

项目编号：金采招字[2024]XJJZC-049

招标文件

项目名称：新疆维吾尔自治区巨灾防范工程地震应急视频保障技术系统采购项目

采购人（盖章）：新疆维吾尔自治区地震局

联系人：韩军

联系电话：0991-3817410

联系地址：新疆乌鲁木齐市科学二街338号

采购代理机构（盖章）：新疆金正建设工程管理有限公司

法定代表人（盖章）：

文件编制人：顾玮婷

文件审核人：魏建彬

联系电话：0991-4508367、15699198804

传 真：0991-4508736

详细地址：乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路165号新疆国际大厦18层

目 录

第一部分 商务部分.....	3
第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 评标办法及标准.....	23
第四章 拟签订的合同文本.....	26
第五章 投标文件组成.....	30
一、投 标 函.....	33
二、开标一览表.....	37
三、明细报价表.....	38
四、商务条款偏离表.....	39
五、投标保证金.....	40
六、投标人具备投标资格的证明文件.....	41
附件 6—1.....	41
★附件 6—2—1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料.....	41
★附件 6—2—2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.....	41
★附件 6—2—3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	42
★附件 6—2—4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料.....	42
★附件 6—2—5.....	43
参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	43
无不良信用记录承诺函(投标人自行查询适用).....	44
第六章 项目采购需求.....	58

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

项目概况

新疆维吾尔自治区巨灾防范工程地震应急视频保障技术系统采购项目招标项目的潜在投标人应在新疆金正建设工程管理有限公司(乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路165号新疆国际大厦18楼)获取招标文件,并于2024年5月16日11:00(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: 金采招字[2024]XJJZC-049

项目名称: 新疆维吾尔自治区巨灾防范工程地震应急视频保障技术系统采购项目

采购方式: 公开招标

预算金额(元): 8163000 元

最高限价(元): 2200000, 5963000 元

采购需求:

标项一:

标项名称: 基础数据及软件

数量: 1

预算金额(元): 2200000 元

单位: 批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 具体详见招标文件。

标项二:

标项名称: 显示系统采购及安装

数量: 1

预算金额(元): 5963000 元

单位: 批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 具体详见招标文件。

合同履行期限：以签订合同为准。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。

3. 本项目的特定资格要求：

投标人未在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；

三、获取招标文件

时间： 2024 年 4 月 26 日至 2024 年 5 月 7 日，每天上午 10:00 至 13:30，下午 15:00 至 19:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆金正建设工程有限公司（乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 楼）

方式：现场购买（售后不退）

售价（元）：200

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间： 2024 年 5 月 16 日 11:00（北京时间）

投标地点（网址）：新疆政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。采购当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录政采云平台（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）

开标时间： 2024 年 5 月 16 日 11:00（北京时间）

开 标 地 点 ： 新 疆 政 府 采 购 网 政 采 云 平 台
(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

- 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件；
- 2、本项目采用远程不见面交易的模式。招标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn>）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）
- 3、各供应商应在开标前应确保成为政采云平台供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与本项目电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290；
- 4、供应商将政采云电子投标客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新疆维吾尔自治区地震局

地址：新疆乌鲁木齐市科学二街 338 号

联系方式：0991-3817410

2. 采购代理机构信息

名称：新疆金正建设工程管理有限公司

地址：乌鲁木齐水磨沟区南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 层

联系方式：0991-4508367、15699198804

3. 项目联系方式

项目联系人：顾玮婷

电话：0991-4508367、15699198804

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	新疆维吾尔自治区巨灾防范工程地震应急视频保障技术系统采购项目
	采购预算	标项一：基础数据及软件 2200000 元； 标项二：显示系统采购及安装 5963000 元；
	最高限价	标项一：基础数据及软件 2200000 元； 标项二：显示系统采购及安装 5963000 元；
	项目编号	金采招字[2024]XJJZC-049 ；
	公告媒体	新疆政府采购网
2	采购人	名称：新疆维吾尔自治区地震局 地址：新疆乌鲁木齐市科学二街 338 号 电话：0991-3817410 联系人：韩军
3	采购代理机构	名称：新疆金正建设工程有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 楼 电话：0991-4508367、15699198804 联系人：顾玮婷
4	投标人资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。 3. 本项目的特定资格要求： 投标人未在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”

		(http://zxgk.court.gov.cn/) 被列入失信被执行人、“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 网站上被列入政府采购严重违法失信行为记录名单 (尚在处罚期内的);
5	项目现场勘察	☒ 不组织 ☐ 组织
6	联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受 注:本项目不得分包、不得转包
7	招标范围	招标文件及补充文件中所要求的全部要工作内容: 包括供货、运输、安装、调试、验收、质保及售后等。
8	澄清或者修改时间	投标截止时间 15 日前
9	提交投标文件的截止时间、地点	时间: 2024 年 5 月 16 日 11 时 00 分 地点: 新疆金正建设工程管理有限公司开标厅
10	开标时间、地点	时间: 2024 年 5 月 16 日 11 时 00 分 地点: 新疆金正建设工程管理有限公司开标厅
11	其他唱标内容	投标报价、供货期限、供货地点
12	投标保证金	☒ 要求提供。数额不得超过采购项目预算金额的 1%, 本项目的投标保证金为人民币: 标项一: 19800 元 (壹万玖仟捌佰元整) 标项二: 19900 元 (壹万玖仟玖佰元整) 投标保证金到账截止时间: 同招标截止时间 提交方式为从投标人账户以电汇、网银等非现金形式提交。 账户信息: 开户单位名称: 新疆金正建设工程管理有限公司 开 户 行: 中行乌鲁木齐市友好南路支行 行号: 104881005062 银行帐号: 107601654453 投标保证金以到账信息为准, 投标人应充分考虑在途时间, 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的, 投标无效。 注: 以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明采购编号、采购项目简称及用途(投标保证金)。
13	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日(日历日)
14	投标文件份数	正本 1 份 副本 4 份 电子 U 盘__1_份(☐ 扫描件, ☒ Word, 可多选)

15	封套上应载明的信息	新疆维吾尔自治区巨灾防范工程地震应急视频保障技术系统采购项目 项目编号： 在 年 月 日 时 分之前不得启封 投标人名称：_____ 其他_____
16	信用查询	采购人或代理机构将通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
17	定标原则	采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
18	交货期限、交货地点	交货期限：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并安装、验收完毕。 交货地点：响应甲方单位要求
19	质保期	标项一：基础数据与软件平台提供五年迭代更新服务。 标项二：3 年
20	核心产品	标项一：基础数据及软件 标项二：显示系统采购及安装
21	采购资金的支付方式及时间	第一次付款：甲乙双方签订合同后，乙方先向甲方支付合同额 10% 的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付 60% 合同款，乙方提供等额发票。 第二次付款：设备到货并经甲方验收测试合格后，甲方向乙方支付剩余 40% 合同款，乙方提供等额发票； 第三次付款：设备安装完毕经甲方验收合格后，由乙方提出申请，甲方退还乙方 10% 履约保证金，乙方提供等额收据。
22	履约保证金	☒ 不要求提供 ☐ 要求提供
23	招标代理服务费	1、代理报酬支付方式： <u>由中标人支付。</u> 2、代理报酬的支付时间： <u>由中标人领取中标通知书前支付。</u> 3、代理服务费收费标准： <u>参照 1980 号文取费标准下浮 20% 取费。</u>
24	政府采购支持	1、本项目为非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目

		目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19号文的规定，评标时将给予小微企业进行价格10%的优惠，监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。 2、本项目标项一所属行业划分为<u>软件和信息技术服务业</u>； 本项目标项二所属行业划分为<u>工业</u>。
25	其他规定	1、招标文件中部分加“*”、“★”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各供应商注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。 2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，供应商如发现供应商的投标文件有弄虚作假内容，采购人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。
投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货及服务。		

投标人须知正文

一、总则

1. 定义

1.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “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。

1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2. 采购项目预算

2.1 预算金额见投标人须知前附表。

★3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合投标人须知前附表中规定的下列资格条件要求：

3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人条件：

- (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)中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他条件。

3.1.2 投标人须具有良好的信誉，投标人未在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）被列入重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）被列入失信被执行人、“中国政府采购

网”(www.ccgp.gov.cn)网站上被列入政府采购严重违法失信行为记录名单(尚在处罚期内的);

3.1.3 本项目接受联合体参与。

3.2 投标人存在下列情形之一的不得参加投标:

3.2.1 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。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。

3.2.2 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,或者存在财政部门认定的其他重大违法记录,以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用,不论投标的结果如何,采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

★5. 授权委托

投标人代表不是投标人的法定代表人的,应当持有法定代表人的授权委托书,同时提供投标人代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

7. 项目现场考察

7.1 本项目是否组织现场考察详见投标人须知前附表。

7.2 投标人应按投标人须知前附表中规定的时间及地点,对采购项目现场和周围环境进行考察。投标人未在指定时间进行考察的,采购人不再另行组织。

7.3 考察现场的费用由投标人自己承担,考察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

7.4 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标,投标人不得以任何借口,提出额外补偿,或延长合同期限的要求。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件各章节的内容如下:

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 投标文件格式

第二部分 技术部分

第六章 项目需求

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

10. 招标文件的澄清与修改

10.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

10.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

10.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

11. 偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

★11.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

12. 一般要求

12.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文

件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

12.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

12.4 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

12.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件包括但不限于下列内容

13.1.1 价格及商务部分：

★(1) 投标函(含法定代表人身份证明或授权委托书)

★(2) 开标一览表

★(3) 明细报价表

(4) 商务条款偏离表

(5) 投标保证金

★(6) 投标人符合投标人资格条件的证明文件

(7) 投标人认为需提供的其他资料

13.1.2 技术部分

(1) 货物说明一览表及技术方案

(2) 技术条款偏离表

(3) 投标人售后服务承诺

(4) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料

(5) 其他资料

13.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

13.4 投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

14. 投标报价

14.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税法。投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，招标人不接受有任何选择性报价。投标人漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

