

黑龙江文郡项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：应急指挥中心平台建设(二次)

项目编号：**[231224]WJXM[GK]20230001-1**

第一章 投标邀请

黑龙江文郡项目管理有限公司受庆安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平台建设(二次)。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：应急指挥中心平台建设(二次)

批准文件编号：庆财购核字[2023]00542号

采购项目编号：[231224]WJXM[GK]20230001-1

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	应急指挥中心平台建设	1	详见采购文件	9,385,300.00

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（应急指挥中心平台建设）：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：佟鑫 联系方式：0451-86792828

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：佟鑫 联系方式：0451-86792828

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江文郡项目管理有限公司 电话：15776458335

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：黑龙江文郡项目管理有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力新区（外滩1898）A4栋2单元17层

联系人：佟鑫

联系电话：0451-86792828

2. 采购人信息

采购单位名称：庆安县应急管理局

地址：庆安县人民办事中心六楼

联系人：单位经办人

联系电话：16645626180

黑龙江文郡项目管理有限公司

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	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（应急指挥中心平台建设）：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	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>应急指挥中心平台建设：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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>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>

1 7	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。
1 8	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。
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（应急指挥中心平台建设）:总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	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黑龙江文郡项目管理有限公司。

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：

我局应急指挥中心承担应急值守，政务值班，负责应急管理统计分析工作，建立重大安全生产风险监测预警和评估论证机制，承担自然灾害综合监测预警工作，发布预警和灾情信息，衔接解放军和武警部队参与应急救援工作，为了更好的服务全县安全生产，更早监测和预警我局进行公开招标采购。

合同包1（应急指挥中心平台建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后180个日历日内完成本项目所有服务。
标的提供的地点	招标人指定地点。
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30%，中标单位服务施工10日后支付30%。 2期：支付比例70%，招标人验收合格后支付70%。
验收要求	1期：达到国家现行行业及招标人要求标准。
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；履约保证金的形式：银行电子保函。履约保证金的金额：签约合同价的10%。采用银行保函，出具保函的银行级别：地市级及以上国有商业银行或股份制商业银行。经招标人同意，可允许投标人实际开具的履约担保的格式与招标文件提供的格式有所不同，但不得更改招标文件提供的履约担保格式中的实质性内容。履约担保的提交时间：收到中标通知书后，并在签订合同协议书之前，双方合同另行有约定的，执行合同约定。中标人拒绝交履约担保金的，视为放弃中标项目。有关履约担保的具体要求，执行《担保法》和省市有关文件规定。
合同履行期限	合同签订后180个日历日内完成本项目所有服务。
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		其他信息技术服务	应急指挥中心平台建设	项	1.00	9,385,300.00	9,385,300.00	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：应急指挥中心平台建设 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		指挥中心大厅大屏幕显示系统：（1）高清显示服务24.57平方米：可以任意尺寸拼接，画面均匀一致、无分隔、没有黑线。采用高品质元器件，精细加工，有效提高稳定性；画面稳定无波纹，画质显示更流畅，有着良好的动态表现力，消除液晶和投影在处理快速动态画面时出现的拖尾、重叠叠加现象，精准还原图像信息，带来非凡的视觉体验。像素间距≥1.25mm,显示屏尺寸≥24.57平方米,像素密度≥640000 dots/m ² ，模组分辨率(W×H)≥256×128 dots，模组尺寸(W×H)≥320×160 mm，刷新率≥3840Hz，亮度均匀性 ≥95%。

(2) 智能配电服务1个: 配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等, 配电柜门上还装有电流表、电压表、旋钮开关和指示灯等。配电柜内主令开关均选用品牌器件。上电保护功能具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能。

(3) 主控系统1套: 支持通过SIP协议对接视频会议系统, 支持视频会议系统码流给平台显示, 支持平台音视频给视频会议系统。支持通过SIP协议对接8路信号。服务器CPU配置不低于双核, 内存配置不低于4GB, 存储空间不低于2TB, 具备6个硬盘位可扩容空间。支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出, 具备≥2个RJ45网口。定制软件, 与其他系统对接做二次开发, 根据项目、使用需求修改底层文件、对接其他系统来实现功能。实时显示所有信号源高清回显。系统健康程度预警, 实时监测, 多维数据统计, 可实时监测节点设备内存运行情况, 预测设备故障。可实时监测系统概况, 支持查看不同用户的登录在线数量, 支持记住登录的账号密码、自主选择开机自启。支持对设备环境进行温湿度、PM值等环境监测。支持数据进行时间回溯。

(4) 中心服务平台(含服务平台软件)2套: 支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出, 具备≥2个RJ45网口。支持硬件监测。支持对信号分类及排序功能。支持画面分割、任意开窗, 单屏输出支持≥16个信号。系统支持采集同步。服务器采用机架式设计, 运行嵌入式Linux系统, 内嵌服务器软件及web管理系统, 采用B/S架构, 通过浏览器即可管理整个分布式系统。需提供第三方检验报告复印件。支持双机服务器热备份, 当主服务器宕机后, 马上切换到备用服务器进行工作, 完成主备切换后, 备用服务器代替主服务器进行工作。需提供第三方检验报告复印件。支持三种开窗模式, 包括固化模式、自由模式、两点模式。(提供功能界面截图佐证) 支持KVM坐席管理功能, 通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换, 支持一席多屏、一屏多机管理。KVM坐席管理可实现信息实时抓取, 坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器, 也可以将本地显示器的信息通过图形化方式(非文本)推送至任意显示器或大屏。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能, 支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。(提供功能界面截图佐证) 支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作; 支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止, 可以实现对PC电脑(服务器)播放的PPT的翻页(上一页、下一页)操作, (提供功能界面截图佐证)。系统支持32路视频点播, 亦可点播图片资源, (提供功能界面截图佐证)。

(5) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)30台: 采用输入输出一体化设计, 通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。(提供设备拨码开关图佐证)。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口, 支持光纤/网口双链路备份。(提供设备接口图佐证)。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入, ≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出, 支持音视频同步或异步传输; 盒子自带一键复位动态IP功能。(提供设备接口图佐证)。具备中控功能, 具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。(提供设备接口图佐证)。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式, 单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。(提供功能界面截图佐证)。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(6) 多媒体LED同步终端(含多媒体云节点软件)1台: 采用输入输出一体化设计, 通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口, 支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入, ≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出, 支持音视频同步或异步传输; 盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能, 具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式, 单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(7) 单通道LED同步全高清解码云节点(含多媒体云节点软件)12台: 采用输入输出一体化设计, 通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口, 支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入, ≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音

频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(8) 单通道全高清解码云节点(含多媒体云节点软件)10台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(9) 高清视频会议摄像机1个：支持不小于12倍光学变焦。支持≥80°水平视角，增加外置广角镜头为不满足。水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。支持≥254个预置位。支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。支持红外透传功能。支持图像倒转功能。

(10) 摄像机支架1个：支持智能控制。

(11) 视频会议终端及软件1套：采用分体式结构。支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。支持高清视频信号远距离传输。支持高清视频信号远距离传输。支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8米。

(12) 空调2台：立柜式；制冷量：≥12000W；制热量：≥13600W；室内机噪音：≤41dB；室外机噪音：≤48dB；变频；5P；能效等级：三级；制冷功率：≤4700W；制热量：≤13600W；制热功率：≤4200W。

