

喀什地区公共资源交易中心

喀什地区第一人民医院大屏及扩声 设备采购项目（二次）

公开招标文件

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2024-52）

第一册

采 购 人：喀什地区第一人民医院

联 系 人：朱宝平

联系电话：0998-2962911

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

联 系 人： 朱文财 刘锦秀

联系电话： 0998-5885138

发出日期： 2024 年 9 月

目录

第 1 章 投标人须知	3
一总则	1
1.采购人、采购代理机构及投标人	1
2.资金来源	2
3.投标费用	2
4.适用法律	2
二招标文件	3
5.招标文件构成	3
6.招标文件的澄清与修改	3
7.投标截止时间的顺延	3
三投标文件的编制	4
8.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	4
9.投标文件构成	4
10.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件	4
11.投标报价	5
12.投标保证金	5
13.投标有效期	6
14.投标文件的签署及规定	7
四、投标文件的递交	7
15.投标文件的密封和标记	7
16.投标截止	7
17.投标文件的接收、修改与撤回	7
五开标及评标	8
18.开标	8
19.资格审查及组建评标委员会	8
20.投标文件的符合性审查与澄清	10
21.投标偏离	11
22.投标无效	11
24.废标	13

25.保密原则	13
六确定中标	13
26.中标候选人的确定原则及标准	13
27.确定中标候选人和中标人	14
28.采购任务取消	14
29.中标通知书和招标结果通知书	14
30.签订合同	14
31.履约保证金	14
32.中标服务费	15
33.政府采购信用担保	15
34.廉洁自律规定	15
35.人员回避	15
36.质疑与接收	15
附件 1：履约保证金保函（格式）	20
附件 2：履约担保函格式	21
（采用政府采购信用担保形式时使用）	22
第 2 章投标文件格式	24
第 3 章投标邀请	41
第 4 章投标人须知资料表	43
第 5 章货物需求一览表及技术规格	49
第 6 章评标方法和标准	78
第 7 章政府采购合同	82

第1章 投标人须知

一、总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见**投标人须知资料表**。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**投标无效**。

2.资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见**投标人须知资料表**。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。本项目不收取招标代理费。

4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

5.招标文件构成

5.1 招标文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标人须知资料表

第 5 章 项目服务及建设需求

第 6 章 评标方法和标准

第三册

第 7 章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

6.招标文件的澄清与修改

- 6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。
- 6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式告知所有潜在投标人，并对其具有约束力。

7.投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中一个或几个分包进行投标，除非在**投标人须知资料表**中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有服务内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件第5章服务需求中是否要求，投标人所投服务均应符合国家强制性标准。

- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.投标文件构成

- 9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分。两部分合成一册，上传至政采云平台。

- 9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。若投标人未依照要求制作投标文件的，则视为不响应招标文件编制投标文件的要求，为无效投标。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

- 10.2.1 设备主要技术指标的详细说明；

- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

- 10.3 供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11.投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体投标标的的赠与行为，其投标将被认

定为**投标无效**。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其委托代理人签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：

11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；

11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

11.4 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12.投标保证金

12.1 投标人应提交**投标人须知资料表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

- （1）在投标有效期内，撤销投标的；
- （2）中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
- （4）中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
- （5）存在其他违法违规行为的。

12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。

12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账；
- 12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 **投标保证金的退还**
- 12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。
- 12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。
- 12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。
- 12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13.投标有效期

- 13.1 投标应在**投标人须知资料表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时按规定无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14.投标文件的签署及规定

- 14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和上传投标文件、投标报价一览表。
- 14.2 投标文件因字迹潦草、表达不清、上传的电子文档无法解密所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

15.投标文件的密封和标记

- 15.1 投标人应将投标文件第一部分和第二部分合并，并在每部分标明“第一部分开标一览表及资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。电子版投标文件必须通过新疆 CA 数字证书编制、上传至新疆政府采购网政采云平台。
- 15.2 所有电子投标文件封皮应：
- 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号、投标人名称的字样。
- 15.3 如果投标人未按上述要求标记的，其投标文件将被拒绝接收。

16.投标截止

- 16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17.投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后上传投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2 上传投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.2 投标人须按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点，在规定的时间内上传投标文件。

18.3 采购代理机构在规定的时间内对投标文件进行解密，时长为 30 分钟。

18.4 开标时，投标人应登录新疆政府采购网政采云平台开标大厅签到并在规定的解锁电子投标文件时间内解锁其电子投标文件。由采购人或采购代理机构当众宣读投标人名称、投标价格及开标一览表规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交（上传）的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.5 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.6 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。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足 3 家的，不得评标。

本项目资格审查资料表应附在投标文件中：

1. 独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；

2. 法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；

3. 近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；

4. 投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；

5. 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；

6. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；

7. 参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

8. 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；

9. 缴纳投标保证金有效凭证；

10. 本项目不接受联合体投标。

注：“提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月

税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！

提示：上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。

通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、税收违法黑名单以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

本项目评标委员会成员 5 名

20.投标文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正。应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通

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中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21.投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22.投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：（以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明）

- （1）未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- （4）与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- （5）属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- （6）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （8）不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23.比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

- （1）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。
- （2）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。

本项目采用招标方式：公开招标

评分方法：综合评分法。

本项目采用政采云线上电子招投标及评标。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）、《财政部司法部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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10-20%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

24.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （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。

25.保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

（2）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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

27. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

29. 中标通知书和中标结果通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书；

29.2 中标通知书是合同的组成部分；

29.3 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31.履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知资料表**规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32.中标服务费

本项目由集采机构代理，无中标服务费。

33.政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见**投标人须知资料表**。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见**投标人须知资料表**。

34.廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和信箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36.质疑与接收

36.1 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，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

36.4 质疑的提出：一次提出全部质疑

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和成交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

向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

- （一）质疑主体应当符合有关规定；
- （二）在质疑法定期限内提出；
- （三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；
- （四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37. 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

37.1 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

37.2 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

- (一) 提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 质疑事项；
- (四) 事实依据和证明材料；
- (五) 法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

37.3 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

37.4、质疑的审查和受理

采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

37.5 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

- (一) 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
- (二) 质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
- (三) 超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (四) 对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- (五) 质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；

(六) 质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

37.6、质疑的处理和答复

37.7 采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定期限内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

37.8 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

37.9 对评审过程、成交结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

38. 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

38.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

38.2 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。

38.3 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、成交结果提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但合格报价方仍 ≥ 3 家时，依法从合格的成交候选人中另行确定成交报价方，否则将重新开展采购活动。

38.4 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：

- (一) 质疑人名称；
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复日期。

38.5 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；
- (四) 法律法规规定的其他违法情形。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件1：履约保证金保函（格式）

（中标后开具）

致：(买方名称)

合同履约保函

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于年月日就项目(以下简称项目)项下提供(服务名称)(以下简称服务)签订的(合同号)号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(货币名称)支付总额不超过(货币数量)，即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

- 1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的服务(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
- 2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
- 3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
- 4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年

月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 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人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年月日

第2章投标文件格式

第一部分开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表；
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；
- 3、法定代表人授权委托书（自然人投标的无需提供，投标人为法人的提供法人证明书；
- 4、近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；
- 5、投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；
- 6、投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；
- 7、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；
- 8、参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；
- 9、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》
- 10、缴纳投标保证金有效凭证；
- 11、本项目不接受联合体投标。

1、开标一览表（投标文件格式一）

开标一览表

项目名称：

招标编号：

报价单位：人民币元

项目名称	投标总价	投标保证金缴纳 方式	交货期及交 货地点	质保期	备注
	大写： 小写：				区域一
	大写： 小写：				区域二

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或签章):_____

注:此表中，每个分包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2、独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；

说明：1）法人或者非法人组织营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；

2）投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求，法定代表人（或企业负责人）授权书（自然人投标的无需提供）。

3、法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；

说明：含法人身份证复印件和被授权人身份有效证件（身份证复印件）；

法定代表人（或企业负责人）授权委托书(投标文件格式二)

本授权书声明：

注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务；或企业负责人）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效,特此声明。

投标人（盖单位章）；

法定代表人（或企业负责人）（签字或签章）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

详细通讯地址:

邮政编码:

传真:

电话:

授权委托人身份证正面	授权委托人身份证反面
------------	------------

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

4.近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；

说明：

1) 如提供本单位会计师事务所出具的财务审计报告影印件须加盖本单位章。

2) 如提供银行出具的证明文件。银行证明文件需提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件并盖单位章。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

5.投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；

说明：复印件上应加盖本单位章。

6. 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；

说明：

1) 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：

①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。

②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！

2) 复印件上应加盖本单位章。

7. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）；

说明：按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

8. 参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁

止参加政府采购活动的承诺书；

说明：承诺书应加盖本单位章。

9. 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》

说明：承诺书应加盖本单位章

10. 缴纳投标保证金（电汇或转账）凭证复印件加盖公章；

★本项目无需换取保证金收据。

11. 本项目不接受联合体投标。

说明：承诺书应加盖本单位章

第二部分商务及技术文件

- 1、投标书
- 2、投标分项报价表
- 3、技术规格偏离表
- 4、商务条款偏离表
- 5、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交)
 - 5-1 《中小企业声明函》
 - 5-2 残疾人福利性单位声明函
 - 5-3 《监狱企业声明函》
- 6、供应商关联单位的说明
- 7、其他有利于供应商的文件或证明材料
- 8、对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺

1.投标书

致：喀什地区公共资源交易中心

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 (名称、地址) 提交电子文档___份, 并以___形式出具的金额为___人民币元的投标保证金。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标价格表中规定的应提供服务的投标总价详见开标一览表。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起90个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织, 与联合体中的小型、微型企业之间(存在、不存在)投资关系(如果联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知(如果有的话), 完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后, 遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 根据投标人须知第 1 条规定, 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (7) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式, 向贵方一次性支付中标服务费。
- (8) 按照贵方可能要求, 提供与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 传真：

电话： 电子函件：

法定代表人或其委托代理人签字或签章：

投标人名称（全称）：

投标人开户银行（全称）：

投标人银行帐号：

投标人单位章：

日期：

2.投标分项报价表

项目名称:

招标编号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	型号和规格	数量	制造商名称	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
总价:							

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）:_____

投标人(盖单位章):_____

注:此处投标分项报价表请按照第五章采购需求中区域一、区域二的采购需求分别制作分项报价,形成的2项报价之和应与开标一览表(报价表)价格内容一致。

1.如果投标人认为需要,每种货物填写一份该表。

- 2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。
- 3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件（名称、型号和规格、数量、制造商名称、单价、总价需全部完整填写）。
- 4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。
- 5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以
开 标 一 览 表 （ 报 价 表 ） 内 容 为 准 。

3.技术规格偏离表

项目名称:

招标编号:

序号	名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:_____

投标人(盖单位章):_____

4商务条款偏离表

项目名称:

招标编号:

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

法定代表人或其委托代理人签字（签字或签章）:__

投标人(盖单位章):_____

5-1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

.....

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

备注：

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。

2、中小企业声明函（货物）中“标的名称”是指货物的具体名称，例如一个项目内有多项货物，分别由不同制造商生产，应分项填写货物名称及制造商信息。

3、所属行业：工业

5-2. 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服务，或者提供其他残疾人福利性单位服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标服务）。

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。

残疾人福利性单位名称（公章）：_____

日 期：_____

5-3. 《监狱企业声明函》

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，货物全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业；
2. （标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业。

.....

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，依法承担相应责任。

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

投标人（单位盖章）：_____

日 期：_____

6 供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

7 其他有利于供应商的文件或证明材料

注：参照“第六章评分方法和标准”，提供有利于供应商的其他证明文件
或供货及实施方案、服务方案

8 对本项目响应文件（响应文件）中资料真实性的承诺

_____（项目名称）评标委员会：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定和_____（项目名称）招标文件的要求，我公司在参加_____（项目名称）响应文件（响应文件）中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件要求，在编制本响应文件（响应文件）时，对响应文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

特此承诺

供应商（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

日期：年 月 日

喀什地区第一人民医院大屏及扩声 设备采购项目（二次）

公开招标文件

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2024-52）

第二册

采 购 人：喀什地区第一人民医院

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

发出日期：2024 年 9 月

第3章 投标邀请

喀什地区第一人民医院大屏及扩声设备采购项目（二次）招标公告

项目概况

喀什地区第一人民医院大屏及扩声设备采购项目（二次）招标项目的潜在投标人应在政采云平台获取招标文件，并于2024年10月11日11点00分（北京时间）前上传投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：KSDQZFCG（GK）2024-52
2. 项目名称：喀什地区第一人民医院大屏及扩声设备采购项目（二次）
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：233.5794 万元
5. 最高限价（万元）：233.5794
6. 采购需求：本项目主要为喀什地区第一人民医院购买一批大屏及扩声设备，详细采购内容详见招标文件。
7. 本项目不接受联合体投标。

二、投标供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有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）法律、行政法规规定的其他条件。
2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)将拒绝其参加本次招标活动。

三、获取采购文件

获取时间: 2024 年 9 月 20 日至 2024 年 10 月 10 日

获取方式: 供应商登陆新疆政府采购网 (ccgp-xinjiang.gov.cn) 见此项目公告附件下载。

获取地点: 供应商登陆新疆政府采购网 (ccgp-xinjiang.gov.cn) 见此项目公告附件下载。

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 10 月 11 日 11 点 00 分(北京时间)

投标地点: 政采云平台 (<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

开标时间: 2024 年 10 月 11 日 11 点 00 分(北京时间)

开标地点: 政采云平台 (<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其它补充事宜

1. 本项目为电子招投标, 供应商需要使用 CA 加密设备, 凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备, 如原有兵团或公共资源使用的 CA, 可与新疆 CA、翔晟 CA 联系, 申请增加电子证书即可, 无需重复申领。联系方式:

(1) 新疆 CA 服务热线 0991-2819290 (喀什办理地点喀什东城喀什市行政审批局一楼企业服务专区数字证书窗口, 联系电话 15001465669)

(2) 翔晟 CA 服务热线 025-66085508 (总部 24 小时电话) (喀什办理地点: 喀什市东城行政审批局一楼 28 号窗口 13150441724 (喀什现场 24 小时电话))

2. 本项目实行网上投标, 采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标, 自行承担投标一切费用。

3. 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商, 并完成 CA 数字证书申领。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。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、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。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6. 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入 1-19 群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

