

中资国际工程咨询集团有限责任公司

公开招标文件

项目名称：绥芬河市应急指挥中心平台建设项目

项目编号：**[231081]zzgj[GK]20220001**

第一章 投标邀请

中资国际工程咨询集团有限责任公司受绥芬河市应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购绥芬河市应急指挥中心平台建设项目。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：绥芬河市应急指挥中心平台建设项目

批准文件编号：绥财购核字[2022]00001号

采购项目编号：[231081]zzgj[GK]20220001

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	绥芬河市应急指挥中心平台建设项目	1	详见采购文件	19,500,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）：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 0 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：柴先生 联系方式：0451-81888888

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：柴先生 联系方式：0451-81888888

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：柴先生 电话：045181888888

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：中资国际工程咨询集团有限责任公司

地址：哈尔滨南岗区汉水路76-6号

联系人：柴先生

联系电话：0451-81888888

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：绥芬河市应急管理局

地址：绥芬河市长江路一号

联系人：裴先生

联系电话：0453-3938103

中资国际工程咨询集团有限责任公司

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	现场网上开标
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（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）：否
6	评标办法	合同包1（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）：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	<p>（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”）；</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子投标文件（.备用文件）U盘（或光盘） 份。</p> <p>；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。</p>
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

1 5	代理服务费收取方式	<p>收取。采购机构代理服务收费标准：按照计价格[2002]1980号文件、发改价格[2011]534号文件及发改价格[2015]299号文件规定标注由中标人全额，合理考虑包含在项目单价及总价中，不单独列项。</p> <p>向中标/成交供应商收取</p>
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>绥芬河市应急指挥中心平台建设项目：保证金人民币：200,000.00元整。</p> <p>开户单位：中资国际工程咨询集团有限责任公司</p> <p>开户银行：兴业银行哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：562010100100913721</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>

17	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>网上开标（投标人需到开标现场）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用电子开标（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，改为非加密电子投标文件开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对加密电子投标文件进行评审，如在评标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子评标时，改为非加密电子投标文件评标。 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。 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，供投标人刻录使用。U盘（或光盘）由投标人自行刻录、存储，投标人必须保证电子存储设备能够正常读取。U盘（或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。 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地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA锁在招标文件规定的时间内完成投标文件在线解密。 5. 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、采购代理机构应当拒收。 <ul style="list-style-type: none"> （1） 投标人代表未按招标文件要求参加开标会的或开标现场未携带CA锁的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的； （5） 开标现场无法使用系统进行电子开评标时，投标人未按招标文件要求提供非加密电子版投标文件的。 <p>本招标项目的投标人必须在开标时间开始后完成所投全部标段的电子投标文件在线解密。投标人必须保证在规定时间内完成全部标段的电子投标文件解密。</p>
18	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）：总价</p>
22	投标有效期	<p>从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天</p>
23	其他	

2	项目兼投兼中	兼投兼中：本项目兼投兼中。
4	规则	

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中资国际工程咨询集团有限责任公司。

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

按照省应急厅县一级指挥中心标准，建设绥芬河市应急指挥中心平台，包括应急指挥大厅，视频会议室、机房等。

合同包1（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60天内安装调试完成。
标的提供的地点	绥芬河市，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95%，设备安装调试后，采购人验收合格支付合同金额的95% 2期：支付比例5%，剩余5%作为质保金。质保期内，设备无质量问题，支付剩余5%。
验收要求	1期：满足黑龙江省省应急管理厅一级指挥中心验收标准。
履约保证金	不收取
其他	备注： 本项目为设备采购带安装，属于交钥匙项目，供应商所报费用应为平台建设完成使用交付全部费用，供应商应当自主充分考虑可能发生的各种情况及相关费用，并将其考虑到采购设备中的投标报价当中且无需单独报价。 质保期：3年 售后服务要求： 按产品技术参数中要求及产品出厂售后服务条款执行

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	按照省应急厅县一级指挥中心标准，建设绥芬河市应急指挥中心平台，包括应急指挥大厅，视频会议室、机房等	批	1.00	19,500.00	19,500.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：按照省应急厅县一级指挥中心标准，建设绥芬河市应急指挥中心平台，包括应急指挥大厅，视频会议室、机房等 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	指挥台席(数量: 45, 单位: 位): 1.总体高度: $\geq 980\text{mm}$; 2.台面高度: 730-750mm; 深度: 1000mm-1600mm; (根据实际可调整尺寸) 3.操作台作为专用设备控制台, 造型新颖、独特, 操作台下设有走线空间。操作台由席面、中框、柜体组成, 带有装饰侧板的操作台在控制台柜体两侧添加了装饰板或是侧刀装饰。柜体内设有标准机架, 4.材质: 操作台席面可由高密板或A3优质冷轧钢板制成, 柜体整体采用优质A3冷轧钢板, 控制台抽屉扶手为高密度板制成, 钢琴烤漆。 5.材质厚度: 操作台席面为高密板厚度为 $\geq 30\text{mm}$ 厚度, 操作台A3优质冷轧钢材质厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 。
2	指挥台席标配电脑(数量: 37, 单位: 台): 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频: $\geq 2.9\text{GHz}$ 3.总线规格 $\geq \text{MI}38\text{GT/s}$ 缓存 $\geq \text{L}312\text{MB}$ 4.核心/线程数 \geq 六核心/ \geq 十二线程 5.内存容量 $\geq 16\text{GB}$ 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥ 2 个DIMM插槽 8.硬盘容量 $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘+1000G机械硬盘 9.独立显卡显存 $\geq 2\text{GB}$
3	指挥调度双屏电脑(数量: 8, 单位: 台): 1.含国产办公自动化软件包括但不限于WPS 2.CPU主频: $\geq 3.0\text{GHz}$ 3.总线规格 $\geq \text{DMI}38\text{GT/s}$ 缓存 $\geq \text{L}312\text{MB}+$ 4.核心/线程数 \geq 六核心/ \geq 十二线程 5.内存容量 $\geq 16\text{GB}$ 6.内存类型 DDR4 7.内存插槽 ≥ 2 个DIMM插槽 8.硬盘容量 $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘+1000G机械硬盘 9.显存容量 $\geq 6\text{GB}$
4	录音笔(数量: 4, 单位: 台): 1.扬声器: 内置扬声器 2.录音格式: WAV等 3.自带内存录音时长: ≥ 9 个小时 4.录音距离: ≥ 15 米 5.麦克风: 内置麦克风 6.录音模式: 标准录音、会议录音、演讲录音、采访录音
5	复印打印机(数量: 2, 单位: 台): 1.黑白激光打印机, 打印速度 $\geq 20\text{ppm}$ 2.打印分辨率 $\geq 600 \times 600$ dpi 3.首页打印时间 ≤ 9.5 秒 4.连续复印1-99页 5.扫描尺寸 $\geq 216 \times 297\text{mm}$ 6.介质尺寸不限于需包含A4, A5, B5
6	打印传真一体机(数量: 1, 单位: 台): 1.黑白激光打印机, 打印速度 $\geq 20\text{ppm}$ 2.打印分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 3.首页打印时间 ≤ 9.5 秒 4.连续复印1-99页 5.扫描尺寸 $\geq 216 \times 297\text{mm}$ 6.介质尺寸不限于需包含A4, A5, B5 7.传真发送速度 $\geq 3\text{ppm}$
7	室内全彩显示屏(数量: 30, 单位: 平方米): 1.小间距LED全彩显示屏 2.像素间距: $\leq 1.53\text{mm}$ 3.维护: 完全前维护 4.屏幕宽高比: 4:3或16:9, 压铸铝材质 5.像素结构: LED表贴三合一 6.单元分辨率: $\geq 208 \times 104$; 箱体单元尺寸(mm): ≥ 640 (W) $\times 480$ (H) 7.光学参数: 显示屏亮度 $\geq 500\text{nits}$, $\geq 6500\text{K}$ (1000K~9500K可调), 水平、垂直视角 $\geq 140^\circ$, 推荐视距: $\geq 2\text{m}$, 亮度均匀性 $\geq 97\%$, 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内, 最大对比度 $\geq 5000:1$; 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$ 8.电气参数: 峰值功耗 $\leq 489\text{W/m}^2$, 平均功耗 $\leq 147\text{W/m}^2$, 供电要求110~220VAC $\pm 15\%$ 9.工作温度范围-20—50 $^\circ\text{C}$, 存储温度范围-20—30 $^\circ\text{C}$, 工作湿度范围(RH)无结露10-65%, 带包装存储湿度范围(RH)无结露10-60%。
8	LED控制卡(数量: 9, 单位: 张): 1.LED全彩显示屏控制器 ≥ 1 路DVI输入 ≥ 6 路网口输出 2.带载分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
9	开关电源(数量: 70, 单位: 台): 1.输入电压: 220V-240V 2.直流电压: 4.5V-5V 3.电流: 48A-60A 4.功率: 216W-300W
10	配电箱(数量: 1, 单位: 套): 1.类型: $\geq 30\text{KW}$ 配电柜 2.控制: PLC控制器, 网络远程控制 3.元器件: 断路器, 接触器 4.输入电压: $\geq 380\text{V}$ 5.输出电压: 220V $\pm 15\%$ 6.输出回路: \geq 双三相回路, ≥ 6 个单相回路 7.浪涌保护器
11	屏体布线(数量: 1, 单位: 项): 1.网线(不低于六类) $\geq 1000\text{M}$ 2.2.5mm ² 纯铜3芯电缆线 $\geq 200\text{M}$ 3.五芯纯铜线缆 $\geq 300\text{M}$ 4.HDMI线缆 ≥ 3 根 $\times 30\text{M}$

12	<p>应急指挥大厅：讨论、视像跟踪、双备份会议系统主机（数量：1，单位：台）：1.双备份会议系统、手拉手会议系统和$\geq 48V$幻象供电话筒双系统，具有讨论、视像跟踪、备份发言功能。2.一路$\geq 48V$幻象供电话筒，两套话筒链路完全独立。3.具有主席专有模式：主席按键关闭发言状态的代表单体后。4.系统主机面板具有不小于$160*32$的LCD显示屏，显示会议模式状态。</p>
13	<p>应急指挥大厅：主席单元（数量：1，单位：只）：1.金属底座、抗手机、电磁、高频干扰；2.单元由系统主机供电，输入电压不低于DC24V，当系统24V供电工作时可与幻像48V工作自动无缝切换；3.咪管及单元底座可控制及显示话筒开启/关闭；4.单指向性设计，防气爆音、内建防风防护罩；5.主席优先控制按键，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表话筒单元；6.系统中主席单元不受限制，强制切断代表单元话筒发言的优先功能和主席优先的提示音；7.换能方式：电容式；频率响应：$40Hz-18k Hz$；指向性：超心型指向。</p>
14	<p>应急指挥大厅：客席单元（数量：20，单位：只）：1.单元采用方管设计，金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，指向性话筒阵列技术；2.单元由系统主机供电，输入电压为$\geq DC24V$，采用≥ 8芯“T”型连接线和$\geq 48V$卡侬连接；3.咪管及单元底座可控制及显示话筒开启/关闭；4.采用单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能。</p>
15	<p>手拉手线缆（数量：100，单位：米）：1.手拉手专用线缆纯铜≥ 8芯 2.“T”型连接线</p>
16	<p>音箱（数量：8，单位：只）：1.≥ 8个3.5寸全频单元 2.额定阻抗：$\geq 4\Omega$ 3.额定功率：$\geq 260W(AES)$ 4.额定频率范围：$130Hz-20000Hz$；</p>
17	<p>应急指挥大厅：数字定阻纯功放（数量：4，单位：台）1.内置DSP音箱处理器，RS485网络接口，可连接电脑设置功放各种参数 2.输出功率：不小于$2\times 700W/8\Omega$，不小于$2\times 900W/4\Omega$ 3.频率响应：$20 Hz-20KHz$，$\pm 0.5dB$ 4.信噪比：$\leq 1KHz$，$\leq 0.775V$输入，$\geq 105dB$ 5.输入灵敏度：不低于$0.775V$ 6.总谐波失真：$\leq 0.1\%$ 7.阻尼系数：正常工作条件$\geq 63Hz$ 8.声道分离度：$\geq 1KHz$，$\geq 0.775V$输入，$\geq 75dB$ 9.功放保护功能：直流、短路、超温、过载、电源软启动</p>
18	<p>应急指挥大厅：数字调音台（数量：1，单位：台）1.输入灵敏度：MIC $\geq -60dB$；LINE：$\geq -50dB$ 2.电子增益：$-32dB$至$+10dB$ ≥ 0.7步进 3.输入阻抗：MIC $> 5K$ LINE $> 10k$ 4.信噪比：$\leq 85dB$ 5.失真度：(THD) ≤ 0.005(@1kHz) 6.频率响应：$20Hz-20kHz \pm 1dB$ 7.参量均衡：≥ 4段，$\geq (20Hz-20K Hz) \pm 12dB$ Q:0.3-15 可调 8.输出参量均衡：≥ 15段（$20Hz-20KHz$）$\pm 12dB$ Q:0.3-15 可调 9.阈值/比率：$\geq -50dB$至$6dB/1:1$至无穷 10.冲击/释放：$\geq 1-127ms/1-127ms$ 11.可插入的9段均衡：$\geq 63Hz$、$\geq 125Hz$、$\geq 250Hz$、$\geq 500Hz$、$\geq 1Kz$、$\geq 2Kz$、$\geq 4KHz$、$\geq 8KHz$、$\geq 16KHz$：$\pm 12dB$ 12.功耗：$\leq 65W$</p>
19	<p>应急指挥大厅：音频矩阵处理器（数量：1，单位：台）1.处理器：不低于Ti 456MHz FLOPS DSP 2.电源抑制比：$\geq 80dB$ 3.信噪比：$\geq 100dB$ 4.失真：$\leq 0.03\%$@100w,20~20kHz 5.模拟最大增益：$\geq 51dB$ 6.模拟通道数：不低于4进4出 7.量化位数：$\geq 24bit$ 8.采样率：$\geq 48khz$ 9.频率响应：$\geq (20\sim 20KHz) \pm 0.2dB$ 10.最大电平（输入输出）：$\geq +24dB$ 11.等效输入噪声：$\leq -131dB$ 12.总谐波失真+噪声：$\leq 0.002\%$ @ 4dB 13.输入阻抗（平衡式）：$\geq 20K\Omega$ 14.输出阻抗（平衡式）：$\geq 100\Omega$</p>
20	<p>应急指挥大厅：时序器（数量：1，单位：台）1.MCU控制。2.空气开关提供过流保护。3.LED数字电压指示，时刻监控当前市电电压。4.过压报警功能（带报警铃声）。5.提供单机控制、多机联机控制，串口控制、外接设备触发控制。6.提供不少于6路DC12V/1.2A和不少于1路USB接口的DC5V输出。7.电源总功率区间：$16kw-20kw$。8.电压显示精准度：不低于空载时不低于$\pm 1\%$，满载时不低于$\pm 10\%$ 9.输出通道数和插座模式：不少于14路，万用电源插座 10.每通道最大输出电流：不低于20A 11.时序开关频率：不低于每1步/秒</p>

