



仁凯咨询
Renkai Consulting

公司名称: 青海仁凯工程咨询有限公司

办公地址: 西宁市城西区昆仑西路万达中心 4 号写字楼 16 楼 11609 室

联系电话: 0971-8018890

电子邮箱: qhrkzx@126.com

青海省政府采购项目

公开招标文件

采购项目编号：青海仁凯公招（货物）2021-037

项目名称：果洛州公安局反恐维稳大数据中心建设项目

采购人：果洛州公安局

采购代理机构：青海仁凯工程咨询有限公司

2021年04月

目 录

第一部分 投标邀请.....	4
第二部分 投标人须知.....	6
一、说明.....	6
1. 适用范围.....	6
2. 采购方式、合格的投标人.....	6
3. 投标费用.....	6
二、招标文件说明.....	6
4. 招标文件的构成.....	6
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	6
6. 招标文件的澄清或修改.....	7
三、投标文件的编制.....	7
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	7
8. 投标报价及币种.....	7
9. 投标保证金.....	8
10. 投标有效期.....	8
11. 投标文件构成.....	8
12. 投标文件的编制要求.....	9
四、投标文件的提交.....	10
13. 投标文件的密封和标记.....	10
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	10
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	10
五、开标.....	10
16. 开标.....	10
六、资格审查程序.....	11
17. 资格审查.....	11

七、评审程序及方法.....	11
18. 评标委员会.....	11
19. 评审工作程序.....	13
20. 评审方法和标准.....	15
八、中标.....	17
21. 推荐并确定中标人.....	18
22. 中标通知.....	18
九、授予合同.....	18
23. 签订合同.....	18
十、其他.....	19
24. 串通投标的情形.....	19
25. 废标.....	20
26. 中标服务费.....	20
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	21
第四部分 投标文件格式.....	33
封面（上册）.....	33
目录（上册）.....	34
（1）投标函.....	35
（2）法定代表人证明书.....	36
（3）法定代表人授权书.....	37
（4）投标人承诺函.....	38
（5）投标人诚信承诺书.....	39
（6）资格证明材料.....	40
（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	41
（8）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
（9）无重大违法记录声明.....	43

（10）投标保证金证明.....	44
目录（下册）	46
（11）评分对照表.....	47
（12）开标一览表（报价表）	48
（13）分项报价表.....	49
（14）技术规格响应表.....	50
（15）投标产品相关资料.....	51
（16）投标人的类似业绩证明材料.....	52
（17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	53
（17.2）从业人员声明函.....	54
（18）残疾人福利性单位声明函.....	55
（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	56
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	57
（一）投标要求.....	57
1. 投标说明.....	57
2. 重要指标.....	57
3. 商务要求.....	61

第一部分 投标邀请

青海仁凯工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受果洛州公安局（以下均简称“采购人”）委托,拟对果洛州公安局反恐维稳大数据中心建设项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海仁凯公招（货物）2021-037
采购项目名称	果洛州公安局反恐维稳大数据中心建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	6150000.00 元
最高限价	5837200.00 元
项目分包个数	无
各包要求	具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格要求	1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 （2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 （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。 （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）； 3、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。否则，皆取消投标资格； 4、为本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； 5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；
公告发布时间	2021年04月23日



果洛州公安局反恐维稳大数据中心建设项目

获取招标文件的时间期限	2021年04月25日至2020年04月29日，每天上午9:00-11:30，下午13:30-17:30（公休日、节假日除外）
获取招标文件方式	现场获取
招标文件售价	500元/包（招标文件售后不退,投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	地址：青海仁凯工程咨询有限公司（青海省西宁市昆仑西路万达中心4号写字楼16楼11609） 标书购买联系人：张女士 电话：0971-8018890 电子邮箱：qhrkzx@126.com
购买招标文件时应提供材料	营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考招标文件格式3），法定代表人和委托代理人身份证复印件（加盖单位公章）。
投标截止及开标时间	2021年05月17日10时00分（北京时间）
投标及开标地点	青海省公共资源交易中心二楼开标室8
采购人联系人	采购单位：果洛州公安局 联系人：李先生 联系电话：13897646669 联系地址：青海省果洛州
代理机构联系人	青海仁凯工程咨询有限公司 联系人：张女士 联系电话：0971-8018890 联系地址：青海省西宁市昆仑西路万达中心4号写字楼16楼11609
代理机构开户行	青海银行交通巷支行
收款人	青海仁凯工程咨询有限公司
银行账号	0209201000227171
其他事项	本公告在《青海政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》、《青海项目信息网》、《中国采购与招标网》同时发布。
财政监督部门及电话	单位名称：果洛州财政局 联系电话：0975-8382774

青海仁凯工程咨询有限公司
2021年04月23日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购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（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商须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。采购人或采购代理机

构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 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至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：

¥100000.00元（大写：壹拾万元整）

收款单位：青海仁凯工程咨询有限公司（采购人或采购代理机构）

开 户 行：青海银行交通巷支行

银行账号：0209201000227171

交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、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提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 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。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日（说明：一般为60天）。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。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人证明书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 投标人承诺函
- (5) 投标人诚信承诺书
- (6) 资格证明材料
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (9) 无重大违法记录声明
- (10) 投标保证金证明

11.2 投标文件（下册）

- (11) 评分对照表
- (12) 开标一览表（报价表）
- (13) 分项报价表
- (14) 技术规格响应表
- (15) 投标产品相关资料
- (16) 投标人的类似业绩证明材料
- (17) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- (18) 残疾人福利性单位声明函
- (19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本3份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可

采用正本的复印件。电子文档(上、下册)用U盘制作,采用不可修改文档格式(如:PDF格式),内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致,包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删,如有修改错漏处,须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册),应分别封装于不同的密封袋内,密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样,并注明投标人名称、采购项目编号、项目名称及分包号(如有分包)。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于20XX年XX月XX日XX时XX分(北京时间)之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包,投标文件每包分别按上述规定装订(如果有)。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,将投标文件(正本、副本、电子文档)密封送达投标地点,并按要求递交投标文件,在截止时间后送达的,采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。采购人或者采购代理机构收到投标文件后,应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况,签收保存,并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件,采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后,作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰

可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 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性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- (3) 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；
- (4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (5) 对投标文件进行比较和评价；
- (6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (8) 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。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专

家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

- (1) 采购预算金额在1000万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

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

19.1.1 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。

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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件（下册）是否按招标文件要求签署、盖章；
- (2) 是否按第11.2（11）-（15）款要求提供相关资料；
- (3) 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件；

- (4) 产品交货（服务）期有效期是否满足招标文件要求；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 存在串通投标行为；
- (7) 投标文件报价出现前后不一致，投标人是否按招标文件要求进行确认；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，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19.1.1第二款的規定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 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。

19.5 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。

19.6 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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用评审方法二：综合评分法。

评审方法一：最低评标价法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

评审方法二：采用综合评分法

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。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水

平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

序号	评审类别	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	投标报价 (30分)	(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×投标报价比重(30%) (2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，小型和微型企业产品或残疾人福利性单位的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (3) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。
2	技术水平 (61分)	技术参数 (40分)	投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得40分；每有一项负偏离扣3分，扣完该项得分为止。
		节能和环保 (2分)	投标产品为节能产品得1分；投标产品为环保产品得1分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。
		项目实施 方案 (9分)	针对该项目制定设备供货方案、软件部署方案、装修安装施工方案。 1) 内容详细、科学、合理、切实可行，完全满足项目需求的，得9分； 2) 内容较为详细、科学、合理、一般可行，满足项目需求的，得7分； 3) 内容基本科学、合理、基本可行，基本满足项目需求的，得5分； 4) 内容简单粗略，可行性差，得3分； 5) 内容不合理，不能满足项目需求或未提供的不得分。
		项目管理 机构(4 分)	针对该项目配备相关专业的项目负责人得1分(提供劳动合同、证书等相关证明材料)。 根据服务内容，供应商须设置项目管理机构。 人员配备合理，人员分工明确，人员责任及服务范围清晰，得3分； 人员配备较合理，人员分工较明确，人员责任及服务范围较清晰，得2分； 人员配备一般，人员分工不明确，人员责任及服务范围不够清晰，得1分； 未设置项目管理机构的不得分。(提供相关证明材料)
		产品质量 保证措施	针对该项目须有详尽的产品质量保证措施。 1) 内容详细、科学、合理、切实可行，完全满足项目需求的，得6分；

		(6分)	2) 内容较为详细、科学、合理、一般可行, 满足项目需求的, 得4分; 3) 内容基本科学、合理、基本可行, 基本满足项目需求的, 得2分; 4) 内容不合理, 不能满足项目需求或未提供的不得分。
3	履约能力 (3分)	类似业绩 情况 (3分)	提供自2018年1月1日以来的类似业绩证明材料。每提供1项得1分, 满分3分; 不提供不得分。业绩证明材料为合同首页、标的及金额所在页、供货合同签订盖章。
4	售后服务 (6分)	本地化服 务能力(3 分)	在青海省有服务机构的得3分; 有合作性服务机构的得1分, 没有的不得分。 (需提供协议、委托服务机构营业执照副本复印件等相关手续复印件加盖投标人公章)。
		售后服务 计划及措 施(3分)	针对该项目须有详尽的组织验收、售后等方面的服务能力、措施及相关承诺。 1) 内容详细、科学、合理、切实可行, 完全满足项目需求的, 得3分; 2) 内容较为详细、科学、合理、一般可行, 满足项目需求的, 得2分; 3) 内容基本科学、合理、基本可行, 基本满足项目需求的, 得1分; 4) 内容不合理, 不能满足项目需求或未提供的不得分。
说明: 评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。			

20.3 采用最低评标价法的, 评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法的, 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。

20.4 评标结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改评标结果:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的, 采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自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。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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 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。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、

汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 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。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳

说明：根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，按照《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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 (货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

采购合同编号：_____QHRK-2021-037_____

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）：_____（盖章）_____

中标人（乙方）：_____（盖章）_____

采购日期：_____

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购人、采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	总价	备注
1								
2								
3								
...								

