

# 哈尔滨天择建设管理有限公司

## 公开招标文件

项目名称：应急指挥中心建设（二期）应急指挥大厅提档升级建设项目

项目编号：**[231123]TZGL[GK]20220002**

## 第一章 投标邀请

哈尔滨天择建设管理有限公司受逊克县应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购应急指挥中心建设（二期）应急指挥大厅提档升级建设项目。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：应急指挥中心建设（二期）应急指挥大厅提档升级建设项目

批准文件编号：逊财购核字[2022]00998号

采购项目编号：[231123]TZGL[GK]20220002

#### 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	应急指挥大厅提档升级建设项目	1	详见采购文件	3,180,710.00

### 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（应急指挥大厅提档升级建设项目）：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：哈尔滨天择建设管理有限公司 联系方式：0456-6888088

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：哈尔滨天择建设管理有限公司 联系方式：0456-6888088

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：陈女士 电话：0456-6888088

#### 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：哈尔滨天择建设管理有限公司

地址：黑龙江省黑河市雪松街176号

联系人：哈尔滨天择建设管理有限公司

联系电话：0456-6888088

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：逊克县应急管理局

地址：逊克县应急指挥中心大楼

联系人：魏学睿

联系电话：18645600105

哈尔滨天择建设管理有限公司

## 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1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	合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）：否
6	评标办法	合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）：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
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务费收取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：依据“发改价格〔2015〕299号”文件规定，固定合同价：人民币肆万贰仟元整（小写：42,000.00元） 向中标/成交供应商收取

1 6	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>应急指挥大厅提档升级建设项目：保证金人民币：63,000.00元整。</p> <p>开户单位：哈尔滨天择建设管理有限公司</p> <p>开户银行：华夏银行股份有限公司哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：18350000000402130</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 7	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>不见面开标（远程开标）：</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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	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。 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。
19	投标客户端	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。
20	有效供应商家数	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。
21	报价形式	合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）:总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 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应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哈尔滨天择建设管理有限公司。

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的临时组织。

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。采购中心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采购中心递交《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，采购中心不予受理：

- (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，采购中心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）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	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：

为逊克县应急指挥中心提档升级建设项目，主要建设内容为：对指挥大厅、前指及乡镇视频会议、卫星便携站-KU段、前端执法设备配置、移动指挥系统的软硬件设备进行提档升级

合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
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55%，根据合同约定 2期：支付比例42%，根据合同约定 3期：支付比例3%，根据合同约定
验收要求	1期：根据合同约定
履约保证金	不收取
其他	

##### 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		行业应用软件 开发服务	应急指挥GIS 信息平台	套	1.00 00	250,000.00	250,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附表 一
2		行业应用软件 开发服务	定制服务	人 工 月	24.0 000	6,000.00	144,000.00	软件和信息技术 服务业	详见附表 二
3		台式计算机	办公电脑1	套	5.00 00	8,500.00	42,500.00	工业	详见附表 三
4		台式计算机	办公电脑2	台	4.00 00	4,500.00	18,000.00	工业	详见附表 四
5		其他计算机设 备及软件	分布式采集盒	只	5.00 00	7,980.00	39,900.00	工业	详见附表 五
6		液晶显示器	显示器支架	套	13.0 000	850.00	11,050.00	工业	详见附表 六
7		其他交换设备	机柜	套	1.00 00	2,250.00	2,250.00	工业	详见附表 七
8		不间断电源（ UPS）	柴油发电机	套	1.00 00	117,500.00	117,500.00	工业	详见附表 八
9		其他家具用具	室外板房	套	1.00 00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表 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
10		其他视频会议系统设备	会议摄像机	台	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一十
11		其他视频会议系统设备	会议鹅颈话筒	个	1.00	420.00	420.00	工业	详见附表一十一
12		便携式计算机	笔记本电脑	台	3.00	8,500.00	25,500.00	工业	详见附表一十二
13		液晶显示器	显示器	台	4.00	1,750.00	7,000.00	工业	详见附表一十三
14		不间断电源(UPS)	UPS电池	块	32.000	1,650.00	52,800.00	工业	详见附表一十四
15		其他家具用具	恒湿机	套	1.00	10,500.00	10,500.00	工业	详见附表一十五
16		其他家具用具	机房灭火器	个	10.000	350.00	3,500.00	工业	详见附表一十六
17		其他家具用具	安装辅材	批	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表一十七
18		空调机	柜式空调	套	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他视频会议系统设备	图像转接设备	套	1.00	1,750.00	1,750.00	工业	详见附表一十九
20		音视频矩阵	视频矩阵	套	1.00	22,500.00	22,500.00	工业	详见附表二十
21		音视频矩阵	调音台	台	1.00	8,250.00	8,250.00	工业	详见附表二十一
22		视频会议会议室终端	视频会议终端	台	9.00	27,500.00	247,500.00	工业	详见附表二十二
23		视频会议会议室终端	视频会议后台	套	1.00	38,500.00	38,500.00	工业	详见附表二十三
24		云计算服务	云会议授权	套	9.00	6,500.00	58,500.00	工业	详见附表二十四
25		液晶显示器	显示器	套	9.00	1,850.00	16,650.00	工业	详见附表二十五
26		云计算服务	互联网专线	条/年	9.00	9,000.00	81,000.00	工业	详见附表二十六
27	△	其他交换设备	便携站天线系统	套	1.00	285,000.00	285,000.00	工业	详见附表二十七
28	△	其他交换设备	远端站卫星功放系统	套	1.00	155,000.00	155,000.00	工业	详见附表二十八



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
29	△	其他交换设备	低噪声变频器系统	台	1.0000	135,000.00	135,000.00	工业	详见附表二十九
30	△	其他交换设备	远端站调制解调器系统	台	1.0000	240,000.00	240,000.00	工业	详见附表三十
31		多功能一体机	便携式打印一体机	台	1.0000	2,750.00	2,750.00	工业	详见附表三十一
32		其他类似制品	执法装备箱(包)	套	1.0000	590.00	590.00	工业	详见附表三十二
33		其他视频会议系统设备	执法记录仪	台	10.0000	2,950.00	29,500.00	工业	详见附表三十三
34		其他视频会议系统设备	执法记录仪采集工作站	台	1.0000	21,500.00	21,500.00	工业	详见附表三十四
35		其他视频会议系统设备	对讲机	台	10.0000	1,650.00	16,500.00	工业	详见附表三十五
36		其他视频会议系统设备	数字中继台	套	1.0000	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表三十六
37		其他视频会议系统设备	移动执法终端	台	2.0000	17,400.00	34,800.00	工业	详见附表三十七
38	△	其他计算机设备及软件	移动指挥系统	辆	1.0000	980,000.00	980,000.00	工业	详见附表三十八