14.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

★14.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

15. 投标保证金

15.1 本项目是否交纳投标保证金见投标人须知前附表。

15.2 投标人须知前附表规定交纳投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前，向采购代理机构提交投标人须知前附表规定的投标保证金。投标保证金有效期应与本章投标人须知前附表规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

15.3 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 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。

16.4 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

15.5 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

- (1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约

束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

16.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

17. 投标文件的签署和规定

17. 投标文件的签署和规定

17.1 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件。为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人 CA 印章。电子投标文件若无 CA 电子签章，则视为无效文件。

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投电子投标文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子评标系统将无法接受, 采购单位不予受理

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前将投标文件上传至政采云客户端。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

19.2 逾期上传或者未按照招标文件解密时间解密的投标文件，视为响应不成功。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

20.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。

20.3 供应商按本章 20.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

20.4 供应商在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

四、开标和评标

21. 开标

21.1 采购人或采购代理机构在供应商须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请供应商参加。评标委员会成员不得参加开标活动。供应商不足 3 家的，不得开标。

★22. 资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

(1) 供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他条件。

(2) 供应商未存在失信记录的；

失信记录是指，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/>) 查询相关主体信用记录，重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人，失信情况查询详见供应商须知前附表；

(3) 是否按照投标须知要求金额递交了投标保证金，并提供了投标保证金缴纳凭证。

23. 评标委员会

评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

24. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

25. 评标程序

★25.1 投标文件的符合性审查。

25.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署及盖章的；
- (2) 技术参数、技术性能不满足招标文件要求的；
- (3) 交货期限不满足招标文件规定的；
- (4) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (5) 服务承诺书未提供的；
- (6) 投标报价是否在采购预算或最高限价以内；
- (7) 投标文件不符合招标文件实质性要求的；
- (8) 是否满足招标文件规定免费质保年限；
- (9) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

25.2 核价原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (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；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

★同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.3 投标文件澄清

25.3.1 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。

25.3.2 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。

25.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

25.4 同品牌多家投标人处理原则

25.4.1 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。

25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

★25.5.2 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。

25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

26. 确定中标投标人

26.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

26.2 采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

26.3 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

27. 废标

有下列情形之一的，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

28. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

★29. 禁止行为

29.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反中华人民共和国政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

29.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、中标信息公告与签订合同

30. 中标信息公告

30.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

30.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

31. 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

32. 履约保证金

32.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

32.2 投标人须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.3 中标人没有按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

33. 签订合同

33.1 招标文件和中标投标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

33.2 中标投标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

33.3 采购人不得向中标投标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标投标人订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

33.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、其他规定

34. 招标代理服务费。

34.1 中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

35. 询问、质疑、投诉

35.1 投标人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

35.2 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或

采购代理机构提出质疑。

35.3 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。

35.4 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

35.5 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按中华人民共和国政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。**投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，本项目不接受投标人多次/反复质疑。**

36. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；
- (3) 中标后未按照招标文件和中标投标人的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；
- (7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

37. 其他规定。

37.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

38. 未尽事宜

38.1 其他未尽事宜按中华人民共和国政府采购法律法规的规定执行。

39. 文件解释权

39.1 本招标文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

第三章 评标办法及标准

1. 评审方法

1.1 评审方法：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审方法。

2. 资格审查

序号	审查因素	审查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明复印件（除身份证外其余证件须加盖公章）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	须提供本单位上一年度由会计师事务所出具的财务审计报告（当上一年度审计报告未出来时，可提供前一年度审计报告）（复印件并加盖本单位公章）。如供应商无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明原件或复印件加盖公章。如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件
4	有依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的记录	1. 须提供投标文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件或复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明），如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。 2. 须提供投标文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件或复印件加盖公章（任意一个月即可），证明材料是缴纳

		社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或银行回单等）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）；如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	须提供声明函原件
6	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 查询时间：投标截止时间后至资格审查阶段完成； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。无须供应商提供，由招标人或招标代理机构查询。
7	投标保证金	须提供保证金缴纳凭证或保函
8	落实政府采购政策的资格要求	/
9	本项目的特定资格要求	/
10	联合体	/

3. 投标文件的符合性审查

序号	评审项目
1	投标文件未按照招标文件规定要求签署及盖章的；
2	技术参数、技术性能不满足招标文件要求的；
3	交货期限不满足招标文件规定的；
4	投标有效期不足的；
5	服务承诺书未提供的；
6	投标报价是否在采购预算或最高限价以内；
7	是否满足招标文件规定免费质保年限；
8	投标文件不符合招标文件实质性要求的；
9	不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。
最终结论（通过/不通过）	

3. 评分标准

标项一 评分标准

序号	评分因素	评审内容	分值
1	价格（30分）	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100 评标基准价为满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格。 备注： 1. 投标价格评分采用低价优先法计算； 2. 评标基准价：满足招标文件要求且经修正，依据政府采购政策进行价格扣除后的最低报价为评标基准价； 3. 修正后投标报价：评标委员会以开标一览表中投标报价为基础，对其进行修正，依据政府采购政策进行价格扣除后，作为投标报价计算的依据。 4. 根据财库〔2020〕46号及自治区相关的规定，对小微企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同中小微型企业，享受同等优惠政策。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。	30
2	技术、	研发实力： 供应商应为较强软件研发类实力的高新技术企业，并具有满足	8

	商务部分 (70分)	本项目实施相关的知识产权。以下合计得分。 1. 供应商拥有影响场相关软件著作权，得 1 分； 2. 供应商拥有专题图制作相关软件著作权，得 1 分； 3. 供应商拥有历史信息显示相关软件著作权，得 1 分； 4. 供应商拥有数字化大屏展示相关软件著作权，得 1 分； 5. 供应商拥有信息发布相关软件著作权，得 1 分； 6. 供应商拥有灾情信息采集相关软件著作权，得 1 分； 7. 供应商拥有遥感灾情解译相关软件著作权，得 1 分； 8. 供应商具有高新企业证书，得 1 分。 评审依据：提供相关证明材料，并加盖单位公章，每项材料不重复计分。	
3		配置及性能指标： 根据供应商的产品技术规格、参数响应程度打分，所投产品所有技术参数全部满足的招标文件要求的得基本分 35 分，每有一项指标低于招标文件要求的扣 1 分，其中，此项最高 35 分，最低得 0 分。 注：（1）基础数据更新部分以供应商提供的承诺函作为评分依据。（2）GIS 系列软件需提供第三方检测报告以及软件功能截图或其他证明材料作为评分依据。（3）地震应急快速评估系统、地震辅助决策分析一张图系统本地化应用建设以供应商提供的功能详细设计方案以及各项功能在其他同类单位（需注明）部署的实际软件应用界面截图或效果作为评分依据。	35
4		交付安装与验收方案： 根据①基础数据交付方案、②GIS 软件交付方案、③地震应急快速评估系统、地震辅助决策分析一张图系统本地化应用建设安装方案、④验收方案等内容进行打分，制度完善科学、措施完整的，得 6 分，有缺陷、漏项的每处扣 1 分，扣完为止。	6
5		售后服务体系： 1、投标人具有完整详细技术服务与供货方案，并提供 GIS 软件产品厂商授权得 4 分，技术服务与供货方案不完整或未提供 GIS 软件产品厂商授权不得分。 2、售后服务方案：提供 7*24 小时响应售后服务时间承诺，承	11

		诺函内容具体、可行、符合项目实际情况的得 3 分；内容不具体存在缺漏或不详实、没有针对性的得 1 分；未提供不得分。 3、为保证 GIS 系列软件的售后服务质量，供应商须提供加盖 GIS 厂商公章的售后服务承诺函得 4 分，未提供不得分。	
6		类似项目业绩： 供应商提供 2020 年以来具有类似项目业绩。每提供一个得 2 分，最多得 10 分。 投标人提供业绩合同复印件并加盖投标人公章，每项材料不重复计分。 （注：需提供合同或中标通知书复印件）	10

标项二 评分标准

序号	评分因素	评审内容	分值
1	价格 (30分)	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100 评标基准价为满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格。 备注： 1. 投标价格评分采用低价优先法计算； 2. 评标基准价：满足招标文件要求且经修正，依据政府采购政策进行价格扣除后的最低报价为评标基准价； 3. 修正后投标报价：评标委员会以开标一览表中投标报价为基础，对其进行修正，依据政府采购政策进行价格扣除后，作为投标报价计算的依据。 4. 根据财库〔2020〕46号及自治区相关的规定，对小微企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同中小微型企业，享受同等优惠政策。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。	30
2	技术、商务部分 (70分)	产品符合性： 1. 显示系统：大屏设备参数中带★号项参数为关键参数，不满足1项扣3分，满足不扣分。 大屏设备参数中带*号项参数需提供盖有 CMA、ILAC-MRA、CNAS 章的权威检测机构出具的针对所投产品技术参数符合性的检测报告来佐证产品性能，技术参数全部达到标准得15分，技术参数高于标准要求每项再加1分，最高加10分，提供至少1个LED屏幕样品箱体，并可进行现场点亮测试。演示效果良好得3分，演示效果一般得1分，演示效果较差或不提供不得分。满分得28分。 技术参数低于标准要求的每项扣1分，没有提供检测报告复印件加盖单位公章佐证的此项不得分。现场携带检测报告原件备查。 2. 会议环境改造：完全满足招标参数要求得1分，有一条不满足扣0.5分，扣完为止，提供证明材料佐证。 3. 智能调度与灾情回传系统：完全满足招标参数要求得4分，标★项有一条不满足即得0分，其它参数有一条不满足扣1分，扣完为止，提供证明材料佐证。 4. 产品均符合绿色环保产品，提供中国节能环保产品及中国绿	35