采购人名称：喀什地区第一人民医院

地 址：喀什市迎宾大道 120 号

联 系 人：朱宝平

联 系 电 话：0998-2962911

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

采购机构地址：喀什地区疏附县商贸园区疆南农批市场内

联 系 人：朱文财 刘锦秀

联 系 电 话：0998-5885138

监督单位：喀什地区财政局

地 址：喀什市解放北路 46 号喀什地区财政局办公大楼二层

联系电话：0998-2597200 2597000

第4章投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	内容
1	采购人： <u>喀什地区第一人民医院</u> 地 址： <u>喀什市迎宾大道 120 号</u> 电 话： <u>0998-2962911</u>
2	采购代理机构： <u>喀什地区公共资源交易中心</u> 地址： <u>喀什地区疏附县商贸园区疆南农批电子交易大楼</u> 业务联系人： <u>朱文财 刘锦秀</u> 电话： <u>0998-5885138</u>
3	合格投标人资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件； 3. 法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件； 4. 近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）； 5. 投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据； 6. 投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明； 7. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；

	(以招标代理或招标人查询为准)； 8. 参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书； 9. 提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》； 10. 缴纳投标保证金有效凭证； 11. 本项目不接受联合体投标。 注：1、“提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局（12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main）”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！ 提示：上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。
4	是否为专门面向中小企业采购：<u>否（是、否）</u>（潜在投标企业属于中小微企业的，请在投标文件中提供“中小企业声明函”，如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，投标企业将承担由此造成的一切不利后果）。行业类型：工业
5	是否允许联合体投标： <u>否（是、否）</u>
6	联合体的其他资格要求：无
7	核心产品：室内全彩屏
8	项目总预算金额：233.5794 万元 本项目最高限价：233.5794 万元
9	本项目不分包。
10	投标保证金形式：☒ 保函 ☒ 电汇 ☒ 企业账户网银汇款 (本项目允许的其他形式) 保证金数额：46000 元 投标保证金收款人：喀什地区公共资源交易中心

	开户行：中国建设银行股份有限公司疏附支行 银行账号：65050174602600000509-000003 行号：105894200029 1. 打款时必须注明投标保证金项目名称或项目编号（否则视为无效打款）。到账截止时间：投标截止时间前（以到账时间为准，节假日除外）。 2. 本项目不需要换取收据，银行汇款凭证用于投标保证金证明。如因投标人自身原因打款不成功的，代理公司不承担任何责任。 3. 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，保证金收受机构根据中标人提供的打款凭证及时办理投标保证金无息退还手续。 4. 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还，保证金收受机构根据未中标人提供的打款凭证及时办理退还投标保证金手续。
11	投标有效期：<u>90</u> 日历日
12	1. 本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA、翔晟 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。联系方式： （1）新疆 CA 服务热线 0991-2819290（喀什办理地点喀什东城喀什市行政审批局一楼企业服务专区数字证书窗口，联系电话 15001465669） （2）翔晟 CA 服务热线 025-66085508（总部 24 小时电话）（喀什办理地点：喀什市东城行政审批局一楼 28 号窗口 13150441724（喀什现场 24 小时电话） 2. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件（供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 3. 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。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。 4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、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。 5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开

	标时解锁。 6. 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。 7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入 1-19 群，无需重复加入），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。 8. 各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标供应商的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间（即开标时间）之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件） 9. 各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“开标一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以 PDF 格式上传至政采云开评标平台（投标文件为正本扫描件）。 10. 解密时长为 30 分钟。
13	投标截止时间：2024 年 10 月 11 日 11:00（北京时间）
14	开标时间：2024 年 10 月 11 日 11:00（北京时间） 开标地点：政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）
15	评标方法：适用综合评分法
16	推荐中标候选供应商的数量：3
17	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：否（是、否）
18	履约保证金金额：合同总价的 5% 计算向下取整至万元（不得超过政府采购合同金额的 10%）。 履约保证金形式：电汇或企业账户网银汇款。 提交履约保证金的时间：签订合同前打入甲方指定账户

	注：双方可以通过协商另行约定其他退还时间和方式及用途。 履约保证金收款人：喀什地区第一人民医院
19	本项目无中标服务费
20	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>是（是、否）</u>
21	反腐倡廉监督电话/邮箱： <u>0998-2597200 2597000</u>
22	联系部门：<u>喀什地区第一人民医院或地区公共资源交易中心</u> 联系电话：<u>0998-2962911 0998-5885138</u>

资格审查表

序号	审核项目	投标人 1		投标人 N	
		是	否	是	否
1	独立承担民事责任能力的企业、事业、自然人，提供营业执照等经营性证件；				
2	法人身份证明或法人授权委托书（含法人身份证复印件）和被授权人身份有效证件；				
3	近两年任意一年的财务审计报告（新成立公司提供开标前三个月内任意一个月有效银行资信证明）；				
4	投标企业依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；				
5	投标企业提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；				
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-重点领域严重失信主体名单查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动；				
7	参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；				
8	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；				
9	缴纳投标保证金有效凭证；				

10	本项目不接受联合体投标。				
	结论				

第5章货物需求一览表及技术规格

一、采购需求及技术参数要求

(一) 区域一（预算金额 110.3924 万元）

1.1 喀广院一楼

序号	名称	采购需求	数量	单位
1	室内全彩屏	1、采用 LED 全彩显示技术，像素点间距$\leq 1.53\text{mm}$，物理点间距≥ 420000 点/m^2；显示面积：4.16x3.36,刷新频率 3840Hz，同时支持 0~100%无极调节； 2、可视角度水平/垂直$\geq 175^\circ$，屏体表面防眩光；支持单点检测逐点校正功能，单点亮度/颜色校正，校正数据可保存及回读； 3、亮度$\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$；等级$\geq 256$ 级；亮度支持手动/自动/软件 0~100%无极调节，亮度均匀度$\geq 99\%$；色度均匀性≤ 0.003；对比度$\geq 10000:1$； 4、色域$\geq 90\%$DCI-P3 色空间；屏体表面面色一致，反光率$\leq 1\%$；发光点中心距偏差$\leq 1\%$；失控点/失控率/杂点率$< 1/1000000$（1PPM），无连续失控点； 5、▲调节精度 0.01mm，整屏平整度$\leq 0.08\text{mm}/\text{m}^2$；模组间相对错位值$\leq 0.1\%$；换帧频率 50/60Hz；信号颜色处理位数红蓝绿$\geq 16\text{bit}$；屏体色温 80~15000K 无极可调； 6、灰度等级$\geq 16\text{bit}$，支持 10~16bit 调节；具备低亮高灰，亮度调节至 500cd/m^2，灰度等级 16bit，刷新率不低于 3200Hz，亮度调节至 300cd/m^2，灰度等级 15bit，刷新率不低于 3100Hz，亮度调节至 200cd/m^2，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 3000Hz，亮度在 100cd/m^2时，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 2800Hz，100%亮度时，16bits 灰度，20%亮度时，12bits 灰度； 7、采用先进的 γ 校正技术，可通过调整 γ 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色彩和流畅度等视觉效果；支持 γ 校正曲线≥ 20 条；具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能； 8、显示屏工作时支持消除摩尔纹，支持消除开路十字架；支持模组间亮暗线修复；支持消影消除毛毛虫功能；图像质量达到 SJ/T11590-2016 中的优级； 9、显示屏采用无风扇零噪音设计，带主动 PFC 功能的高效率电源，功率因数> 0.99。带同步镇流功能，转化效率≥ 0.95；屏体为中心半径 1.5 米范围内无噪音。 10、支持 N+1、N+2 电源冗余备份，某一路电源故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作，信号传输采用冗余设计，支持热插拔功能，信号传输与供电分离，信号源双备份，信号传输不受干扰；控制系统的信号发送/转接/接受卡支持环路冗余备份，信	13.97	m^2

		号支持双回路热备份自动切换； 11、显示屏支持带电维护，热插拔，更换模组支持自动校正；具备智能节电功能，开启后对比没有开启时有效节能 80%以上；屏体长时间没有使用自动切入除湿模式； 12、▲显示屏支持 7*24 小时无间断工作，无故障工作时间≥ 70000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 2 分钟，使用寿命≥ 100000 小时； 13、显示屏具备通讯检测、电源检测、温度监控、并可远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，向操作人员发出警报； 14、显示单元防火等级符合 BS476 标准 CLLAS2 等级；PCB 焊盘采用沉金工艺；不少于 4 层电路板机构设计；PCB 及整体单元材质阻燃等级满足 GB/T2408 中 V-0 级标准； 15、显示屏驱动 IC 采用 PWM 协议，带有动态节能高刷恒流芯片，且内置 16K 的 SRAM 存储；模组具备存储校正数据、元器件型号、批次、生产日期、序列号、运行时间等信息； 16、显示屏光源能量符合 GB/T20145-2006 中的光生物安全及蓝光危害；电磁兼容（EMC）符合 GB9254-2008 标准 CLSS A； 17、显示屏最大亮度下使用达到热平衡后，屏体金属结构部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K，表面不超过 10℃，整机外壳及 PCB 温升不超过 22℃，运行 12 小时以后，屏体温升不超过 18℃； 18、显示屏满足 GB/T17742-2008 中 8 级抗震要求；符合盐雾 10 级要求； 19、环境温度：工作-20℃~65℃，存储-35℃~75℃；环境湿度：工作 5%~85%无凝露，存储 5%~90%无凝露；工作温度范围-40℃~75℃； 20、绝缘电阻：屏体单元电源插头或电源接入端子与外壳裸漏金属部件之间绝缘电阻在正常大气压下应$\geq 200M\Omega$，湿热条件下应$\geq 5M\Omega$； 21、电源安全：电源引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须出设备的保护接地端牢固，其接触电阻不应大于 0.5 欧姆，并能承受不小于 20N 的拉力作用 6min 不损伤和脱落； 22、以上 1-21 项需提供带 CNAS 检测报告，并加盖生产厂家公章； 23、▲生产厂家提供 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三体系管理认证证书； 24、★提供全彩 LED 显示屏国家强制性 3C 认证证书； 25、▲提供全彩 LED 显示屏国家环境标志产品认证证书。 26、▲提供原厂授权文件和售后服务承诺函。		
2	接收卡	1. 集成 8 路 HUB320 接口； 2. 单卡带载面积：常规：128×1024 像素，PWM：256×1024 像素，士兰：162×1024 像素	52	张

		3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。 4. 自适应帧率技术，支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，可输出显示 120Hz 高帧率画面。 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。 6. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。 7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。 8. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移； 10. 32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据，数据组可自由交换； 11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。 12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。 13. 支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压； 14. 运输及存储温度为-40℃至 125℃ 15. 工作温度范围为-25℃至 75℃		
3	视频拼接器	总点数 720 万，最宽 8192，最高 4096；支持 3 画面缩放，1 路 DVI，3 路 HDMI.4，支持音频解析，12 网口	1	台
4	综合布线	屏体与控制器之间线缆；超五类网线，电源跳线	1	项
5	控制管理软件	LED 专用控制软件，C 支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测，支持对 LED 大屏幕的手工、相机逐点校正，兼容其它专业校正设备采集的校正数据等。	1	套
6	配电箱	20KW，配电箱内装有空气开关；配电柜内主要开关均选用国内一线品牌器件，三相配电系统；具有过载、过流、过载保护，定时或者遥控控制功能。 ▲配电柜需要通过中国质量认证中心 CQC 产品认证证书。	1	台
7	控制终端	1. CPU 频率：≥2.0GHz 2. 支持通道模式：双通道 3. 内存容量：16G 内存频率：8G*2 DDR4 3200MHZ 4. PCIe 总线 3.0	1	套

		5. USB: USB 2.0 $\geq$ 2 个; USB 3.0 $\geq$ 2 个 6. SATA 接口: $\geq$ 4 个 7. 指令集: x86 and x64(64-bit) 8. 指令集扩展: SSE4.2/AVX 9. DirectX 版本: DirectX11 10. OpenCL 版本: OpenCL 1.1 11. OpenGL 版本: OpenGL 3.2 12. 图形输出接口: DP /eDP /HDMI /VGA 13. 硬盘: 512GB SSD 14. 显卡: $\geq$ 2G 独显 15. 最大分辨率: 2K 16. 显示支持数量: 3 17. 属性关键字:64 位处理器 18. 显示器: $\geq$ 24 寸显示器 19. 操作系统: 支持双系统 20. 机箱: 定制		
8	无线投屏器	1. 配置 即插即用 2. 接口 USB 设备 3. 操作系统 Windows XP/7/8/10, Apple Mac 4. 分辨率 720P~1080P 5. 显示模式 支持复制及扩展的桌面 6. 无线传输速率 最高 300Mbps 7. 验证协议 WPA2-PSK 8. 视频编码 Support H. 264, H. 265, VP8, RV, WMV, AVS, H. 263, MPEG4 9. 尺寸 (mm) 152x108x38 10. 工作温、湿度范围 0℃~40℃、10%~90%	1	套
9	机柜	42U, 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作; 实料: 方孔条 2.0mm, 横梁 1.5, 板材 1.2, 其它 1.0mm; 尺寸: 宽 600*深 800*高 2000mm	1	台

10	主电线 缆	4*10+1*6	100	米
11	框架钢 结构及 包边	1、钢结构材质； 2、构件材质：镀锌 80/60/40/20 方钢，现场下料； 3、尺寸公差控制在±5mm； 4、整体要求平整，对角长度相差不大于 10mm； 5、焊缝采用全熔透对接焊缝，要求焊接牢固可靠，无虚焊； 6、除锈：焊接后去渣,手工和动力工具除锈，钢材表面无油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层； 7、防腐：所有钢材采用镀锌钢管，对焊缝喷刷防锈漆，油漆干膜总厚度不小于 120um。 8、钢结构表面安装成品表板材。	1	套
12	安装调 试	要求制造商原厂工程师安装、调试。	1	项
13	周边装 饰	与原装修保持一致	1	项
14	机房建 设	新建面积 6 平方米设备机房，要求轻钢龙骨，石膏板隔断，安装防火门，玻璃窗。	1	项