(13) 平板2台：平板电脑，尺寸≥12.6寸，具备WiFi功能；蓝牙功能；屏幕类型IPS网络连接WiFi版。

指挥中心数字会议与音响系统：(1) 网络型纯会议讨论系统1台：支持≥16通道同传输出模式。会议主机采用TCP/IP网络协议。系统最大支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元。系统最大发言数量为≥16个有线话筒和≥8个无线话筒。具有消防报警联动触发接口。具有≥4.3英寸全彩触摸屏。支持≥10段 EQ调节功能，≥16路多功能输出通道与≥2路LINEOUT输出通道都具有≥10段 EQ调节功能。支持对接语音转写服务器。设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。音频输入接口包括有1路≥RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。(提供设备接口图及功能界面截图佐证)。支持≥16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。通过WEB控制音频矩阵参数(包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)。投标会议产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、服务能力达到GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》十星级的服务认证证书(提供证书复印件及平台查询结果截图)。

(2) 桌面式主席单元(网络型)1只：单元采用非压缩音频传输技术。单元采用≥100M网络传输。同声传译支持≥63+

1通道。单元具有≥5段EQ调节功能。

(3) 桌面式代表单元(网络型)30只：单元采用非压缩音频传输技术。单元采用≥100M网络传输。同声传译支持≥63+1通道。单元具有≥5段EQ调节功能。

(4) 双通道U段手持无线话筒1套：频率指标：优于530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：≥200个频道。配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV（80dB/N），频率响应：优于50Hz-16.5kHz。发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。输出功率：≥30mW。

(5) 8x3全频音柱4只：采用8只3寸全频喇叭单元。箱体采用12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。拼接排列扬声器设计。额定功率≥300W,灵敏度≥95dB(1M/1W)。

(6) 四通道数字功率放大器1台：四通道大功率专业数字功放。功放具有直流、短路、过载、过热保护。具备信号、功率、温度等压限功能。灵敏度支持1V/2V，可选择切换。输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声8Ω：≥4*500W；立体声4Ω：≥4*800W；立体声2Ω：≥4*1300W；桥接16Ω：≥2*1000W；桥接8Ω：≥2*1600W；桥接4Ω：≥2*2600W。电压增益(@1KHz) 优于36dB；输入阻抗 ≤10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；THD+N(@1/8功率下) ≤0.01%；信噪比(A计权) ≥102dB。

2

(7) 网络型数字音频处理器(16in16out)1台：≥16路平衡式话筒/线路输入通道，≥5段参量均衡，支持≥24bit/48kHz的声音。具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态，（提供设备界面截图佐证）。支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，（提供功能界面截图及接口截图佐证）。配置≥2路Dante协议接口，支持低延时的DANTE网络音频传输，≥16路发送、≥16路接收通道，可实现网络音频扩展。（提供设备接口图佐证）。

(8) 八路强电控制接口机2台：具有≥8路自动、手动电源控制器。每路继电器都有三连接点的接线柱。具有复位按钮。具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。具有键盘锁（LOCK）功能。机器具备ID识别。

(9) 八路时序电源控制接口机2台：设有船型开关，提供智能化电源控制管理。采用LCD显示屏，可显示温度信息。支持PC客户端软件管理。支持对每一路电源输出进行定时编程。带USB供电接口可以提供照明灯供电。具备≥8路电源输出插座，其中≥8路10A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。（提供设备接口图佐证）。具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口（提供设备接口图佐证）。

(10) 2.4G无线会议主机1台：具有音频时钟同步传输技术。音频输入接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。支持≥16通道角色分离输出模式。会议主机采用TCP/IP网络协议。PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。≥四种话筒管理模式。具备USB录音功能。支持≥10段EQ调节功能，≥16路多功能输出通道与≥2路LINEOUT输出通道都具有≥10段EQ调节功能。支持触摸屏输入注册码进行主机注册。双备份功能。

(11) 无线数字会议主席单元1台：采用心型指向性驻极体麦克风，可有效地防止啸叫。采用≥128位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。支持后台≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(12) 无线数字会议代表单元6台：采用心型指向性驻极体麦克风，可有效地防止啸叫。采用≥128位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。支持后台≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(13) 无线接收单元1台：遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps。支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID。支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。

(14) 24位充电箱1台：≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。支持同时插满所有USB接口，供

	<p>设备批量充电。根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>
3	<p>集中控制协作管理系统：</p> <p>(1) 智慧环境控制网关1套：采用嵌入式硬件架构。具备100Mbps标准RJ45网络接口。可编程控制平台。具备≥8路独立可编程串口，可双向传输RS232，RS485及RS422信号；具备≥8路数字I/O输入输出控制口，具备≥8路弱电继电器接口（提供设备接口图佐证）。具备≥4路独立可编程IR红外发射口。支持中控功能。支持虚拟KVM功能。支持信号源可视化预览。支持分组显示拼墙列表。</p> <p>(2) 操作区管理终端20台：CPU：≥Intel i5-10400处理器；内存：≥8G DDR4 2933MHz。硬盘：≥1T+256G。</p> <p>(3) 笔记本1台：处理器：≥i7-1255；内存：≥16GB；硬盘：≥512GPCIe NVME SSD。</p> <p>(4) 无线投屏器2台：标配1个USB传屏器；Android镜像传屏支持传声音同时播放在线视频支持传声音。支持白板书写及批注功能。接收端双网络结构。支持屏幕显示模式设置。</p>
	<p>视频会议系统：</p> <p>(1) 单通道全高清解码云节点(含多媒体云节点软件)6台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。</p> <p>(2) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)5台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。</p> <p>(3) 高清视频会议摄像机1个：支持4K30fps、1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/支持不小于12倍光学变焦。支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足。水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°。支持≥254个预置位。支持不少于1路高清视频输出接口。支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VCA控制协议。支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>(4) 摄像机支架1个：支持智能控制。</p> <p>(5) 视频会议终端及软件1套：支持通过USB无线投屏器。支持将投屏内容以会议双流方式发送给远端会场。支持通过USB接口升级终端软件版本。支持高温告警功能。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。支持TR069网管协议。提供第三方接口。支持首次登陆修改密码提示。支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端。支持物理拆除Wi-Fi、蓝牙等无线通信模块，避免产生电磁泄露造成的信息安全风险。</p> <p>(6) 8x3全频音柱4只：采用8只3寸全频喇叭单元。箱体采用12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。拼接排列</p>

扬声器设计。额定功率 $\geq 300W$,灵敏度 $\geq 95dB(1M/1W)$ 。

(7) 四通道数字功率放大器1台: 四通道大功率专业数字功放。功放具有直流、短路、过载、过热保护。具备信号、功率、温度等压限功能。灵敏度支持1V/2V, 可选择切换。输出功率*(1KHz/THD $\leq 1\%$): 立体声8 Ω : $\geq 4*500W$; 立体声4 Ω : $\geq 4*800W$; 立体声2 Ω : $\geq 4*1300W$; 桥接16 Ω : $\geq 2*1000W$; 桥接8 Ω : $\geq 2*1600W$; 桥接4 Ω : $\geq 2*2600W$ 。电压增益(@1KHz) 优于36dB; 输入阻抗 $\leq 10K\Omega$ 非平衡、20K Ω 平衡; THD+N(@1/8功率下) $\leq 0.01\%$; 信噪比(A计权) $\geq 102dB$;

