.8l/s,水平回转角度 130°,遥控距离≥150 m,重量:40-50 kg。(需提供样品)	2 个	灭火类
3	中倍数泡沫发生器 (高喷式 2)	<b>进口品牌。</b> 主要用于安装在高喷车炮头,与高喷车配套使用,解决了中倍泡沫动能低、射程小的问题,最好的发挥其灭火效果,该灭火装置增加喷射中倍泡沫的射程 8-10 倍,提高泡沫在燃烧表面的扩散速度,控制火灾的速度可以达到 15-20 平方米/秒。即在 1-2 分钟内可扑灭 1000 平方米火灾。与传统灭火设备相比,灭火时间可减少 2-3 倍,灭火效率提高了 5-10 倍。由于能够远距离高效率的扑灭火灾目标,不仅可以减少参与直接灭火的消防队员的数量 5 倍以上,也降低了他们的生命和健康风险。具有遥控功能,▲水流量:≥60 l/s;中倍泡沫流量:≥144000 L/m;中倍泡沫射程:45-50 m;输入压力:8 bar;泡沫倍数:30-40;发泡能力:	2 个	灭火类

		≥3.6 l/s; 水平摆动角度 130°, 遥控距离≥150m, 电压 24V, 重量: 70 - 85 kg。(需提供样品)		
4	背负式细水雾灭火系统	<p><b>进口品牌。</b>最新型高效专业灭火设备, 用于扑灭易燃的、可燃的固体及液体在生产办公场所、住宅及空地上得火灾, 扑灭不用切断电气设备、电缆和 20000V 电压以内的火灾。优势: 形成灭火物质的细雾状射流能高效灭火。最低的灭火物质消耗量决定了最小的二次损失。通用性—高效扑灭并制止可燃固体、液体及易燃液体的燃烧蔓延。能安全扑灭 20000 伏高压下的电气设备火灾。可配置呼吸系统。使用的灭火物质环保安全。添加灭火物质时间最短。使用和维护简单方便。能使用各种各样的灭火物质。</p> <p>可扑灭 A, B, E 类火灾。主要高效灭火能力: A 类—达到 20A (燃烧面积 67 平方米)。B 类—233Bx2 (超过 300 升可燃烧液体, 易燃液体)。</p> <p>主要性能参数:</p> <p>灭火液体: 水或泡沫水溶液; 容量: 10L; 有效射程: ≥12 米; 发散状射程: ≥2.5-4.5 m; 水滴发散性: 100 微米; 出口射束速度不低于 80m/s; 液体供给强度: ≥0.4 L/s; 重量: 不带呼吸系统约 16.5kg, 带呼吸系统(含罐 21)约 22kg; 灭火能力: A 类(RUPT-1) 20A, A 类(RUPT-2) 10A, B 类 233B。</p> <p>能清除以下类别火灾:</p> <p>固态可燃材料: 用水泡沫剂、盐添加剂灭火时, 燃烧地等级达到 20A (按照 EN-3 类别 55A), 符合两居室房间或者办公地点燃烧的积的规定标准, 包括正在燃烧的。</p> <p>易燃的和可燃的液体 (汽油, 煤油, 柴油, 石油, 重油, 酒精等等): 用水泡沫剂和盐添加剂灭火时, 燃烧地等级 233Bx2, 溢出面积超过 50 平方米, 能在石油开采和石油产品加工企业, 使用酒精的, 挥发的和含有酒精液体的生产企业, 车库, 燃滑油料仓库, 石油装卸码头, 汽车加油站, 公路和铁路运输工具火灾中使用。本设备符合俄罗斯国家标准电器设备 E 类火灾的极限电压电流安全值。距电压 1000V 的电器设备 1 米远, 可保证生产设施的安全。(变电站、电梯机房、通风系统、厨房、电瓶车等)</p>	3 套	灭火类

### 三、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）产品问题 24 小时内响应，48 小时内上门服务，并在两天内修复，否则，必须提供备用装备器材。产品保修期不少于 1 年，终身维修。3 年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，所有装备超过保修期后，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）在保修期内，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。