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____

（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货（服务）期：_____；交货地点：_____。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后_____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。
6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。
7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的_____%（按进度支付的根据项目情况确定），即人民币（大写）：元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满_____（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过_____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在_____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取

或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品

的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），

据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约

保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货（服务）期。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续

履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

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

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投 标 文 件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



目录（上册）

（1）投标函·····	所在页码
（2）法定代表人证明书·····	所在页码
（3）法定代表人授权书·····	所在页码
（4）投标人承诺函·····	所在页码
（5）投标人诚信承诺书·····	所在页码
（6）资格证明材料·····	所在页码
（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
（9）无重大违法记录声明·····	所在页码
（10）投标保证金证明·····	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：采购人或者采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：采购人或者采购代理机构

(法定代表人姓名) 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：采购人或者采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：采购人或者采购代理机构

关于贵方20XX年__月__日_____（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(5) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：采购人或者采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(6) 资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

(1) 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

(2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

(3) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）或上一年度（2019年度或2020年度）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）。

2、近半年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供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

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购人或者采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日



(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 技术规格响应表·····	所在页码
(15) 投标产品相关资料·····	所在页码
(16) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(17) 制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函·····	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
交货（服务）期	
质保期	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货（服务）期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
其他承诺及需要说明的事项：								
投标总价		大写：			小写：			

注：1. 本表应依照技术参数序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(15) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

(16) 投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供2018年1月1日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：采购人或者采购代理机构

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准。

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。

注：1、此函需声明参与本次投标的货物（产品）名称、规格、型号等相关资料；

2、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，且加盖投标人公章。同时附制造（生产）企业上一年度的财务状况审计报告；

3、此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

4、若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称：（公章）

制造（生产）企业法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

(18) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购人或者采购代理机构

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定



第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 报价说明：本次采购文件中规定的最高限价为583.72万元（伍佰捌拾叁万柒仟贰佰元整），投标人的报价不得超出此额度。否则无效。投标人在分项报价时，装修工程可按一个整体报价。

1.3 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.4 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.5 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.6 项目中标后分包情况：不允许。

1.7 网上发布的采购文件及所有更正等相关资料，自发布之日算起，无论供应商领取或下载与否，或是否领取纸质采购文件，均视为已知晓所有采购内容，本条为采购过程其他事项中计算相关时间的唯一依据。

2. 重要指标

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

3.1 交货（服务）期：合同签订后 90 个日历天内完成（具体时间按合同约定执行）。

3.2 交货地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：以双方签订的合同为准。

3.4 免费质保期：验收合格之日起壹年。

（二）项目概况及技术参数

（一）大数据中心显示系统					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	LED 显示屏	1.投标产品 LED 像素点间距 $<1.3\text{mm}$;像素密度 >600000 点/ m^2 ; 2.显示屏有效显示尺寸为 $3.66\text{m} \times 2.4\text{m}$ （按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%； 3.投标产品最大刷新率 $\geq 7680\text{Hz}$ ，换帧频率为 50-120Hz，最大对比度 $\geq 5000:1$ 。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章） 4.投标产品客户端操作可使 LED 箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章） 5.投标产品的客户端、遥控器更改设置时，屏幕出现 OSD 提示菜单。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章） 6.投标产品支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章） 7.投标产品温升满足 GB4943.1-2011 标准要求；产品通过高低温试验，在 $-10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度下，48h 加电工作正常；在 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度下，48h 加电工作正常。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）	20.736	m^2	
2	LED 控制器	1.投标产品支持 1 个 DVI、1 个 HDMI、1 个 DP 输入接口，支持 4K 分辨率信号接入。（提供公安部检测报告复印件） 2.投标产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD 及物理按键进行	12	台	

		调节，并支持多台设备同时调节; 3.投标产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡; 4.投标产品支持 800*600-4092*2160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入; 5.投标产品可通过遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）			
3	LED 支架	1.一般用于箱体产品 2.落地安装 3.屏表面离后墙 70cm 4.地面需考虑承重	24.576	m ²	
4	LED 配电柜	1.类型：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：220V 6.输出回路：双三相回路，6 个单相回路	1	台	
5	视频综合平台	1.投标产品的视频输入板卡具备视频和音频同时接入：HDMI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、DVI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、VGA 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、3G-SDI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、CVBS 输入板（32 个视频输入接口，32 个音频输入接口）、4K 输入板（4 个视频输入接口，4 个音频输入接口）、DP 输入板（4 个视频输入接口）、YPbPr/YCbCr 输入板（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）。（提供公安部检测报告复印件） 2.多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms; 3.投标产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送至串口。主控板具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB	1	台	

		接口; 4.投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示; (提供公安部检测报告复印件) 5.投标产品支持走廊模式显示功能			
6	输入编码板	视频输入口: 8 路视频输入, 4 个 VGA 和 4 个 DVI; 输入分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz; 音频输入口: 8 路音频输入, 1 个 DB15 转 BNC 接口; 编码标准: 标准 H.264; 编码能力: 8 路, 支持的编码分辨率为: 1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF;	1	块	
7	输入编码板	视频输入口: 8 路视频输入, HDMI 口 (HDMI 音频内嵌, 实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入); 输入分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz; 编码标准: 标准 H.264; 编码能力: 8 路, 支持的编码分辨率为: 1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF;	2	块	
8	输出解码板	8 个 DVI 输出口, 支持小间距全彩显示屏, 分辨率适应性更佳;支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码; 支持大屏拼接漫游; 1 个 DB15 转 8 路音频输出;	2	块	

9	交换机	1.24 口千兆非网管交换机，机架式； 2.交换容量 48Gbps，包转发率 35.7Mpps； 3.1U 高度，19 英寸宽； 4.工作温度：0℃～40℃； 5.满负荷功耗 13 瓦。	1	台	
10	线缆	DVI 线缆 $\geq 10\text{m}$	6	根	
11	辅材	网线、电源线、线缆保护组件和固定件。	1	项	
(二) 音响扩声系统					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	
1	话筒	1.指向性：心形指向性 2.信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3.频率响应：20-18KHz 4.输出阻抗：75 Ω 5.灵敏度：-40dB $\pm$ 2dB 6.动态范围： $\geq 109\text{dB}$,1KH 7.供电电压：DC3V/幻象 48V	8	只	
2	无线话筒	1.频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。 2.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 3.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 4.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外	1	套	

		对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μ V（80dB/N），灵敏度调节范围:12-32dB μ V，频率响应:80Hz-18KHz（$\pm$ 3dB）。 7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8.输出功率:3mW~30mW。			
3	音频处理器	1.数字音频处理器支持≥ 8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章） 3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章） 4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真$<0.002\% @ 1\text{KHz}$,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平$\geq +24\text{dBu}$，最大输入电平$\geq +24\text{dBu}$。 5.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。 6.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 7.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 8.产品厂家获得国家版权局颁发的“数字音频控制软件”计算机软件著作权	1	台	

		登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。 9.需提供权威机构检测报告复印件，并盖生产厂商公章。			
4	抑制器	1.采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换 2.支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量； 3.支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。 4.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。	1	台	
5	调音台	1.支持≥ 8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥ 2路立体声输入接口，≥ 4路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 2个效果输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。 3.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4.具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 6.频率响应：20Hz-20kHz，± 2dB；失真度：$<0.03\%$ at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：$+21$dB~-30dB；信噪比：<-100dB A-weighted。	1	台	
6	专业功放	1.工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输	1	台	