(8) 网络型数字音频处理器(16in16out)1台: ≥ 16 路平衡式话筒/线路输入通道, ≥ 5 段参量均衡, 支持 $\geq 24bit/48k$ Hz的声音。具有液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制, 面板具备USB接口。配置 ≥ 2 路Dante协议接口, 支持低延时的DANTE网络音频传输, ≥ 16 路发送、 ≥ 16 路接收通道, 可实现网络音频扩展。

(9) 双通道U段手持无线话筒1套: 频率指标: 优于530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线手持话筒。采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12dB\ \mu V(80dB/S/N)$, 频率响应: 优于50Hz-16.5 kHz。发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。输出功率: $\geq 30mW$ 。

4

(10) 网络型纯会议讨论系统1台: 支持 ≥ 16 通道同传输模式。会议主机采用TCP/IP网络协议。系统最大支持 ≥ 4096 台有线会议单元和 ≥ 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 ≥ 16 个有线话筒和 ≥ 8 个无线话筒。具有消防报警联动触发接口。具有 ≥ 4.3 英寸全彩触摸屏。支持 ≥ 10 段EQ调节功能, ≥ 16 路多功能输出通道与 ≥ 2 路LINEOUT输出通道都具有 ≥ 10 段EQ调节功能。支持对接语音转写服务器。设备具有音频时钟同步传输技术, 音频延时小于5ms。音频输入接口包括有1路 $\geq RCA$ 、 ≥ 1 路卡侬头、 ≥ 2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 ≥ 1 路RCA、 ≥ 1 路卡侬头、 ≥ 16 路凤凰端子。支持 ≥ 16 通道音频输出功能, 可灵活配置为角色分离输出模式、同传输模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。支持 ≥ 16 通道角色分离输出模式, 可使有线或无线单元根据ID号独立输出, 最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。通过WEB控制音频矩阵参数(包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。支持环形手拉手功能, 确保在其中的一条网线断开或者单元出问题, 会议能继续正常进行。支持AP信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持AP名称在线显示列表。会议主机具备设置主机或从机功能, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能。

(11) 桌面式主席单元(网络型)1只: 单元采用非压缩音频传输技术。单元采用 $\geq 100M$ 网络传输。同声传译支持 $\geq 63+1$ 通道。单元具有 ≥ 5 段EQ调节功能。

(12) 桌面式代表单元(网络型)6只: 单元采用非压缩音频传输技术。单元采用 $\geq 100M$ 网络传输。同声传译支持 $\geq 63+1$ 通道。单元具有 ≥ 5 段EQ调节功能。

(13) 2.4G无线会议主机1台: 具有音频时钟同步传输技术。音频输入接口包括有 ≥ 1 路RCA、 ≥ 1 路卡侬头、 ≥ 2 路凤凰端子。支持 ≥ 16 通道角色分离输出模式。会议主机采用TCP/IP网络协议。PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。 ≥ 4 种话筒管理模式。具备USB录音功能。支持 ≥ 10 段EQ调节功能, ≥ 16 路多功能输出通道与 ≥ 2 路LINEOUT输出通道都具有 ≥ 10 段EQ调节功能。支持触摸屏输入注册码进行主机注册。双备份功能。

(14) 无线数字会议主席单元1台: 采用心型指向性驻极体麦克风, 可有效地防止啸叫。采用 ≥ 128 位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口, 可进行升级程序和在线充电, 内置容量锂电池, 电池容量 $\geq 4800mAh$, 可持续 ≥ 15 小时发言。支持后台 ≥ 5 段EQ调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(15) 无线数字会议代表单元6台: 采用心型指向性驻极体麦克风, 可有效地防止啸叫。采用 ≥ 128 位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口, 可进行升级程序和在线充电, 内置容量锂电池, 电池容量 $\geq 4800mAh$, 可持续 ≥ 15 小时发言。支持后台 ≥ 5 段EQ调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(16) 无线接收单元1台: 遵从Wi-Fi 6协议标准(IEEE 802.11ax), 向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持MU

-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps。支持OFDMA空间复用技术和1024 QAM调制解调算法。支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID。支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。

(17) 24位充电箱1台：≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。

(18) 操作区管理终端2台：CPU：≥Intel i5-10400处理器；内存：≥8G DDR4 2933MHz。硬盘：≥1T+256G。

(19) 笔记本1台：处理器：≥i7-1255；内存：≥16GB；硬盘：≥512G PCIe NVMe SSD。

(20) 无线投屏器1台：标配1个USB传屏器；Android镜像传屏支持传声音同时播放在线视频支持传声音。支持白板书写及批注功能。接收端双网络结构。支持屏幕显示模式设置。

(21) 机柜1台：定制

应急机房建设：

(1) 打印机1台：黑白激光多功能一体机，支持打印/复印/扫描，最大处理幅面：A4，双面功能：支持自动，网络功能：支持无线/有线网络打印，黑白打印模式：普通模式≥35页/分钟，双面打印≥31面/分钟，复印速度≥35cpm

(2) 精密空调1台：线控式；一级能效；定频；5匹；单冷；电压/频率：380V/50Hz；制冷量：≥13.2KW；风量：2700；最大店家热量：3.3KW；压缩机类型：涡旋；制冷功率：≤3.88KW；

(3) 配线架4个：标准：YD/T 926.3,ISO/IEC 11801,ANSI/TIA-568-C.2。标准19英寸机架式安装，高度：1U。端口数量：24口，采用整体式设计，8口插座为一组，TO端口插槽。插头与插座插合次数：≥1000次。导线端接次数：≥250次

(4) 理线架15个：标准19"机架式安装，高度：1U,深度：74mm。SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，机械强度高。模块内部有可靠的自动接地装置，免扎带施工。打线方式：免打线工具

(5) 门禁1套：高性能嵌入式处理器；8英寸LCD屏；电容触摸屏；支持远程/人脸识别/刷卡/密码/二维码开门模式支持组合开门模式设置；远程验证：支持；黑白名单设定：支持；实时监控：支持；

(6) 网络红外摄像机(与指挥中心共用)1台：传感器类型≥1/3英寸CMOS；像素≥400万；最大分辨率≥2560×1440；最大补光距离≥50m(红外)；补光灯≥2颗(红外灯)；镜头焦距≥2.8mm；镜头光圈≥F2.0；

(7) 线材辅料转接头HDMI线1项：根据现场定制。

(8) 网线25箱：六类非屏蔽双绞线缆(LSZH);各项性能指标达到YD/T 926.2或TIA/EIA-568B标准要求；线缆采用信号的平衡技术(LCL)控制电磁干扰和噪音的影响；支持快速以太网1000BaseTx、千兆以太网1000Base-T应用；要求中心带有十字骨架结构，能稳定线对位置，增强抗干扰能力。内部轴包装，方便施工，每箱长度305米。

(9) PDU(机房,大厅,各房间公用)25个：标准机柜横向安装。产品两端采用黄色塑料端盖包围安装方式32A输入，带成套工业连接器(公母头),线径3*4平方，线缆长度2米，配置防雷防浪涌模块，带指示灯，8位10A万用孔输出，额定功率8000W。