	色环保产品认定证书，提供 2 个证书得 2 分。有缺漏、不满足或未提供复印件加盖公章佐证不得分。	
3	一、质保方案（3 分）： 供应商应具有完善的服务体系和售后保障能力，自仪器验收合格之日起，提供原厂 1 年免费质保服务，在此基础上，供应商每附加质保 1 年得 1 分，最多得 3 分。在质保期内，属产品质量问题所发生的一切费用由供应商负担。并免费到现场安装调试，定期维护。质保期满后配件、维保提供市场价折扣价格。 二、服务方案（4 分）： 售后服务方案制定完善，包括但不限于产品（1）售后服务内容；（2）方式；（3）人员；（4）其他资源保障，后续保障措施可行性强，遇到问题时能迅速响应，并能及时解决，得 4 分；有缺陷、漏项且可行性有问题的每处扣 1 分，扣完为止。未提供或不符合项目实际需求不得分。 注：须提供相关内容加盖供应商公章的承诺书。	7
4	配送及验收方案： 货物的（1）供货；（2）调试计划；（3）质量保证措施；（4）验收（5）其他内容；方案清晰完整、能够保证供应货物质量的计 5 分。有缺漏项，欠合理的，根据重要程度每处扣 1 分，扣完为止。	5
5	故障处理时间及要求： 1. 故障处理响应时间：供应商应提供技术支持，在接到买方仪器保修通知后，在 12 小时内予以应答，并在 5 天之内进行维修，保证仪器的正常工作。供应商必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。在上述时间段内完成故障处理得 2 分，每延期 1 天扣 1 分，扣完为止。须提供加盖供应商公章承诺函。 2. 供应商须具有中级及以上职称的专业维修人员，能有效保证售后维修服务，得 1 分。须提供人员身份信息、近半年本单位缴纳的社保证明、职称证明等材料，未提供或提供不全的不得分。	3
6	应急预案： 根据供应商提供行之有效、详细具体的针对突发事件的处理方案以及应急响应的时效性保障措施。发生紧急事故处理预案（1）具体预案；（2）内容全面；（3）措施可行。预案内容清晰完整、可靠，得 3 分；有缺漏项，不合理的，扣 1 分，扣完为止。未提供相关说明材料，不得分。	3

7	类似项目业绩： 投标人须提供近三年内（2021 年 1 月 1 日至今）所投产品业绩（有效业绩须包含中标/成交通知书复印件、合同及发票明细），每提供 1 项有效业绩得 1 分，最高得 6 分。	6
8	企业实力： 供应商具有（1）ISO9001 质量管理体系认证证书（2）ISO14001 环境管理体系认证证书（3）ISO45001-2018 职业健康管理体系认证证书。以上全部提供得 1 分，提供不全或未提供则不得分。 大屏供应商能提供经 CMA(中国计量认证认可)认证的检测机构出具的 1 份工程验收检测报告，得 2 分。 提供 LED 显示屏及智能调度系统原厂项目授权书，并加盖厂家公章。全部提供得 2 分，提供不全或未提供则不得分。	5
9	系统兼容性： 为确保大屏系统兼容性，LED 显示屏、二合一拼接处理器、配电柜必须是同一品牌，都具有 3C 强制认证证书。提供同一品牌 3C 证书复印件并加盖厂家公章佐证，每提供 1 份得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分。	3
10	控制系统软件兼容性与安全保密性： 大屏控制系统软件由大屏厂家自主研发，提供①软件著作权证书、②安全性加密软件著作权证书③LED 显示屏故障自诊断及排查软件著作权证书，提供以上证书复印件加盖单位公章佐证，每提供 1 项得 1 分，最高得 3 分；不满足或未提供复印件加盖单位公章佐证不得分；	3

第四章 拟签订的合同文本

政府采购货物合同书

合同号：

甲方（采购方）：

乙方（投标人）：

招标代理机构：新疆金正建设工程管理有限公司

甲乙双方根据政府采购的有关规定，和中标通知书的要求，经双方友好协商，一致同意达成如下内容，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	规格型号	单价 (元)	数量	金额(元)	质保期	备注

第二条：合同价格

1、货物总价为人民币（大写）：元整。

2、总价中包括货物金额、安装费、包装费、软件接口费、运输费及运输途中保险费、装卸费及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

第一次付款：甲乙双方签订合同后，乙方先向甲方支付合同额 10% 的履约保证金，甲方收到履约保证金后向乙方支付 60% 合同款，乙方提供等额发票。

第二次付款：设备到货并经甲方验收测试合格后，甲方向乙方支付剩余 40% 合同款，乙方提供等额发票；

第三次付款：设备安装完毕经甲方验收合格后，由乙方提出申请，甲方退还乙方 10% 履约保证金，乙方提供等额收据。

第四条：交货、包装与验收

- 1、交货地点：
- 2、交货时间： 2024 年 月 日前
- 3、货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。
- 4、货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，安装后由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，乙方应退货，预缴押金的全额退还，一切损失由乙方承担。

第五条：本合同的有效组成文件：

- 1、投标文件。
- 2、中标通知书。
- 3、甲方出具的验货结算书。
- 4、乙方所提供的其他承诺。

第六条：质量保证和售后服务：

乙方应保证所提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家标准和行业的相关标准。

第七条：违约责任：

- 1、乙方不能按期按约交货或部分交货的，甲方有权不予支付乙方货款，并有权解除合同，乙方应向甲方偿付相当于不能交货部分货款 5% 的违约金。
- 2、乙方所提供货物品种、数量、质量不符合国家法律法规和本合同规定的，甲方有权拒收，由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。
- 3、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。
- 4、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。
- 5、甲方未按合同约定逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期货款的违约金。
- 6、甲方违反本合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。
- 7、双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

第八条：不可抗力

- 1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方和政府

采购办，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方和政府采购办。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

第九条：合同的解除和变更

当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方政府采购办，对方在接到通知 15 日内书面给予答复，逾期未答复则视为已同意。双方达成协议的，按新协议执行，并报政府采购办备案。

第十条：争议解决方式

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向政府采购办投诉或向合同签署所在地人民法院提起诉讼。

第十一条：合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方盖章和代表签字日期，即为本合同生效日期。如双方盖章签字日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字日期为合同的生效日期。

2、本合同一式陆份，甲伍份，乙方一份，政府采购办、招标代理公司各一套

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字后与本合同具有同等法律效力，补充协议必须交政府采购办备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

经办人：

经办人：

电话：

电话：

2024 年月日

2024 年月日

(合同文本仅供参考，实际签订以甲方提供合同文本为准)

第五章 投标文件组成

第一部分 商务部分

★一、投标函(格式附后)

附件 1-1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1-2 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

附件 1-3 授权委托书(格式二)(适用于自然人委托投标)

★二、开标一览表(格式附后)

★三、明细报价表(格式附后)

四、商务条款偏离表(格式附后)

五、投标保证金

★六、投标人的资格证明材料

(一)投标人基本情况表(附件 6-1)

(二)参加政府采购活动的投标人应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件,提供下列材料:

附件 6-2-1 具有独立承担民事责任的能力证明材料;

附件 6-2-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料;

附件 6-2-3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;

附件 6-2-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料;

附件 6-2-5 参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

附件 6-2-6 无不良信用记录承诺函(招标文件要求由投标人查询信用记录的提供);

附件 6-2-7 符合招标文件第二章“投标人须知前附表”4.1 中第 1 条的证明材料;

七、投标人近三年(2021 年 1 月 1 日-至今)类似项目业绩

八、投标人认为需提供的其他资料

九、投标人企业类型声明函

十、中小企业声明函

十一、中小企业生产或销售的产品优惠明细表

十二、监狱企业声明函

十三、残疾人福利性单位声明函

注：(十至十三)项投标人根据情况自行选择，不享受相关政策的投标人无需提供。

第二部分 技术部分

一、货物说明一览表及技术方案

二、技术响应与偏离表

三、投标人售后服务承诺

四、投标标的物符合招标文件规定的证明文件

投标文件

(商务部分)

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

_____年____月____日

一、投标函

一、投 标 函

致_____ (采购人或采购代理机构):

根据_____ (项目名称) (项目编号: _____) 的投标邀请, _____ (姓名、职务) 代表投标人_____ (投标人名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函, 作如下承诺:

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天遵守本投标文件中的承诺, 且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件:

- (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) 参加此项采购活动前 3 年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件, 包括投标文件正本_____ 份, 副本_____ 份。

5. 已详细审阅全部招标文件 (包括招标文件澄清函), 理解投标人须知的所有条款。

6. 完全理解贵方 “最低报价不能作为中标的保证” 的规定。

7. 接受招标文件中全部合同条款, 且无任何异议; 保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

8. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求, 若有偏差, 已在投标文件中明确说明。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 贵方可不予退还我方的投标保证金。

10. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

-
11. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。
12. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
13. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

附件 1—1：法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1—2：法定代表人授权书(授权代表参加投标)

附件 1—3：授权委托书(自然人提供)

投标人名称：_____ 投标人公章：_____

投标人地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或投标人代表(签字或盖章)：_____

联系电话：_____

日期：_____

附件 1—1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标的)

法定代表人身份证明复印件

附件 1—2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标的)

法定代表人授权委托书(格式一)(适用于法人投标)

_____ (投标人名称) 的法定代表人 _____ (姓名、职务) 授权
_____ (投标人代表姓名、职务) 为本公司的投标人代表, 就 _____ (项目名
称) 投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

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

授权代表身份证明复印件

投标人名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

授权代表(签字或盖章): _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 1—3

授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

致：_____ (采购人或采购代理机构)

我_____ (姓名)系自然人，现授权委托_____ (姓名)以本人名义参加_____ (项目名称)的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____ 年_____ 月_____ 日起至_____ 年_____ 月_____ 日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：_____ 年_____ 月_____ 日