21	应急指挥大厅：网络机柜（数量：1，单位：台）1.尺寸：≥2M高*≥1M深*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。
22	自动反馈抑制器（数量：1，单位：台）1.输入通道不低于2CH:XLR&1 2.输出通道不低于2CH:XLR&1 3.输入阻抗≥9K ohm 4.最大输出≥+15dB 5.输出阻抗≥550 ohm 6.最大输出≥15dB 7.THd+N：≤0.08% 8.S/N：≥100dB(A) 9.后板控制：电源开/关 10.消耗电源：≤30W 11.电源：AC 110V-AC 220 V 50-60Hz 12.工作温度：-20°-85° 13.储存温度：-40°-85°
23	其它杂项（数量：1，单位：项）1.音箱线材≥200M， 2.线径≥2.5mm ² ， 电源线材≥300M 3.网络线材≥300M 4.接插件≥20套 5.HDMI线材≥3根*30M 6.话筒连接线≥10条。
24	电脑端控制软件（数量：1，单位：套）支持安装于PC端操作控制系统来控制分布式的上屏，视频源切换。
25	控制平台（数量：1，单位：台）1.采用 ≥1U 机架的安装方式，支持网络交换； 2.可视化 HDMI 高清调试输出接口≥1路； 3.具备的双向控制链路，与节点单元配合使用，实现控制的同时，实时读取各个控制设备运行状态数据； 4.双向反馈，可显示温度、湿度、pm2.5及周边环境状态； 5.双冗余备份； 6.可扩展硬盘，记录所有操作日志。
26	分布式输入节点（数量：10，单位：台）1.采用分布式架构 2.具备HDMI、DVI、SDI接口 3.支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口 4.支持≥1路音频输入，≥1路音频输出 5.支持H.265、H.264协议等 6.支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换 7.在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件背景图 8.分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式 9. 1个输入节点能分为≥256路输出 10.显示终端可以采用拼接屏 11.支持无需借助服务器即可接入网络摄像头 12.支持音视频信号同步、异步切换输出 13.系统多个控制终端支持实时界面同步 14.系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控 15.系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能
27	分布式输出节点（数量：10，单位：台）1.采用分布式架构 2.具备HDMI、DVI、SDI接口 3.支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口 4.支持≥1路音频输入，≥1路音频输出 5.音频输出接口支持≥12路音频混音输出 6.支持大屏的任意拼接、漫游、多画面叠加显示，可通过操作可视化界面虚拟大屏开窗组合方式来控制实际物理屏组合方式 7.支持H.265、H.264协议等 输出分辨率、频率可选，并可以自定义 8.支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换 9.在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件背景图 10.分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式 11.输出画面能进行分割，最多支持分割为≥64画面 12.显示终端可以采用拼接屏 13.支持无需借助服务器即可接入网络摄像头 14.支持音视频信号同步、异步切换输出 15.系统多个控制终端支持实时界面同步 16.系统控制平板电脑的控制软件界面支持多点触控 17.系统控制平板，通过控制软件，能实现系统一键开关机功能
28	分布式机架（数量：2，单位：套）1.标准机架式，可集成≥10台2K分布式节点单元； 2.集成≥10路网络接口。
29	POE交换机（数量：2，单位：台）1.端口数量：不低于24口 2.POE供电
30	平板（数量：3，单位：台）定制平板 1.屏幕尺寸：不低于10.2英寸 2.分辨率：不低于2160x1620 3.内存：不低于64G 4.WLAN：支持

31	<p>应急指挥大厅：高清视频会议终端（与省市互连互通）（数量：1，单位：台）1.支持ITU-T H.323、IE TF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持 H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30fps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持IPV4和IPV6双协议栈。 12.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250ms。</p>
32	<p>应急指挥大厅：高清摄像机（数量：1，单位：台）1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。</p>
33	<p>应急指挥大厅：麦克风（数量：1，单位：台）1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB；</p>
34	<p>应急指挥大厅：交换机（数量：1，单位：台）1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆</p>
35	<p>应急通信可视化指挥平台终端套装（应用于重点委办局、乡镇、企业及应急联动单位应急指挥及日常管理）（数量：30，单位：套）一、分体终端 1.一体机架构 2.内置≥2个HDMI输出，并支持≥1080P信号源输出。≥1个HDMI输入，并支持≥1080P信号源输入。 3.搭载≥1个LINE线路输入，搭载≥1个LINE线路输出。 4.在H.323或SIP，RTMP，RTSP标准下都支持64Kbps—8Mbps的呼叫速率，协议要求支持GB28181，ONFIV等国标对接协议。 5.支持H.261,H.263,H.263+,H.264, H.265协议QCIF, CIF, 4CIF, HD720p30fps, HD720p60fps, HD1080p30fps、HD1080p60fps。 6.支持多种4:3-16:9格式, w288p,w448p, w576p, 以保证在低带宽下，可以实现双向端到端的宽屏图像传输； 7. 2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 8. 2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。 二、应急日常调度终端参数： 1.核心数量 ≥8核 2.视频会议:支持 3.视频通话:支持 4.通讯录:支持 5.通话录音:支持 6.接收和发送辅流:支持 7.支持HDMI投屏 8.屏幕：定制≥10英寸，不低于1920×1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调 9.存储：≥2G内存+16G闪存 10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n, 2.4GHz、不低于蓝牙4.0 11.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度 12.网口接口：不少于1个以太网口 13.USB2.0接口：≥Micro USB*1, ≥USB 2.0*4 14.音频接口：3.5mm耳麦接口；内置阵列式麦克风 15.扬声器：>2W，阻抗≥8Ω 16.支持定制化应急通信应用平台 17.IP接口：不低于10/100/1000M自适应以太网接口 18. 2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果； 19. 2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。</p>

36	<p>应急通信可视化指挥平台终端模块（应用于重点委办局、乡镇、企业及应急联动单位应急指挥及日常管理）（数量：30，单位：套）</p> <p>一、平台功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实现本级属地相关部门间上、下级指挥部和现场指挥部之间及时通报突发事件信息和监测预警信息。 2.通过软件定制实现多部门协同应急。 <p>二、分体终端开发要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持呼叫、邀请部门使用手机接入视频并推送到指挥大厅。 2.可将突发事件现场情况监控高清视频流推送到会议平台进行可视化会商联会议。 3.支持与智能应急中心无纸化办公终端进行视频通讯及文件管理。 4.支持文档、视频等多媒体资料上传与同步讲解功能。 5.可显示在线推流人员列表，支持按乡镇、应急联动单位、单兵、视频监控分类。 6.可将某一个在线推流人员，主屏放大； 7.支持多模式分屏，至少支持标准模式（画面≥ 16分屏平均划分）、应急快速对讲模式（主会场、分会场最大，其余小画面展示）、主讲全屏模式，支持快速切换； 8.控制某一个点开启会话声音\关闭声音 9.请离某一个推流人员 10.一键请离所有联动会议推流人员，保留联动会议主会场 11.邀请联动会议分会场人员进入会场，邀请时可选择预览联动会议分会场图像； 12.开机自动启动链接登陆及系统自动更新 13.联动会议分会场遥控器控制设备进入会场；应急现场周边视频摄像头画面接入会场。会场遥控器可设置设备摄像头预置位≥ 128个，支持缩略图预览，控制摄像头至现场的某个预置位。 14.联动会议主会场没有进入时，具备等待画面，显示等待主会场进入。应急现场主会场进入，自动进入会场，并且在等待期间可以接收到主会场通知消息。 15.未演示会场，可申请发言，主会场遥控器收到通知并处理。 16.具备人脸识别功能（事先需要采集人脸素材），并将GPS位置信息及现场信息推送到应急指挥中心及应急移动APP。 17.具备文稿演示功能及自动提词功能。 18.文稿演示开始，自动显示小屏幕演示会场图像，及大屏幕演示图像。 19.文稿具备画线，放大，缩小。可隐藏小屏幕。 <p>三、应急日常调度终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.与应急融合通信管理平台、现有视频监控平台、视频会议平台互联互通。 2.人脸签到：自动切换值班人账号，同时自动更新应急管理平台中当日值班值守人员名单。 3.值班值守：领导、指挥中心可以对各值守单位下达值班任务，在日常、特殊应急情况时下达值班任务，各值班单位可针对某项任务上报文字、语音、视频、图片至指挥中心；指挥中心与相关领导还可通过小程序查看汇总，实时掌控各值守单位现场情况。 4. VIOP电话：系统内部通讯录，根据当地应急部门所需定制号码簿联系人,拨打网络音视频电话。 5.应急预案: 值守单位涉及的预案，可进行随时查看学习，一键发起预案申请。 6.当前预案：值守单位涉及的应急管理局发起的预案。可进行接收、反馈、完成操作，并且可对全局进度进行查看（其他值班单位、单兵、相关领导等成员接收、反馈、完成情况等相关信息）。 7.视频会议：会议公告通知，会议主要内容、联调测试时间、正式开会时间，话机可直接反馈是否知晓；指挥中心统计名单可查看知晓情况，未知晓单位可直接拨打值守人员电话进行电话通知。 8.快速视频会商：支持加入联动会议，支持话柄接听、免提模式。 9.应急物资：可查看物资库实时储备情况，可一键发起物资使用申请。（需与物资库管理平台集成应用） 10. 监控管理：所有监控可根据权限分配至各值守单位，值班时可随时查看某监控点位。 11. 我的任务：非应急预案类处置任务通知。接收与处理。
37	<p>云台1080高清会摄像机（数量：30，单位：台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全高清图像：≥ 500万高品质图像传感器，不低于1920x1080，输出帧率不低于60帧/秒。 2.多种光学变倍镜头：具有不小于12X、20X等多种光学变倍镜头选择。 3.自动聚焦：具备自动聚焦算法。 4.音频输入接口：支持不少于16000、32000采样频率。 5.多种视频输出接口：支持USB、有线LAN，支持在1080P60格式下传输。 6.多种音视频压缩标准：支持H.265/H.264视频压缩，支持AAC、MP3、PCM音频压缩；支持不低于1920x1080分辨率60帧/秒压缩；支持不低于2路1920x1080分辨率不低于30帧/秒压缩； 7.多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP等协议。 8.多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P等协议，支持网络全命令控制协议。 9.RS232级联：支持RS232级联。 10.多预置位：支持不少于128个预置位。