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。

## F 包需求书

### 一、项目名称

洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

### 二、采购清单及主要技术参数和技术要求(注:以下参数中带▲的参数为重要参数,如不满足则将在评分中加重扣分)

序号	器材名称	参考型号/规格配置	数量	备注
1	多功能消防机器人 (灭火、侦查、运输)	<p>一、环境要求</p> <p>气体环境</p> <p>有毒气体: 不少于 6 种</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、性能检验:</p> <p>通过国家消防装备质量监督检验中心的全性能检验, 满足消防使用要求。</p> <p>▲2、防爆认证:</p> <p>防爆消防灭火侦察机器人应具有防爆合格证, 满足 II 类电气环境使用要求。用于高温、高热、有毒、爆炸危险区域等高危环境的灭火救援作业, 采用锂电池动力(不小于 60AH), 由底盘系统、灭火系统(消防炮)、语音图像传输系统和无线控制系统组成。</p> <p>防爆型式: Exd[ib]II B T4 Gb</p> <p>防护等级: IP67 (常压浸水 1 小时不进水)</p> <p>▲3、运动控制功能</p> <p>具有优异的操控性能, 底盘系统和灭火系统(消防炮)的遥控装置一体化集成于同一个无线遥控平台上, 无线遥控和图像传输距离不小于 3 千米, 遥控系统显示屏尺寸不小于 12 英寸, 机器人本体在操作人员的控制下, 进入灾害现场, 能够完成前进、后退、转弯、越障、涉水等动作, 适用于复杂的路况;</p> <p>▲4、环境探测功能</p> <p>能够探测现场温度和多种气体浓度, 采用自动升降器, 具有优异的侦察和图像传输能力, 配备至少 3 只具备红外夜视功能的高清摄像头, 包括一部前后均安装摄像头的升降式摄像装置和一部安装于消防炮炮管位置的摄像装置, 可观察前方、后方和消防炮视野, 其中升降式摄像装置升起高度不小于 180 厘米, 三路</p>	1 台	

	<p>高清图像信号可实时回传至遥控系统显示屏并可任意切换</p> <p>5、辅助运输功能:              机器人具有一定的负载能力,能够搭载适量的救援物资进入灾区。</p> <p>6、行走方式及相关参数:履带式;具备无线语音通话功能,现场人员可以通过机器人将声音传送至后方遥控系统;具备环境温度探测功能,机身前侧安装红外测温装置,自动探测环境温度并实时回传显示至无线遥控平台显示屏上;采用履带式底盘,履带材质为钢质并外履阻燃橡胶;具有优异的机动能力,采用独立悬挂减震系统,爬坡、越障、跨沟等越野能力强,最大爬坡角度不小于 40°,跨越单阶台阶高度不小于 22 厘米,跨越连续台阶高度不小于 16 厘米,跨越沟宽不小于 60 厘米,允许涉水深度不小于 30 厘米;额定速度不小于 4.5 公里/小时,可原地 360° 转向,转弯半径为 0;</p> <p>▲7、技术参数:              具备自动避障功能,实时探测前方 5 米范围内障碍物,并自动减速和停止前进,自动停止位置与障碍物间距离不小于 2.5 米;具有良好的拖载能力,负载能力不小于 800 公斤,平地可载 2 人,坡面可载 1 人,可至少同时拖拽两条 60 米长度的 Φ80 满载水带行进 100 米;具有优异的灭火能力,双入水口,可同时连接 2 条水带,上装水炮可喷射水、泡沫和混合液,可在直流和喷雾模式之间自由切换,水炮工作压力在 8-15 巴之间,最大流量不小于 80 升/秒且流量可调节,最大射程不小于 85 米,最大喷射高度不小于 50 米;具有优异的自我保护能力,可实时监测并显示机身温度,机身温度超过设定的警戒温度时,自动启动双重水幕喷淋降温系统,以冷却机身,降低设备温度;具有优异的稳定性,具备后座力自抑制功能,消防炮工作时,设备不会发生后退、偏移、震动等问题。</p> <p>8、产品主要技术标准              GB 3836.1-2010 爆炸性环境第 1 部分:设备通用要求              GB 3836.2-2010 爆炸性环境第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的              设备              GB 3836.4-2010 爆炸性环境第 4 部分:由本质安全型“i”保护的              设备              GB 15631-2008 特种火灾探测器</p>		
--	--	--	--