二、开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

金额单位：元

投标内容	投标总报价
	小写：¥ _____ 元
	大写：_____
交货期限	
质保期	
备注	

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

三、明细报价表

明细报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
• • •							
合计							
运输、保险费、税金等其它一切费用含在单项报价中							

- 注：**1、合计金额应为各分项价格之和。
- 2、上述报价包含一切由供方承担的费用。
- 3、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训、税金等其它必需服务的报价。
- 4、本项目为交钥匙项目。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

(以上表格可以自行拓展)

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

五、投标保证金

说明：提供汇款单或转账凭证复印件。

六、投标人具备投标资格的证明文件

附件 6—1

投标人基本情况表

投标人：（公章）

投标人名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

★附件 6—2—1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料

备注：附有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

★附件 6—2—2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

供应商提供本单位上一年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖供应商公章。如供应商无法提供上一年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。

说明：

1、审计报告复印件至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加

盖会计师事务所公章页。

2、银行资信证明是指供应商参加本次磋商截止日前三个月内开立基本账户的银行开具的资信证明（成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。

3、银行资信证明可以是复印件并加盖供应商公章，磋商小组保留审核原件的权利。但开具银行明确规定复印件无效的，须提交原件。

4、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

★附件 6—2—3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：投标人提供书面声明或相关证明材料（例如：相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等），证明材料可以是文字描述、图纸或数据等，能够说明投标人已具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

★附件 6—2—4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

1、有依法缴纳社会保障资金的良好记录，须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月缴纳社会保障资金的银行入账票据凭证或社保部门证明材料复印件，并加盖供应商公章。供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章当月新成立公司不需要提供；

2、纳税证明（个人所得税除外），须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月银行有效票据或税务部门证明材料凭证复印件，并加盖供应商公章。如近六个月未达到应缴税标准，须提供相应说明及证明材料（如：增值税纳税申报表或零纳税申报表），并加盖供应商公章，当月新成立公司不需要提供。

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应的文件证明并加盖本单位公章。

★附件 6—2—5

参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为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。

特此声明！

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

★附件 6—2—6

无不良信用记录承诺函(投标人自行查询适用)

致_____ (采购人或采购代理机构):

本单位郑重承诺, 我单位无以下不良信用记录情形:

1. 被人民法院列入失信被执行人;
2. 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单;
3. 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单;
4. 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺: 合同签订前, 若我单位具有不良信用记录情形, 贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同, 所有责任由我单位自行承担。同时, 我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标人名称(盖公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

★附件 6—2—7 符合招标文件第二章“投标人须知前附表”4.1 中第 1 条的证明材料；

新疆金正建设工程管理有限公司：

我单位负责人（负责人姓名、身份证号），不存在与我单位负责人为同一人的不同投标人同时参加本项目同一包投标的情形。

与我单位存在直接控股、管理关系的单位（单位名称，如没有填“无”），不存在与我单位存在直接控股、管理管理的不同投标人同时参加本项目同一包响应的情形。

我单位不为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

我单位确认本声明是真实的、正确的，如有虚假，相应后果和法律责任均由我单位承担。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：

七、投标人近三年（2021 年 1 月 1 日-至今）类似项目业绩

序号	业主名称	项目名称	合同总价	签约及完成 时间	单位联系人及电话
1					
2					
3					
4					
4					
5					
6					
7					

备注：1、类似项目业绩为：2021 年 1 月 1 日-至今类似业绩，以合同签订时间为准。

2、本表后附中标通知书/成交通知书及合同复印件。

投标人(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

八、投标人认为需提供其他资料

附件 8—1 设备具体说明（可提供对外发布的彩页、第三方检测报告、技术白皮书等说明设备的具体性能以便专家能清楚的了解所投设备的具体情况）（自行提供）；

九、投标人企业类型声明函

十、中小微企业声明函

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¹，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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（若响应文件中无上述证明文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

十一、中小企业生产或销售的产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

报价货币种类:

1	2	3	4	5	6	7
标段(包)	小型和微型企业 产品名称	数量	报价 (元)	价格评审 扣除金额 (元)	品牌型号 规格	制造商 全称
	本标段(包)报价总计: (元)					
	本标段(包)价格评审扣除金额总计: (元)					

注:

1、当一个标段(包)内有多个属于小型和微型企业的产品时, 服务商应按序号详细填写。

2、栏目 5=栏目 4×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。

3、若所供应的产品不具备此类评审优惠条件, 本“中小价格扣除明细表”不必填写。

投标人(盖公章):

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: 年月日

十二、监狱企业声明函

（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：年月日

十三、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：附件十至十三投标人根据情况自行选择，不享受相关政策的投标人无需提供。

投标文件

(技术部分)

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

_____年____月____日

一、货物说明一览表及技术方案

货物说明一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

技术方案

投标人须提交拟完成本项目的技术方案，技术方案的格式由投标人根据本项目的具体情况自行拟定，技术方案说明书包含但不限于以下内容：

- ①供货计划安排
- ②项目负责人、工程技术等人员的组织构架说明
- ③质量保证措施
- ④验收方案
- ⑤投标人针对本项目的优惠条件及履约措施

二、技术响应与偏离表

技术响应与偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

品目号	货物名称	招标规格	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

注：投标人填写技术偏离表时，不得整篇复制粘贴招标文件中技术参数，须逐条响应。否则将视为未实质性响应招标文件。如投标文件中技术偏离表所有参数均与招标文件中技术参数一致，请提供相关证明材料（如：检测报告等）。

三、投标人售后服务承诺

1. 包括对拟提供材料进行售后服务的组织机构和人员名单及其工作经验、工作时间、从事过的工作岗位和相关的证书；
2. 质保及维护承诺计划等；
3. 零配件供应方案；
4. 售后技术服务及现场人员生产基地培训安排；
5. 售后服务承诺。

四、投标标的物符合招标文件规定的证明文件

(示例略)

备注：提供第二章“投标人须知前附表”和第六章“项目需求”规定(包括投标货物的标识牌、检验合格证等)的证明材料复印件。

第六章 项目采购需求

标项一：基础数据及软件 技术参数

标项一						
标项	序号	标底内容	设备名称	主要技术参数指标	数量	单位
标项一	1	基础数据及更新服务		自治区及周边基础地理数据及 5 年更新服务，包括兴趣点数据：自治区级周边范围（接壤县市）政府机构、学校、医院、宾馆酒店、公园景区等兴趣点的位置；居民点数据：自治区及周边范围（接壤县市）省级、地市级、县级、乡级、村级居民点的位置信息；行政区划面数据：自治区及周边范围（接壤县市）省级、地市级、县级、乡级行政区划等面数据；交通数据：自治区及周边范围（接壤县市）高速公路、快速路、国道、省道、县乡道、机耕路、小路、铁路、地铁等数据。以及数据更新管理系统以及和中国局系统对接。	1	套
	2	国产 GIS 服务器软件平台（专业版）		国产 GIS 服务器软件平台（专业版）： （1）.基于跨平台 GIS 内核的云 GIS 应用服务器，含空间数据库引擎 SDX+； （2）提供地图服务、空间数据访问与管理服务、智能缓存技术；支持 Web 客户端服务聚合功能； （3）支持三维扩展模块。 （4）另外增加处理自动化服务(除基本的数据导入、处理、导出外，需选配相应功能扩展模块搭配使用)、数据流服务、Web 打印服务、集群服务和数据科学服务，提供服务端服务聚合；提供地址匹配服务； （5）支持所有扩展模块（包括空间分析、网络分析等扩展模块）。 （6）提供三维场景的发布、浏览功能，提供在三维场景内的查询功能，支持安全设置；提供三维 GPU 空间分析； （7）包含以下三维发布和浏览功能：地形数据、影像数据、KML 数据、模型数据、矢量数据、二维地图； （8）包含以下 GPU 空间分析功能：通视分析、可视域分析、天际线分析、阴影率统计分析、剖面线分析、阴影率分析；RVT、DGN 等 BIM 数据导入； （9）提供高级空间分析功能服务，包括：缓冲区	1	套

			分析、叠加分析、表面分析等空间分析功能。		
3	国产 GIS 软件桌面版		1. 4 套二三维一体化桌面 GIS 软件（标准版）： （1）在基础版的基础上，支持通过空间数据引擎 SDX+管理数据，如 OracleSpatial、SQLPlus 等； （2）支持三维场景，立体效果展示，支持倾斜摄影和 BIM 模型； （3）支持布局排版打印； （4）支持根据需求定制符号； （5）支持单任务生产地图瓦片； （6）支持统计图表； （7）支持分享地图、数据、符号库、颜色方案等资源至 Online 或 iPortal； （8）支持加载扩展插件。 2. 4 套跨平台桌面 GIS 软件（标准版）： （1）支持通过 UDB/UDBX 文件型数据源管理数据； （2）支持数据导入导出、类型转换等数据管理功能； （3）提供数据编辑、属性表编辑功能； （4）提供了数据配准、投影转换、索引等丰富的矢量/栅格数据处理功能； （5）支持二三维一体化显示与浏览； （6）提供地图符号化、专题制图、符号管理等地图制图能力； （7）提供布局排版与打印、地图系列能力； （8）提供单任务/多任务地图瓦片生产能力，及瓦片更新、合并、提取、转换等管理能力； （9）支持缓冲区分析、空间统计分析、动态分段功能； （10）提供工具箱对丰富的数据处理和数据分析工具进行统一管理； （11）提供处理自动化功能，可基于工具箱工具进行建模，批量执行； （12）支持查看地图、数据、符号、颜色方案等在线资源； （13）支持分享地图、数据、符号库、颜色方案等资源至 Online 或 iPortal； （14）提供工作空间、瓦片发布为 iServer 服务； （15）支持基于桌面开发框架进行开发扩展插件，提供了丰富的 UI 控件和工具接口；提供三维编辑、符号编辑、统计图表、地图大屏、大屏定制开发等功能。 （16）支持通过空间数据引擎 SDX+管理数据，如 OracleSpatial、SQLPlus 等；	14	套