38	全向阵列麦（数量：30，单位：台）1.具有深度消回音 2.具有动态噪声抑制 3.具有自动增益控制技术 4.麦克风频响：100Hz-8KHz 5.喇叭频响：100Hz-22KHz 6.麦克风拾音范围：内置不小于3米，不低于360度全范围 7.具备音量加减键：喇叭音量大小调整 8.具备麦克风静音键：开关麦克风 9.具备电源键：开关电源 10.具备状态指示灯 11.具备无线连接指示灯 12.具备电池状态指示灯 13.电源：USB 线充电及内置锂电池
39	高清电视（含移动支架）（数量：30，单位：台）1.HDMI2.0接口数：≥2个 2.USB2.0接口数：≥2个 3.HDMI(ARC)接口：≥1个 4.工作电压：220V 5.待机功率：≤0.5W 6.电源功率：≤150W 7.连接方式：无线、有线 8.存储内存：不低于32GB 9.CPU核心数：不低于四核 10.WIFI频段：2.4/5.0G 11.运行内存：≥2GB 12.GPU：不低于双核 13.语音控制：人工智能语音 14.CPU架构：不低于四核 15.背光方式：直下式DLED 16.屏幕尺寸：≥65英寸
40	卫星挂壁终端（数量：1，单位：台）1.显示屏：≥5英寸智能触控显示屏、≥720P高清分辨率 2.座机悬挂固定方式，室外天线使用抱箍安装设计。 3.防护等级：室内座机不低于IP65、室外天线不低于IP67 4.防雷、抗震、防烟雾设计工作温度：-20℃~+55℃ 5.通信模式：全网通、天通短信、通话；不低于9.6Kbps数据通信业务 6.无线通信：802.11b/g/n Wlan，作为热点供其他终端接入；支持蓝牙4.0
41	多媒体语音交换机（E1中继网关）（数量：1，单位：台）1.内存：≥2G DDR2 2.硬盘：≥320G SATA 3.网络接口：不低于100M/1000M自适应以太网口 4.标准接口：≥2个USB 2.0接口 5.不低于240路电路交换 6.不低于240路语音资源 7.不低于30路传真资源 8.不低于30路IP资源 9.不低于128组会议资源 10.不低于4个高速2M的7号信令链路或不低于16个64K的7号信令链路资源 11.支持E1；12.支持数字与模拟接口混合配置，支持高阻录音、数字录音。
42	呼叫中心平台系统（数量：30，单位：套）1.基本功能：CTI、ACD、IVR语音导航、录音系统、自动外呼系统、传真、邮件、群发短信、来电弹屏、三方会议、远程IP座席、监控、实时监控、强拆、强插、话务报表、座席管理、技能组管理、黑名单管理、VIP电话管理、小休状态管理。 2.呼叫中心全局设置。 3.中继路由采样统计。 4.系统运营综合指标。 5.自动总结设置。 6.实时报表：当前坐席状态、当前IVR状态、ACD排队状态。）
43	话务耳机（数量：10，单位：个）1.高频群：-7dB±3dB 2.低频群：-9dB±3dB 3.组合信号高低频电平差：2±1dB 4.振铃灵敏度：≤100mVA
44	应急无人机（数量：1，单位：架）无人机载体： 1.不小于55分钟续航，≥六向定位避障等诸多强项。 2.不小于15公里图传距离，不小于5分钟最长飞行时间，可实现不小于三通道3*1080p图传。 3.支持2.4/5.8 GHz 双频通信，作业过程中自动实时切换至最佳信道。 4.配备AES-256图传加密技术，始终保障数据传输安全。 5.支持LTE备份链路。 6.最多可同时支持三个负载，最大载重不小于2.7公斤。
45	无人机视频图传平台（数量：1，单位：套）1.支持4G高清无人机图传； 2.支持≥5km信号传输； 3.具备实时视频传输及摄录，可将现场情况实时传输给指挥中心； 4.支持摄录存储； 5.支持与应急指挥系统中的应急通信音视频融合功能模块对接，实现快速协同应急； 6.双模定位； 7.支持接单兵图传设备，服务器软件可运行在中心流媒体服务器上。
46	应急方舱指挥车辆本体（数量：1，单位：台）1.外形尺寸：≥5995*2011*3150 2.前悬/后悬：不低于1002/1693mm 3.轮胎数：不小于6个 4.排量：不小于2287(ml) 5.最高车速：不小于130 (km/h) 6.轴距：不小于3300(mm) 7.额定载客：2-6(人) 8.钢板弹簧片数（前/后）：不低于1/2,1/3,1/1+- 9.功率：不小于95(kw) 10.燃料种类：柴油或汽油

47	<p>应急指挥车辆改装（数量：1，单位：套）按应急指挥车使用标准进行改装包含但不限于如下内容。内饰台席：1.车内壁环保皮料具有吸音和防火的效果，车内使用绿色环保的密封胶等作为粘合配件，安全环保且味道小。在内门框、窗内框、机柜周边所用的装饰材料，均采用木质结构。2.顶棚装饰：内蒙金属板，外层安装云阁顶灯。3.侧壁与地板之间过渡：采用不小于1.2mm不锈钢踢脚线。地板：1.工作区地板：底盘上方铺设优质实木垫层，表面铺设优质耐磨木地板。2.后部维修区地板：底盘上方铺花纹铝板。3.防止车内地板热胀冷缩，车内温度变化时对地板保持平整美观无影响，地板做隔音及减震处理。车棚顶：顶棚装饰：内蒙金属板，外层安装云阁顶灯。声光电：1.车身左侧墙壁改造成高强度型材电视墙，预留安装电视屏幕，采用镶嵌式结构2.电视墙下方设置应急指挥工作台，可供现场指挥人员工作，保证至少3个工位。3.车内LED照明，丰富多样的充足照明，含照明灯，射灯，门控取光灯，设有集中触屏控制开关。配电系统扩容：1.一体机架式全封闭配电控制系统，采用电流表、电压表、频率表、转换开关、电源控制，交直流分开控制方式；2.配电箱液晶屏显示操控，可观察市电、UPS电压、电流等，分路控制。供电线路与信号线路间无干扰，并能监控各机柜设备的工作电压、电流。3.机架式不少于三路电源自动转换，市电优先。充电、逆变、自动切换、电源管理，具有高性能、高可靠性、带载能力强、保护完善、智能电池管理等功能。交流主供：在输入市电正常时，由市电直接供电同时也给电池组充电；当市电异常或断电时，由电池组经逆变器逆变输出供负载供电。(1)过载保护，电流自动切断。(2)内置式保险丝，重新启动时，提供安全保障。(3)低压报警后，电源自动切断。(4)过压保护后，电源自动切断。(5)过温保护后，电源自动切断。(6)输出短路保护。</p>
48	<p>应急指挥车配套设备（数量：1，单位：套）1.应急综合移动通信网关：内置 不小于3 个 4G 通讯模块，能够一起插不小于3个 SIM 卡，能够根据需要恣意装备不同运营商的 SIM 卡。可在线添加或替换 SIM 卡，替换时不会导致其它正常衔接的卡断开。标准版带一个 WAN 网口，衔接一根能够上英特网的网线后也能够让客户端完成上网功能。智能负载均衡；2.WiFi衔接终端：不小于10；3.4G带宽：不小于40Mbps；4.有用下行速度：不小于16Mbps；5.有用上行速度：不小于16Mbps；USB接口；支持VPN，支持智能负载均衡，支持3个4G流量并发与叠加；智能负载均衡；智能切换网络；智能寻址服务器端。6.车载移动应急融合通信一体化平台：≥3HDMI输出、3xHDMI (A型母座)，HDMI2.0, 支持≥4K×2K 解码输出，支持三屏异显HDMI 输入、1xHDMI (A型母座)，最大支持 1080P，60hz 音频输出，左右声道，莲花头音频输入左右声道，莲花头1xI2C、1xRS232、8PGPIO、≥2x5V对外供电、1xIR 输入、SPDIF 音频输出、1xMIPI FPC接插件音频格式、支持 MP1、MP2、MP3、WMA、WAV、OGG、OGA、APE、FLAC、AAC、M4A、3GPP等音频格式。视频解码格式H.264,MOV,3GP, RV, VP6/VP8；7.视频编码格式支持完整的视频格式解码：MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4,H.263, H.264,H.265, AVS, VC-1,RV, VP6/VP8；8.视频输出（入）HDMI 单输出：支持 ≥4Kx2K (≥3840*2160) 9.三路HDMI输出：每路不小于1080P 60帧。10.HDMI 输入：不小于1080P60帧，H.265 帧率 60fps 图片格式支持 JPG、JPEG、BMP、GIF、PNG、JFIF照片格式. 11.电池，机柜，双电瓶隔离器，电源时序器</p>
49	<p>车载综合应急指挥平台前导端（数量：1，单位：套）1.具备视频连线接入应急视频平台功能 2.具备车辆设备控制单元 3.具备无人机或摄像头实况转播硬件接口≥2路HDMI输入 4.具备接受指挥车指挥作战功能</p>

50	手持卫星通信终端（数量：10，单位：套）1.对讲：DMR/PDT数字模拟二合一，支持语音和数据业务、加密方式；2.终端类型：LTE 4G智能终端，不低于IP68三防终端，LTE公网+DMR/PDT数模对讲+卫星通信多模融合 数据采集终端 3.主屏尺寸：不小于4.0英寸 4.触摸屏：电容屏，多点触控,支持手套，水雾和湿手功能；5.主屏材质：IPS高清硬屏 6.主屏分辨率：分辨率不小于（640*1136） 7.外观设计：直板 8.网络类型：双卡双待，不少于两张Micro Sim卡，不少于两张T-Flash卡，地面全网通与卫星网络无缝切换 9.网络模式：GSM,WCDMA,EVDO,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE，天通卫星通信，DMR,PDT 10.数据业务：LTE CAT7/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS 2G: GSM850/900/1800/1900 ; 3G:WCDMA850/900/1900/2100 11.支持频段：LTE-FDD :B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20，LTE-TDD :B38/B39/B40/B41，TD_SCDMA:A/F (B34/B39) EVDO: BC0 12.理论速率：不低于LTE :Cat-7 DL 和Cat-13 UL (300Mbps Downlink 150Mbps Uplink) 13.CPU频率：不大于12nm制程工艺，不低于八核2.3GHz处理器 14.机身内存：≥64GB ROM+4GB RAM或≥128GB ROM+6GB RAM 15.存储卡：可扩展至不低于512GB
51	三防应急智能移动可视对讲终端（超短波+IP网络二合一）（数量：10，单位：台）1.外观设计：直板 2.内置电池 3.屏幕尺寸：不小于5.65" FHD ≥ 1080x2160 4.芯片：不低于 2.3 GHz八核 5.网络类型：全网通双卡双待 6.GSM,CDMA,WCDMA,TD-SCDMATDD/FDD-LTE 7.支持DMR数模对讲，警务段，V段 8.手持终端支持预留扩展LTE专网模块：不低于600M专网/400M、1.4G/1.8G。 9.摄像头：前置摄像头不小于1300W；主摄像头不小于2100W 10.内存： 不小于4GB RAM+ 64GB ROM（6G RAM+128GB ROM） 11.电池容量：锂离子电池≥8000mAh 保障手持终端续航能力。 12.导航：GPS/GLONASS/BDS定位方式 13.手持终端具备抗不小于1.2M跌落防护。 14.多种充电：防水磁吸充、Type-C直充、 15手持终端解锁方式：前置安全防水指纹解锁、 16.手持终端实体按键，电源键、VOL+、VOL-、PTT、POC、确认、返回、Scan键、SOS、Reset Key 除电源键和PTT键以外，其它按键均为预留可编程键，可根据应用场景量身定制键值 17.喇叭：前置大喇叭 18.耳机：支持3.5mm 19.手持终端预留扩展RFID读写器。 20.WIFI： 802.11 a/b/g/n、2.4G/5.8G。 21.蓝牙：BT4.0。
52	三防应急智能移动可视对讲终端功能模块（超短波+IP网络二合一）（数量：10，单位：套）1.数据接口：支持Type-C、支持RJ45网口、支持16Pin标准接口、支持外接手咪 2.拍照及录像：终端须支持本地拍照、本地录像、实时视频采集，同时能够将终端上的资料进行上传。 3.内部集成应急移动APP应用程序，实现与应急指挥平台、分体终端、调度终端互联互通的集成化应用。具有移动视频会商、应急预案、会议签到情况、可视化平面指挥、应急重点场所视频监控查看等功能。
53	应急指挥大厅：对讲机（数量：30，单位：台）1.频率范围:136-174 MHz、400-470MHz、350-390 MHz（只接收），87-108 MHz（只接收） 2.频率稳定度:不低于±2.5 ppm 3.发射电流:<1600mA 4. CTCSS和DCD:CSS的调制频偏:600-1000Hz（宽）/300-500Hz（窄） 5.邻道功率:s-60dBc（宽）/s-55dBc（窄） 6.调制限制:s±SkHz（宽）/s±2.SkHz（窄） 7.调制灵敏度:8-15mV 8.灵敏度：≤0.2μV（宽）/025μV（窄） 9.邻道选择性：≥60dB（宽）/55dB（窄） 10.互调抗扰性：≥60dB（宽）/55dB（窄） 11.阻塞：≥85dB 12.信噪比：≥45dB（宽）/40dB（窄） 13.输出功率：标称功率不低于0.5W，最大输出功率不低于1.5W
54	手摇式移动应急灯塔（数量：1，单位：台）1.加满油后能连续工作不小于70小时。 2.可移动、维修。 3.可移动。 4.五点支架固定，达到8级抗风。
55	核心交换机（数量：1，单位：台）1.不小于48口 2.支持三层交换机IPv4/v6双协议栈 3.支持基于硬件的IPv4/v6的全线速转发 4.支持IPv4/v6的三层路由 5.支持IPv6的ACL、QoS、组播和网管，满足网络从IPv4到IPv6的平滑升级

56	<p>三层汇聚交换机（数量：1，单位：台）1.交换机背板带宽：≥256Gbps、≥24个100/1000Base-X端口。</p>
57	<p>移动设备及企业管理人员接入防火墙（数量：1，单位：台）1.接口：1U机型，不小于4个10/100/1000BASE-T接口；2.吞吐率：≥1Gbps；3.最大并发连接数：不小于150万；4.IPSEC最大隧道数：不小于800；5.加解密吞吐率：不小于50Mbps；6.SSL吞吐率：不小于200Mbps；7.SSL并发用户数：不小于200；8.支持透明、路由、混合模式，支持基于源/目的地址、端口、协议及接口的策略路由；9.支持QinQ技术（vlan-vpn）；10.支持对单条访问控制策略进行最大并发连接数和长连接的限制,支持WEB界面显示每条策略的命中数，支持策略冲突检查功能；11.支持入站智能DNS功能及服务器负载均衡功能，为更合理的实现流量负载分担，需提供不少于10种的负载均衡算法；12.具有防共享接入特性，能够有效识别、报警并阻断局域网网络共享行为；13.支持免客户端方式实现跨越路由（或其他三层设备）进行IP/MAC绑定功能；14.支持内置CA和本地CA根证书、根私钥的更新；支持证书链管理；内置CA支持SM2算法；15.支持证书废弃，支持生成标准CRL列表；支持证书请求的生成，由第三方CA进行签名；16.SSL VPN支持AES、DES、3DES、RC4、MD5、SHA1、RSA等多种算法；17.支持集群功能，支持集群状态和Session同步，对外提供同一接入IP；18.支持≥4因素的组合捆绑认证（用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码、指纹认证）；19.支持统一用户管理，IPSEC与SSL使用同一套用户认证、管理系统；20.支持基于时间的访问授权，支持外部组映射授权，支持证书用户授权，支持基于证书中的字段属性组合授权；21.IPSEC VPN支持ESP/AH/IKE/NATT等标准IPSEC协议，支持隧道模式、传输模式，且网关所有功能都必须是基于标准IPSEC协议；22.支持IPSec客户端无驱技术，客户端无虚拟网卡；支持多线路自动检测与智能选路。</p>