(10) 路由器1台：采用非X86多核架构，内置交流电源。存储支持配置SSD硬盘不小于480G或HDD硬盘不小于500G接口要求至少配置8个千兆电口，2个Combo口(含1个管理口),2个Bypass电口，1个Console口，2个USB接口。

(11) 上网行为管理1套：标准机架式，专用硬件平台和安全操作系统，不少于14个千兆接口，与防火墙支持有线、无线用户统一身份认证，无线用户支持采用portal认证等方式支持IP与MAC地址绑定功能；支持IPv6网络环境。

(12) 防火墙1台：支持标准配置不少于6个千兆接口，最大整机吞吐量6Gbps;支持掉电保护功能；支持对微信windows版客户端进行聊天内容进行审计支持VEPA协议，可以在云计算环境下实现虚拟机流量牵引过滤，支持同主机不同虚

虚拟机不同主机不同虚拟机等多种过滤方式。

5

(13) 三层核心交换机1台：整机交换容量 $\geq 700\text{Gbps}$,包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ；支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+,支持模块化可插拔双电源本次配置一个，支持业务扩展插槽数 ≥ 1 ,扩展支持8个SFP+端口，整机最大支持12个万兆SFP+端口；支持MAC地址 $\geq 256\text{K}$,ARP表项 $\geq 128\text{K}$,支持IPv4路由表 $\geq 512\text{K}$,Ipv6路由FIB表 $\geq 64\text{K}$ 。

(14) 交换机6台：整机交换容量 $\geq 300\text{Gbps}$,包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ；支持提供固化接口，千兆电口 ≥ 24 ,千兆SFP接口 ≥ 4 ；支持PIM SM.PIM DM三层组播协议；支持基于IPV6的OSPFv3动态路由协议；支持MAC地址 $\geq 16\text{K}$ ；支持IPv4 FIB表项 ≥ 4000 。

(15) 机柜3台：规格：外形尺寸：宽度600mm.深度1000mm.高度42U；基材厚度：设备安装方孔条2.0MM,安装梁1.5MM,其它1.2MM；材料全部采用优质冷轧钢板。

(16) 无线路由器3台：支持传输频段2.4GHz频段；5GHz频段.传输速率：2600M.Wan口数量(千兆)1个.Lan口数量(千兆)3个；支持无线桥接.支持WPS.支持Qos限速功能；网络协议：TCP/IP协议。

(17) 机房保护1个：支持一级防雷器，极数4P,最大放电电流(KA)65,最大持续工作(385V)；具备气体灭火设施；具备动环监测；具备定制配电箱；支持三进三出60KVA。

(18) 气体灭火1套：七氟丙烷灭火系统主要由火灾探测控制单元(包括火灾探测器、报警控制器、气体灭火控制盘、声光报警器、释放显示灯、紧急启/停按钮等)、灭火系统单元(包括七氟丙烷灭火瓶、安全泄压装置、启动装置等)组成。

(19) 动环监测1套：电量仪测量范围：AC30-600V(线电压),AC20-400V(相电压)。PS监控软件模块，监测输入输出电流、电压、频率、负载、功率等 UPS运行参数，UPS逆变器等核心部件工作状态。泄漏检测控制器具备两路独立的漏水检测信号输入，输出开关量 RS485,三级检测灵敏度设置，支持告警确认功能，采用DC12V供电。数字型温湿度传感器：温度测量范围：-20~70℃,精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$,湿度：0-100%RH;精度： $\pm 3\%RH$,RS485输出，DC12V供电力环境监控主机：19英寸1U机架式，超短1U/i5-4590/4G/500G/H81双网双显ITX工控主板/250瓦Flex电源/6*RS485/4*RS232。

(20) 配电箱1个：根据现场应用定制。

(21) UPS主机1个：12V-100AH支持蓄电池。

(22) 蓄电池64个：B32电池。

(23) 电池箱2个：B32电池箱。

(24) 卫星壁挂终端1台：终端采用安卓操作系统，配备触屏和实体键盘，接口丰富，内置的北斗定位芯片和一键报警，轻松显示当前位置、实现基于位置信息的管理和应用，适合应急通及各种室内、舱内固定通信的应用场景。终端支持快充，配备可拆卸大容量电池，可在应急情况下便携使用。终端可选配无源或有源室外天线，适应不同应用场景需求。

(25) 电话5台：国产品牌座机电话。

转隶部门接入建设：

转隶部门指挥系统接入-消防支队

(1) 路由器1台：支持100人。

(2) 指挥视频终端1台：支持 ≥ 4 路高清视频输入接口、 ≥ 3 路高清视频输出接口，支持 ≥ 7 路音频输入接口、 ≥ 5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。支持HDMI CEC控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能，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。支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps高清信号传输距离不少于120米，支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps高清信号传输距离不少于100米。支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离 ≥ 8 米。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2安全认证方式，支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持AP及STA工作模式，支持USB外设连接，实现鼠标、键盘操作

控制，支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。

(3) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(4) 操作区管理终端2台：CPU：≥Intel i5-10400处理器；内存：≥8G DDR4 2933MHz。硬盘：≥1T+256G。

转隶部门指挥系统接入-防汛

(1) 视频会议终端1台：支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽，支持ITU-T H.323、IETF SIP通信标准，具备良好的兼容性和开放性。支持H.263、H.264 BP、H.264 HP、H.265等图像编码协议。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。支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps等分辨率。本次项目配置4K30fps对称编解码能力。支持ITU-T H.239和IETF BFCP双流协议。支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps。支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。

转隶部门指挥系统接入-森防

(1) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(2) 视频采集卡2个：采集视频源

转隶部门指挥系统接入工程-森防

(3) 操作区管理终端1台：CPU：≥R7 5800H处理器；主板：≥565芯片组；内存：≥8G DDR4 2666MHz 与主机同品牌内存；硬盘：≥256G SSD；

转隶部门指挥系统接入-地震

(1) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(3) 视频采集卡2个：采集视频源

(4) 操作区管理终端1台：CPU：≥R7 5800H处理器；主板：≥565芯片组；内存：≥8G DDR4 2666MHz 与主机同品牌内存；硬盘：≥256G SSD；

转隶部门指挥系统接入-气象局

(1) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(2) 操作区管理终端1台：CPU：≥R7 5800H处理器；主板：≥565芯片组；内存：≥8G DDR4 2666MHz 与主机

同品牌内存；硬盘：≥256G SSD；

转隶部门指挥系统接入-林草

(1) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(2) 视频会议终端及软件1套：支持通过USB无线投屏器。支持将投屏内容以会议双流方式发送给远端会场。支持通过USB接口升级终端软件版本。支持高温告警功能。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。支持TR069网管协议。提供第三方接口。支持首次登陆修改密码提示。支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端。支持物理拆除Wi-Fi、蓝牙等无线通信模块，避免产生电磁泄露造成的信息安全风险。

转隶部门指挥系统接入-水文局

(1) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

转隶部门指挥系统接入-自然资源局

(1) 交换机4台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

转隶部门指挥系统接入-政法委

(1) 指挥视频终端1台：支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。支持HDMI CEC控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能，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。支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps高清信号传输距离不少于120米，支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps高清信号传输距离不少于100米。支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8米。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2安全认证方式，支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持AP及STA工作模式，支持USB外设连接，实现鼠标、键盘操作控制，支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。

