

# 放光村小型消防站装备购置项目（二次）

## 竞争性谈判文件

项目编号：HHZY2017014

采 购 人：北京市平谷区公安消防支队

采购代理机构：北京浩瀚中远工程管理有限公司

日 期：2018 年 03 月

## 目 录

第一部分 竞争性谈判公告 .....	4
第二部分 供应商须知 .....	6
I 供应商须知前附表.....	6
II 供应商须知.....	7
一 说明.....	7
1. 采购人、采购代理机构和供应商的范围 .....	7
2. 资金来源及供应商费用 .....	8
二 谈判文件.....	8
4. 谈判文件构成 .....	8
5. 谈判文件的澄清 .....	8
6. 谈判文件的修改 .....	9
三 应答文件.....	9
7. 谈判范围及谈判文件计量单位 .....	9
8. 供应商的应答文件 .....	9
9. 供应商的应答文件内容填写说明 .....	10
10. 供应商的应答文件附件的编制及编目 .....	10
11. 供应商的谈判报价 .....	10
12. 应答文件有效期 .....	11
13. 供应商的应答文件的签署及规定 .....	11
14. 谈判保证金 .....	12
15. 供应商的谈判应答文件的密封和标记 .....	12
16. 供应商的应答文件的递交 .....	12
17. 供应商的应答文件的修改和撤回 .....	12
四 谈判及评审.....	12
18. 报价 .....	12
19. 谈判过程 .....	13
20. 评审 .....	14
21. 谈判及评审过程保密 .....	14
五 确定成交供货商.....	14

22. 成交供货商候选人的确定标准 .....	14
六 授予合同.....	15
23. 资格后审 .....	15
24. 接受和拒绝任何或所有响应的权力 .....	15
25. 谈判结果通知 .....	15
26. 签订合同 .....	15
七 落实政府采购政策.....	15
27. 落实政策 .....	15
第三部分 技术需求 .....	16
一. 货物清单及规格.....	16
二. 服务要求.....	28
三. 检验和验收.....	29
第四部分 采购合同格式 .....	30
第五部分 应答文件格式 .....	41
附件 1 谈判报价函 .....	41
附件 2 谈判分项报价表 .....	42
附件 3 法定代表人授权书(格式) .....	43
附件 4 技术规格偏离表(格式) .....	44
附件 5 商务条款偏离表(格式) .....	45
附件 6 资格审查证明文件 .....	46
附件 7 供货方案 .....	47
附件 8 售后服务方案及承诺 .....	47
附件 9 供应商认为需要提供的文件和资料 .....	47
附件 10 代理服务承诺书(格式) .....	48
附件 11 中小型企业声明 .....	49
附件 12 残疾人福利性单位声明 .....	50

## 第一部分 竞争性谈判公告

北京浩瀚中远工程管理有限公司（采购代理机构）受北京市平谷区公安消防支队（采购人）的委托，就放光村小型消防站装备购置项目（二次）采用竞争性谈判方式进行采购，兹邀请合格的供应商参加谈判。

项目名称：放光村小型消防站装备购置项目（二次）

项目编号：HHZY2017014

采购人名称：北京市平谷区公安消防支队

采购人地址：北京市平谷区新平北路 25 号

采购人联系人：张工

采购人联系方式：010-69961119

采购代理机构名称：北京浩瀚中远工程管理有限公司

采购代理机构地址：北京市平谷区东方国际公寓底商三层

采购代理机构联系人：王女士

采购代理机构联系方式：010-85550546

### 1、采购内容

预算金额：人民币捌拾贰万零肆佰元整（¥820400.00 元）

采购数量、技术规格：消防战斗服、消防头盔、消防呼救器、液压破拆工具组等设备一批。

用途：消防工作。

### 2、供应商的资格要求

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

### 3、谈判文件获取

3.1 获取谈判文件时间：2018年03月13日至2018年03月19日，上午9:30至11:30，下午14:00至16:00（北京时间）

3.2 获取谈判文件地点：北京市平谷区东方国际公寓底商三层。

3.3 谈判文件获取方式：现场获取。

3.4 谈判文件售价：500元/份

3.5 获取谈判文件所需资料：营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本、近三个月的纳税缴款记录、近三个月社保缴费记录、会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的资信证明、经办人本单位近三个月社保证明、授权委托书及身份证（“三证合一”单位只需提供营业执照副本，上述资料的原件及复印件，复印件盖公章）。

#### 4、谈判应答文件的递交

4.1 谈判应答文件递交截止及谈判开始时间：2018年03月23日上午09:30（北京时间）；

4.2 谈判应答文件递交地点：北京市平谷区府前西街17号社会服务中心后配楼四层评标室

4.3 逾期送达的谈判应答文件，采购人不予受理

5、采购项目需要落实的政府采购政策：政府采购政策具体落实情况详见采购文件。

#### 6、发布公告媒介

本次采购公告同时在《中国政府采购网》<http://www.ccgp.gov.cn/>、《北京市政府采购网》<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>上发布。

北京浩瀚中远工程管理有限公司

2018年03月13日

## 第二部分 供应商须知

### I 供应商须知前附表

本表是关于要采购内容的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	供应商须知中所对应条款号	内 容
1.	1.1	采购人：北京市平谷区公安消防支队 地 址：北京市平谷区新平北路 25 号 采购代理机构：北京浩瀚中远工程管理有限公司 地 址：北京市平谷区东方国际公寓底商三层
2.	12.1	谈判有效期：递交谈判应答文件截止之日起 <b>90</b> 个日历日。
3.	13.1	应答文件：正本：1 份 副本：2 份 电子文档：2 份（U 盘和光盘各一份，电子文件包括谈判文件所有内容，文件格式仅限*.doc，*.xls，*.jpg，*.dwg，*.ppt。）
4.	15.1	递交应答文件截止期： <u>2018 年 03 月 23 日上午 9:30</u> （北京时间）
5.	17.1	参加投标时，投标代表若是法定代表人，需持身份证原件及复印件；投标代表若不是法定代表人需持有《法定代表人授权书》和身份证原件及复印件。
6.	18.2	谈判时间： <u>2018 年 03 月 23 日上午 9:30</u> （北京时间） 谈判地点：北京市平谷区府前西街 17 号社会服务中心后配楼四层评标室
7.	22.2	供应商确定方法：从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
8.	27	政策响应：本项目适用于节约能源、保护环境、自主创新、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

## II 供应商须知

### 一 说明

#### 1. 采购人、采购代理机构和供应商的范围

1.1 采购人：特指依法进行本次采购活动中的国家机关、事业单位、团体组织，即北京市平谷区公安消防支队。

采购代理机构：是指集中采购机构和依法经认定资格的其他采购代理机构。组织本次谈判活动的采购代理机构：北京浩瀚中远工程管理有限公司。

1.2 供应商满足以下条件是合格的，可以参加本次采购谈判：

1.2.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的法人，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织；

1.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的有关规定；

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

1.2.3 供应商不得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；

1.2.4 本项目不接受联合体投标。

1.3 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。为本采购项目提供整体设计、编制规范或者项目管理、监理检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

1.4 供应商不得直接或间接地与采购人或采购代理机构为采购本次谈判的货物或服务进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或附属机构有任何关联。

1.5 谈判过程中若供应商被发现向采购人、采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，将被取消参加谈判的资格。

- 1.6 在任何时候发现供应商以他人名义参加谈判、相互串通，供应商提交的应答文件中提交虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的，其谈判将被拒绝并没收其谈判保证金，并视情况依法追究供应商的责任。

## 2. 资金来源及供应商费用

- 2.1 邀请谈判文件中所述的采购人必须获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的款项。
- 2.2 无论谈判的过程和结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加谈判有关费用。
- 2.3 本项目预算批复金额：人民币捌拾贰万零肆佰元整（¥820400.00）。

## 3 谈判费用

- 3.1 供应商应承担所有与编写和提交应答文件有关费用，不论谈判结果如何，“资料表”中所述的采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

# 二 谈判文件

## 4. 谈判文件构成

- 4.1 谈判文件用以阐明所需货物及服务、谈判程序和合同条款。谈判文件由下述部分组成：
  - 第一章 谈判邀请
  - 第二章 供应商须知
  - 第三章 合同格式
  - 第四章 技术需求
  - 第五章 附件一谈判应答文件格式
- 4.2 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。谈判应答文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，采购人有权拒绝没有对谈判文件要求做出实质性响应的应答文件。

## 5. 谈判文件的澄清

- 5.1 供应商对谈判文件如有疑问要求澄清，应在应答文件递交截止时间以前以书面形式通知采购人，采购人对供应商的澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个领取谈判文件的供应商（答复中不包括问题的来源）。



## 6. 谈判文件的修改

- 6.1 在应答文件递交截止时间 3 个工作日前，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。修改的内容为谈判文件的组成部分，对所有领取了谈判文件的潜在供应商均具有约束力。不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。
- 6.2 谈判文件的修改应以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购单位回函确认。
- 6.3 为使供应商准备应答文件时有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究，采购人可适当延长应答文件递交截止时间，并以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商。

## 三 应答文件

### 7. 谈判范围及谈判文件计量单位

- 7.1 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求提供谈判应答文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其报价对谈判文件的实质性要求做出完全响应，否则，其报价可能被拒绝
- 4.2 供应商的应答文件中所使用的计量单位，除谈判文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

### 8. 供应商的应答文件

- 8.1 供应商编写的谈判应答文件应包括以下部分：

- (1) 谈判报价函；
- (2) 谈判分项报价表；
- (3) 法定代表人授权书；
- (4) 技术规格偏离表；
- (5) 商务规格偏离表；
- (6) 资格审查证明文件

6.1 营业执照副本复印件；

6.2 近三个月的纳税缴款记录复印件；

6.3 近三个月社保缴费记录复印件；

6.4 供应商的财务状况：会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的资信证明；

6.5 没有被信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的网页截图复印件

6.6 没有被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图复印件

6.7 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明

(7) 供货方案；

(8) 售后服务方案及承诺；

(9) 供应商认为需要提供的文件和资料。

(10) 代理服务费承诺书

(11) 中小型企业声明

(12) 残疾人福利性企业声明

8.2 供应商应提交证明其有资格参加谈判和成为成交供应商后有能力履行合同的文件，并作为其供应商的谈判应答文件的一部分。供应商必须自行承担因其谈判应答文件的任何错漏而导致的一切后果。

## 9. 供应商的应答文件内容填写说明

9.1 供应商的应答文件按统一格式填写，胶装成册。

9.2 谈判文件的技术规格中指出的参照的品牌或型号（如果有的话）仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应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谈判文件的要求。