58	<p>入侵防御系统（数量：1，单位：台）1.1U机箱，不小于4个10/100/1000BASE-T接口(其中ETH2和ETH3带一组bypass)，含不少于3年攻击规则特征库升级许可； 2.整机吞吐率：不小于4Gbps； 3.最大并发连接数：不小于160万； 4.IPS吞吐率：不小于2Gbps； 5.内置SSD固态硬盘存储日志； 6.系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、无线入侵防御功能； 7.支持多操作系统引导； 8.支持多端口链路聚合，支持≥11种链路负载均衡算法； 9.URL过滤库单独分开，可支持手动、自动、以及离线升级； 10.支持流量采集策略设置，对流量采集的方向、时间、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口进行设置； 11.系统支持DNS异常包及DNS Flood攻击防御； 12.系统支持DHCP异常包及DHCP Flood攻击防御； 13.系统支持ARP异常包及ARP Flood攻击防御； 14.系统支持CC攻击防御，且能够对Web服务器上的指定URI页面进行防护设置； 15.系统支持主机并发连接数和半连接数的限制； 16.系统支持DDOS 机器人自学习功能，学习时间可设置； 17.系统应具备独立的URL检测过滤引擎； 18.支持阻断、URL重定向、返回默认页面、返回自定义页面等多种动作； 19.支持恶意网站、违反国家政策法规、潜在不安全、浪费带宽、大众兴趣、多种论坛、行业、计算机技术、等多种分类的URL过滤； 20.系统能够根据数据内容而非端口智能识别包括P2P、即时通讯、电子商务、股票交易、网络游戏、网络电视、移动应用等在内的23大类超过1200种应用； 21.应涵盖广泛的攻击特征库、能够针对4000种以上攻击的攻击行为、异常事件，以及网络资源滥用流量，进行检测和防御； 22.支持对应用协议的阻断和流量管控以及记录应用日志； 23.支持协议自定义功能； 24.系统应支持设置访问控制规则，实现对三到七层的访问控制； 25.系统应支持源、目的地址转换以及双向地址转换； 26.系统应支持IP/MAC地址绑定，支持设置协议与非常用端口的绑定策略； 27.系统应支持多种形式的日志存储,本地存储、发送至日志服务器、本地日志服务器双存储、自动方式判断日志服务器状态自动决定日志的记录方式； 28.支持系统资源监视，应支持web页面的实时显示攻击事件； 29.支持实时基于主机、区域的攻击与被攻击的统计显示，在监控信息中直观显示IP地址所处国家。并支持自定义地址簿导入功能。 30.应支持设备温度监视以及报警，可以自定义温度阈值；</p>
59	<p>病毒过滤网关（数量：1，单位：台）1.1U机箱，不小于6个10/100/1000BASE-T接口，电口具有一组BYPASS接口，含查杀病毒功能，含3年病毒库升级服务许可； 整机吞吐率：不小于3Gbps 最大并发连接数：不小于200万。 2.部署方式：支持透明、旁路监听和混合接入方式； 3.功能：必须为专业的防病毒网关产品，非防火墙、UTM、上网行为管理等具有病毒过滤功能模块的产品； 4.要求基于多核多平台安全操作系统； 5.内嵌双引擎杀毒技术； 6.能够防御病毒、木马、蠕虫； 7.具有双库双引擎病毒检测扫描技术，可选择使用不同的病毒库，而且能够根据不同的被检测协议选择采用不同的扫描引擎； 8.能够支持对SMTP、POP3、IMAP、HTTP和FTP协议进行病毒扫描和过滤； 9.可实时检测阻断蠕虫攻击，从而有效避免内部网络因遭受蠕虫攻击而陷于瘫痪； 10.支持旁路的病毒传输监听检测方式； 11.支持IPv4和IPv6双栈协议的病毒扫描和过滤； 12.支持智能检测应用协议的病毒行为，采用智能方式准确扫描常用协议任意端口的病毒传输行为，而非通过传统手动配置协议端口绑定形式进行病毒扫描； 13.病毒检测率不低于98%； 14.要求每种扫描引擎具有独立的病毒库，至少600万条病毒特征码； 15.要求具有独立的蠕虫防护规则库； 16.支持对数据内容进行检查，并且能够针对控件实施拦截； 17.要求能够识别文件真实类型，能够防止逃避过滤； 18.支持手动、本地和远程特征库升级，支持用户搭建升级服务器及自定义服务器地址； 19.提供完整的病毒日志，并可根据日志数据生成图形化报表； 20.可以监控系统资源、当前病毒扫描信息等； 21.可向网络管理员发送报警信息，需支持邮件报警、SNMP等报警方式； 22.具有配置文件自动定时上传到指定外部服务器功能。</p>

60	<p>日志收集系统（数量：1，单位：台）1.1U机架式结构，默认包含不小于1个10/100/1000BASE-TX管理口，不小于9个10/100/1000BASE-TX电口，不小于6个SFP插槽（不含接口模块），冗余不小于1个扩展槽位，不小于1T存储空间，配置冗余电源，默认含不小于1年的URL库、规则库和应用安全规则库；2.性能：吞吐率不小于1Gbps含日志收集、存储、查询、统计分析、告警响应等功能包含不小于50个日志源授权；3.性能：日志采集处理均值不小于20000EPS，峰值不小于35000EPS。</p>
61	<p>智慧应急合成作战一体化指挥平台服务器（数量：1，单位：台）1.处理器：不小于2颗八核心十六线程主频2.1 2.内存：不小于64GB RDIMM, 2666MT/s, 双列 3.硬盘：不小于4块8T 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5英寸热插拔硬盘，最大支持8块3.5寸硬盘 4.阵列卡：独立阵列控制器,半高支持, RAID 0,1,5 5.插槽：最高可配不少于6个PCIe 插槽 6.网络：不小于4端口千兆网卡</p>
62	<p>应急合成作战一体化指挥平台内置基础业务模块（数量：1，单位：套）1.应急综合管理平台的初始化包括系统初始化和部门初始化，从而建立起政府的部门、机构和应急用户等保证系统正常运行的要素。系统管理员更改密码。修改密码：系统管理员登录系统后，应首先更改自己的登录密码，保证系统安全。2.添加重点被管理单位等信息及基本情况说明。3.内置个人事务模块，提供个性化服务。工作人员可以及时了解需要办理的各项事务，进行工作安排，管理个人待办案件，催办案件，修改个人的登录口令等。4.内置个人事务与待办事宜模块：显示个人待办案件（包括待办涉及管理的文件和材料）。用户登录系统后首页展示今日事务页面。今日事务页面显示所有需要处理的公文，点击公文标题链接，即可进行相关公文处理。</p>
63	<p>应急指挥一体化平台内置数据交换模块（数量：1，单位：套）与国家省市平台信息系统的数据库交换：1.平台具备统一的应急业务信息交换标准规范，包括但不限于：问题信息、报警信息、实时数据信息等数据交换系统，实现整合与共享。2.按国家标准并结合甲方实际要求进行配置，并在国家省市级平台提供标准接口的方式下进行数据交换。</p>
64	<p>应急指挥一体化平台内置任务发布模块（数量：1，单位：套）1.主要包括新增发布任务、修改变更发布信息、删除发布任务等，任务可在电脑端发送，也支持在手机APP中同步进行推送。（1）发布信息创建实现发布信息的创建管理工作，选取信息发布的影响范围、发布手段、发布人群等属性，形成标准格式的信息任务模板。主要内容包括发布信息类别、发布信息级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、预警级别、应采取的措施和发布单位、发布时间等。2.发布信息审核对创建的拟发布信息进行审核、签发管理。3.发布策略管理支持多种类型应急信息发布，包含预警信息发布、灾情信息发布、动员信息发布、应急信息发布以及应急知识发布等。针对不同级别、不同种类的发布信息，采用相关的发布策略和手段，具备向不同区域、不同类别群体的发布能力。实现预警灾情信息的多渠道、多策略一键式发布。4.信息存储与统计分析实现对各类突发事件信息分类和存储等功能，能够按照信息类别、发布信息级别、起始时间、可能影响范围、警示事项、应采取的措施和发布单位、发布时间等信息进行管理，能够实现信息在部门间共享，实现对发布信息的统计分析和报表制作等功能。5.多用户并发操作多个应急管理可同时对使用本系统提供的各种平台和工具进行操作。6.多用户发布反馈效果评估对信息发布效果进行反馈采集，根据采集结果进行分析和评估，形成知识库，为信息发布效果提供准确科学的评价能力。采集各种发布手段的反馈信息、公众评价信息和网络舆情信息，根据采集结果结合地理信息系统，实现对信息发布时效性、覆盖面、覆盖人群和社会舆情等进行分析 and 评估，并结合反馈信息知识库，评估信息发布的实际效果，从而进一步提升信息发布系统的整体水平，可同时在APP中实现。</p>

65	<p>应急指挥一体化平台内置无线移动“应急通”平台模块（数量：1，单位：套）1.实现紧急情况的收集、显示、上报功能。2.即在指挥中心内能通过网络传输和其他通信方式实时接收、显示、上报紧急情况的现场文字、图片、语言信息，并能通过终端服务器和显示屏随时调阅紧急情况子系统的文字、图片信息；实现远程指挥功能。在执行突发任务时，可依托网络，运用语言、文字、图片信息迅速实现对各个子系统和现场实时远程指挥；实现应急指挥辅助决策功能。3.即通过地理信息系统，电子地图以及其它相关软件，迅速查询，显示警力部署状况，进行战术计算，为拟制处置预案提供可靠的参考数据。4.可对接卫星信道输送视频信号，实现对“处突”场进行实时监控。（可预留端口）通过装备GPS终端，实现在地理信息系统和数字化地图上实时显示参战人员的位置，为局领导正确实施指挥提供依据。5.可预留端口：利用本地“视频网络”，实现对各子系统所有监控目标实时监控或调阅。</p>
66	<p>应急指挥一体化平台内置属地化应急全结构化预案与演练模块（数量：1，单位：套）预案管理利用信息化预案编制工具，按照预案流程化的方法和步骤抽取预案要素的内容，实现对应急预案的电子化、数字化管理。1.预案新增：能够在预案树中添加新的预案信息；2.预案修改：能够对已有的预案信息进行修改，包括预案名称、预案结构、预案流程、预案资源等信息；3.预案删除：能够对已有预案进行删除操作；4.预案查询：可根据预案名称对预案树中的已有预案进行检索查询；5.预案下载和预览：可对预案导出下载和预览查看；6.预案组织架构管理：实现对预案人员组织架构的树状管理；7.预案分级管理：可以设置不同等级的响应参数，包括等级信息、流程配置、参数设置；8.版本管理：可以对预案版本进行管理，包括新增版本、启用版本、历史版本查阅。实现对预案的现有版本和历史版本的管理，版本信息包括版本号、发布单位、发布时间、牵头单位等信息；预案结构化根据事件类型、响应等级对应急预案进行结构化分解，按照指挥体系、单位成员、物资资源以及处置流程，融合到应急处置过程中，实现对预案的量化配置管理，其中包含了基本信息配置、情景参数配置、内容分解编制（包含：预案目录的管理、组织架构管理、响应级别及处置流程的管理）。9.基本信息：对预案的详细描述信息进行编制；10.情景参数：针对不同的预案配置不同的情景参数，针对不同类型突发事件可以记录不同的情景参数；11.预案目录管理：按照文本预案的目录架构对预案进行分解编制；12.组织架构管理：根据需要对当前预案配置人员组织架构；13.响应流程的配置：根据预案的响应级别设置不同的流程；14.流程内容包括：流程名称、流程内容、参与人员（选择组织架构的职位）、短信模板、传真模板；15.预案参数配置：实现不同预案可以根据实际的需要进行配置不同的情景参数，包括查询、新增、删除、修改情景要素；16.响应预案：可根据启动预案条件，配置预案情景参数的范围值，对接报事件自动识别预案等级；可执行预案可根据预案的响应级别及对应的处置流程,配置响应人员及响应通信手段（短信的模板和传真模板）。不同流程可设置不同的短信模板、传真模板，以及预案的操作手册。可预设每个响应级别情景参数范围，系统根据情景参数自动判断预案级别，支持自动执行和手动干预，实现基于预案的事件处置过程的可视化、流程化操作。预案报备实现对下级应急管理部门用户发布的应急预案、预案操作手册进行审核、管理及查看功能。预案统计主要用于对预案管理和预案报备中发布的最新版本应急预案和预案操作手册进行分类查询与多维统计。17.实时视频监控整合内置平台功能：实现重点要害部位的实时视频监控联网整合接口开发。</p>
67	<p>应急通信音视频融合平台服务器（数量：1，单位：台）1.处理器：≥2颗八核心十六线程 主频2.1 2.内存：≥64GB RDIMM, 2666MT/s, 双列 3.硬盘：≥4块8T 7.2K RPM SAS 12Gbps 3.5英寸热插拔硬盘 最大支持≥8块3.5寸硬盘 4.阵列卡：独立阵列控制器,半高支持，RAID 0,1,5 5.插槽：最高可配≥6个P Cle 6.网络：≥4端口千兆网卡</p>