	<p>GB 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)</p> <p>GB/T 191-2008 包装储运图示标志</p> <p>GB/T 2423.4-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Db: 交变湿热 (12h + 12h 循环)</p> <p>GB/T 9969.1-2008 工业产品使用说明书总则</p> <p>GB/T 10111-2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序</p> <p>GB/T 14048.1-2006 低压开关设备和控制设备总则</p> <p>GA 892.1-2010 消防机器人第一部分: 通用技术条件</p> <p>GA 14-1991 消防用无线电话机技术要求和试验方法</p> <p>三、铭牌和标志</p> <p>每台设备应具有耐久清晰的铭牌, 铭牌至少用中文表示下述内容: 制造厂名称或商标; 型号、名称、制造日期和出厂编号; 防爆证号; 出厂日期。</p> <p>设备应有永久性的中文标识牌, 各接线端子都应标示明确, 二次回路端子使用阿拉伯数字表明回路即端子的编号。编号应与所提供的图纸相一致, 接地用端子应特别标识明确。</p> <p>所有仪表应有文字表明其用途, 所有信号灯、信号装置除必要的颜色区别外, 还应有文字或图形说明其动作含义。</p> <p>四、备品备件及专用工具</p> <p>供方应提供需方所要求的备品备件, 使任何设备、模块、组件损坏都有备品备件替代。</p> <p>供方应提供详细的备品备件清单, 包括各项单价及总价 (单价至组件), 备品备件的费用包括在投标总价中。</p> <p>供方应推荐可能使用的备品备件, 并分别列出其单价和总价供需方选购。</p> <p>供方应提供设备安装、调试及正常运行时必需的维修专用工具和仪器仪表, 专用工具和仪器仪表应满足: 设备的拆装、备品的调换, 诊断和指示插件、模块和设备的故障。</p> <p>供方应推荐可能使用的专用工具和仪器仪表, 并分别列出其单价和总价, 供需方选购。</p> <p>产品 12 个月内免费维修, 终身保修。</p> <p>需提供中文版使用说明书及光盘。</p> <p>需提供中文版使用说明书及光盘。提 ISO9001 质量管理体系认证, OHSAS18001 职业健康安全管理体系</p>		
--	---	--	--

		认证，ISO14001 环境管理体系认证。		
--	--	-----------------------	--	--

### 三、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）产品问题 24 小时内响应，48 小时内上门服务，并在两天内修复，否则，必须提供备用装备器材。产品保修期不少于 1 年，终身维修。3 年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，所有装备超过保修期后，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）在保修期内，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。

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：

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\*\*\*\*采购项目器材项目（\*\*\*）中乙方向甲方提供的消防装备器材的供货及相关服务，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\*\*\*\*\*采购项目（\*\*\*包）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）：_____圆整							

**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% (¥\_\_\_\_), 甲方暂扣合同总金额的 5% (¥\_\_\_\_) 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. 乙方提供的\_\_\_\_\_产品须按照有关规定抽样送检,且乙方须补足因抽样送检导致短缺的货物数量,检测费用由乙方承担。

4. 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 24 小时服务热线,提供 1 年 5×8 小时上门保修,免费更换全部配件;提供 7×24 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\_\_\_\_次。

## 八、索赔

1. 消防员个人基本防护装备, 经国家消防装备质量监督检验中心检验不合格的甲方有权根据检验报告, 立即解除与乙方的合同, 并要求乙方赔偿。其他消防装备器材经 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。

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解除合同, 并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金, 同时将乙方列入“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作为违约金。