## 10. 供应商的应答文件附件的编制及编目

10.1 供应商的应答文件附件由供应商视需要自行编制。规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

10.2 供应商的应答文件应包含谈判文件要求的内容。

## 11. 供应商的谈判报价

11.1 所有货物均以人民币报价。供应商的谈判报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

11.2 供应商的报价是供应商响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

- 11.3 供应商每种服务最终只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效应答处理。
- 11.4 谈判报价如有小数的，保留小数点后两位。谈判应答文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额和数量乘积不一致的，以单价金额和数量乘积为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本谈判应答文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 11.5 所有与本项目有关的费用均包含在谈判总价中。

## 12. 应答文件有效期

- 12.1 应答文件应在规定的谈判日后的 90 天内保持有效，谈判有效期不满足要求的应答文件，将被视为非实质响应性应答文件而予以拒绝。
- 12.2 采购代理机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商同意延长应答文件的有效期限。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其应答文件，且本须知中有关谈判保证金的返还的规定将在延长了的有效期限内继续有效。供应商也可以拒绝采购代理机构的这种要求，其谈判保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## 13. 供应商的应答文件的签署及规定

- 13.1 组成供应商的应答文件的各项资料均应遵守第 13 条规定。
- 13.2 供应商名称应填写全称，同时加盖印章。
- 13.3 供应商的应答文件必须由法人代表或授权代表签署。
- 13.4 供应商的应答文件一式 **3** 份。其中正本 **1** 份，副本 **2** 份。如果正本与副本不符，以正本为准。（U 盘和光盘各一份，电子文件包括谈判文件所有内容，文件格式仅限\*. doc，\*. xls，\*. jpg，\*. dwg，\*. ppt）
- 13.5 供应商的应答文件的正本必须用不褪色的墨水填写或打印，注明“正本”字样。副本可以用复印件，注明“副本”字样。
- 13.6 供应商的应答文件如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。
- 13.7 供应商的应答文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。
- 13.8 供应商提交的应答文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提供使用其他语言打印的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异和矛盾时，以中文为准。

## 14. 谈判保证金

14.1 本项目不适用。

### 三 供应商的应答文件的递交

## 15. 供应商的谈判应答文件的密封和标记

15.1 谈判应答文件应将正本、所有的副本及电子版文件分别密封，且在密封袋上标明“正本”、“副本”、“电子版文件”字样并在封口处加盖单位公章和法人章。

15.2 封套包装应清楚地标明：

- 1) 递交至指明的地址。
- 2) 注明项目名称、项目编号和“在（日期和时间）之前不得启封”字样。

## 16. 供应商的应答文件的递交

16.1 供应商的应答文件必须在规定的时间派人送达到指定的谈判地点。

16.2 采购代理机构推迟谈判时间时，应以有效形式通知所有供应商。供应商收悉后须及时进行书面确认。在这种情况下，谈判双方的权利和义务将受到新的谈判时间的约束。

16.3 在规定的供应商的应答文件送达时间以后送达的供应商的应答文件，采购代理机构拒绝接收。

16.4 应答文件递交时，供应商代表若是法定代表人，需持身份证原件及复印件；供应商代表若不是法定代表人需持有《法定代表人授权书》和身份证原件及复印件。

## 17. 供应商的应答文件的修改和撤回

17.1 谈判过程中，在谈判规定的最终报价时间内，被邀请供应商可以提出书面修改、补充材料并及时送达，书面修改、补充材料须有授权代表签字，在本项目谈判过程中被授权人的签字的一切文件（包括谈判会议记录、澄清函、二次报价表等）均属于谈判应答文件的一部分。

### 四 谈判及评审

## 18. 报价

18.1 供应商的报价不进行公开唱价。

18.2 各供应商的首次报价不作为最终决定性评审因素，仅供谈判小组参考。

## 19. 谈判过程

### 19.1 谈判小组

谈判小组由采购人的代表和有关专家代表组成，谈判小组负责整个项目的谈判同时对应答文件进行审查、澄清、评估和比较，并做出授予合同的建议。

### 18.2 谈判时间、地点

采购代理机构按竞争性谈判文件规定的时间、地点主持谈判，谈判小组成员及有关工作人员参加，采购代理机构将做谈判记录。

### 19.3 应答文件的初审与澄清

(1) 应答文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查:谈判小组依据谈判文件，对应答文件中的资格证明文件、等进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

符合性检查:谈判小组依据谈判文件，对应答文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

(2) 应答文件的澄清

在评审期间，谈判小组可要求供应商对其应答文件的任何内容进行澄清或者说明。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交（要求授权人签字）。澄清文件将作为应答文件内容的一部分。

### 19.4 响应偏离与非实质性响应

(1) 根据本须知的规定，谈判小组要审查每份应答文件是否实质上响应了谈判文件的要求。实质上响应应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条款，例如关于适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。谈判小组决定应答文件的响应性只根据应答文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(2) 供应商提供的应答文件及在谈判小组规定时间内提交的补充文件应实质性响应谈判文件的要求，非实质性响应谈判文件要求的应答文件及其补充文件将被拒绝，采购人和采购代理机构只对供应商提供的文件本身及谈判过程中书面形式做出的澄清及最终报价进行判断，而不寻求外部证据。以下情况均属于非实质性响应性应答文件：

- 1) 谈判有效期不足的；
- 2) 应答文件无法定代表人签字，或签字无法定代表人有效授权的；
- 3) 超出经营范围谈判的；
- 4) 资质证明文件不全、失效或不符合谈判文件要求的；
- 5) 供应商有违法违规行为，或在过去三年中有重大的质量、信誉等问题；

- 6) 应答文件中提供虚假或失实资料的；
- 7) 最终报价超出采购预算的，采购人无能力支付的；
- 8) 不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求，以及其他谈判小组认为不能实质上满足谈判文件要求的

## 19.5 谈判

采购小组所有成员集中与被邀请供应商分别进行谈判。谈判内容包括且不仅限于报价、供货方案及服务承诺等。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

被邀请供应商应进行 5 分钟的陈述，向采购小组陈述提供货物或服务的基本规格或性能、技术特点或服务方案等，并应谈判小组要求进行技术答疑，谈判结果须由供应商的法定代表人或本项目的授权代表签字。

## 19.6 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定的时间内进行最终报价。

供应商应如实提供采购小组要求提供的资料，并以书面形式作以承诺和澄清，提供针对该项目的最终报价。

## 20. 评审

### 20.1 评审内容

评审严格按照采购文件及相关要求和条件进行。考虑以下因素：

- (1) 最终报价；
- (2) 供货方案；
- (3) 售后服务方案及承诺；

## 21. 谈判及评审过程保密

21.1 从谈判开始到授予成交供应商止，凡是属于审查、澄清、评价和谈判的有关资料，均不得向无关的人员透露。

21.2 在谈判及评审期间，供应商企图影响供应商的任何活动，将导致被拒绝谈判，并承担相应的法律责任。

## 五 确定成交供货商

### 22. 成交供货商候选人的确定标准

22.1 供应商的应答文件应该是实质上响应谈判文件。

22.2 经谈判，采购小组应当要求参加谈判的有关供应商在规定时间内进行最终报价。在货物或服务的规格（技术符合性）、售后服务等条件满足要求的情况下，确定报价低的供应商为预成交供应商。

## 六 授予合同

### 23. 资格后审

23.1 授予合同时，谈判小组将对确定为候选人的供应商的谈判供应商从财力、技术、供货能力的功能方面进行审核，依据是谈判供应商提供的谈判项目响应书、设备报价和其他认为必要的、合格的材料。

23.2 如果审查未通过，采购人将拒绝其成交候选人资格，并按顺序对下一个成交候选人能否满意地履行类似合同的审查。以此类推，直至确定最终的成交供应商。

### 24. 接受和拒绝任何或所有响应的权力

24.1 为维护国家和社会公共利益，采购人保留在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何响应的权力，且对受影响的供应商不承担任何责任。

24.2 《成交通知书》生效后，如果已成交的供应商不能按应答文件中承诺的条件履行签约行为，采购人保留与其他候选供应商签订合同的权利。

### 25. 谈判结果通知

25.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构以书面形式向选定的供应商发出成交通知书。

25.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

### 26. 签订合同

26.1 成交供应商应按谈判成交通知书中规定的时间、地点与买方签订合同。

26.2 谈判文件、成交供应商的应答文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 七 落实政府采购政策