1.2.喀广院二楼

序号	名称	采购需求	数量	单位
1	室内全彩 屏	1、采用 LED 全彩显示技术，像素点间距≤1.86mm，物理点间距≥288000 点/m²；显示面积：2.24x2.4,总面积：5.376m²*3 刷新频率 3840Hz，同时支持 0~100%无极调节； 2、可视角度水平/垂直≥175°，屏体表面防眩光；支持单点检测逐点校正功能，单点亮度/颜色校正，校正数据可保存及回读； 3、亮度≥800cd/m²；等级≥256 级；亮度支持手动/自动/软件 0~100%无极调节，亮度均匀度≥99%；色度均匀性≤0.003；对比度≥10000:1； 4、色域≥90%DCI-P3 色空间；屏体表面面色一致，反光率≤1%；发光点中心距偏差≤1%；失控点/失控率/杂点率<1/1000000（1PPM），无连续失控点； 5、调节精度 0.01mm，整屏平整度≤0.08mm/m²；模组间相对错位值≤0.1%；换帧频率 50/60Hz；信号颜色处理位数红蓝绿≥16bit；屏体色温 80~15000K 无极可调； 6、灰度等级≥16bit，支持 10~16bit 调节；具备低亮高灰，亮度调节至 500cd/m²，灰度等级 16bit，刷新率不低于 3200Hz，亮度调节至 300cd/m²，灰度等级 15bit，刷新率不低于 3100Hz，亮度调节至 200cd/m²，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 3000Hz，亮度在	16.13	m²

	100cd/m²时，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 2800Hz，100%亮度时，16bits 灰度，20%亮度时，12bits 灰度； 7、采用先进的 γ 校正技术，可通过调整 γ 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色彩和流畅度等视觉效果；支持 γ 校正曲线≥ 20 条；具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能； 8、显示屏工作时支持消除摩尔纹，支持消除开路十字架；支持模组间亮暗线修复；支持消影消除毛毛虫功能；图像质量达到 SJ/T11590-2016 中的优级； 9、显示屏采用无风扇零噪音设计，带主动 PFC 功能的高效率电源，功率因数>0.99。带同步镇流功能，转化效率≥ 0.95；屏体为中心半径 1.5 米范围内无噪音， 10、支持 N+1、N+2 电源冗余备份，某一路电源故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作，信号传输采用冗余设计，支持热插拔功能，信号传输与供电分离，信号源双备份，信号传输不受干扰；控制系统的信号发送/转接/接受卡支持环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动切换； 11、显示屏支持带电维护，热插拔，更换模组支持自动校正；具备智能节能功能，开启后对比没有开启时有效节能 80%以上；屏体长时间没有使用自动切入除湿模式； 12、显示屏支持 7*24 小时不间断工作，无故障工作时间≥ 70000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 2 分钟，使用寿命≥ 100000 小时； 13、显示屏具备通讯检测、电源检测、温度监控、并可远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作人员发出警报； 14、显示单元防火等级符合 BS476 标准 CLLAS2 等级；PCB 焊盘采用沉金工艺；不少于 4 层电路板机构设计；PCB 及整体单元材质阻燃等级满足 GB/T2408 中 V-0 级标准； 15、显示屏驱动 IC 采用 PWM 协议，带有动态节能高刷恒流芯片，且内置 16K 的 SRAM 存储；模组具备存储校正数据、元器件型号、批次、生产日期、序列号、运行时间等信息； 16、显示屏光源能量符合 GB/T20145-2006 中的光生物安全及蓝光危害；电磁兼容（EMC）符合 GB9254-2008 标准 CLSS A； 17、显示屏最大亮度下使用达到热平衡后，屏体金属结构部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K，表面不超过 10℃，整机外壳及 PCB 温升不超过 22℃，运行 12 小时以后，屏体温升不超过 18℃； 18、显示屏满足 GB/T17742-2008 中 8 级抗震要求；符合盐雾 10 级要求； 19、环境温度：工作-20℃~65℃，存储-35℃~75℃；环境湿度：工作 5%~85%无凝露，存储 5%~90%无凝露；工作温度范围-40℃~75℃； 20、绝缘电阻：屏体单元电源插头或电源接入端子与外壳裸漏金属部件之间绝缘电阻在正常大气压下应$\geq 200M\Omega$，湿热条件下应$\geq 5M\Omega$； 21、电源安全：电源引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须出设备的保护接地端牢固，		
--	---	--	--

		其接触电阻不应大于 0.5 欧姆，并应能承受不小于 20N 的拉力作用 6min 不损伤和脱落； 22、▲生产厂家提供 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三体系管理认证证书； 23、★提供全彩 LED 显示屏国家强制性 3C 认证证书； 24、▲提供全彩 LED 显示屏国家环境标志产品认证证书。 25、▲提供原厂授权文件和售后服务承诺函。		
2	接收卡	1. 集成 8 路 HUB320 接口； 2. 单卡带载面积：常规：128×1024 像素，PWM：256×1024 像素，士兰：162×1024 像素 3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。 4. 自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。 6. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。 7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。 8. 支持静态到 128 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏； 10. 32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据，数据组可自由交换； 11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。 12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。 13. 支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压； 14. 运输及存储温度为-40℃至 125℃ 15. 工作温度范围为-25℃至 75℃	63	张
3	视频拼接器	1. 嵌入式全硬件结构、无 Windows 操作系统； 2 总点数 520 万，最宽 8192，最高 4096；1 路 HDMI，2 路 DVI，1 路 SDI，支持 3 画面输出；新版支持音频解析； 8 网口 3. 单个屏幕的图像可以开窗 1、4、9、16、25、36 路且能同时显示，提供公安部质量检测报告；	1	台

		4. 拼接处理器的输出端口具有端口映射功能，能够通过软件进行端口映射设置； 5. 回显预监功能，可支持选配至少 4 路信号源的预监，48 路大屏幕的回显显示，可通过在本地显示器显示信号源和大屏状态； 6. 分组管理功能：支持 1-4 组显示屏控制分组，可自定义屏组分排率等参数信息； 7. 拼接处理器具有信号可上墙、拼接、漫游、跨屏、放大、缩小、画中画、画外画、画面叠加等显示功能； 8. 拼接处理器具有信号复制功能：支持本地信号复制输出 36 路，可对复制信号源进行拖动和缩放； 9. 拼接处理器可选配解码摄像机功能的解码卡：可同时显示输出 16 路 1920 × 1080 格式的视频图像，或同时输出 32 路 1280×720 格式的视频图像，或同时输出 36 路 720×480 格式的视频图像； 10. 场景切换管理功能：支持预案场景保存，场景可切换、轮巡，并可自定义设置轮巡时间间隔； 11. 字符叠加功能：可对视频画面叠加字幕，字幕的字体、大小、颜色、位置可设置，并可对字体进行滚动显示，滚动速度、方向可设置，字体背景颜色可设置； 12. 底图叠加功能：具有 4K，8K 底图叠加功能，底图支持 JPEG、BMP、 PNG 图片格式，支持多窗口、全屏拼接布局显示 13. 输入通道名称重命名功能：支持输入通道名称重命名，在通道图像画面叠加字符 14. 大屏幕拼接处理器通过高低温测试：高温 80±2℃，低温-35±2℃，持续时间 2 小时后仍然正常工作，提供公安部检测报告； 15. 拼接处理器通过抗电强度试验：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象出现； 16. 拼接处理器通过泄露电流试验：符合国家 GB16796-2009 标准，泄露电流小于 0.7mA ； 17. 拼接处理器通过绝缘电阻试验：符合 GB16796-2009 标准，绝缘电阻不应小于 2MΩ。 18. 以上 3-17 功能项需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检测报告，并加盖生产厂家公章； 19. 拼接处理器提供 FCC、CE、RoHS 认证。		
4	控制终端	1. CPU 频率：≥2.0GHz 2. 支持通道模式：双通道 3. 内存容量：16G 内存频率：8G*2 DDR4 3200MHZ	1	台

		4. PCIe 总线 3.0 5. USB: USB 2.0 $\geq$ 2 个; USB 3.0 $\geq$ 2 个 6. SATA 接口: $\geq$ 4 个 7. 指令集: x86 and x64(64-bit) 8. 指令集扩展: SSE4.2/AVX 9. DirectX 版本: DirectX11 10. OpenCL 版本: OpenCL 1.1 11. OpenGL 版本: OpenGL 3.2 12. 图形输出接口: DP /eDP /HDMI /VGA 13. 硬盘: 512GB SSD 14. 显卡: $\geq$ 2G 独显 15. 最大分辨率: 2K 16. 显示支持数量: 3 17. 属性关键字:64 位处理器 18. 显示器: $\geq$ 24 寸显示器 19. 操作系统: 支持双系统 20. 机箱: 定制		
5	控制终端	1. CPU 频率: $\geq$ 2.0GHz 2. 支持通道模式:双通道 3. 内存容量: 16G 内存频率:8G*2 DDR4 3200MHZ 4. PCIe 总线 3.0 5. USB: USB 2.0 $\geq$ 2 个; USB 3.0 $\geq$ 2 个 6. SATA 接口: $\geq$ 4 个 7. 指令集: x86 and x64(64-bit) 8. 指令集扩展: SSE4.2/AVX 9. DirectX 版本: DirectX11 10. OpenCL 版本: OpenCL 1.1 11. OpenGL 版本: OpenGL 3.2	1	套

		12. 图形输出接口：DP /eDP /HDMI /VGA 13. 硬盘：512GB SSD 14. 显卡：≥2G 独显 15. 最大分辨率：2K 16. 显示支持数量：3 17. 属性关键字:64 位处理器 18. 显示器：≥24 寸显示器 19. 操作系统：支持双系统 20. 机箱：定制		
6	综合布线	屏体与控制器之间线缆；超五类网线，电源跳线	1	项
7	大屏控制软件	1. LED 专用控制软件，C 支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测，支持对 LED 大屏幕的手工、相机逐点校正，兼容其它专业校正设备采集的校正数据等。	1	套
8	配电箱	1. 20KW，配电箱内装有空气开关；配电柜内主要开关均选用国内一线品牌器件，三相配电系统；具有过载、过流、过载保护，具有定时或者遥控控制功能。 2. ▲ 配电柜需要通过中国质量认证中心 CQC 产品认证证书。	1	台
9	机柜	42U，全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；实料：方孔条 2.0mm,横梁 1.5, 板材 1.2, 其它 1.0mm；尺寸：宽 600*深 800*高 2000mm	2	台
10	主电接入	4*16+1*10	100	米
11	框架钢结构及包边	1、钢结构材质； 2、构件材质：镀锌 80/60/40/20 方钢，现场下料； 3、尺寸公差控制在±5mm； 4、整体要求平整，对角长度相差不大于 10mm； 5、焊缝采用全熔透对接焊缝，要求焊接牢固可靠，无虚焊； 6、除锈：焊接后去渣，手工和动力工具除锈，钢材表面无油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层； 7、防腐：所有钢材采用镀锌钢管，对焊缝喷刷防锈漆，油漆干膜总厚度不小于 120um。 8、钢结构表面安装成品表板材。	1	套
12	安装调试	要求制造商原厂工程师安装、调试。	1	项

13	大屏周边装饰	拆除原有设备，要求与整体效果一致，装饰材料根据现场装饰确定。	1	项
14	触控一体机	1、一体化设计，具备内置摄像头、麦克风、扬声器、硬件视频会议编解码器、触摸屏，带I50PS、支架； 2、全包裹设计，铝合金机身，标配不少于1个触摸屏，显示屏尺寸不低于65英寸。显示屏最大显示分辨率达到4K60Hz，显示比例16:9； 3、产品支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、背景颜色自定义、白板缩放/锁定等功能，在白板书写时支持书写延时$\leq 35\text{ms}$； 4、支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/离开会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能； 5、支持标准H.323下H239协议，在主流1080P30的情况下，辅流可达到4K分辨率。支持标准SIP协议下BFCP，在主流1080P30的情况下，辅流可达到4K分辨率， 6、支持H.264BP，H.264HP，H.264SVC，H.265视频编解码协议，支持IPv4和IPv6双协议栈下的正常通信，支持ITU-T H.323和IETF SIP通信协议，保证良好的互通性， 7、配置板模块OPS(I5-8500，8G DDR4，128G SSD，4K60 Hz，windows10)；	3	台
15	支架	触控一体机配套支架	3	台
16	安装调试	含运费，安装调试	1	项

1.3 会议室

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	网络摄像机	1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒，最低照度彩色$\leq 0.0051\text{x}$，视频压缩标准需支持H.265和H.264； 2. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置； 3. 具有≥ 1个网口、支持POE供电，≥ 1个DC12V电源输出接口，≥ 1个存储卡接口，≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 1对报警输入输出接口、≥ 1个麦克风，支持≥ 25米红外补光，防护等级不低于IP66，防暴等级需$\geq \text{IK10}$。	25	台
2	电源适配器	国标，12V1A 输出，$\Phi 2.1$ 圆头，桌面式，输入$\geq 350\text{mm}$，输出$\geq 800\text{mm}$ 输入电压：AC170V~240V	25	台

3	网络硬盘录像机	1. 嵌入式网络硬盘录像机，19 英寸标准机箱，支持≥16 个 SATA 接口硬盘； 2. 支持≥32 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥384M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放；支持≥12 路 1080P 视频同时解码输出，≥1 个 HDMI 支持 4K 高清分辨率输出； 3. 支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 4. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入； 5. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动； 6. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息； 7. ≥2 个 HDMI、≥2 个 VGA 接口，支持不少于 2 组屏异源输出视频图像，支持≥2 个千兆网口、≥4 个 USB 接口（其中 USB3.0 接口≥2 个）、≥1 个 eSATA 接口，≥16 路报警输入、≥9 路报警输出接口。	1	台
4	千兆交换机	1. 设备性能不低于交换容量：104Gbps，转发性能：77.38Mpps； 2. 可用千兆 PoE 电接口数量≥48，千兆光接口数量≥2，千兆电接口数量≥2； 3. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持 SNMP 管理、LLDP 功能，支持按端口划分 VLAN； 4. 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启； 5. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示； 6. 支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容、	1	台

5	身份信息识别产品 (人脸门禁一体机)	1. 人脸门禁一体机，设备采用≥ 7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 1024*600$，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准。 2. 不少于2个摄像头（1个可见光摄像头+1个红外摄像头），码流支持$\geq 1920 \times 1080 @ 25$帧/秒，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度 3. 设备支持≥ 10000张人脸白名单、≥ 50000张卡片，≥ 150000条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器； 4. 屏幕采用不低于水滴屏全贴合工艺，玻璃屏占比$\geq 90\%$，屏幕流明度$\geq 600\text{cd/m}^2$，具有指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示； 5. 前面板防破坏能力不低于 IK07，后壳防破坏能力不低于 IK10，防护等级不低于 IP65，支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 6. 人脸 1:1 对比平均时间$\leq 120\text{ms}$，认假率$\leq 0.0002\%$，拒真率$\leq 1\%$，准确率$\geq 99\%$； 7. 支持 IC 卡识读，支持配置防卡片复制安全机制，第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，扩展模块支持二维码、蓝牙和指纹识读，支持 typeC 热插拔连接； 8. 支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹等复合认证； 9. 具有≥ 1个 RS485、≥ 1个 wiegand、≥ 1个 typeC、≥ 1个门磁、≥ 2个报警输入、≥ 1个防拆、≥ 1个开门按钮、≥ 1个电锁、≥ 1个报警输出，内置扬声器，工作温度范围不低于$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$；	2	台
6	门禁开关按钮	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； 4. 类型：适合埋入式电器盒使用；	2	只
7	门禁备用电源箱	DC12V 电源适配器，输出功率 $\geq 50\text{W}$ ，输入电压 100-240VAC，带机箱，支持支持蓄电池接入。	2	台
8	电子锁 (磁力锁)	单门磁力锁，静态直线拉力不低于 $280\text{kg} \pm 5\%$ ，断电开锁。	2	把
9	电子锁 (磁力锁配件)	1. 选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 2. 外壳处理：阳极硬化电镀处理 3. 适用门型：木门、金属门	2	只