(2) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(3) 操作区管理终端2台：操作区管理终端 I5cpu 8G 内存 1000G 硬盘。

转隶部门指挥系统接入-公安局

6

(1) 指挥视频终端1台：支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。支持HDMI CEC控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能，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。支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps高清信号传输距离不少于120米，支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps高清信号传输距离不少于100米。支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8米。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2安全认证方式，支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持AP及STA工作模式，支持USB外设连接，实现鼠标、键盘操作控制，支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。

(2) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(3) 操作区管理终端2台：操作区管理终端 I5cpu 8G 内存 1000G 硬盘。

转隶部门指挥系统接入-城管局

(1) 指挥视频终端1台：支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口，支持≥7路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。支持HDMI CEC控制协议，可实现亮度调节、音量调节、显示模式切换等功能，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。支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps高清信号传输距离不少于120米，支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，4K60fps高清信号传输距离不少于100米。支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8米。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2安全认证方式，支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持AP及STA工作模式，支持USB外设连接，实现鼠标、键盘操作控制，支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。

(2) 交换机1台：交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP，配置标准USB接口，支持U盘快速开。支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥4K，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持Smart link，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能。支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项≥4K。支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

(3) 视频采集卡2个，采集视频源。

(4) 操作区管理终端2台：操作区管理终端 I5cpu 8G 内存 1000G 硬盘。

指挥终端1套：支持外接数字阵列麦克风，麦克风拾音距离≥8米。支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2安全认证方式，支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持AP及STA工作模式，支持USB外设连接，实现鼠标、键盘操作控制，支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过120ms。支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；支持通过终端Web界面，实现摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节，支持终端上电开机后，自动调用摄像机的预置位，无须人工干预。

7	<p>通信调度系统：</p> <p>(1) 调度服务器2台：1*Intel 4314 2.4G 16C;2*32GB RDIMM 3200MT/s;5*600GB 10K SAS 2.5;板载双千兆口+四口千兆自适应网卡;2*800W;PERC H745 控制器, Front,4GB;导轨。</p> <p>(2) 调度系统1套：支持公网多媒体通信，支持语音通信、视频呼叫、视频转发、视频实时回传、多方视频通话。支持消息功能，文字、图片、视频消息等。支持电子地图功能，操作地图放大、缩小、定位等操作。支持位置管理功能，定位管理、轨迹查询。支持调度功能，通过调度客户对在线用户全网调度，指领下达。支持通信管理功能，通话监听、环境侦听、话权管理、优先呼叫、圈选呼叫等。支持多种4G布控球、公网通信终端、4G执法仪接入，进行统一管理调度。支持调度客户端数量不小于500个。</p> <p>(3) 调度客户端1套：主机：I7-11700 2.5G 8C;1*16G DDR4;1*1T SATA 3.5;260W电源;双网口;DVDRW;键盘鼠标;Win10 中文专业版64位。显示器：21.5in 1920*1080 VGA\DP\USB接口。定制麦克风、音响。调度客户端软件，支持调度台通信、视频拉起、用户管理、用户分组、权限管理等功能。</p> <p>(4) 4G布控球1套：4G全网通，支持Wi-Fi; 双向语音; 128G内存、GPS定位; 支持GB28181协议; IP66。</p> <p>(5) 4G执法仪5套：外形尺寸<95*55*30mm，重量<180g，电池不小于3200mAh。屏幕不小于2英寸，内存32G。防护等级IP68。支持视频实时传输。</p> <p>(6) PSTN接入1套：支持PSTN固定电话接入，统一调度。</p> <p>(7) IP电话接入1套：支持IP网络电话接入，统一调度。</p> <p>(8) 移动智能终端1台：在应急现场通信终端，为指挥中心指挥调度提供音视频通信，可安装APP。4G支持全网通，宽窄带融合终端; 双屏设计。尺寸不大于140 x 60 x 30mm，重量不大于335g; IP68。系统不低于Android 10，支持NFC，可编程按键不少于5个。终端内置定位模块，可支持仅北斗或仅GPS或北斗+GPS定位模式的选择。终端支持倒地报警功能，支持设置仅静止、仅倾斜、倾斜或静止触发方式以及倒放倾斜角度时触发报警。具备有效期内的产品型号核准证、具备电信设备入网许可证</p>
8	<p>专网接入服务：(1) 专网接入3年：应急专网接入服务专网接入，分别接入消防，森防，地震，气象，防汛，林草，自然资源局，水文局，公安，城管，政法委。</p>

9	<p>视频融合指挥调度系统：</p> <p>(1) 融合通信调度平台（县级）1套：系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、基础数据管理、区域管理、系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员和物联网等资源，并提供融合通信相关的配置能力。组织资源管理。支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；支持人员基础信息自定义扩展；提供设备统一接入管理，包括：视频设备、通讯设备、视频会议设备、音频网关设备等；支持账户基本信息和角色信息的增删改查；支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；支持用户组权限分配；支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；支持首页菜单自定义展示设置；支持所有设备统一校时；提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置；支持呼叫路由配置；支持群组成员上限配置；支持文件大小上限配置；支持即时消息中的文件存储配置；支持历史消息保存时间、历史通话保存时间配置；可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动等；支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；支持多种报警事件配置联动，包括：2种触发事件类型（包含：视频事件、IO事件）和事件联动动作配置；提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；支持事件详情查看，包括抓图、录像等；支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>(2) 服务器中央处理单元器1台，（CPU）性能不低于主频≥2.1G，核数≥8核；主机CPU总核数≥8核；内存：此次配置≥64GB DDR4 2133/2400/2666MT/s内存，支持 ECC 校验功能；可扩展≥4个DIMM内存插槽，支持最大容量不小于256GB；.网口：≥2个千兆以太网SFP+光网口，含光模块；硬盘：支持不少于2个2.5吋机械硬盘或SSD固态硬盘，可根据实际情况配置存储硬盘，此次配置1块≥2.4T SAS硬盘，1块≥960G SSD硬盘；其他接口：不少于1个VGA接口；不少于2个USB3.0接口；操作系统：主机支持windows，Red Hat, SUSE, CentOS等主流操作系统；</p> <p>1) 县域应急统管服务：在新建城管、综治、应急等政务职能平台基础之上，将全县所有事件流程进行汇聚，打通了市级12345热线平台和其他市级职能平台等。平台集精准服务、监测预警、决策支持、全程监督、协同指挥等功能于一体，将原本不同治理领域的业务和流程统一整合起来，形成一个多功能集成平台。</p> <p>2) 县域应急呼叫管理服务：县级12345统一管理系统,实行统一受理统一交办统一办理统一反馈统一考核的政府热线工作管理模式，覆盖政府公共服务的全部领域还能够为市民提供全方位、全天候、高效率的便民服务形成一个“以政府服务为重点便民服务为补充”的综合服务管理平台。</p> <p>3) 县域应急综合治理服务：以网格化为社会治理最小平台，建立了公共信息资源库、综合信息采集系统等，把关键社会要素（人口、楼宇、部件、重点人群等）和九大基础模块（实用人口、特殊人群、护路护线等）数据化，实现了网格员进行网格巡查、信息采集、便民服务工作，提高化解各种矛盾纠纷水平，减少群体性事件，也为基层工作人员提供了不同维度的管理与服务视图，创新社会治安综合治理，创造平安和谐的社会环境。</p> <p>4) 县域运行管理服务：建设以国家住建部规定的无线数据采集子系统、地理编码子系统、基础数据资源管理子系统等9个标准的子系统为核心，运用信息化和大数据技术，可以实现城市管理科学化、精细化、智能化。</p> <p>(4) 客户端操作终端1台：CPU不小于i7，内存不小于16G，硬盘不小于2T。一机三屏（含支架）。</p> <p>应急数据应用系统：数量1套</p>
	<p>视频会商及扩声系统：</p> <p>(1) 单通道全高清解码云节点(含多媒体云节点软件)2台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HD</p>