			(17) 提供镶嵌数据、流数据的接入、管理与可视化功能; (18) 支持新增/编辑符号、标准图幅图框等标准制图功能; (19) 支持统计图表; (20) 提供高级空间数据处理能力, 包括拓扑检查、拓扑错误修复, 以及光滑、抽稀、融合、整合等制图综合相关功能; (21) 提供符号模板制图、节点协调编辑等复杂编辑功能; (22) 提供知识图谱模块; (23) 支持执行 Python 脚本; (24) 支持地图大屏的制作与扩展开发。 3. 6 套开发组件, 3 套 Linux, 3 套 windows, (包括核心组件、空间数据库组件、排版扩展组件), 核心组件: (1) 包含地图显示, 文件型数据源, 地图切片等基础功能; (2) 空间数据库组件: 数据转换, 空间数据库引擎; (3) 排版扩展组件: 制图排版打印。		
4	地震应急快速评估系统、地震辅助决策分析一张图系统本地化应用建设		1. 地震灾害快速评估子系统 (1) 基于策略的地震响应触发模块: 设计并开发多种策略的地震触发模块, 功能包括: 地震速报目录监测、自动速报地震事件发现、正式速报地震事件的发现、定时地震以及基于策略的地震触发响应机制; (2) 地震事件管理模块: 包括地震目录管理、演练地震管理、自动地震管理。针对正式地震, 提供震级、震中位置修正机制, 相关应急产品与地震保持一致; (3) 影响场自动计算模块: 设计并开发影响场生成模块, 功能包括: 地震圆模型生成功能、地震椭圆模型生成功能、线源模型生成功能; (4) 影响场动态调整模块: 为用户提供影响场动态调整功能, 包括影响场的快速旋转、拉伸、长短轴调整等功能; (5) 多源影响场导入模块: 系统提供交互式界面, 实现其他多源影响场的导入功能, 导入影响场以列表形式展现, 由用户利用电子地图选择查看; (6) 二次评估计算功能: 系统提供二次评估功能, 用户可通过电子地图模块对选择的影	1	套

			响场进行二次评估计算，系统根据当前选择的影响场进行后续的应急专题图及评估报告的产出功能； (7) 影响场衰减模型的动态修改功能：系统以网页+电子地图形式提供影响场衰减模型的动态修改功能，包括圆模型、椭圆模型、线源模型参数的修正功能，满足不同区域选择不同衰减模型的需求； (8) 建筑倒塌计算模块：利用采购方提供的数据，快速计算不同烈度下建筑基本完好、轻微破坏、中等破坏、严重破坏、倒塌 5 种破坏等级下的房屋建筑面积数据，并完成省、市、县、乡四级数据汇总计算； (9) 人口伤亡计算模块：利用采购方提供的人口、建筑数据，完成地震造成的人口伤亡计算功能。计算得到的人口死亡数据应为区间，而非简单的单一人口死亡数。并提供省、市、县、乡四级人口死亡数据的统计汇总计算； (10) 经济损失计算模块：利用采购方提供的数据，完成经济损失模块的计算，包括各个省、市、县、乡四级汇总计算。 (11) 地震灾害风险预评估设定地震的批量计算。 (12) 系统满足省级、地州和中心站的三级用户同时使用和分区使用。 2. 地震专题图快速产出子系统 (1) 基于震中单信息的专题图件的自动产出：在获取震中位置后，利用震中信息快速产出部分专题图件； (2) 基于影响场的专题图件产出：制图系统在获取影响场信息后，建立制图分配机制，完成所有基于影响场的产出； (3) 基于评估信息的专题件产出：根据评估系统中产出的各类信息，完成建筑倒塌、人员伤亡、经济损失县乡两级分布专题图； (4) 专题图管理功能：所有专题图自动入库，专题图删除、动态增加功能； (5) 专题图模板管理功能：模板的动态增加、		
--	--	--	---	--	--

			删除以及集群服务器模板同步功能; (6) 专题图快速查看与预览子模块: 提供专题图的下载、放映、筛选、查询等功能。 3. 辅助决策快速生成子系统 (1) 灾情评估简报产出模块: 地震快速评估的快速评估基本信息, 包括震中位置、海拔、人口分布影响范围、震区构造、应急响应等级等。具体信息可根据实际情况动态调整; (2) 灾情评估专报自动产出模块: 指地震快速评估简报的详情, 内容包括更详实信息, 包括多种类型的表格、专题图件、统计图等。具体内容可根据实际情况动态调整; (3) 震区基本情况: 震区基本信息, 包括震区所在县的人口、经济、地形地貌等。具体内容可根据实际情况动态调整; (4) 辅助决策建议: 汇总各类资料, 图件, 并提供建议, 包括 word、pdf 和 ppt 三种格式。具体内容可根据实际情况动态调整; (5) 报告模板定制: 不同震级的各类评估报告可采用不同的模板, 不同模板内容可定制化; (6) 报告自动入库: 产出的报告均存于数据库中, 便于其他业务系统调用; (7) 微信企业号推送: 地震灾害评估系统、专题图产出系统、辅助决策快速生成系统产出的各类信息通过微信企业号等渠道进行推送。 (8) 地震发生后生成地震 100 公里范围内相应震级设定地震的图件和预评估计算结果统计和。 (9) 协同单位辅助决策产品的自动推动。 4. 信息综合展示子系统 (1) 应急指挥大屏幕展示模块: 针对应急指挥大屏幕, 设计适配的应急指挥综合展示屏系统, 内容包括震中基本信息、动态电子地图、静态电子地图、震区基本信息、历史背景资料、不同烈度区		
--	--	--	--	--	--

			评估信息、建筑、人员、经济损失信息等； (2) 应急指挥一张图模块：以天地图为底图，建立地震各类信息的综合展示，包括活断层、历史地震、学校、医院、行政区划、影响场等图层的综合叠加，各类专题图层可通过后台运维系统进行动态调整； (3) 文件共享与下载模块：提供应急事件文件资料的共享下载平台，基于一次地震事件，为各个工作小组提供统一的资料处理、信息共享工作平台。 (4) 预评估设定地震数据管理与展示，地震发生后展示地震 100 公里范围内相应震级设定地震的预评估计算结果。 (5) 地震应急响应 12 小时服务清单的产出与目录提示。实现应急相应等级的自动判断，震级存档可设定。 5. 后台运维管理子系统 (1) 地震事件管理：提供各类地震事件的应急响应管理，确保各个业务平台采用统一地震事件； (2) 评估报告的管理：产出的各类报告通过统一界面进行下载，修正，并重新上传。同时，提供其他类型报告的后台上传与共享使用； (3) 用户权限管理：提供系统的用户管理，包括账号的添加、删除等功能； (4) 地图服务管理：前台电子地图中各类专题图层可通过本模块进行动态更新。 6. 自治区级周边地震应急指挥技术平台本地化 系统改造过程应符合中国地震局的相关要求，保证在完成升级改造后，系统支持与“自治区级周边地震应急指挥技术系统”的对接，实现地震辅助决策分析一张图系统本地化应用建		
--	--	--	---	--	--

				设。提供国产数据库。 7. 巨灾项目档案管理系统 1. 研发科技档案管理模块，提供科技档案信息日常管理功能。 2. 研发制度文库模块，对接各管理部门，建设不同部门不同类别的制度文库，提供日常管理与查阅功能。 3. 省市县地震应急预案管理、各行业地震应急预案管理、地震行业标准管理。		
--	--	--	--	--	--	--

注：1、以上“项目采购需求”中参数出现的品牌型号仅作为参考，不作为约束性要求；

2、设备参数中带有“★”的为关键指标；标注“■”的为重要指标，未标注的为一般指标；

3、本项目为交钥匙项目。

标项二：显示系统采购及安装 技术参数

标项	序号	设备名称	基本参数	单位	数量
标项二		阿克苏地震监测中心站			
	1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高密集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6 平方米，宽≥ 3 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 3200 点*2160 点。) (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为 16: 9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一，无连续失控点; * (11) IP 防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$ 抗震 10 级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000 小时;	m2	6.08

		* (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能； * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级，阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级，具备防起火功能； * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能； * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数，投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称:备品备件 2. 其他:含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m²，前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称:二合一拼接处理器 2. 其他:1. 拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI1.3，1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出，大带载，支持 16 路网口，带载高达 1040 万像素最宽支持 16384，最高 8192。 3. 多窗口显示，支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整：支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份，支持设备间备份，支持网口备份。 8. 同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。	台	1

		10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施,支持远程上电、分步上电的功能,具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢(槽钢立柱) 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	24.48
6	机柜设备(含抗震底座)	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成(包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行) 5. 根据各中心站实际情况,进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程,保证项目交付,满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

11	背景 屏风 (投 影显 示 板) 设备	采购、安装、调试	套	1
	博 乐 地 震 监 测 中 心 站			
1	小 间 距 全 彩 显 示 屏 设 备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$, 像素密度≥ 1137778 点/m^2, 像素结构: 高密集成三合一(1R1G1B), 发光芯片采用 RGB 全倒装工艺, COB 集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6 平方米, 宽≥ 3 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 3200 点*2160 点。) (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接, 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉; 箱体比例为 16: 9; 不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接, 无需连线, 传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$, 支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$;	m2	6.08

		* (10) 像素失效率: 低于十万分之一, 无连续失控点; * (11) IP 防护等级: $\geq$ IP6X; * (12) 抗震等级: $\geq$ 抗震 10 级; * (13) 使用寿命: $\geq$ 300000 小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护, 支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级, 阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级, 具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品 备件 设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	二合 一拼 接处 理器 设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	24.48
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