68	<p>应急通信音视频融合平台内置功能模块（数量：1，单位：套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持多房间自定义布局。 2.支持各布局mkv、mp4录像留存 3.可实现与上、下级应急管理部门、事发现场以及专家之间的异地会商和协同工作。 4.可具备多源视频接入能力，在灾害事故发生后，实现对各类音视频信号、监控、单兵设备进行高质量、可靠的传输。 5.支持通过API接口接入消防、森防视频系统和应急业务系统。 6.支持接入水利、林草、地震、气象、交通等相关行业部门和专项指挥部的视频系统、监测预警和应急指挥业务系统API接口。 7. 视频互通，支持web网页、手机App、微信小程序、多平台接入。 8. 支持sip协议设备接入。
69	<p>视频综合平台（数量：1，单位：台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。 2.主控板具有≥4个串口，每个串口挂载≥8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。 3.支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 4.支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换。 5.支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 6.单板支持≥128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。 7.支持不少于1、2、4、6、8、9、12、16、32画面分割显示。 8.支持走廊模式显示功能，PELCO等键盘接入。 9.对录像文件解码延时≤110ms。 10.的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms； 11.图像切换时间<20ms。 12.支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。
70	<p>超容量存储（数量：1，单位：台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单设备配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展≥16GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘；可接入不少于2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 2.提供不少于RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式 3.单设备裸容量≥224TB存储空间 4.在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入 5.支持双活功能，单机故障时不影响数据读写 6.支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 7.系统盘支持RAID1模式，当主系统故障时，备用系统可接管工作。 8.在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。 9.可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控。 10.支持风扇交错启动。 11.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。
71	<p>视频综合接入服务器（数量：3，单位：台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Cpu: ≥10核2.2GHz×1。 2.内存: ≥32G DDR4。 3.硬盘: ≥1TB。 4.阵列卡: SAS_HBA。 5.网卡: ≥2个1GbE网卡。 6.电源: ≥550W(1+1), ≥2U。 7.内存插槽: ≥16DIMM。
72	<p>视频联网模块（数量：1，单位：套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件。 2.支持通用视频联网标准协（GB/T28181）提供支持其他联网标准的扩展能力。 3.支持不小于1000路视频源接入。

73	<p>智慧网络球机（数量：50，单位：台）1.支持检测报警，抓拍上传。 2.≥30张人脸进行检测及抓。 3.支持≥90米距离卡口模式人脸抓拍。 4.支持自定义位置的人脸抓拍模式。 5.支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务功能。 6.支持区域入侵侦测、越界侦测、人脸侦测等智能侦测功能。 7.支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪。 8.支持不低于1920×1080@60fps高清画面输出。 9.支持H.265高效压缩算法。 10.星光级超低照度，不低于0.0005Lux/F1.5(彩色),0.0001lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR。 11.支持≥32倍光学变倍，≥16倍数字变倍。 12.支持光学透雾。 13.支持宽动态范围≥120dB。 14.支持不低于1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出。 15.支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR。 16.支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转）。 17.支持≥300个预置位，≥8条巡航扫描。 18.支持定时任务、一键守望、一键巡航功能。 19.支持≥1路音频输入和≥1路音频输出。 20.内置≥7路报警输入和≥2路报警输出，支持报警联动功能。</p>
74	<p>移动应急环境手持终端（数量：1，单位：台）1.风速：反应时间不大于1秒；测量范围0.4~40.0m/s；分辨率≤0.1；精度（±）3%；工作环境0.4~60.0m/s。 2.气流：反应时间不大于1秒；测量范围0~99,999m3/m；分辨率≤1；精度（±）3%；工作环境0~99,999m3/m。 3.风向：反应时间不大于1秒；测量范围0~360°；分辨率≤3°；精度（±）3°；工作环境0.4~60.0m/s 4.环境温度：反应时间不大于1秒；测量范围-40~80℃；分辨率≤0.1；精度（±）0.2℃；工作环境-40.0~60.0℃。 5.对湿度：反应时间不大于1分钟；测量范围0-100%；分辨率≤0.1；精度（±）3%；工作环境0.0~100%。 6.太阳辐射强度：反应时间不大于1秒；测量范围0~2000w/m²；分辨率≤1w/m²；精度（±）5% 7.PM 2.5：反应时间≤90秒；测量范围0~500ug/m³；分辨率≤0.01m3/min；精度≤（±）2%。 8.PM 10：反应时间≤90秒；测量范围0~500ug/m³；分辨率≤0.01m3/min；精度（±）2%； 9.甲醛（CH2O）：反应时间不大于1分钟；测量范围0~5ppm；分辨率≤0.02ppm；精度（±）0.45±0.15μA/ppm；工作环境-20℃~50℃。 10.苯：反应时间≤120S；测量范围0~100ppm；分辨率≤0.1ppm；精度（±）0.20±0.12μA/ppm；工作环境-20℃~50℃。 11.压强：反应时间不大于1秒；测量范围At25℃，750hPa/mb-1100hPa/mb；分辨率≤0.1；精度（±）1.5hPa/mb；工作环境300.0~1100.0hPa/mb。 12.海拔：反应时间不大于1秒；测量范围At25℃，<6000m；分辨率≤1；精度（±）15m；工作环境-2000~9000米。 13.露点：反应时间不大于1分钟；测量范围20.0~95.0%RH,-40~80℃；分辨率≤0.1；精度（±）0.2℃；工作环境0.0~100.0%RH,-40.0~60.0℃。 14.电子罗盘：反应时间不大于10秒；测量范围0~360°；分辨率≤3°；精度（±）3°；工作环境无磁干扰环境。 15.独立式GPS带内置天线卫星搜寻时间，热开机不大于10秒，冷开机不大于120秒；位置经度,纬度,时间,海拔高度,卫星数量；分辨率≤0.1；定位精准度不低于5m(90%)；工作环境-40.0~60.0℃,室外 16.海拔密度：反应时间不大于1秒；测量范围0.0~37.8℃,5.0~95.0%RH,-2000~9000hPa，<6000m；分辨率≤1；精度（±）75；工作环境-40.0~60.0℃,0.0~100.0%RH,300.0~1100.0hPa。 17.照拍/录像：后置摄像头不小于800万/摄像头，类型:双摄像头（前后）。 18.手机通话功能：4G/双卡多模。 19.数据网络：GPRS/蓝牙/WIFI/4G。 20.数据上传要求：支持接入应急通信音视频融合平台内置功能模块并与应急指挥一体化平台内置无线移动模块系统联动应用，可接入本项目应急指挥平台和应急手机APP。 21.实现事故现场视频、风速风向等环境气象、噪声、有害气体等数据上传到平台。</p>

75	<p>AR全景相机（数量：4，单位：套）1.不小于2000万,≥250°球型全景机 2.内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台 3.可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能 4.支持基于行业平台实现AR立体防控 5.支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有GPS信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用 6.不低于全景0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白） 7.细节星光级超低照度，不低于0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR 8.细节支持≥120 dB超宽动态 9.光学变倍：不小于40倍 10.水平视场角：不小于56.6~1.8度（广角~望远） 11.垂直观场角：不小于33.7~1.0度（广角~望远） 12.对角线视场角：不低于63.4~2.0度（广角~望远） 13.红外照射距离：不小于250 m 14.支持防补光过曝 15.水平范围：不小于360° 16.垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 17.水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设； 18.水平预置点速度：≥240°/s 19.垂直速度：垂直键控速度不低于0.1°~150°/s，速度可设； 20.垂直预置点速度：不低于200°/s 21.视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 22.网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR 23.网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据 24.报警输入：不小于7路报警输入 25报警输出：不小于2路报警输出 26音频输入：不小于1路音频输入 27.音频输出：不小于1路音频输出 28.具有RS485接口 29.设备功耗：最大功耗：不大于135 W（其中红外灯最大功耗：12 W） 30.工作温湿度：-40 °C~70 °C，湿度小于90% 31.支持恢复出厂设置 32.支持除雾</p>
76	<p>笔记本电脑（数量：5，单位：台）1.CPU≥8核； 2.屏幕尺寸：13.0-14.9英寸； 3.内存容量：不小于16GB； 4.固态硬盘（SSD）：不小于512GB。</p>
77	<p>视频会议室：视频会议室场所席位（数量：30，单位：位）1.尺寸：≥1200*400*760 2.面材采用贴面，实木封边，所有板材经防潮、防虫、防腐化学处理，含水率低于8%； 3.基材采用环保高密度纤维板，符合国家E1级环保标准； 4.经防潮、防虫、防腐等化学处理，强度高，抗弯力强，刚性好、不变形、比重合理 5.原材料树种一致，木材甲醛含量≤1.5mg/L。</p>
78	<p>视频会议室：LCD拼接屏（数量：9，单位：块）1.LCD显示单元为：≥55“超窄边液晶屏；物理分辨率不小于1920×1080，响应时间≤8ms。 2.LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度不低于600cd/m²，对比度不低于6000:1，图像显示清晰度≥950TVL。 3.LCD显示单元具备不小于VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1视频输入接口，具备不小于RS232×2，USB×1，红外*1控制接口 4.风扇散热性能≥30%。 5.液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。 6.液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度≤50°C，边缘测试点与中心温差≤10°C。 7.LCD显示单元可在海拔最高45000ft高度，-40到50°C环境中存储不小于72.5小时。 8.液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。 9.LCD显示单元支持HDTV1同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：不低于720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。 10.能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接。 11.LCD显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。 12.液晶显示单元支持0-255、16-235两种颜色空间调节，可调整不同HDMI信号源达到最优显示效果。</p>
79	<p>视频会议室：LCD屏支架（模块化-框架）（数量：9，单位：个）1.颜色：黑色 2.后拉杆长度：不低于600-900mm 3.开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 4.LOGO：需求定制 5.表面处理：静电喷塑 6.底座高度：不少于600/800/1000/1200mm 7.材料：SPCC高强度钢板 8.定制参数（1）颜色：71599、71721、81390、81548、81962及92079（2）开门及封板：前开门、后封板（3）后拉杆长度：不宜超过3m（4）底座高度：需求定制</p>

80	视频会议室：LCD屏支架（模块化-底座）（数量：3，单位：个）1.支持现场扩容 2.积木式拼接，支持9块55寸屏幕组装 3.支架均采用冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺。 4.冷轧钢板厚度：≥1.2mm
81	视频会议室：大屏线缆（数量：9，单位：条）HDMI电缆,不少于15M
82	视频会议室：LED会标屏(按现场定制)（数量：1，单位：套）1.类型：室内 2.LED封装：国产 3.像素间距：≤4mm 4.像素密度：≥62500点/m² 5.亮度：≥500cd/m² 6.视角：≥120° 7.峰值功耗：≤500 W/m²
83	视频会议室：超高清解码器（数量：1，单位：台）高清视音频解码器，采用Linux操作系统 1.输入接口：支持不少于一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持不少于12路HDMI和6路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ） 2.编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 3.封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 4.音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 5.解码能力：支持不少于12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码； 6.画面分割：支持不少于1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。 7.网络接口：不小于2光口，2电口 8.音频接口：支持不小于12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 9.串行接口：不小于一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 10.报警接口：不小于8路报警输入，不小于8路报警输出
84	视频会议室：讨论、视像跟踪、双备份会议系统主机（数量：1，单位：台）：1.双备份会议系统、手拉手会议系统和48V幻象供电话筒双系统，具有讨论、视像跟踪、备份发言功能。 2.一路≥48V幻象供电话筒，两套话筒链路完全独立。 3.具有主席专有模式：主席按键关闭发言状态的代表单体后。 4.系统主机面板具有不小于160*32像素的LCD显示屏，显示会议模式状态。
85	视频会议室：主席单元（数量：1，单位：只）：1.金属底座、抗手机、电磁、高频干扰； 2.单元由系统主机供电，输入电压DC24V，当系统24V供电工作时可与幻像48V工作自动无缝切换； 3.咪管及单元底座可控制及显示话筒开启/关闭； 4.单指向性设计，防气爆音、内建防风防护罩； 5.主席优先控制按键，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表话筒单元； 6.系统中主席单元不受限制，强制切断代表单元话筒发言的优先功能和主席优先的提示音； 7.换能方式：电容式； 8.频率响应：40Hz-18kHz； 9.指向性：超心型指向。
86	视频会议室：音响系统：客席单元（数量：10，单位：只）：1.单元采用金属底座、抗手机、电磁、高频干扰，超强指向性话筒阵列技术 2.单元由系统主机供电，输入电压DC24V，采用≥8芯“T”型连接线和≥48V卡侬连接； 3.咪管及单元底座可控制话筒开启/关闭； 4.采用单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能。
87	视频会议室：无线话筒（数量：1，单位：套）1.接收频道：双通道接收 2.接收方式：天线分集式接收 3.振荡模式：PLL相位锁定频率合成 4.载波频段：UHF530-690.000MHZ 5.单机频带宽度：不小于50 MHz 6.单机频道数量：不小于2000个 7.频率间隔：不低于25KHz 8.音频灵敏度：-48±3dB 9.综合S/N比：≥100dB(A) 10.综合T.H.D.：≤0.5%@1kHz 11.综合频率响应：70Hz-15kHz 12.最大声压级：≥109 dBA@1KHz 13.静音控制模式：数字导音，杂音锁定双重控制，SQ值 7-45 dBV可调节。 14.最大输出电压：≥+10dBV,可通过电子音量调整输出大小 15.天线：不大于50Ω/TNC，支持天线环路输出 16.不小于2个独立的XLR平衡插座 17.不小于1个混合的XLR平衡插座 18.不小于1个混合的6.35MM插座 19.电源供应：100-240V,内置AC电源板，支持AC电源环路输出