MI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(2) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)2台，采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。

(3) 摄像机支架1个：支持智能控制。

(4) 8x3全频音柱2只：采用8只3寸全频喇叭单元。箱体采用12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。拼接排列扬声器设计。额定功率≥300W,灵敏度≥95dB(1M/1W)。

(5) 两通道数字功率放大器1台：1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。

(6) 网络型数字音频处理器（16in16out)1台：≥16路平衡式话筒/线路输入通道，≥5段参量均衡，支持≥24bit/48kHz的声音。具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口。配置≥2路Dante协议接口，支持低延时的DANTE网络音频传输，≥16路发送、≥16路接收通道，可实现网络音频扩展。

(7) 机柜1台：规格：外形尺寸：宽度600mm.深度1000mm.高度42U;基材厚度：设备安装方孔条2.0MM,安装梁1.5MM,其它1.2MM;材料全部采用SPCC优质冷轧钢板。

(8) 笔记本1台：处理器：≥i7-1255；内存：≥16GB；硬盘：≥512GPCIe NVME SSD。

(9) 2.4G无线会讨主机1台：具有音频时钟同步传输技术。音频输入接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。支持≥16通道角色分离输出模式。会议主机采用TCP/IP网络协议。PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。≥四种话筒管理模式。具备USB录音功能。支持≥10段EQ调节功能，≥16路多功能输出通道与≥2路LINEOUT输出通道都具有≥10段EQ调节功能。支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册。双备份功能。

(10) 无线数字会讨主席单元1台：采用心型指向性驻极体麦克风，可有效地防止啸叫。采用≥128位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。支持后台≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(11) 无线数字会讨代表单元6台：采用心型指向性驻极体麦克风，可有效地防止啸叫。采用≥128位AES加密技术。支持触摸按键签到功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。支持后台≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。

(12) 无线接收单元1台：遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps。支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID。支持WPA3

10

	安全协议，使会议内容更具保密性更安全。支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。
11	<p>技术保障环境建设：</p> <p>(1) 辅助决策电视1台：尺寸：65寸，4K全面屏，4级能效，分辨率3840*2160，屏幕比例：16：9。</p> <p>(2) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)1台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。</p> <p>(3) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)1台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。</p> <p>(4) 电脑摄像头1台：USB高清摄像头</p> <p>(5) 打印机1台：黑白激光多功能一体机，支持打印/复印/扫描，最大处理幅面：A4，双面功能：支持自动，网络功能：支持无线/有线网络打印，黑白打印模式：普通模式≥35页/分钟，双面打印≥31面/分钟，复印速度≥35cpm</p>
12	<p>值班室建设：</p> <p>(1) 辅助决策电视1台：尺寸：≥65寸，4K全面屏，4级能效，分辨率3840*2160，屏幕比例：16：9</p> <p>(2) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)1台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。（提供设备接口图佐证）。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。</p> <p>(3) 单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)1台：采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4路红外信号输出口。系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。支持POE、适配器双电源供电。支持KVM功能。支持中控自定义编程。支持底图设置功能。支持接入指纹仪实现指纹识别。支持网络丢包时修复机制。终端节点支持脱机保持功能。</p> <p>(4) 打印机1台：黑白激光多功能一体机，支持打印/复印/扫描，最大处理幅面：A4，双面功能：支持自动，网络功能：支持无线/有线网络打印，黑白打印模式：普通模式≥35页/分钟，双面打印≥31面/分钟，复印速度≥35cpm</p>
13	无线信号屏蔽系统：需要提供室内无线信号屏蔽1套；

14	<p>网络安全防护系统:</p> <p>(1) 防火墙2台: 支持标准配置不少于6个千兆接口, 最大整机吞吐量6Gbps;支持掉电保护功能; 支持对微信windows版客户端进行聊天内容进行审计支持VEPA协议, 可以在云计算环境下实现虚拟机流量牵引过滤, 支持同主机不同虚拟机、不同主机不同虚拟机等多种过滤方式</p> <p>(2) 入侵检测系统1台: 包括平台(2U上架设备, 1个RJ-45 Console口, 1个10/100 Base-Tx带外管理口, 5个10/100/1000Base-T接口, 2个USB口, 冗余电源, 1T硬盘, 含嵌入式软件,)一台, 内置管理控制中心软件一套, 含1个监听口, 含特征库升级。</p> <p>(3) 日志审计系统1台: U标准机架式, 单电源, 专用千兆硬件平台和安全操作系统, 6个千兆电口, 1个管理口, 2个USB接口, 存储容量2TB。系统内置数据库, 无需单独安装或购买数据库; 提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集, 并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力; 支持针对日志的查询, 告警, 审计, 报表, 报告等功能; 提供免费软件维护升级服务。支持30个审计对象</p>
15	<p>无人机应急救援系统:</p> <p>(1) 4G四旋翼无人机1套: 续航能力≥ 50分钟 最大起飞重量≥ 9KG。最大载重能力≥ 2.5kg。巡航速度$\geq 0-30$km/h, 最大飞行半径20km, 抗风能力≥ 7级。红外热成像镜头。防护等级$\geq IP44$。角度抖动量$\leq \pm 0.01^\circ$。可控转动范围平移$\geq \pm 320^\circ$。变焦相机: 有效像素 ≥ 2000 万, 光学变焦倍数≥ 20倍。</p> <p>(2) 喊话器1套: 重量≤ 550g, 尺寸$\leq 145*145*130$ mm, 20cm处的音量≥ 130db, 声音传播距离> 500m, 功率: < 30w, 喊话方式包含但不局限: 录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放 供电方式: 无人机云台接口供电。</p> <p>(3) 抛投器1套: 重量≤ 350g, 尺寸$\leq 78*98$ mm, 数字显像管显示上料位置, 单次飞行可完成抛投任务次数≥ 4, 单次抛投重量≥ 10kg, 总负载重量≥ 40kg, 控制: 无人机链路, 无需另外适配遥控器, 供电方式: 无人机云台接口供电。</p> <p>(4) 探照灯1套: 重量≤ 750g, 尺寸$\leq 130*W135*H170$mm, 光通量≥ 13300lm, 照明角度$\geq 15^\circ$, 光效(功率60W)≥ 130lm/W, (功率120W)≥ 108lm/W, 50m处中心光照度(120W)≥ 85lux, 探照面积≥ 130m², 100m处中心光照度(120W)≥ 23lux, 探照面积≥ 540m²供电方式: 无人机云台接口供电, 通信链路: 无人机链路。</p> <p>(5) 微波图传接收机1套: .屏幕≥ 8英寸, 屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1200$, 电池容量≥ 8000mA·H, 产品重量≤ 800g, 操作系统和CPU: \geq安卓9.0; 处理器\geq八核64位。机身内置≥ 2个HDMI高清视频接入口; 内置≥ 2个USB接口; ≥ 1个Type-C接口; ≥ 1个HDMI out接口; ≥ 1个千兆网络接口。</p> <p>(6) 图像采集设备1套, 机身自配; 无人机备用电池2块; 无人机备用手柄1个。</p> <p>(7) 常亮灯1套: 机身自配。</p>
16	<p>卫星通信系统: 卫星通信系统1套: 采用先进的高增益开口波导阵列天线, 并将卫星通信所必要的组件(天线系统、射频单元、伺服系统、卫星Modem、无线路由器以及供电系统等)集成一体, 体积小、重量轻、整机重量小于8kg, 便于运输及使用。终端无需拼装和连接线缆, 展开即可进行搜星, 具备IP67防护等级, 能在各种极端条件下使用, 采用高通量卫星, 上行带宽可达5Mbps以上, 可提供视频、语音和数据等高速率业务传输。(1) 超轻便携: 体积小、重量轻、整机重量小于8kg; 高度集成: 将天线、LNB、BUC、Modem、供电一体化集成; 高可靠性: 具备IP67防护等级, 能在各种极端条件下使用; 大带宽: 采用高通量卫星, 上行带宽可达5Mbps以上; 操作简单: 终端无需拼装和连接线缆, 展开即可进行搜星。(2) 等效口径不大于0.35m; 频率范围: 不高于TX: 13.75-14.50GHz ; RX: 不高于10.75-12.75GHz; 极化方式: 线极化; 对星方式: 自动对星; 对星时间: 不超过3分钟(典型值); 方位范围: 无限制, 手动微调$\pm 5^\circ$; 俯仰范围: 手动粗调不高于$10^\circ - 90^\circ$, 手动微调不高于$\pm 5^\circ$; 供电: DC 24V $\pm 5\%$, 内置电池240WH, 续航时间大于3小时; 尺寸: 长380mm, 宽345mm, 高80mm(收纳状态)。(3) 信道费: 100GB专属, 每月5GB, 三年有效。</p>