11	背景 屏风 (投 影显 示 板) 设备	采购、安装、调试	套	1
	富 蕴 地 震 监 测 中 心 站			
1	小 间 距 全 彩 显 示 屏 设 备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$, 像素密度≥ 1137778 点/m^2, 像素结构: 高密集成三合一(1R1G1B), 发光芯片采用 RGB 全倒装工艺, COB 集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6 平方米, 宽≥ 3 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 3200 点*2160 点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接, 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉; 箱体比例为 16: 9; 不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接, 无需连线, 传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$, 支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$;	m2	6.08

		* (10) 像素失效率：低于十万分之一，无连续失控点； * (11) IP 防护等级：≥IP6X； * (12) 抗震等级：≥抗震 10 级； * (13) 使用寿命：≥300000 小时； * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能； * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级，阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级，具备防起火功能； * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能； * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数，投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称:备品备件 2. 其他:含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m²，前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称:二合一拼接处理器 2. 其他:1. 拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI1.3，1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出，大带载，支持 16 路网口，带载高达 1040 万像素最宽支持 16384，最高 8192。 3. 多窗口显示，支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整：支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份，支持设备间备份，支持网口备份。 8. 同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	44.28
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单	项	1

		位验收要求		
8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实	套	1

			现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性		
	11	背景屏 （投影显示板） 设备	采购、安装、调试	套	1
		哈密地震监测中心站			

1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6平方米，宽≥ 3米*高≥ 2.025米。整屏分辨率≥ 3200点*2160点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用$600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为16:9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节,支持6轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控0-100%调节,亮度调至800以下,不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持120Hz等3D显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一，无连续失控点; * (11) IP防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震10级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合CLASS1等级，阻燃防火等级达到UL95 V-0级，具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据GB/T	m2	6.08
---	------------	--	----	------

		9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	13.02
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

	11	背景屏风（投影显示板）设备	采购、安装、调试	套	1
		和田地震监测中心站			
	1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高密集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB 全倒装工艺，COB 集成封装。 2. ★净屏面积≥ 12.15 平方米，宽≥ 6 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 6400 点*2160 点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 600mm$\times$337.5mm 原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为 16：9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数： * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$； * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象； * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$ ； * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ； * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$； * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术； * (7) 对比度：$\geq 20000:1$； * (8) 亮度均匀性：$\geq 99.5\%$； * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$； * (10) 像素失效率：低于十万分之一，无连续失控点； * (11) IP 防护等级：$\geq \text{IP6X}$； * (12) 抗震等级：$\geq$抗震 10 级； * (13) 使用寿命：≥ 300000 小时；	m2	12.15

		* (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能； * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级，阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级，具备防起火功能； * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能； * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数，投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m²，前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1、≥1 路 HDMI2.0+1 路 DP1.2 输入，≥32 路网口+4 路光口输出。 2、设备前面板内嵌 3.5 英寸液晶屏，可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括: 设备名称、设备接口连接状态、运状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址。 3、采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；支持将预监卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。 4、单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括: 无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。 5、屏幕画质调节支持 4 种调节模式: 标准模式、文档模	台	1

		式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节。输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 调节，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节（提供 CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA 认可的公安部检验报告） 6、支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。 7、单台设备最大支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡。单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED 大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	19.8
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1

7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1
8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求，发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格： （1）★接收 EQIM 消息，按照地震应急处置流程，自动分解及分析，根据地震响应启动规则要求，发送指令自动开启视频会议终端设备； （2）支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会； （3）根据多种定制模板呼入同级或下级会场； （4）会议统计功能； （5）满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备：支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯；支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据，实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点； 2. 系统由地震消息触发，按要求，（自动）传输智能截取模块获得的影像片段； 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能； 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件，提供快速烈度分析，提取出有价值的灾害信息； 5. 控制主机以及相关软件，具备较大存储能力以及计算功能，能够在短时间进行数据采集以及发送工作； 6. 实现视频解码拼接，包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护； 7. 视频信号的网络传输和控制，完成信号的截取、拼接和展示；智能截取功能，实现信号源、信号时段的智能	套	1

			截取和回传展示； 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准，且提供二次开发接口的摄像设备接入； 9. 视频流码信息查看，支持流码信息实时查看分析，实现对视频流丢包率的监控；10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力，存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性		
11	背景屏（投影显示板）设备	采购、安装、调试		套	1
	喀什地震监测中心站				

1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高密集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6平方米，宽≥ 3米*高≥ 2.025米。整屏分辨率≥ 3200点*2160点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用600mm$\times$337.5mm原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为16:9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节,支持6轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控0-100%调节,亮度调至800以下,不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持120Hz等3D显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一，无连续失控点; * (11) IP防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震10级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合CLASS1等级，阻燃防火等级达到UL95 V-0级，具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据GB/T	m2	6.08
---	------------	--	----	------

		9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门、LED 字幕屏移位 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	22.77
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

	11	背景屏风（投影显示板）设备	采购、安装、调试	套	1
		克拉玛依地震监测中心站			
	1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高密集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 8.5 平方米，宽≥ 4.2 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 4480 点*2160 点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为 16：9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数： * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$； * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象； * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$ ； * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ； * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$； * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术； * (7) 对比度：$\geq 20000:1$；	m^2	8.51

		* (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一, 无连续失控点; * (11) IP 防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震 10 级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000 小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护, 支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级, 阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级, 具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品 备件 设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m^2, 前维护工具 1 套	套	1
3	二合 一拼 接处 理器 设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持三种画面缩放模式, 包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 3. 视频输出支持 24 个千兆网口输出, 最大带载高达 1560 万像素, 最宽支持 16384, 最高 8192。 4. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 5. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 6. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 7. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。	台	1

		8. 同步输出,支持使用内部输入源作为同步源,保证输出画面同步 [工作内容] 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施,支持远程上电、分步上电的功能,具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢(槽钢立柱) 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	25.2
6	机柜设备(含抗震底座)	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成(包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行) 5. 根据各中心站实际情况,进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程,保证项目交付,满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

	11	背景 屏风 (投 影显 示 板) 设备	采购、安装、调试	套	1
		库 尔 勒 地 震 监 测 中 心 站			
	1	小间 距全 彩显 示屏 设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$, 像素密度$\geq 1137778 \text{ 点}/\text{m}^2$, 像素结构: 高密集成三合一(1R1G1B), 发光芯片采用 RGB 全倒装工艺, COB 集成封装。 2. ★★净屏面积≥ 6 平方米, 宽≥ 3 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 3200 点*2160 点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接, 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉; 箱体比例为 16: 9; 不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接, 无需连线, 传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$, 支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60 \text{ Hz}$, 支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$;	m2	6.08

		* (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一, 无连续失控点; * (11) IP 防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震 10 级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000 小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护, 支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级, 阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级, 具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m^2, 前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	24.48
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

11	背景 屏风 (投 影显 示 板) 设备	采购、安装、调试	套	1
	且末地震监测中心站			
1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$, 像素密度≥ 1137778 点/m^2, 像素结构: 高密集成三合一(1R1G1B), 发光芯片采用 RGB 全倒装工艺, COB 集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6 平方米, 宽≥ 3 米*高≥ 2.025 米。整屏分辨率≥ 3200 点*2160 点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 600mm$\times$337.5mm 原厂全压铸铝材质箱体拼接, 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉; 箱体比例为 16: 9; 不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接, 无需连线, 传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$, 支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$;	m2	6.08

		* (10) 像素失效率：低于十万分之一，无连续失控点； * (11) IP 防护等级：≥IP6X； * (12) 抗震等级：≥抗震 10 级； * (13) 使用寿命：≥300000 小时； * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能； * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级，阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级，具备防起火功能； * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能； * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T 9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 （以上参数，投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品 备件 设备	1. 名称:备品备件 2. 其他:含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m²，前维护工具 1 套	套	1
3	二合 一拼 接处 理器 设备	1. 名称:二合一拼接处理器 2. 其他:1. 拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI1.3，1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出，大带载，支持 16 路网口，带载高达 1040 万像素最宽支持 16384，最高 8192。 3. 多窗口显示，支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整：支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份，支持设备间备份，支持网口备份。 8. 同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	14.52
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。	套	1

			10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性		
11	背景屏（投影显示板）设备	采购、安装、调试		套	1
	省局应急视频保障技术系统				

1	小间距全彩显示屏	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 14.175 平方米，屏幕尺寸：宽≥ 6 米*高≥ 2.3625 米。整屏分辨率≥ 6400 点*2520 点（提供箱体排布图佐证）； 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为 16：9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数： *（1）平整度$\leq 0.03\text{mm}$； *（2）最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象； *（3）水平、垂直视角$\geq 178^\circ$ ； *（4）刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ； *（5）灰度等级$\geq 26\text{bit}$； *（6）换帧频率$\geq 50\&60$ Hz，支持 120Hz 等 3D 显示技术； *（7）对比度：$\geq 20000:1$； *（8）亮度均匀性：$\geq 99.5\%$； *（9）峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$； *（10）像素失效率：低于十万分之一，无连续失控点； *（11）IP 防护等级：$\geq \text{IP6X}$； *（12）抗震等级：$\geq$抗震 10 级； *（13）使用寿命：≥ 300000 小时； *（14）支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能； *（15）显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级，阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级，具备防起火功能； *（16）显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； *（17）具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 *（18）屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能； *（19）节能效果达到一级能效标准。 *（20）辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T	m2	14.18
---	----------	---	----	-------

		9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	显示屏备件	含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	LED 大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格: 热镀锌型钢 (槽钢立柱) 2. 固定方式: 底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类: 高强度螺栓 4. 骨架尺寸: 正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他: 大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m ²	29.4
4	过程控制管理计算	1. 名称: 控制计算机 2. 型号: I7-10700/8G/内存 1T 机械+128/4g 独显/PCI/PCI-E 含 21.5 英寸显示屏、键鼠	套	1