88	视频会议室：天线分配器（数量：1，单位：台）1.天线分配：不小于4路双通道输出 2.适用频宽范围：500MHz – 850MHz 3.输出/输入增益： +1.0dB±1dB 4.输出端隔离度： ≥18dB 在500MHz – 850 MHz 5.输出/入阻抗： ≤50Ω 6.天线输入接头电源： 天线A、B输入端各提供约8V DC,250 mA(max) 7.电源输入： 12V-15V/5A DC 8.电源输出： ≥12V/1.2A DC
89	视频会议室：有源对数周期天线（数量：2，单位：只）1.适用频宽涵盖500MHz –850MHz范围。 2.内建可调增益放大器以及衰减器。 3.步进增益 总增益量： 0 – 18dB ±2dB 步进量： 不大于±1dB 4.步进衰减 总衰减量： 0 – 9dB ±2dB 步进量： 不大于±1dB 5.天线阻抗 :不大于50Ω 6.天线增益： 3-5dB 7.驻波比： ≤2.5:1 8.接收模式(3 dB 波束宽度)： ≥65°（垂直角）,≥120°(水平面) 9.连接插座 :≥母座×1 10.电流消耗 :不大于60mA/DC 8V 11.电源:DC 6—10V
90	视频会议室：无源音箱（数量：2，单位：只）1.不小于4个3.5”全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制 2.额定阻抗： 不大于4Ω 3.额定功率： 不小于150W (AES) 4.额定频率范围： 150Hz-18KHz； 5.最大声压级： 不小于116dB（RMS）;122dB（PEAK） 6.特性灵敏度： 不小于92dB/m/w 7.覆盖角度： 不小于H120°×V60°
91	视频会议室：支架（数量：2，单位：只）1.多功能吊装支架； 2.灵活可调角度，可水平方向不小于45°，垂直方向不小于30°调整，满足音箱室内音场调整需求；
92	视频会议室：数字定阻纯功放（数量：1，单位：台）1.内置DSP音箱处理器，RS485网络接口，可连接电脑设置功放各种参数 2.输出功率： 不小于2×700W/8Ω， 不小于2×900W/4Ω 3.频率响应： 20Hz—20KHz， ±0.5dB 4.信噪比： ≤1KHz， ≤0.775V输入， ≥105dB 5.输入灵敏度： 不低于0.775V 6.总谐波失真： ≤0.1% 7.阻尼系数： 正常工作条件≥63Hz 8.声道分离度： ≥1KHz， ≥0.775V输入， ≥7 5dB 9.功放保护功能： 直流、短路、超温、过载、电源软启动
93	视频会议室：音频矩阵处理器（数量：1，单位：台）1.处理器： 不低于Ti 456MHz FLOPS DSP 2.电源抑制比： ≥80dB 3.信噪比： ≥100dB 4.失真： ≤0.03%@100w,20~20kHz 5.模拟最大增益： ≥51 dB 6.模拟通道数： 不低于4进4出 7.量化位数： ≥24bit 8.采样率： ≥48k 9.频率响应： ≤（20~20KHz） ±0.2dB 10.最大电平（输入输出）： ≥+24dB 11.等效输入噪声： ≤-131dB 12.总谐波失真+噪声： ≤0.002% @ 4dB 13.输入阻抗（平衡式）： 20KΩ 14.输出阻抗（平衡式）： 100Ω
94	视频会议室：调音台（数量：1，单位：台）1.输入灵敏度： 不低于MIC -60dB； LINE： -60dB 2.信噪比： 不小于85dB 3.失真度： (THD) <%0.03(@1kHz) 4.频率响应： 20Hz-20kHz±1dB 5.均衡参数： 不低于HF:10KHz±12dB ;MF:2.5KHz±12dB;LF:20Hz±12dB 6.耳机输出;不低于 4v 60Ω 7.功耗： ≤ 20W
95	视频会议室：时序器（数量：1，单位：台）1.MCU控制。 2.空气开关提供过流保护。 3.LED数字电压指示，时刻监控当前市电电压。 4.过压报警功能（带报警铃声）。 5.提供单机控制、多机联机控制，串口控制、外接设备触发控制。 6.提供不少于6路DC12V/1.2A和不少于1路USB接口的DC5V输出。 7.电源总功率区间： 16kw-20kw。 8.电压显示精准度： 不低于空载时不低于±1%，满载时不低于±10% 9.输出通道数和插座模式： 不少于14路，万用电源插座 10.每通道最大输出电流： 不低于20A 11.时序开关频率： 不低于每1步/秒
96	视频会议室：手拉手延长线（数量：30，单位：米）1.手拉手延长线缆纯铜≥8芯。 2.“T”型连接线。
97	视频会议室：音箱线（数量：200，单位：米）1.≥400芯。 2.纯铜线缆。
98	视频会议室：信号线（数量：200，单位：米）1.≥2芯。 2.屏蔽线缆。

99	<p>视频会议室：高清视频会议终端（与省市互连互通）（数量：1，单位：台）1.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30fps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持IPV4和IPV6双协议栈。 12.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250ms。</p>
100	<p>视频会议室：高清摄像机（数量：1，单位：台）1.支持图像倒转功能 2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。</p>
101	<p>视频会议室：麦克风（数量：1，单位：台）1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB；</p>
102	<p>视频会议室：交换机（数量：1，单位：台）1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆</p>
103	<p>视频会议室：网络机柜（数量：1，单位：台）1.尺寸：≥2M高*≥1M深*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。</p>
104	<p>专项会商室无纸化智能会议桌（数量：1，单位：张）1.厚度为≥0.6mm； 2.基材：符合国家环保标准的1级高密度环保板，木材甲醛含量 不高于1.5mg/L,吸水厚度膨胀率不大于1.3%/小时，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，木材的含水率低于9%，原木封边。 3.油漆：甲醛释放量不大于0.3MG/L,可溶性铅<5.0mg/kg,耐热性符合国家标准、符合E1级环保标准； 4.五金配件：所有五金配件做防锈、防腐处理； 5.≥20人位，每位600-800mm。</p>
105	<p>专项会商会议椅（数量：20，单位：把）1.面料：优质环保材料，防潮、防污处理，皮面柔软舒适，光泽持久；海绵：高回弹切割泡棉，软硬适中，不变形。 配件：实木脚架，坚固耐用。</p>
106	<p>超薄屏集成话筒升降器（数量：20，单位：台）1.采用不小于17寸显示器，边缘厚度≤13mm； 2.话筒和显示单元同步升降。 3.指向性：单一指向性，频率响应：50Hz-17000Hz，灵敏度：不低于-45±3dB @ 1KHz。输入电压：DC 16-20V，最小输出阻抗：不大于1KΩ。信噪比：不低于60dB(A)，输出插座：不低于8P端子座，输入导线：不小于2.1m 8P屏蔽线。 4.手拉手数字话筒，话筒集成在面独立升降孔内，与显示单元同步升降，自动开合门； 5.控制方式：手控、遥控、中控，无线射频信号，遥控距离：不低于25米。 6.接口：金属按键控制开关，USB信息接口，支持文档资料导入。 ≥1路DB15（母头）VGA接口，≥1路HDMI线，≥1路DVI,RS-485或RS-232/控制接口。</p>
107	<p>无纸化控制器（数量：20，单位：台）1.主机频率：不小于2.1Hz 2.内存容量：≥内存4GB 3.网络接口：不小于1000M LAN 4.数据接口：不小于 4*USB2.0, 2*USB3.0,1*HDMI, 1*VGA,1*LAN(千兆)</p>

108	数字视像会议系统主机（数量：1，单位：台）1.支持讨论、视像跟踪； 2.主机与系统单元采用线缆手拉手连接； 3.可独立工作，可外接电脑，结合软件，同步联动操作，实现多种会务管理功能； 4.会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等； 5.具有：开放模式、先进先出、限制发言三种会务管理模式，可选择同时1-9支话筒发言，或全开放式发言； 6.对发言者定位视像跟踪功能； 7.LCD显示，不小于122×32点阵可显示会议模式； 8.具有平衡、不平衡、数据接口、RS232电脑接口输出端子； 9.具有电话耦合器连接端子，可外接电话耦合器进行电话会议； 10.主机可带不少于60只客席/主席话筒，加扩展主机最多可带不少于240只； 11.频率响应： 不低于40Hz-16KHz 总谐波失真：<0.1%； 12.供电方式： AC220V~240V 50Hz~60Hz。
109	专项会商室：手拉手延长线（数量：30，单位：米）1.手拉手延长线缆纯铜≥8芯。 2.“T”型连接线。
110	专项会商室：LCD拼接屏（数量：9，单位：块）1.LCD显示单元为：不小于55“超窄边液晶屏；物理分辨率不小于1920×1080，响应时间≤8ms。 2.LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度不低于600cd/m ² ，对比度不低于6000:1，图像显示清晰度≥950TVL。 3.LCD显示单元具备不小于VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1视频输入接口，具备不小于RS232×2，USB×1，红外*1控制接口 4.风扇散热性能≥30%。 5.液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。 6.液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。 7.LCD显示单元可在海拔最高45000ft高度，-40到50℃环境中存储不小于72.5小时。 8.液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。 9.LCD显示单元支持HDTV1同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：不低于720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。 10.能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接。 11.LCD显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。液晶显示单元支持0-255、16-235两种颜色空间调节，可调整不同HDMI信号源达到最优显示效果。
111	专项会商室：LCD屏支架（模块化-框架）（数量：9，单位：个）1.颜色：黑色 2.后拉杆长度：不低于600-900mm 3.开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 4.LOGO：需求定制 5.表面处理：静电喷塑 6.底座高度：不少于600/800/1000/1200mm 7.材料：SPCC高强度钢板 8.定制参数（1）颜色：71599、71721、81390、81548、81962及92079（2）开门及封板：前开门、后封板（3）底座高度：需求定制
112	专项会商室：LCD屏支架（模块化-底座）（数量：3，单位：个）1.积木式拼接，支持9块55寸屏幕组装 2.支架均采用冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺。 3.冷轧钢板厚度：≥1.2mm
113	专项会商室：大屏线缆（数量：9，单位：条）1.信号线类型：HDMI。 2.线缆长度：不少于15M。
114	专项会商室：LED会标屏(按现场定制)（数量：1，单位：套）1.类型：室内 2.LED封装：国产 3.像素间距：≤4mm 4.像素密度：≥62500点/m ² 5.亮度：≥500cd/m ² 6.视角：≥120° 7.峰值功耗：≤500W/m ²

115	<p>专项会商室：超高清解码器（数量：1，单位：台）1.高清视音频解码器，采用Linux操作系统 2.输入接口：支持不少于一路VGA和一路DVI接入 3.输出接口：支持不少于12路HDMI和6路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ） 4.编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 5.封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 6.音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 7.解码能力：支持不少于12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码； 8.画面分割：支持不少于1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。 9.网络接口：不小于2光口，2电口 10.音频接口：支持不小于12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 11.串行接口：不小于一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 12.报警接口：不小于8路报警输入，不小于8路报警输出</p>
116	<p>专项会商室：无线话筒（数量：1，单位：套）1.接收频道：双通道接收 2.接收方式：天线分集式接收 3.振荡模式：PLL相位锁定频率合成 4.载波频段：UHF530-690.000MHZ 5.单机频带宽度：不小于50 MHz 6.单机频道数量：不小于2000个 7.频率间隔：不低于25KHz 8.音频灵敏度：-48±3dB 9.综合S/N比：≥100dB(A) 10.综合T.H.D.：≤0.5%@1kHz 11.综合频率响应：70Hz-15kHz 12.最大声压级：≥109 dBA@1KHz 13.静音控制模式：数字导音，杂音锁定双重控制，SQ值 7-45 dBuV可调节。 14.最大输出电压：≥+10dBV,可通过电子音量调整输出大小 15.天线：不大于50Ω/TNC，支持天线环路输出 16.不小于2个独立的XLR平衡插座 17.不小于1个混合的XLR平衡插座 18.不小于1个混合的6.35MM插座 19.电源供应：100-240V,内置AC电源板，支持AC电源环路输出</p>
117	<p>专项会商室：天线分配器（数量：1，单位：台）1.天线分配：不小于4路双通道输出 2.适用频宽范围：500MHz – 850MHz 3.输出/输入增益：+1.0dB±1dB 4.输出端隔离度：≥18dB 在500MHz – 850 MHz 5.输出/入阻抗：50Ω 6.天线输入接头电源：天线A、B输入端各提供约8V DC,250 mA(max) 7.电源输入：12V-15V/5A DC 8.电源输出：12V/1.2A DC</p>
118	<p>专项会商室：有源对数周期天线（数量：2，单位：只）：1.适用频宽涵盖500MHz –850MHz范围。 2.内建可调增益放大器以及衰减器。 3.步进增益 总增益量：0 – 18dB ±2dB 步进量：不大于±1dB 4.步进衰减 总衰减量：0 – 9dB ±2dB 步进量：不大于±1dB 5.天线阻抗：不大于50Ω 6.天线增益：3-5 dB 7.驻波比：≤2.5:1 8.接收模式(3 dB 波束宽度)：≥65°（垂直角），≥120°（水平面） 9.连接插座：≥母座×1 10.电流消耗：不大于60mA/DC 8V 11.电源：DC 6—10V</p>
119	<p>专项会商室：无源音箱（数量：2，单位：只）：1.不小于4个3.5”全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制 2.额定阻抗：不大于4Ω 3.额定功率：不小于150W (AES) 4.额定频率范围：150Hz-18KHz； 5.最大声压级：不小于116dB（RMS）;122dB（PEAK） 6.特性灵敏度：不小于92dB/m/w 7.覆盖角度：不小于H120°×V60°</p>
120	<p>专项会商室：支架（数量：2，单位：只）：1.多功能吊装支架； 2.灵活可调角度，可水平方向不小于45°，垂直方向不小于30°调整，满足音箱室内音场调整需求；</p>
121	<p>专项会商室：数字定阻纯功放（数量：1，单位：台）：1.内置DSP音箱处理器，RS485网络接口，可连接电脑设置功放各种参数 2.输出功率：不小于2×700W/8Ω，不小于2×900W/4Ω 3.频率响应：20 Hz—20KHz，±0.5dB 4.信噪比：≤1KHz，≤0.775V输入，≥105dB 5.输入灵敏度：不低于0.775V 6.总谐波失真：≤0.1% 7.阻尼系数：正常工作条件≥63Hz 8.声道分离度：≥1KHz，≥0.775V输入，≥75dB 9.功放保护功能：直流、短路、超温、过载、电源软启动</p>