附表一：应急指挥GIS信息平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	建设全县多行业的应急指挥平台，将县域内分散数据进行整合，融合森林防火，防汛抗旱、消防救援、森警调度等的关键数据，在一张卫星地图上将防火监控、兵力布防、对讲链路、防汛监控、防汛水位等对全县应急灾害具有重要数据进行整合，为应急灾害处置提供有效辅助决策数据分析；并提供GIS云平台服务器，满足平台长期运行
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：定制服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整合林火保障中心数据、水务防汛办数据，根据实际情况，定制建设内容，运维人员7*24小时在线，整合数据实时汇聚到指挥中心
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：办公电脑1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.CPU: Intel 十二代酷睿i7处理器 12核主频3GHz及以上, 2.硬盘: M2固态硬盘500GB 以上, 3.内存: DDR4 16G以上, 4.独立显卡: 显存6G及以上, 5.显示器: 双21寸显示器。 6.★本产品为节能产品须提供节能产品认证证书
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: 办公电脑**2** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU: Intel 十二代酷睿i5处理器 6核主频3GHz及以上 2.硬盘: M2固态硬盘500GB 以上, 3.内存: DDR4 16G以上, 4.显卡: 独立显卡, 显存4G及以上 5.★本产品为节能产品须提供节能产品认证证书
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: 分布式采集盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用铝合金结构设计, 可与原分布式系统合并使用, 连接分布式控制主机, 与分布式输出盒联动。</li> <li>2.采用分布式架构, 系统中任意一个节点出现故障时不影响其他节点正常工作。</li> <li>3.采用超低功耗设计, 支持POE、适配器双电源供电, 最大功耗仅7W; 良好散热静音无风扇设计, 运行时不会发出任何噪音。</li> <li>4.采用H.265视频编码技术, 压缩效率提升一倍, 节省带宽和储存约50%; 兼容H.264视频编码。</li> <li>5.能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码, 超高清视觉效果, 还原逼真画质, 分辨率高达1080P。</li> <li>6.支持断电重启后可自动恢复配置, 无需担心数据损失。</li> <li>7.支持通过系统后台管理对输入盒进行远程固件升级, 无需到盒子本地升级, 减轻维护人员工作强度。</li> <li>8.盒子自带一键复位动态IP功能。</li> <li>9.支持1路HDMI视频接口和1路3.5mm立体声音频接口输入, 支持音视频同步传输, 具备有本地HDMI回环输出接口, 支持本地音视频无损零延时回环功能。</li> <li>10.支持KVM功能, 支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能; 支持鼠标漫游跨屏功能; 可实现跨平台操作, 包括Windows/linux/IOS/Android/麒麟等系统平台。</li> <li>11.具备双码流传输功能, 支持将高清码流传输到大屏输出, 支持操作端可视化预览输入信号画面。</li> <li>12.支持对输入信号进行实时画面预览、监控, 方便操作。</li> <li>13.具备中控功能, 支持RS-232、RS-485、I/O口、红外信号的输入和输出信号, 可自定义配置, 支持I/O口与计算机对接, 实现开关机管理。</li> <li>14.支持字幕功能, 可改变字体颜色、字体大小、位置等; 支持图标功能。</li> <li>15.内嵌采集同步功能, 支持多台采集节点同步, 实现高分信源采集传输。</li> <li>16.支持网络丢包时修复机制, 10%网络丢包时, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.处理能力: 分辨率支持720P~1080P60帧</li> <li>2.编解码能力: 支持H.264/H.265视频编码、AAC-LC音频编码</li> <li>3.视频接口: 1×HDMI IN、1×HDMI OUT</li> <li>4.音频接口: 1×3.5mm立体声音频输入</li> <li>5.USB接口: 1×USB (KVM接口)</li> <li>6.网口: 1×RJ45, 10/100/1000Base-T, 支持POE, 支持远程固件升级</li> <li>7.串口: 1×RS-485、1×RS-232</li> <li>8.红外: 1×IR IN、1×IR OUT</li> <li>9.I/O口: 2×I/O口</li> <li>10.指示灯: 运行指示灯、红外信号输入、红外信号输出指示灯、电源指示灯</li> <li>11.供电方式: DC 12V/POE</li> <li>12.最大功耗: 7W</li> <li>13.环境温度: 0℃~+50℃ (工作状态), -10℃~+70℃ (非工作状态)</li> <li>14.环境湿度: 5%~90% (工作状态), 无结露</li> <li>15.重量: 约0.8kg</li> <li>16.尺寸: 宽186mm×深120 mm×高37mm</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。

附表六：显示器支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.四显示器位; 2.铝合金+冷轧板+ABS 3.支持17~27寸显示器 4.适用孔距75*75mm/100*100mm 5.根据现场桌面空间尺寸定制机械臂支架
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：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.高度：42U， 2.尺寸：600*800*2055mm 3.面板：玻璃面板
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：柴油发电机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、发电机组技术要求：</p> <p>1 最大功率(KW): 120KW</p> <p>2 输出电压(V): 400/230V</p> <p>3 机组燃油耗(L/ h)：≤220</p> <p>4 最大输出电流（A）：216</p> <p>5 噪声LP7m: ≤112db</p> <p>6 材质: 无刷全铜</p> <p>7 绝缘等级: H</p> <p>8 电压控制方式: AVR</p> <p>9 电压: ≤5%</p> <p>10 防护等级: IP55</p> <p>二、柴油机技术要求：</p> <p>1 油机最大功率≥132</p> <p>2 汽缸总排量≥4.84L</p> <p>3 中冷方式: 水中冷</p> <p>4 机油型号: CD/40</p> <p>5 燃油型号: 国产0#轻柴油</p> <p>6 调速方式: 电子调速</p> <p>7 缸径/行程≤108/132mm</p> <p>三、控制模块要求：</p> <p>1 显示屏: LCD显示屏</p> <p>2 工作温度: (-25~+70)°C</p> <p>四、外壳要求：</p> <p>1 需匹配静音壳体</p> <p>2.静音壳体防护要求≥IP55</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。	

附表九：室外板房 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外建设永久性板房，用于置放柴油发电机，需符合国家对于保温、通风、防火要求，并且包含改造供电链路，尺寸要求3.5米*4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。	

附表一十：会议摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用不低于207 万及以上HD CMOS 传感器</p> <p>2、可实现最大1920x1080 高分辨率优质图像。</p> <p>3、兼容USB 3.0 和 USB 2.0，支持UVC v1.5 协议，支持市面上几乎全部的视频会议软件。</p> <p>4、光学变焦不小于12 倍，并支持不小于16 倍数字变焦。</p> <p>5、输出接口类型：USB 3.0X1 B型插座</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：会议鹅颈话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频响范围≥60Hz-16kHz; 2.灵敏度≥-38dB±3dB; 3.阻抗≥输出阻抗：200Ω±30%(at 1kHz); 4.低频衰减≥125Hz 6dB/OCTAVE 5.信噪比≥65dB.1KHz at 1Pa 6.电源供应：直流3V/幻像电源11V-48V(自动转换)
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：笔记本电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU: Intel 十代酷睿i7处理器 6核12线程主频2.6GHz及以上, 2.硬盘：固态硬盘500GB及以上 3.内存：内存16G以上, 4.显卡：4G独立显卡 5.屏幕：≥14英寸屏幕 6.★本产品为节能产品须提供节能产品认证证书
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：显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕：全高清屏 2.分辨率支持1920 x 1080 3.亮度≥200nits 4.动态响应≤10毫秒 5.对比度≥1000:1 6.★本产品为节能产品须提供节能产品认证证书
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：UPS电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、电池容量：200AH，电压：12v</p> <p>2、电池特性：标准系列，浮充寿命可达8-10年</p> <p>3、具有良好的耐酸和耐冲击性能，能够有效缓解在运输、搬运过程中对电池的碰撞损伤防止电池使用过程中电解液外泄，从而引起电池短路而着火事故</p> <p>4、防爆：专用的防爆、阻燃安全阀。</p> <p>5、可承受大电流：有螺纹的铜质镀银极柱，可抵受大电流的通过，安装方便；</p> <p>6、极柱密封：采用橡胶环管及日本密封胶、铅封技术，保证端子密封良好，防止端子爬酸腐蚀；</p> <p>7.需提符合国家标准的供电柜，组装柜体，组装成型后尺寸≤470*787*1205mm，内含电池连接线缆及电池组控制空开等。</p> <p>8.连接线缆规格要求为：BVR10</p> <p>9.需匹配对应的加强支架</p> <p>10.密封反应效率：≥95%</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：恒湿机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.功率≥500W；</p> <p>2.水箱容量:≥20L；</p> <p>3.最大日除湿量≥2.5L/h</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：机房灭火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.二氧化碳灭火器</p> <p>2.气量：5Kg</p> <p>3.符合《中华人民共和国国家标准:手提式灭火器(第2部分)·手提式二氧化碳灭火器钢质无缝瓶体的要求(GB 4351.2-2005)》</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。	

附表一十七：安装辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>电线，网线，光纤跳线，空开，PDU等以及正常安装、调试、使用的必备辅助材料；包含视频会议室以及机房供电改造，将楼体强电负载全部变更为现有ups及柴油发电机供电。</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。	