### 27. 落实政策

节约能源、保护环境、自主创新、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

## 第三部分 技术要求

### 一. 货物清单及规格

序号	设备名称	参数	数量
1	消防头盔	半盔式设计，黄色，由帽壳、缓冲层、帽衬、可调节帽箍、舒适衬垫、下颏带、防护面屏、披肩等组成，具备优异的防冲击、耐热辐射、阻燃、防化学腐蚀、耐热耐寒、电绝缘或其他类型的危害的能力。符合 GA44-2014，《消防头盔》标准，符合消防员个人防护装备产品认证。	30 顶
2	消防手套	手套由防火外层、防水透气层、耐高温阻燃隔热层、阻燃衬里层组成。消防专用阻燃反光带，手套结构根据人体工程学设计。其防护性能、人体功效性、灵巧性、舒适度性能均有大幅度提升，与手部贴合紧致，抓握力好。整体热防护性能：TPP $\geq$ 29.6cal/cm <sup>2</sup> 。耐磨性能 $>$ 2000，割破力 $>$ 15.0N，刺穿力 $\geq$ 69.4N，穿戴时间 $\leq$ 1.02s。防水性能：手套连续浸水 $\geq$ 24H 无渗漏。符合 GA7-2014《消防手套》消防手套标准要求，符合消防员个人防护装备产品认证。	30 双
3	消防安全带	用于登高作业和逃生自救安全防护，由织带、内带扣、外带扣、环扣和两个拉环等零部件构成。具有强度高、重量轻、耐磨损、耐腐蚀等性能。不破断带扣调节方便，织带无接缝，抗冲击性强、阻燃、金属零件耐磨等性能。带长连续可调。负荷不小于 1.33kn，织带应为一整根，不得有接缝，宽度为 70mm $\pm$ 1mm。重量不超过 0.85kg，产品通过国家消防装备质量监督检验中心检测。 <b>★符合 GA494-2014《消防用防坠落装备》标准，符合消防员个人防护装备强制性产品认证。</b>	30 根
4	消防靴	消防员灭火防护靴是消防员在灭火救灾中用来保护脚部和小腿部使之免受水浸、外力损伤和辐射热等因素伤害的防护靴，通常为胶靴。具有耐油性能、耐酸碱性能、防砸性能、抗穿刺性能、抗切割性能、电绝缘性能、隔热性能、抗辐射热渗透性能、防水性能、防滑性能以及阻燃性能。抗穿刺性能 $\geq$ 1400N；重量： $\leq$ 2.567kg；规格：38-45 码。 电绝缘性能：击穿电压 $>$ 5000V、泄漏电流 $\leq$ 0.057mA，隔热性能 $\leq$ 5.8 $^{\circ}$ C，抗辐射热渗透性能 $\leq$ 6.8 $^{\circ}$ C，用于小腿部和足部防护。符合 GA6-2014《消防员灭火防护靴》标准，符合消防员个人防护装备产品认证。	30 双
5	阻燃头套	灭火防护头套主要用于消防灭火作业时头部、侧面及颈部保护，免受火焰或高温烫伤。采用芳纶等本质阻燃材料制成，洗涤不脱色。具有优良的防火阻燃性能，遇明火不续燃。其弹性大、柔软性好使该产品穿戴方便、感觉舒适。 1、面料性能 抗起球性能：3-4级 甲醛含量：无 2、整体性能 接缝强力： $\geq$ 992.1N； 质量 $\leq$ 141.4g； 面料阻燃性能经向：续燃时间 $\leq$ 2s、损毁长度 $\leq$ 7mm；阻燃性能纬向：续燃时间 $\leq$ 2s，损毁长度 $\leq$ 8mm，热稳定性能尺寸变化率 $\leq$ 2.0%。水洗尺寸变化率直向 $\leq$ 1.9%，横向 $\leq$ 0.7%。 提供 3C 认证。符合 GA869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求，符合消防员个人防护装备产品认证。	30 个
6	正压式空气呼吸器	具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水等性能，气瓶容积： $\geq$ 6.8L，工作压力 $\geq$ 30MPa，瓶底有保护皮套；全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶阀具有自锁功能。瓶体带夜光标识，在黑暗处可自发光。球型大视野面罩，面屏具有防雾功能，任何环境下不产生雾气，与皮肤接触部位均采用硅胶材质。头网可以调节收缩。供气阀位于面罩正下方，可单手抓握操作，快速连接面罩。肩带、腰带、腰垫均采用阻燃材料制作。报警哨与压力表一体化设计，置于前胸部，观察方便。压力表盘夜光显示，可黑暗中读取数据。水压试验压力 $\geq$ 50MPa，爆破压力 $\geq$ 100MPa。报警压力 5.5 $\pm$ 0.5MPa，报警声 $\geq$ 90dB。带腰间他救接口，高、中压软管隐藏于气瓶和背板之间，最大程度避免复杂作业环境中的意外挂拽。背托：由高强度阻燃材料制成，按中国人体形设计，重量分布在腰部，具有良好的贴合性、柔韧性，在冬季严寒季节具备良好的柔韧性，不会	15 具



序号	设备名称	参数	数量
		<p>发生断裂，可 90 度弯曲，背板可携带不同尺寸的气瓶。配有压力平视显示功能，能根据空呼吸瓶压力，通过红、黄、绿三色显示余气状态，压力平视显示装置便于拆装，不易损坏。全面罩、供气阀与背架间均可实现互换，互换后不必再进行对码操作。</p> <p>提供 3C 认证。</p> <p>★符合 GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，符合 CCCF 消防员个人防护装备强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。</p>	
7	佩戴式防爆照明灯	<p>隔爆型最高防爆等级，可在易燃易爆场所安全使用。采用固态免维护 LED 光源，光效高，耗能少，使用寿命≥10 万小时。灯具照射距离可达 500 米，在照明功能的基础上还增加了频闪光功能，可作远距离信号指示用，可视距离≥5000 米。具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。有电量指示和低电压警示功能，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电。灯具内部电路采用单片机设计，具有过充、短路保护功能。使用时尾部带方位灯信号功能。全密封设计，高硬度合金外壳，且抗摔性达到 1 米高度跌落不影响功能；耐高低温、高湿性能好，可以在各种恶劣环境条件下正常使用。电池使用大容量 18650 锂电池，经济环保。冷白、暖白两种不同色温的光源。额定电压：DC3.7±0.2V，额定容量：≥2000mAh，额定功率（LED）：≥3W，光源（LED）平均使用寿命：≥100000h，连续放电时间：≥8h（强光）/≥16h（工作光）/≥32h（频闪），充电时间：≤5h。电池使用寿命：≥1000（循环），重量：≤0.12kg，外壳防护等级：IP66~68。提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和防爆证书。</p>	50 个
8	消防呼救器	<p>消防呼救器与大屏幕方位灯双重功效结合，具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。</p> <p>一、性能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒不少于60次的速度检测人的运动状态。</li> <li>2、电池电压低于7.2V±0.2V时，自动启动欠压声响报警和 LED 闪烁报警。</li> <li>3、具有连续不间断声响强报警功能，有很强的穿透力，声级强度≥100dB。</li> <li>4、该产品的软件可提供与空呼器配套计时的功能，计时时间30min±1min报警。</li> </ol> <p>★5、符合 CCCF 强制性产品认证，产品经国家消防装备质量监督检验中心检测，符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6、置于水深≥1.5m的容器内2h，能够正常工作，并无水渗入。</li> </ol> <p>二、技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、相对静止状态时间：30s±1s</li> <li>2、预报警状态时间：15s±1s</li> <li>3、预报警声响强度：&gt;90dB（1米远）</li> <li>4、连续强报警时间：&gt;240分钟</li> <li>5、强报警声响强度：≥100dB（3米远）</li> <li>6、欠压报警声响强度：≥65dB（1米远）</li> <li>7、连续待机时间：&gt;24小时</li> <li>8、方位灯亮度：≥1061cd/m²</li> <li>9、与空呼配套计时时间：30min±1min</li> <li>10、与空呼配套计时报警时间：10min±1min</li> <li>11、重量：&lt;240g</li> </ol>	50 个
9	消防员方位灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本质安全型最高防爆等级，可在各种易燃易爆场所（含0区）内安全工作。</li> <li>2. 在≥4800米（3英里）内肉眼可视；对水及雨雾的穿透能力为300~500米。</li> <li>3. 全密性工艺设计，水下工作深度可达100米。</li> <li>4. 以防弹胶材料精制，确保产品能经受强力碰撞和冲击。</li> <li>5. 配装两节7号高能电池，连续工作时间达100小时以上。</li> <li>6. 可在强腐蚀环境下正常工作。</li> <li>7. 可在-20~+50° C 温度下正常工作。</li> <li>8. 体积小，重量轻，操作简单，可采用吊挂、夹扣、捆绑和磁力吸附等多种携带方式。</li> <li>9. 有红色、警告黄等多种颜色可供选择。</li> </ol> <p>技术参数：额定电压：DC3V，静态电流：&lt;3μ A，闪光频率：2.6±0.5Hz，重量：≤0.1kg，</p>	30 个

序号	设备名称	参数	数量
		外壳防护等级：达到或优于 IP68(100米)	
10	消防轻型安全绳	安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成，直径不低于 9.5mm，轻型安全绳的最小破断强度不小于 20KN，当承重达到最小破断强度的 10% 时，安全绳的延伸率不小于 1 且不大于 10%；经 204℃±5℃ 的耐高温性能时，安全绳不会出现熔融、焦化现象。长度≥20 米。 ★符合 CCCF 消防员个人防护装备强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	30 根
11	消防腰斧	由斧、刀锯、斧套组成。多功能消防腰斧为不锈钢和高强度工程塑料制成。具备可砍、可撬、可拧螺丝、可开墙壁消火栓、可拆玻璃幕墙、可锯木材、可割断绳索、可在危险情况下逃生等功能。具有携带方便、多功能、绝缘特点。符合 GA630-2006《消防腰斧》标准，符合消防装备产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告。	30 把
12	手提式强光照明灯	采用固态免维护 LED 光源，Q5-WB 灯珠，光效高，聚光好，平均使用寿命不低于 10 万小时；灯体前盖为铜材料制成。抗击能力强，具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。具有电量指示和低电压警示功能，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电。开关位置有方信号灯功能，在使用过程中用到≥80%会自动变红色提示充电。高能无记忆锂电池。容量大，无污染，充放电性能优异，自放电率低。可直充。外壳采用高硬度合金材料，具有极高的抗强力碰撞和冲击能力；密封性好，可在 100 米水下长时间正常工作。外形美观，体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式，携带方便。光源（LED）平均使用寿命：≥100000h，连续放电时间：≥8H（强光）/16h（工作光）/32h（频闪），电池使用寿命：≥1000（循环），重量：≤0.9kg，外壳防护等级：达到或优于 IP66。提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和防爆证书。	23 个
13	多功能水枪	采用铝合金制造，T5 热处理和阳极氧化防腐处理，硬质耐用于喷射灭火剂，具有直流、开花、喷雾等多种功能，配有手柄和功况调节把手手柄与流量调节套均可调节水流量；球阀材质为特种钢。收热量及吸附烟尘，承受工作压力高，射程远，反作用力小，功能齐，能减轻消防战士的劳动强度。水枪带有马蹄形开关手把便以启闭水流和提挂，手枪形手柄便以把握方向，内扣式接口。 技术参数： 1、额定工作压力不小于 0.6Mpa，工作压力范围 0.2—1.6Mpa。 2、射程：在 0.35Mpa 压力时，直流射程≥35m，0.6Mpa 压力时，直流射程≥38m，喷雾角度不小于 120°。 3、在工作压力 0.6Mpa 时能获得 2.5 升/秒—5 升/秒—6.5 升/秒—8 升/秒 4 个档位流量变化的调节同时还可调激流冲洗。 ★符合消防装备产品认证，提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告。	8 支
14	泡沫枪	额定工作压力 (Mpa)：0.7，混合液流量范围：≥8L/S，射程 (M)：>28，发泡倍数：≥6。★符合消防装备产品认证，提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告。	4 支
15	消防水带	主要参数：水带带径直径：65mm±0.5mm，爆破压力：≥6.11Mpa，轴向延伸率≤4.5%，直径膨胀率≤5%，水带编织层与衬里之间的附着强度 37.3mm±0.1mm。厚度应均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。内衬应选择优质材料。长度及尺寸公差应符合国家标准规定。内扣式接口。 ★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	40 条
16	消防水带	主要参数：水带带径直径：80mm±0.5mm，爆破压力：≥6.11Mpa，轴向延伸率≤4.5%，直径膨胀率≤5.2%，水带编织层与衬里之间的附着强度 37.3mm±0.1mm。厚度应均匀，表面光滑平整、无折皱或其他缺陷。内衬应选择优质材料。长度及尺寸公差应符合国家标准规定。内扣式接口。 ★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	40 条
17	三分水器	主要装配于水带干线上，一个分水器有三个出水口，出水口可同时使用也可分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时开启关闭，控制水流，进水口规格 80mm±0.1mm，出水口规格 65mm±0.1mmX3，内扣式接口。符合消防装备产品认证，并提供“国家消防装备质量监督	4 个