12 2	专项会商室：音频矩阵处理器（数量：1，单位：台）：1.处理器：不低于Ti 456MHz FLOPS DSP 2.电源抑制比：≥80dB 3.信噪比：≥100dB 4.失真：≤0.03%@100w,20~20kHz 5.模拟最大增益：≥51dB 6.模拟通道数：不低于4进4出 7.量化位数：≥24bit 8.采样率：≥48k 9.频率响应：≤（20~20KHz）±0.2dB 10.最大电平（输入输出）：≥+24dBu 11.等效输入噪声：≤-131dBu 12.总谐波失真+噪声：≤0.002% @ 4dBu 13.输入阻抗（平衡式）：20KΩ 14.输出阻抗（平衡式）：100Ω
12 3	专项会商室：调音台（数量：1，单位：台）：1.输入灵敏度：不低于MIC -60dB； LINE：-60dB 2.信噪比：不小于85dB 3.失真度：(THD) <%0.03(@1kHz) 4.频率响应：20Hz-20kHz±1dB 5.均衡参数：不低于HF:10KHz±12dB ;MF:2.5KHz±12dB;LF:20Hz±12dB 6.耳机输出;不低于 4v 60Ω 7.功耗：<20W
12 4	专项会商室：时序器（数量：1，单位：台）：1.MCU控制。 2.空气开关提供过流保护。 3.LED数字电压指示，时刻监控当前市电电压。 4.过压报警功能（带报警铃声）。 5.提供单机控制、多机联机控制，串口控制、外接设备触发控制。 6.提供不少于6路DC12V/1.2A和不少于1路USB接口的DC5V输出。 7.电源总功率区间：16kw-20kw。 8.电压显示精准度：不低于空载时不低于±1%，满载时不低于±10% 9.输出通道数和插座模式：不少于14路，万用电源插座 10.每通道最大输出电流：不低于20A 11.时序开关频率：不低于每1步/秒
12 5	专项会商室：音箱线（数量：200，单位：米）：≥400芯，纯铜
12 6	专项会商室：信号线（数量：200，单位：米）：≥2芯，屏蔽
12 7	专项会商室：高清视频会议终端（与省市互连互通）（数量：1，单位：台）：1.支持ITU-T H.323、IE TF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30fps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持IPV4和IPV6双协议栈。 12.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250ms。
12 8	专项会商室：高清摄像机（数量：1，单位：台）：1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。
12 9	专项会商室：麦克风（数量：1，单位：台）：1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB；
13 0	专项会商室：交换机（数量：1，单位：台）：1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆

13 1	专项会商室：网络机柜（数量：1，单位：台）：1.尺寸：≥2M高*≥1M深*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。
13 2	保密决策室桌椅（数量：10，单位：位）：1.桌子：≥10位会议桌，每位宽度600-800mm；桌子宽度≥1200mm；桌子高度≥760mm。 2.座椅尺寸：≥1100*630*700mm
13 3	机房静电地板（数量：40，单位：平米）：1.表面陶瓷全钢 2.导电性能 表面电阻 10 ⁶ —10 ⁹ 次方欧姆,体电阻率 10 ⁷ —10 ¹⁰ 次方 欧姆/厘米 3.耐烟火性能：不小于1600℃ 4.耐磨性：不低于0.1g/1000转 5.吸水性：<0.5% 6.耐极冷极热性：15℃—105℃ 7.抗弯曲强度：平均值不小于27Mpa 8.翘曲度：不大于±0.5%
13 4	UPS电源主机（数量：1，单位：台）：1.额定容量：不低于20KVA 2.电压范围：210V—485V 3.频率：频率40HZ-70HZ，额定频率：50HZ/60HZ可设定 4.相数：三相+GND 5.功率因数：≥0.99 6.控制方式：PWM脉宽调制 7.波形：纯净正弦波 8.频率：≥50（60）HZ 可设定 9.电压稳定度：不低于+1% 10.频率稳定度：不低于+0.5% 11.波形失真度：线性负载<3% 非线性负载<5% 12.超载能力：过载125% 不低于10分钟，超载150% 不超过1秒种后自动转换到旁路 13.整机效率：≥85%
13 5	电池（数量：96，单位：块）：1.≥12V100AH。
13 6	电池柜（数量：6，单位：个）：1.不小于16块标准电池柜。
13 7	配电柜（数量：1，单位：套）：1.类型：不低于30KW配电柜。 2.控制：PLC控制器，网络远程控制。 3.元器件：断路器，接触器。 4.输入电压：380V。 5.输出电压：220-240V。 6.输出回路：不低于于双三相回路，6个单相回路。 7.浪涌保护器。
13 8	空调机（数量：1，单位：台）：1.≥1P挂机 2.制冷量：不低于2600（200-3700）W 3.制热量：不低于3700（200-4610）+1050W 4.室内机噪音：不大于18-35-40dB 5.能效等级区间：一级至三级能效
13 9	综合布线（数量：1，单位：项）：1.PDU：≥3米2.5平方线缆，承载功率≥4000W，≥16A国标插头；PDU数量不少于5个。 2.配线架不少于30个； 3.网线不少于1000米，网线类型：六类； 4.全室施工，包括但不限于机柜、服务器上架、设备接电、设备联网。
14 0	气体灭火器（数量：2，单位：个）：1.机房专用柜式灭火器。 2.灭火介质：七氟丙烷。 3.灭火介质剂量：≥40L。
14 1	机房环境监控系统（数量：1，单位：套）：1.可监测机房环境：温湿度、漏水； 2.可监测机房动力:UPS电源、开关柜、配电柜； 3.可监测机房安防:视频监控、门禁系统； 4.可监测消防:烟雾探测器、消防设备； 5.监测机房报警系统:信号、声光。
14 2	智能门禁系统（数量：1，单位：个）：1.支持门禁功能； 2.支持密码解锁； 3.人脸解锁：记录容量不少于20000条事件记录；面部识别容量不少于1000张。
14 3	服务器机柜（数量：4，单位：台）：1.机柜：不小于42U。 2.PDU：不小于3套10位10A电源。 3.前后门为网孔门。 4.标配：不小于4只风扇，不小于3块固定板，不小于4个支脚,不小于4个脚轮。
14 4	KVM数字切换器（数量：2，单位：台）：1.集成在1U高度单元内，抽屉式安装方式。 2.不低于17" TFT LCD、分辨率不低于1280*1024。 3.内置不小于8口USB&PS/2混接切换器。

145	半球摄像头（数量：2，单位：台）：1.不小于200万像素高清半球 2.夜视类型：红外夜视； 3.存储方式：支持≥128Gb内存卡； 4.智能识别：支持； 5.适用面积：不低于100m ² ； 6.监控类型：半球； 7.焦距：不低于4mm； 8.供网方式：网线； 9.供电方式：网线+电源供电； 10.防水等级：不低于IP66 11.低照度指标：≥0.01Lux(彩色模式)，≥0.001Lux(黑白模式)。
146	硬盘录像机（数量：1，单位：台）：1.支持不小于4路视频存储，不低于1盘位，配置不低于1T硬盘 2.视频分辨率：HDMI+VGA视频输出最高分辨率不低于1920×1080 3.录像回放：支持 4.视频预览、存储与回放：支持
147	数据磁盘阵列（数量：1，单位：台）：1.外观：2U高度，带快速滑动导轨 2.控制器：配置单控制器，每控制器包含不小于4GB高速缓存。 3.接口方式：每控制器不小于2个专用远程管理网口，不小于一个MiniUSB RS232口 4.RAID支持：支持的RAID级别有：不低于0、1、10、5、6在RAID 0、1、10 中每组包含不小于192个物理磁盘，在RAID 5、6 中每组包含不小于30个物理磁盘支持不小于512个虚拟磁盘 5.硬盘及扩展能力：单柜不低于12个硬盘槽位，最高支持不低于192块SAS/SATA硬盘扩展 支持固态硬盘(SSD) 支持固态硬盘作为读缓存(SSD Cache) 支持2.5和3.5寸硬盘 支持不同转速的硬盘：15K、10K、7.2K； 支持不同容量的硬盘：600GB,900GB,1.2T,1.8TB,1TB,2TB,4TB等 支持同一盘柜内SSD、SAS硬盘混插 6.管理/高级数据管理功能：配置模块化磁盘存储管理器配置多路径软件，提供服务器与存储阵列之间冗余数据路径的故障转移管理 7.电源：冗余双电源模块 8.风扇：冗余风扇模块
148	数据专用硬盘（数量：24，单位：块）：1.配置不小于4T SAS 3.5寸 2.支持热插拔硬盘
149	全景AR数据中心（数量：1，单位：台）：1.2U双路标准机架式服务器 2.CPU：不低于2颗处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 3.内存：不小于64G DDR4，不低于16根内存插槽，最大支持扩展至≥2TB内存 4.硬盘：不小于4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 5.阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 6.PCIE扩展：最大可支持不小于6个PCIE扩展插槽 7.网口：不小于2个千兆电口，不小于2个万兆光口 8.其他接口：不小于1个RJ45管理接口，后置不小于2个USB 3.0接口，前置不小于2个USB2.0接口，不小于1个VGA接口 9.电源：冗余电源
150	定制化开发AR实景地图高级包（数量：1，单位：套）：1.可在地图上显示人员管控类：人脸、人体、人员密度、客流量等； 2.可在地图上显示车辆管控类：道路卡口、园区卡口点、停车场、出入口； 3.可在地图上显示一卡通类：门禁点； 4.可在地图上显示报警检测类：紧急报警（关联报警柱、报警盒等）、报警防区（关联报警主机防区） 5.支持在实景地图中展示移动单兵、执法记录仪、车载等GPS设备的实时位置，支持实时视频预览、对讲等能力； 6.平台通过接收GPS设备（如单兵、执法记录仪、车载等）上报的位置信息，结合前端AR设备时空重构算法，将其实时位置以移动标签的形式展示在实景地图中，可用于应急预案场景中，应急力量资源的实时调度； 7.提供自定义标签类型扩展的能力，支持对标签内文本、视频、图片、超链接等控件进行自定义排版并发布。
151	应用服务器（数量：8，单位：台）：1.高度：2U机架服务器 2.处理器：不低于2颗，不低于八核心十六线程主频3.内存：不小于64GB RDIMM, 2666MT/s, 双列 4.硬盘：不小于4块8T 7.2K RPM SAS 12 Gbps 3.5英寸热插拔硬盘最大支持不低于8块3.5寸硬盘 5.阵列卡：独立阵列控制器,RAID 0,1,5 6.插槽：最高可配不低于6个PCIe 第三代插槽 7.网络：不小于4端口千兆网卡 8.电源：单个高效能节能热插拔电源 9.单机实现不低于64路视频接入及混合流不低于1000路推送服务，支持集群定制化功能开发，支持视频（H264\265\VP8\VP9\RTMP\SIP）协议格式视频超清接入，具备直播间软件遥控器控制平台功能，支持视频混合流自带标题、时间水印，支持前端文档视频资料混合推流。

15 2	应用服务器对接平台模块（数量：8，单位：套）：1.实现与应急重点要害部分视频SDK接口接入，完成所有不同品牌摄像头及网络设备接入的推流及拉流等功能。2.服务端程序完成企业前端数据采集对接开发，并将数据混合视频流进行集中存储与转发。3.支持可视化指挥端模块。
15 3	数据库（数量：2，单位：套）：1.支持各厂商的硬件和操作系统。2.支持集群，数据同步。3.支持分布式部署。4.支持事务的多版本一致性与回滚机制。5.支持存储过程、触发器、方法等方式对数据进行操作。6.支持数据文件存储数据。7.支持服务器在损坏后，数据恢复。
15 4	平台操作系统（数量：8，单位：套）：满足平台运行需求的操作系统1.包括但不限于：windows操作系统，Linux操作系统。
15 5	数据中心操作系统（数量：2，单位：套）：满足平台运行需求数据中心版操作系统1.包括但不限于：windows操作系统，Linux操作系统。
15 6	值班室显示单元（数量：1，单位：台）：1.高清不小于65寸电视2.响应时间：不大于7ms；3.分辨率：不低于4K（3840*2160）；4.HDMI接口：不低于2*HDMI2.0；5.电源性能：220V/50Hz
15 7	值守台席（数量：1，单位：位）：1.总体高度：≥980mm；台面高度：730-750mm；2.深度：1000mm-1600mm；（根据实际可调整尺寸）3.操作台下设有走线空间，操作台由席面、中框、柜体组成。4.材质：操作台席面可由高密板或A3优质冷轧钢板制成，柜体整体采用优质A3冷轧钢板，控制台抽屉扶手为高密板制成，钢琴烤漆。5.材质厚度：操作台席面为高密板厚度为≥30mm厚度，操作台A3优质冷轧钢材质厚度为≥1.2mm。
15 8	值班值守室：应急日常调度终端（数量：1，单位：台）：1.核心数量≥8核2.视频会议:支持3.视频通话:支持4.通讯录:支持5.通话录音:支持6.接收和发送辅流:支持7.支持HDMI投屏8.屏幕：不低于10英寸，不低于1920×1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调9.存储：≥2G内存+16G闪存10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n，2.4GHz、不低于蓝牙4.011.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度12.网口接口：不少于1个以太网口13.USB2.0接口：≥Micro USB*1，≥USB 2.0*414.音频接口：3.5mm耳麦接口；内置阵列式麦克风15.扬声器：>2W16.支持定制化应急通信应用平台17.IP接口：不低于10/100/1000M自适应以太网接口18.2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果；19.2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。
15 9	技术保障室：值班床（数量：1，单位：张）：1.单人床，不小于1200*2000mm。2.材质为木质或钢质，满足现场使用需求。
16 0	办公桌椅（数量：1，单位：套）：1.办公桌不小于1200（长）*600（宽）*760（高）mm。2.配备座椅，材质为木质或钢质，满足现场使用需求。
16 1	电脑（数量：1，单位：台）：1.CPU不低于8核；2.内存≥8G；3.独立显卡：显存不小于4G；4.显示器≥23寸
16 2	技术保障室：应急日常调度终端（数量：1，单位：台）：1.核心数量≥8核2.视频会议:支持3.视频通话:支持4.通讯录:支持5.通话录音:支持6.接收和发送辅流:支持7.支持HDMI投屏8.屏幕：≥10英寸，不低于1920×1280像素，IPS触控屏，屏幕角度可调（是否为定制）9.存储：≥2G内存+16G闪存10.WiFi、蓝牙：802.11b/g/n，2.4GHz、不低于蓝牙4.011.摄像头：≥500万像素，支持前后翻转，可调角度12.网口接口：不少于1个以太网口13.USB2.0接口：≥Micro USB*1，≥USB 2.0*414.音频接口：3.5mm耳麦接口；内置阵列式麦克风15.扬声器：>2W16.支持定制化应急通信应用平台17.IP接口：不低于10/100/1000M自适应以太网接口18.2Mbps带宽可以实现高清不低于1080p30fps图像效果；19.2.5Mbps带宽可以实现不低于1080p60fps图像效果。