附表一十八：柜式空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.功率≥3匹 2.尺寸≤520x400x1800mm 3.循环风量≥1200（m3/h） 4.制冷量≥7000W 5.制冷功率≥2300W 6.能效等级≥三级 7.★本产品为节能产品须提供节能产品认证证书
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：图像转接设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持hdmi分配器一分四扩展分屏； 2.支持hdmi信号80米距离远程传输； 3.支持4K分辨率 4.最大数据速率不低于16Gbps（每通道不低于4Gbps） 5.提供质量检验报告
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：视频矩阵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一：主机技术参数 1.无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度动画； 2.模块化设计，一卡四路，可支持AV、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、HDBaseT、光纤、网络等不同的输入输出板卡，互不干扰，同时传输； 3.支持图像局部细节放大、局部显示； 4.支持叠加字幕，支持中文及英文两种语言；字幕可静止或滚动，可更改背景颜色，也可设置为透明背景，字体可调节颜色、大小，字幕内容可通过串口、网口实时更改； 5.可拼接，兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、液晶显示器及DLP等实现大屏幕拼接功能； 6.每个输出通道，可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度，可对色温进行增益调节及补偿调节； 7.支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换； 8.支持4K60， HDCP2.2， HDMI2.0数字高清视频信号的传输切换； 9.支持EDID的自动读取，可调节输出分辨率，支持HDCP解析； 10.输出刷新率可调，支持30HZ,50HZ,60HZ输出，提高兼容性； 11.支持RS-232软件、红外、网口、WEB、APP控制信号切换功能； 12.全平台控制软件，提供安卓app、苹果IOS的app、电脑控制软件，三种方式可同时使用。 13.支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web网页控制； 14.支持选配信号预监功能，实现所有输入信号都可以在Windows/IOS/Andriod系统软件界面上实时查看视频图像； 15.标配蓝色液晶显示屏，显示矩阵工作状态；可选配彩色触摸屏； 16.支持人工智能的语音控制（选配语音控制盒），语音识别系统不需连接互联网，也不用连网升级；



1	<p>17.采用Contrex嵌入式ARM处理器控制，核心芯片可达32 Gbps处理速率；</p> <p>18.支持HDBaseT高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为70/100米，网络输入输出传输带宽速率高达10 Gbps；</p> <p>19.支持光纤传输距离可从550米~10公里，最远可达80公里；</p> <p>20.支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；支持场景保存调用模式，适应多种应用场景；</p> <p>21.支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制多大254台设备；</p> <p>22.采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16系列最大功耗55W，32系列最大功耗100W，选配双电源，互为备份；</p> <p>23.提供检测报告。</p> <p>二：技术参数</p> <p>主机路数8、16、32、72</p> <p>1. 输入信号及分辨率：</p> <p>--- HDMI：支持640*480-1920*1200（VESA），480i-4K*2K60hz（HDTV）</p> <p>--- DVI（DVI-I）：支持640*480-1920*1200（VESA）</p> <p>--- VGA：640*480-1920*1200（VESA）</p> <p>--- YPBPR：480i-1080p60（HDTV）</p> <p>--- CVBS：NTSC/PAL</p> <p>--- SDI（BNC）：480i-1080p（SMPTE）</p> <p>--- 网线（RJ45）：70/150米传输距离，采用HDBaseT技术</p> <p>--- 光纤（SFP）：最远80公里传输距离</p> <p>2. 输出信号及分辨率：</p> <p>--- HDMI：支持640*480-1920*1200，480i-4K*2K60hz</p> <p>--- DVI（DVI-I）：支持640*480-1920*1200（VESA）</p> <p>--- VGA：640*480-1920*1200（VESA）</p> <p>--- YPBPR：480i-1080p60（HDTV）</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：调音台 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.至少具有14路输入，8个单声道话筒+3个立体声</li> <li>2.需具备主声道L/R，SUB编组，PFL独奏等母线信号分配按钮</li> <li>3.需具备内置99种24BIT DSP 参数可调音频效果器，数字显示屏</li> <li>4.需具备通道3段参量均衡器+四通过独立的压缩器</li> <li>5.需具备SUB1/2编组输出</li> <li>6.需具备双12段电平监视</li> <li>7.需具备PAN声像定位，静音开关，信号失真监控灯</li> <li>8.2需具备各路立体声辅助返回输入+USB-A 2.0数据接口+蓝牙输入，可用于USB播放，外接其他电子设备，方便使用</li> <li>9.需具备AUX辅助发送，效果FX发送功能，REC莲花输入和录音输出</li> <li>10.需具备监听独立输出，耳机监听输出</li> <li>11.需具备60mm高精度电平衰减推子</li> <li>12.需具备48V幻象供电</li> <li>13.提供质检报告</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：视频会议终端 是否进口：否

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

1	<p>1、采用一体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2、采用一体化集成PTZ摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器。</p> <p>3、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>4、支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。</p> <p>5、终端主要元器件须采用国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU处理芯片、时钟芯片等，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>6、内置PTZ高清摄像机，支持≥213万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，支持不小于1080P 60fps视频图像采集。</p> <p>7、支持≥12倍光学变焦，水平视角≥72°。</p> <p>8、平移角度≥+/-100°，俯仰角度≥+/-30°。</p> <p>9、内置全景摄像机，支持≥200万像素1/2.9英寸CMOS成像芯片，水平视角≥81°，支持隐私保护功能。</p> <p>10、支持智能人脸识别、人形识别、运动检测等算法，系统可根据与会人数及位置自动调整，全景画面应能涵盖所有与会人员，并保证人物居中显示，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>11、集成数字阵列麦克风，拾音半径≥8米，采样率≥48KHZ。</p> <p>12、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+等图像编码协议。</p> <p>13、硬件支持1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。可通过软件升级。</p> <p>14、本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。</p> <p>15、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>16、支持H.239、BFCP双流协议。</p> <p>17、无须输入终端IP地址，支持通过投影码方式实现投屏共享，投影码位数可设置，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>18、支持≥2路高清视频输入，≥2路高清视频输出，提供清晰的设备背板照片证明。</p> <p>19、支持≥3路音频输入，≥3路音频输出。</p> <p>20、支持10M/100M/1000M自适应网口</p> <p>21、支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>22、支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码</p> <p>23、支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>24、标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1920×1200。</p> <p>25、触控终端支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。</p> <p>26、触控终端支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电。</p> <p>27、提供所投设备的电信入网证、CCC证书。</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。

附表二十三：视频会议后台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2、采用国产自主编解码芯片，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>3、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>4、支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。</p> <p>5、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>6、硬件支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。可通过软件升级到所需编解码能力。如不支持通过软件升级则直接配置4K30fps编解码能力终端。</p> <p>7、本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。</p> <p>8、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>9、支持H.239和BFCP双流协议。</p> <p>10、视频接口：支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口，提供清晰的设备背板照片证明。</p> <p>11、音频接口：支持≥5路音频输入接口、≥6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口，提供清晰的设备背板照片证明。</p> <p>12、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于120米，方便大型会议室摄像机远距离布置，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>13、支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>14、支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。</p> <p>15、支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。</p> <p>16、支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>17、支持IPV4和IPV6双协议栈。</p> <p>18、支持高温告警功能，超过临界温度时终端界面弹出告警提示框。</p> <p>19、支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有IP地址，方便远程设备维护。</p> <p>20、支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能。</p> <p>21、标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1920×1200。</p> <p>22、触控终端支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。</p> <p>23、触控终端支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电。</p> <p>24、无须输入终端IP地址，支持通过投影码实现移动设备或PC与终端投屏共享，投影码位数可设置，提供第三方权威机构检测报告证明。</p> <p>25、支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行</p>

	<p>26、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP地址、H.323号码、SIP号码等信息</p> <p>27、支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全。</p> <p>28、提供所投设备的电信入网证、CCC证书。</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：云会议授权 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接入云会议平台，可与全省VDC系统接入
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：显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.分辨率≥3840×2160；</p> <p>2.可视角度≥178°；</p> <p>3.广色域≥DCI-P3 94%；</p> <p>4.需支持智能系统</p> <p>5.CPU≥四核；</p> <p>6.内存≥2GB；</p> <p>7.闪存≥32GB；</p> <p>8.WiFi支持双频 2.4GHz/5GHz；</p> <p>9.支持红外及蓝牙 5.0</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：互联网专线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	与三个前指及乡镇建立视频会议互联网专线
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：便携站天线系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.采用三脚架支撑背包式卫星便携天线，天线具备过顶跟踪能力,同时支持车载快捷安装；</p> <p>2.天线口径<math>\leq 0.8</math>米；</p> <p>3.寻星时间<math>\leq 3</math>分钟；</p> <p>4.采用正馈抛物面天线与一体化介质馈源结合的馈电形式；</p> <p>5.支持本地显示屏、本地一键通、智能终端浏览器等多种控制方式；</p> <p>6.采用8块分块反射面拼装，反射面可任意互换；</p> <p>7.采用Az、El自动，Pol手动工作方式；</p> <p>8.发射频率13.75~14.50GHz；发射增益<math>\geq 39.2+20*\log(f/14.125)</math>dBi；接收频率10.70~12.75GHz；接收增益<math>\geq 38.0+20*\log(f/11.725)</math>dBi；</p> <p>9.G/T值<math>\geq 16.4</math>dB/K（晴天、20°仰角、频率12.5GHz）；</p> <p>10.产品全温（-40°C ~ +60°C）条件下可满足三阶互调<math>\leq -25</math>dBc；</p> <p>11.内置宽温锂电池<math>\geq 200</math>Wh，满负荷电池供电时间<math>\geq 2</math>h；</p> <p>12.防护等级<math>\geq IP66</math>；</p> <p>13.工作温度：-40°C~+60°C；</p> <p>14.设备整体采用背负结构，便于携带；</p> <p>15.标配全套设备携行重量<math>\leq 14</math>kg(重量含功放及电池)；</p> <p>16.配件包含充电器、电池、背包；</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。

附表二十八：远端站卫星功放系统 是否进口：否

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

	1	<p>输出射频频率：14-14.5 GHz（标准频段）</p> <p>输入中频频率：950-1450 MHz（标准频段）</p> <p>外部参考要求：10 MHz, 0±5 dBm</p> <p>饱和输出功率：44.5 dBm</p> <p>额定输出功率：44 dBm</p> <p>小信号增益：50-70 dB（步进1dB, MS接头供电）</p> <p>三阶交调（@额定功率回退3 dB）：≤-25 dBc, -30 dBc (typ.)</p> <p>增益平坦度（固定温度）：≤1 dB p-p/ 36 MHz, ≤3 dB p-p/ 500 MHz, ≤4 dB p-p/ 750 MHz</p> <p>增益稳定度（固定频率）：≤3 dB p-p</p> <p>相位噪声：≤-75 dBc/Hz @1 KHz ≤-85 dBc/Hz @10 KHz, ≤-95 dBc/Hz @100 KHz</p> <p>输出杂散：≤-55 dBc</p> <p>供电范围：18-55 VDC (适用于MS接头供电)</p> <p>功耗 @额定功率：120 W</p> <p>输出射频接口：WR75（带槽）</p> <p>输出射频驻波比：2:1</p> <p>输入中频接口：N型连接器</p> <p>输入中频驻波比：1.5:1</p> <p>M&amp;C接口：PT02E14-12P（支持RS485 &amp; 以太网）</p> <p>尺寸：150*80*76 mm</p> <p>重量：1.3 Kg</p> <p>工作温度：-40 to +60 °C</p> <p>相对湿度：0-100% (冷凝)</p> <p>海拔：0-3000 m</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。	

附表二十九：低噪声变频器系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.设备类型：国产LNB；</p> <p>2.输入频率：12.25~12.75 GHz；</p> <p>3.输出频率：950~1450MHz；</p> <p>4.本振频率：11.3GHz；</p> <p>5.外部参考频率：10 MHz；</p> <p>6.噪声系数：≤0.8dB；</p> <p>7.增益：≥60dB；</p> <p>8.相位噪声：+A32:C33≤-65dBc/Hz@100Hz；≤-75dBc/Hz@1kHz；≤-85dBc/Hz@10kHz；≤-95dBc/Hz@100kHz；</p> <p>9.中频接头类型：N型；</p> <p>10.功耗≤4W；</p> <p>11.工作温度：支持-40~+60°C。</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：远端站调制解调器系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.★设备要求：国产卫星调制解调器,完全自主研发，具备核心知识产权，可与省应急厅数据互联互通；</p> <p>2.中频频率：不小于950MHz~2150MHz的范围，步进1kHz；</p> <p>3.▲信道数量：支持网管、业务双通道（需要提供权威第三方的权威检测报告）；</p> <p>4.输出电平：-40dBm~-5dBm的范围；</p> <p>5.输出杂散：优于-55dBc/4kHz；</p> <p>6.▲调制解调方式：支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM（需要提供权威第三方的权威检测报告）；</p> <p>7.▲信道编译码：LDPC、卷积级联Reed-Solomon码、卷积编码（需要提供权威第三方的权威检测报告）；</p> <p>8.▲最高数据速率：≥10Mbps（需要提供权威第三方的权威检测报告）；</p> <p>9.数据接口：具有网口、RS422接口；</p> <p>10.监控功能：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能，远控接口支持LAN/RS232/RS485可选；</p> <p>11.支持ODU、LNB可关断10MHz馈钟功能，支持可关断LNB馈电功能；</p> <p>12.▲IP业务接入：具备网管代理和业务接入控制功能，主要包括:具有IP QoS保障功能；具有IP数据压缩功能。具有TCP协议加速功能；TCP加速性能优于70%（无误码）；</p> <p>13.工作模式：支持网桥、路由等（需要提供权威第三方的权威检测报告）；</p> <p>14.交流功耗：≤75W，</p> <p>15.可集成在天线内。</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。

附表三十一：便携式打印一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.产品类型:喷墨多功能一体机</p> <p>2.涵盖功能:打印/复印/扫描</p> <p>3.最大处理幅面:A4</p> <p>4.耗材类型:分体式墨盒</p> <p>5.网络功能:支持无线/有线网络打印</p> <p>6.移动打印:支持手机无线直连打印，支持自动双面打印</p> <p>7.涂装：印应急管理综合行政执法统一标志</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：执法装备箱（包） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1.满足《旅行箱包》QB/T 2155标准，配备安全锁； 2.耐极限温度围 $\geq -40^{\circ}\text{C}$ — $80^{\circ}\text{C}$ ； 3.外尺寸 $\leq 495*370*255\text{mm}$ 4.内尺寸 $\leq 490*365*220\text{mm}$ 5.重量 $\leq 6.5\text{kg}$ 6.涂装：印反光标识和应急管理行政执法统一标志
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：执法记录仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 尺寸 $\leq 96.3\times 65.6\times 31.9\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高） 2 重量 $\leq 180\text{g}$ 3 外壳防护等级 不低于IP67 4 显示屏 $\geq$ 对角线尺寸6.7cm（2.8英寸）需显示屏亮度可调节 5 镜头 $\geq 1/2.5$ 英寸CMOS影像传感器 6 视场角 $\geq 120^{\circ}$ （1920 $\times$ 1080） 7 自由跌落高度 $\geq 3\text{m}$ 8 数字变倍功能 $\geq 16$ 倍 9 存储容量 $\geq 16\text{G}$ ，并最大支持扩展至128G 10 具备录音、录像等功能，电池持续工作时间 $\geq 8$ 小 11 能够与移动执法终端、采集工作站、“互联网+执法”系统、执法视音频管理系统互联互通。 12 具有无线传输功能的需符合GAT 947-2015标准，网络连接要求为4G全网通以上； 13 ▲应具备相应的防爆等级和安全标志； 14 电池 电池需可更换，电池容量 $\geq 3000\text{mAh}$ ，单块电池连续摄录时间 $\geq 8\text{h}$ 、待机状态 $\geq 48\text{h}$ 15 需支持重要视频标记在摄像状态，遇到重要场景，按对于按键，所拍摄的文件进行重点标记，以便事后快速查找 16 录音功能需支持 启动摄录功能后，在不停止摄录的情况下按录音键可同时开启录音功能。录制的视音频文件和音频文件可分别保存 17 录像模式需支持标准摄录模式和无声摄录模式，无声摄录模式时只保存图像而无声音。 18 需支持本机浏览、检索和回放功能 具有以时间等方式浏览、检索和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能。执法仪在回放视音频、音频时可调节音量大小。浏览照片时照片可放大、缩小，并上下左右调整照片位置。视频播放具有2X、4X、8X、16X、32X、64X的快进、快退和暂停等回放模式。 19 需支持在触摸屏上进行功能操作 20 需支持能在录制的视频和所拍照片中自动叠加防篡改的信息，信息包括：执法记录仪编号、时间、日期和使用者信息；可自动在录制的视频和所拍照片中叠加经纬度信息。 21 需支持能在连接上位机时通过管理软件由管理员手动校正时间或设备自动与时间服务器同步时间，本机应不能修改时间。还可通过卫星校准时间。 22 需支持在开启夜视功能后，可看清距样机 $\geq 5\text{m}$ 处人物的面部特征，并可看清距样机 $\geq 10\text{m}$ 处的人体轮廓。

	<p>23 需支持在摄录过程中通过按下拍照键能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不应影响正常的摄录。</p> <p>24 需支持可进行常见的文本格式浏览</p> <p>25 需支持连接对讲机，为对讲机提供拾音器和扬声器。</p> <p>26 需支持可配接外接电池盒用于扩大电池容量，外接电池盒应具备充电功能。</p> <p>27 需支持省电模式，开机后可通过相应操作进入省电状态；按下恢复按键能退出省电模式。</p> <p>28 需支持照相像素数<math>\geq 3200</math>万，有效像素6528<math>\times</math>4896、4736<math>\times</math>3552，3968<math>\times</math>2976、3264<math>\times</math>2448、2560<math>\times</math>1920模式。保存格式JPEG</p> <p>29 需支持连拍功能 支持连续拍摄5张、10张或20张照片。连续拍摄时间间隔可设置为：2s、3s、5s、10s、20s、30s。</p> <p>30 需支持定时拍照功能，按照设定的时间拍摄图片，定时拍照的时间可设置为5s、10s、15s、30s。</p> <p>31 需支持预录、延录功能 可预录、延录触发前后3s、5s、10s、20s、30s可选。</p> <p>32 需支持一键SOS功能 开启SOS，机器振动同时发送求救信号到指挥中心</p> <p>33 需支持图片放大功能<math>\geq 8</math>倍</p> <p>34 需支持全球定位系统功能 内置GPS模块，可接收卫星数据并提供定位信息。</p> <p>35 需支持蓝牙功能 内置蓝牙4.0模块</p> <p>36 需支持WIFI功能 内置WIFI模块，可通过WIFI(ABGN)无线通信方式以文件或流的形式传输数据。</p> <p>37 需支持无线传输功能 内置4G或5G模块，可通过4G或5G无线通信方式以文件或流的形式传输数据。支持全网通。</p> <p>38 需支持导航功能 可通过加载电子地图实现导航功能。</p> <p>39 需支持对讲机功能 可通过加载软件实现两台或多台执法仪之间的网络对讲机功能。</p> <p>40 需支持复位功能 机器无反应或死机时，同时按住录影键+录音键+开机键</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：执法记录仪采集工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.需支持数据同步采集 12路执法仪数据同时采集</p> <p>2.需支持多功能接口 至少具备4路多功能USB接口</p> <p>3.需支持数据自动采集 执法记录仪后，采集器对执法记录仪内所有视音频，音频，图片及日志等数据进行自动采集</p> <p>4.需支持数据自动清空 数据采集完毕后执法仪已存储的数据将自动清空</p> <p>5.需支持数据自动上传 接入数据管理平台，可自动上传视音频文件到上级管理服务器，可设置上传</p> <p>6.需支持磁盘存储 至少支持2块硬盘位</p> <p>7.需支持自动充电 将执法仪接入便携式数据采集终端后采集终端将对其自动充电</p> <p>8.需支持自带电池 自带电池。无需连接电源也能工作，断电也能续传</p> <p>9.▲需支持兼容性 符合公安部《单警执法视音频记录系统》标准的执法记录仪，经管理人员授权注册后可接入采集器</p> <p>10.需支持优先采集接口 当此接口接入执法仪后，暂停其他接口的数据采集，优先上传该接口数据</p> <p>11.▲提供公安部特种警用装备质检报告</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。

附表三十五：对讲机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.▲对讲机应具有国家无线电监测中心检测中心颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供证书复印件加盖投标单位公章；</li> <li>2.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合国军标 GJB 150A-2009（高温/低温/振动/冲击），能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，并提供相关证明材料；</li> <li>3.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合美军标 MIL-STD-810G标准（高温工作/低温工作/淋雨/湿度/振动/沙尘/高温存储/低温存储/热冲击/盐雾/冲击/辐射），能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，并提供相关证明材料；</li> <li>4.对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，并提供相关证明材料；</li> <li>5.对讲机需支持常规模式下的全双工对讲功能，在接收单呼语音的同时也可以呼叫；</li> <li>6.对讲机须内置定位模块，支持GPS或北斗定位功能，具备卫星定位数据上传能力，包含发送查询命令消息；</li> <li>7.对讲机需具备倒放触发告警功能；</li> <li>8.对讲机需具备单独工作触发告警功能；</li> <li>9.对讲机需具备隐蔽功能，能够在危急情况下一键进入隐蔽模式；</li> <li>10.对讲机须支持独立配置按键背光灯与屏幕背光灯，能够满足不同环境下使用；</li> <li>11.产品须配备≥2200mAh 电池；</li> <li>12.产品须配备≥3350mAh选装电池；</li> <li>13.对讲机应具有大屏显示，屏幕尺寸≥1.77英寸；</li> <li>14.对讲机组呼容量≥1024，组群/区域数量≥128；</li> <li>15.对讲机收件箱可存储短消息数量≥50 条；</li> <li>16.对讲机具备存储快捷短信，数量≥10 条，能够快速发送预设的短信内容；</li> <li>17.对讲机需键盘锁定功能，能够防止误操作；</li> <li>18.对讲机需具备漫游功能，能够实现对讲系统更大范围的覆盖；</li> <li>19.对讲机需具备开机密码、编程密码功能；</li> <li>20.对讲机需具备振动提示功能；</li> <li>21.对讲机需具备语音加密功能；</li> <li>22.提供功能证明材料及检测报告。</li> </ol> <p>二、规格参数：</p> <p>一般规格</p> <p>频率范围：400-480MHz</p> <p>350-400MHz</p> <p>136-174MHz</p> <p>信道容量：1024</p> <p>区域：128</p> <p>信道间隔：12.5KHz/25KHz</p> <p>工作电压：7.4V(额定)</p> <p>频率稳定度：±0.5ppm</p> <p>重量（带标配电池）：≤315g</p>

	<p>发射指标</p> <p>输出功率：1-4W</p> <p>FM 调制方式：12.5 kHz：8K50F3E； 25 kHz：16K0F3E；</p> <p>4FSK 调制方式：12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE</p> <p>发射杂散：-36dBm&lt;1GHz/-30dBm&gt;1GHz</p> <p>调制限制：±2.5kHz@12.5kHz； ±5.0kHz@25kHz</p> <p>FM 交流声与噪声：≥40dB@25kHz ≥45dB@25kHz</p> <p>邻道功率：≤-60dB</p> <p>额定音频失真：≤5%</p> <p>接收指标</p> <p>数字接收灵敏度：≤0.25μV/BER5%</p> <p>邻道选择性：≥60dB@12.5kHz ≥70dB@12.5kHz</p> <p>阻塞：≥84dB</p> <p>互调：≥65dB</p> <p>杂散响应抑制：≥70dB@12.5kHz/25kHz</p> <p>额定音频输出功率：≥0.5W</p> <p>额定音频失真：≤5%</p> <p>音频响应：+1~-3dB</p> <p>环境指标</p> <p>工作温度范围：-30℃~+70℃</p> <p>储存温度范围：-40℃~+85℃</p> <p>防尘防水：≥IP68</p> <p>定位指标</p> <p>TTFF（首次定位时间）冷启动：≤60 秒</p> <p>TTFF（首次定位时间）热启动：≤10 秒</p> <p>水平位置精度：≤10 米</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：数字中继台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术需求：</p> <p>1.▲中继台应具有《无线电发射设备型号核准证》，提供证书复印件加盖投标单位公章；</p> <p>2.中继台需具备可视化的人机交互界面，支持4个可编程按键；</p> <p>3.中继台需具备19英寸2U标准机架式结构，提高部署的灵活程度；</p> <p>4.中继台需具备市面上通用的USB编程接口，便于维护与配置；</p>

- 5.中继台需具备高发射功率，支持最大50W发射功率；
- 6.中继台需具备故障告警功能，通过屏幕故障代码提示维护人员故障原因，便于针对性维护维修；
- 7.中继台需配置主动散热，内置散热风扇主动降温，便于在高温环境下提供良好的工作温度；
- 8.中继台须具备数模自适应功能，支持数字和模拟两种制式信号的转发，并且可根据信号自动判断类型并进行转发；
- 9.产品须配备主电源通过市电供电或备用电源通过直流供电，若交流电源突然断电，蓄电池备份电源可使中继正常工作，满足用户应急供电需求；
- 10.中继台需具备电池浮充功能，当外接交流电源时候，主机可为电池提供最大1A的充电电流，当主电源故障时，备用蓄电池可随时做好应急供电的准备
- 11.中继台支持背靠背功能，实现单台中继设备与其他设备背靠背连接中转语音；
- 12.提供功能证明材料及检测报告。

## 二、规格参数：

### 一般规格

频率范围：400-480MHz

350-400MHz

136-174MHz

信道容量：≥99个

1 信道间隔：12.5KHz/25KHz

电流消耗：< 9A

主电源：85-132VAC/170-264VAC，

47-63Hz，3A/115VAC,1.7A/230VAC

备用电源：11-13.8VDC，9A

频率稳定度：≤±0.5ppm（无定位）

≤±0.02ppm（有定位）

重量（带标配电池）：≤11.8kg

### 发射指标

输出功率：5-50W

4FSK 调制方式：12.5kHz仅数据：7K60FXD

12.5kHz数据和语音：7K60FXE

发射杂散：-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz

邻道功率：≤60dB

### 接收指标

接收灵敏度：≤0.35μV/BER3%

邻道选择性：≥60dB

阻塞：≥95dB

互调：≥70dB

杂散响应抑制：≥70dB

### 环境指标

工作温度范围：-30℃~+70℃

储存温度范围：-40℃~+85℃

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：移动执法终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.需具有照相。录音、存储、热点、二维码和二维码扫码、语音自动识别录入、电子签名、指纹采集、人脸采集、电子标签读取等功能； 2.存储容量≥256g，电池工作时间≥8h； 3.内置北斗定位功能 4.▲因在矿山、危险化学品等涉爆场所使用，设备应具备相应的防爆等级和安全标志； 5.印应急管理综合执法统一标志。
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：移动指挥系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、 ★车辆底盘1辆： 1 长*宽*高 (mm) 4645*1930*2250 2 驱动 4X4 3 轴距 (mm) 2745 4 前/后轮距 mm 1610 5 最大爬坡度% 60 6 接近角/离去角° 37/31 7 纵向通过角° 23 8 空载离地间隙 (mm) 220 9 发动机最大功率 kW 170 10 发动机最大扭矩 N.m 345 11 油箱容积 L 75 12 前/后制动器类型 通风盘式/盘式 13 四驱形式 电控分时四驱系统 14 前悬架系统 双横臂/螺旋弹簧独立悬架 15 后悬架系统 五连杆/螺旋弹簧非独立悬架 16 前制动器类型 通风盘式 17 后制动器类型 盘式 18 变速箱：6挡 19 差速锁：前桥/后桥 电控差速锁 20 电控分时四驱 二、 ▲供应商所投车辆须是列入国家工信部发布的《车辆生产企业及产品公告》或《国家发展改革委车辆生产企业及产品公告》之列内并提供相关证明材料；（提供车辆检验报告） 三、 ▲提供整车环保公告（提供环保清单复印件或环保网公告截图） 四、 5G路由器3台： 1.支持5G SA/NSA 组网，向下兼容4G/3G/2G 网络制式，具有无线WIFI功能，支持5G网卡直接插入设

备连接internet网络, 3\*LAN 口, 1\*WAN/LAN 口 (支持WAN 口和LAN 口切换), 不含资费卡

五、 卫星交换机1台:

1.12 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个复用的千兆 Combo SFP, 4 个千兆SFP

2.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps

3.包转发率≥96Mpps/126Mpps

六、 交换机1台

1.24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个复用的千兆 Combo SFP, 4 个千兆SFP

2.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps

3.包转发率≥96Mpps/126Mpps

七、 工控机1台:

英特尔酷睿i7 四核/16G内存/1T硬盘/2G独显/1000M网卡/DVD刻录/防尘/防震/耐高温、高湿, 有声卡, 4个串口 4个USB口, 输出配置HDMI、DVI接口输出, 配置windows系统, 配备无线光电鼠标

八、 工控机监视器1台:

19英寸监视器

九、 硬盘录像机1台:

1.支持4路SDI高清输入, 含2T硬盘

2.HDMI输出 2路 HDMI1: :1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz HDMI2: 4K@30Hz, 2K@60Hz, 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz VGA输出 1路, 与HDMI 1同源 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz 网络视频输入 默认2路 (支持通过禁用模拟增加网络路数), 分辨率最大600W CVBS输出1路 视频压缩标准H.265,H.264,Smart265,Smart264

3.视频编码分辨率  
1920×1080/1280×720/960×576/704×576/704×288/352×288

十、 混合矩阵1台:

1.需支持无缝瞬间切换, 不黑屏, 不存在缓慢的过度动画;

1. 混合矩阵1台:

1.需支持无缝瞬间切换, 不黑屏, 不存在缓慢的过度动画;

2.需支持模块化设计, 一卡四路, 可支持AV、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、HDBaseT、光纤、网络等不同的输入输出板卡, 互不干扰, 同时传输;

3.需支持支持图像局部细节放大、局部显示;

4.需支持叠加字幕, 支持中文及英文两种语言; 字幕可静止或滚动, 可更改背景颜色, 也可设置为透明背景, 字体可调节颜色、大小, 字幕内容可通过串口、网口实时更改;

5.需支持可拼接, 兼容了拼接处理器功能, 支持普通电视、液晶显示器及DLP等实现大屏幕拼接功能;

6.需支持每个输出通道, 可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度, 可对色温进行增益调节及补偿调节;

7.需支持各种视频信号的立体声音频的解析, 分配, 切换;

8.需支持4K60, HDCP2.2, HDMI2.0数字高清视频信号的传输切换;

9.需支持EDID的自动读取, 可调节输出分辨率, 支持HDCP解析;

10.需支持输出刷新率可调, 支持30HZ,50HZ,60HZ输出;

11.需支持RS-232软件、红外、网口、WEB、APP控制信号切换功能;

12.需支持全平台控制软件, 提供安卓app、苹果IOS的app、电脑控制软件, 三种方式可同时使用。

13.需支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web网页控制;

14.需支持选配信号预监功能, 实现所有输入信号都可以在Windows/IOS/Andriod系统软件界面上实时

查看视频图像；

15.需支持HDBaseT高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为70/100米，网络输入输出传输带宽速率 $\geq 10$  Gbps；

16.需支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；支持场景保存调用模式，适应多种应用场景；

17.需支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制 $\geq 254$ 台设备；

21.提供检测报告。

十一、 视频会议终端1台：

1、采用一体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。

2、采用一体化集成PTZ摄像机、全景摄像机、数字阵列麦克及编解码器。

3、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。

4、支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。

5、终端主要元器件须采用国产化器件，至少包括摄像机镜头、视音频编解码单元、CPU处理芯片、时钟芯片等，提供第三方权威机构检测报告证明，并加盖厂商鲜章。

6、内置PTZ高清摄像机，支持 $\geq 213$ 万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，支持不小于1080P 60fps视频图像采集。

7、支持 $\geq 12$ 倍光学变焦，水平视角 $\geq 72^\circ$ 。

8、平移角度 $\geq +/-100^\circ$ ，俯仰角度 $\geq +/-30^\circ$ 。

9、内置全景摄像机，支持 $\geq 200$ 万像素1/2.9英寸CMOS成像芯片，水平视角 $\geq 81^\circ$ ，支持隐私保护功能。

10、支持智能人脸识别、人形识别、运动检测等算法，系统可根据与会人数及位置自动调整，全景画面应能涵盖所有与会人员，并保证人物居中显示，提供第三方权威机构检测报告证明，并加盖厂商鲜章。

11、集成数字阵列麦克风，拾音半径 $\geq 8$ 米，采样率 $\geq 48$ KHZ。

12、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+等图像编码协议。

13、硬件支持1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。可通过软件升级。

14、本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。

15、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。

16、支持H.239、BFCP双流协议。

17、无须输入终端IP地址，支持通过投影码方式实现投屏共享，投影码位数可设置，提供第三方权威机构检测报告证明，并加盖厂商鲜章。

18、支持 $\geq 2$ 路高清视频输入， $\geq 2$ 路高清视频输出，提供清晰的设备背板照片证明。

19、支持 $\geq 3$ 路音频输入， $\geq 3$ 路音频输出。

20、支持10M/100M/1000M自适应网口

21、支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿；支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行，提供第三方权威机构检测报告证明，并加盖厂商鲜章。

22、支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P 30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码

23、支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全。

24、标配触控终端，触控屏尺寸 $\geq 10$ 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ 。



25、触控终端支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。

26、触控终端支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电。

27、提供所投设备的电信入网证、CCC证书。

十二、 无人机1套：

1、起飞重量（无配件）：909g

2、最大起飞重量：1100g

3、折叠尺寸（长×宽×高）：214×91×84mm；展开尺寸（长×宽×高）：322×242×84mm；展开+探照灯尺寸（长×宽×高）：322×242×114mm；展开+夜航灯尺寸（长×宽×高）：322×242×101mm；展开+喊话器尺寸（长×宽×高）：322×242×140mm；展开+RTK模块尺寸（长×宽×高）：322×242×125mm

4、对角线轴距：354 mm

5、最大上升速度：6 m/s（S模式）；5 m/s（P模式）；4 m/s（S模式带配件）；4 m/s（P模式带配件）

6、垂直下降最大下降速度：5 m/s（S模式）；4 m/s（P模式）；俯冲下降最大下降速度：7 m/s（S模式）；4 m/s（P模式）

7、最大水平飞行速度：72km/h（S模式，海平面附近无风环境）；50km/h（P模式，海平面附近无风环境）

8、最大飞行海拔高度：6000 米

9.提供第三方监测报告

十三、 建图系统1套：

1.二维建图航拍任务，支持实时真正射处理，并可对农村和城市等不同场景做对应优化

2.当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求

3.对于大疆飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定

1 4.能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时

5.能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模

6.可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级

7.可查看该模型的对应的所有拍照点 2. 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会highlight，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再highlight

8.可对二维地图或三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量。2. 二维地图可测量坐标点的经纬度、单线段或多线段的直线距离、多边形的面积 3. 三维模型可测量坐标点的经纬度和高度；单线段的水平距离、垂直距离、直线距离、多线段的直线距离；多边形的投影面积和多边形的体积（根据不同的基准面（平均面、最低点）得出测量结果）4. 测量结果可进行标注并保存，同时支持导出到excel文档

9.支持通过任务库的任务更多选项或快捷键打卡该任务对应的文件夹

10.对规划的目标测区生成朝向测区的5组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5个航线任务自动分别执行。

11.可基于重建好的三维模型进行航线规划 2.可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照

12.更新限飞区的显示（更新静态限飞区、支持联网状态下动态限飞区的更新） 2. 支持查看限飞解禁证书，并选择开启或关闭 3. 支持跳转到官网进行限飞解禁申请

13.航线任务规划时，支持设置起飞点到测区的相对高度，执行实际测区的重叠率

14航点飞行任务时，可协调转弯，调节除起始点以外的航点的转弯半径

#### 十四、 便携式中继台1套：

1. ▲设备应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，提供证书复印件加盖投标单位公章；
2. 设备须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级 $\geq$ IP67，并提供相关证明材料；
3. 设备须支持UHF+VHF频段同时工作，根据实际的应用场景，允许分别配置UHF和VHF为不同的工作模式；
4. 设备须支持多种安装部署方式，满足在不同场景中的应用，至少具备背负式安装部署方式与车载式安装部署方式，并可提供配套的附件产品；（提供安装配件证明）
5. 设备需具备可视化的人机交互界面，支持全数字键盘操作；
6. 设备须具备开机密码功能，有效避免非法人员进行操作；
7. 设备须具备高级语音加密功能，应至少支持ARC4与ARS256的两种高级加密方式；
8. 设备须具备电话功能，在其他链路异常的情况下可为通过拨打电话与外界建链通话；
9. 设备须内置定位模块，至少支持GPS、北斗、GPS+北斗三种定位模式，并支持在本机查询时间、日期、经度、纬度、海拔、速度和卫星个数；
10. 设备支持通过界面菜单配置信道参数修改信道频率，便于紧急情况快速部署；
11. 设备通讯录联系人数量不低于500个；
12. 提供功能证明材料及检测报告。
13. 频率范围：400-480MHz + 136-174MHz
14. 350-400MHz + 136-174MHz
15. 信道容量： $\geq$ 6746个
16. 区域： $\geq$ 2000
17. 信道间隔：12.5KHz/25KHz
18. 工作电压：DC13.8V
19. 电池： $\geq$ 16500mAh
20. 频率稳定度： $\pm$ 0.5ppm
21. 重量（带标配电池）： $\leq$ 5.3kg
22. 输出功率：3-25W
23. 4FSK 调制方式：12.5kHz仅数据：7K60FXD
24. 12.5kHz数据和语音：7K60FXE
25. FM调制方式：12.5 kHz：8K50F3E
26. 25 kHz：16K0F3E
27. 调制限制： $\pm$ 2.5kHz@12.5kHz；
28.  $\pm$ 5.0kHz@25kHz
29. 发射杂散：-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz
30. 邻道功率： $\leq$ -60dB
31. 接收灵敏度： $\leq$ 0.35 $\mu$ V/BER3%
32. 互调： $\geq$ 60dB
33. 邻道选择性： $\geq$ 60dB

34. 杂散抑制:  $\geq 70\text{dB}$
35. 阻塞:  $\geq 90\text{dB}$
36. 传导辐射:  $-57\text{dBm}$
37. GPS定位精度: 水平位置精度 $\leq 10\text{m}$
38. TTFF (首次定位) 冷启动:  $< 1\text{分钟}$
39. TTFF (首次定位) 热启动:  $< 10\text{秒}$

#### 40. 四、环境指标

41. 工作温度范围:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
42. 储存温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
43. 防尘防水:  $\geq \text{IP67}$

#### 十五、 单兵图传1套:

- 1.输入频率范围需支持  $170\text{MHz} \sim 860\text{MHz}$
- 2.射频带宽需支持  $1.5/2/4/6/7/8\text{MHz}$
- 3.接收灵敏度  $\geq -96\text{dBm} \sim -20\text{dBm}@8\text{M}$ ,  $-106\text{dBm} \sim -4.20\text{dBm}@2\text{M}$
- 5.解调方式需支持 COFDM
- 6.解密方式 需支持AES/ALLTECH Basic Scrambling
- 7.输出视频制式需支持 PAL/NTSC
- 8.视频解码标准支持 兼容H.264/MPEG2, 双解码自适应接收
- 8.音频解码标准需支持 ISO/IEC11172-3 MPEG-1、ISO/IEC13818-3 MPEG-2 (Layer I&II)

#### 十六、 便携式摄像机1套:

- 1.影像传感器类型: 背照式Exmor R CMOS;
- 2.影像传感器尺寸 $\geq 1/2.5\text{英寸}$ ;
- 3.总像素 $\geq 800\text{万像素}$ ;
- 4.动态有效像素 $\geq 800\text{万像素}$  (16:9) \*1;  
静态有效像素 $\geq$ 约800万像素 (16:9) / 662万像素 (4:3) ;
- 5.镜头 $\geq$ 蔡司镜头 ( Vario-Sonnar T\*镜头) ;
- 6.光圈 $\geq \text{F}2.0\text{-}3.8$ ;
- 7.光学变焦 $\geq 20 \times$ ;
- 8.数码变焦 $\geq 250 \times$ ;

#### 十七、 车外一体化摄像机1台:

- 1.镜头光学变焦  $\geq 30\text{倍}$ 光学变焦
- 2.视频通道 $\geq 1\text{路}1080\text{P TVI}$ 云台一体机视频通道+4路1080P TVI相机视频通道;
- 3.存储容量 $\geq$ 标配1T硬盘(支持2块2.5英寸SATA接口的HDD/SSD硬盘, 每个接口支持容量最大2TB的硬盘)
- 4.显示屏: 标配7寸LED显示屏, 分辨率800X480 RGB, 不带触摸功能;

#### 十八、 防护罩1件:

全天候室外防护罩, 主体材料: 铝合金; 防护等级 $\geq \text{IP66}$

#### 十九、 有线话筒2件:

- 1.换能方式: 电容式
- 2.指向性: 心型单指向
- 3.灵敏度 $\geq -43\text{dB} \pm 2\text{dB}$

- 4.频率响应≥60Hz-16KHz
- 5.输出阻抗≥2KΩ±15%
- 二十、 调音台1台：
- 1.构架 8×8矩阵/双DSP
  - 2.采样频率 48KHZ
  - 3.输入 模拟 2×Euroblock(12P,Mic/Line balanced)
  - 4.输出 模拟 2×Euroblock(12P,Mic/Line balanced)
  - 5.控制需支持：8×GPIO input；8×GPIO output；Ethenet 100Base-TX；RS-232；RS-485；
- 二十一、 车内音箱1套：配置车内功放、喇叭一套，喇叭位置根据车内布局布置
- 二十二、 车外功放1台：
- 1.频率响应：20Hz-20KHz，信噪比：105dB，功率：1000W\*2，
  - 2.需支持保护功能：直流、短路、超温、开关机冲击，电源：AC220V，
  - 2.散热方式需支持：二级强风、隧道式、向后板吹风。
- 二十三、 车外喇叭4只：功率约100W
- 二十四、 摄像云台照明1套：具有摄像云台控制及照明功能，配置2\*150W灯头，倒伏升降高度1.8米
- 二十五、 随车工具1套：多功能电工工具套装组合
- 二十六、 倒车后视1套：倒监探头 彩色，倒监显示器 液晶
- 二十七、 接地1套：配置接地桩、接地拖鞭、接地铜排等
- 二十八、 配电箱1套：定制型，含电源表、漏电保护开关、系统控制空开等
- 二十九、 航空插头1套：含电源输入插座、插头
- 三十、 线缆盘1套：20米3\*2.5MM2手动线缆盘
- 三十一、 车体加固1套：采用不同规格的方型钢管根据需要对车顶及车体两侧和前部加强加焊,使加焊骨架与原车体骨架焊接成为一体
- 三十二、 车内装饰1套：以原车内饰为主，对改装部分进行装饰处理
- 三十三、 车顶平台1套：采用铝合金骨架结构,表面铺装花纹铝板
- 三十四、 低围栏1套：用不锈钢管采用氩弧焊焊接而成
- 三十五、 爬梯1套：用不锈钢管采用氩弧焊焊接而成,并装有防滑结构
- 三十六、 车载标准机柜1套：19寸标准机柜，采用钢板折弯组焊而成，表面喷塑处理含机柜附件和散热风扇
- 三十七、 标准减震1套：含机柜减震架，才有优质型材和钢板组焊而成，配橡胶减震垫
- 三十八、 机柜架与周边装饰1套：木质打底，表面软包处理
- 三十九、 车外接口箱1套：含门锁及密封胶条
- 四十、 外饰图案1套：根据客户要求进行喷涂面漆及彩条
- 四十一、 含各类线束、接头、插接件等1套
- 四十二、 车改辅材1套
- 四十三、 深色太阳膜1套
- 四十四、 支撑腿1套：定制，电动，两点支撑
- 四十五、 长排警灯，可根据需求进行颜色定制，配置100W警报器1套
- 四十六、 方形爆闪灯，可根据需求进行颜色定制1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。



## 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通则》（以下简称《民法通则》）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

应急指挥大厅提档升级建设项目：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，由投标人自行承担责任。

## 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（应急指挥大厅提档升级建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------



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民法典》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搜索、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，按技术指标或售后服务条款或业绩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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一资格性审查表

合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（应急指挥大厅提档升级建设项目）

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；投标承诺书。
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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
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：

应急指挥大厅提档升级建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术指标 (30.0分)	所投产品各项技术参数和配置完全满足招标文件要求的,得30分。提供技术参数带★号条款必须满足,有一项不满足直接取消投标资格。▲号为重要参数,不满足扣2分,非★、▲号以外为普通基础参数,每负偏离一项扣1分,直到扣完为止。
	质量保证措施方案 (6.0分)	投标人需要提供措施方案。质量保证措施方案内容详细完整,包括采购流程、设备安装、调试、验收环节的质量保证方案,并切实可行的得6分;内容缺失一项扣3分,方案自身表述内容前后不一致或对比有缺陷(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求)的、与项目的需求情况不符、不完整扣减1分。
	供货保障措施方案 (6.0分)	供货保障措施方案内容详细完整,包括物品供货、验货、安装调试、验收环节的措施方案,并切实可行的得6分;内容缺失一项扣3分,方案自身表述内容前后不一致或对比有缺陷(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求)的、与项目的需求情况不符、不完整扣减1分。。
	应急故障处理方案 (4.0分)	应急处理方案内容详细完整,包括应急处理流程、应急联系人、24小时应急联系方式等的应急处理方案,并切实可行的得4分,内容缺失一项扣2分,方案自身表述内容前后不一致或对比有缺陷(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求)的、与项目的需求情况不符、不完整扣减1分。。
	售后服务方案 (4.0分)	投标人须提供售后服务措施,保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用且具体、切实可行。能够提供7*24小时服务及提供专业维修人员和联系方式。能提供书面方案具体,并切实可行的得4分;内容缺失一项扣2分,方案自身表述内容前后不一致或对比有缺陷(缺陷是指:存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求)的、与项目的需求情况不符、不完整扣减1分。
商务部分	企业技术能力证明 (10.0分)	投标人须具有信息技术服务运行维护认证证书,并提供国家企业信息信用系统查询结果截图,开标时提供原件备查。提供得10分,不提供的不得分。
	企业信用证明 (10.0分)	投标人须具有AAA级信用等级认证证书,并提供国家企业信息信用系统查询结果截图,开标时提供原件备查提供得10分,不提供的不得分。
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。

## 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：**[231123]TZGL[GK]20220002**

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、哈尔滨天择建设管理有限公司：

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：**

《投标资格承诺函》

哈尔滨天择建设管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (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；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

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.投标人认为需提供其他资料。