	机设备	3. 设备安装、调试、测试、试运行等		
5	二合一拼接处理器	二合一拼接处理器参数： 1. ≥ 1 路 HDMI2.0+1 路 DP1.2 输入，≥ 4 路 HDMI 输入，≥ 40 路网口输出。 2. 设备前面板内嵌 3.5 英寸液晶屏，可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址。 3. 采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；支持将预监卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。 4. 单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括：无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。 5. 屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节。输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 调节，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节（提供 CMA、CAL、CNAS、ILAC-MRA 认可的公安部检验报告） 6. 支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。 7. 单台设备最大支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡。单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。 LED 控制软件参数要求： 1. 名称：LED 控制软件 2. 类别：LED 控制软件 3. 规格：1. ★软件支持 Windows 操作系统和麒麟操作系统，提供 LED 显示屏综合播控系统（麒麟版）软件著作权证书； 2. 所投软件与 LED 显示屏制造厂商为同一厂家，并提供以下软件著作权证书：海量图像演示和多媒体控制功	台	1

		能、有图像细节优化处理功能、LED 显示屏色彩校正软件、LED 显示屏远距离视频监控系统软件、屏体自带逐点校正及智能亮度调节软件。 3. 设备安装、调试、测试、试运行等		
6	配电柜设备	1. 名称:智能配电柜 2. 型号:与本项目显示屏配套使用 3. 规格:最大负载功率 20KW, 三相五线制, 带 PLC 控制功能; 4. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	中央控制设备	1. 名称:中控主机 (含软件) 2. 规格:1. 不少于 10 个可编程串口, 任意串口可工作过程中变换波特率; 2. 不少于 4 个模拟量输入接口, 配合少量电路即可测试信号强度、光亮度、电流等; 3. 不少于 1 个模拟量输出接口, 可控制 LED 调光器、调速器等模拟量输入设备; 4. 具备 ≥ 8 路弱继电器, 提供开关量输出 5. 不少于 8 路红外, 支持一个红外接口发无限种红外码; 6. 支持远程控制, 控制接口可扩展; 支持第三方设备控制; 7. 具备可扩展硬盘, 可记录系统工作日志 ; 8. 可视化 HDMI 高清调试输出接口, 接上显示屏可实时显示计算单元运行状态, 简化调试过程, 降低调试成本, 便于找出程序错误; 9. 制造厂商具备国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。 10. 其他:中央控制设备系统调试及试运行	套	1
8	(终端无线设备)	1. 名称:平板电脑 2. 规格:≥ 10 英寸, 内存$\geq 6G+128GB$, 与大屏、中控配套使用。 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1

	平板			
9	路由器设备	1. 名称:路由器 2. 类别:华为 AX3 Pro 3. 规格:千兆路由器, 无线路由器, wifi6, 智能分频 4. 功能:千兆路由器, 无线路由器, wifi6, 智能分频 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	机柜设备 (含抗震底座)	1. 名称:机柜 (42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
11	打印机设备	1. 名称:A3 幅面激光彩色高速打印机 2. 类型:类似奔图 CM9105DN 3. 型号:1. 具备打印、复印、扫描、传真等功能, 支持最大幅面 A3 幅面彩色打印功能; 4. 支持有线网络打印; 5. 纸张输入容量: 250-499 页; 6. 连接方式: 有线, 局域网, USB; 7. 打印速度: 35+页/分; 8. 输稿器纸张输入容量>60 页; 9. 彩色模式最佳打印分辨率 600*600dpi; 黑白模式最佳打印分辨率 600*600dpi 10. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
12	8 路电源控制器设备	1. 名称:8 路电源控制器 2. 规格:1. 手动控制: 前面板 8 个硅胶发光按键控制, 带状态指示, 紧急情况下可以手动控制继电器的开关, 在中控出现故障时可使用这一功能, 很好地保护其他的设备。 2. IO 控制: 在机器的内部有 8 个 IO 接口, 在没有中控的情况下也能使用, 用途更广; 3. 协议兼容: 兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议; 4. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
13	8 路电源时序器设备	1. 名称:8 路电源时序器 2. 规格:1. 支持 8 路大电流时序电源输出, 任意一路可根据使用需求修改为直通电源输出; 设备前面板支持 1 路直通电源输出, 不受时序控制; 2. 前面板配备显示屏, 可随时监视市电电压的稳定性; 具备过流保护、过压保护、欠压保护等, 保护供电设备的使用安全; 3. 8 路电源时序控制, 每路输出闭合/断开的延	台	1

		时支持 1~9999S 自定义; 4. 采用串口通用协议控制, 可兼容主流品牌的智能中央控制系统或第三方设备的控制; 5. 设备安装、调试、测试、试运行等		
14	高清视频拼接处理器	1. 名称: 高清视频拼接处理器 2. 规格: 1. ≥ 20 路 HDMI 输入, ≥ 20 路 HDMI 输出。全硬件架构, 系统采用嵌入式处理方式, 不受操作系统影响, 信号与桌面分别独立处理。对各个输入通道采用纯硬件处理技术, 采用数字总线路由交换技术, 独享带宽方式为每个输入通道分配带宽, 切换过程对其他信号无影响, 实现对输入通道的实时处理功能。整机采用模块化插卡式设计, 输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等全部采用模块化设计, 便于系统的升级和维护, 带电插拔不影响整机使用。 2. 设备机箱支持输入输出混插, 卡槽为双向数据通道槽位, 单个卡槽即可支持输入板卡, 也可支持输出板卡。 3. 为保障视频信号的流畅传输, 设备最大单机背板信号处理带宽不小于 1600Gbps, 单路信号带宽不少于 5Gbps。图像开窗响应速度 $< 5\text{ms}$, 切换时间 $< 5\text{ms}$、场景调取响应速度 $< 5\text{ms}$。 4. 设备满足图像开窗、漫游、叠加、缩放等, 具备字符叠加、EDID 管理、随路音频切换功能, 以实现项目应用的基础需求。 5. 为实现良好兼容性, 设备支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H. 264)、IP (H. 265)、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入。 6. 支持在输出通道打开一个或多个窗口, 显示图像内容, 单屏可开 8 个高清信号窗口。 7. 支持不影响大屏信号显示的前提下, 可以在软件上对信号源进行位置、大小、布局的调整, 在确认无误后, 直接推送上屏显示。 8. 具有顶端横幅功能, 顶端横幅的样式、动作、方向, 条幅内容可编辑文字或者导入图片, 支持条幅场景保存和调用; 支持字体管理功能(上传、下载、字体名称重命名、删除和搜索), 可以为条幅内添加字体, 条幅不占用当前输出端口的窗口图层。 9. 平均无故障时间 (MTBF) 不小于 120000 小时。 10. 支持多用户登录, 多用户可同时对处理器进行控制管理, 多用户之间支持分权限分区域管理, 可细化至软件各项功能, 板卡各接口, 屏组各显示屏。 11. 移动控制端支持 Windows、iOS、Android 操作	台	1

		系统；支持 Windows、Linux、Mac、中标麒麟、银河麒麟等系统通过 C/S、B/S 软件进行控制；支持通过 TCP/IP 网口与 RS232/422/485 串口进行管理控制，开放控制协议，可同时响应不少于 32 条命令的同时切换。 12. 具有产品 3C 认证证书。 13. 视频系统调试、配套设备的集成及试运行		
15	数字调音台设备	1. 名称:数字调音台 2. 类别:MIDAS/M32R 3. 规格:1. ≥ 16 路卡农输入, ≥ 8 路卡农输出, 6 个编组; 2. 支持 AES50 网络, 最大允许传输 96 个输入和 96 个输出; 3. 40bit 浮点信号处理; 4. 采样率: 兼容 96kHz; 5. 192kHz 的数模转换; 6. 双 SD/SDHC 可实时录制/播放 32 轨双向音频; 7. 8 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 8. 8 个立体声效果器; 9. 17 个电动推子; 10. 5 寸全彩 TFT 显示屏; 11. 通过 USB 2.0 可支持 32x32 通道的数字音频传输; 12. 支持在 FAT32 格式下的 U 盘录播 13. 扩声系统调试、配套设备的集成及试运行	台	1

16	省局智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:向下管理中心站应急视频会议终端, 向上承接国家级和省级智能调度系统指令 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格:1. 向下管理中心站应急视频会议终端, 向上承接国家级和省级智能调度系统指令。 2. 控制设备自启动。 3. 实时监听外部地震消息, 包括震中、震级、经纬度、深度等地震信息。 4. ★对接收到的消息进行规格化处理及编排分类, 以结构化形式记录到本地数据库前端以表单形式展示最新地震消息, 并可通过简单交互按指定规则快速完成选中地震的会议组建。 5. 接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 自动生成参会会场表单。 6. 根据预定义的命令规则, 生成自动会控、中控通信等消息, 发送并记录相关操作日志。 7. 支持多灾种消息自动出发的应急视频会议自动组会。 8. 根据多种定制模板呼入同级或下级会场。 9. 会议统计功能。 10. 其他:向下管理中心站应急视频会议终端, 向上承接国家级和省级智能调度系统指令系统调试及试运行 11. 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
17	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成	项	1
	乌鲁木齐地震监测中心站			

1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$, 像素密度≥ 1137778 点/m^2, 像素结构: 高集成三合一(1R1G1B), 发光芯片采用RGB全倒装工艺, COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6平方米, 宽≥ 3米*高≥ 2.025米。整屏分辨率≥ 3200点*2160点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用 $600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$ 原厂全压铸铝材质箱体拼接, 高精度压铸铝合金材质, 一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型, 抗压抗拉; 箱体比例为 16: 9; 不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接, 无需连线, 传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节, 支持 6 轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$, 支持手动、自动、程控 0-100%调节, 亮度调至 800 以下, 不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套软件调节刷新率最高至 7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60$ Hz, 支持 120Hz 等 3D 显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一, 无连续失控点; * (11) IP 防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震 10 级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000 小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护, 支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合 CLASS1 等级, 阻燃防火等级达到 UL95 V-0 级, 具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据 GB/T	m2	6.08
---	------------	--	----	------