163	值班备勤室：值班床（数量：2，单位：张）：上下铺，不小于2层，每层不小于600*2000mm，材质为木质或钢质，满足现场使用需求
164	值班备勤室：对讲机（数量：1，单位：对）：1.频率范围:136-174 MHz、400-470MHz、350-390 MHz（只接收），87-108 MHz（只接收） 2.频率稳定度:不低于±2.5 ppm 3.发射电流:<1600mA 4. CTCSS和DCD:CSS的调制频偏:600-1000Hz（宽）/300-500Hz（窄） 5.邻道功率:s-60dBc（宽）/s-55dBC（窄） 6.调制限制:s±SkHz（宽）/s±2.SkHz（窄） 7.调制灵敏度:8-15mV 8.灵敏度：≤0.2μV（宽）/025μV（窄） 9.邻道选择性：≥60dB（宽）/55dB（窄） 10.互调干扰性：≥60dB（宽）/55dB（窄） 11.阻塞：≥85dB 12.信噪比：≥45dB（宽）/40dB（窄） 13.输出功率：标称功率不低于0.5W，最大输出功率不低于1.5W
165	视频会议2室与公安共用：视频会议室场所席位（数量：30，单位：位）：1.总体高度：≥980mm； 2.台面高度：730-750mm； 3.深度：1000mm-1600mm；（根据实际可调整尺寸） 4.操作台作为专用设备控制台，操作台下设有走线空间。 5.材质：操作台台面可由高密板或A3优质冷轧钢板制成，柜体整体采用优质A3冷轧钢板，控制台抽屉扶手为高密度板制成，钢琴烤漆。 6.材质厚度：操作台台面为高密板厚度为≥30mm厚度，操作台A3优质冷轧钢材质厚度为≥1.2mm
166	智能会议平板（数量：1，单位：块）：1.尺寸：≥98 英寸 2.响应时间：不大于8ms 3.分辨率：不小于3840(H)×2160(V) 4.刷新频率：不小于120Hz 5.对比度：不小于4000:1 6.可视角度：不小于178°(H/V) 7.屏亮度（带玻璃）：不小于350cd/m2 8.寿命：≥30000 小时
167	视频会议2室与公安共用：高清视频会议终端（与省市互连互通）（数量：1，单位：台）：1.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议 2.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 3.采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统。 4.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。 5.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。 6.配置不低于1080P30fps对称编解码能力。 7.支持≥4路高清视频输入接口、≥3路高清视频输出接口。 8.支持≥5路音频输入接口、≥7路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 9.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 10.支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 11.支持PV4和IPV6双协议栈。 12.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250ms。
168	视频会议2室与公安共用：高清摄像机（数量：1，单位：台）：1.支持图像倒转功能 2.支持不少于12倍光学变焦； 3.支持不低于1080P50/60、1080P25/30、720P30视频输出； 4.支持≥800万像素； 5.支持不少于254个预置位； 6.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机； 7.支持不少于2路高清视频输出接口； 8.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。
169	视频会议2室与公安共用：麦克风（数量：1，单位：台）：1.数字阵列麦克风，支持不低于360°全向拾音，最大拾音距离不小于6米； 2.支持终端供电； 3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制； 4.支持最大不低于三级级联，以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ； 6.灵敏度不低于-38dB±2dB；
170	视频会议2室与公安共用：交换机（数量：1，单位：台）：1.端口数量：不低于8口 2.端口速率：不低于千兆
171	视频会议2室与公安共用：网络机柜（数量：1，单位：台）：1.尺寸：≥2M高*≥1M深*≥0.6M宽 2.材质：冷轧钢板，脱脂静电喷塑，复铝锌立梁、横梁，配置长条形开关锁，关闭时保持机身平坦造型，锁芯开关顺滑，机柜上下均设置可拆卸进出线孔。

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)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

绥芬河市应急指挥中心平台建设项目：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（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）

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	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（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（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	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	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；
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；
履行合同所必须的设备和专业技术能力	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供相关证明材料或提供承诺函，格式自拟；
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供承诺函，格式自拟。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（绥芬河市应急指挥中心平台建设项目）

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：

绥芬河市应急指挥中心平台建设项目

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
	技术条款（1）（20.0分）	技术参数全部满足得20分；每有一项不满足扣1分；超过20项投标无效；
	技术条款（2）（8.0分）	对技术参数表中第74项 移动应急环境手持终端 的如下功能进行现场演示并提供功能截图加盖公章：（1）演示测量指标风速、风向、PM2.5、PM10、温度、湿度，6项指标。具备上述一项得1分，共6分，否则不得分。（2）测量数值上传至应急指挥平台。具备上述功能得2分，否则不得分。注：演示所需环境由投标供应商自行搭建，其中（1）项所演示的测量数值必须为现场实时测量数据在该终端上显示，其中第（2）项指的是将数值实时上传到投标供应商自行搭建的应急指挥平台其中的一个页面上（页面上需标注投标供应商名称）包括不限于实际案例平台、自行搭建的互连网演示平台等。以上页面未标注投标供应商名称的不得分。
	技术条款（3）（4.0分）	对技术参数表中第35项 应急通信可视化指挥平台终端套装进行现场演示并提供功能截图加盖公章：（1）设备展示，应急日常值守调度终端，支持HDMI投屏。具备上述功能得1分，否则不得分。（2）设备展示，应急日常值守调度终端，集成定制化应急通信应用平台，演示视频会议接入。具备上述功能得1分，否则不得分。（3）设备展示，分体终端内置HDMI-IN≥1，并支持≥1080P信号源输入。HDMI-OUT≥2，并支持≥1080P信号源输出。具备上述功能得1分，否则不得分。（4）演示设备可外接全向麦克。主机支持音频（LINE-IN/OUT线路）输入输出接口。具备上述功能得1分，否则不得分。注：设备展示部分提供样机包括应急日常值守调度终端、分体主机终端进行实际现场展示各项接口，功能演示所需环境由投标供应商自行搭建，包括不限于实际案例平台、自行搭建的互连网演示平台等。

技术部分

技术条款（4）（22.0分）

对技术参数表中第36项 应急通信可视化指挥平台终端模块 的功能控制、视频设备软件功能现场演示并提供功能截图加盖公章，具体功能演示及截图要求如下：其中分体终端会控演示内容如下：（1）演示在线推流人员列表，支持按乡镇、应急联动单位、单兵、视频监控分类；具备上述功能得1分，否则不得分。（2）联动会议主会场没有进入时，具备等待画面，显示等待主会场进入。应急现场主会场进入，自动进入会场，并且在等待期间可以接收到主会场通知消息。具备上述功能得1分，否则不得分。（3）联动会议分会场遥控器控制设备进入会场；应急现场周边视频摄像头画面接入会场。会场遥控器可设置设备摄像头预置位 ≥ 128 个，支持缩略图预览，并现场验证控制摄像头至现场的某个预置位。具备上述功能得2分，否则不得分。（4）演示多模式分屏，至少支持标准模式（画面 ≥ 16 分屏平均划分）、应急快速对讲模式（主会场、分会场最大，其余小画面展示）、主讲全屏模式，支持快速切换；具备上述功能得2分，否则不得分。（5）一键请离所有联动会议推流人员，保留联动会议主会场；具备上述功能得2分，否则不得分。（6）邀请联动会议分会场人员进入会场，邀请时可选择预览联动会议分会场图像；具备上述功能得1分，否则不得分。（7）未演示会场，可申请发言，主会场遥控器收到通知并处理。具备上述功能得1分，否则不得分。（8）文稿演示开始，自动显示小屏幕会场图像，及大屏幕演示图像。具备上述功能得1分，否则不得分。（9）文稿具备画线，放大，缩小。可隐藏小屏幕。具备上述功能得1分，否则不得分。（10）具备人脸识别功能（事先需要采集人脸素材），并将GPS位置信息及现场信息推送到应急指挥中心平台及应急移动APP。具备上述功能得2分，否则不得分。其中应急日常调度终端演示内容如下：（11）值班值守：领导、指挥中心可以对各值守单位下达值班任务，在日常、特殊应急情况下下达值班任务，各值班单位可针对某项任务上报文字、语音、视频、图片至指挥中心；指挥中心与相关领导还可通过小程序查看汇总，实时掌控各值守单位现场情况。具备上述功能得2分，否则不得分。（12）应急预案：值守单位涉及的预案，可进行随时查看学习，一键发起预案申请。具备上述功能得2分，否则不得分。（13）快速视频会商：支持加入联动会议，支持话柄接听、免提模式。具备上述功能得2分，否则不得分。（14）监控管理：所有监控可根据权限分配至各值守单位，值班时可随时查看某监控点位。具备上述功能得2分，否则不得分。注：演示所需环境由投标供应商自行搭建，演示界面需标注投标供应商名称，其中第（8）项演示的人脸素材由投标代表提前录入后进行现场刷脸验证，其中要求推送到应急指挥中心平台及应急APP的演示环境，可以是实际案例平台或自行搭建的互联网演示平台。其中第（14）项的监控视频源可以是实际案例的视频资源，也可以是投标供应商自行搭建的演示资源。以上演示界面未标注投标供应商名称的不得分。

技术条款 (5) (3.0分)		<p>对技术参数表中第52项 三防应急智能移动可视对讲终端功能模块现场演示并提供功能截图加盖公章，具体如下： 演示视频会商、应急预案、会议签到情况、可视化平面指挥、应急重点场所视频监控功能。具备上述全部功能得3分，否则不得分。 注：演示所需环境由投标供应商自行搭建，演示界面需标注投标供应商名称。演示明细如下： 视频会商，要求与第36项应急通信可视化指挥平台终端模块中视频会商互联互通。 应急预案，可在三防手机端查看预案文案内容，可发起应急预案，可查看当前应急预案进展情况。 签到情况，对应第36项应急通信可视化指挥平台终端模块第8项人脸签到数据回传展示。 可视化平面指挥，自动上传当前三防手机定位，至应急指挥平台，可在平台实时查看三防手机定位，并向三防手机发送语音、定位指令，三防手机收到指令并查看、支持导航至指挥中心发送的定位地点。 应急重点场所视频监控功能具备可随时查看监控点实时视频，监控视频源可以是实际案例的视频资源，也可以是投标供应商自行搭建的演示资源。</p>
技术条款 (6) (3.0分)		<p>对技术参数表中第68项 应急通信音视频融合平台内置功能模块现场演示并提供功能截图加盖公章 如下功能： 演示视频互联互通，在web网页、手机App、微信小程序分别展示。具备上述全部功能得3分，否则不得分。 注：演示所需环境由投标供应商自行搭建，可以是实际案例平台也可以是互连网演示平台，演示界面需标注投标供应商名称。要求以上演示视频必须加入同一个会议，并在分体终端、应急日常调度终端、三防应急智能移动可视对讲终端（应急APP）、应急微信小程序、应急指挥中心平台（Web网页）端分别演示。 以上演示界面未标注投标供应商名称的不得分。</p>
商务部分	业绩要求 (3.0分)	<p>提供近 3 年（2019年1月至今）类似项目业绩，每有一项业绩得 1 分，最多得 3 分。 注：投标文件中须提供业绩合同复印件加盖公章，原件备查，不符合要求不得分。</p>
	售后服务 (7.0分)	<p>针对本项目要求，制定相应的售后服务方案： 1.售后服务方案； 2.售后机构人员配置介绍及联系电话； 3.售后服务承诺； 4.备品备件及保外配件价格； 5.本地化服务措施及售后响应时间。满分7分；每缺少一项扣1.4分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100 (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。</p>

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：**[231081]zzgj[GK]20220001**

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、中资国际工程咨询集团有限责任公司：

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》

中资国际工程咨询集团有限责任公司：

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)

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。

格式十五：

分项报价表

投标人名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

货币单位：元

序号	产品名称	所投品牌规格型号	制造商名称	数量	单价	总价	招标文件规格配置参数技术要求	投标文件响应情况	偏离情况
1									
2									
3									
4									
5									
6									
...									
合计									

注：请各投标单位按照实际情况进行填写。