		入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。厂家提供功能确认书。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7.标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 11.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$：200W×2；立体声/并联 $4\Omega \times 2$：300W×2；桥接 8Ω：600W 为用户放心使用，生产厂家需提供市级或以上的质量监督检测研究院颁发的产品功能确认证书复印件并加盖公章。功率放大器产品（合并功放、纯后级功放、专业功放）具有短路、过载（扬声器）保护装置，产品功能复合其技术标准。 12.投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。 13.需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件（并附官网查询截图佐证），并盖生产厂商公章。			
7	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率：$\geq 120W$ 4.灵敏度：$\geq 95dB/W/M$ 5.覆盖角度：(H)120° (V)60° 6.高音：3"锥形高音单元×2 7.低音：6.5"低音×1	2	只	

8	支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）： $\geq 34\text{mm} \times 34\text{mm}$ 箱体固定面板固定孔尺寸： $\geq 110\text{mm}$	2	只	
9	电源时序器	1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	4	台	
10	网络中控主机	1、采用标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。 2、面板有 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 3、主机具备 ≥ 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号， ≥ 8 路独立可编程 IR 红外发射口， ≥ 8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路， ≥ 8 路弱电继电器控制接口， ≥ 1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。（提供接口截图佐证） 4、支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 5、采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 6、采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达 720MHz。主机内置 $\geq 256\text{MDPR}$ 及 8GEMMC 的大容量 FLASH	1	台	

		存储器。 7、内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 8、支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。 9、需提供第三方检测结构出具的检验报告复印件，并盖生产厂商公章。试验标记与说明、电气结构检查、正常工作条件下的触电危险、绝缘要求和功能检验：技术指标的判定结果为合格。 10、提供声频工程企业综合技术等级壹级证书（证书含有建声、视频、灯光、集控系统的设计、施工、安装、调试测量与服务的字样），提供证书复印件并盖生产厂商公章。 11、为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投产品生产厂家须通过涵盖音视频系统集成(中控矩阵、专业音响等)的设计和生产的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书以及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章） 12、为确保中控系统的专业及产品质量，要求所投产品生产厂商获得 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书（证书含有音视频系统（软件、系统集成）设计、开发，信息系统硬件、软件运行维护相关的信息技术服务管理活动的字样）、ISO27001 信息安全管理证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章） 13、所投产品厂家符合 GB/T 19022-2003/ISO10012-2003 《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，对产品质量、经营管理、环境监测、安全防护、能源管理方面起到计量保障作用，并获得认证证书，提供证书复印件和官网截图并盖生产厂商公章。 14、为响应国家节能环保号召，要求所投产品厂家获得中国绿色环保产品证			
--	--	---	--	--	--

		书（证书认证范围含有中控矩阵、专业音响系列等字样），提供证书复印件并盖生产厂商公章。			
11	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	1	项	
12	控制器	1.具有 ≥ 8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4.具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 5.具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 6.机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。	1	台	
13	无线触摸屏	10.8 英寸 2560x1600 分辨率全高清屏幕，屏占比高达 90%，4.9mm 窄边框，拥有 DCI-P3 电影级色域，280PPI 及 540nit 超高亮度。16:10 宽屏大荧幕。460g 轻薄机身，一体式隐形天线设计。新一代麒麟 990 旗舰芯片，7nm 工艺制成。达芬奇架构 NPU，AI 性能大幅提升，16 核 Mali-G76 GPU，新一代 GPU-Turbo 技术加持搭配 8G 高速运行内存，畅快处理。	2	台	
14	无线路由器	最高传输速率：300Mbps 频率范围：单频(2.4-2.4835GHz)传输功率：20dBm（最大值）网络接口：1 个 10/100Mbps WAN 口天线类型：外置全向天线	1	台	

		VPN 支持：支持防火墙功能：内置防火墙 WPS 功能：支持 WPS 快速安全设置 WDS 功能：支持 WDS； 无线桥接无线安全：无线 MAC 地址过滤；网络管理：全中文 WEB 管理界面，支持免费 WEB 软件升级；状态指示灯：SYS，WLAN，Link/Act； 电源电压：DC 9V，0.85A；产品尺寸：192×129×32mm；环境标准：工作温度：0-40℃；工作湿度：10%-90%RH（不凝结）；存储温度：-40-70℃；存储湿度：5%-90%RH（不凝结）			
15	无线传屏器	1.标配 4 个 USB 传屏器；支持 usb 无线传屏，支持 windows 和 mac 电脑，仅通过 usb 口，同时完成传输和供电，无线传屏至接收端。一键传屏，无需安装软件。支持对 usb 传屏器所插电脑的触摸反控。 2.支持无线接收 Android 系统、IOS 系统、Mac OS 系统、Windows7/8/10 系统的镜像视频流 3.支持 Mac OS 系统、Windows 系统反向显示主机端的内容，并触摸控制。 4.Android 镜像传屏支持传声音同时播放在线视频支持传声音，Android 支持镜像回传。 5.支持 Windows 电脑和 Mac 电脑传屏，支持鼠标加速功能，鼠标延迟感低。 6.接收端内置蓝牙模块：安卓手机在镜像投屏时，可以上网播放在线视频或者在线音乐并能传屏传声音；也可以外接蓝牙音箱进行扩音。 7.支持双 WIFI，内外网隔离功能：双 WIFI 技术保障手机连接热点传屏时仍可以上网；也可以选择内外网隔离，盒子传屏通过热点，盒子访问内外通过有线或者 WIFI，有效保障访客信息安全。 8.具备多种投屏模式，满足各种场合需求，抢占模式和独占模式可以随意切换，可以设置动态投屏码防止投屏事故。可设置竖屏模式，方便手机竖屏全屏传屏。 9.内置批注功能，能对传屏画面进行实时批注，并保存本地，u 盘或者手机二维码分享多种选择。	1	台	

		10.具备管理员功能，提供管理员客户端软件，通过管理员客户端软件可以方便控制投屏端的上下屏操作 11.支持通过网页管理后台，一次性选中批量在线设备进行设置，部署；支持统计投屏端的投屏历史：投屏所有人，投屏时间，下线时间等。支持设备故障自动邮件告警。 12.兼容 Miracast 和 WiDi 功能，接收端运行内置特定程序后，可以支持安卓手机的 Miracast 投屏和笔记本的 WiDi 投屏，无需安卓软件。 13.支持手机扫码投屏功能：安卓手机客户端局域网扫码直接投屏，省去一切步骤；苹果手机客户端局域网扫码自动连接网络，且只被 Airplay 发现一个设备进行投屏，避免发现多设备困扰 14.支持跨网段投屏，接收主机与发射端处于不同网段的大网中：提供安卓手机客户端，苹果手机客户端，苹果电脑客户端，Windows 电脑客户端，四个常用设备都能均能实现跨网段投屏； 15.支持免服务器的 8 位投屏码，无需搭建服务器，小型会议室群方便部署；支持需架设服务器的 6 位投屏码，可以根据实际情况固定特定会议室的投屏码，方便管理；投屏码支持动态变化；服务器可以部署在云端或客户内网自建。 16.远程集控统一管理：后台快捷查看设备信息和设备使用状态；推送壁纸、屏保、欢迎词等模板批量管理；一键导出设备统计报表，没有统计烦恼。设备掉线，邮件预警，第一时间通知管理人员。 17.为了方便维护及系统兼容性，要求无线话筒、音频处理器、调音台、专业功放、专业音箱与网络中控主机系统为同一品牌。			
16	音频连接线	≥1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）定制线缆。	8	根	
17	音频连接线	≥1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）定制线缆。	2	根	

18	音箱线	300 芯音箱线；规格：150 芯*2。	150	米	
19	话筒线	112 网双芯咪线；规格：2*0.6mm；屏蔽：铝箔+裸铜编织。	300	米	
20	辅材	各类卡农头、音频接口模块、含控制线缆、HDMI 视频线若干和其他材料。	1	批	
21	标准机柜	42U 电信级服务器机柜；冷轧钢板材质；表面防静电烤漆；带电信级空气开关式 PDU。	1	台	
(三) 视频会议系统					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	
1	视频会议主机	1、采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构。 2、前面板内置液晶显示屏，具有显示终端地址、高温告警、升级状态等功能。 3、支持 ITU-T H.323、H.320 和 IETF SIP 通信标准，能够和符合国际标准的产品互通。 4、支持 7×24 小时长时间连续运行。提供国家权威部门检测报告以证明。 5、支持快速开机，开机时间（打开开 GUI 显示）小于 60 秒。 6、支持 128kbps 至 8Mbps 速率，速率任意可调。 7、支持 ITU H.264、H.264 HighProfile、H.265 视频编解码。 8、支持 4K(3840×2160)30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 图像格式。 9、能够在 1Mbps 带宽下实现 4K30 视频通讯，图像质量良好。 10、能够在 512Kbps 带宽下实现 1080P30 视频通讯，图像质量良好， 11、支持 G.722、G.711A、G.711U、G.722.1、G.722.1C、G.719、AAC-LD、AAC-LD Stereo、ZTE_BA、OPUS 音频算法。 12、具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能，支持全向式 MIC，能够提供双声道立体声音效。 13、采用 H.265 编解码技术，在 2M 带宽下实现支持双路 4K30 活动视	1	台	