		9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品 备件 设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡不小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	二合 一拼 接处 理器 设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	28.8
6	75寸液晶显示设备	1. 名称:75 寸液晶电视 2. 基本要求:国产、75 寸液晶	套	2
7	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1

8	配套的 综合布 线及系 统集成 费用	1、强弱电材料、动力电缆（电力电缆 YJV-4*10mm ² 共 35m、配管 PE50 共 30m）、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1
9	智能 调度 系统 设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求，发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格： （1）★接收 EQIM 消息，按照地震应急处置流程，自动分解及分析，根据地震响应启动规则要求，发送指令自动开启视频会议终端设备； （2）支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会； （3）根据多种定制模板呼入同级或下级会场； （4）会议统计功能； （5）满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
10	卫星 地面 站接 收设 备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备：支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯；支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
11	视频 监控 灾情 回传 分析 展示 系统 设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据，实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点； 2. 系统由地震消息触发，按要求，（自动）传输智能截取模块获得的影像片段； 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能； 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件，提供快速烈度分析，提取出有价值的灾害信息； 5. 控制主机以及相关软件，具备较大存储能力以及计算功能，能够在短时间进行数据采集以及发送工作； 6. 实现视频解码拼接，包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护； 7. 视频信号的网络传输和控制，完成信号的截取、拼接	套	1

		和展示；智能截取功能，实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示； 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准，且提供二次开发接口的摄像设备接入； 9. 视频流码信息查看，支持流码信息实时查看分析，实现对视频流丢包率的监控；10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力，存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性		
12	背景屏 （投影显示板） 设备	采购、安装、调试	套	1
	伊犁地震监测中心站			

1	小间距全彩显示屏设备	1. ★点间距$\leq 0.9375\text{mm}$，像素密度≥ 1137778 点/m^2，像素结构：高集成三合一(1R1G1B)，发光芯片采用RGB全倒装工艺，COB集成封装。 2. ★净屏面积≥ 6平方米，宽≥ 3米*高≥ 2.025米。整屏分辨率≥ 3200点*2160点。 (提供箱体排布图佐证) 3. ★大屏采用$600\text{mm} \times 337.5\text{mm}$原厂全压铸铝材质箱体拼接，高精度压铸铝合金材质，一体成型(框架、背板、后盖)整体压铸成型，抗压抗拉；箱体比例为16:9；不接受组装箱体。 4. ★箱体内部模块、接收卡与转接板之间采用金手指接插件连接，无需连线，传输更稳定。箱体与箱体间支持采用集成式无线硬连接。 5. 支持以模组为单位进行三维调节,支持6轴向精密微调。 6. 显示屏参数: * (1) 平整度$\leq 0.03\text{mm}$; * (2) 最大亮度 $\geq 800\text{nits}$，支持手动、自动、程控0-100%调节,亮度调至800以下,不出现灰度损失现象; * (3) 水平、垂直视角$\geq 178^\circ$; * (4) 刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套软件调节刷新率最高至7680HZ; * (5) 灰度等级$\geq 26\text{bit}$; * (6) 换帧频率$\geq 50\&60\text{ Hz}$，支持120Hz等3D显示技术; * (7) 对比度: $\geq 20000:1$; * (8) 亮度均匀性: $\geq 99.5\%$; * (9) 峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$; * (10) 像素失效率: 低于十万分之一，无连续失控点; * (11) IP防护等级: $\geq \text{IP6X}$; * (12) 抗震等级: $\geq$抗震10级; * (13) 使用寿命: ≥ 300000小时; * (14) 支持模块、电源、接收卡完全前拆前维护，支持热插拔带电维护功能; * (15) 显示屏及配件阻燃等级均符合CLASS1等级，阻燃防火等级达到UL95 V-0级，具备防起火功能; * (16) 显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度; * (17) 具有完全防潮、防火、耐热、防尘、防腐蚀、防静电、防电击、防电磁干扰、抗雷击、防虫、抗震、抗风保护等功能。 * (18) 屏体具有监控、预警、降温、断电保护功能; * (19) 节能效果达到一级能效标准。 * (20) 辐射骚扰、电源端子骚扰电压依据GB/T	m2	6.08
---	------------	---	----	------

		9254-2008, 满足 Class B 限值要求。 (以上参数, 投标时提供经 CMA、ILAC-MRA、CNAS 盖章的具有法律效力的国家认证的检测中心出具的检测报告盖章复印件进行佐证。原件现场备查) 7. 大屏安装、调试、测试、培训等		
2	备品备件设备	1. 名称: 备品备件 2. 其他: 含同批次备品模组、电源、接收卡、转接卡小于 1 组/m², 前维护工具 1 套	套	1
3	二合一拼接处理器设备	1. 名称: 二合一拼接处理器 2. 其他: 1. 拥有完备的视频输入接口, 1 路 HDMI 2.0, 1 路 DP1.2, 4 路 HDMI1.3, 1 路 3G-SDI (IN+LOOP) 选配。 2. 多输出, 大带载, 支持 16 路网口, 带载高达 1040 万像素最宽支持 16384, 最高 8192。 3. 多窗口显示, 支持 2 个 4Kx2K+4 个 2Kx1K 规格的窗口, 窗口大小和位置可单独调节, 窗口优先级可调整。 4. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 5. 画质调整: 支持输出画质管理, 包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。 6. 多场景保存和调用, 支持 10 个自定义场景, 一键即可载入, 支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。 7. 热备份, 支持设备间备份, 支持网口备份。 8. 同步输出, 支持使用内部输入源作为同步源, 保证输	台	1

		出画面同步。 9. 逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 10. 二合一拼接处理器设备安装、调试、测试、试运行等		
4	配电柜设备	1. 名称:配电柜 2. 型号:满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能 3. 配电柜设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
5	LED大屏设备配套的钢墙架结构及装饰板墙面等配套工程	1. 钢材品种、规格:热镀锌型钢（槽钢立柱） 2. 固定方式:底部固定在瓷砖地面上、顶部固定到砼顶板 3. 螺栓种类:高强度螺栓 4. 骨架尺寸:正面 5*4.2m、离墙边暖气片 0.8~1m 侧面骨架同正面 5. 其他:大屏厂家二次设计钢骨架、现场勘查地面墙面、吊顶的破坏及恢复、不锈钢板包边宽 300mm、其他部位采用科技板饰面、暖气片处设金属百叶格栅、设置隐形木质门 6. 满足大屏安装及房间内整体性及协调性、使用性和安全性、最终要符合建设单位验收要求	m2	23.18
6	机柜设备（含抗震底座）	1. 名称:机柜(42U) 2. 材质:国标 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地式 5. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
7	配套的综合布线及系统集成费用	1、强弱电材料、动力电缆、电源线电箱输出到屏体线、 2. 含 LED 屏配套综合布线、含桥架 3. 含控制台至电箱网线、电箱至屏体网线 4. 含系统集成（包含会议系统、中央控制系统、音频系统、视频系统、监控设备的安装、调试、集成、试运行） 5. 根据各中心站实际情况，进行音频部分、视频会议部分施工及隐蔽布线工程，保证项目交付，满足用户要求的规范化统一标准 6. 满足系统使用功能的要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	项	1

8	智能调度系统设备	1. 名称:智能调度系统 2. 型号:根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备 3. 类别:设备采购、安装、调试 4. 结构、规格: (1) ★接收 EQIM 消息, 按照地震应急处置流程, 自动分解及分析, 根据地震响应启动规则要求, 发送指令自动开启视频会议终端设备; (2) 支持多灾种消息自动触发的应急视频会议自动组会; (3) 根据多种定制模板呼入同级或下级会场; (4) 会议统计功能; (5) 满足省局智能调度系统要求及运行、最终要符合建设单位验收要求	组	1
9	卫星地面站接收设备	1. 名称:卫星地面站接收设备 2. 类别:多功能卫星通讯设备: 支持天通卫星通话和 4G/5G 通讯; 支持双向北斗卫星消息 3. 设备安装、调试、测试、试运行等	台	1
10	视频监控灾情回传分析展示系统设备	1. 名称:视频监控灾情回传分析展示系统 2. 内容:控制主机以及相关软件采购、安装、调试 3. 型号:1. ★中心站子系统将接入摄像头实时视频数据, 实现监控数据回传至省地震局和中国地震局节点; 2. 系统由地震消息触发, 按要求, (自动) 传输智能截取模块获得的影像片段; 3. 具备影像片段的入库、存储、备份和分发功能; 4. 通过算法智能识别视频中的地震事件, 提供快速烈度分析, 提取出有价值的灾害信息; 5. 控制主机以及相关软件, 具备较大存储能力以及计算功能, 能够在短时间进行数据采集以及发送工作; 6. 实现视频解码拼接, 包括图像处理、网络功能、日志管理、用户和权限管理、设备维护; 7. 视频信号的网络传输和控制, 完成信号的截取、拼接和展示; 智能截取功能, 实现信号源、信号时段的智能截取和回传展示; 8. 支持符合 GB/T28181 标准、支持 ONVIF 协议标准等国际标准, 且提供二次开发接口的摄像设备接入; 9. 视频流码信息查看, 支持流码信息实时查看分析, 实现对视频流丢包率的监控; 10 视频存储具备不低于 200 路高清视频摄像机的接入、管理能力, 存储时间不低于 30 天。 10. 监控系统运行试验、满足使用要求及系统兼容性	套	1

	11	背景 屏风 (投 影显 示 板) 设备	采购、安装、调试	套	1
--	----	---------------------------------------	----------	---	---

注：1、以上“项目采购需求”中参数出现的品牌型号仅作为参考，不作为约束性要求；

2、设备参数中带有“★”的为关键指标；标注“■”的为重要指标，未标注的为一般指标；

3、本项目为交钥匙项目。