17	<p>应急通讯保障系统1套，（1）卫星电话6台，满足以下技术要求尺寸不高于154.9*69*21.5MM；产品重量不高于315克；电源及USB接口：USB TYPE-C；耳机接口：不高于3.5mm耳机；主屏幕尺寸：不高于2.8寸；主屏触摸屏类型：电容式触摸屏；后置摄像头像素：大于等于800万像素；传感器：光感传感器、磁力传感器、重力传感器、距离传感、陀螺仪、计步传感器。导航定位支持：北斗 / GPS / 格洛纳斯 / 伽利略；蓝牙无线通信：5.0；WLAN无线通信（WIFI/WAPI）：WIFI；电池类型：聚合物电池；电池容量：5000毫安，5V2A；卫星待机时间：卫星入网待机时间≥110小时；卫星通话时长≥6小时；公网待机时间：待机时间≥500小时；通话时长≥25小时；电池形式：可拆卸；防护等级：IP68；手电筒：应急强光手电筒灯；降噪：智能降噪功能，具备3年卫星通讯资费。</p> <p>（2）长距离传输对接35台，支持不小于直线20公里，支持不少于山里10公里左右，电池容量不小于4000毫安；尺寸不小于170*77*42mm；波段：UV双段手台；功率可调节25W/10W/5W；中转台3台，尺寸不少于200*100*100mm；锂电池；频率范围：不大于400-470MHZ；有显示屏；电池容量：1000mAH以下。</p>
18	<p>应急指挥其他配套：</p> <p>应急指挥其他配套1套，满足《县级应急指挥中心功能建设一级测试标准》提供应急指挥环境服务，范围包括指挥中心、视频会议室、机房、专项会商室、技术保障室、值班值守室、决策保密室环境服务。</p> <p>（1）指挥中心配套1）控制台(含操作椅)：主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨 光滑平整。主体框架1.2毫米优质冷轧钢板，背板1.0毫米冷轧钢板，前后门板1.0毫米钢板。尺寸不小229cm*59cm*70cm。2）主席台(含会议椅)：结构：积木式，设计符合人体工程学，坐姿舒适，方便操作；下底柜通透式，走线方便。前后门带通风孔，方便器材安装和维护。尺寸不小于99cm*59cm*70cm。3）演讲台1个：定制提木质演讲台，不锈钢，尺寸不小于64cm*47cm*195cm。</p> <p>（2）视频会议室配套，主席台(含会议椅)：尺寸不小于96cm*46cm*53cm面料采用环保皮，薄厚均匀，自然，手感柔软；高密度不助燃成型泡棉，软硬适中，符合相关防火测试标准；演讲台1个：定制提木质演讲台，不锈钢，尺寸不小于650cm*480cm*1200cm；简易操作台1套：定制简易操作台，尺寸不小于180cm*60cm*75cm。</p> <p>（3）保密决策配套1套，含桌子、椅子、床；结构：积木式，设计符合人体工程学，坐姿舒适，方便操作；下底柜通透式，走线方便。前后门带通风孔，方便器材安装和维护。桌子尺寸不小于130cm*59cm*70cm，会议桌尺寸不小于330cm*150cm*70cm，床尺寸不小于115cm*195cm。</p> <p>（4）指挥中心环境：290平米环境改造服务，满足《县级应急指挥中心功能建设一级测试标准》提供应急指挥环境服务，包括地面、墙面、吊顶、照明、安全服务等，实现办公、指挥等场景使用。</p> <p>（5）视频会议室环境：280平米环境改造服务，满足《县级应急指挥中心功能建设一级测试标准》提供应急指挥环境服务，包括地面、墙面、吊顶、照明、安全服务等，实现办公、视频会议等场景使用。</p> <p>（6）其他区域环境：其他环境改造服务，满足《县级应急指挥中心功能建设一级测试标准》提供应急指挥环境服务，包括地面、墙面、吊顶、照明、安全服务等，实现应用、办公等场景使用。</p>
19	<p>视频监控系统：室外摄像4台，包含高清摄像头、4G天线、带256GB存储、带夜视功能、具备1年流量使用费，不含安装。</p>
20	<p>发电机：发电机1台，需提供柴油发电机组380V，额定功率不小于150KW,冷却方式为闭式水冷，额定转数不小于1500r/min，带移动防雨静音棚，含一年质保。</p>
21	<p>相关承诺：★项目整体出具投标单位承诺函并加盖投标单位公章，承诺180天内实施完成本项目。</p>
说明	<p>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。</p>

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)和“中国政府采购网”（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

应急指挥中心平台建设：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（应急指挥中心平台建设）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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（应急指挥中心平台建设）

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。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
---------------	---

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。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。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
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2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
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。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
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）。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
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）。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。
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。或按照《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》提供承诺并加盖公章。

表二符合性审查表：

合同包1（应急指挥中心平台建设）

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。
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：