		4. 开门方式：90 度内开式门		
10	身份信息识别产品	1、触摸显示屏：≥3.97 英寸，屏幕分辨率≥800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)；	1	台
11	智能交互会议平板	1. 智能交互屏，对角线尺寸≥86 英寸，亮度≥300cd/m²，对比度≥4000: 1，响应时间≤8ms，整屏幕分辨率≥3840×2160@60HZ，具备抗蓝光护眼功能，降低超过 90%超短波蓝光对人眼的伤害； 2. 支持≥20 点触控，触控精度≤1mm；采用防眩光防爆钢化玻璃，玻璃厚度≥4mm，物理钢化≥莫氏 7 级； 3. CPU：不低于 4 核 1.3GHz，3GB 内存，≥64GB 存储；支持 H.265/H.264 解码，支持 UHD60，操作系统 Android8.0 及以上，支持多任务分屏协作，能同时打开两个及以上可分屏的应用； 4. 采用内置天线设计，无外接天线和外接设备，具有无线通信模块, 支持 IEEE802.11a/b/g/n 网络协议，内置双 WiFi 模块，支持双发双收，收发均支持 2.4G 和 5G 双频段，连接外网 WiFi 的同时可发热点； 5. 内置≥2 个 15W 音箱；内置蓝牙模块，支持蓝牙 5.0 协议，支持连接蓝牙音箱、耳机、鼠标等常见的无线蓝牙设备； 6. 接口要求：≥2 路 HDMI 输入，HDMI 接口支持 3840×2160@60HZ 分辨率，≥2 个前置 USB、≥2 个后置 USB、≥2 个网口、≥1 个 OPS 标准 80pin 接口； 7. 白板软件支持粉笔、毛笔、铅笔三种笔形可选，红外触控下单点和多点均支持实现笔锋书写，可写出毛笔字效果，笔粗可线性调节支持 30 级以上，从 1 像素开始增加粗细； 8. 支持白板内容保存在本地或 U 盘保存，支持局域网和公网两种模式的扫码分享，可自定义选择，同时支持邮件分享 9. 支持视频会议功能，支持屏幕共享、同步批注等远程协作功能，支持分会场与主会场通过屏幕共享解决同步观看问题，每个会场人员均可对屏幕内容进行多方批注，解决会议讨论过程中可以直观地指出会议资料、文档资料的修改意见；	1	台

12	OPS 终端	1. 插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 2. 处理器主频：2.2GHZ，规格不低于 4 核 4 线程 3. 内存：不低于 8GDDR4 4. 硬盘：不低于 256GSSD 固态硬盘 5. 支持系统还原保护 6. 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M 7. 具有 CCC 认证	1	台
13	投屏器	1. 支持 Windows/MacOS； 2. USB 接口即插即用； 3. 支持 WiFi2.4G/5G 双频； 4. 最高支持 4K 分辨率； 5. 支持 Windows 反向控制； 6. 超低功耗； 7. 支持 OTA 升级；	1	台
14	智能交互会议平板支架	1. 表面处理：喷涂； 2. 配套智能交互会议平板支架； 3. 外壳材料：SPCC 优质钢板；	1	台
15	六类网线	六类 1. 通过 ANSI/TIA/EIA568C.2250MHZ 带宽 2. 提供线缆长度标记，具有十字 PE 骨架， 3. 直流电阻 $\leq 7.5 \Omega / 100m$ 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 4. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 5. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 物理性能： 6. 电缆对数 4 对导体材料无氧圆铜（纯度 99.99%） 7. 线规 23AWG0.57mm 电缆外径 6.1mm 8. 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）最小弯曲半径 10 倍电缆外径 9. 工作温度 $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$	6	箱

16	PVC 穿线管	pvc 材质	200	根
17	辅材	电线，胶带，穿线管接头，弯管，水晶头，压线钳等	1	批
18	综合布线及安装调试	监控点位的布线和设备的安装调试等	1	项

1.4 辅助设备

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	电视机	1. 屏幕尺寸: ≥ 65 英寸; 2. 分辨率: $\geq 4K$ (3840*2160); 3. 屏幕比例: 16:9; 4. 背光源: LED 5. 推荐观看距离: $\geq 4-5$ 米; 6. 操作系统: Android; 7. 刷新率: $\geq 120Hz$; 8. 对比度: $\geq 2000:1$ 9. CPU 四核 ARM: $\geq 2.4GHz$; 10. GPU: G52MP2; 11. RAM: $\geq 2GB$; 12. ROM: $\geq 32GB$	6	台
2	全向麦	1. 2.4G 无线传输: 2. 2.4G 无线技术, 信号稳定, 无线适配器连接电脑, 麦克风与电脑最远传输距离达到 15 米。 3. 全向麦克风: 4. 全双工语音通话清晰技术, 拾音角度 360 度无死角, 拾音距离 10 米 5. 回音消除:	4	个

		6. 掌握 256ms 回声低消时长技术。 7. 扬声器： 8. 内置大功率扬声器，AGC 自动增益控制，清晰、平稳输出会议内容 9. 内置锂电池供电： 10. 超长待机 60 天； 11. 连续工作时间 8-9 小时，通过 USB 接口对机器充电，提供 1AH 快充 12. 兼容性，即插即用，兼容 Windows、MacOS、Android、LINUX 等操作系统，适配 ZOOM、好视通、V2、全时等知名会议平台。		
3	高清变焦 USB 摄像头	1、CMOS 传感器：≥1/1.8 英寸，≥820 万像素 2、10 倍、12 倍、20 倍光学变焦，最高可输出 4K60 的高清视频； 3、同时支持 HDMI、网络 and USB2.0 视频输出接口； 4、支持 UVC、YUY2 协议； 5、支持双码流； 6、支持 H.264/H.265 编码，最高可达 4k60； 7、支持水平、垂直翻转； 8、支持两种供电方式，POE 供电或适配器供电； 9、支持 RS232，支持菊花链；	4	台
4	32 路调音台	1. 24 路话筒输入，32 路线路输入（24 个单声道，4 个立体声） 2. 幻象供电：48V 3. 6 个 AUX 发送，2 个 FX 发送 4. 双重数字效果处理器 5. iPod/iPhone 数字连接 6. 宽电压设计	1	台
5	一拖八头戴话筒	U 段无线一拖八麦克风 1. 液晶显示屏，清晰观测麦克风使用数据。 2. 采用 UHF 段。 3. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 59.9MHz 频率带宽内，以 300KHz 信道间隔，提供多达 200 个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰。	3	套

	4. 自动对频技术。 5. 无线发射系统，会议发射器、腰挂发射器与手持式发射器均采用两节 AA 电池供电，采用高碱性电池可使用较长时间（高功率 10 小时，低功率 15 小时）， 6. 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：30-80 米 7. 会议发射器可自由选配 24CM 枪式超短杆麦管, 使用 14mm 镀金咪芯, 有效拾音距离可达 50cm 8. 手持式发射器可自由选配智能静音技术，话筒离开人手静止后 3 秒内自动静音（任意方向，任意角度放置均可） 9. 具有极高的频率稳定性，可多台叠机使用。 系统技术参数指标： 10. 频率范围：610.000-669.900MHz 11. 调制方式：宽带 FM 12. 可调范围：59.9 MHz 13. 信道数目：200（8*25） 14. 信道间隔：300KHZ 15. 接收方式：CPU 控制自动选讯 16. 频率稳定度：±0.005%以内 17. 动态范围：100 dB 18. 最大频偏：±50 KHZ 19. 频率响应：非反馈抑制状态：40Hz-18 KHZ 反馈抑制状态：150Hz-15 KHZ 20. 综合信噪比：>105dB 21. 综合失真：≤0.5% 22. 工作温度：-10℃至 40℃ 发射器指标： 23. 天线路式：会议、腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线；手持麦克风内置螺旋天线 24. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 25. 杂散抑制：-60dB 26. 供电：两节 AA 电池（部分会议发射 3 节 AA 电池） 27. 使用时间：30mW 时大于 10 个小时，3mW 时大于 15 小时		
--	--	--	--

		接收机指标： 28. 接收机方式：二次变频超外差 29. 中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频 10.7 MHz 30. 天线接口：BNC/50Ω 31. 灵敏度：12 dBμV (80dB/N) 32. 灵敏度调节范围：12-32 dBμV 33. 杂散抑制：≥75dB 34. 最大输出电平：+10 dBV"		
6	媒体内容库控制终端	1. 媒资后台核心设备主机：2U 机架式服务器 2. 单颗 CPU 性能不低于 2.4GHz 16C 数量不少于 2 颗 3. 内存不低于 128GB 4. 系统硬盘不低于 SATA 960GB SSD * 2 5. 数据硬盘不低于 16TB SATA * 10 6. Raid 控制器：12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(2GB 缓存) 7. 网卡：千兆网卡 8. 电源：冗余电源 9. 操作系统：Rocky Linux 8.5 软件： 1、支持内容检索服务、编目服务、审核服务、统计服务、用户权限管理等服务， 2、提供各种途径接入内容的编码格式转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作功能； 3、轻型智能媒资支持调用云上智能服务，提供语音识别、人脸分析、字幕识别和标签提取功能，进一步降低媒资智能服务硬件成本。（要求提供软件截图） 4、独立上载应用程序，在安装媒资系统的同时，同步安装独立上载程序，实现快速媒资入库，大文件入库，方便快捷（要求提供软件截图） 5、具备剪辑交互工具，素材无需下载到本地也可拖拽到编辑软件进行内容制作。针对编辑完成的内容可通过该工具快速入库媒资（要求提供软件截图） 6、支持 CAD 工程设计文档、单反航拍格式的内容入库及预览。（要求提供软件截图）	1	套

		7、投标人所投产品支持系统界面自定义设置，支持用户自行更换系统背景图片、LOGO、系统名称设置等。(要求提供软件截图) 内容上载计算机 CPU 不低于 3.0G 6C 内存不低于 16GB 系统硬盘不低于 M.2 512GB SSD 数据盘不低于 4TB SATA 其它：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标 操作系统：Microsoft Windows 11 64 位中文专业版 显示器：24 寸，分辨率：1920*1080 内容上载软件		
7	视域边界安全管理平台	1、平台管理账户为确保系统安全管理过程安全性，支持三权分立，具有系统管理员、系统审计员、系统操作员管理账号，满足等级保护与安全管理要求（提供功能截图，加盖厂商公章） 2、平台支持用户个性化配置，用户可自定义平台名称、登录页背景、系统 logo、浏览器标签页图标（提供功能截图，加盖厂商公章）。 3、▲支持通过 JS 嵌入被动检测及外网取证的方式进行无客户端违规外联检测功能，满足用户的多种管理需求。（提供系统功能截图，加盖厂商公章） 4、★支持终端客户端用户同时登录多台设备；支持控制台的授权管理员设置终端客户端用户的最大同时在线设备数；支持控制台的授权管理员查看终端客户端用户当前登录的一台或多台的设备信息，信息包括 IP、MAC 设备名称、设备部门、登录时间、入网状态、测评状态；支持控制台的授权管理员查看终端客户端用户的最后登录时间信息（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章） 5、▲支持个性化调整可视化统计结果的展示位置布局，并且支持记忆性展示；支持鼠标拖拽调整布局、自定义调整布局两种方式。（提供功能截图，加盖厂商公章）。 6、支持 ICMP、SNMP 等技术实现全网设备快速扫描并发现管理域内的所有设备，精准识别设备类型，同时支持根据业务管理需求实现对某个网段的优先扫描（提供功能截图，加盖厂商公章）。 7、▲支持对设备进行阻断入网、解除阻断操作，支持分别以设备、用户、部门为单位下发终端安全管理策略。（提供系统功能截图，加盖厂商公章） 8、▲支持对管理域内的摄像机设备进行码流延时检测、实时视频查看、地理位置查看等功能，满足公安视频监控建设联网要求中全时可用的要求（提供功能截图，加盖厂商公章）。	1	套

		9、★支持生成被管设备的设备画像；支持在同一页面下展示被管设备的数据信息，包括基本信息、入网信息（入网状态、入网时间、当前正在使用生效的准入策略）、开放端口信息、持续在线时长、威胁告警信息、近七天在线状态（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章） 10、▲支持基于终端的部门/终端类型/设备厂商/测评状态的准入策略，支持以上条件的单一规则或组合规则的准入策略，终端设备自动匹配并获取对应网络权限，管理员可查看每个设备当前使用的准入规则类型（提供功能截图，加盖厂商公章）。 11、▲支持事前预防管理、事中处置与记录、事后统计管理，实现统一的事件管理流，有效杜绝了终端随意修改 IP、随意接入外网、随意共享网络等问题（提供功能截图，加盖厂商公章）。 12、▲支持隔离存储功能，终端本地任何被保护的图片和视频文件均以明文的形式存储，不得对文件做加密处理，不得改变文件原来的标识、格式等原有的属性（提供功能截图，加盖厂商公章）。 13、支持对全网设备或部门设备进行漏洞扫描，直观有效管理进度与任务，并形成详细的扫描报告与详情结果，同时支持导出。（提供系统功能截图，加盖厂商公章） 14、★支持对常见应用服务协议（如 ssh、telnet、ftp、rdp 协议）进行弱口令扫描，支持对视频监控设备、MySQL 数据库进行弱口令扫描，能够发现被管设备存在的弱口令风险；支持自定义弱口令字典；支持自定义协议端口（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章） 15、▲支持设备入侵、冒用、离线、时间异常、违规外联、多穴主机、网络边界、弱口令、行为异常、违规端口、终端恶意代码、终端系统补丁、终端硬件变化、终端流量异常、终端 ARP 攻击等事件进行告警，同时支持根据业务管理自定义告警级别，例如严重、重要、次要、轻微。（提供功能截图，加盖厂商公章） 16、▲支持基于 IP\IP 网段\协议\端口\MAC 的阻断或放行策略，支持以上条件的单一规则或组合规则的黑白名单管理，终端设备自动匹配并获取对应的访问策略；同时支持黑白名单的导入、导出，并支持导出内容可再次导入使用。（提供系统功能截图，加盖厂商公章） 17、★支持终端屏幕水印功能，当用户登陆终端客户端后可在屏幕显示水印信息，水印信息包括部门名称、用户名、IP 地址等；支持控制台的授权管理员自定义水印信息（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章） 18、★公安部网络安全专用产品安全检测证书和安全检测报告。		
--	--	---	--	--