## 十、合同终止与法律诉讼

1. 如甲乙任一方严重违反合同, 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, 乙方执一份, 招标代理机构一份, 另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):

甲方法定代表(签字):

乙方法定代表(签字):

委托代理人:

委托代理人:

地 址:

地 址:

邮政编码:  
电 话: 0898-  
  
传 真: 0898-  
开户银行:  
开户账号:  
户 名:  
签订日期: 年 月 日

邮政编码:  
电 话:  
联系人及电话:  
传 真:  
开户银行:  
开户账号:  
户 名:  
签订日期: 年 月

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(包含且不限于从业人员人数、上年度营业收入等)
- 5、营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件(或者三证合一复印件),  
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)
- 12、同类项目业绩表(表6)
- 13、生产厂商授权书(表7)
- 14、技术部分(包括设计方案、实施方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、  
培训等)
- 15、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 2、开标一览表

项目名称: 洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

包号: 包

项目编号: HZ2017-561R                      工期/交货期: 合同签订后\_\_\_\_\_天

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
...						
<b>投标总额</b>		(小写)				
		(大写)				

投标人全称: (盖章)

授权代表: (签名或私章)

- 注: 1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、调试、服务、税等费用;  
 2、开标一览表格式不得自行改动。



### 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，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

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，不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。

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洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)(项目编号为: HZ2017-561R)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洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)(项目编号为: HZ2017-561R) 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行为。

**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: \_\_\_\_\_

## 表 6、投标人项目业绩表

项目名称：洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)（二次招标）

项目编号：HZ2017-561R

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。

## 表 7、生产厂商授权书

海南海政招标有限公司:

作为设在\_\_\_\_\_ (制造厂家地址) 的制造/生产\_\_\_\_\_ (货物名称) 的 \_\_\_\_\_ (制造厂家名称) 在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_ (投标人名称和地址) 用我厂制造的上述货物参加海南海政招标有限公司组织的采购项目编号为 HZ2017-561R 的洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包) (二次招标) 的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己, 并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

(可增加其它服务承诺内容)

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文, 以此为证。

投标人名称: \_\_\_\_\_

出具授权书的制造厂家名称: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ (制造厂授权代表签名或私章)

职务: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

公章: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

注: 1、如投标人所投产品为国外品牌产品, 生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权, 否则由国内的总代理出具授权(总代理需附上代理证明)。所投产品为国内品牌产品的, 由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书, 可以按其格式出具, 但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

## 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) 对投标人的资格性进行评审, 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:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

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. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

6. 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投标人,综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人,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：洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)（二次招标）

包号： 包

项目编号：HZ2017-561R

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：洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)（二次招标）

包号： 包

项目编号：HZ2017-561R

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★号关键性指标是否全部满足招标文件要求（如有）			
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 (D 包)

项目名称: 洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F 包) (二次招标)

项目编号: HZ2017-561R

序号	评比项目	评价细则	满分	投标人
1	技术性能 (投标人所投产品不满足本包中对应产品带▲本包技术要求要求的, 本包技术性能不得分; 投标人提交的样品与投标文件中的相应产品不一致的技术分不得分)	1. 投标人需提供投标的大流量机动炮(进口)完整的检验报告或详细技术规格书, 通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价, 每一项技术指标负偏离扣 2 分, 扣完为止	9	
		2. 投标人需提供投标的泡沫比例混器泡沫液桶泡沫枪(进口)完整的检验报告或详细技术规格书, 通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价, 每一项技术指标负偏离扣 2 分, 扣完为止	9	
		3. 投标人需提供投标的高倍数泡沫发生器完整的检验报告或详细技术规格书, 通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价, 每一项技术指标负偏离扣 2 分, 扣完为止	9	
		4. 投标人需提供本包中其他投标产品完整的检验报告或详细技术规格书, 通过对比各投标人投标产品主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价, , 每一项技术指标负偏离扣 2 分, 扣完为止	6	
2	样品	1. 本包次泡沫比例混器、泡沫液桶、泡沫枪(进口)、高倍数泡沫发生器均需提供 1 件样品, 通过对样品整体性能、使用效果、做工等方面进行对比测试, 每一项技术指标负偏离扣 2 分, 扣完为止 2. 投标人提交的样品与其投标文件内投标产品不一致的视为未提供样品, 未提供样品的本小项得 0 分。 3. 样品需随机附检测报告, 否则本项不得分。	7	
3	售后服务及信誉	具有健全的售后服务机构, 且售后服务方案合理(包括售后服务技术人员、服务响应时间、服务内容、零备件及易损件供货及价格等)。 优得 6 分, 一般得 4 分	6	