		频效果，图像质量良好，画面连贯流畅。支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。 14、支持动态双流，不开双流时，不中断会议方式下可自动释放带宽。 15、支持网络导入双流技术。视频会议终端发送双流时，无需用 VGA、HDMI 等线缆与 PC 或笔记本电脑连接，通过 IP 网络即可把 PC 或笔记本电脑的画面导入到视频会议终端，减少线缆铺设的开销。 16、支持通过触控平板 PAD 控制，支持发起会议、添加/挂断会场、结束会议、延长会议会场控制操作。			
2	视频会议摄像机	1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器，支持 1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 3. 支持不小于 12 倍光学变焦。支持广角镜头，水平视角不小于 72°。 4. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 5. 支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 6. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 7. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。 8. 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~50° 9. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 10. 支持根据安装方向自动翻转图像。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 11. 支持保存不少于 255 个预置位。 12. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 13. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	1	台	
3	阵列麦克风	1. 麦克风需与视频终端同一品牌。 2. 支持 360° 全向拾音，拾音距离不低于 6m	1	台	

		3. 采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 4. 频响 100Hz~22KHz 5. 支持 AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术。 6. 支持抗手机干扰功能 7. 支持不少于 3 个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。 8. 具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。 9. 具备内置 USB 双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端 IP 地址。			
4	三脚架	单反相机三角架 铝合金反折单反相机三脚架便携旅行；云台类型： 球形；脚架材质：铝合金；脚管节数：5 节；安全承重：10KG；脚管管径：最大 25mm， 最小 13mm；折叠尺寸：35CM；最低工作高度：35CM；最高工作高度：149CM。	1	个	
5	配套线缆	含 HDMI、DVI、专用控制线缆、电源线、网线等线缆；	1	套	
6	配套地插	定制大孔位滑盖地插；包含视频模块、音频模块、控制模块、电源模块高度集成， 各类模块具体搭配根据现场定制。	1	套	
(四) 应用终端					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	接入终端	1. 主板：主板芯片 B350 2. CPU：四核 CPU，主频≥3.5GHz，18M； 3. 内存：≥8G (DDR42666) 4. 硬盘：≥1T，SATA3 接口，7200rpm，支持双硬盘 5. 光驱：超薄 DVD RW 6. 网卡：集成 100/1000MB 自适应网卡； 7. 显卡：AMDRadeonR74302G 显卡 8. 接口：前置：1 个麦克风/耳机组合插孔；1 个 SD 卡读卡器；2 个 USB 3.1 Gen 1； 后置：1 个 HDMI；1 个音频输入；1 个音频输出；1 个麦克风输入；1 个 RJ-45；1 个 VGA；2 个 USB 2.0；4 个 USB 3.1 Gen 1；1 个串口；	30	套	

		9. 电源：180W 防雷电源 10. 机箱：机箱≥15L;前置≥2 个 USB3.1 接口，读卡器接口；后置≥4 个 USB 接口（其中 USB3.1 接口≥2 个）；HDMI 接口 11. 内置主板不少于 1 个 M.2（用于无线网卡）；1 个 M.2 2230/2280（用于 SSD 硬盘）8；1 个 PCIe x1；1 个 PCIe x16；1 个 PCI 12. 操作系统：原厂预装正版 Windows 10 home 操作系统，			
2	曲面显示器	≥23.5 英寸曲面显示器。	60	套	
3	双屏支架	桌面双屏支架。	30	套	
4	会议触控一体机	为保证系统稳定性，所投显示设备需与网络中控主机系统为同一品牌。 1. 采用安卓操作系统，采用配置不低于 CORTEX A53 四核 1.4GHz 处理器、2G DDR3 内存、32G 存储空间，支持有线电视播放功能、内置 OPS 电脑显示功能、USB 多媒体文件播放功能。 2. 支持 PC 和安卓下 10 点触摸，采用红外感应识别触摸技术；支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用。 3. 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单。 4. 支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键，实现 F1~F12 等按键功能。 5. 支持光感识别，实现在不同环境光下，自动调整屏幕亮度。 6. 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等 7. 支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。 9. 支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间。 10. 内置丰富的界面模板，可直接预览并修改模板样式，支持签字欢迎墙。 11. 采用 LED 液晶显示屏，显示尺寸≥86 英寸(16:9)，刷新率≥60Hz，亮度≥350cd/m ² ，视角（度）≥178°，支持分辨率≥3840（H）×2160（V）。 12. 输入端口：AV：1 组、RF：1 组、VGA：2 组（前置一组）、音频：2 组（前置一	1	台	

		组)、MIC: 1 组、分量: 1 组(三合一端口)、LAN: 1 组、TF 卡: 1 组、TOUCH PORT: 2 组(前置 1 组)、HDMI: 3 组(前置 1 组)、USB2.0: 1 组(前置 1 组)、USB3.0: 3 组(前置 1 组仅支持 OPS 电脑下使用) 13. 采用 80Pin OPS-C 标准接口的 OPS 插槽式安装方式,CPU 配置不低于 Intel Core i5, 内存不低于 8GB, 存储≥256GB SSD 硬盘。 14. 支持有 1 x HDMI 输出(分辨率可达 4096x2160x24bpp @ 24Hz)、1 x VGA(分 辨率可达 1920×1080)。 15. 支持安装 Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。 16. 支持操作系统: Windows 7/8/8.1/10 32 和 64 位, Mac OS X 10.6 和更高版本 17. 帧数: 可达每秒 25 帧以上 18. 输出分辨率: 1920×1080 19. 输入分辨率: 1920×1080&3840×2160 20. 噪音级别: 最大 28dBA 21. 音频: 兼容音频 22. 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n 23. 无线数据速率: 可达 300Mbps 24.Frequency band: 2.4 GHz 和 5 GHz			
5	液晶移动推车	移动支架 75-86 英寸交互平板适用	1	台	
(五) 数据中心网络交换设备					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	公安网接入交换机	1. 提供 24 个千兆电口, 4 千兆自适应 SFP+光口, 2. 交换容量≥256Gbps, 包转发能力≥51Mpps, 使用全国产自主可控交换机软件, 提供软件著作权登记证和测试报告。 3. 支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP) 4. 支持 802.1q VLAN, 支持 QinQ 5. 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合	2	台	

		6. 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列 7. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能 8. 支持静态路由, rip/ospf 动态路由 9. 支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay 10. 支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定 11. 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning) 12. 支持 Console、Telnet、SSH、WEB; 13. 为了便于管理, 获取相邻设备地址及平台, 支持 PDP 邻居发现协议, 提供 WEB 界面 PDP 配置截图证明 14. 支持基于 DHCP 和 IP 的安全防护方法防 ARP 欺骗, 提供第三方出具的基于 DHCP 和 IP 的以太网多层交换机安全防护方法相关证书证明; 15. 提供制造厂商 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证证书, 提供原厂商 CMMI5 认证证书。			
2	技侦专网接入交换机	1. 提供 24 个千兆电口, 4 千兆自适应 SFP+光口, 2. 交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$, 包转发能力 $\geq 51\text{Mpps}$, 使用全国产自主可控交换机软件, 提供软件著作权登记证和测试报告。 3. 支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP) 4. 支持 802.1q VLAN, 支持 QinQ 5. 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合 6. 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列 7. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能 8. 支持静态路由, rip/ospf 动态路由 9. 支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay 10. 支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定 11. 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning) 12. 支持 Console、Telnet、SSH、WEB; 13. 为了便于管理, 获取相邻设备地址及平台, 支持 PDP 邻居发现协议, 提供 WEB 界面 PDP 配置截图证明	2	台	

		14. 支持基于 DHCP 和 IP 的安全防护方法防 ARP 欺骗,提供第三方出具的基于 DHCP 和 IP 的以太网多层交换机安全防护方法相关证书证明; 15. 提供制造厂商 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证证书 , 提供原厂商 CMMI5 认证证书。			
3	网安专网接入交换机	1. 提供 24 个千兆电口, 4 千兆自适应 SFP+光口 2. 交换容量$\geq$256Gbps, 包转发能力$\geq$51Mpps, 使用全国产自主可控交换机软件, 提供软件著作权登记证和测试报告。 3. 支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP) 4. 支持 802.1q VLAN, 支持 QinQ 5. 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合 6. 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列 7. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能 8. 支持静态路由, rip/ospf 动态路由 9. 支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay 10. 支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定 11. 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning) 12. 支持 Console、Telnet、SSH、WEB; 13. 为了便于管理, 获取相邻设备地址及平台, 支持 PDP 邻居发现协议, 提供 WEB 界面 PDP 配置截图证明 14. 支持基于 DHCP 和 IP 的安全防护方法防 ARP 欺骗,提供第三方出具的基于 DHCP 和 IP 的以太网多层交换机安全防护方法相关证书证明; 15. 提供制造厂商 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证证书 , 提供原厂商 CMMI5 认证证书。	2	台	
4	互联网接入交换机	1. 提供 48 个千兆电口, 4 个万兆/千兆自适应 SFP+光口 2. 交换容量$\geq$336Gbps, 包转发能力$\geq$132Mpps, 使用全国产自主可控交换机软件, 提供软件著作权登记证和测试报告 3. 支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP); 支持 802.1q VLAN, 支持 QinQ	1	台	