(二) 区域二 (预算金额 123.1870 万元)

2.1 区域大屏 1

序号	设备名称	设备参数	数量	单位
1	显示屏	1、采用 LED 全彩显示技术，像素点间距$\leq 1.86\text{mm}$，物理点间距≥ 288800 点/m^2；显示面积：8x3.2 刷新频率 3840Hz，同时支持 0~100%无极调节； 2、可视角度水平/垂直$\geq 175^\circ$，屏体表面防眩光；支持单点检测逐点校正功能，单点亮度/颜色校正，校正数据可保存及回读； 3、亮度$\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$；等级$\geq 256$ 级；亮度支持手动/自动/软件 0~100%无极调节，亮度均匀度$\geq 99\%$；色度均匀性≤ 0.003；对比度$\geq 10000:1$； 4、色域$\geq 90\%$DCI-P3 色空间；屏体表面面色一致，反光率$\leq 1\%$；发光点中心距偏差$\leq 1\%$；失控点/失控率/杂点率$< 1/1000000$ (1PPM)，无连续失控点； 5、调节精度 0.01mm，整屏平整度$\leq 0.08\text{mm}/\text{m}^2$；模组间相对错位值$\leq 0.1\%$；换帧频率 50/60Hz；信号颜色处理位数红蓝绿$\geq 16\text{bit}$；屏体色温 80~15000K 无极可调； 6、灰度等级$\geq 16\text{bit}$，支持 10~16bit 调节；具备低亮高灰，亮度调节至 500cd/m^2，灰度等级 16bit，刷新率不低于 3200Hz，亮度调节至 300cd/m^2，灰度等级 15bit，刷新率不低于 3100Hz，亮度调节至 200cd/m^2，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 3000Hz，亮度在 100cd/m^2时，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 2800Hz，100%亮度时，16bits 灰度，20%亮度时，12bits 灰度； 7、采用先进的 γ 校正技术，可通过调整 γ 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色彩和流畅度等视觉效果；支持 γ 校正曲线≥ 20 条；具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能； 8、显示屏工作时支持消除摩尔纹，支持消除开路十字架；支持模组间亮暗线修复；支持消影消除毛毛虫功能；图像质量达到 SJ/T11590-2016 中的优级； 9、显示屏采用无风扇零噪音设计，带主动 PFC 功能的高效率电源，功率因数> 0.99。带同步镇流功能，转化效率≥ 0.95；屏体为中心半径 1.5 米范围内无噪音， 10、支持 N+1、N+2 电源冗余备份，某一路电源故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作，信号传输采用冗余设计，支持热插拔功能，信号传输与供电分离，信号源双备份，信号传输不受干扰；控制系统的信号发送/转接/接受卡支持环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动切换； 11、显示屏支持带电维护，热插拔，更换模组支持自动校正；具备智能节电功能，开启后对比没有开启时有效节能 80%以上；屏体长时间没有使用自动切入除湿模式； 12、显示屏支持 7*24 小时无间断工作，无故障工作时间≥ 70000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 2 分钟，使用寿命≥ 100000 小时； 13、显示屏具备通讯检测、电源检测、温度监控、并可远程监督控制，对可	25.52	m^2

		能发生的潜在故障记录日志，并向操作人员发出警报； 14、显示单元防火等级符合 BS476 标准 CLLAS2 等级；PCB 焊盘采用沉金工艺；不少于 4 层电路板机构设计；PCB 及整体单元材质阻燃等级满足 GB/T2408 中 V-0 级标准； 15、显示屏驱动 IC 采用 PWM 协议，带有动态节能高刷恒流芯片，且内置 16K 的 SRAM 存储；模组具备存储校正数据、元器件型号、批次、生产日期、序列号、运行时间等信息； 16、显示屏光源能量符合 GB/T20145-2006 中的光生物安全及蓝光危害；电磁兼容（EMC）符合 GB9254-2008 标准 CLSS A； 17、显示屏最大亮度下使用达到热平衡后，屏体金属结构部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K，表面不超过 10℃，整机外壳及 PCB 温升不超过 22℃，运行 12 小时以后，屏体温升不超过 18℃； 18、显示屏满足 GB/T17742-2008 中 8 级抗震要求；符合盐雾 10 级要求； 19、环境温度：工作-20℃~65℃，存储-35℃~75℃；环境湿度：工作 5%~85%无凝露，存储 5%~90%无凝露；工作温度范围-40℃~75℃； 20、绝缘电阻：屏体单元电源插头或电源接入端子与外壳裸漏金属部件之间绝缘电阻在正常大气压下应$\geq 200M\Omega$，湿热条件下应$\geq 5M\Omega$； 21、电源安全：电源引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须出设备的保护接地端牢固，其接触电阻不应大于 0.5 欧姆，并能承受不小于 20N 的拉力作用 6min 不损伤和脱落； 22、▲生产厂家提供 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三体系管理认证证书； 23、★提供全彩 LED 显示屏国家强制性 3C 认证证书； 24、▲提供全彩 LED 显示屏国家环境标志产品认证证书。 25、▲提供原厂授权文件和售后服务承诺函。		
2	发送卡	1. 带载能力：≥ 230 万 2. 宽高极限：最宽≥ 3840 3. 最高≥ 3840 4. 输入源：HDMI≥ 1、DVI≥ 1；AUDIO≥ 1；DVILoop≥ 1；HDMILoop≥ 1 5. 高位阶视频源输入：$\geq 8/10/12\text{bit}$ 6. 输出接口：网口≥ 6	6	块
3	接收卡	带载 128x512；输出：8xHUB75；支持 32 扫、支持固件程序版本回读，Mapping 功能	117	块
4	视频拼接器	1. 采用先进的嵌入式全硬件结构、无 Windows 操作系统； 2. 支持 4 路 HDMI 高清信号输入，6 路 HDMI 高清信号输出，采用框架式模块结构， 3. 单个屏幕的图像可以开窗 1、4、9、16、25、36 路且能同时显示，提供公安部质量检测报告；	1	台

		4. 拼接处理器的输出端口具有端口映射功能，能够通过软件进行端口映射设置； 5. 回显预监功能，可支持选配至少 4 路信号源的预监，48 路大屏幕的回显显示，可通过在本地显示器显示信号源和大屏状态； 6. 分组管理功能：支持 1-4 组显示屏控制分组，可自定义屏组分排率等参数信息； 7. 拼接处理器具有信号可上墙、拼接、漫游、跨屏、放大、缩小、画中画、画外画、画面叠加等显示功能； 8. 拼接处理器具有信号复制功能：支持本地信号复制输出 36 路，可对复制信号源进行拖动和缩放； 9. 拼接处理器可选配解码摄像机功能的解码卡：可同时显示输出 16 路 1920 × 1080 格式的视频图像，或同时输出 32 路 1280 × 720 格式的视频图像，或同时输出 36 路 720 × 480 格式的视频图像； 10. 场景切换管理功能：支持预案场景保存，场景可切换、轮巡，并可自定义设置轮巡时间间隔； 11. 字符叠加功能：可对视频画面叠加字幕，字幕的字体、大小、颜色、位置可设置，并可对字体进行滚动显示，滚动速度、方向可设置，字体背景颜色可设置； 12. 底图叠加功能：具有 4K，8K 底图叠加功能，底图支持 JPEG、BMP、PNG 图片格式，支持多窗口、全屏拼接布局显示 13. 输入通道名称重命名功能：支持输入通道名称重命名，可在通道图像画面叠加字符 14. 大屏幕拼接处理器通过高低温测试：高温 80±2℃，低温-35±2℃，持续时间 2 小时后仍然正常工作，提供公安部检测报告； 15. 拼接处理器通过抗电强度试验：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象出现； 16. 拼接处理器通过泄露电流试验：符合国家 GB16796-2009 标准，泄露电流小于 0.7mA ； 17. 拼接处理器通过绝缘电阻试验：符合 GB16796-2009 标准，绝缘电阻不应小于 2MΩ 。 18. 以上 3-17 功能项需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检测报告，并加盖生产厂家公章； 19. 拼接处理器提供 FCC、CE、RoHS 认证。		
5	显示屏控制软	1. LED 专用控制软件，支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线	1	套

	件	通讯状态检测、支持供电电压检测，支持对 LED 大屏幕的手工、相机逐点校正，兼容其它专业校正设备采集的校正数据等。		
6	综合布线	屏体与控制器之间线缆；超五类网线，电源跳线等	1	项
7	框架钢结构及包边	1、钢结构材质； 2、构件材质：镀锌 80/60/40/20 方钢，现场下料； 3、尺寸公差控制在 $\pm 5\text{mm}$ ； 4、整体要求平整，对角长度相差不大于 10mm； 5、焊缝采用全熔透对接焊缝，要求焊接牢固可靠，无虚焊； 6、除锈：焊接后去渣,手工和动力工具除锈，钢材表面无油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层； 7、防腐：所有钢材采用镀锌钢管，对焊缝喷刷防锈漆，油漆干膜总厚度不小于 120um。 8、钢结构表面安装成品表板材。	1	项
8	配电箱	1. 三相配电系统，功率 $\geq 20\text{KW}$ ； 2. 具有过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施；	1	台
9	控制终端	1. CPU 频率： $\geq 2.0\text{GHz}$ 2. 支持通道模式:双通道 3. 内存容量：16G 内存频率:8G*2 DDR4 3200MHZ 4. PCIe 总线 3.0 5. USB: USB 2.0 ≥ 2 个；USB 3.0 ≥ 2 个 6. SATA 接口： ≥ 4 个 7. 指令集: x86 and x64(64-bit) 8. 指令集扩展: SSE4.2/AVX 9. DirectX 版本: DirectX11 10. OpenCL 版本: OpenCL 1.1 11. OpenGL 版本: OpenGL 3.2 12. 图形输出接口: DP /eDP /HDMI /VGA 13. 硬盘: 512GB SSD 14. 显卡: $\geq 2\text{G}$ 独显 15. 最大分辨率: 2K 16. 显示支持数量: 3 17. 属性关键字:64 位处理器	4	台

		18. 显示器: ≥ 24 寸显示器 19. 操作系统: 支持双系统 20. 机箱: 定制		
10	机柜	42U, 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作;	1	台
11	无线投屏器	1. 接口:USB 接口 2. 操作系统:支持 WindowsXP/7/8/10, AppleMac 3. 分辨率: $\geq 720P$ 4. 显示模式:支持复制及扩展的桌面 5. 无线传输速率: $\geq 100Mbps$ 6. 视频编 码:Support H. 264, H. 265, VP8, RV, WMV, AVS, H. 263, MPEG4 7. 传输距离: ≥ 20 米	1	台
12	高清线	HDMI2.0 技术, 支持 4K@60Hz 高清分辨率, 18Gbps 带宽和 HDR 显示; 柔韧 PVC 线身; 采用高强材料, 抗拉扯, 耐弯折;	2	条
13	主电缆线	4*16+1*10	80	m
14	安装调试	要求制造商原厂工程师安装、调试。	1	项

2.2 区域大屏 2

序号	设备名称	设备参数	数量	单位
1	显示屏	1、采用 LED 全彩显示技术, 像素点间距 $\leq 1.86mm$, 物理点间距 ≥ 288800 点/ m^2 ; 显示面积: 8.32x2.4 刷新频率 3840Hz, 同时支持 0~100%无极调节; 2、可视角度水平/垂直 $\geq 175^\circ$, 屏体表面防眩光; 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度/颜色校正, 校正数据可保存及回读; 3、亮度 $\geq 800cd/m^2$; 等级 ≥ 256 级; 亮度支持手动/自动/软件 0~100%无极调节, 亮度均匀度 $\geq 99\%$; 色度均匀性 ≤ 0.003 ; 对比度 $\geq 10000:1$; 4、色域 $\geq 90\%$ DCI-P3 色空间; 屏体表面面色一致, 反光率 $\leq 1\%$; 发光点中心距偏差 $\leq 1\%$; 失控点/失控率/杂点率 $< 1/1000000$ (1PPM), 无连续失控点; 5、调节精度 0.01mm, 整屏平整度 $\leq 0.08mm/m^2$; 模组间相对错位值 $\leq$	19.97	m^2

	0.1%；换帧频率 50/60Hz；信号颜色处理位数红蓝绿$\geq 16\text{bit}$；屏体色温 80~15000K 无极可调； 6、灰度等级$\geq 16\text{bit}$，支持 10~16bit 调节；具备低亮高灰，亮度调节至 500cd/m^2，灰度等级 16bit，刷新率不低于 3200Hz，亮度调节至 300cd/m^2，灰度等级 15bit，刷新率不低于 3100Hz，亮度调节至 200cd/m^2，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 3000Hz，亮度在 100cd/m^2 时，灰度等级 14bit 以上，刷新率不低于 2800Hz，100%亮度时，16bits 灰度，20%亮度时，12bits 灰度； 7、采用先进的 γ 校正技术，可通过调整 γ 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色彩和流畅度等视觉效果；支持 γ 校正曲线≥ 20 条；具备视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能； 8、显示屏工作时支持消除摩尔纹，支持消除开路十字架；支持模组间亮暗线修复；支持消影消除毛毛虫功能；图像质量达到 SJ/T11590-2016 中的优级； 9、显示屏采用无风扇零噪音设计，带主动 PFC 功能的高效率电源，功率因数>0.99。带同步镇流功能，转化效率≥ 0.95；屏体为中心半径 1.5 米范围内无噪音， 10、支持 N+1、N+2 电源冗余备份，某一路电源故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作，信号传输采用冗余设计，支持热插拔功能，信号传输与供电分离，信号源双备份，信号传输不受干扰；控制系统的信号发送/转接/接受卡支持环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动切换； 11、显示屏支持带电维护，热插拔，更换模组支持自动校正；具备智能节电功能，开启后对比没有开启时有效节能 80%以上；屏体长时间没有使用自动切入除湿模式； 12、显示屏支持 7*24 小时无间断工作，无故障工作时间≥ 70000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 2 分钟，使用寿命≥ 100000 小时； 13、显示屏具备通讯检测、电源检测、温度监控、并可远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作人员发出警报； 14、显示单元防火等级符合 BS476 标准 CLAS2 等级；PCB 焊盘采用沉金工艺；不少于 4 层电路板机构设计；PCB 及整体单元材质阻燃等级满足 GB/T2408 中 V-0 级标准； 15、显示屏驱动 IC 采用 PWM 协议，带有动态节能高刷恒流芯片，且内置 16K 的 SRAM 存储；模组具备存储校正数据、元器件型号、批次、生产日期、序列号、运行时间等信息； 16、显示屏光源能量符合 GB/T20145-2006 中的光生物安全及蓝光危害；电磁兼容（EMC）符合 GB9254-2008 标准 CLSS A； 17、显示屏最大亮度下使用达到热平衡后，屏体金属结构部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K，表面不超过 10°C，整机外壳及 PCB 温升不超过 22°C，运行 12 小时以后，屏体温升不超过 18°C； 18、显示屏满足 GB/T17742-2008 中 8 级抗震要求；符合盐雾 10 级要		
--	---	--	--