应急指挥中心平台建设

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分72.0分 商务部分18.0分 报价得分10.0分
	<p>针对投标服务技术参数，根据如下要求评分，分值44分；关键技术参数如下，每有一项未能提供证明文件，并标注出证明文件所在位置页码，未标注页码扣或不完全满足需求1分，完全不满足扣2分，扣完为止。</p> <p>1、指挥中心大厅大屏幕显示系统 参数序号（4）中心服务平台(含服务平台软件)：</p> <p>1）服务器采用机架式设计，运行嵌入式Linux系统，内嵌服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可管理整个分布式系统。需提供第三方检验报告复印件。（2分）</p> <p>2）支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。需提供第三方检验报告复印件。（2分）</p> <p>3）为了保证投标产品企业具有良好的信誉和服务客户的能力，投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T 31950-2015标准的《诚信管理体系认证证书》、符合GB/T 23794-2015标准的《企业信用等级认证证书》（提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件及平台查询结果截图）。（2分）</p> <p>4）为了保证投标产品企业具有良好的信誉和服务客户的能力，投标产品制造商需具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证的符合GB/T 29490-2013标准的《知识产权管理体系认证证书》。（2分）</p> <p>5）支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、两点模式。（提供功能界面截图佐证）（2分）</p> <p>6）支持KVM坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行KVM坐席信号切换，支持一席多屏、一屏多机管理。KVM坐席管理可实现信息实时抓取，坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息通过图形化方式（非文本）推送至任意显示器或大屏。支持KVM坐席多屏间鼠标漫游功能，支持KVM坐席单屏多画面鼠标漫游功能。（提供功能界面截图佐证）（2分）</p> <p>7）支持在平板操作端实现对PC电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作；支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对PC电脑（服务器）播放的PPT的翻页（上一页、下一页）操作。（提供功能界面截图佐证）（2分）</p> <p>8）系统支持32路视频点播，亦可点播图片资源。（提供功能界面截图佐证）（2分）</p> <p>2、指挥中心大厅大屏幕显示系统 参数序号（5）单通道全高清输入编码云节点(含多媒体云节点软件)：</p> <p>1）产品采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自定义产品为输入端或输出端。（提供设备拨码开关图佐证）。（2分）</p> <p>2）具备有≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。（提供设备接口图佐证）。（2分）</p> <p>3）具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态IP功能。（提供设备接口图佐证）。（2分）</p> <p>4）具备中控功能，具有≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥3路IO口、≥2路RELAY口、≥4</p>

核心技术要求 (44.0分)

技术部分

路红外信号输出口。（提供设备接口图佐证）。（2分）5）系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览10路信号源画面及信息。（提供功能界面截图佐证）（2分）3、指挥中心数字会议与音响系统,参数序号（1）网络型纯会议讨论系统：1）设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）2）音频输入接口包括有1路≥RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。（提供设备接口图及功能界面截图佐证）。（1分）3）支持≥16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）4）通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）5）支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）6）支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）7）会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。（1分）8）投标会议产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、服务能力达到GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》十星级的服务认证证书（提供证书复印件及平台查询结果截图）。（1分）4、指挥中心数字会议与音响系统,参数序号（7）网络型数字音频处理器(16in16out)：1）具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证）。（2分）2）支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（2分）3）配置≥2路Dante协议接口，支持低延时的DANTE网络音频传输，≥16路发送、≥16路接收通道，可实现网络音频扩展。（提供设备接口图佐证）。（2分）5、指挥中心数字会议与音响系统,参数序号（9）八路时序电源控制接口机：1）具备≥8路电源输出插座，其中≥8路10A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。（提供设备接口图佐证）（1分）2）具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。（提供设备接口图佐证）。（1分）6、集中控制协作管理系统参数序号（1）智慧环境控制网关：

		1) 具备≥8路独立可编程串口, 可双向传输RS232, RS485及RS422信号; 具备≥8路数字I/O输入输出控制口, 具备≥8路弱电继电器接口(提供设备接口图佐证)。(2分)
	技术服务方案 (3.0分)	投标供应商需提供技术服务方案, 包括建设目标、设计思想、建设内容等, 完全满足要求且方案合理得3分; 每缺少一项或内容不满足不合理扣1-2分, 扣完为止; 不提供或提供不满足本项目要求内容的该项不得分。
	服务承诺 (3.0分)	1、承诺为甲方使用及维护人员进行相关的技术培训的得1.5分。不承诺的不得分。 2、承诺响应时间为甲方提出问题2小时内由专业人员响应, 如有需要, 必须24小时内赶赴现场的得1.5分。不承诺的不得分。
	实施组织方案 (10.0分)	投标供应商需提供详细的实施组织方案, 包括技术服务总体布局、服务进度计划、服务配合与协调、服务组织架构、服务管理保障措施等, 完全满足要求且方案合理得10分; 每缺少一项或内容不满足不合理扣1-2分, 扣完为止; 不提供或提供不满足本项目要求内容的该项不得分。
	培训方案 (12.0分)	投标供应商须提供培训方案至少应包括培训目标、培训流程、培训对象、培训准备、培训措施、培训质量控制等, 完全满足要求且方案合理得12分, 每缺少一项或内容不满足不合理扣1-2分, 扣完为止, 不提供或提供不满足本项目要求内容的该项不得分。
商务部分	从业经验 (2.0分)	提供投标企业近三年内, 即投标文件提交截止之日前三年内类似项目业绩, 提供业绩证明材料, 每提供一份得1分, 最多得2分, 不提供不得分。(每份证明材料包括中标通知书、合同缺一不可)
	企业能力 (9.0分)	投标人或其总公司同时具备CCRC信息安全服务-信息安全应急处理服务三级及以上、CCRC信息安全服务-信息系统安全运维服务二级及以上的得3分, 满足一项得1分, 不具备的不得分。投标人或其总公司具备CCID信息系统服务交付能力等级证书, 一级得3分, 二级得1分, 二级以下或不具备不得分; 投标人或其总公司具备企业诚信管理体系认证证书的得1分, 不具备不得分; 投标人或其总公司具备数据安全治理能力等级证书的, 三级得2分, 二级得1分, 二级以下或不具备不得分; 投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章。
	团队服务能力 (7.0分)	本项目建设需要投标人具备较高信息系统建设能力、软件开发能力、服务水平和项目实施能力, 以保证项目实施的完整性、可靠性。 1、服务团队应具备15人规模, 投标文件中提供相关证书、劳动合同并加盖投标人公章, 完全提供得1分, 不提供证明或证明材料不完整及人数不足不得分。 2、投标人提供负责本项目的项目经理需具备信息系统项目管理师证书。投标文件中提供身份证明、资质证书、联系方式、劳动合同并加盖投标人公章, 完全提供得2分, 不提供证明或证明材料不完整不得分。 3、投标人提供负责本项目的团队成员中, 具备2名人员具有高级系统架构设计师认证证书。投标文件中提供身份证明、资质证书、劳动合同并加盖投标人公章, 完全提供得2分, 不提供证明或证明材料不完整不得分。 4、投标人提供负责本项目的团队成员中, 具备2名软件设计师中级及以上证书。投标文件中提供身份证明、资质证书、劳动合同并加盖投标人公章, 完全提供得2分, 不提供证明或证明材料不完整不得分。

投标报价	投标报价得分 (10.0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：**[231224]WJXM[GK]20230001-1**

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、黑龙江文郡项目管理有限公司：

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：

《投标资格承诺函》

黑龙江文郡项目管理有限公司：

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（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）；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）；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：

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）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）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：

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。