		4. 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合 5. 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列 6. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能 7. 支持静态路由, rip/ospf 动态路由, 支持 vrrp 虚拟路由。支持自主可控的 IPV6 协议, 提供 IPV6 协议处理软件著作权登记证书。 8. 支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay 9. 支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定 10. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、支持组播流量跨 VLAN 复制功能 11. 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning) 12. 支持 Console、Telnet、SSH、WEB; 13. 支持基于 DHCP 和 IP 的安全防护方法防 ARP 欺骗, 提供第三方出具的基于 DHCP 和 IP 的以太网多层交换机安全防护方法相关证书证明; 14. 为了便于管理, 获取相邻设备地址及平台, 支持 PDP 邻居发现协议, 提供 WEB 界面 PDP 配置截图证明; 15. 原厂提供 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证证书, 提供 CMMI5 认证证书。			
5	光模块	千兆 SFP 单模 (10Km, 1310nm, LC, DDM), 符合 YD/T 1352-2005 或更高通信行业标准, 提供权威机构检测报告。	7	对	
6	光跳线	光纤类型: 单模; 插芯材质: 陶瓷插芯; 性能: 插损 $\leq 0.3\text{dB}$, 回损 $\geq 53\text{dB}$; 波长: 1310/1550 光源; 外被材质: PVC。	14	对	
(六) 综合安保系统					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	门禁一体机	1. 设备采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕流明度 $350\text{cd}/\text{m}^2$, 分辨率不小于 $1024*600$, 屏幕防暴等级 IK04; 2. 设备采用嵌入式 Linux 系统, 支持刷脸认证, 支持 IC 卡、身份证卡号读取, CPU 卡内容读取, NFC 刷卡功能, 支持指纹认证。(公安部检验报告证明) 3. 设备本地人脸库存储容量 5000 张, 本地卡存储容量 6000 张, 本地出入记录存储	2	台	

		容量 50000 条。（公安部检验报告证明） 4. 设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。（公安部检验报告证明） 5. 适用温度范围：-40℃至 80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。			
2	出门按钮	1. 结构：塑料面板； 2. 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3. 输出：常开。	2	台	
3	门禁 UPS 电源	1. 输入电压：100-240VAC； 2. 输出电压：12V； 3. 输出电流：4.17A； 4. 支持蓄电池接入。	2	台	
4	门禁管理软件	支持远程开门；支持远程录入门禁人员信息。包含考勤软件，具有强大的数据处理能力，可管理 30000 个人员的门禁数据，连接 100 台设备，门禁管理系统可实行自动化的用户名单管理，建立在多级管理角色上的权限管理，真正实现门禁系统管理统一化、流程化，并帮助客户实现运营安全。	1	套	
5	门磁锁	1. 280kg 静态直线拉力的单门磁力锁； 2. 内置反向电流防护装置(MOV)； 3. 门锁状态讯号输入(NONCCOM)； 4. LED 指示灯显示门锁状态； 5. 防残磁设计，选用防磨损材料。	2	台	
6	L 型支架	磁力锁安装支架配合门磁锁使用，用于门磁锁固定安装。	2	个	
7	断桥门	断桥铝框架，门扇嵌入双层钢化玻璃隔音；门扇玻璃上粘贴相关警示标语。	1	扇	
8	电动玻璃门	电动平移玻璃门；可配套门禁系统控制使用；玻璃类型：钢化玻璃；安全等级：A 级；拉伸屈服强度：1Mpa；弯曲弹性模量：1Mpa；门体玻璃厚度：12mm 钢化玻璃。	1	扇	
9	辅材	含网线 50M；3*1.0RVV 电源线 50M；信号线若干（根据现场定制）；其他固定设备配件、配管等。	1	批	

10	应急灯	双头消防应急灯；执行标准：GB17945-2010；应急时间：≥90 分钟；主电功耗：3W；应急亮度：≥50LM；充电时间：≤24 小时；材质：喷塑灯箱阻燃灯头。	20	盏	
11	消防标志	消防应急安全出口指示牌；执行标准：GB17945-2010；应急时间：≥90 分钟；主电功耗：3W；应急亮度：50cd/m²<表面亮度<300cd/m²；应急转换时间：≤0.2S；充电时间：≤24 小时；安装方式：挂墙式、吊挂式。	6	个	
12	灭火器	干粉灭火器，4KG 装药。	10	个	
(七) 中央空调					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	中央空调	室内机：制冷量：8.0kW；制热量：9.0kW；循环风量：1100/1050/850m³/h；噪声(H/L)：38/35/32dB(A)；机外静压：20/30Pa；电源：220V ~ 50Hz；风机电机输入功率：0.17kW；主机参数制冷量：78.5kW；制热量：82.5kW；噪声：63dB(A)；机外静压：0/82；外机风量：26000m³/h；电源：380V 3N~50Hz；尺寸(mm 宽×深×高)：2200×880×1675；净重：500kg。含各类配件和安装调试费。 1、 国产知名品牌 2、 所投产品综合能效比（IPLV）不低于 7.1。 3、 所投产品须使用安全可靠高效的 CAN 通信方式 4、 所投机组拥有 GPRS 故障反馈系统 5、 所投机组具有机组内部抗干扰系统，提供相关专利得分，使用其他不得分 6、 所投机组在需要解决制热时换向回油室温降低以及噪音问题(制热换向回油会有较大噪音，以及室温降低，影响客户体验,采用制热不换向回油)	1	套	
(八) 基础设施改造					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	大数据中心席位	材质：钢、木、铝合金、不锈钢混合材质；高度：750mm；深度：1000mm；宽度：根据实际情况定制；颜色风格：可根据用户要求定制。	18	米	

2	大数据中心办公椅	面料：头层牛皮；椅背第一层云感丝绵填充，第二层原生海绵填充；颜色：黑色；托盘：钢质托盘；气压杆：电镀杆。	10	把	
3	异型桌	尺寸：2232.05mm*3847.33mm；面材：E1 级环保加厚板材；脚架：蝴蝶脚钢架脚；人性化设计，隐蔽走线槽，美观便捷时尚；含脚柜	4	张	
4	办公椅	人体工学办公椅；扶手类型：升降扶手；面料材质：网布；五星脚材质：铝合金脚；靠背最大角度：120°~90 度(含)；是否组装：组装；样式：转椅；是否可滑动：可滑动；是否人体工学椅：人体工学椅；是否带头枕：调节式头枕；类别：办公椅，老板椅；是否带搁脚：不带搁脚；升降方式：气压升降；是否可旋转：可旋转。	24	把	
5	决策室会议桌	5CM 加厚桌面；双色拼接台面；E1 级三聚氰胺环保板材；桌面设置隐秘走线系统让办公会议有条理更整洁；会议桌下设对门储物柜；专业封边技术经久耐用。尺寸：3.6 米*1.4 米*0.75 米。12 人位。	1	张	
6	决策室会议椅	高：1.1 米；宽：0.53 米；深：0.66 米；面材：普通牛皮；填料：高回弹原生海绵；框架材质：实木。	12	把	
7	办公工位	工位形状根据现场环境定制；每工位设计 1.4 米办公桌面。面对面式办公工位；共计设计 48 人位，24 工位；	33.6	米	
8	办公椅	人体工学办公椅；扶手类型：升降扶手；面料材质：网布；五星脚材质：铝合金脚；靠背最大角度：120°~90 度(含)；是否组装：组装；样式：转椅；是否可滑动：可滑动；是否人体工学椅：人体工学椅；是否带头枕：调节式头枕；类别：办公椅，老板椅；是否带搁脚：不带搁脚；升降方式：气压升降；是否可旋转：可旋转	53	把	
9	办公桌	每工位设计 1.2 米办公桌面；共计设计 6 人位；	7.2	米	
10	办公椅	人体工学办公椅；扶手类型：升降扶手；面料材质：网布；五星脚材质：铝合金脚；靠背最大角度：120°~90 度(含)；是否组装：组装；样式：转椅；是否可滑动：可滑动；是否人体工学椅：人体工学椅；是否带头枕：调节式头枕；类别：办公椅，老板椅；是否带搁脚：不带搁脚；升降方式：气压升降；是否可旋转：可旋转	6	把	
11	茶歇洽谈桌椅组合	深灰、咖色、草绿、天蓝、卡其、湖蓝、浅灰等多种颜色可选；现代简约风格；椅子材质：实木支架、棉麻面料、填充高回弹原生海绵。桌子材质：采用环保优质密度板材，耐油污；可选圆形、方形等多种形状。	2	套	