		求； 19、环境温度：工作-20℃~65℃，存储-35℃~75℃；环境湿度：工作5%~85%无凝露，存储5%~90%无凝露；工作温度范围-40℃~75℃； 20、绝缘电阻：屏体单元电源插头或电源接入端子与外壳裸漏金属部件之间绝缘电阻在正常大气压下应$\geq 200M\Omega$，湿热条件下应$\geq 5M\Omega$； 21、电源安全：电源引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须出设备的保护接地端牢固，其接触电阻不应大于0.5欧姆，并应能承受不小于20N的拉力作用6min不损伤和脱落； 22、▲生产厂家提供ISO9001、ISO14001、ISO45001三体系管理认证证书； 23、★提供全彩LED显示屏国家强制性3C认证证书； 24、▲提供全彩LED显示屏国家环境标志产品认证证书。 25、▲提供原厂授权文件和售后服务承诺函。		
2	接收卡	带载 $\geq 128 \times 512$ ；输出： $\geq 8 \times \text{HUB75}$ ；支持32扫、支持固件程序版本回读, Mapping功能	60	张
3	视频拼接器	1. 采用先进的嵌入式全硬件结构、无Windows操作系统； 2. 支持8路HDMI高清信号输入，4路HDMI高清信号输出，采用框架式模块结构，便于以后的信号扩展配置4台大发送卡，单台带载230万，4个网口输出，每个网口65万，可自定义分辨率输出； 3. 单个屏幕的图像可以开窗1、4、9、16、25、36路且能同时显示，提供公安部质量检测报告； 4. 拼接处理器的输出端口具有端口映射功能，能够通过软件进行端口映射设置； 5. 回显预监功能，可支持选配至少4路信号源的预监，48路大屏幕的回显显示，可通过在本地显示器显示信号源和大屏状态； 6. 分组管理功能：支持1-4组显示屏控制分组, 可自定义屏组分排率等参数信息； 7. 拼接处理器具有信号可上墙、拼接、漫游、跨屏、放大、缩小、画中画、画外画、画面叠加等显示功能； 8. 拼接处理器具有信号复制功能：支持本地信号复制输出36路, 可对复制信号源进行拖动和缩放； 9. 拼接处理器可选配解码摄像机功能的解码卡：可同时显示输出16路1920×1080格式的视频图像, 或同时输出32路1280×720格式的视频图像，或同时输出36路720×480格式的视频图像； 10. 场景切换管理功能：支持预案场景保存, 场景可切换、轮巡, 并可自定义设置轮巡时间间隔； 11. 字符叠加功能：可对视频画面叠加字幕, 字幕的字体、大小、颜色、位置可设置，并可对字体进行滚动显示, 滚动速度、方向可设	1	台

		置, 字体背景颜色可设置; 12. 底图叠加功能: 具有 4K, 8K 底图叠加功能, 底图支持 JPEG、BMP、PNG 图片格式, 支持多窗口、全屏拼接布局显示 13. 输入通道名称重命名功能: 支持输入通道名称重命名, 可在通道图像画面叠加字符 14. 大屏幕拼接处理器通过高低温测试: 高温 $80\pm 2^{\circ}\text{C}$, 低温 $-35\pm 2^{\circ}\text{C}$, 持续时间 2 小时后仍然正常工作, 提供公安部检测报告; 15. 拼接处理器通过抗电强度试验: 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象出现; 16. 拼接处理器通过泄露电流试验: 符合国家 GB16796-2009 标准, 泄露电流小于 0.7mA ; 17. 拼接处理器通过绝缘电阻试验: 符合 GB16796-2009 标准, 绝缘电阻不应小于 $2\text{M}\Omega$ 。 18. 以上 3-17 功能项需提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检测报告, 并加盖生产厂家公章; 19. 拼接处理器提供 FCC、CE、RoHS 认证。		
4	大屏控制软件	1. LED 专用控制软件, 支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测, 支持对 LED 大屏幕的手工、相机逐点校正, 兼容其它专业校正设备采集的校正数据等。	1	套
5	综合布线	屏体与控制器之间线缆: 超五类网线, 电源跳线	1	项
6	框架钢结构及包边	1、钢结构材质; 2、构件材质: 镀锌 80/60/40/20 方钢, 现场下料; 3、尺寸公差控制在 $\pm 5\text{mm}$; 4、整体要求平整, 对角长度相差不大于 10mm; 5、焊缝采用全熔透对接焊缝, 要求焊接牢固可靠, 无虚焊; 6、除锈: 焊接后去渣, 手工和动力工具除锈, 钢材表面无油脂和污垢, 并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层; 7、防腐: 所有钢材采用镀锌钢管, 对焊缝喷刷防锈漆, 油漆干膜总厚度不小于 120um。 8、钢结构表面安装成品表板材。	1	套
7	配电箱	1. 20KW, 配电箱内装有空气开关; 配电柜内主要开关均选用国内一线品牌器件, 三相配电系统; 具有过载、过流、过载保护, 具有定时或者遥控控制功能。 2. ▲ 配电柜需要通过中国质量认证中心 CQC 产品认证证书。	1	台

8	控制终端	1. CPU 频率: $\geq 2.0\text{GHz}$ 2. 支持通道模式: 双通道 3. 内存容量: 16G 内存频率: 8G*2 DDR4 3200MHZ 4. PCIe 总线 3.0 5. USB: USB 2.0 ≥ 2 个; USB 3.0 ≥ 2 个 6. SATA 接口: ≥ 4 个 7. 指令集: x86 and x64 (64-bit) 8. 指令集扩展: SSE4.2/AVX 9. DirectX 版本: DirectX11 10. OpenCL 版本: OpenCL 1.1 11. OpenGL 版本: OpenGL 3.2 12. 图形输出接口: DP /eDP /HDMI /VGA 13. 硬盘: 512GB SSD 14. 显卡: $\geq 2\text{G}$ 独显 15. 最大分辨率: 2K 16. 显示支持数量: 3 17. 属性关键字: 64 位处理器 18. 显示器: ≥ 24 寸显示器 19. 操作系统: 支持双系统 20. 机箱: 定制	1	台
9	机柜	42U, 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作;	1	台
10	无线投影机	1. 配置即插即用 2. 接口 USB 设备 3. 操作系统 WindowsXP/7/8/10, AppleMac 4. 分辨率 $\geq 720\text{P} \sim 1080\text{P}$ 5. 显示模式支持复制及扩展的桌面 6. 无线传输速率 $\geq 100\text{Mbps}$ 7. 验证协议 WPA2-PSK 8. 视频编码 Support H.264, H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263, MPEG4	1	套
11	高清线	HDMI2.0 技术, 支持 4K@60Hz 高清分辨率, 18Gbps 带宽和 HDR 显示; 柔韧 PVC 线身; 采用高强材料, 抗拉扯, 耐弯折;	2	条
12	安装调试	要求制造商原厂工程师安装、调试。新疆本地有不少于 4 人的专业本地化售后服务团队; 提供厂家本地化售后服务证书;	1	项
13	主电缆线	4*16+1*10	50	m

2.3 区域扩声 1

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	双 6.5 寸阵列全频音箱	1. 单元结构：2-Way Low(6.5"×2), Hi (1.35"动圈×1) 2. 输入阻抗:8Ω 3. 额定功率:300w 4. 灵敏度:96dB 5. 频率响应:85Hz~18KHz 6. 覆盖角度：120° ×20° 7. 连接器：2 x Speakon NL4 8. 连接方式：±1...LHF 9. 系统类型 内置分频 10. 箱体类型 梯形箱体 材质 进口优质桦木多层夹板 11. 表面处理 黑色聚亚胺脂(黑金沙)喷涂； 12. 面网：黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布 13. 箱体尺寸:宽 540×深 270×高 210mm	6	只
2	线阵列吊装支架	专用绑带一根，小形 U 形扣两个，专用插销三个，双 5 寸吊挂件，可以搭载单 12 寸低音，含七字形转接件；	2	套
3	四通道专业功放	1. 8Ω 立体声功率：4X700W 2. 4Ω 立体声功率：4X1400W 3. 输入连接器：XLR 母 4. 输入阻抗：20KΩ 平衡 5. 输入灵敏度：0.77V 6. 输入共态抑制比：>80dB 7. 输出连接器：Speakon 座 8. 信噪比：>112dB 9. 阻尼系数：> 1000 @ 8Ω 10. 总谐波失真：<0.1%(20 Hz-20 kHz 1W) 11. 频率响应：20Hz-34KHz (+0/-0.3dB, 1W/8Ω) 12. 电平调节：前板电位器，从负无穷到 0dB 13. 冷却方式：无级调速风扇，气流由右到左	1	台

		14. 功放保护方式：短路、断路、直流电压、过热、过压、射频、超低频保护 15. 电源规格：交流电压 180-240V 50-60Hz 16. 机箱尺寸(高*宽*长)：88mmX483mmX265mm 17. 包装尺寸(高*宽*长)：160mmX530mm×310mm 18. 净重：6kg 19. 毛重：6.9kg		
4	单 12 寸线阵列低频音箱	1. 规格：15"线阵超低音音箱 2. 单元结构：Bass (15"×1) 3. 输入阻抗:8Ω 4. 额定功率:500w 5. 灵敏度:98dB 6. 频率响应:40Hz~300Hz 7. 连接器：2 x Speakon NL4 8. 连接方式：±1...LHF 9. 箱体材质 进口优质桦木多层夹板 10. 表面处理 黑色聚亚胺脂(黑金沙)喷涂； 11. 面网：黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布 12. 外观尺寸:宽 540×深 540×高 460mm	2	只
5	四通道专业功放	(1) 8Ω 立体声功率：4X900W (2) 4Ω 立体声功率：4X1800W (3) 输入连接器：XLR 母 (4) 输入阻抗：20KΩ 平衡 (5) 输入灵敏度：0.77V (6) 输入共态抑制比：>80dB (7) 输出连接器：Speakon 座 (8) 信噪比：>112dB (9) 阻尼系数：> 1000 @ 8Ω (10) 总谐波失真：<0.1%(20 Hz-20 kHz 1W) (11) 频率响应：20Hz-34KHz (+0/-0.3dB, 1W/8Ω) (12) 电平调节：前板电位器，从负无穷到 0dB (13) 冷却方式：无级调速风扇，气流由右到左 (14) 功放保护方式：短路、断路、直流电压、过热、过压、射频、超低频保护 (15) 电源规格：交流电压 180-240V 50-60Hz	1	台

		(16) 机箱尺寸(高*宽*长): 88mmX483mmX265mm (17) 包装尺寸(高*宽*长): 160mmX530mmX310mm (18) 净重: 6kg (19) 毛重: 6.9kg		
6	10 寸会议音箱	1. 系统类型 10 英寸, 2 分频, 2. 频率响应(± 3 dB) 80Hz-20Khz 3. 灵敏度:Sensitivity: 95dB 4. 额定阻抗:Impedance(Ohm) 8 ohms 5. 最大声压级输出:Maximum Peak SPL 122 dB (峰值 128dB) 6. 功率:Peak Power (PEAK) 7. (连续/音乐信号/峰值)200W/350W/400W 8. 覆盖角度 :Dispersion Angle(-6dB) 80° x70° (HxV) 9. 低音单元:LF 1*10” 10. 高音单元:HF 1*1.75” 11. 输入连接器: 2 个 Neutrik Speakon NL4Mp 12. 箱体 类型 梯形箱体 13. 表面处理: 箱体黑色聚亚胺脂喷涂; 面网: 黑色多孔喷粉钢网. 14. 箱体尺寸: 350*160*315*495	4	只
7	音箱壁挂支架	音箱壁挂支架	4	只
8	两通道专业功放	1. 额定输出功率: 2X450W/8 Ω , 2X650W/4 Ω 2. 桥接输出功率: 1350W/8 Ω 3. 频率响应: 20Hz~20KHz ± 0.35 dB ; 4. 总谐波失真: <0.1%; 5. 互调失真: <0.05%; 6. 信噪比: >110dB; 7. 输入共抑制比@1KHz: >78dB; 8. 通道分离度@1KHz: >78dB; 9. 阻尼系数@8 Ω , <1KHz: >200; 10. 输入阻抗: 20K Ω 平衡输入; 11. 转换速率: 40V/us; 12. 输入灵敏度: +2.2dBu (1.0Vrms); 13. 最大输入电平: +22.0dBu (10.0Vrms); 14. 动态压限: 全自动智能;	2	台

		15. 三种滤波模式：低通，直通，高通 16. 保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护； 17. 冷却方式：4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后； 18. 面板指示：电源，削波，压限，信号； 19. 后面板接口：输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 20. 机身净重：22Kg 21. 机身尺寸：宽483mm, 高88mm, 深497mm		
9	音频处理器会议矩阵	1. 数字音频处理器支持8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口凤凰端子，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、8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。 3. 输出通道支持8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5. 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。 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，配置4通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出XZ）。 7. 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；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 8. 通过基于Ethernet网络传输墙面板、WIFI和第三方触摸屏实现控制。 9. 支持RS232或UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码。可以通过主机界面自编手机APP，提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理。 10. 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。	1	台
10	高效抑制处理器	1. 模拟输入 2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 2. 输入阻抗 平衡47Ω，不平衡20KΩ 3. 最大线路电平输入 +18dBμ 4. 模拟输出 2CH-XLR和1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡 5. 输出阻抗 平衡>120Ω，不平衡>60Ω 6. 最大输出电平 +20dBμ 7. 频率响应 20Hz-20KHz，±0.3dB 8. 信噪比 >105dB(A) 9. 动态范围 103dB 10. 总谐波失真+噪声 0.005%，1KHz；20Hz-10KHz，<0.01%；10KHz-20KHz，	1	台