序号	设备名称	参数	数量
		检验中心”签发的检验报告。	
18	65牙式转80牙式	用于水带、消防车、消火栓、水枪之间的连接。以便输送水和泡沫混合液进行灭火。由本体、密封圈座、橡胶密封圈和挡圈等组合而成，密封圈上有沟槽，用于扎水带。公称直径65mm±0.1mm 转换 80mm±0.1mm，公称工作压力不小于 1.6Mpa，强度试验压力不小于 2.4Mpa，适用介质清质水、泡沫。内扣式接口。符合消防装备产品认证，通过“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和材料检测报告。	8 个
19	小吸水管	用于连接水泵进水口向露天水源或消火栓取水用的软管，由橡胶层、夹布层和螺旋形加强钢丝组成。吸水管向露天水源吸水时能承受负压作用，向消火栓取水时能承受一定水压。	4 根
20	吸水扳子	由优质碳钢或更优材质制造，重量 110±5g，口径 150-160mm。长度不小于 400mm，宽度不小于 35mm。	4 把
21	滤水器	铝合金铸造滤水器，口径：125mm±1mm。	2 个
22	吸水管绳	规格直径 14mm±0.1mm，长度不小于 12m。	2 根
23	单杠梯	经防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。金属配件采用优质钢材模具精制而成，使用轻便、灵活。 技术性能： 1、工作高度：3±0.1m。 2、最小梯宽：250±2mm。 3、梯蹬间距：340±2mm。 4、整梯质量：≤12kg。 5、梯节扭转角：≤20°。 6、水平弯曲残余变形比值：≤0.15%。 7、梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.5%。 8、侧板摇摆残余变形比值：≤0.3%。 ★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	2 架
24	两节拉梯	主体用优质坚韧毛竹多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。 工作长度：≥6m； 收缩长度：≤3.81m； 收缩厚度：≤140mm； 收缩宽度：≤420mm； 最小梯宽：301±2mm； 梯蹬间距：280±2mm； 水平弯曲残余变形比值：≤0.11%； 梯橙弯曲残余变形比值：≤0.14%； 侧摇摆曲残余变形比值：≤0.15%； ★符合 GA137-2007《消防梯》标准要求，符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	2 架
25	消火栓钥匙	材质为铸钢或更优材质制成。采用表面喷漆工艺，用于开启消火栓井盖。圆孔长径≥15cm，短径≥8cm 一端为椭圆形把手，另一端为开启钥匙。	4 个
26	消火栓大闸	材质为铸钢或更优材质制成，表面喷漆。用于开启消火栓阀门（包括地下消火栓），并配有各种转换接头，长≥1.3m，两端设有消火栓开启装置接头，一端为三角及五角接头，另一端为四角接头，满足于市政标准地下消火栓，能够正常开启消火栓。	4 个
27	消火栓扳手	产品表面喷漆，铸钢或更优材质制成，用于地上消火栓及消防水泵接合器配套使用，重量不大于 1.5kg。	4 把
28	长柄拉钩	用途：一般用于火灾现场的钩物清理，材质：钢制拉钩、木柄或竹柄，长度：≥3.8 米。	2 个
29	消防三齿	用途：一般用于火灾现场的钩物清理。	2 个

序号	设备名称	参数	数量
30	帆布桶	材质：阻燃帆布。	4个
31	工具袋	产品材质：加厚帆布，背带材质：尼龙背带	4个
32	水带包布	水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成。使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。	16个
33	水带护桥	采用天然优质橡胶，钢模制造而成。双槽整体护桥，强度高，经久耐用，使用于出水的消防水带，以防车轮压破，是火场铺设消防水带的辅助器材。护桥槽：宽度：≥90mm，深度≥75mm，高度：≥80mm，底板厚度：≥5mm。	4副
34	水带挂钩	水带挂钩是悬挂消防水带的工具，是消防车的附件之一。在灭火战斗中，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子或其它物体上。水带挂钩由帆布带、金属钩和金属半环组成。使用时将半环一端缠绕水带，另一端穿入半环中并提起金属钩，即可将水带悬挂起来。提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告。	16个
35	干粉灭火器	能有效地扑灭各类油类、易燃液体、可燃气体和电器设备等各种初期火灾外，还能有效的扑救木材、纸张、纤维等固体可燃物质火灾。灭火剂量：5±2%Kg，电绝缘性：≥5KV，工作温度：-20℃~+55℃，驱动气体：氮气≥1.2Mpa（20±5℃），水压试验压力：≥2.1MPa。 ★符合 CCCF 强制性产品认证，通过“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	8具
36	止水器	可使用各种水带转换接扣和高压消防水带连接使用。使用时，只要将水阀手柄轻轻一拉，就可控制水带的出水和停水，为火场水带延伸铺设提供了便捷。采用铝合金作为制作材料，有效增强止水器的防腐蚀、抗摔磨性。口径：65mm±0.1mm，内扣式接口。	4个
37	止水器	可使用各种水带转换接扣和高压消防水带连接使用。使用时，只要将水阀手柄轻轻一拉，就可控制水带的出水和停水，为火场水带延伸铺设提供了便捷。采用铝合金作为制作材料，有效增强止水器的防腐蚀、抗摔磨性。口径：80mm±0.1mm，内扣式接口。	4个
38	手动破拆工具组	手动破拆工具组撬斧九件套是具有的手动组合破拆工具，适用于金属、门窗、挂锁等的破拆，具有拔、拧、撬、砍、撕、敲、切割/穿刺、捣等功能于一体，能伸能缩，能大能小，能拆能装。它综合了世界普遍使用的救援破拆工具功能，可以：撬、砍、扭、剪、凿、拔、切、撞、冲、顶、撕、铲、敲、拉、劈等等。体积小，重量轻，适合在狭窄空间条件下使用。构件采用高强度工具钢制造，经淬火、开刃、镀铬等工艺处理；可快速有效的破门撬锁，切割汽车金属片及多种复合材料。配置：伸缩冲击撬杆、撬锁拔钉器、金属切割器、鹰嘴撬、阔斧、V型凿、平凿、尖凿、腰斧。	2套
39	桶装泡沫液	1、适用水质：淡水和海水； 2、凝固点：≤-12℃； 3、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相； 4、PH 值：6.0-9.5； 5、25%析液时间：≥3.0min； 6、灭火时间：≤3min； 7、抗烧时间：≥15min。 8、重量：≥50 升。	4桶
40	各类警示牌	参数：易燃、有毒、危险、泄漏、爆炸五种标志，用途：用于危险场所或环境警示。	1套
41	闪光警示灯	频闪型透烟雾性强，有三个调节档位，光线暗时自动闪光，光源：红色 LED，闪烁方式：点闪，可视距离：≥300m。	2个
42	隔离警示带	盒装警戒带，材料：涤纶布，尺寸：宽≥4cm，长≥100m，字体颜色：红白相间，字样：注意安全。	5盘

序号	设备名称	参数	数量
43	液压破拆工具组	<p>液压破拆工具组含液压机动泵、手动泵、液压扩张器、液压剪切器、液压剪扩器、液压撑顶器等。</p> <p>符合 GB/T17906《液压破拆工具通用技术条件》国家相关标准。具有高、低压两级压力输出，自动转换，加快救援过程；</p> <p>一、机动泵： ★额定工作压力<math>\geq 70\text{mpa}</math> 采用单接口连接的方式，便于检查和保养，支持带压更换工具；自带两套不小于5米旋扭式单接口高压油管， “上置”式金属控制阀块，不仅可以控制两件工具同时工作， 具有“倍速阀”技术，可使一件工具救援效率提高一倍。 额定工作转速：<math>3400\pm 150\text{rpm}</math> 额定功率：<math>\geq 2.1\text{kW}</math> 高压流量：<math>\geq 0.6\text{L/min}</math> 倍速模式<math>\geq 1.15\text{L/min}</math> 低压流量：<math>\geq 2.3\text{L/min}</math> 倍速模式<math>\geq 4.5\text{L/min}</math> 汽油容量：<math>\geq 1\text{L}</math> 液压油容量：<math>\geq 3.2\text{L}</math>； 质量：<math>\leq 29\text{kg}</math></p> <p>二、液压扩张器 采用高强度轻质油缸，在不增加重量的前提下，大幅提高扩张力。采用单接口技术，支持带压更换工具。 扩张头采用防滑结构，最小插入空间<math>\geq 50\text{mm}</math>。与序1配套使用，空载张开闭合时间<math>\leq 20\text{S}</math> ★最大扩张距离：<math>\geq 660\text{mm}</math> 扩张力：<math>49\text{--}74\text{kN}</math> 牵引距离：<math>\geq 510\text{mm}</math> 牵引力：<math>25\text{--}30\text{kN}</math> 重量：<math>\leq 19\text{kg}</math></p> <p>三、液压剪切钳 高强度轻质油缸，保证了设备在不增加重量的前提下，大幅增加剪切力，微型中央螺栓，使狭小空间的剪切作业成为可能；尾部采用单接口技术，支持带压更换工具。 开口距离：<math>\geq 160\text{mm}</math> ★最大剪断能力（Q235材料）：<math>\geq \phi 32\text{mm}</math> 圆钢， 质量：<math>\leq 14.5\text{kg}</math></p> <p>四、液压剪扩钳 高强度轻质油缸，保证了设备在不增加重量的前提下，大幅增加破拆能力，微型中央螺栓，使狭小空间的剪切作业成为可能；尾部采用单接口技术，支持带压更换工具。扩张力： <math>40\text{--}46\text{kN}</math> 开口距离：<math>\geq 360\text{mm}</math> 牵引力：<math>44\text{--}60\text{kN}</math> 最大剪断能力（Q235材料）：<math>\geq 10\text{mm}</math>（钢板）/<math>\phi 28\text{mm}</math>（圆钢） 牵引距离：<math>\geq 245\text{mm}</math> 质量：<math>\leq 14.5\text{kg}</math></p> <p>五、液压撑顶器 具备撑开、顶升、保持重物稳定的功能。顶杆的顶端和底部带有可360度的旋转十字头，方便定位，可应付各种复杂救援情况；两级撑顶活塞，提供了更大的撑顶力与撑顶距离。 ★额定工作压力：<math>\geq 70\text{MPa}</math> ★最大撑顶力：<math>&gt; 100\text{--}220\text{kN}</math> 闭合长度：<math>\geq 460\text{mm}</math> 撑顶行程：<math>315\text{--}600\text{mm}</math> 作业范围：<math>460\text{--}1062\text{mm}</math> 质量：<math>\leq 15\text{kg}</math></p> <p>六、液压手动泵 1、额定工作压力70MPa；单接口设计，可带压操作； 2、高压输出流量：<math>\geq 1.5\text{ml/次}</math>，低压流量<math>\geq 12\text{ml/次}</math> 3、液压油油箱容量：<math>\geq 1.5\text{L}</math> ★4、最大手柄力<math>\leq 350\text{N}</math> 质量：<math>\leq 9\text{kg}</math> 提供相关消防装备行业产品认证和检测报告。</p>	1套
44	机动链锯	<p>气缸排量：<math>\geq 50.2\text{cm}^3</math>，功率：<math>\geq 2.4\text{kW}</math>，最高功率转速：<math>\geq 9600\text{rpm}</math>，气缸缸径：<math>\geq 42\text{mm}</math>，活塞行程：<math>\geq 33\text{mm}</math>，邮箱容量：<math>\geq 0.45\text{L}</math>，推荐使用导板长度：<math>33\text{--}50\text{cm}</math>，重量：<math>\leq 5.2\text{kg}</math>。提供相关产品认证和检测报告。</p>	1具
45	无齿锯	<p>功率：<math>\geq 3.7\text{kW}</math>，气缸排量：<math>\geq 74\text{cm}^3</math>，气缸缸管内径：<math>\geq 51\text{mm}</math>，空转速度：<math>\geq 2100\text{rpm}</math>，邮箱容量：<math>\geq 0.9\text{L}</math>，锯片直径：<math>\geq 350\text{mm}</math>，切割深度：<math>\geq 125\text{mm}</math>，重量：<math>\leq 9.7\text{kg}</math>。提供相关产品认证和检测报告。</p>	1具
46	多功能挠钩	<p>事故现场小型障碍清除，火源寻找或灾后清理，挠杆柄采用高强度的绝缘材料做成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可以在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄。更换杆头后可具备消防斧、消防木榔头、消防爪耙、消防撑顶器、长柄消</p>	1套