(九) 综合布线					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	弱电桥架	100*50*1.0 槽式镀锌电缆桥架；材质：国标镀锌板；含各类配件接头等。	100	米	
2	6 类屏蔽网线	六类屏蔽网线；电缆规格 4x2x0.57 纯铜线芯；含屏蔽护套铝箔层；灰色 305 米/盘。	33	盘	
3	6 类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线；电缆规格 4x2x0.57 纯铜线芯；灰色 305 米/箱。	11	箱	
4	网络地插	产品采用铜合金精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观；采用防尘和防水设计。最大支持安装 4 个网络模块（不含模块，含模块插口）；材质：铜、阻燃 PC 材料；使用模式：滑盖平推。	66	个	
5	6 类屏蔽网络模块	六类屏蔽网络模块。金属材料：磷青铜；金针：磷青铜表面镀金；外壳材质：PC；插拔次数：大于 1000 次；产品特点：1. 性能超越了 ANSI/TIA568-C.2 和 ISO/IEC11801 对 5e 类标准的规定。2. 卡线槽与走线的方向呈 45 度，使施工更便捷，性能更优越。3. 每对打线槽中间有凸尖的机构，无需分开头部分绞对，即可分线卡入线槽，从而有效控制开绞长度、不破坏绞距。	198	个	
6	6 类非屏蔽网络模块	六类非屏蔽网络模块。金属材料：磷青铜；金针：磷青铜表面镀金；外壳材质：PC；插拔次数：大于 1000 次；产品特点：1. 性能超越了 ANSI/TIA568-C.2 和 ISO/IEC11801 对 5e 类标准的规定。2. 卡线槽与走线的方向呈 45 度，使施工更便捷，性能更优越。3. 每对打线槽中间凸尖的机构，无需分开头部分绞对，即可分线卡入线槽，从而有效控制开绞长度、不破坏绞距。	66	个	
7	24 口六类屏蔽配线架	每个配线架自带 24 个磷青铜材质屏蔽六类网络模块系统性能超越了 ANSI/TIA 568-C.2 和 ISO/IEC 11801: 2008 对六类标准的规定；标准 19 英寸机架式安装，采用塑料面板\钢质底板整体结构，保证产品更高的机械强度；提供模块式设计，满足用户差异化需求；模块后座配有防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响；可更换的标识管理，让施工、维护、管理更方便、快捷；快装式配线架，方便施工，节省施工时间电气性能耐压强度：DC:1000V(AC750V)1min 无击穿和飞弧现象；额	9	个	

		定电流：1.5Amp；			
8	24 口六类非屏蔽配线架	每个配线架自带 24 个磷青铜材质非屏蔽六类网络模块系统性能超越了 ANSI/TIA 568-C.2 和 ISO/IEC 11801: 2008 对六类标准的规定；标准 19 英寸机架式安装，采用塑料面板\钢质底板整体结构，保证产品更高的机械强度；提供模块式设计，满足用户差异化需求；模块后座配有防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响；可更换的标识管理，让施工、维护、管理更方便、快捷；快装式配线架，方便施工，节省施工时间耐压强度：DC:1000V(AC750V)1min 无击穿和飞弧现象；额定电流：1.5Amp；	3	个	
9	理线架	(1U)理线架是依据国标 19 英寸机架设计制造的，使理线更加快捷整齐：材料及厚度：SPCC 冷轧钢板 1.0/1.2mm：尺寸：482*44*88mm	12	个	
10	大对数电缆	100 对大对数电缆线；特性阻抗：75Ω；纯无氧铜；线径：0.4mm-0.5mm。	50	米	
11	电话 110 配线架	电话语音配线架；端口：100 对；19 英寸标准机架式安装。	1	个	
12	电话线	特性阻抗：75Ω；线芯材质：纯无氧铜；线径：0.4mm-0.5mm。	1200	个	
13	电话模块	电话模块。金属材料：磷青铜；金针：磷青铜表面镀金；外壳材质：PC；插拔次数：大于 1000 次；	66	个	
14	强电地插	产品采用铜合金精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观；采用防尘和防水设计。最大 3 孔强电模块 4 个；材质：铜、阻燃 PC 材料；使用模式：滑盖平推。（含 3 孔强电模块 4 个）	66	个	
15	8 芯光缆	GYXTW 室外铠装光缆光纤线缆防水防晒中心束管式光缆；单模 8 芯；	324	个	
16	LC4 口 8 芯熔纤盒	最大支持 4 个 LC-LC 光纤法兰；尺寸：261*133*40；法兰衰减：≤0.2dB；尾纤衰减：≤0.3dB；材质：冷轧钢板表面环氧喷塑；安装方式：桌面式、壁挂式。（含 4 个 LC-LC 光纤法兰和 8 芯熔接尾纤）	8	个	
17	光纤熔接费	共计熔接 64 芯光纤；8 个熔纤盒。	1	个	

18	标准机柜	42U 电信级服务器机柜；冷轧钢板材质；表面防静电烤漆；带电信级空气开关式 PDU。	2	个	
19	6U 墙柜	6U 电信级网络墙柜；冷轧钢板材质；表面防静电烤漆。	1	个	
20	屏蔽软管	Φ 25 包塑金属软管，用于线缆保护。	200	米	
21	施工费	含电话点位 60 个；公安网点位 60 个；政务内网点位 60 个；政务外网和互联网点位 60 个；共计 240 个点位。	264	点	
(十) 强电改造					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	强电桥架	50*50*1.0 槽式镀锌电缆桥架；材质：国标镀锌板；含各类配件接头等。	80	米	
2	镀锌铁管	Φ 25 镀锌铁管；KBG 镀锌管；规格：25*1.0。	80	米	
3	配件	含各类强电快接头、防水电工胶布、铁管固定件、桥架固定件、桥架配件、铁管配件等。	1	批	
4	强电接线盒	86 型暗埋铁质底盒，含底盒面板盖；	80	个	
5	屏蔽软管	Φ 25 包塑金属软管，用于线缆保护。	150	米	
6	总配电箱	尺寸：1000*800*200mm；壁挂动力配电柜；工作电压：220V/380V-AC；最大额定电流：400A；短时耐受电流：6/15KA；防护等级：箱体 IP43；材质：冷轧钢板>1mm；符合标准：GB7251、GB17466。	1	个	
7	1 级防雷器	一级防雷。电流：60KA；工作电压：220V/380V；响应时间：≤25ns。	1	台	
8	主断路器	塑壳断路器空气开关；400A 断路器；接口：4P；接入电压：380V。	1	台	
9	2 级防雷器	二级防雷。电流：40KA；工作电压：220V；响应时间：≤25ns	7	台	

10	中央空调断路器	2P 空气断路器；负载功率约 24KW。	1	台	
11	机柜断路器	2P 空气断路器；负载功率约 7KW。	1	台	
12	指挥大厅断路器	2P 空气断路器；负载功率约 24KW。	1	台	
13	集中办公区断路器	2P 空气断路器；负载功率约 13KW	1	台	
14	警企合作中心断路器	2P 空气断路器；负载功率约 7KW。	1	台	
15	照明主断路器	2P 空气断路器；负载功率约 3.5KW。	1	台	
16	主供电电缆	70 平方护套线缆，3*35+2*35 护套电缆线。	80	米	
17	中央空调配电电缆	35 平方护套线缆，4*35+1*10 护套电缆线。	50	米	
18	机房机柜配电电缆	10 平方护套线缆，4*10+1*6 护套电缆线。	20	米	
19	指挥大厅配电电缆	25 平方护套线缆，4*25+1*16 护套电缆线。	53	米	
20	集中办公区配电电缆	10 平方护套线缆，4*10+1*6 护套电缆线。	46	米	
21	集中办公区配电箱	8 回路暗装配电箱。含主配电空开 1 个 2P63A，分配电空开 6 个 2P16A。	1	个	
22	集中办公区 2 级配电电缆	6 平方 BV 线缆，分为 3 色，红色为火线，蓝色为零线，黄色为地线。每色为单芯 BV 电缆线。其中，黄色为 4 平方 BV 电缆线。	50	米	
23	警企合作中心配电电缆	6 平方 BV 线缆，分为 3 色，红色为火线，蓝色为零线，黄色为地线。每色为单芯 BV 电缆线。其中，黄色为 4 平方 BV 电缆线。	20	米	
24	照明配电电缆	2.5 平方 BV 线缆，分为 2 色，红色为火线，蓝色为零线。每色为单芯 BV 电缆	600	米	