		<p>投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、企业信用 AAA 等级证书。</p> <p>提供其中 2 个 (含 2 个) 证书以下的不得分, 提供其中 3 个证书得 6 分, 提供全部证书得 10 分, 满分 10 分。</p> <p>以上证书必须在有效期内 (复印件并加盖公章, 需现场提供证书原件, 不提供不得分)。</p>	10	
4	质保期	<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, 最优的投标人得 4 分, 次优的得 3 分, 第三名得 2 分, 其余的得 1-1.5 分</p>	4	
5	交货期	<p>1. 满足招标文件的得 1 分;</p> <p>2. 比招标文件要求提前 5 天的得 2 分;</p> <p>3. 比招标文件要求提前 10 天的得 3 分。</p> <p><b>注: 1. 交货期优于招标文件且期限相同的可并列得分;</b></p> <p><b>2. 不得仅提高部分产品交货期, 如有此情况则仍按所有产品中质保期最低的计。</b></p>	3	
6	业绩	<p>2016 年 1 月 1 日以来销售项目单份合同金额不小于 100 万元 (含) 人民币每份 1 份, 最高 6 分。</p> <p><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></p>	6	
7	投标文件的规范性	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰, 技术响应表是否有页码索引、且页码索引准确等情况, 1 分	1	
8	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	
9	评比总得分 (100 分)		100	

评委:

## 技术、商务评分表 (E 包)

项目名称: 洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

项目编号: HZ2017-561R

序号	评比项目	评价细则	满分	投标人
1	技术性能 (投标人所投产品不满足本包中对应产品带▲本包技术要求要求的,本包技术性能不得分;投标人提交的样品与投标文件中的相应产品不一致的技术分不得分)	1. 投标人需提供投标的中倍数泡沫发生器(手持式 进口)完整的检验报告或详细技术规格书,通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价,每一项技术指标负偏离扣2分,扣完为止	9	
		2. 投标人需提供投标的中倍数泡沫发生器(高喷式 1 进口)完整的检验报告或详细技术规格书,通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价,每一项技术指标负偏离扣2分,扣完为止	9	
		3. 投标人需提供投标的中倍数泡沫发生器(高喷式 2 进口)完整的检验报告或详细技术规格书,通过对比各投标人投标产品各项主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价,每一项技术指标负偏离扣2分,扣完为止	9	
		4. 投标人需提供本包中其他投标产品完整的检验报告或详细技术规格书,通过对比各投标人投标产品主要性能参数、结构设计、主要材料等对产品质量和稳定性进行评价,每一项技术指标负偏离扣2分,扣完为止	14	
2	样品	1. 本包次两种中倍数泡沫发生器(高喷式 进口)均需提供1件样品,通过对样品整体性能、使用效果、做工等方面进行对比测试,每一项技术指标负偏离扣1分,扣完为止 2. 投标人提交的样品与其投标文件内投标产品不一致的视为未提供样品,未提供样品的本小项得0分。 3. 样品需随机附检测报告,否则本项不得分。	5	
3	售后服务及信誉	在全国主要省(直辖市)设有健全的售后服务网络(不得少于5个不同的省(直辖市)售后服务点),且售后服务方案合理(包括售后服务技术人员、服务响应时间、服务内容、零备件及易损件供货及价格等)。 优得2分,一般得1分	2	