序号	设备名称	参数	数量
		防锯、消防剪、探路棒、医疗担架等功能。	
47	绝缘剪断钳	刀头优质碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火，连臂一侧螺栓调节间隙，剪切硬度≤HRC30。可剪断直径≤16mm 电线、钢筋（普通圆钢）等；可绝缘操作；操作简单轻便。 1.符合 GB8407-1987 标准，提供相关产品认证和检测报告。 2.特性：剪刀口硬度 HRC55-60；剪柄耐电压≥3000V。	1 把
48	便携式防盗门破拆工具组	用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业，包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具，起重开门器最大升限为380mm，液压泵的主要技术参数：额定输出压力(Mpa):63±5%，额定输出量(ml/次):≥0.8，低压输出压力(Mpa): <1.3, 低压流量(ml/次):≥3.2，手柄力(N):≤350，质量(工作状态)Kg:≤4；开门器主要技术参数：额定分离力KN:≥50，闭合长度mm:≤200，开启行程mm:≤100，工作范围mm:0~380，质量Kg: ≤3.6；小型扩张器主要技术参数：额定分离力:KN≥40，最大分离距离mm:≥150；多功能撬棍主要技术参数：长度:≥457mm，重量:≤1.8KG。提供相关产品认证和检测报告。	1 套
49	毁锁器	采用先进的锁芯破坏技术及优质不锈钢材料制造，专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速，可在 2-3min 之间破坏门锁芯打开防盗门，配合辅助工具能够打开 90%以上的各种常见的防盗门锁。 配置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。 提供相关产品认证和检测报告。 (1). 充电式电钻： 速度：一级齿轮：0-450 转/分；二级齿轮：0-1400 转/分；三级齿轮：0-1800 转/分； 冲击：一级齿轮：0-7650 转/分；二级齿轮：0-23800 转/分；三级齿轮：0-30600 转/分； 最大钻距：≥47 牛顿/米；钻夹头：≥13 毫米； 重量（不含电池组）：≤1.7 千克。 (2). 镍镉电池组：电压：14.4±0.2V；容量：2.4±0.1 安时；重量：≤0.7 千克。 (3). 充电器：充电电池：14.4±0.2V DC；电网电压：230±7%V 充电时间：≤60 分钟；重量：≤0.4 千克。 毛重：≤10Kg	1 套
50	救生缓降器	一、主要性能和特点 1、采用优化组合设计，结构及受力合理。 2、使用航空用钢丝绳，强度高、阻燃、耐磨、匀速下降，无空程。 3、该缓降器可以往复连续交替使用，一台救生缓降器可连续多次救人。 二、产品型号及主要参数 1、使用高度：≤50M 2、使用负荷：≤100kg 3、承载人数：≤1 人/次 4、下降速度：0.16m/s~1.5m/s ★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	3 个
51	气动起重气垫	用于交通事故、房屋倒塌救援事故现场救援。具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。由凯夫拉材料制成。由气源（高压气瓶或脚踏空气充填泵）提供动力。柔韧性高，耐腐蚀性强；超薄型设计，有≥2.5cm 的缝隙便可插入气垫；表面防滑网纹、边缘加厚设计、耐磨。升举力极强，独立起重垫的起重压力从 1 吨~71 吨。升举速度快，表面有防滑网纹，安全性能高，配备 200/300 巴压力调节器，材质：含有高强度的纤维，全套配置：10T 气垫不少于 1 个、20T 气垫不少于 1 个、30T 气垫不少于 1 个、50T 气垫不少于 1 个，减压器不少于 1 个、双控器不少于 1 个，10 米气管不少于 2 条。符合消防装备产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	1 套
52	消防过滤式自救呼吸器	消防过滤式自救呼吸器是一种保护人体呼吸器官不受外界有毒气体伤害的专用呼吸装置，它利用滤毒罐内的药剂、滤烟元件，将火场空气中的有毒成份过滤掉，使之变为较为清洁的空气，供逃生者呼吸用。符合 GA209-1999 标准。技术参数：1、防护时间：30 型大于等于 300min，2、吸气阻力：95L/min 时不大于 800Pa，3、呼气阻力：95L/min 时不大于 300Pa，4、油雾透过系数：不大于 5%，5、吸气温度：0.25%CO 时不大于 65，6、佩戴质量：不大于 1000g，7、co 防护浓度：0~1% ★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。	20 具

序号	设备名称	参数	数量
53	多功能担架	<p>采特殊复合塑料料制成，特性：可以弯曲变形使用，体积小重量轻，便于携带。可用于消防紧急救援、深井及狭窄空间救援、地面一般救助、高空救助、化学事故现场救助等。可水平或者垂直吊运。</p> <p>材料：多功能担架采用特殊塑料复合而成；</p> <p>颜色：橙色</p> <p>承重：≥159kg</p> <p>耐温：+45℃~-20℃；</p> <p>重量：≤9.5 kg</p> <p>★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。</p>	1 个
54	救生抛投器	<p>应用领域：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>水上救生：适用河边、湖边、江边和海边等复杂救援场所，可实现远距离水上救生。</li> <li>陆用救援：适用民用、警用、军用、消防、船对船、船对岸、高楼或山洞等救援场合抛绳作业。</li> <li>充气一次可使用 4-6 次，加快救援效率。</li> </ol> <p>产品参数及特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>使用压缩空气，工作压力：≥8.5MP，重量≥7.5KG（净重不含底座），抛射质量≥1.8KG。</li> <li>抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离≥210 米，陆用时抛射距离≥250 米。</li> <li>三种抛绳拉力≥2000N，救援弹、救援绳及水用保护套 可反复使用。</li> <li>空中飞行时间：3-5 秒钟，发射初速：≥60m/s，水用救援弹里的水用浮具入水≤5 秒自动充气成为救生圈，产生≥8 公斤浮力。</li> <li>采用高压空气为发射动力，没有明火，可以从易燃区域射出或射入易燃区域。</li> <li>抛投器配有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远。设备带有安全按钮保险联锁，安全可靠，操作简捷方便。</li> <li>抛投器配有泄气阀门。可用泄气阀将抛投器内部剩余气体彻底排放干净。同时也可以通过泄气阀来调节抛投器内部气压值，从而达到理想打抛状态。保证了使用人员安全。</li> <li>抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。</li> <li>抛投器配有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。</li> <li>抛投器包装为高尔夫球包式外包装，可拎提、可背负。携带方便，利于救援人员迅速投入救援工作。</li> <li>远距离抛投器标准配置为：基本发射组件一套、≥1.5L 气瓶不少于一个、底座不少于一个、陆用弹体不少于 2 个（内含≥250 米救援绳索）、水用弹体不少于 2 个（内含≥210 米救援绳索）、训练弹不少于一个、冲绳器不少于一个、救援弹发射导管不少于一根、训练弹发射导管不少于一根、绳包不少于 1 个（含≥150m 绳索）、CO2 不少于气瓶 4 个、触发剂不少于 4 个、水用保护套不少于 2 套、常用密封圈不少于一套。</li> </ol> <p>★符合 CCCF 强制性产品认证，并提供“国家消防装备质量监督检验中心”签发的检验报告和 CCCF 证书。</p>	1 具
55	医药急救箱	<p>用于盛放常规外伤、化学伤害和烫伤急救所需的敷料、药品（自备）和器械等。具有体积小、重量轻、结构紧凑、布局合理、携带方便等特点，各种物品均有固定位置，开箱可见，取装方便，适合紧急情况下的外伤救助，还可以用于日常保健。广泛用于医疗、消防、家庭、工厂、企业、旅游、机场、加油站等场所。配置：口对口呼吸器不少于 2 个、医用手套不少于 2 双、医用剪刀不少于 1 把、敷料镊不少于 1 把、三角不少于 2 包、安全别针不少于 8 枚、纱布绷带不少于 2 卷、弹性绷带不少于 2 卷、PET 弹性绷带不少于 2 卷、无纺布眼垫不少于 2 对、医用胶带不少于 2 卷、卷式夹板不少于 1 付、灭菌纱布片不少于 10 片、伤口敷垫不少于 10 片、吸血垫不少于 1 袋、烧伤敷料不少于 2 包、灭菌创可贴不少于 20 片、医用棉签不少于 2 袋、医用酒精棉球不少于 10 袋、消毒湿巾不少于 10 片、医用止血带不少于 1 个、急救毯不少于 1 条、伤痛喷剂不少于 1 瓶、碘酊不少于 1 瓶、烧烫伤膏不少于 1 支、医用消毒液不少于 1 瓶、速冷冰袋不少于 1 袋、速释热袋不少于 1 袋、风油精不少于 1 瓶、医用口罩不少于 2 个、急救手册不少于 1 本、医药箱不少于 1 个。</p>	1 个
56	移动式排烟机	<p>风机扇叶尺寸及数量：≥52CM，≥9 叶片</p> <p>运行时间：≥50 分钟</p> <p>重量：≤75 公斤</p> <p>风量：≥18000m<sup>3</sup>/h</p> <p>符合产品行业标准，提供相关产品认证和检测报告。</p>	1 个
57	移动照明	<p>使用≥2000W 发电机组供电，4 个≥500W 高效节能灯头，每个灯头单独可做上下左右 360 度旋转，灯盘采用气动式伸缩气缸作为升降调节方式，升起高度≥4.5 米；上下转动灯头可调</p>	1 套

序号	设备名称	参数	数量
	灯组	节光束照射角度, 灯光覆盖半径达到 30-50 米。使用电动或手动, 气泵可快速控制伸缩气缸升降; 通过无线遥控可在 ≥30 米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭。防护等级达到或优于 IP65。	
58	电话机	接收火警和调度指挥指令语音通信, 具备来电显示、高音来电提醒。具备高清晰通话录音功能, 内存不低于 64G, 中文菜单操作, 大屏幕大键盘设计、支持夜间模式	2 部
59	打印、传真机	打印机采用激光黑白 A4 打印机, 打印速度大于每分钟 14 页, 分辨率大于 600x600x2dp, 支持双面打印, 电源采用 220v 至 240v 交流电。 传真机采用激光多功能传真机, 支持多址多送, 传真转发, 分辨率大于 600x600dpi, 传输速度大于 2.5 秒, 支持介质尺寸: A4、B5、A5、A6 等纸张。 <b>★符合产品行业标准, 提供相关产品认证和检测报告。</b>	1 台
60	无线一级网固定电台	频率范围: 806-870MHZ; 重量: ≤1300g; 显示屏: ≥640×480; 像素, 65k 真彩显示屏: ≥640×480 像素, ≥65k 真彩, 对角线尺寸 ≥2.8 英寸通话组 (TMO): ≥3000 个通话组 (DMO): ≥1000 个通讯录: ≥2000 条记录文件夹: ≥250 个, 收发短信存储的数量: ≥200 条, 通话组扫描: ≥20 个通话组。 <b>射频技术规格要求:</b> 静态接收灵敏度: ≤-116dBm, 动态接收灵敏度: ≤-107dBm, 发射功率: ≥3W <b>定位要求:</b> 跟踪灵敏度: ≤-158dBm 定位精度 (-130dBm): ≤5m 的概率 ≥50% 支持 GPS 定位, 支持两种或以上定位协议无线编程触发条件; <b>环境适应性要求:</b> 抗跌落、抗冲击、抗振动: 同时支持 ET300019S 标准和 MIL-STD-810D/E/F 标准。防尘防水: 达到或优于 IP54 <b>人机接口要求:</b> 中文显示及输入: 支持并具备多种输入法 (包括拼音、笔划、简体、繁体等), 屏幕翻转: 支持, WAP 功能: 支持, 彩信功能 (WAP PUSH): 支持 <b>语音业务 (组呼) 要求:</b> 单站集群提示: 支持, 通播组呼叫: 支持, 背景组 (隐藏组): 支持, 紧急呼叫 TMO: 支持, 紧急呼叫 DMO: 支持, 紧急呼叫 “热麦”: 支持, 扫描: 支持, 讲话方身份显示: 支持, 优先级监听: 支持 <b>语音业务 (私密呼叫) 要求:</b> 半双工/全双工: 支持, 灵活拨号 (滚动, 缩位, 直接, 字母搜索, 重拨): 支持, 大音量/小音量: 支持, 来电显示: 支持 <b>语音业务 (电话) 要求:</b> 全双工: 支持, 免提: 支持, 灵活拨号 (滚动, 直接, 字母搜索, 快捷, 单键, 重拨): 支持 <b>数据业务要求:</b> 短信组发: 支持, 预定义数据库查询模板: 支持, 用于短信查询只发送有效字段, 可 4 时隙捆绑分组数据: 支持 PEI 接口: 支持 <b>安全业务要求:</b> 鉴权: 明码/加密模式、安全密钥配置工具: 支持、键盘删除密钥: 支持、遥毙、遥开: 支持, 被遥毙的用户机不可加电开机或换网再用、分组数据用户鉴权: 支持 <b>★标准配置:</b> 主机、电源线、固定电台安装盒、吸盘天线、手咪、扬声器、说明书各一; <b>★备注: 投标人须提供所投 800M 产品的北京市无线政务网的入网证明。</b>	1 台
61	无线二级网手持电台	频率范围: 806-870MHZ、机身颜色: 黑色、机身重量: ≤300g、显示屏: 有, ≥130×90 像素, 256k 真彩 参考机身尺寸: ≤130 mm ×55 mm ×40 mm、电池容量: ≥2000mAh <b>规格特性:</b> 通话组 (TMO): ≥3000 个、通话组 (DMO): ≥1000 个、通讯录: ≥2000 条记录、文件夹: ≥250 个、收发短信存储的数量: ≥200 条、通话组扫描: ≥20 个通话组、静态接收灵敏度:	3 部



序号	设备名称	参数	数量
		<p>≤-116dBm、动态接收灵敏度：≤-107dBm、发射功率≥1.8W</p> <p><b>定位要求：</b> 跟踪灵敏度：≤-160dBm、定位精度（-130dBm）：≤2m 的概率≥50%、定位天线位置：集成在天线内</p> <p><b>★支持 GPS 和北斗双模，支持两种或以上定位协议无线编程触发条件</b></p> <p><b>环境适应性要求：</b> 抗跌落、抗冲击、抗振动：同时支持 ET300019S 标准和 MIL-STD-810D/E/F 标准。防尘防水：≥IP65</p> <p>中文显示及输入：支持并具备多种输入法（包括拼音、笔划、简体、繁体等）、长短信功能：单条短信可编辑、接收的汉字≥500 个、键盘锁定：同时具备手动和自动锁定功能、前向扬声器：支持、双麦克风：支持</p> <p><b>★蓝牙：内置蓝牙功能、区域选择/倾向基站：支持</b></p> <p>彩信功能(WAP PUSH)：支持、语音业务（组呼）：支持 单站集群提示：支持、具备组呼功能、具备个呼功能 背景组（隐藏组）：支持、紧急呼叫 TMO：支持、紧急呼叫 DMO：支持、迟后进入：支持、动态组数量：≥2000 个、扫描：支持、讲话方身份显示：支持、优先级监听：支持、语音业务（私密呼叫）：支持、半双工/全双工：支持、灵活拨号（滚动，缩位，直接，字母搜索，重拨）：支持、大音量/小音量：支持、来电显示：支持、抢占优先：支持、语音业务（电话）要求、全双工：支持、免提：支持、DTMF 二次拨号：支持</p> <p>数据业务要求 短信组发：支持、预定义数据库查询模板：支持，用于短信查询只发送有效字段、多用户同时在线分组数据信道：≥60 个用户、单键发状态消息：支持、PEI 接口：支持、同时短数据和语音：支持、安全密钥配置工具：支持、键盘删除密钥：支持 遥毙、遥开：支持，被遥毙的用户机不可加电开机或换网再用、分组数据用户鉴权：支持、专用紧急呼叫键：支持、紧急模式标识：支持</p> <p><b>★标准配置：</b> 主机、导管耳机、充电器、天线、腰卡、防尘盖、说明书各一；≥2150mah 锂电池不少于 2 块；</p> <p><b>★投标人须提供所投 800M 产品的北京市无线政务网的入网证明。</b></p>	
62	无线三级网	<p><b>技术参数：</b> 机身颜色：黑色参考机身尺寸：≤122×56×36.4 mm（装备≥1500 mAh）机身重量：≤285g（装备≥1500 mAh 锂电池）显示屏：有，可实现两行内容电池容量：≥1500 mAh 锂电池</p> <p><b>规格特性：</b> 信道数量：≥256 个频率范围：403-527MHZ 输出功率：≥4W 语音播报：有平均工作时间：（装备≥1500 mAh 锂电池）模拟：≥8 小时，数字：≥11.5 小时防护等级：≥IP55 工作模式：数模双用应急按钮：可编程 键盘：半键盘显示屏：黑白 强行发射中断（解码）：支持 数字私线：有私线：有 语音提示：有 信令：MDC（编码/解码），Quik-Call II（编码/解码），DTMF 编码 可编程按钮：有 音控传输：有 超时定时器：有 脱网功能：有 扫描类型：正常，优先级，双优先级，多余信道删除，通话组，所有组，系统全呼，回原信道 电话簿：有 组呼：有 信道间隔：6.25 kHz，12.5kHz，25kHz 信道扫描：有 呼叫人 ID：有 呼叫铃声：有 繁忙信道锁定：有 支持时分多址（TDMA）双时隙工作模式军标：810 C，810 D，810 E，810 F，810 G 降噪软件：有 信道间隔：12.5 kHz/ 25kHz 频率稳定性：±0.5ppm 模拟灵敏度：（12dB SINAD）典型 0.3 μV 0.22μV（典型）数字灵敏度：0.25μV（0.19μV 典型） 互调（TIA603D）：70dB 邻近信道选择（TIA603A）-1T：60dB@12.5kHz / 70dB@25kHz 邻近信道选择（TIA603D）：45dB@12.5kHz / 70dB@25kHz 杂散抑制：≤70dB 额定音频：0.5±0.1%W 交流声与噪声：-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz</p>	20 部

序号	设备名称	参数	数量
		<p>音频响应: TIA603D            传导杂散发射: <math>\leq -57\text{dBm}</math> 信道间隔: 12.5 kHz/ 25kHz            频率稳定性: <math>\pm 0.5\text{ppm}</math> 调制限制: <math>\pm 2.5\text{kHz}@12.5\text{kHz}</math>; <math>\pm 5.0\text{kHz}@25\text{kHz}</math> FM 交流声与噪声: <math>-40\text{dB}@12.5\text{kHz}</math>; <math>-45\text{dB}@25\text{kHz}</math> 传导/辐射: <math>36\text{dBm} &lt; 1\text{GHz}</math>; <math>-30\text{dBm} &gt; 1\text{GHz}</math>            临近信道功率: <math>60\text{dB}@12.5\text{kHz}</math>; <math>70\text{dB}@25\text{kHz}</math> 音频响应: TIA603D 音频失真: 3%4FSK 数字调制: 12.5kHz 数据: 7K6<math>\theta</math> F1D 和 7K6<math>\theta</math> FXD12.5kHz 语音: 7K6<math>\theta</math> F1E 和 7K6<math>\theta</math> FXE12.5kHz 语音和数据: 7K6<math>\theta</math> F1W            数字语音编码器类型: AMBE+2™ 数字协议: -ETSI TS 102 361-1, -2, -3            其他功能:            具有智能电池功能, 充电器可以识别电池的使用状态和历史, 电池的工作时间比普通模拟对讲机长 40%            具有可以升级做 IP 基站互联自动漫游或者集群功能            具有允许用户开发定制的数据应用程序用于调整对讲机功能具有利用先进的前向纠错编码技术将噪声影响降到最低的技术具有通过软件升级增加无线对讲及系统功能, 以扩充容量和加大覆盖范围。  <b>★标准配置:</b>  <b>主机、导管耳机、线充、座充、天线、腰卡、说明书各一; 1500mah 锂电池 2 块;</b></p>	
63	火警广播设备	<p>1、<b>功放机:</b> 能够与接警系统连通联动, 功放系统采用专业定压定阻功放器蓝牙广播功放 300W-500W, 具备蓝牙、mp3 解码, LED 数字显示, 支持 USB、三麦克风接口, 超强 FM 收音</p> <p>2、<b>楼层扬声器:</b> <math>\geq 10</math> 个, 定压吸顶喇叭音箱 天花吊顶背景音乐广播音响 <math>\geq 4.5</math> 寸、采用复合喇叭鼓纸, 音质纯净动人, 材质选用全新环保材料, 耐用环保, 内料精选优秀磁钢 <math>\gamma 30</math>, 提供强大内芯动力, 网罩采用金属电泳网罩, 防褪色, 抗腐蚀, 抗氧化, 安装便捷, 轻松一步到位。额定功率 <math>6 \pm 0.1\text{W}</math>, 额定电压 70v/110v, 频率响应 70-12khz, <b>小型站能够满足 10 个扬声器同时广播要求。</b></p> <p>3、<b>话筒:</b> 高清语音桌面麦克 (包含音频线缆), 有线连接、高清语音输出、高灵敏度、360 度旋转</p>	1 套
64	火警联动控制终端及设备	<p>支持计算机和手动控制, 具有 4 路开关控制, 4 路麦克风控制, 能够与 119 接处警系统联动。含操作台、计算机等用于接收火警信息和调度指令, 满足不少于 2 个警灯、不少于 3 个警铃、扩音设备同时播放的联动控制器。            控制部分指标: 主机部分安装于操作台内部, 须根据房间及操作台大小和摆放位置定制桌面手动弱电控制开关, 此控制开关与主机部分开关互为备份。            具有电铃控制键、警灯控制键、火警控制键、麦克风音量调整功能; 麦克风控制路数: <math>\geq 4</math> 路; 每一路可单独控制;            其他要求:            1) 能与现有的 119 火警调度软件相兼容, 实现与指挥中心一键式联动控制;            2) 控制面板按键标示清晰;            3) 麦克风功能可单独开启;            电源部分指标:            1) 主电源电压、功放电源电压、警灯电源电压、警铃电源电压: 交流 <math>220\text{V} \pm 7\%</math>;            2) 警灯警铃设置保险: 警铃不小于 3A、警灯不小于 10A。            相关附件: 电源线、数据连接线、9 针连接线、说明书。</p>	1 套
65	网络设备	<p>1、调度指挥网网络交换机: 可远程管理, 千兆可管理交换机, 传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps、提供大于 16 个 10/100/1000M 自适应以太网端口, 不少于 2 个千兆 SFP 端口, 支持 MAC 地址限制, 支持系统工作日志            2、公安信息网交换机: 可远程管理, 千兆可管理交换机, 传输速度: 10Mbps 100Mbps 1000Mbps、提供大于 16 个 10/100/1000M 自适应以太网端口, <math>\geq 2</math> 个千兆 SFP 端口, 支持 MAC 地址限制, 支持系统工作日志</p>	1 套

序号	设备名称	参数	数量
66	UPS 电源	配备 UPS 电源,输出功率容量 大于 1000 瓦、额定输出电压 230±7%V,输出电压可调范围 可设置为 220、230、240 输出电压,输出频率(与主频率同步) 47 - 53 Hz (50 Hz 标称值), 57 - 63 Hz (60 Hz 标称值), 备用电源连续工作时间不低于 4 小时	1 套
67	视频监控设备	1、硬盘录像机为 16 路网络硬盘录像机 高清监控主机 H.265 编码,4K 高清输出 硬盘录像机 HDMI 与 VGA 输出分辨率≥1920x1080,支持不少于 4 个硬盘位,支持≥600 万摄像头,搭配不小于 6T 监控硬盘,配备高清监视器 2、球机为高清红外夜视 大于 200 万像素球机,采用红外阵列灯,实现夜视功能,照射距离不小于 150 米,360 度云台旋转,无盲区监控,镜头全面防水、防尘; 3、室内固定头为高清红外夜视摄像头半球不低于 2.8MM 摄像头,清晰度≥300 万(1080P) 采用红外阵列灯,实现夜视功能,照射距离≥50 米,支持智能报警;	1 套
68	4G 图传设备	1. 4G 单兵终端需与公安部消防局和北京市公安局消防局现有的图像综合管理平台进行无缝对接实现对 4G 单兵终端的使用控制; 2. 支持指挥中心通过指挥视频可以调度单兵图像,双向语音对讲; 3. 支持 1080p、720p、4CIF、CIF 视频分辨率,可满足 3G/4G 网络下实时视频传输,传输延时要求低于 2 秒; 4. 支持双向语音对讲功能,具备回声消除,智能噪声抑制,自动增益控制处理机制; 5. 支持双码流,一次编码可提供两种不同码流的视频分辨率,可用于本地存储和网络传输; 6. 视频协议支持 H.264、H.264 High Profile 视频协议;音频协议支持 G.711/GSM; 7. 至少提供 1 路 HDMI 高清视频输入接口,并可提供标准 HDMI、miniHDMI、MicroHDMI 连接线,用于连接各种 HDMI 接口的高清摄像机; 8. 至少提供 1 路航空插接口,可转换至少 1 路 3.5mm 音频接口;至少需标配 1 个带 PPT 功能的耳麦; 9. 为保证无线信号接收稳定性,至少需提供 1 个 4G/WIFI 外接天线接口和 1 个 GPS 外接天线接口; 10. 支持 WCDMA/EVDO/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE 制式 3G/4G 无线网络;可满足移动、联通、电信运营商的 3G/4G 网络接入; 11. 支持 3G/4G 专网 APN、VPDN 拨号;并支持 SSL、DES、MD5 加密; 12. 内置无线 WIFI 模块,支持 802.11 b/g/n; 13. 内置 GPS 和北斗双模定位,可将获取到的定位信息发送到地理信息服务器; 14. 内置不低于 6000mAh 锂离子,连续工作时间不低于 6 小时; 15. 支持 OLED 液晶屏,通过操作可查询系统信息,选择网络模式、定位模式、录像等功能设置; 16. 出本地录像,提供 microSD 卡接口,可支持 32G SD 卡; 17. 要求体积小可手持、重量要小于 0.8Kg,可以腰跨、背负适合单兵携带; 18. 要求配套提供单兵图传专用摄像机一台,外置摄像头、耳麦各 1 套	1 套
69	照相机	传感器: 自动,手动,添加除尘数据 有效像素不小于 1800 万 高清摄像全高清 (1080) 镜头: 兼容镜头 (35 毫米换算焦距约为镜头焦距的 1.6 倍) 对焦方式: TTL 辅助影像重合,相位检测 对焦模式: 单次自动对焦,人工智能伺服自动对焦,人工智能自动对焦,手动对焦 对焦点数: 不少于 9 点 (全部为对应 F5.6 的十字型,中央为对应 F2.8 的双十字型自动对焦) 对焦辅助方式: 由内置闪光灯发出的短促连续闪光 快门类型: 电子控制焦平面快门 快门速度: 场景智能自动模式: 1/60-1/4000 秒 闪光同步速度: 1/200 秒 (使用广角镜头时,快门速度可能为 1/60 秒以下或更低) 30-1/4000 秒, B 门 (总快门速度范围.可用范围随拍摄模式各异) 存储卡类型: SD/SDHC/SDXC 卡文件格式图片: JPEG、RAW (14 位,原创),可以同时记录 RAW+JPEG 大,视频: MOV HDMI 接口: 支持视频接口 AV 接口其它接口 USB2.0 外接立体声麦克风端子 遥控端子: 用于快门线 电池类型: 锂电池 电源性能: 可以通过交流电适配器套装,使用交流电,安装电池盒兼手柄时,可以使用 5 号电池 续航能力静态图片: 使用取景器拍摄: 23℃时不少于 440 张、0℃时不少于 400 张	1 台

序号	设备名称	参数	数量
		使用实时显示拍摄：23℃时不少于180张、0℃时不少于150张 ★规格要求为正品，大品牌照相机，有售后质量保证。	
70	摄像机	存储介质：硬盘闪存双模，有效像素约200-300万； 感光元件：CMOS； 屏幕尺寸：大于等于3.0英寸，五轴防抖，光学变焦不小于30倍； 自动快门速度：1/6-1/10000秒（手动快门） 标准快门速度：1/25-1/10000秒（手动光圈） 标准模式：不低于6lux（1/25秒快门速度） 低照度模式：不少于3lux（1/25秒快门速度）； 测光模式：多区分割/点测光曝光补偿：是（触摸屏）低照度模式：是 逆光补偿：是（自动）自动光圈控制：F1.8-10 手动光圈控制：F1.8-10， 录制格式 图片：JPEG 视频：不低于2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264MP4；MPEG-4 AVC/H.264XAVC S；MPEG4-AVC/H264； 接口：多功能微型USB端口 HDMI接口 Mini HDMI接口、其它接口 耳机插孔：立体声迷你插麦克风输入：立体声迷你插孔、附件插座：多接口热靴、DC IN ★规格要求为正品，大品牌摄像机，有售后质量保证。	1台
71	武警夏季迷彩服	包括上衣、裤子、迷彩帽，主要用于春、夏执勤备防及训练着装。产品采用精梳棉，氨纶弹性纤维组合制造而成，面料弹性大，产品版型适中，厚度薄，面料质感柔软，服装质量要求抗撕裂，防刮耐磨，舒适透气，不掉色。 ★规格要求为最新式数码迷彩。	60套
72	武警冬季迷彩服	包括上衣、裤子、迷彩帽，主要用于秋、冬执勤备防及训练着装。产品采用涤、棉等材料组合制造而成，面料无弹性，产品版型宽松，厚度指数适中，面料质感偏硬，服装质量要求抗撕裂，防刮耐磨，舒适透气，不掉色。 ★规格要求为最新式数码迷彩。	60套
73	武警夏季作训服	包括短袖上衣和短裤。主要用于夏季体能训练。面料要求柔软、透气、快速吸收体表汗液，质量要求抗撕裂，防刮耐磨，舒适透气，不掉色。 ★规格要求为最新式作训服。	60套
74	武警作训鞋	07 武警作训鞋采用全新式样和结构，并使用新型功能性材料，具有吸湿排汗、抗菌除臭、干爽透气等特点，穿着舒适、轻便、不臭脚。采用发泡材料和高弹鞋垫，增强运动缓冲性和舒适感，织物中加入汗麻等材质，面料持久耐磨，防水、防刮伤，减震效果更明显，安全防护性能优越。 ★规格要求为最新式作训鞋。	60双

## 二. 服务要求

- 1、投标单位所投设备必须符合上述技术要求，但不局限于上述要求。带★号参数的必须符合，否则投标无效。
- 2、供货期：合同签订后 20 个日历日内。
- 3、项目交货地点：采购人指定地点。
- 4、质量保证期：3 年。
- 5、技术规格中对产品介绍涉及的型号品牌描述仅供参考，投标人应提供不低于其技术要求的产品。

### 三. 检验和验收

- 1、成交供应商在交货前应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。
- 2、成交供应商货物运抵现场后，采购人会在 7 日内组织到货验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

## 第四部分 采购合同格式

### 政府采购合同

合同编号：

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

买 方：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

# 合 同

\_\_\_\_\_ (买方) \_\_\_\_\_ (项目名称) 中所需 \_\_\_\_\_ (货物名称) 经 (招标人) 以 \_\_\_\_\_ 号采购文件在国内 \_\_\_\_\_ 竞争性谈判 招标。经谈判小组评定 \_\_\_\_\_ (卖方) 为成交供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1、 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 协议
- d. 应答文件 (含澄清文件)
- e. 谈判文件 (含谈判文件补充通知)

## 2、货物和数量

本合同货物： \_\_\_\_\_

数量： \_\_\_\_\_

## 3、合同总价

本合同总价为 \_\_\_\_\_ 元人民币。

分项价格： \_\_\_\_\_

## 4、付款方式

本合同的付款方式为：合同签订后 5 日内卖方以支票的形式提供给买方合同总价款 5% 的履约保证金，金额为人民币 \_\_\_\_\_ 元（小写），买方在货到现场验收合格、安装调试完毕及竣工验收合格后，支付全部合同款。履约保证金转为质量保证金，质保期满后退还。

## 5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间： \_\_\_\_\_ 签订合同后 \_\_\_\_\_ 日内

交货地点： \_\_\_\_\_ 采购人指定 \_\_\_\_\_

## 6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方： \_\_\_\_\_

卖 方： \_\_\_\_\_

名 称： (印章)

名 称： (印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

组织机构代码： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

开户行号： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_



## 合 同 专 用 条 款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 1、定义

- 1.5 买方：本合同买方系指：\_\_\_\_\_。
- 1.6 卖方：本合同卖方系指：\_\_\_\_\_。
- 1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位\_\_\_\_\_。

### 6、交货方式

- 6.1 本合同项下的货物交货方式为：\_\_\_\_\_。

**9、付款条件：**1. 合同签订后 5 日内卖方以支票的形式提供给买方合同总价款 5% 的履约保证金，金额为人民币 \_\_\_\_\_ 元（小写）；

2. 乙方按规定的将全部货物送达甲方指定的地点，货物运抵使用单位，安装、调试完成后，由使用单位进行初验。经使用单位初验合格的货物，由使用单位在“送货证明单”上由经手人签字并加盖单位公章或财务专用章后，报甲方以及上级主管部门进行最终验收合格后，申请支付全部合同款。

**10、技术资料：**交货时，乙方应将货物的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件相一致。以上材料构成乙方是否正确履行合同的依据之一，甲方因使用、维修需要，有翻译成其它文字和复印的权利。

### 11、质量保证：

- 11.3 卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
- 11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 \_\_\_\_\_（以投标书中“保修和售后服务承诺书”为准）\_\_\_\_\_ 个月。

**12、检验和验收：**全部货物运抵甲方指定的使用单位并经乙方安装调试正常运行后，由用户进行初验，初验合格后，报上级主管部门进行最终验收。经现场验收不合格的，是产品质量问题，卖方免费更换。

### 13、索赔：

- 13.3 索赔通知期限：30 天。

**16、不可抗力：**

16.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后14天内。

**26、提交履约保证金的时间：签订合同后5天**

履约保证金金额：合同总价的5%，买方使用产品一年内没有质量问题，将把履约保证金退还卖方。

**27、其他约定：**

27.1 其他约定：\_\_\_\_\_

27.2 本合同一式八份，具同等法律效力。买方五份，卖方一份，招标代理公司两份。

# 合同一般条款

## 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签属供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

## 2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

## 3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

## 4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5 装运标志

- 5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人： \_\_\_\_\_  
合同号： \_\_\_\_\_  
装运标志： \_\_\_\_\_  
收货人代号： \_\_\_\_\_  
目的地： \_\_\_\_\_  
货物名称、品目号和箱号： \_\_\_\_\_  
毛重 / 净重： \_\_\_\_\_

尺寸(长×宽×高以厘米计): \_\_\_\_\_

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

## **6 交货方式**

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.2 卖方应在合同规定的交货期 3 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## **7 装运通知**

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

## **8 保险**

- 8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的, 由卖方按照发票金额的 110% 办理“一切险”; 如果货物是按买方自提货物方式报价的, 其保险由买方办理。

## **9 付款条件**

- 9.1 付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。

## **10 技术资料**

- 10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:  
合同生效后 7 天之内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。
- 10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

## 11 质量保证

- 11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 11.4 如果卖方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

## 12 检验和验收

- 12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 12.2 货物运抵现场后，买方应在 3 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。
- 12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

## 13 索赔

- 13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
  - 13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
  - 13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
  - 13.2.3 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 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按

合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

- 13.3 如果在买方发出索赔通知后 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后      天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

## **14 迟延交货**

- 14.1 卖方应按照“技术需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## **15 违约赔偿**

- 15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

## **16 不可抗力**

- 16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## **17 税费**

- 17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## **18 合同争议的解决**

- 18.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可申请北京仲裁委员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 18.2 仲裁裁决为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 18.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或法院另有裁决外，应由败诉方负担。

## **19 违约解除合同**

- 19.1 在卖方违约的情况下，买方经同级政府采购监督管理机关审批后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。
- 19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## **20 破产终止合同**

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **21 转让和分包**

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

## **22 合同修改**

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## **23 通知**

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **24 计量单位**

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **25 适用法律**

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## **26 履约保证金**

26.1 卖方应在合同签订后 5 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5%（不超过 5%）的履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

- 26.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：
- A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。
  - B. 支票、汇票或现金。
- 26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。

## **27 合同生效和其它**

- 27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。



## 第五部分 应答文件格式

### 附件1 谈判报价函

#### 谈判报价函

致：（采购人）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的竞争性谈判公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交应答文件正本\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_份及电子版\_\_\_\_份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、我方自愿按照竞争性谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需服务，总价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2. 供货周期为\_\_\_\_日历天。

3. 一旦我方成为成交供应商，我们将履行竞争性谈判文件规定的每一项要求，按期保质完成任务。

4. 我们同意本项目应答文件有效期自递交应答文件截止时间起 90 天内有效。如果我们的谈判应答文件被接受，则直至合同生效时止始终有效。

5. 我方承诺，我方与采购人聘请的为此目的提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。

6. 我方愿意提供贵司可能另外要求的，与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7. 如提供虚假文件及资料，由此产生的后果由我方负责。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件2 谈判分项报价表

序号	名称	型号和规格	计量单位	数量	原产地和制造商名称	单价	总价	备注
1.	设备（含标准附件、培训、服务、运保费、安装、调试、检验及其他）							
2.	备品备件							
3.	专用工具							
4.	...							
项目总价								

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 附件3 法定代表人授权书(格式)

#### 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的（合同名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_

公司盖章\_\_\_\_\_

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

传 真：

电 话：

附法定代表人身份证复印件





## 附件6 资格审查证明文件

6.1 营业执照副本复印件；

6.2 近三个月的纳税缴款记录复印件；

6.3 近三个月社保缴费记录复印件；

6.4 供应商的财务状况：会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的资信证明；

6.5 没有被信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的网页截图复印件

6.6 没有被列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图复印件

6.7 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明

**附件7 供货方案**

供货方案（格式自拟）

**附件8 售后服务方案及承诺**

售后服务方案及承诺（格式自拟）

**附件9 供应商认为需要提供的文件和资料**

附件10 代理服务费承诺书（格式）

代理服务费承诺书

致：

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目招标中若获中标（项目编号：\_\_\_\_\_），我们保证在领取成交通知书的同时按邀请谈判文件的规定，以支票、汇票或现金，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。收费标准依据国家计委印发的计价格[2002]1980号关于《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857号文的通知。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方法定代表人或授权代表(签字)：

承诺方盖章：

承诺日期：



## 附件11 中小型企业声明

### 中小型企业声明函

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《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目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：

备注：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。

## 附件12 残疾人福利性单位声明

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 信用担保

### 北京市政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

#### 一、中国投资担保有限公司

地址:北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 9 层

联系人: 边志伟

手机: 13810789199

联系电话: 010-88822573

传真:

010-68437040/68472315

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

#### 二、首创投资担保有限责任公司

地址:北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

手机: 13488752033 18910210850

联系电话: 58528750 58528760 传真: 58528757

电子邮箱: YANGYANG@SCDB.COM.CN; CHENHAORAN@SCDB.COM.CN

#### 三、中关村担保有限公司

地址:北京市海淀区中关村南大街乙 12 号天作国际大厦 A 座 28 层

联系人: 李玉春

手机: 13910831169

联系电话: 59705232

传真: 59705606

电子邮箱: li\_yuchu@126.com