		<0.025% 11. 工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz 12. 毛重 2.7 千克 13. 包装尺寸 560×260×90mm 14. 2 吋 TFT 彩屏，中英文可选； 15. 反馈加移频设计方案，移频 4 档可选； 16. 每通道设 8 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 17. 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 18. 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 19. 响应时间快中慢 3 速可定； 20. 有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用。		
11	无线话筒双手持(一拖二)	1. 振荡方式：锁相环频率合成 2. 频率范围：UHF 640.00MHz~689.75MHz 3. 调制方式：FM 调频 4. 信道间隔：250KHz 5. 可用带宽：每通道 24.75MHz 6. 信道数目：红外线自动对频 200 信道 7. 频率稳定度：±0.005% 8. 动态范围：>110dB 9. 峰值频偏：±10KHz 10. 音频响应：60Hz-18KHz (±3dB) 11. 综合信噪比：>105dB 12. 综合失真：<0.5% 13. 工作环境温度：-20℃-60℃ 14. 接收机参数： (1) 接收机方式：PLL 锁相环频率合成 (2) 频率范围：UHF640.00-689.75Mhz (3) 无线接口：BNC 座 (4) 灵敏度：-100dB (5) 杂散抑制：>80dB (6) 音频输出：平衡：+10dB(2.5V)/600Ω (7) 非平衡：+4dB(1.25V)/5KΩ	3	套

		(8) 供电电压:DC12-15V(额定 12V) (9) 工作电流: 450mA (10) 功率: 6W 15. 发射机指标: (1) 输出功率:10mW (2) 杂散抑制:-60dB (3) 供电:DC3V (1.5V AA*2) (4) 工作电流:120mA (5) 使用时间:不小于 8 小时(碱性电池)		
12	全向性 天线放 大器	1. 接收频率范围: 450-972MHZ; 2. 天线增益: 3dB (绿色 LED)、10dB (红色 LED); 3. 功率要求: 12V 由同轴电缆供电或 $\geq 80W$ 直流供电; 4. 输入输出阻抗: 50Ω 5. 安装插头: BNC 6. 幻像电源: +9V DC 20mA; 7. 供电: DC12~18V5000MA; 8. 主机尺寸: 475*225*45MM; 9. 天线尺寸: 300*345MM; 10. 天线放大器: 64*50*23MM 11. 接收模式(3 dB 波束宽度): 70 角度 12. 三阶过载交截点 (OIP3): $>30\text{ dBm}$ 13. 天线增益 (在轴):10dBi	1	套
13	无线手 持话筒 支架	采用高弹性 ABS 材料制成, 柔韧性好, 使用牢固可靠。内径范围 $\geq 30\text{mm}$ 。	3	套
14	智能电 源管理 器	1. 2 吋彩色液晶智能显示窗, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 2. 8 路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 $0\sim 999$ 秒, 单位为秒) 3. 每通道可以独立开关或同时全部开关 4. 支持面板 Lock 锁定功能, 防止误操作 5. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机 6. 支持多台设备级联顺序控制, 级联状态可自动检测及设置 7. 配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制 8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 实现远程集中控制	2	台

		9. 10 组设备开关场景数据保存/调用， 10. 欠压、超压检测及报警		
15	18 路数字调音台	1. 最多 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 2. 4 编组母线 + 1 立体声母线 3. 4 AUX (包括 FX) 4. “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路。 5. 单旋钮压缩器 6. 高级效果器：SPX，含 24 组预置效果器 7. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 8. 含 Cubase AI DAW 下载版软件 9. 单声道输入通道上的 PAD 开关 10. +48V 幻象供电 11. XLR 平衡输出	1	台
16	全数字网络有线会议主机	1、同时支持有线会议和无线会议。 2、采用自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，多个信号可用。 3、数字环状网络技术音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 非压缩音频传输。 4、高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、EQ、延时器、音量等调节功能。 5、支持单台会议主机实现 16 个会议室音频独立分区控制与合并音频。 6、音频输入接口包括有 1 路 RCA、2 路凤凰端子，1 路卡侬头。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。每个输出通道都可以调节 EQ、延时器，音量等参数。 7、16 通道角色分离输出模式，有线或无线单元可以独立输出声音，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、同时支持语音转写设备对接实现角色分离。 8、16 通道同传输出模式，可把译员机的声音独输出提供外部设备，可供录音或监听设备使用。 9、16 通道相控输出模式，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能，按任意音量比例，输出到任意通道。 10、会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。 11、可控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式	1	台

	切换、开关话筒同步、控制角色分离主机。 12、系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。 13、可选配可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行。 14、支持 RS232 中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制。 15、电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元。 16、支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 17、具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 18、支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可控制 10 台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪。 19、四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。 20、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 21. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。 22、具备 USB 录音功能，面板实体按键可一键开启录音，并有录音状态指示灯提示。 23、支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能； 24、系统单元热插拔功能，再插上自动恢复原功能。 25、在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现，发言人数限制功能。 26、支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 27、可选配双机真备份功能，当一台主机断电当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能； 28、具有独立 3.5 耳机监听功能，可配常规功率 40mW 耳机直接使用； 29 技术参数： (1) 话筒容量：有线话筒≤4096；无线话筒≤300 (2) 同声传译通道：63+1 通道 (3) 频率响应：80~16KHz (4) 信噪比：>80dB(A) (5) 动态范围：>80dB (6) 总谐波失真：<0.05% (7) 主电源：100-240VAC (8) EXTENSION 口：连接会议系统扩展设备 (9) WIFI 网口：连接无线 AP		
--	--	--	--

		(10) PC 网口：连接电脑 (11) 静态功耗：30W (12) 输出功耗：150W (13) 有线话筒连接方式：专用电缆 (14) 触屏控制：4.3 英寸全彩触摸屏		
17	全数字网络会议主席单元	1. 采用标准 CAT6e 作为连接线, RJ45 连接头, 方便标准化工程布线安装和后期维护, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 带宽完美音质。 2. 5.0 寸屏界面 3. 支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。 4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 5. 具有 TCP/IP 协议, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 6. 单元支持 PING 包功能。 7. 可选配内置 5W 保真喇叭 8. 具有发言计时和定时发言功能, 倒计时发言等。代表机具有申请发言功能。 9. 具有声控功能, 声控灵敏度可调。 10. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 11. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 12. 一个 USB 接口, 可给手机提供充电。 13. 一个 3.5 耳机接口设计, 二合一接口可输出监听与 MIC 输入, 支持头戴麦克风或者线路输入功能, 可以连接手机, 笔记本等上传音频, 进行电话, 网络会议。 14、数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理, 抗来自手机等类似设备的 RF 干扰。 15. 两个人共用一台机器进行同传, 同声传译支持 63+1 通道, 单元具有双通道收听功能, 可同时收听不同译员通道。 16. 支持签到、投票、表决、选举功能, 通过 PC 软件设置并发起签到、投票、表决、选举。 17. 技术参数: (1) 麦克风类型: 驻极体电容式传声器 (2) 咪芯指向性: 心型 (3) 频率响应: 80Hz~16KHz (4) 麦克风输入阻抗: 1KΩ (5) 灵敏度: $-40\pm 2\text{dB}$ (0dB=1V/Pa, at 1KHz) (6) 最大 SPL: 120dB (THD>3%) (7) 信噪比: >80dB (A) (8) 串扰: >70dB	1	只

		(9) 动态范围:>80dB (10) THD:<0.3% (11) 最大功耗:3W (12) 网口:2 个, 级联网口 (13) 供电方式:会议主机供电 (14) 颜色:银灰色 (15) 尺寸 (LxWxH):166*109*128mm (16) 咪杆长度及颜色:方咪杆 215mm 黑色, 长咪杆 415mm (17) 安装方式:桌面式 (18) 重量:0.75kg"		
18	全数字网络会议代表单元	1. 采用标准 CAT6e 作为连接线, RJ45 连接头, 方便标准化工程布线安装和后期维护, 48K 采样率, 80Hz-16KHz 带宽完美音质。 2. 支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。 3. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 4. 具有 TCP/IP 协议, 支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议。 5. 单元支持 PING 包功能。 6. 可选配内置 5W 保真喇叭 7. 具有发言计时和定时发言功能, 倒计时发言等。代表机具有申请发言功能。 8. 具有声控功能, 声控灵敏度可调。 9. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 10. 支持签到功能, 也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 11. 一个 USB 接口, 可给手机提供充电。 12. 一个 3.5 耳机接口设计, 二合一接口可输出监听与 MIC 输入, 支持头戴麦克风或者线路输入功能, 可以连接手机, 笔记本等上传音频, 进行电话, 网络会议。 13. 数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理, 抗来自手机等类似设备的 RF 干扰。 14. 两个人共用一台机器进行同传, 同声传译支持 63+1 通道, 单元具有双通道收听功能, 可同时收听不同译员通道。 15. 支持签到、投票、表决、选举功能, 通过 PC 软件设置并发起签到、投票、表决、选举。 16. 技术参数: (1) 麦克风类型:驻极体电容式传声器 (2) 咪芯指向性:心型	19	只

		(3) 频率响应:80Hz~16KHz (4) 麦克风输入阻抗:1KΩ (5) 灵敏度:-40±2dB(0dB=1V/Pa, at1KHz) (6) 最大 SPL:120dB(THD>3%) (7) 信噪比:>80dB(A) (8) 串扰:>70dB (9) 动态范围:>80dB (10) THD:<0.3% (11) 最大功耗:3W (12) 网口:2个, 级联网口 (13) 供电方式:会议主机供电 (14) 颜色:银灰色 (15) 尺寸(LxWxH):166*109*128mm (16) 咪杆长度及颜色:方咪杆 215mm 黑色, 长咪杆 415mm (17) 安装方式:桌面式 (18) 重量:0.75kg		
19	会议延长线	1. 用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接; 2. 两端分别为 RJ45 屏蔽公头; 3. 长度为≥20m, CAT6 带屏蔽;	2	条
20	手拉手会议主机	1. 系统采用数字与模拟电路结合, 高保真线路设计, 可产生高音质 CD 声音效果。 2. 在同一环境下最多同时使用≥20套系统, 每套系统可支持≥100个代表或一个主席加≥100个代表。 3. 具有先进先出、主席控制、限制发言、限时发言功能、具有一键关机功能, 最多允许≥4个单元同时发言。 4. 工作距离为≥60M 范围。 5. AB 天线座:安装音频天线。 6. 平行输出: 独立音频 XLR 平行输出。 7. 非平行混音输出: 音频 6.3 混合输出。 8. .C 天线座: 安装控制信道天线。 9. 电源插座: 连接 DC12V-16V 电源输入。 10. 载波频段≥UHF640-695MHz 11. 工作有效距离≥60 米 12. 振荡方式 PLL 相位锁定频率合成 13. 灵敏度在偏移度等于 25KHz, 输入 6dBv 时, S/N>60Db	1	台

		14. 频带宽度 $\geq 30\text{MHz}$ 15. 偏移度 $\geq \pm 45\text{KHz}$ 16. 综合频率响应 $\geq 45\text{Hz}-18\text{KHz} \pm 1\text{dB}$		
21	移动终端	1. CPU: 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 2. 内存: 8G*2 内存频率: $\geq 3200\text{MHz}$ 3. 显卡: 集成显卡 4. 显示器尺寸: 14 寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$ 5. 网卡: 千兆网卡 6. 支持蓝牙 5.0 7. 操作系统: 支持双系统 8. 硬盘: 500G 固态, 可扩展 1TB SSD 9. 键鼠: 配套无线键鼠 10. 显示端口: $\geq \text{HDMI}$ 接口 11. USB-A 接口数: ≥ 2 个 12. 电源: $\geq 65\text{W}$	3	台
22	线材	音箱线、话筒线、视频线、电源线、镀锌线管等设备连接线材	1	批
23	安装调试	设备安装, 综合布线	1	项

2.4 区域扩声 2

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	高档会议主扩音箱	1. 类型: 2-way full range 2. 频率响应: $60\text{Hz}-17\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 3. 额定功率: 350W 4. 峰值功率: 1400W 5. 标称阻抗: 8Ω 6. 最大声压级: 122 dB 长期最大功率 (128 dB 峰值) 7. 灵敏度: 96dB 8. 低音: 1x12" (380mm) 低音单元 9. 高音: 1 x 1.75" (44mm) 高音单元 10. 连接器: 2x NEUTRIK NI4	2	只

		11. 覆盖角度:100° × 70° (H × V) 12. 箱体尺寸:宽 380×深 390×高 590mm		
2	高档会议辅助音箱	1. 类型:2-way full range 2. 频率响应:70Hz-17KHz±3dB 3. 额定功率:300W 4. 峰值功率:600W 5. 标称阻抗:8Ω 6. 最大声压级:120dB (峰值 126dB) 7. 灵敏度:95dB 8. 低音:1x10" (250mm)低音单元 9. 高音:1 x 1.35" 10. 连接器:2x NEUTRIK NI4 11. 覆盖角度:100° ×70° (H × V) 12. 箱体尺寸:宽 300mm×深 324mm×高 525mm	6	只
3	音柱壁架	1. 黑色、全钢制作、表面喷漆处理; 2. 可承重≥80kg 3. 可往左右上下方调节音箱的角度; 4. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条; 5. 下方倾斜角度: ≥90≤135 度 6. 左右转动角度: ≥10≤180 度	3	副
4	主扩功放	1. 额定输出功率: 2X650W/8Ω, 2X950W/4Ω 2. 桥接输出功率: 1950W/8Ω 3. 频率响应: 20Hz~20KHz±0.35dB ; 4. 总谐波失真: <0.1%; 5. 互调失真: <0.05%; 6. 信噪比: >110dB; 7. 输入共抑制比@1KHz: >78dB; 8. 通道分离度@1KHz: >78dB; 9. 阻尼系数@8Ω, <1KHz: >200; 10. 输入阻抗: 20KΩ 平衡输入; 11. 转换速率: 40V/us; 12. 输入灵敏度: +2.2dBu (1.0Vrms); 13. 最大输入电平: +22.0dBu (10.0Vrms);	1	台