		1.在华南地区设有分公司(或合作伙伴)的得2分(须提供相关证明材料:分公司(或合作伙伴)的营业执照及2017年以来任意3个月的纳税、2017年7月-9月社保等有效证明(如是合作伙伴的还需提供合作协议)); 2.不满足本项条件1的不得分。	2	
		1.在海南设有分公司(或合作伙伴)的得2分(须提供相关证明材料:分公司(或合作伙伴)的营业执照及2017年以来任意3个月的纳税、2017年7月-9月社保等有效证明(如是合作伙伴的还需提供合作协议)); 2.不满足本项条件1的不得分。	2	
		提供投标人2016年以来在同一省份的巡检记录,要求一年不少于2次巡检,巡检间隔不少于3个月,且每次巡检不少于3家单位,满足得5分,否则得0分 (注:1.分公司或合作伙伴开展的售后服务等同于投标人; 2.巡检记录须加盖被巡检单位公章。)	5	
4	质保期	1.不满足招标文件要求的不得分 2.仅满足招标文件得1分; 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,最优的投标人得4分,次优的得3分,第三名得2分,其余的得1-1.5分	4	
5	交货期	1.满足招标文件的得1分; 2.比招标文件要求提前15天的得2分; 3.比招标文件要求提前25天的得3分。 注:1.交货期优于招标文件且期限相同的可并列得分; 2.不得仅提高部分产品交货期,如有此情况则仍按所有产品中质保期最低的计。	3	
6	业绩	2014年以来销售同类产品单份销售合同金额不小于100万元(含)人民币每份1份,最高6分。 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。	6	
7	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	
8	评比总得分(100分)		100	

评委:

## 技术、商务评分表 (F 包)

项目名称: 洋浦经济开发区公安消防支队消防器材(D、E、F包)(二次招标)

项目编号: HZ2017-561R

序号	评比项目	评价细则	满分	投标人
1.	技术性能	(1) 多功能消防机器人主体 对比各投标人投标产品的性能及技术参数,带▲号技术参数不满足要求的,每一项扣 5 分,其它技术指标不满足,每一项扣 3 分,扣完为止	20	
		(2) 运动控制功能 对比各投标人投标产品的遥控装置性能及技术参数,带▲号技术参数不满足要求的,每一项扣 2 分,其它技术指标不满足,每一项扣 1 分,扣完为止	10	
		(3) 技术参数 对比各投标人投标产品的技术参数,带▲号技术参数不满足要求的,每一项扣 2 分,其它技术指标不满足,每一项扣 1 分,扣完为止	10	
2.	售后服务及信誉	具有健全的售后服务机构,且售后服务方案合理(包括售后服务技术人员、服务响应时间、服务内容、零备件及易损件供货及价格等)。 优得 6 分,一般得 4 分	6	
		投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、企业信用 AAA 等级证书。 提供其中 2 个(含 2 个)证书以下的不得分,提供其中 3 个证书得 6 分,提供全部证书得 10 分,满分 10 分。 以上证书必须在有效期内(复印件并加盖公章,需现场提供证书原件,不提供不得分)。	10	
3.	质保期	1. 不满足招标文件要求的不得分 2. 仅满足招标文件得 1 分; 3. 优于招标文件要求的,根据各投标人投标参数进行综合对比,最优的投标人得 3 分,次优的得 2 分,第三名得 1 分,其余的得 1-0 分	3	
4.	交货期	1. 满足招标文件的得 1 分; 2. 比招标文件要求提前 5 天的得 2 分; 3. 比招标文件要求提前 10 天的得 4 分。 <b>注: 1. 交货期优于招标文件且期限相同的可并列得分; 2. 不得仅提高部分产品交货期,如有此情况则仍按所有产品最低交货期计。</b>	4	

5.	业绩	2016年1月1日以来销售项目单份合同金额不小于100万元(含)人民币每份1份,最高6分。 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。	6	
6.	投标文件的规范性	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰,技术响应表是否有页码索引、且页码索引准确等情况1分.	1	
7.	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	
8.	评比总得分 (100分)		100	

评委: