

# 黑龙江博源项目管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：绥滨县防灾救灾安全水平提升项目（消防能力提升）

项目编号：**[230422]BYZB[GK]20240003**

## 第一章 投标邀请

黑龙江博源项目管理有限公司受绥滨县应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购绥滨县防灾减灾安全水平提升项目（消防能力提升）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：绥滨县防灾减灾安全水平提升项目（消防能力提升）

批准文件编号：绥政采计划[2024]01681

采购项目编号：[230422]BYZB[GK]20240003

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	消防救援综合基地接警调度平台	1	详见采购文件	1,300,000.00
2	消防车	1	详见采购文件	8,300,000.00
3	消防设备	1	详见采购文件	1,080,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）：无

合同包2（消防车）：无

合同包3（消防设备）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江博源项目管理有限公司 联系方式：15663698793

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江博源项目管理有限公司 联系方式：15663698793

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江博源项目管理有限公司 电话：15663698793

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江博源项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区松浦大道坤腾理想城B座1401室

联系人：黑龙江博源项目管理有限公司

联系电话：15663698793

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：绥滨县应急管理局

地址：绥滨县松滨大街东段南侧

联系人：高元杰

联系电话：18304570567

黑龙江博源项目管理有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共3包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）：综合评分法 合同包2（消防车）：综合评分法 合同包3（消防设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>消防救援综合基地接警调度平台：保证金人民币：13,000.00元整。</p> <p>消防车：保证金人民币：83,000.00元整。</p> <p>消防设备：保证金人民币：10,800.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江博源项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司哈尔滨河图支行</p> <p>银行账号：3500010109200075509</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
1 8	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

19	有效供应商家数	<p>包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1 (消防救援综合基地接警调度平台): 总价</p> <p>合同包2 (消防车): 总价</p> <p>合同包3 (消防设备): 总价</p>
21	投标有效期	从提交投标 (响应) 文件的截止之日起90日历天
22	其他	<p>关于投标保证金的详细说明: 按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》, 在确定的保证金收取额度基础上, 对信用评价等为“A”级的供应商, 进一步降低保证金收取比例, 可按所投标段应收额度的50%交纳投标保证金。信用评价“A”级的供应商须在文件中后附等级A的截图, 如未提供截图, 则按应收额度审核投标保证金金额, 否则将否决投标。</p> <p>补充事宜, 根据优化营商环境相关规定, 本项目将在中标结果公告中公开所有投标供应商投标 (响应) 文件中的投标承诺书、资格证明文件 (营业执照、资格承诺函、特定资格证明文件)、中小企业声明函/监狱企业/残疾人福利性单位声明函、投标人业绩、报价明细表、价格扣除表、开标记录表、评分结果表、投标文件符合性审查表、投标文件资格审查表等。除上述公开的内容外, 投标 (响应) 文件的其余内容不公开。</p>
23	项目兼投兼中规则	<p>兼投不兼中: 本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 每组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。</p>

### 三、投标须知

#### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

应在黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn>) 提前注册并办理电子签章CA, CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密 (CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn>) 办事指南-CA办理流程) 具体操作步骤, 在黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn/>) 下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金 (如有)。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江博源项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

#### 9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- （6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人



签署)、盖章、密封和上传至系统后生效,并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前,投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件,为无效投标文件,采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品(演示)

7.1招标文件规定投标人提交样品的,样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前,投标人应将样品送达至指定地点,并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的,投标人应提前做好演示准备(包括演示设备)。

7.3评标结束后,中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品,由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

## 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标:

- (1)宣布开标纪律;
- (2)宣布开标会议相关人员姓名;
- (3)投标人对已提交的加密文件进行解密,由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准);
- (4)参加开标会议人员对开标情况确认;
- (5)开标结束,投标文件移交评标委员会。

### 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当当场提出询问或者回避申请,开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的,不得开标。

### 1.4备注说明:

(1)若本项目采用不见面开标,开标时投标人使用CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把CA证书。

(2)若本项目采用不见面开标,投标人在开标时间前30分钟,应当提前登录开标系统进行签到,填写联系人姓名与联系号码;在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密,未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3)投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义,应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议,采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

### 2.评审(详见第六章)

### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后,采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告,中标结果公告期为1个工作日。

3.2项目废标后,采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告,废标结果公告期为1个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时,中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书,中标通知书是合同的组成部分,中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问,采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答

复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

## 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交投标文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

### 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

## 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同格式以及合同条款

(2)中标结果公告及中标通知书

(3)招标文件

(4)投标文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

（1）运输方式及线路：

（2）运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

（1）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（2）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（3）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

#### 11.售后服务

（1）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（2）其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

#### 12.违约条款

（1）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（2）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（1）提交 仲裁委员会仲裁。

（2）向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

#### 16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

绥滨县防灾减灾安全水平提升

合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省鹤岗市绥滨县
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，支付比例100%，采购人验收合格后一次性支付合同价款或按合同约定执行
验收要求	1期：在满足合同约定的验收条件下，由采购人组织验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15个日历日内交货
其他	关于政府采购政策落实节能、环保要求的详细说明：：供应商所投标段采购的产品属于节能产品政府采购品目清单范围中政府强制采购产品的，需提供有效的节能产品认证证书，否则投标无效。  质保期：三年

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		LED 显示屏	电子LED显示屏	平方米	15.00	9,800.00	147,000.00	工业	详见附表一
2		LED 显示屏	会标屏	平方米	2.07	2,200.00	4,554.00	工业	详见附表二
3		其他数据数字通信设备	数据接收卡	张	60.00	490.00	29,400.00	工业	详见附表三
4		视频处理器	数据信号处理器	台	2.00	19,800.00	39,600.00	工业	详见附表四
5	△	终端接入设备	指挥终端	套	1.00	98,250.00	98,250.00	工业	详见附表五
6		视频监控设备	摄像机	台	1.00	25,500.00	25,500.00	工业	详见附表六
7		话筒设备	麦克风	个	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表七
8		其他台、桌类	控制台	套	1.00	13,200.00	13,200.00	工业	详见附表八
9		台式计算机	计算机	台	4.00	4,500.00	18,000.00	工业	详见附表九
10		便携式计算机	计算机	台	1.00	4,370.00	4,370.00	工业	详见附表十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
11		存储用光纤交换机	核心交换机	台	1.00	8,639.00	8,639.00	工业	详见附表一十一
12		蓄电池及充电装置	UPS	套	1.00	17,330.00	17,330.00	工业	详见附表一十二
13		门、门槛	消防车库卷帘门	套	10.00	22,000.00	220,000.00	工业	详见附表一十三
14		地板	防静电地板	平方米	100.00	260.00	26,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他建筑建材	铝塑吊顶	平方米	100.00	165.00	16,500.00	工业	详见附表一十五
16		机柜	机柜	台	2.00	2,900.00	5,800.00	工业	详见附表一十六
17		普通电话机	电话	部	4.00	160.00	640.00	工业	详见附表一十七
18		A4 彩色打印机	打印机	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表一十八
19	△	防火墙	防火墙	台	1.00	65,400.00	65,400.00	工业	详见附表一十九
20		会议桌	会议条桌	张	42.00	362.50	15,225.00	工业	详见附表二十
21		其他椅凳类	弓形椅	把	26.00	305.00	7,930.00	工业	详见附表二十一
22		视频监控设备	摄像机(球型)	个	5.00	3,700.00	18,500.00	工业	详见附表二十二
23		LED 显示屏	电子 LED 显示屏	平方米	11.00	9,800.00	107,800.00	工业	详见附表二十三
24		会议桌	会议桌	张	2.00	1,100.00	2,200.00	工业	详见附表二十四
25		会议椅	会议椅	把	4.00	650.00	2,600.00	工业	详见附表二十五
26		其他椅凳类	椅子	把	30.00	325.50	9,765.00	工业	详见附表二十六
27		视频会议系统及会议室音频系统	会议音柱扬声器	只	4.00	3,200.00	12,800.00	工业	详见附表二十七
28		其他音频设备	双通道专业数字功放	台	2.00	4,700.00	9,400.00	工业	详见附表二十八
29		其他音频设备	专业数字音频处理器	台	1.00	13,351.00	13,351.00	工业	详见附表二十九

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
30		调音台	调音台	台	1.00	3,700.00	3,700.00	工业	详见附表三十
31		其他音频设备	专业自动反馈抑制器	台	1.00	6,850.00	6,850.00	工业	详见附表三十一
32		话筒设备	无线会议麦克风	套	2.00	7,400.00	14,800.00	工业	详见附表三十二
33		直流电源	电源时序器	台	1.00	1,280.00	1,280.00	工业	详见附表三十三
34		机柜	机柜	台	1.00	1,400.00	1,400.00	工业	详见附表三十四
35		其他广播发射设备	控制主机	台	1.00	28,540.00	28,540.00	工业	详见附表三十五
36		应用软件	网络广播客户端管理软件	套	1.00	28,500.00	28,500.00	工业	详见附表三十六
37		音响电视组合机	音响	只	12.00	4,850.00	58,200.00	工业	详见附表三十七
38		音频功率放大器设备（功放设备）	功放	台	7.00	2,800.00	19,600.00	工业	详见附表三十八
39		其他音频设备	天花喇叭	只	4.00	2,736.00	10,944.00	工业	详见附表三十九
40		其他音频设备	音频处理器	台	2.00	14,300.00	28,600.00	工业	详见附表四十
41		多用电源	电源管理器	台	3.00	1,280.00	3,840.00	工业	详见附表四十一
42		录放音机	音频设备	台	1.00	6,362.00	6,362.00	工业	详见附表四十二
43		机柜	机柜	台	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见附表四十三
44		扩音设备	网络音柱	只	6.00	3,580.00	21,480.00	工业	详见附表四十四
45		其他音频设备	IP 网络音箱	只	1.00	1,950.00	1,950.00	工业	详见附表四十五
46		安全、检查、监视、报警设备	警铃	个	15.00	80.00	1,200.00	工业	详见附表四十六
47		其他终端设备	三色灯	台	15.00	3,500.00	52,500.00	工业	详见附表四十七
48		其他终端设备	倒计时报警器	台	3.00	4,200.00	12,600.00	工业	详见附表四十八
49		安全、检查、监视、报警设备	联动设备主机	台	1.00	21,500.00	21,500.00	工业	详见附表四十九
50		其他有线传输线路	线材	项	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表五十



附表一：电子LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏幕显示尺寸：高2.88米*长5.12米=14.74m<sup>2</sup></p> <p>★1.点间距：≤1.538mm；像素密度：≥422500点/平米；模组尺寸：≥320mm×160mm；像素构成：1R1G1B；</p> <p>★2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，同时支持0~100%极调节；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>3.最大亮度：≥800cd/m<sup>2</sup>；对比度：≥9000:1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.功耗：平米最大功耗≤260W/m<sup>2</sup>；平米平均功耗≤90W；</p> <p>5.换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz；</p> <p>6.亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX,Cy之内；</p> <p>7.LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能；</p> <p>8.模组机械强度：≥25MPa；拉伸强度≥200Pa；屈服强度≥170Pa；</p> <p>9.维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个；</p> <p>★10.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>11.室内工作噪声：在专业测试环境中，测试距离=1m声压级≤5dB；</p> <p>12.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>13.色准：ΔE≤0.9；</p> <p>14.抗震等级&gt;9级；</p> <p>15.画面延时：LED显示屏画面延迟≤500ns；</p> <p>16.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：会标屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>显示尺寸：长 5.168米*高 0.304 米（±0.5%）</p> <p>整体尺寸：长 5.258米*高 0.394 米（±0.5%）</p> <p>像元中心间距≤4.75mm</p> <p>像元直径尺寸 ≤3.75mm</p> <p>像素密度 44321Dots/m<sup>2</sup></p> <p>像素构成 1R</p> <p>单元板分辨率 64*32=2048Dots</p> <p>重量 0.46kg±0.05kg</p> <p>尺寸(长*宽*厚) 304mm*152mm*14mm（±1%）</p> <p>输入电压(直流) 4.5V~5V</p> <p>单元板功率 ≤20W</p> <p>驱动方式 1/16</p> <p>亮度 ≥450cd/m<sup>2</sup></p> <p>亮度均匀性 &gt;0.98</p> <p>屏幕水平视角 60±10 度</p> <p>屏幕垂直视角 60±10 度</p> <p>最佳视距 ≥4.4m</p> <p>使用环境 室内</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三：数据接收卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.带载能力：至少为512×512像素；RGB并行数据组：24组；HUB75E接口；</p> <p>2.支持温度、电压、通讯状态监控；支持独立GAMMA调节；</p> <p>3.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果；</p> <p>4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；</p> <p>5.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>6.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>7.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>★8.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>★9.支持逐点亮色度校正；可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>★10.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>★11.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>★12.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：数据信号处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、视频输入接口：可选配1×HDMI2.0；1×DP1.2；4×HDMI1.3；1×3G SDI（IN+LOOP）；</p> <p>2、至少具有16路网口输出，带载≥1040万像素，单台设备输出宽度≥16384像素点，高度≥8192像素点；</p> <p>3、支持3D功能。配合3D发射器和配套3D眼镜，实现3D显示效果。</p> <p>4、HDMI、DP支持伴随音频输入；支持3.5mm独立音频输入输出；</p> <p>5、支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放；</p> <p>6、至少支持2个4K×2K+4个2K×1K规格的窗口；窗口大小和位置可单独调节；窗口优先级可调整；</p> <p>7、支持OSD：同时支持显示1路OSD画面；支持导入存储≥6个OSD；支持图片OSD和文字OSD；</p> <p>8、支持BKG：BKG不占用图层资源，支持导入BKG宽度≥8192或高度≥8192；</p> <p>9、视频处理能力：具有画质处理技术，支持输出画面无级缩放；支持一键全屏缩放；支持输入源任意截取；</p> <p>10、支持用户自定义EDID和预设EDID；</p> <p>11、支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整；</p> <p>12、支持10个自定义场景，一键即可载入；支持场景删除、覆盖保存及复制操作；</p> <p>13、支持设备间备份；支持网口备份；</p> <p>14、支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步；</p> <p>15、逐点亮色度校正：配合NovaLCT和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。同时支持硬件打屏功能。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：指挥终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 终端为分体式视频终端，摄像机与视频终端可分离部署，终端系统应为嵌入式操作系统，确保终端长时间稳定可靠运行； 2. 视频输入接口≥4路，至少1×HDMI 4K超高清输入，1×DVI-I 1080P高清输入，2×SDI 1080P高清输入； 3. 视频输出接口≥3路，至少3×HDMI 4K超高清解码输出，支持三个输出同时显示 4. 至少支持2路音频输入，1×3.5接口，1×RCA接口； 5. 支持VISCA接口≥1，DC12V输出≥1，USB接口≥4，1000M网口≥1； ★6. 接入原平台系统可以正常使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 图像传感器≥1/2.5英寸CMOS图像传感器； 2. 视频格式：4KP@60fps、4KP@50fps、4KP@30fps、4KP@25fps、1080P@60fps、1080P@50fps、1080P@30fps、1080P@25fps、720P@60fps、720P@50fps； 3. 变焦≥12倍； 4. 水平视角≥7.59°（窄角）～80.4°（广角）； 5. 垂直视角≥4.6°（窄角）～50.0°（广角）； 6. 水平转动角度≥-110°～+110°，转动速度≥78.8°/秒；俯仰转动角度≥-30°～+30°，转动速度≥31.7°/秒； 7. 光圈F1.8～F11，最低照度≤0.05Lux； 8. 视频输出接口至少支持1×HDMI、1×SDI； 9. 支持RS232-IN、RS232-OUT、RS422兼容RS485的控制、红外遥控器；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 指向性鹅颈麦； 2. 输出阻抗：157±5Ω；频率响应：30-20000 Hz；灵敏度：-23±2dBV/Pa； 3. 音频接口：3.5mm音频接口或与终端配套的专用麦克风接口； 4. 供电方式：支持终端供电，线长≥9米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：控制台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	操作台面和侧板选用E1级环保实木颗粒板，台面前端镶嵌黑色橡胶手枕。铝型材屏风高度≥200mm，可以安装各型号显示器支架。金属框架选用优质冷轧钢板，整体框架厚≥1.5mm，前后门厚≥1.0mm，木质台面厚度≥25mm，铝型材厚度≥2.0mm，操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	台式计算机 ≥27 英寸 机箱≤7.4L 性能等同或高于CPU 第 14 代英特尔®酷睿™ 处理器i5 14400 系统 Windows 11 家庭中文版 性能等同或者高于显卡英特尔®超核芯显卡(1.55G显存) 硬盘≥512GB 固态硬盘+2TB 机械硬盘 内存≥16GB DDR4 3200MHz 内存 性能等同或高于芯片组 B660 网卡 Wi-Fi 6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡 软件 Office 家庭版 电源≥180W配件有线键鼠套装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.商用笔记本; 2.处理器：性能等同或高于i5-1240P 十二代处理; 3.内存：≥16G DDR4 3200MHz内存; 4.硬盘：≥512GSSD, NVMePCIe固态硬盘; 5.显卡：集成显卡; 6.屏幕：≥14英寸显示屏，窄边框防眩光，≥1920×1080分辨率，IPS屏； 7.音频：立体声音箱，3A降噪； 8.无线：Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax和蓝牙5.32无线卡组合； 9.通信：集成100/1000兆以太网卡； 10.端口：≥2个USB 3.2 Gen1, 1个USB 2.0, 1个 USB -C, 1 个 HDMI ; 1 个RJ45接口, 1个锁孔； 11.键盘：全尺寸键盘，指纹传感器开机； 12.电池：≤3芯42瓦高效节能电池； 13.摄像头：720p高清摄像头； 14.系统：出厂预装正版Windows 64位操作系统； 15.服务与保修：三年整机免费保修
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：核心交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>三层管理型交换机</p> <p>≥ 24 个千兆 SFP 光口，其中至少8 个千兆电口(Combo)，4 个万兆 SFP+光口；</p> <p>交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps，包转发率：≥222Mpps/396Mpps；</p> <p>支持 VLAN：802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN；</p> <p>支持链路聚合：静态、动态链路聚合；</p> <p>支持生成树 STP/RSTP/MSTP，支持 RRPP/ERPS；</p> <p>支持虚拟化堆叠技术；</p> <p>支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS；</p> <p>支持 ACL、QoS、端口镜像；</p> <p>支持 CLI、SSH、SNMP v1/v2c/v3 管理方式；</p> <p>1U 高度，19 英寸宽，支持机架安装；</p> <p>默认标配模块化双电源、双风扇，且均支持热插拔；</p> <p>提供 1 个业务扩展槽位，可扩展 1G/2.5G/5G/40G端口；</p> <p>工作温度：-5℃~45℃。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：UPS 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>主机</p> <p>1.UPS主机单进单出,额定容量≥10KVA。</p> <p>2.内设置干接点信号，RS232等多种通讯接口方便电脑连接，监测UPS运行状态；远程SNMP管理功能，支持TCP/IP协议，实现internet远程网络管理；灵活多样的组网方案，方便任何时候、任何地方查看和管理UPS。</p> <p>3.输入电压范围：175-267V；输出波形失真度应为：市电阻性负载：≤1%，市电非线性负载：≤5%。</p> <p>4.整机效率≥95%（于100阻性负载），噪音不高于50dB（@1米）。</p> <p>5.三段式可扩展充电设计,产品支持三段式充电采用先恒流充电，再恒压充电，最后采用浮充进行维护充电。</p> <p>6.多路加持螺/平口，正序分量，负序分量，零序分量。</p> <p>7.支持单项热插拔。</p> <p>8.过载能力：100%-110% 30分钟；110%-130% 5分钟；&gt;130% 10s。</p> <p>输入电压为额定值，输出为阻性负载，输出功率为额定值的 125%,正常工作时间不少于10min。</p> <p>9.具备一定的扩容能力，可并机；并机要求满足1: 1并机，2:1并机，1:2并机，2:2并机，3:1并机。</p> <p>10.并机软件并机，硬件并机，软硬件结合并机均可。</p> <p>★11.1: 1: 1: 1等比例平均分摊负载对负载增加进行自我调整及控制，可分配多路供电。</p> <p>蓄电池</p> <p>1.采用10小时放电率的阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V,容量不小于24AH，单只电池重量不小于7.4KG,此重量为现场验收标准。</p> <p>2.蓄电池正常浮充状态下，其设计寿命可达10年以上。</p> <p>3.蓄电池连接件电压降应低于6mV，</p> <p>4.蓄电池在25℃满容量状态下，静置28天后其蓄电池容量保存率应在96%以上。</p> <p>5.★蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池符合7、8、9级烈度抗地震检测。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>6.★安全防火温控装置具备无人值守，温度上升170摄氏度，自动启动，有效期10年，中途免维护。（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>7.★蓄电池双网并组，有利于提高电池的使用寿命及一致性。</p> <p>8.蓄电池具有监控模块，可完成自我巡检功能；SJAPP终端检测功能</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：消防车库卷帘门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>控制系统： 系统通过接收电机尾部的绝对式编码器信号来设定门的开启高度：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.系统具通过LED管显示故障代码功能；</li> <li>2.扭力环，位置环，速度环三环全闭；</li> <li>3.能失刹车功能，不用电磁刹车片就可以使电机停在预期位置，使门体在限位位置停止时，丝毫不差；电机过载过流保护</li> </ol> <p>电机系统： 三项异步电机系统组成由：进口刹车同步电机；失电刹车系统；大惯量行星减速机；手动释放机构；故障手动装置组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.电机恒扭力输出，使安全防护装置的功能发挥到最佳，快速反弹；</li> <li>2.过载能力强，在高频次场合开关一天工作<math>\geq 2000</math>次；</li> <li>3.2000线的高分辨率绝对式编码器绝对意义上避了累积误差问题；</li> <li>4.手动释放机构在故障或停电的时候可以松开，手动将门开启或关闭有理想的位置；</li> <li>5.增量式编码器，通电即用，无需重新启动限位自校正</li> <li>6.速度0.6-0.8米/每秒</li> </ol> <p>抗风性：达国标3级（0.5kPa风压下相对挠度<math>\leq L/180</math>） 保温性：<math>k \leq 0.5w(m^2 \cdot k)</math> 水密性：<math>\Delta p \geq 700pa</math> 手动功能:停电时，可随时打开电机刹车，可借助平衡系统把门托起。 电源要求:380V/13A/220V/10A单项/50HZ/</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><math>\geq 600mm \times 600mm \times 35mm</math>、地板集中荷载<math>\geq 400kg</math>； 地板表面为<math>\geq 1.0mm</math> PVC 贴面； 上钢板厚度<math>\geq 0.4mm</math>，下钢板厚度<math>\geq 0.5mm</math>， 钢质防静电面板，具有防火，导静电，高耐磨特性，磨损量<math>\geq 0.02/cm^2</math>；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：铝塑吊顶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>含专用三角骨及副件基材采用铝合金板,材质达到GB/T 3880标准,主要规格微孔<math>600mm \times 600mm (\pm 1\%)</math>,厚度为<math>0.8mm (\pm 1\%)</math>；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>网络机柜：<math>\geq 600mm \times 1000mm \times 2000mm</math>，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> <li>2.同时安有万向脚轮和支撑脚；</li> <li>3.左右侧门可拆、装；</li> <li>4.厚度<math>\geq 1.0mm</math></li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：电话 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电话：FSK、DTMF双制式来电显示 24首风格多样的铃声和1首贵宾铃声 去电：≥16组8位，内部进行动态存储，最长可存储32位 来电：≥62组8位 ≥9组32位单键记忆、≥10组16位双键记忆 至少具有 1组32位手动 IP、1组32位自动 IP 来电号码在查询时可设置为VIP功能，防删除，来电响的贵宾铃声 5位本地码，来电过滤、1位出局码 转接功能 重拨、回拨、自动追拨，拨通后回铃 ≥32位预拨号及改错功能 10位计算器、1组闹钟功能 16位LCD大屏幕显示、显示角度可调整 智能背光 免提音量2级数码调节、铃声音量4级数码调节 FLASH 时间 1000ms/600ms/300ms/110ms可选
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	彩色激光打印机 打印复印扫描、手动双面打印、支持彩印 打印、复印分辨率：≥600x600 dpi，HQ1200 打印、复印速度：黑白:≥18 页/分钟；彩色:≥4 页/分钟 扫描元件：CIS 扫描分辨率：≥1200x1200dpi 使用方式：USB/无线 打印介质种类：普通纸、薄纸、票据纸、预印纸、 再生纸、标签、卡片纸、厚纸、棉纸、彩纸、相纸 打印尺寸：A4、A5、A6、Letter、Legal、Executive、 Folio、ISO B5、JIS B5、GlossyPhoto 220 g、m2、Label、 Postcard 4x6 产品尺寸：406mmx362mmx288.6mm（±10%） 产品重量：12.89kg（±10%）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>千兆防火墙:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、硬件要求: 1U, ≥5个千兆电口和≥2个千兆光,</li> <li>2、性能要求: 防火墙吞吐1.5G, 并发连接50万, 每秒新建连接1.5万, 应用层吞吐量1G,</li> <li>3、支持静态路由、OSPF\OSPFv3\BGP\RIP\RIPNG等动态路由、SD-WAN路由、MPLS路由</li> <li>4、至少支持8路ADSL拨号接入, 可对各ADSL链路之间通过WCMP与ECMP方式进行路由均衡; 支持ISP路由, 至少内置8个不同运营商的地址库, 并可进行升级;</li> <li>5、支持NAT64,支持静态转换和前缀转换方式; 支持NAT66地址转换, 支持源地址转换;</li> <li>6、支持IPv6安全控制策略设置, 能针对IPv6的目的/源地址、源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置;</li> <li>7、支持多种SD-WAN路由智能选路方式, 包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用;</li> <li>8、支持基于链路和多层通道嵌套的流量控制功能, 提供至少四层通道嵌套, 支持基于接口/区域的上下行带宽管理, 可基于应用/应用组、角色、地址、服务\服务组和时间带宽策略, 支持带宽策略优先级和针对IP、应用设置白名单;</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十: 会议桌椅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>桌椅</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.会议桌椅规格: 120cm*40cm*76cm (±1%);</li> <li>2.五金配件: 符合QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》标准, 通过乙酸盐雾试验/金属表面耐腐蚀, 连续喷雾120小时, 测试等级10级。所有五金件作防锈、防腐处理。</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一: 弓形椅 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>弓形椅, 方钢骨架, 管壁厚度≥1.2mm; 宽*深*高≥58mmx55mmx108mm;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、面料: 优质网或皮U面料, 甲醛含量&lt;20mg/kg;</li> <li>2、阻燃海绵: 采用优质阻燃海绵, 外观符合颜色均匀, 压陷性能25%的压陷硬度要求≥100级, 65%/25%压陷比≥2.5%, 75%的压缩永久变形≤8%, 回弹率要求≥60%;</li> <li>3、扶手: 采用优质扶手, 塑料件无裂纹, 无变形; 无锁孔, 气泡, 杂质和伤痕;</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二: 摄像机(球型) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>≥400万; ≥6寸; ≥32倍全彩4G智能球机_直流</p> <p>支持最大2560×1440@30fps高清画面输出</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式, 同时抓拍≥5张人脸</p> <p>支持H.265高效压缩算法, 可较大节省存储空间</p> <p>支持超低照度, 0.005 Lux/F1.5 (彩色), 0.001 Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR</p> <p>支持≥32倍光学变倍, ≥16倍数字变倍</p> <p>采用高效补光阵列, 低功耗, 白光≥30 m, 红外补光≥150 m</p> <p>支持玻璃加热除雾</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p>



支持真宽动态

支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR

支持360°水平旋转，垂直方向-15°~90°（自动翻转）

支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉

支持定时任务、一键守望、一键巡航功能

支持最大512 GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储

支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP和萤石云接入防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级

支持定时抓图与事件抓图功能

内置可插拔电信4G NANO物联网卡，此卡定向到互联服务器

内置定位模块，支持OSD显示安装位置经纬度信息

传感器类型：1/2.8" CMOS

最低照度：0 lux with IR;彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON),黑白：0.001Lux @ (F1.5, AGC ON)

宽动态：支持真宽动态

焦距：5.9-188.8mm 32倍光学变倍

视场角：60.2°~2.3°（广角~望远）

补光灯类型：混合补光

补光灯距离：【白光】30 m

**【红外】150 m**

防补光过曝：支持

水平范围：水平360°

垂直范围：-15°-90°(自动翻转)

水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平预置点速度：120°/s

垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s

主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG

无线频段：LTE-TDD: Band 34/38/39/40/41

LTE-FDD: Band 1/3/5/8

无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD

RS-485: 支持

网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据

SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB）

报警输入：2路报警输入

报警输出：1路报警输出

音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%

音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω

供电方式：DC12V

电流及功耗：功耗：≥24W

工作温湿度：-30°C-65°C;湿度小于90%

恢复出厂设置：支持

除雾：加热玻璃除雾

尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm (±2%)

重量：≥3.5Kg

防护：至少为IP66;抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准

1

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：电子 LED 显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏幕显示尺寸：高2.4米*长4.48米=10.752m<sup>2</sup></p> <p>★1.点间距：≤1.538mm；像素密度：≥422500点/平米；模组尺寸：≥320mm×160mm；像素构成：1R1G1B；</p> <p>★2.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz，同时支持0~100%极调节；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>3.最大亮度：≥800cd/m<sup>2</sup>；对比度：≥9000：1；水平视角：≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.功耗：平米最大功耗≤260W/m<sup>2</sup>；平米平均功耗≤90W；</p> <p>5.换帧频率：符合SJ/T11141-2017标准C级；频率≥50Hz；</p> <p>6.亮度均匀性：≥99.3（校正后）；色度均匀性：±0.001CX,Cy之内；</p> <p>7.LED显示屏支持不关屏热插拔抢修维护功能；</p> <p>8.模组机械强度：≥25MPa；拉伸强度≥200Pa；屈服强度≥170Pa；</p> <p>9.维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个；</p> <p>★10.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上；（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>11.室内工作噪声：在专业测试环境中，测试距离=1m声压级≤5dB；</p> <p>12.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>13.色准：ΔE≤0.9；</p> <p>14.抗震等级&gt;9级；</p> <p>15.画面延时：LED显示屏画面延迟≤500ns；</p> <p>16.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：会议桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：1400cm*600cm*750cm（±1%）</p> <p>2.五金配件：符合QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》标准，通过乙酸盐雾试验/金属表面耐腐蚀，连续喷雾120小时，测试为等级10级。所有五金件作防锈、防腐处理。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：会议椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.会议椅规格：58cm*58cm*102cm（±1%）；</p> <p>2.材料使用优质木</p> <p>3.框架榫结构，座下两侧杆板与后腿连接处应使用透榫备楔结构，底面和靠背采用优质环保皮软件包，高弹性海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，优质皮光泽度好，透气性强，柔软而富于韧性，厚度适中。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：椅子 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格：46cm*46cm*90cm（±1%）；</p> <p>2.材料使用优质木</p> <p>3.座面密度≥40kg/m<sup>3</sup>，靠背海绵密度≥30kg/m<sup>3</sup>。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：会议音柱扬声器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品由铝壳、铝网、高音单元*1、低音单元*4组合成，喇叭单元：4.5"×4，1"×1； 2.声音清晰明亮，低频层次丰富； 3.产品颜色 黑/白； 4.额定功率：≥120W，额定阻抗：8Ω； 5.灵敏度（1m,1W):91dB±2dB； 6.最大声压级：112±2dB； 7.有效频响范围：95Hz-20kHz； 8.尺寸（宽×深×高）：140mm*155mm*610mm（±2%）； 9.重量：7.8kg（±2%）； 10.产品配有安装支架方便安装。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：双通道专业数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； 3.每声道音量可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动。 5.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 5.小信号的时候不会出现交越失真； 6.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。 7.中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议以及多种不同场合的语言传输和扩声； 8.效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽； 9.各通道均配备LED工作状态指示； 10.输入灵敏度：≤1000mV 11.信噪比：≥95dB 12.频响：20Hz-20kHz（±1dB） 13.通道串扰：≤70dB 14.转换速率：≥15V/uS 15.阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230 16.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件） 17.额定功率：2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω 18.指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”，“温度” 保护：超温、直流、短路、连续信号限制 19.电源：AC220/50-60Hz 20.机器尺寸（L×W×H mm）：483×396×88（2U）（±1%） 21.净重：6.5KG（±1%）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十九：专业数字音频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换；</p> <p>2.设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密；</p> <p>3.每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时长≥1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>4.设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换；可通过外置控制盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制；</p> <p>5.2路平衡式信号输入，4路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz；</p> <p>6.直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制；</p> <p>7.每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制；</p> <p>8.输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；</p> <p>9.2×24LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；</p> <p>10.单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1.输入阻抗：平衡20KΩ；</p> <p>2.输出阻抗：平衡100Ω；</p> <p>3.共模拟制比：&gt;78dB(1KHz)；</p> <p>4.输入范围：≤+19dBu；</p> <p>5.频率相应：19.7Hz-20KHz(±0.5dB)；</p> <p>6.信噪比：&gt;108dB@1KHz0dBu；</p> <p>7.失真度：&lt;0.002%OUTPUT=0dBu/1KHz；</p> <p>8.信道分离度：&gt;106dB（1KHz）；</p> <p>9.功耗：≤25W；</p> <p>10.电源:AC110V/220V50/60Hz；</p> <p>11.产品尺寸（宽×深×高）:482mm×228mm×44mm（±2%）；</p> <p>12.净重：≥4.25Kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.10路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入</p> <p>2.每通道3段均衡调节, MUTE静音开关, PFL耳机开关, 平滑60MM行程推子器,</p> <p>3.2编组输出 +2组AUX输出 (包括FX),</p> <p>4.1组返回, 1组监听耳机输出</p> <p>5.内置48V幻象电源供电;</p> <p>6.24种DSP数字效果器,</p> <p>7.内置USB音频播放MP3;</p> <p>8.USB录音、也可连电脑播放音乐</p> <p>9.内置蓝牙接收模块</p> <p>10.LED大显示屏清晰显示播放状态;</p> <p>11.十段三色电平灯显示信号状态</p> <p>12.XLR平衡输入话放噪声极低, 超低噪声线路设计, 动态余量大</p> <p>13.适用全球供电电压功率30瓦; 使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一：专业自动反馈抑制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.2路线路/话筒输入, 2路线路/话筒输出;</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术;</p> <p>3.面板带有4*8段实时电平显示指示灯, 精准显示输入/输出信号电平的大小;</p> <p>4.面板带有通道静音, 旁路和滤波器重置的快速按钮;</p> <p>5.每路输入带15个自适应陷波滤波器, 可按需配置动态/固定滤波器数量;</p> <p>6.TCP/IP控制协议, 连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节;</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV), 最大输入电平(1%失真)10V, 信噪比(0dBv)≥93dB;</p> <p>8.设备供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz, 功耗≤10W;</p> <p>9.尺寸: 432.5mm X 186mm X 44mm (±2%), ≥2.35kg</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二：无线会议麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.频率范围: 640-740MHz, 调制方式: 宽带FM, 可调范围: 50MHz, 信道数目: 200, 信道间隔: 200KHz;</p> <p>2.频率稳定度: ± 0.005%以内, 动态范围: &gt; 105dB, 最大频偏: ± 45KHz;</p> <p>3.音频响应: 40Hz-18KHz (± 3dB), 综合信噪比: &gt; 115dB, 综合失真: ≤ 0.2%, 工作温度: -25°C--+40°C;</p> <p>4.接收机方式: 二次变频超外差, 输入功率: 5W; 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频10.7MHz;</p> <p>5.无线接口: BNC/50Ω, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 10-32dBμ V, 杂散抑制: &gt;95dB;</p> <p>6.最大输出电平: -10dBV; 天线路式: 佩持发射器采用1/4波长鞭状天线,</p> <p>7.方杆麦克风内置天线, 输出功率: 20mW, 杂散抑制: -60dB, 供电: 两节AA电池</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，满足三极的电源插座；满足二极欧式的圆头插座；</p> <p>2.单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A；</p> <p>3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关闭通道，实现时序功能；</p> <p>4.开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；</p> <p>5.可用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心领域。</p> <p>6.电源输出：≥8路，万能插座</p> <p>7.单路最大负荷：10A</p> <p>8.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>9.电源容量：总容量220V，16A</p> <p>10.输入电源：AC220/50Hz</p> <p>11.时序间隔：0.4-0.5s</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>网络机柜：≥600mm*600mm*1.2米机柜</p> <p>1.带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>2.同时安有万向脚轮和支撑脚；</p> <p>3.厚度≥1.0mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：控制主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.系统中的设备可在局域网中与PSTN网络、移动通讯网络中的设备互联互通，借助网络融合的优势，实现便捷的语音、视频对讲及广播功能。</p> <p>2.系统服务器采用工业级主机，系统稳定可靠，内置SSD固态硬盘，铝合金面板。全天24小时工作，能在低温和高温的环境下长期稳定运行，借助于成熟的以太网硬件，整套系统无需额外的线路维护。</p> <p>3.通过此服务器，可对所有同一网络中的终端设备进行配置、管理、维护。</p> <p>4.专业机架式机箱体设计，采用铝合金结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>5.成熟的IP融合技术，支持互联网与电信网融合，支持固话/移动号码与IP网络终端间的</p> <p>6.高清HD语音会话；提供局域网环境下的低延迟广播、对讲、会议、录音、监听功能。</p> <p>7.强大的VOIP中继服务器，支持与常用VOIP服务器无缝桥接，实现多系统间语音、视频、文本信息交互。</p> <p>8.支持与摄像头联动，实现事件触发、事件播报等AI广播功能，集成文字转语音模块，语音清晰自然。</p> <p>9.基于Linux系统，B/S架构，任意PC、移动平台的浏览器均可登录操作；</p> <p>10.具有背景广播、紧急广播、语音对讲、视频对讲、监听、监控功能；</p> <p>11.可对所有分区进行自定义分组操作，对分区进行广播、调节音量操作；</p> <p>12.显示分组信息、分区状态（开关/音量/实时节目名称）、节目列表、定时点信息；</p> <p>13.可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作；</p> <p>14.可创建≥50个定时方案，每个定时方案可包括无限个定时点，定时方案支持备份存储，可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点，把定时点下发给指定分区；</p> <p>15.可集中管理所有网络终端设备，可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护；</p> <p>16.网络 RTL8111F千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE功能</p> <p>17.升级维护方便快捷（支持云升级、远程升级、本地升级）；</p> <p>18.10/100M 自适应，支持DHCP/IP设定；</p> <p>19.支持PSTN电话扩展卡。</p> <p>20.支持音频采集卡。</p> <p>21.配置有多个USB接口和VGA接口，方便扩展输入输出。</p> <p>22.USB 前置：USB×2，后置：USB×4</p> <p>23.配置有隐藏式推拉键盘和触控板，无需外接键盘鼠标即可操作。</p> <p>24.显示屏≥17.3寸≥1920×1080像素点，电阻式触摸屏，内置大容量固态硬盘</p> <p>25.视频接口 VGA、HDMI</p> <p>26.性能等同或高于处理器 Intel® Core™ I5 4430 3.0GHz</p> <p>27.内存≥4G/DDR3，硬盘 120G固态硬盘</p> <p>28.支持协议 TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP（组播）</p> <p>29.电源输入 ATX 宽压电源(AC 127-240V~/47-63Hz/7/3.5A)</p> <p>30.工作温度、湿度 -10℃~50℃，≤90%RH（无结露）</p> <p>31.产品尺寸（高×宽×深） 328×484×340mm（±2%）</p> <p>32.产品重量 ≥13.4kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：网络广播客户端管理软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.系统支持集中模式管理,</li> <li>2.可对所有分区进行自定义分组操作,对分区进行开关、调节音量操作。</li> <li>3.显示分组信息、分区状态(开关/音量/实时节目名称)、节目列表、定时点信息。</li> <li>4.可对一个或多个分组/分区进行广播节目操作。</li> <li>5.所有分区都可设置程控和非程控(手动)两种控制模式。</li> <li>6.可创建50个定时方案,每个定时方案可包括无限个定时点,定时方案支持备份存储,</li> <li>7.可直接导入/导出使用。可添加/修改/删除定时点,把定时点下发给指定分区。</li> <li>8.可集中管理所有网络终端设备,可对终端设备的节目源、定时方案和设备的升级维护。</li> <li>9.网络广播系统支持移动平台(iOS)的APP,可使用iPad对网络中的终端设备进行无线控制</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七: 音响 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.产品由铝壳、铝网、高音单元*1、低音单元*6,组合成;</li> <li>2.声音清晰明亮,低频层次丰富;</li> <li>3.产品颜色 黑/白;</li> <li>4.频率范围 95Hz-18KHz;</li> <li>5.灵敏度 92±2dB;</li> <li>6.最大声压级 114±2dB;</li> <li>7.额定功率 180W, 额定阻抗: 5.3Ω(定阻);</li> <li>8.尺寸(高*宽*深) 880*140*155mm; (±2%)</li> <li>9.重量(kg) ≥11.2kg;</li> <li>10.产品配有安装支架方便安装。</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十八: 功放 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板;</li> <li>2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择,输出方式开关选择;</li> <li>3.每声道音量可调;</li> <li>4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω, BTL工作最小负载阻抗为8Ω;动态功率强劲,可实现低阻抗驱动。</li> <li>5.全系列配置XLR平行输入输出接口,适合专业设备的应用习惯;</li> <li>5.标配APFC主动式功率因数校正电路,可以在电网波动较大的供电条件下也能稳定满功率工作,</li> <li>6.小信号的时候不会出现交越失真;</li> <li>7.内置先进的电压压限,可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常,出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</li> <li>8.中高频比模拟功放更清晰,适合用于会议等和多种不同场合的语言传输和扩声;</li> <li>9.效率要高,发热量更少,工作温度范围更宽;</li> <li>10.各通道均配备LED工作状态指示;</li> <li>11.输入灵敏度: ≤1000mV</li> <li>12.信噪比: ≥95dB</li> <li>13.频响: 20Hz-20kHz (±1.5dB)</li> <li>14.通道串扰: ≤70dB</li> <li>15.转换速率: ≥15V/uS</li> <li>16.阻尼系数/8Ω@1Khz: ≥230</li> <li>17.总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 正常工作条件)</li> <li>18.额定功率: 2X400W@8Ω 2X700W@4Ω 1400W@桥接8Ω</li> <li>19.指示灯: “电源”,“削顶”,“信号”,“保护”,“温度” 保护: 超温、直流、短路、连续信号限制</li> <li>20.电源: AC220/50-60Hz</li> <li>21.机器尺寸(L×W×H mm): 483×396×88 (2U)</li> <li>22.净重: ≥7.7KG</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十九: 天花喇叭 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.频宽(-10dB):45Hz-20,000Hz</li> <li>2.灵敏度(1m, 1W):92dB</li> <li>3.最大声压级(1m):110dB</li> <li>4.输入阻抗:8欧</li> <li>5.系统输入功率:≥60W</li> <li>6.结构组成:8'低音×1(低、中频)1.5'高音×1(高频)</li> <li>7.适应环境温度:-10℃~+40℃</li> <li>8.尺寸270mm×Ø273mm (±2%)</li> <li>9.安装孔尺寸Ø241mm-Ø246mm</li> <li>10.净重≥5.1kg</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十: 音频处理器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.8路模拟输入8路模拟输出</li> <li>2.支持麦克风输入和线路输入自由切换</li> <li>3.每路输入带48V幻象电源，通过网页开关控制</li> <li>4.输入电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器</li> <li>5.每路输入带反馈抑制功能开关</li> <li>6.矩阵混音，混响调节功能</li> <li>7.TCP/IP，网页端进行各种参数调节控制</li> <li>8.RS-232、RS-485、GPIO接口提供完善的控制功能</li> <li>9.输入5段PEQ可调，输出9段PEQ可调</li> <li>10.多种模式场景快速切换</li> <li>11.供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz</li> <li>12.尺寸：44.5mmx482mmx265mm（±2%）</li> <li>13.净重：≥2.8kg</li> <li>14.工作温度：-20℃--80℃</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十一：电源管理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，满足多种三极的电源插座；还满足二极欧式的圆头插座；</li> <li>2.单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A；</li> <li>3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序开启通道，实现时序功能；</li> <li>4.开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；</li> <li>5..电源输出：8路，万能插座</li> <li>6.单路最大负荷：10A</li> <li>7.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</li> <li>8.电源容量：总容量220V，16A</li> <li>9.输入电源：AC220/50Hz</li> <li>10.时序间隔：0.4-0.5s</li> </ol>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十二：音频设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持多种音频播放包括CD、USB、SD、蓝牙和收音信号；</li> <li>2.全轻触按键控制，高亮度蓝底LCD屏显示，状态清晰明了；</li> <li>3.具有一路混音输出、一路蓝牙输出、一路收音信号输出、一路CD/MP3音频输出，混音输出支持蓝牙、收音信号和CD/MP3音频三路同时输出，它满足多需求的应用场合。</li> <li>4.全轻触按键控制，高亮度蓝底LCD屏显示，清晰醒目；</li> <li>5.自带MP3播放器，内置USB插口、SD卡槽、CD机芯；</li> <li>6.CD采用高档吸入式机芯；</li> <li>7.带有蓝牙功能；</li> <li>8.CD/MP3/VCD/DVD播放功能；</li> <li>9.内置收音功能，采用高灵敏度数字收音模块；</li> <li>10.具有自动搜索电台及存储功能，调频、调幅（AM/FM）各40个电台存储功能；</li> <li>11.收音具有断电记忆功能，通电后自动播放；</li> <li>12.一路混音输出、一路蓝牙输出、一路收音信号输出、一路CD/MP3音频输出。</li> </ol>

1	<p>13.输出支持蓝牙、收音信号和CD/MP3音频三路。</p> <p>14.可接受电脑远程控制。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.激光播放器：</p> <p>最大输出电压 1KHz -10dB 信号 700±50mV 频响范围 20-20KHz(±3dB) 总谐波失真 ≤0.08% 噪声 ≤0.03mv</p> <p>2.USB：</p> <p>最大输出电压 700±50mV 频响范围 20-20KHz(±3dB) 总谐波失真 ≤0.08% 噪声 ≤0.03mv</p> <p>3.SD：</p> <p>最大输出电压 700±50mV 频响范围 20-20KHz(±3dB) 总谐波失真 ≤0.09% 噪声 ≤0.03mv</p> <p>4.蓝牙：</p> <p>最大输出电压 1KHz -10dB 1000±100mv 频响范围 20-20KHz(±2dB) 总谐波失真 ≤0.05% 噪声 ≤0.05mV 距离 10M内最佳</p> <p>5.收音功能(FM/AM)：</p> <p>最大输出电压 2700±100mV 限幅灵敏度 0.6dBu 频响范围 40-10KHz(±3dB) 失真度 ≤0.2% 信噪比 ≥68dB 存台/记忆功能 40 个 保护 AC 保险丝 电源 AC220V/50Hz</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十三：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	网络机柜：≥600mm*1000mm*2000mm， 1.带线槽设计方便设备连接线梳理。 2.同时安有万向脚轮和支撑脚； 3.左右侧门可拆、装； 4.厚度≥1.0mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：网络音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.10/100M自适应，支持DHCP/静态IP，支持局域网与广域网。 2.支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC。 3.支持窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。 4.可脱离网络和主机单独运行。 5.支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE。 6.额定功率：≥30W 7.内置大容量存储器，内置节目源，具有定时/保存功能。 8.可播放来自主机系统的背景音乐、紧急寻呼、告警信号。 9.全频扬声器，低音层次清晰，高音清晰明亮。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：IP 网络音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。 2.基于TCP/IP协议，支持本地局域网工作，也可跨网段工作。 3.支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC。 4.支持窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。 5.具有背景广播、业务广播、紧急广播功能。 6.具有一路网络信号输入口，一路辅助音频输入口，一路辅助音频输出口。 7.可脱离网络和主机单独运行。 8.优先级为网络节目源、内置节目源、辅助输入。 9.频高保真数字功放，立体声播放，音质细腻，功率强劲。 10.声音品质，倒相式设计，并配有高低音双单元，声音层次清晰，圆润通透，清澈明亮。 11.具有高低音音效调节及低音增强。 12.支持多媒体教学系统，实现教学语音系统和广播系统的二合一。 13.额定功率：2x20W。 14.支持网络校时。 15.支持远程升级。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：警铃 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	产品名称:消防警铃 产品颜色:红色 标准电压:220V/50Hz+10% 开关容量:阻性 10A 工作温度:-20°C~60°C 按钮:手动消防开关 1 工作电压:DC24V/AC220V 触电电阻:≤0.1ohm 工作电流:≥5A 指示灯工作电流:<5mA(DC24V) 工作环境温度:-10°C~+50°C 产品尺寸:87mm*44mm*86mm (±2%) 产品重量:≥158g
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十七:三色灯 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、火警终端系统自动对接。 2、灯光告警提示:支持通过开关量控制或编码控制的方式,单独控制红灯、黄灯、蓝灯三种LED警示灯。 3、语音播报 ①火警终端派警火灾扑救时自动红色灯并信息播报、②火警终端派警抢险救援时自动黄色灯并信息播报③、火警终端派警社会救助时自动蓝色灯并信息播报
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八:倒计时报警器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、火警终端系统自动对接。 2、出动倒计时:日间点亮红灯或黄灯或蓝灯其中一种颜色的灯时,系统同步通过LED屏进行60秒倒计时显示; 3、语音播报 ①火警终端派警火灾扑救时,火灾扑救信息播报、②火警终端派警抢险救援时,警抢险救援信息播报③、火警终端派警社会救助时,社会救助信息播报
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九:联动设备主机 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、继电器通道:18路常开继电器 2、串口通道:2路RS485串口 3、18路常开:额定值 10A-277VAC/30VDC 4、对接模块:接处警软件对接接收模块,独立ip进行对接 4、串口:500W电气防护 5、电源:500W雷击浪涌 6、网口:2KV电磁隔离保护 7、电压:AC 100-240V 8、功率 ≤4W 9、工作温度:-40°C~80°C 10、工作湿度 ≤95%RH 11.接处警系统对接
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十:线材 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	辅助线材及配件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

合同包2（消防车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省鹤岗市绥滨县
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，支付比例100%，采购人验收合格后一次性支付合同价款或按合同约定执行
验收要求	1期：在满足合同约定的验收条件下，由采购人组织验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15个日历日内交货
其他	关于政府采购政策落实节能、环保要求的详细说明：：供应商所投标段采购的产品属于节能产品政府采购品目清单范围中政府强制采购产品的，需提供有效的节能产品认证证书，否则投标无效。 质保期：三年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	消防车	53米云梯消防车	辆	1.00	5,600,000.00	5,600,000.00	工业	详见附表一
2		消防车	25吨水罐消防车	辆	1.00	1,300,000.00	1,300,000.00	工业	详见附表二
3		消防车	25吨泡沫消防车	辆	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	工业	详见附表三

附表一：53米云梯消防车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★1. 符合标准：整车性能及外观符合 GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.12-2015《消防车第12部分：举高消防车》、GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》，并符合国家应急救援专用号牌上牌的相关规定；消防泵性能符合 GB6245-2006《消防泵》，消防炮性能符合 GB19156-2019《消防炮》，整车及各零部件符合等国家、行业现行相关标准、规范；投标人承诺交车时随车提供相关部门整车出厂合格证；</p> <p>★2. 整车总体要求：车辆生产符合人性化设计，不能出现人员操作不便或不能发挥车辆正常作用等情况；车辆电器线路、电器接地装置、各类接口（含油、水、电、气接口）符合中国标准，操作说明等字体全部采用中文；涉及配置燃油箱的车辆，应加装燃油箱滤网；涉及备用胎的车辆，备用胎的安装位置不影响车辆行驶及各项操作；</p> <p>★3. 驾驶室总体要求：驾驶室方向盘左置，带动力助力转向；座椅全部设置安全带，驾驶室、乘员室内为每名乘员设置固定扶手；驾驶室内设置操作仪表盘，控制电器照明、警灯、报警器开关；驾驶室两侧外置可电热和电动调节的曲面后视镜，可调节的广角后视镜；副驾驶侧外置门下盲区望地镜和驾驶室前盲区下视镜；主副驾驶座车窗均使用电动升降并在驾驶室有统一控制开关；驾驶室、乘员室需设置冷暖空调；驾驶室、乘员室安装有方便上、下车的扶手，扶手能够保证穿戴消防灭火防护手套仍能抓持，扶手表面有防滑花纹；</p> <p>★4. 警示照明：车辆行进期间车门开启时应具备自动报警功能，车门踏板设置踏板灯；</p>

- ★5. 外观标识：消防车前部设有永久保持的消防车生产企业的商标或厂标，后部设永久保持消防车商标和型号，其他外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行；除铝合金卷帘门等非必要外，均采用优质漆料，车后牌照位具有牌照照明灯；
- ★6. 警灯、警报：具备警灯闪烁、警报、喊话等功能，警报功率 $\geq 100W$ ；消防车侧方、后方应安装频闪灯，采用并联方式连接；
- ★7. 操作标识：车辆所有单位应采用国际单位制，所有标识全部为中文标识；各类仪表必须采用国际单位且必须齐全，并在车辆适当位置采用不锈钢等金属板材明显标注车辆操作完整流程图及使用操作、维护保养注意事项，且图示、中文字体不宜过小；
- ★8. 排放标准：车辆尾气排放符合交付时国家规定的排放标准；
- ★9. 上装总体要求：上装材质达到本质防腐要求，其中上装骨架采用高强度防腐蚀合金骨架（铝合金或不锈钢等），上装其他金属部件均应采用防腐材料；脚踏板应满足体重80公斤人员踩踏不得变形；全车经防腐蚀、防锈蚀加强处理；
- ★10. 其他：交货验收时，车辆功能配件（如接口、开关、扳手等）必须齐全，确保采购人无需另行增加任何功能配件即可正常使用。
- ★11. 驱动方式：6×4
- ★12. 发动机额定功率： $\geq 320kw$
13. 额定乘坐人员数： $\geq 2$ 人
14. 制动形式：前轮盘式制动后轮鼓式制动或全盘式制动；
- ★15. 安全系统：防抱死制动系统、电子制动系统、电子车身稳定控制系统
16. 轮胎规格型号：原厂标准配置子午线钢丝轮胎；
17. 消防泵叶轮材质：铜合金叶轮；
18. 消防炮炮头：配备直流、开花炮头，流量在额定值范围内变化时，炮头喷嘴可自动调节以恒定炮头出口压力；
19. 消防炮操作类型：电动，炮身电机应有防水措施；
- ★20. 泵的流量： $\geq 50L/s$
- ★21. 炮的流量： $\geq 50L/s$
- ★22. 炮的水射程： $50\geq m$
23. 消防泵额定压力： $\geq 1Mpa$
24. 水罐罐体材质：304 不锈钢，质保 $\geq 10$ 年
25. 进水口管径：吸水、进水接口管径及数量应分别满足消防泵、消防炮额定工况下出水的流量需求；
26. 随车配置吸水管数量（2m/根）：吸水管数量及长度满足整车所有吸水管接口同时开展 4m 长度吸水或 1/2吸水管（向上取整）接口同时开展 8m 长度吸水；
- ★27. 水罐的容量： $\geq 1500L$
28. 辅助动力源：小型发动机或电动泵；
29. 辅助动力源收回时间： $\leq 1800S$
- 1 30. 射水时工作斗承载： $\geq 75kg$
31. 工作斗面积： $\geq 1m^2$
32. 抗风速等级： $\geq 5$ 级
33. 臂架形式：伸缩臂
- ★34. 工作高度： $\geq 53M$
- ★35. 最大工作幅度： $\geq 15m$
- ★36. 工作斗最大载荷： $\geq 300KG$
37. 防碰撞感应器数量： $\geq 5$ 个
38. 全展时间： $\leq 140S$
39. 收回时间： $\leq 200S$
40. 操控要求：①车辆尾部或者侧边仪表板安装位置不宜过高，消防员直接站立地面可直接接触操作面板进行操作。泵室操控面板可实现如下控制功能：手油门、紧急停止按钮、启动或关闭车辆发动机、水泵取力器的挂取、车辆吸水操作、车辆出水操作

、液罐容量显示、消防炮出水操作等。②驾驶室内控制面板可实现如下控制功能：警灯操作及显示；水泵操作取力器挂取、器材厢/泵室卷帘门开启情况、环车照明灯的开闭等；

41. 随车器材

序号	品目及数量（符合 GB7956.12-2015《消防车 第 12 部分：举高消防车》的情况下，还应配备以下器材）	
1	消防水带 20-65-20-涤纶长丝/涤纶长丝	20 卷
2	消防水带 20-80-20-涤纶长丝/涤纶长丝	20 卷
3	分水器 FIII80/65×3-2.5	1 件
4	集水器 JIII150×2-2.5	1 件 二选一
5	集水器 JIII125/80×2-2.5	2 件
6	导流式多功能水枪	2 支
7	水带护桥	2 副
8	吸水管扳手	4 件
9	橡皮锤	1 把
10	地上消火栓扳手	1 件
11	滤水器 FLF150	1 件
12	干粉灭火器 8kg	1 具
13	吸水管同型接口 口径与车辆吸水口匹配，实现车辆与吸水管连接、吸水管与消火栓连接	1 组
14	水带包布	8 件
15	水带挂钩	8 件
16	消防平斧	1 把
17	充电式手提灯	2 只
18	吸水管 Φ150(2m)	4 根
19	消防钩 HG4	1 把
20	液压系统易损件	1 套
21	全身式安全带（配挂钩）	2 套

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：25吨水罐消防车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>(一) 总体要求</p> <p>★1.整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；</p> <p>★2.整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》的有关具体规定；</p> <p>★3.消防车符合GB7956.2-2014《消防车 第2部分：水罐消防车》要求；</p> <p>4.技术要求</p> <p>4.1 底盘及底盘改装要求</p>



- 4.1.1排放标准：满足国六排放标准要求；
- 4.1.2制动方式：前盘后鼓式制动器，ABS（防抱死制动系统）和EBS（电控制动系统）；
- 4.1.3燃油类型：柴油。
- 4.2 材质要求
- 4.2.1所有操作开关、仪表、器材架均有规范的中文铭牌标识；
- 4.2.2材质及安装要求：骨架采用钢焊接或铝制型材搭接成型，确保其刚度和强度。
- 4.2.3帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，阳极氧化处理。
- 4.3 罐体要求：
- ★4.3.1 载液量：水 $\geq$ 25T；
- 4.3.2材质：优质钢板整体拼焊或优于；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理；
- 4.3.3厚度：底板厚度 $\geq$ 5mm，侧板厚度 $\geq$ 4mm，顶板及隔板 $\geq$ 3mm；
- 4.3.4焊接：内设防荡板，分区容积不得大于2m<sup>3</sup>；
- 4.4 电气部分要求
- 4.4.1驾驶室顶部红色长排LED警灯；
- 4.4.2车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯 $\geq$ 4只；
- 4.4.3安装自动脱落式充电装置。
- 4.5 漆色及标识要求
- 4.5.1整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求；
- 4.6.所有仪表及开关、按钮均配有醒目的中文标识。
- 5.其他要求
- 5.1 交车时必须提供使用说明书、随车工具清单、随车附件清单、易损件清单、底盘随车文件、产品合格证及装箱单等相关资料；
- （二）整车专项技术要求
- ★1.整车外形尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高（mm） $\leq$ 12000 $\times$ 2550 $\times$ 3800
- 2.底盘及驾驶室改装
- ★2.1.底盘：采用8 $\times$ 4消防专用底盘，额定功率 $\geq$ 400KW；
- 2.2.驾驶室：2门，乘员 $\geq$ 2人；
- ★2.3.整车比功率 $\geq$ 9。
- ★2.4.满载总质量： $\leq$ 43t
- 3.国产消防泵
- 3.1.安装形式：后置
- ★3.2.额定流量： $\geq$ 100L/s；
- 3.3.真空泵：引水时间 $\leq$ 100s，吸深 $\geq$ 7m；
- 4.国产消防炮
- 4.1.操控形式：手动控制；
- ★4.2. 流量： $\geq$ 80L/S
- 4.3.额定工况下有效射程： $\geq$ 85m（水）。
- 5.管路系统
- 5.1.吸水管路：车身尾部2个DN150吸水口，采用内扣式接口，便于拆装吸水管；
- 5.2.出水管路：车身两侧各2个DN80出水口，卡式接口，手动阀门便于操作，不得漏水；
- 5.3.注水管路：车身两侧各2个DN80注水口，卡式接口；
- 5.4.放余水管路：在管路和水泵最低位置加装放余水管，分别配有阀门，应便于由外部启闭；
- 6.安全保护
- 6.1.取力保护：接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动；
- 6.2.发动机限速保护：防止消防泵超速运转；

- ★6.3.水罐涨罐保护：水罐罐盖带机械式自动泄压装置，防止水罐超压；
- 6.4.翻转踏板位置警示：翻转踏板设置琥珀色指示灯，展开时自动闪烁
- 6.5.器材箱门未关提示：如器材箱门未关，驾驶室自动光报警，防止行车发生事故
- 7.随车文件要求：
  - 7.1.使用说明书；
  - 7.2.随车工具清单；
  - 7.3.随车附件清单；
  - 7.4.易损件清单；
  - 7.5.底盘随车文件；
  - 7.6.产品合格证；
  - 7.7.装箱单；
- 8.随车器材要求：

序号	代号/规格	名称	数量	单位
1.	16-65-20	消防水带	6	盘
2.	16-80-20	消防水带	4	盘
3.	QZG3.5/7.5	开关直流水枪	2	支
4.	QZK3.5/7.5	直流开花水枪	1	支
5.	KD150/100	异型快速接口（内扣转螺纹）	1	个
6.	Φ150×2000	吸水管（内扣）	4	根
7.	6″	吸水管扳手	2	把
8.	FLF150	滤水器（内扣）	1	只
9.	JII150/80×2-1.6	集水器（内扣转80雄）	1	个
10.	FIII80/65×3-1.6	三分水器	1	个
11.	KXK65内扣/80雌	异型接口	2	个
12.	KJK65雌/80雄	异径接口	2	个
13.	FH80/90×555×570	水带护桥	2	个
14.	QH16044X	水带包布	4	件
15.	QH16045X	水带挂钩	4	件
16.	FB400	地上消火栓扳手	1	件
17.	FBA800	地下消火栓扳手	1	件
18.	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：25吨泡沫消防车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		（一）总体要求 ★1.整车性能符合GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定； ★2.整车性能符合GB 7956.1-2014《通用技术条件》的有关具体规定； ★3.消防车符合GB7956.3-2014《消防车 第3部分：泡沫消防车》要求； 4.技术要求 4.1 底盘及底盘改装要求

4.1.1排放标准：满足国六排放标准要求；

4.1.2制动方式：前盘后鼓式制动器，ABS（防抱死制动系统）和EBS（电控制动系统）；

4.1.3燃油类型：柴油。

#### 4.2 材质要求

4.2.1所有操作开关、仪表、器材架均有规范的中文铭牌标识；

4.2.2材质及安装要求：骨架采用钢焊接或铝制型材搭接成型，确保其刚度和强度。

4.2.3帘子门：卷帘门用轻质高强度铝合金制成，阳极氧化处理。

#### 4.3 罐体要求：

★4.3.1 载液量：水+泡沫 $\geq 25T$ ；

4.3.2材质：优质钢板整体拼焊或优于；罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处理；

4.3.3厚度：底板厚度 $\geq 5mm$ ，侧板厚度 $\geq 4mm$ ，顶板及隔板 $\geq 3mm$ ；

4.3.4焊接：内设防荡板，分区容积不得大于 $2m^3$ ；

#### 4.4 电气部分要求

4.4.1驾驶室顶部红色长排LED警灯；

4.4.2车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯 $\geq 4$ 只；

4.4.3安装自动脱落式充电装置。

#### 4.5 漆色及标识要求

4.5.1整车外观喷涂应符合消防救援局最新喷涂要求；

4.6.所有仪表及开关、按钮均配有醒目的中文标识。

#### 5.其他要求

5.1 交车时必须提供使用说明书、随车工具清单、随车附件清单、易损件清单、底盘随车文件、产品合格证及装箱单等相关资料；

##### （二）整车专项技术要求

★1.整车外形尺寸：长 $\times$ 宽 $\times$ 高（mm） $\leq 12000 \times 2550 \times 3800$

#### 2.底盘及驾驶室改装

★2.1.底盘：采用 $8 \times 4$ 消防专用底盘，额定功率 $\geq 400KW$ ；

2.2.驾驶室：2门，乘员 $\geq 2$ 人；

★2.3.整车比功率 $\geq 9$ 。

★2.4.满载总质量： $\leq 43t$

#### 3.泡沫系统

3.1.水/泡沫液混合比例：3%、6%手动可调；

3.2.控制方式：手动；

#### 4.国产消防泵

4.1.安装形式：后置

★4.2.额定流量： $\geq 100L/s$ ；

4.3.真空泵：引水时间 $\leq 100s$ ，吸深 $\geq 7m$ ；

#### 5.国产消防炮

5.1.操控形式：手动控制；

★5.2.流量： $\geq 80L/S$

5.3.额定工况下有效射程： $\geq 85m$ （水）， $\geq 80m$ （泡沫）。

#### 6.管路系统

6.1.吸水管路：车身尾部2个DN150吸水口，采用内扣式接口，便于拆装吸水管；

6.2.出水管路：车身两侧各2个DN80出水口，卡式接口，手动阀门便于操作，不得漏水；

6.3.注水管路：车身两侧各2个DN80注水口，卡式接口；

6.4.放余水管路：在管路和水泵最低位置加装放余水管，分别配有阀门，应便于由外部启闭；

1

7.安全保护

7.1.取力保护：接合或脱开消防泵时，有防止不切断动力误操作的保护，避免打齿及车辆移动；

7.2.发动机限速保护：防止消防泵超速运转；

★7.3.水罐涨罐保护：水罐罐盖带机械式自动泄压装置，防止水罐超压；

7.4.翻转踏板位置警示：翻转踏板设置琥珀色指示灯，展开时自动闪烁

7.5.器材箱门未关提示：如器材箱门未关，驾驶室自动光报警，防止行车发生事故

8.随车文件要求：

8.1.使用说明书；

8.2.随车工具清单；

8.3.随车附件清单；

8.4.易损件清单；

8.5.底盘随车文件；

8.6.产品合格证；

8.7.装箱单；

9.随车器材要求：

序号	代号/规格	名称	数量	单位
1.	16-65-20	消防水带	6	盘
2.	16-80-20	消防水带	4	盘
3.	QZG3.5/7.5	开关直流水枪	2	支
4.	QZK3.5/7.5	直流开花水枪	1	支
5.	PQ8	空气泡沫枪	2	支
6.	KD150/100	异型快速接口（内扣转螺纹）	1	个
7.	Φ150×2000	吸水管（内扣）	4	根
8.	6"	吸水管扳手	2	把
9.	FLF150	滤水器（内扣）	1	只
10.	JIII150/80×2-1.6	集水器（内扣转80雄）	1	个
11.	FIII80/65×3-1.6	三分水器	1	个
12.	DN50	泡沫外吸管	1	根
13.	KXK65内扣/80雌	异型接口	2	个
14.	KJK65雌/80雄	异径接口	2	个
15.	FH80/90×555×570	水带护桥	2	个
16.	QH16044X	水带包布	4	件
17.	QH16045X	水带挂钩	4	件
18.	FB400	地上消火栓扳手	1	件
19.	FBA800	地下消火栓扳手	1	件
20.	MFCZ/ABC3	灭火器	1	具

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包3（消防设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
---------	----------------

标提供的地点	黑龙江省鹤岗市绥滨县
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，支付比例100%，采购人验收合格后一次性支付合同价款或按合同约定执行
验收要求	1期：在满足合同约定的验收条件下，由采购人组织验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后15个日历日内交货
其他	关于政府采购政策落实节能、环保要求的详细说明：：供应商所投标段采购的产品属于节能产品政府采购品目清单范围中政府强制采购产品的，需提供有效的节能产品认证证书，否则投标无效。 质保期：三年

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		消防设备	15米轻质金属拉梯	具	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表一
2		消防设备	铜质自摆消防水炮	台	4.00	5,000.00	20,000.00	工业	详见附表二
3		消防设备	铜质分水器(快口)	具	4.00	2,500.00	10,000.00	工业	详见附表三
4		消防设备	铜质快口水枪	个	8.00	1,200.00	9,600.00	工业	详见附表四
5		消防设备	中压消防水带65mm（铜质快口）	盘	100.00	700.00	70,000.00	工业	详见附表五
6		消防设备	中压消防水带80mm（铜质快口）	盘	96.00	900.00	86,400.00	工业	详见附表六
7		消防设备	中压消防水带65mm（铝质卡口）	盘	100.00	500.00	50,000.00	工业	详见附表七
8		消防设备	中压消防水带80mm（铝质卡口）	盘	100.00	600.00	60,000.00	工业	详见附表八
9		消防设备	哈利根（破拆工具）	具	3.00	3,000.00	9,000.00	工业	详见附表九
10		消防设备	毁锁器（破拆救人）	套	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十
11		消防设备	绳索止坠器(救生)	套	5.00	2,600.00	13,000.00	工业	详见附表一十一
12		消防设备	救生工具包	套	5.00	1,200.00	6,000.00	工业	详见附表一十二
13		消防设备	10.5mm绳索（100m）	条	2.00	8,600.00	17,200.00	工业	详见附表一十三
14		消防设备	10.5mm绳索（50m）	条	6.00	4,300.00	25,800.00	工业	详见附表一十四
15		消防设备	B类泡沫灭火剂	吨	10.00	19,000.00	190,000.00	工业	详见附表一十五

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
16		消防设备	6米拉梯	具	4.00	2,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十六
17		消防设备	移动自摆炮	台	4.00	30,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十七
18	△	消防设备	双干线速攻炮	台	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十八
19	△	消防设备	单干线速攻炮	台	4.00	50,000.00	200,000.00	工业	详见附表一十九
20		消防设备	无齿锯	台	2.00	25,000.00	50,000.00	工业	详见附表二十
21		消防设备	双轮异向切割锯	台	2.00	15,000.00	30,000.00	工业	详见附表二十一

附表一：15米轻质金属拉梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、材料： 拉梯侧板、梯蹬、撑脚材质使用铝合金型材。</p> <p>二、技术性能</p> <p>1、工作长度15M，合并高度6M。</p> <p>2、最小梯宽350±4MM。</p> <p>3、梯蹬间距300±2MM。</p> <p>4、整梯质量≤60kg。</p> <p>5、水平弯曲残余变形比值≤0.06%。</p> <p>6、梯蹬弯曲残余变形比值≤0.09 %。</p> <p>7、梯蹬剪切强度:梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>8、翘曲试验时，任一梯脚均不离地。</p> <p>9、梯节扭转角为:A顺: ≤8°、A逆: ≤8°。</p> <p>10、滑移试验进，各梯脚在整个试验表面无位移现象。</p> <p>11、单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。12、侧板悬臂弯曲最大变形值:内弯曲≤0.8MM、外弯曲≤0.9MM。13、侧摇摆试验残余变形比值≤0.05%</p> <p>14、三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠地将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上。 在撑脚安全性试验时，不出现向梯蹬外侧面移动的现象。</p> <p>15、抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常，试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。</p> <p>三、其他要求</p> <p>消防梯右侧板上铭牌标有“执行标准、名称、规格型号、梯蹬间距、整梯质量;商标、厂名、厂址、生产日期或批号、使用须知”等规定。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：铜质自摆消防水炮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>额定压力<math>\geq 0.8\text{MPa}</math></p> <p>流量<math>\geq 30\text{L/S}</math></p> <p>射程<math>\geq 55\text{m}</math></p> <p>重量<math>\leq 13\text{kg}</math></p> <p>喷雾角度<math>\geq 90^\circ</math></p> <p>俯仰角<math>+30^\circ</math>-<math>+70^\circ</math></p> <p>自摆角度<math>\geq 40^\circ</math></p> <p>配备可调节炮头，具有直流、喷雾两个功能；采用双接口设计，配备双65mm水带锻造接口；附带两根10m固定绳。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：铜质分水器(快口) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>进水口口径80mm</p> <p>出水口口径65mm</p> <p>出水口数量<math>\geq 3</math>个</p> <p>工作压力<math>\geq 2.0\text{mpa}</math></p> <p>重量<math>\leq 5.2\text{kg}</math></p> <p>接口为锻造式快接插口</p> <p>配备压力表</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：铜质快口水枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>接口尺寸65mm</p> <p>流量设定<math>\geq 360</math>升/分钟</p> <p>长度<math>\leq 350\text{mm}</math></p> <p>重量<math>\leq 1.8\text{KG}</math></p> <p>额定工作压力<math>\geq 6</math>公斤</p> <p>最大工作压力<math>\geq 16</math>公斤</p> <p>技术特性</p> <p>流量和冲洗挡位的调整都是通过旋转调节环来实，档位数<math>\geq 5</math>，可以实现的流量均雕刻在此环上。</p> <p>开花角度<math>\geq 120^\circ</math></p> <p>枪体铝合金结构，表面阳极氧化层可以防止化学腐蚀和机械破坏。枪头有阻燃橡胶保护套，它在极热的环境下也不会融化，同时在低温时也不会粘住消防员的手指。销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：中压消防水带65mm（铜质快口） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>口径65mm</p> <p>长度<math>\geq 20\text{m}</math></p> <p>压力<math>\geq 2.0\text{mpa}</math></p> <p>爆破压力<math>\geq 6\text{mpa}</math></p> <p>带接口重量<math>\leq 5\text{kg}</math></p> <p>不带接口重量<math>\leq 4\text{kg}</math></p> <p>接口为锻造式快接插口</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六：中压消防水带**80mm**（铜质快口） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口径80mm 长度≥20m 压力≥2.0mpa 爆破压力≥6mpa 带接口重量≤6kg 不带接口重量≤4.5kg 接口为锻造式快接插口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：中压消防水带**65mm**（铝质卡口） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口径65mm 长度≥20m 压力≥2.0mpa 爆破压力≥6mpa 带接口重量≤5kg 不带接口重量≤4kg 接口为铝制内扣式接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：中压消防水带**80mm**（铝质卡口） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	口径80mm 长度≥20m 压力≥2.0mpa 爆破压力≥6mpa 带接口重量≤6.5kg 不带接口重量≤5kg 接口为铝制内扣式接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：哈利根（破拆工具） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每套包含2根撬棍套组和配有钢制楔子数量≥3块 长度30寸（约76厘米）。 单个撬棍重量≤6千克。 具有撬、砸、刺、捣、绞、切割等多项功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表十：毁锁器（破拆救人） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



	<p>配有充电式电钻、套装改锥头、润滑剂(石墨)、金属钥匙、专用螺钉、微型手电、尖嘴钳、锤子、改锥(6*125和8*150各一个)、开孔器、镊子、钻头旋转钻、椭圆定位套、螺钉夹持器、备用电池、充电器、圆形定位套、双面胶带、锁芯拔除器、掰断器、棘轮扳手、垫板、锁芯拉板。</p> <p>充电式电钻最大钻距≥47N/m；钻夹头≥13mm</p> <p>重量(不含电池组)≤2kg；镍镉电池组电压≥14.4V；容量≥2.4mAh；充电时间 ≤60 min</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：绳索止坠器(救生) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>配有一把O型主锁、一条40cm双人缓冲带、一个止坠器。</p> <p>止坠器兼容10-13毫米直径的绳索，重量≤450克。</p> <p>缓冲带两端配有织带保护，用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损。长度40cm，重量≤250g，最大负荷≥250kg；</p> <p>主锁O型结构，锁门开口:22mm纵向拉力≥25kN横向拉力≥8kN开口拉力≥7kN；重量≥80克</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：救生工具包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>消防救生工具包需内器材≥7类，(其中至少包含灭火器、防毒面具(自救呼吸器)、强力探照灯、腰斧消防绳、灭火毯、消防钩、纯棉阻燃毯)。</p> <p>(一) 灭火器</p> <p>技术参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.灭火级别：0.5A/ 21B/E/5F；</li> <li>2.有效期：≥4年；</li> <li>3.喷射距离：≥5米；</li> <li>4.水基型灭火器，无粉尘污染、无毒环保、抗复燃能力强；</li> <li>5.可灭3.6万伏电火；</li> <li>6.铝制阀门、不生锈、耐腐蚀；</li> <li>7.收纳方便、便于携带；</li> <li>8.灭火剂：S-6-AB；</li> <li>9.灭火种类：A/B/E/F类；</li> <li>10.使用温度：5℃—55℃；</li> <li>11.最大工作压力：≤0.9Mpa；</li> <li>12.灭火剂充装量：590ml-620ml；</li> <li>13.喷射时间：≥15S；</li> </ol> <p>(二) 防毒面具(自救呼吸器)</p> <p>技术参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.漏气系数：&lt;5%；</li> <li>2.油雾透过系数：&lt;5%；</li> <li>3.放氧化氢(浓度0.04%)：&gt;30min；</li> <li>4.防一氧化碳(浓度0.25%)：&gt;30min；</li> <li>5.滤烟效率：≥95%；</li> <li>6.吸气阻力：&lt;800pa；</li> <li>7.呼气阻力：&gt;300pa；</li> </ol> <p>(三) 强力探照灯</p> <p>技术参数如下：</p>

- 1.连体手柄设计、内置锂电池组、铝合金材质；
- 2.独立开关，六档自由切换，强光、弱光、爆闪、泛光照明、红蓝灯光；
- 3.双侧灯设计；
- 4.尺寸：≥9.5cm ×19cm ×14.5cm；
- 5.充电方式：Type-C快充，可接太阳能板；
- 6.有效射程：1000米-3000米；
- 7.重量：360g-610g；
- 8.续航：30-60小时；

#### (四) 腰斧消防绳

技术参数如下：

- 1.套内含腰斧、安全绳、绳包、安全勾、下降器、扁带、排绳器；
- 2.套装总质量：≤2.35Kg；
- 3.安全绳直径：≥8.0mm；
- 4.最小破断强度：≥30.52kN；
- 5.线密度：≥46.8g/m；
- 6.延伸率：≥1.7%；
- 7.耐高温性能：204°C±5°C；

	<p>(五) 灭火毯</p> <p>技术参数如下:</p> <p>1.材质: 硅胶;</p> <p>2.产品尺寸(mm): <math>\geq 1500 \times 1500</math>;</p> <p>3.厚度 (mm) : <math>\geq 0.43</math>;</p> <p>4.质量 (kg) : <math>\geq 1.179</math>;</p> <p>5.断裂强力: 经向 (N) <math>\geq 2841</math>; 纬向 (N) <math>\geq 2437</math>;</p> <p>6.手持件及包边续燃时间 (s) 0,无熔断和烧通现象;</p> <p>7.缝纫线耐高温性能需符合要求, 为合格品;</p> <p>8.操作性能: 取出所用力 (N) 43.70,取出展开时间 (S) <math>&lt; 4.0</math>;</p> <p>9.绝缘性能 (M<math>\Omega</math>) : <math>&gt; 550</math>;</p> <p>(六) 消防钩</p> <p>技术参数如下:</p> <p>1.长度: <math>\geq 1.5m</math>;</p> <p>2.手柄材质: 优质木杆;</p> <p>3.金属钩头;</p> <p>4.重量: <math>\leq 0.75Kg</math>;</p> <p>5.产品具有扛用耐磨、连接牢固不易脱落、加粗木杆结实耐用、操作简单使用方便特点;</p> <p>(七) 纯棉阻燃毯</p> <p>技术参数如下:</p> <p>材质: 石棉纱;</p> <p>规格厚度: <math>\geq 1.5mm</math>;</p> <p>不燃性质量损失率: <math>m \leq 22\%</math>;</p> <p>持续燃烧时间: 0s;</p> <p>总热值(MJ/Kg): <math>PCS \leq 2</math>;</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三: 10.5mm绳索 (100m) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度: 100米 直径: 10.5mm 总重量 $\leq 8$ 公斤, 轻便且易于携带。 拉力 $\geq 22KN$ 静力延展率 $\leq 3.4\%$ 外皮滑动率 $\leq 0.4\%$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四: 10.5mm绳索 (50m) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度: 50米 直径: 10.5mm 总重量 $\leq 4$ 公斤, 轻便且易于携带。 拉力 $\geq 22KN$ 静力延展率 $\leq 3.4\%$ 外皮滑动率 $\leq 0.4\%$

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十五：B类泡沫灭火剂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	密度（20℃）：1.05±0.05 PH值（20℃）：7.5~8.5 最低使用温度（耐寒型）：-30℃ 有效期≥2年 包装为25KG装塑料桶
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：6米拉梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外形尺寸：工作长度：（6±0.2）m 最小梯宽：（300±3）mm 梯蹬间距：（280±2）mm 2、整梯质量：≤35kg 3、水平弯曲残余变形比值：≤0.3%。 4、梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.5%。 5、梯蹬剪切强度：经过剪切试验后，梯蹬与侧板连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象，各项指标符合标准要求。 6、翘曲试验：翘曲试验时，任一梯脚均未离地，各项指标符合标准要求。 7、梯节扭转角≤20°，各项指标符合标准要求。 8、滑移试验：滑移试验时，各梯脚在整个试验表面上未出现位移，各项指标符合标准要求。 9、单撑脚载荷试验：消防梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件未出现松动、损伤及变形，各项指标符合标准要求。 10、侧板悬臂弯曲最大变形值≤5mm，各项指标符合标准要求。 11、侧摇摆曲残余变形比值≤0.3%，各项指标符合标准要求。 12、粘合牢度试验：消防梯进行浸泡试验、恒温试验、低温试验后，均未出现脱胶现象，各项指标符合标准要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：移动自摆炮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	额定工作压力: $\geq 0.8\text{MPa}$ ; 工作压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ; 流量 (L/S) $\geq 30$ ; 射程 (m) $\geq 60.5\text{m}$ ; 最大喷雾角度 $\geq 120^\circ$ ; 俯仰角度: + $30^\circ \sim +70^\circ$ ; 水平回转角 $\geq 45^\circ$ ; 自摆角 $\geq 40^\circ$ ; 重量: $\leq 18\text{KG}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八: 双干线速攻炮 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ; 流量 (L/S) $\geq 30$ ; 射程 (m) $\geq 55\text{m}$ ; 最大喷雾角度 $\geq 120^\circ$ ; 俯仰角度: + $30^\circ \sim +70^\circ$ ; 水平回转角度 $\geq 40^\circ$ ; 重量 $\leq 8.5\text{KG}$ 采用双接口设计, 配备双65mm水带锻造接口
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九: 单干线速攻炮 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ; 流量 (L/S) $\geq 30$ ; 射程 (m) $\geq 55\text{m}$ ; 最大喷雾角度 $\geq 120^\circ$ ; 俯仰角度: + $30^\circ \sim +70^\circ$ ; 水平回转角度 $\geq 40^\circ$ ; 重量 $\leq 9\text{KG}$ 采用单接口设计, 配备双80mm水带锻造接口
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十: 无齿锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>发 动 机：二冲程风冷发动机</p> <p>排量≥119cc</p> <p>功率≥5.8Kw</p> <p>锯片尺寸：350mm/400mm</p> <p>切割深度≥145mm</p> <p>重量≤15kg</p> <p>配备2副锯片、冷却供水壶、直角切割器、比例桶、专用工具、降噪耳塞、护目镜及1L二冲程机油。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：双轮异向切割锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>发 动 机：二冲程风冷发动机</p> <p>功率≥3.9千瓦</p> <p>切割深度≥100mm</p> <p>汽缸排量≥70CC</p> <p>无负荷最大转速≥13500rpm</p> <p>质量(无燃油、润滑油、锯片)≤11kg</p> <p>噪音水平≤104dB</p> <p>锯片规格≥315mm。</p> <p>配置：锯片二付/4片,工具箱，护目镜、降噪耳塞、防护手套、专用工具、加油比例桶及1L二冲程机油。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 5. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

消防救援综合基地接警调度平台：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

消防车：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

消防设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (3) 对投标文件进行比较和评价;
- (4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;
- (6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标



- 6.1 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 6.2 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 6.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- 6.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- 6.7 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**7. 投标无效的情形**

7.1 详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

**8. 废标的情形**

8.1 出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

**9. 定标**

9.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

**10. 其他说明事项**

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担 responsibility。

**二、 政府采购政策落实**

**1. 节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

**2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（消防车）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（消防设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）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。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行检索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
---------------------------------------	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包2（消防车）

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
--	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包3（消防设备）

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
--	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供格式自拟的《承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（消防救援综合基地接警调度平台）

<p>投标报价</p>	<p>投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。</p>
-------------	--

投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定，提供承诺（格式自拟）。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（消防车）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定，提供承诺（格式自拟）。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（消防设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定，提供承诺（格式自拟）。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

消防救援综合基地接警调度平台

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
	技术参数 (30.0分)	1.投标产品技术参数均达到或超过招标文件要求的得30分。标有“★”号的产品技术参数为重要指标要求，不得出现负偏离，否则视为无效投标。 2.技术参数非★条款中每有一项负偏离扣2分，扣完为止。
	供货方案 (15.0分)	针对本项目提供供货方案包含不限于以下内容，1、供货保障方案；2、货物有关技术服务或使用说明、注意事项；3、试运行方案；4、质保期的责任范围；5、故障等级的划分及应急处理办法。供货方案适合本项目实际情况得15分；其中每缺少一项扣3分，自身表述不一致或有缺陷（缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的每项扣2分，未提供不得分。

技术部分	实施方案 (12.0分)	针对本项目提供实施方案包含不限于以下内容, 1、项目组织机构及实施方案; 2、人员配备及进度计划; 3、项目调试、运输方案; 4、保密措施方案和完善的风险管理方案。实施方案适合本项目实际情况得12分; 其中每缺少一项扣3分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣2分, 未提供不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	针对本项目提供售后服务方案包含不限于以下内容, 1、对设备的售后服务期限; 2、实时技术支持服务; 3、热线电话服务; 4、远程服务等提供的售后服务方案进行综合评审。售后服务方案适合本项目实际情况得8分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
商务部分	业绩 (5.0分)	近三年(2021年至今), 投标人具有与本项目相同或相似业绩案例, 每提供一项得2.5分, 最多可得5分。(提供中标通知书、合同关键页及合同对应的发票作为佐证材料, 时间以合同签订时间为准, 未提供不得分)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

消防车

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分64.0分 商务部分6.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	1.投标产品技术参数均达到或超过招标文件要求的得20分。标有“★”号的产品技术参数为重要指标要求, 不得出现负偏离, 否则视为无效投标。 2.技术参数非★条款中每有一项负偏离扣2分, 扣完为止。
	供货方案 (10.0分)	针对本项目提供供货方案包含不限于以下内容, 1、备货方案; 2、进度保障; 3、人员配备; 4、管理制度; 5、供货进度横道图。供货方案适合本项目实际情况得10分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	运输方案 (8.0分)	针对本项目提供运输方案包含不限于以下内容, 1、运输路线; 2、运输过程; 3、到达指定地点后的交接; 4、验货、检测。运输方案适合本项目实际情况得8分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	针对本项目提供质量保证措施包含不限于以下内容, 1、质量保证目标; 2、质量保证体系; 3、过程中质量保证措施; 4、出厂时质量保证。质量保证措施适合本项目实际情况得8分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。



	应急处理措施 (4.0分)	针对本项目提供应急处理措施包含不限于以下内容, 1、突发事件处理措施(应在15分钟内响应); 2、故障或事故解决处理措施。应急处理措施适合本项目实际情况得4分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	培训方案 (2.0分)	针对本项目提供培训方案包含不限于以下内容, 1、培训计划; 2、培训对象(操作人员、维护人员)。培训方案适合本项目实际情况得2分; 其中每缺少一项扣1分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣0.5分, 未提供不得分。
	售后服务方案 (12.0分)	针对本项目提供售后服务方案包含不限于以下内容, 1、售后保障措施; 2、售后服务流程; 3、维修响应时间; 4、质保内售后服务方案; 5、售后人员分配服务联系方式; 6、质保后售后服务方案。售后服务方案适合本项目实际情况得12分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	近三年(2021年至今), 投标人具有与本项目相同或相似业绩案例, 每提供一项得2分, 最多可得4分。(提供中标通知书、合同关键页及合同对应的发票作为佐证材料, 时间以合同签订时间为准, 未提供不得分)
	供货承诺 (2.0分)	投标人承诺投标车型已经取得工信部公告并在交货时提供证明文件的得2分(承诺书格式自拟并加盖投标单位公章); 未提供承诺不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

消防设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分64.0分 商务部分6.0分 报价得分30.0分	
	技术参数 (20.0分)	1.投标产品技术参数均达到或超过招标文件要求的得20分。标有“★”号的产品技术参数为重要指标要求, 不得出现负偏离, 否则视为无效投标。 2.技术参数非★条款中每有一项负偏离扣2分, 扣完为止。
	供货方案 (10.0分)	针对本项目提供供货方案包含不限于以下内容, 1、备货方案; 2、进度保障; 3、人员配备; 4、管理制度; 5、供货进度横道图。供货方案适合本项目实际情况得10分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	运输方案 (8.0分)	针对本项目提供运输方案包含不限于以下内容, 1、运输路线; 2、运输过程; 3、到达指定地点后的交接; 4、验货、检测。运输方案适合本项目实际情况得8分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。

技术部分	质量保证措施 (8.0分)	针对本项目提供质量保证措施包含不限于以下内容, 1、质量保证目标; 2、质量保证体系; 3、过程中质量保证措施; 4、出厂时质量保证。质量保证措施适合本项目实际情况得8分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	应急处理措施 (4.0分)	针对本项目提供应急处理措施包含不限于以下内容, 1、突发事件处理措施(应在15分钟内响应); 2、故障或事故解决处理措施。应急处理措施适合本项目实际情况得4分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
	培训方案 (2.0分)	针对本项目提供培训方案包含不限于以下内容, 1、培训计划; 2、培训对象(操作人员、维护人员)。培训方案适合本项目实际情况得2分; 其中每缺少一项扣1分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣0.5分, 未提供不得分。
	售后服务方案 (12.0分)	针对本项目提供售后服务方案包含不限于以下内容, 1、售后保障措施; 2、售后服务流程; 3、维修响应时间; 4、质保内售后服务方案; 5、售后人员分配服务联系方式; 6、质保后售后服务方案。售后服务方案适合本项目实际情况得12分; 其中每缺少一项扣2分, 自身表述不一致或有缺陷(缺陷是指提供的方案内容存在逻辑漏洞、前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的每项扣1分, 未提供不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	近三年(2021年至今), 投标人具有与本项目相同或相似业绩案例, 每提供一项得2分, 最多可得4分。(提供中标通知书、合同关键页及合同对应的发票作为佐证材料, 时间以合同签订时间为准, 未提供不得分)
	产品质量承诺 (2.0分)	提供产品质量承诺, 承诺所投的产品必须是符合国家质量检测标准的原装、全新的产品且符合国家及该产品的出厂标准及相关认证规定, 交货时提供出厂合格证明。(承诺书格式自拟并加盖投标单位公章)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号: **[230422]BYZB[GK]20240003**

所投采购包: 第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江博源项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投 标 人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

#### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二) 不存在重大税收违法。
- (三) 不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

#### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料,其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

#### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

#### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

(二) 承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

#### 八、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三) 中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六) 其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责,授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构,对上述承诺事项进行查证。如不属实,属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形,按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定,接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得,情节严重的,由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

#### 缴纳社会保障资金的证明材料清单

##### 一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

1. 基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
2. 基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
3. 工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
4. 失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
5. 生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★ 1.1			
		1.2			
		.....			
2		★ 2.1			
		2.2			
		.....			
.....					

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如

直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 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（加盖公章）：  
日期：



格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。