		线。			
(十一) 反恐维稳大数据辅助分析系统					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	数据资产管控平台	应用资源库是利用 MPP 数据库技术根据特定的主题应用或检索、分析需求，在完成基础数据资源库建设的基础上，通过抽取、索引化整合、逻辑关联等方式，建设形成支撑各类应用的资源库。按照公安部五要素，将数据细分为人员、车辆、电话、案事件、组织机构、照片及关系，进行主题域和关系域的转换配置与整合。	1	项	
2	可视化实战工作门户	大数据辅助分析系统的入口，能够实现相关内容信息的展示和发布、快速查询、单点登录、系统管理、工作桌面等功能模块的快速导航。	1	项	
3	资源上图	将公安相关资源进行资源上图。可上图资源包括 WIFI 热点、技侦热点、视频、警力、警情等相关资源，支持实时调用相关设备及终端数据，如视频数据、WIFI 采集数据、警情数据、警力数据等。	1	项	
4	宏观业务展示	综合性的图形化展示系统，集中、直观的展示领导及基层民警最为关心的信息，使得用户领导或民警快速掌握系统基础服务情况，警情趋势，大数据资源整合数据等。并在数据下钻、应用穿透方面进行了提现，提高从全局掌握到精准定位的效率。	1	项	
5	大数据计算存储服务器	1、2U 机架式设备，标配原厂导轨及安全面板； 2、CPU；支持 2 颗 Intel 至强可扩展处理器，本次配置 ≥ 2 颗英特尔至强金牌 4214（2.2GHz/12core）处理器； 3、内存；支持可扩展 ≥ 24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB，支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备，配置 $\geq 4 \times 32G$ 2933MHz DDR4 内存； 4、硬盘；配置 ≥ 8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至 ≥ 29 个热插拔硬盘槽位，本次配置 ≥ 6 块 10K 2.5 寸 1.2T SAS 硬盘； 5、RAID 卡；配置 ≥ 1 个 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；本次配置 $\geq 2GB$ 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 6、PCIe 插槽；提供 ≥ 8 个标准 PCIe 3.0 插槽，可配置 ≥ 3 块双宽或 8 块单宽 GPU	3	台	

		卡，提供官网截图含截图链接；本次配置≥ 4个千兆电口； 7、配置≥ 5个USB3.0接口，最高可扩展至6个USB接口，标配1个VGA，可选配支持最高2个VGA接口，支持后部独立的管理端口，标配1个串口； 8、支持热插拔冗余风扇，配置≥ 2个白金版热插拔冗余电源，支持最高5-50°C标准工作温度，提供官网截图（含截图）； 9、配置$\geq 1\text{Gb}$独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 10、支持嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于MAC地址，IP，主机名定义访问规则，提供官网信息截图（含链接）； 11、提供UEFI安全启动，支持中国标准TCM 1.0可信计算，可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能，提供官网信息截图（含链接）； 12、提供ISO 14064温室气体核查认证证书；产品制造商需获得CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过5级，要求提供证书复印件；投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），提供证书复印件；			
6	全文检索服务器	1、2U机架式设备，标配原厂导轨及安全面板； 2、CPU；支持2颗Intel至强可扩展处理器，本次配置≥ 2颗英特尔至强金牌4214（2.2GHz/12core）处理器； 3、内存；支持可扩展≥ 24个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于3.0TB，支持Advanced ECC、内存镜像、内存热备，配置$\geq 4 \times 32\text{G}$ 2933MHz DDR4内存； 4、硬盘；配置≥ 8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥ 29个热插拔硬盘槽位，本次配置≥ 6块10K 2.5寸 1.2T SAS硬盘； 5、RAID卡；配置≥ 1个SAS RAID阵列卡（不占用PCIe扩展槽），支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；本次配置$\geq 2\text{GB}$缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；	1	台	

		6、PCIE 插槽；提供≥ 8 个标准 PCIE 3.0 插槽，可配置≥ 3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡，提供官网截图含截图链接；本次配置≥ 4 个千兆电口； 7、配置≥ 5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口，标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口，支持后部独立的管理端口，标配 1 个串口； 8、支持热插拔冗余风扇，配置≥ 2 个白金版热插拔冗余电源，支持最高 5-50° C 标准工作温度，提供官网截图（含截图）； 9、配置$\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 10、支持嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则，提供官网信息截图（含链接）； 11、提供 UEFI 安全启动，支持中国标准 TCM 1.0 可信计算，可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能，提供官网信息截图（含链接）； 12、提供 ISO 14064 温室气体核查认证证书；产品制造商需获得 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，要求提供证书复印件；投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），提供证书复印件；			
7	热点库服务器	1、2U 机架式设备，标配原厂导轨及安全面板； 2、CPU；支持 2 颗 Intel 至强可扩展处理器，本次配置≥ 2 颗英特尔至强金牌 4210（2.2GHz/10core）处理器； 3、内存；支持可扩展≥ 24 个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB，支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备，配置$\geq 4 \times 32\text{G}$ 2933MHz DDR4 内存； 4、硬盘；配置≥ 25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，本次配置≥ 5 块 10K 2.5 寸 1.2T SAS 硬盘； 5、RAID 卡；配置≥ 1 个 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；本次配置$\geq 2\text{GB}$ 缓存，支持缓存数据保	1	台	

		护，且后备保护时间不受限制； 6、PCIE 插槽；提供≥ 8个标准 PCIE 3.0 插槽，可配置≥ 3块双宽或 8 块单宽 GPU 卡，提供官网截图含截图链接；本次配置≥ 4个千兆电口，2*10GE 光接口（含光模块）； 7、配置≥ 5个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口，标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口，支持后部独立的管理端口，标配 1 个串口； 8、支持热插拔冗余风扇，配置≥ 2个白金版热插拔冗余电源，支持最高 5-50° C 标准工作温度，提供官网截图（含链接）； 9、配置$\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 10、支持嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则，提供官网截图含截图链接；为保证业务无缝兼容，要求本次配置所有服务器同品牌； 11、提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块）可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能，提供官网截图含截图链接； 12、提供 ISO 14064 温室气体核查认证证书；产品制造商需获得 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，要求提供证书复印件；投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），提供证书复印件；			
8	应用服务器	1、2U 机架式设备，标配原厂导轨及安全面板； 2、CPU；支持 2 颗 Intel 至强可扩展处理器，本次配置≥ 2颗英特尔至强金牌 4214（2.2GHz/12core）处理器； 3、内存；支持可扩展≥ 24个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于 3.0TB，支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备，配置$\geq 4*32\text{G}$ 2933MHz DDR4 内存；	1	台	

		4、硬盘；配置≥25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位，本次配置≥7 块 10K 2.5 寸 1.2T SAS 硬盘； 5、RAID 卡；配置≥1 个 SAS RAID 阵列卡（不占用 PCIe 扩展槽），支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；本次配置≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 6、PCIe 插槽；提供≥8 个标准 PCIe 3.0 插槽，可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡，提供官网截图含截图链接；本次配置≥4 个千兆电口； 7、配置≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口，标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口，支持后部独立的管理端口，标配 1 个串口； 8、支持热插拔冗余风扇，配置≥2 个白金版热插拔冗余电源，支持最高 5-50° C 标准工作温度，提供官网截图（含截图）； 9、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 10、支持嵌入式管理模块支持防火墙功能，可基于 MAC 地址，IP，主机名定义访问规则，提供官网截图含截图链接；为保证业务无缝兼容，要求本次配置所有服务器同品牌； 11、提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块）可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能，提供官网截图含截图链接； 12、提供 ISO 14064 温室气体核查认证证书；产品制造商需获得 CMMI（软件能力成熟度集成模型）认证并通过 5 级，要求提供证书复印件；投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务专业队伍，健全的售后服务制度和质量监测体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），提供证书复印件；			
9	主题库服务器	1、2U 机架式设备，标配原厂导轨及安全面板； 2、CPU；支持 2 颗 Intel 至强可扩展处理器，本次配置≥2 颗英特尔至强金牌 4214	1	台	

	(2.2GHz/12core) 处理器; 3、内存; 支持可扩展≥24 个内存插槽, 官方支持最大内存容量不小于 3.0TB, 支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备, 配置≥4*32G 2933MHz DDR4 内存; 4、硬盘; 配置≥25 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 本次配置≥10 块 10K 2.5 寸 1.2T SAS 硬盘; 5、RAID 卡; 配置≥1 个 SAS RAID 阵列卡 (不占用 PCIe 扩展槽), 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume; 本次配置≥2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制; 6、PCIe 插槽; 提供≥8 个标准 PCIe 3.0 插槽, 可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡, 提供官网截图含截图链接; 本次配置≥4 个千兆电口; 7、配置≥5 个 USB3.0 接口, 最高可扩展至 6 个 USB 接口, 标配 1 个 VGA, 可选配支持最高 2 个 VGA 接口, 支持后部独立的管理端口, 标配 1 个串口; 8、支持热插拔冗余风扇, 配置≥2 个白金版热插拔冗余电源, 支持最高 5-50° C 标准工作温度, 提供官网截图 (含截图); 9、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口, 配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶; 10、支持嵌入式管理模块支持防火墙功能, 可基于 MAC 地址, IP, 主机名定义访问规则, 提供官网截图含截图链接; 为保证业务无缝兼容, 要求本次配置所有服务器同品牌; 11、提供 UEFI 安全启动; 支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。(支持国际标准 TPM 模块) 可配置机箱入侵侦测, 在外部打开机箱时提供报警功能, 提供官网截图含截图链接; 12、提供 ISO 14064 温室气体核查认证证书; 产品制造商需获得 CMMI (软件能力成熟度集成模型) 认证并通过 5 级, 要求提供证书复印件; 投标产品制造厂商应具有完善的售后服务体系, 专业的售后服务专业队伍, 健全的售后服务制度和质量监测			
--	--	--	--	--

		体系，通过服务体系完善程度认证（七星级），提供证书复印件；			
10	云捕系统	大数据辅助分析系统，提供 1 年服务	1	项	
11	云镜系统	大数据辅助分析系统，提供 1 年服务	1	项	
（十二）装修					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	果洛州公安局大数据中心装修工程	含果洛州公安局大数据中心装修工程中建筑与装饰工程和安装工程	1	项	详见装修清单附件
（十三）系统集成					
序号	产品名称	规格参数	数量	单位	备注
1	系统集成	含果洛州公安局大数据中心系统集成	1	项	

果洛州公安局大数据中心装修清单

序号	名称	参数规格	数量	单位	备注
1	砖砌体拆除	1. 砌体名称:原墙体拆除 2. 垃圾外运:运距自行考虑	129.6	m ²	
2	平面块料拆除	1. 饰面材料种类:卫生间、淋浴间地面砖拆除 2. 垃圾外运:运距自行考虑	46.32	m ²	
3	防水层拆除	1. 饰面材料种类:卫生间、淋浴间防水层拆除 2. 垃圾外运:运距自行考虑	61.34	m ²	
4	立面块料拆除	1. 饰面材料种类:卫生间、淋浴间墙砖拆除 2. 垃圾外运:运距自行考虑	139.51	m ²	
5	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类:集成吊顶拆除 2. 垃圾外运:运距自行考虑	46.32	m ²	
6	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 龙骨及饰面种类:拆除原石膏板 2. 垃圾外运:运距自行考虑	602.14	m ²	
7	零星拆除	1. 零星拆除工程 2. 垃圾外运:运距自行考虑	1	项	
8	电雾玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格:氟碳喷涂铝型材隔断 2. 玻璃品种、规格、颜色:6+6 电雾钢化玻璃	204.48	m ²	
9	新砌 GRC 墙体	1. 砖品种、规格、强度等级:120 厚 GRC 成品隔墙	95.16	m ²	
10	墙面一般抹灰	1. 面层厚度、砂浆配合比 :抹水泥砂浆	190.32	m ²	
11	织物面抗静电地板	1. 面层材料品种、规格、颜色:600*600 圈绒地毯面 抗静电地板	550.68	m ²	
12	3mm 静电塑胶地	1. 部位:警营文化过厅 2. 粘结层厚度、材料种类 :自流平地面 3. 面层材料品种、规格、 颜色:LG 抗静电塑胶地板	43.2	m ²	
13	墙面装饰板	1. 部位:警营文化过厅 2. 龙骨材料种类、规格、中距:钢骨架基层 3. 基层材料	52.5	m ²	

		种类、规格:18mm 木工板垫层 4. 面层材料品种、规格、 颜色:2.5mm 铝单板、10mm 钢化烤漆玻璃			
14	吊顶天棚	1. 部位:警营文化过厅 2. 龙骨材料种类、规格、中距:吊轻钢龙骨, 38 系列 U 型 3. 面层材料品种、规格:9.5 mm 双层纸面石膏板, 刷乳胶漆; 中间造型为黑色铝塑板	43.2	m ²	
15	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:12 mm 钢化玻璃地弹门 1800*2200 2. 五金材质:GMT 地弹, 304 不锈钢拉手	3	樘	
16	电子感应门	1. 门代号及洞口尺寸:电 动感应门含门禁系统 2. 玻璃品种、厚度:10mm 钢化玻璃	1	樘	
17	墙面装饰板	1. 部位:指挥大厅 2. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40 钢骨架 3. 基层材料种类、规格: 木工板打底 4. 面层材料品种、规格、 颜色:白色氟碳喷涂铝单板, 钢化烤漆玻璃	204.02	m ²	
18	造型隔墙	1. 部位:指挥大厅 2. 玻璃品种、规格、颜色 :钢化艺术玻璃	22.68	m ²	
19	不锈钢绿植池	1. 部位:指挥大厅 2. 304 不锈钢 3. 外购绿植	4	套	
20	吊顶天棚	1. 部位:指挥大厅 2. 龙骨材料种类、规格、 中距:专用勾搭龙骨 3. 面层材料品种、规格: 高透光率蜂窝软膜、LED 光源	112.18	m ²	
21	吊顶天棚	1. 部位:指挥大厅 2. 龙骨材料种类、规格、中距:专用勾搭龙骨 3. 面层材料品种、规格:2.5mm 氟碳喷涂铝单板造型吊顶	188	m ²	
22	块料墙面	1. 部位:淋浴间、更衣室 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙砖	139.51	m ²	
23	块料楼地面	1. 部位:淋浴间、更衣室 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*300 防滑地砖	46.32	m ²	

24	吊顶天棚	1. 部位:淋浴间、更衣室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢龙骨 3. 面层材料品种、规格: 集成吊顶	46.32	m ²	
25	楼(地)面涂膜 防水	1. 涂膜厚度、遍数:SBC120 防水层	61.34	m ²	
26	吊顶天棚	1. 部位:走廊 2. 龙骨材料种类、规格、中距:专用勾搭龙骨 3. 面层材料品种、规格:2.5mm 氟碳喷涂铝单板造型吊顶	94.9	m ²	
27	墙面装饰板	1. 部位:走廊 2. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40 钢骨架 3. 基层材料种类、规格: 木工板打底 4. 面层材料品种、规格、颜色:白色氟碳喷涂铝单板, 钢化烤漆玻璃	51.84	m ²	
28	吊顶天棚	1. 部位:茶歇间 2. 龙骨材料种类、规格、中距:吊轻钢龙骨, 38 系列 U 型 3. 面层材料品种、规格:9.5 mm 双层纸面石膏板, 刷乳胶漆; 中间造型为黑色铝塑板	20.83	m ²	
29	茶水柜	1. 台柜规格:E0 级免漆实木多层板柜体 2. 材料种类、规格:人造石台面	3.5	m	
30	吊顶天棚	1. 部位:决策室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:专用勾搭龙骨 3. 面层材料品种、规格:高透光率蜂窝软膜、2.5 mm 铝单板	34.79	m ²	
31	墙面装饰板	1. 部位:决策室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:40*40 钢骨架 3. 基层材料种类、规格: 木工板打底 4. 面层材料品种、规格、颜色:白色氟碳喷涂铝单板, 钢化烤漆玻璃	17.64	m ²	
32	吊顶天棚	1. 部位:警企合作室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:20 系列专用铝制烤漆龙骨 3. 面层材料品种、规格:600*600 藻钙版	33.08	m ²	
33	吊顶天棚	1. 部位:反电信诈骗中心 2. 龙骨材料种类、规格、中距:专用勾搭龙骨 3. 面层材料品种、规格: 高透光率蜂窝软膜、2.5 mm 铝单板造型吊顶	43.05	m ²	

34	反诈方舱	1、50 铝合金框料 2、2.0mm 铝单板、隔音玻 璃	6	套	
35	吊顶天棚	1. 部位:休息室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:20 系列专用铝制烤 漆龙骨 3. 面层材料品种、规格:600*600 藻钙版	24.1	m ²	
36	吊顶天棚	1. 部位:中心机房 2. 龙骨材料种类、规格、中距:24 专用龙骨 3. 面层材料品 种、规格:1.2mm 铝扣板	17.15	m ²	
37	墙面装饰板	1. 部位:中心机房 2. 龙骨材料种类、规格、中距:24 专用龙骨 4. 面层材料品 种、规格、颜色:1.2mm 铝扣板	70.35	m ²	
38	吊顶天棚	1. 部位:备用办公室 2. 龙骨材料种类、规格、中距:20 系列专用铝制烤漆龙 骨 3. 面层材料品种、规格:600*600 藻钙版	48.28	m ²	
39	墙面喷刷涂料	1. 部位:各功能间 2. 腻子种类:满刮专用墙 宝两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 立邦全效净味	355.2	m ²	
40	木隔断	1. 隔板材料品种、规格、颜色:浴厕木隔断	47.79	m ²	
41	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸:木质套装门 900*2100 2. 含门吸、门锁、五金件等	10	樘	
42	木质门带套	1. 门代号及洞口尺寸:木质套装门 800*2100 2. 含门吸、门锁、五金件等	4	樘	
43	玻璃隔断	1. 部位:淋浴室 2. 玻璃品种、规格、颜色 :10mm 钢化玻璃推拉隔断 3. 具体做 法符合设计要求及规范标准	5.25	m ²	
44	洗漱台	1. 材料品种、规格、颜色 :大理石洗手台 2. 支架、配件品种、规格 :角钢支 架	1.32	m ²	