		14. 动态压限：全自动智能； 15. 三种滤波模式：低通，直通，高通 16. 保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护； 17. 冷却方式：4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后； 18. 面板指示：电源，削波，压限，信号； 19. 后面板接口：输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 20. 机身净重：25Kg 21. 机身尺寸：宽483mm, 高88mm, 深497mm		
5	辅助功放	1. 额定输出功率：2X650W/8Ω, 2X950W/4Ω 2. 桥接输出功率：1950W/8Ω 3. 频率响应：20Hz~20KHz±0.35dB； 4. 总谐波失真：<0.1%； 5. 互调失真：<0.05%； 6. 信噪比：>110dB； 7. 输入共抑制比@1KHz：>78dB； 8. 通道分离度@1KHz：>78dB； 9. 阻尼系数@8Ω, <1KHz：>200； 10. 输入阻抗：20KΩ平衡输入； 11. 转换速率：40V/us； 12. 输入灵敏度：+2.2dBu (1.0Vrms)； 13. 最大输入电平：+22.0dBu (10.0Vrms)； 14. 动态压限：全自动智能； 15. 三种滤波模式：低通，直通，高通 16. 保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护； 17. 冷却方式：4个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后； 18. 面板指示：电源，削波，压限，信号； 19. 后面板接口：输入：母3针XLR×2；输出：公3针XLR×2，4孔SPEAKON连接座×2，2组专用红黑接线柱 20. 机身净重：25Kg 21. 机身尺寸：宽483mm, 高88mm, 深497mm	3	台
6	调音台	1. 16路4编组调音台 2. 16路输入通道(8路话筒输入+4组立体声线路输入)	1	台

		3. 8路外接输入，每路独立幻像供电 4. 1-8通道3段均衡+中频扫频和高通滤波器，1-6路通道设有压限功能 5. 4编组，3AUX（AUX1&AUX2 EFFECT），可分推子前后调节，60mm行程推子 6. 高清电平显示（ST/G1-2/G3-4/PFL输出电平，监听电平） 7. 32种最新数字效果器 8. 交流电80V-240V宽电压智能数字供电电源 9. 分路独立快捷橡胶耐用型静音开关 10. 多格式的MP3播放器（适用mp3/wmv/mav/flac etc.），歌曲可选循环播放，蓝牙信号连接，电脑声卡连接播放，U盘无限时录音功能 11. MP3，蓝牙，电脑声卡任一信号输入15/16立体声通道进行调音操作 12. 中心音频系统用3.2寸高清彩色显示屏。有MP3，蓝牙，电脑声卡功能，高清歌词歌曲名显示，且有DSP 32位数字场景效果（如音乐效果，乐器效果，DJ效果，场景效果等）于一体 13. 音频处理中心系统配备监听/编组/主输出/AUX等输出的电平指示		
7	数字音频矩阵处理器	1. 数字音频处理器支持8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口凤凰端子，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、8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。 3. 输出通道支持8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5. 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。 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，配置4通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出XZ）。 7. 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；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 8. 通过基于Ethernet网络传输墙面板、WIFI和第三方触摸屏实现控制。 9. 支持RS232或UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码。可以通过主机界面自编手机APP，提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理。 10. 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。	1	台
8	反馈抑制器	1. 模拟输入 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 2. 输入阻抗 平衡 47Ω，不平衡 20KΩ 3. 最大线路电平输入 +18dBμ 4. 模拟输出 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输出，电子平衡/不平衡 5. 输出阻抗 平衡>120Ω，不平衡>60Ω	1	台

		6. 最大输出电平 +20dB μ 7. 频率响应 20Hz-20KHz, ± 0.3 dB 8. 信噪比 >105dB(A) 9. 动态范围 103dB 10. 总谐波失真+噪声 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KHz, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025% 11. 工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz 12. 毛重 2.7 千克 13. 包装尺寸 560 $\times$ 260 $\times$ 90mm 14. 2 吋彩屏, 中英文可选; 15. 反馈加移频设计方案, 移频 4 档可选; 16. 每通道设 8 个陷波器, 工作频率 20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制; 17. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰; 18. 输入压缩功能, 消除反馈同时可扩展人声动态; 19. 响应时间快中慢 3 速可定; 20. 有专业的 PC 调试软件, USB 免驱动即插即用。		
9	音频隔离器	1. 无电源设计 2. 有效抑制隔离音频系统交流声及噪声 3. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路 4. 较高的抗共模干扰抑制能力 5. 支持即插即用, 支持热插拔、无需电源, 无需软件设置和维护 6. 体积小巧、重量轻、安装简易 7. 两通道平衡式信号输入及信号输出 8. 输入端口采用复合多功能型 COMBO 接口	1	台
10	电源时序器	1. 2 吋彩色液晶智能显示窗, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 2. 8 路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999 秒, 单位为秒) 3. 每通道可以独立开关或同时全部开关 4. 支持面板 Lock 锁定功能, 防止误操作 5. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机 6. 支持多台设备级联顺序控制, 级联状态可自动检测及设置 7. 配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制 8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制	2	台

		9. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 10. 欠压、超压检测及报警		
11	无线手持话筒 (一拖二)	1. 振荡方式: 锁相环频率合成 2. 频率范围: UHF 640.00MHz~689.75MHz 3. 调制方式: FM 调频 4. 信道间隔: 250KHz 5. 可用带宽: 每通道 24.75MHz 6. 信道数目: 红外线自动对频 200 信道 7. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 8. 动态范围: $>110\text{dB}$ 9. 峰值频偏: $\pm 10\text{KHz}$ 10. 音频响应: 60Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 11. 综合信噪比: $>105\text{dB}$ 12. 综合失真: $<0.5\%$ 13. 工作环境温度: $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ 14. 接收机参数: (1) 接收机方式: PLL 锁相环频率合成 (2) 频率范围: UHF640.00-689.75Mhz (3) 无线接口: BNC 座 (4) 灵敏度: -100dB (5) 杂散抑制: $>80\text{dB}$ (6) 音频输出: 平衡: $+10\text{dB}(2.5\text{V})/600\Omega$ (7) 非平衡: $+4\text{dB}(1.25\text{V})/5\text{K}\Omega$ (8) 供电电压: DC12-15V (额定 12V) (9) 工作电流: 450mA (10) 功率: 6W 15. 发射机指标: (1) 输出功率: 10mW (2) 杂散抑制: -60dB (3) 供电: DC3V (1.5V AA*2) (4) 工作电流: 120mA (5) 使用时间: 不小于 8 小时 (碱性电池)	3	套
12	话筒支架	采用高弹性 ABS 材料制成，使用牢固可靠。内径范围 30-50mm，适合大多数动圈麦克风或无线手持麦克风。	3	套

13	天线放大器	1. 接收频率范围：450-972MHZ； 2. 天线增益： 3dB（绿色 LED）、 10dB（红色 LED）； 3. 功率要求：12V 由同轴电缆供电或$\geq 80W$ 直流供电； 4. 输入输出阻抗：50 Ω 5. 安装插头：BNC 6. 幻像电源：+9V DC 20MA； 7. 供电：DC12~18V5000MA； 8. 主机尺寸：475*225*45MM； 9. 天线尺寸：300*345MM； 10. 天线放大器：64*50*23MM 11. 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度 12. 三阶过载交截点 (OIP3)：>30 dBm 13. 天线增益（在轴）:10dBi	1	台
14	数字会议主机	1. 19 寸标准机架式设计，采用铝合金面板自带≥ 4.3 寸触控屏，图形人机界面操作简便直观，可脱离电脑完成系统设置，提高安装调试效率。 2. 系统主机用 ARM Cortex A9 处理器。 3. 主机内置 DSP 数字音频处理模块，内置自适应反馈抑制（AFC）、环境噪音消除（AEC）、数字均衡器（EQ）、自动增益控制（AGC）功能。 4. 支持多种会议模式：数量限制、先进先出、发言申请、声控模式等会议模式；发言人数限制为 1/2/3/4/5/6 个。 5. 用$\geq 48KHz$ 音频采样频率，频率响应范围$\geq 20Hz-20KHz$；在确保音质真实清晰的同时，最大程度消除干扰，串音等现象。 6. 具备 8 进 4 出视频矩阵，可直接接入视频信号。 7. 支持脱离软件可在会议主机触控屏上调节、保存、调用预置位，确保在紧急情况下不用电脑也可以进行会议预置位调节及调用。 8. 具备话筒管理功能，可设定启动电压、启动延时、静音延时、话筒增益等设置。 9. 内置电子投票表决功能，具有签到、表决、选举、响应、评分等数据管理功能。 10. 支持扩展同声传译功能，可配置 4/8/12/16/20/32/64 不同语种同声传译功能。 11. 超强抗干扰能力，手机来电时绝不产生噪音；有效隔离手机(2G/3G/4G/5G)及无线电波(RF)、蓝牙、WiFi 等信号干扰。 12. 主机与电脑可采用 TCP/IP 连接方式，支持远程控制、远程诊断和升级程序，轻松完成售后与技术支持工作。 13. 具有 RCA 和卡侬音频输入接口，可输入外部音频信号（如背景音乐、无线麦克风）。 14. 具有多组音频通道输出，可连接功放对发言者的讲话进行放大输出，也可	1	台

		连接录音系统、电话会议系统等。		
15	AI 智慧全数字会议主席单元	1. 全数字会议技术，台面式强抗静电功能设计； 2. 采用≥ 3.5 寸触控屏，可显示发言时间、发言计时、万年历、具备会议呼叫服务功能等功能； 3. 采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命； 4. 采用铝合金一体成型方形话筒杆设计，并采用声干涉原理，极好的超指向性能； 5. 具有发言讨论、摄像跟踪、投票表决、会议服务于一体的多功能会议发言单元； 6. 采用 DSP 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，六芯线距离≥ 250 米，网线距离≥ 150 米； 7. 主席具备优先按键，可快速关闭代表单元，可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭； 8. 由会议主机提供 24V 电源，低功耗设计，单路可连接≥ 20 台会议单元； 9. 采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰； 10. 配合会议主机具备摄像跟踪功能，可通过会议主机、控制键盘或电脑 PC 软件预设设置； 11. 系统具备先进先出、限制模式、发言申请等模式，发言人数可设置 1 至 6 台； 12. 单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 13. 发言单元设备采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，20Hz-20KHz 带宽完美音质；采用低延时技术，话筒声音到功放输出$\leq 10\text{ms}$；远距离高保真拾音，有效拾音距离$\geq 50\text{cm}$； 14. 系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复； 15. 支持中文简体、繁体、英文显示菜单，方便不同环境场景使用；	1	个
16	AI 智慧全数字会议代表单元	1. 全数字会议技术，台面式强抗静电功能设计，； 2. 采用≥ 3.5 寸触控屏，可显示发言时间、发言计时、万年历、具备会议呼叫服务功能等功能； 3. 采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命； 4. 采用铝合金一体成型方形话筒杆设计，并采用声干涉原理，有极好的超指向性能； 5. 具有发言讨论、摄像跟踪、投票表决、会议服务于一体的多功能会议发言单元； 6. 采用 DSP 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，六芯线距离≥ 250 米，网线距离≥ 150 米；	19	个

		7. 由会议主机提供 24V 电源，低功耗设计，单路可连接≥20 台会议单元； 8. 采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰； 9. 配合会议主机具备摄像跟踪功能，可通过会议主机、控制键盘或电脑 PC 软件预设设置； 10. 系统具备先进先出、限制模式、发言申请等模式，发言人数可设置 1 至 6 台； 11. 单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 12. 发言单元设备采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，20Hz-20KHz 带宽完美音质；采用低延时技术，话筒声音到功放输出≤10ms；远距离高保真拾音，有效拾音距离≥50cm； 13. 系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复； 14. 支持中文简体、繁体、英文显示菜单，方便不同环境场景使用；		
17	分线盒	一个分线盒可连接两个会议单元 产品尺寸（长×宽×高）：80mm×50mm×32mm	10	个
18	延长线	1. 用于会议主机、扩展主机或会议发言单元之间的延长连接； 2. 20 米 6 芯电缆，具有一公一母接口； 3. 线材采用带屏蔽线缆，大大降低强电磁波，芯线材质纯无氧铜； 4. 线材的抗干扰性强；	1	条
19	7.5 寸 双面墨水屏桌牌	1. 屏幕尺寸≥7.5” 电子纸（黑、白、红） 2. 屏幕分辨率≥880*528（双屏） 3. 传输方式 ANDROIDNFC 或蓝牙 4. 续航能力每天刷新 5 次为例≥半年 5. 配件蓝牙方案：支持蓝牙的手机+专属手机 APP 6. 配置数量蓝牙方案≥5-25 个桌签。 7. 传输距离≥10 米（隔墙距离）	40	个
20	无线蓝牙音响	手持麦克风 1. 车载动力电池≥12000mAh 2. 支持话筒优先 3. 支持 USB/TF 卡双解码，蓝牙连接 4. 产品额定功率≤100w 5. 产品峰值功率≤800w 6. 支持蓝牙 5.0 7. 高中音 3 寸≥1，低音喇叭 12 寸≥1	1	套

21	无线蓝牙音响	头戴麦克风 1. 车载动力电池 $\geq 12000\text{mAh}$ 2. 支持话筒优先 3. 支持 USB/TF 卡双解码，蓝牙连接 4. 产品额定功率 $\leq 100\text{w}$ 5. 产品峰值功率 $\leq 800\text{w}$ 6. 支持蓝牙 5.0 7. 高中音 3 寸 ≥ 1 ，低音喇叭 12 寸 ≥ 1	3	套
22	移动终端	1. CPU：主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 2. 内存:8G*2 内存频率： $\geq 3200\text{MHz}$ 3. 显卡:集成显卡 4. 显示器尺寸:14 寸，分辨率 $\geq 1920*1080$ 5. 网卡:千兆网卡 6. 支持蓝牙 5.0 7. 操作系统:支持双系统 8. 硬盘:500G 固态,可扩展 1TB SSD 9. 键鼠:配套无线键鼠 10. 显示端口： $\geq \text{HDMI}$ 接口 11. USB-A 接口数： ≥ 2 个 12. 电源： $\geq 65\text{W}$	6	台
23	综合布线	音响工程线，信号线，音频线，电源线等布线	1	项
24	辅材	设备安装辅材	1	项
25	安装调试	要求制造商原厂工程师安装、调试。	1	项

二、商务技术要求

（一）本项目不分包。所投产品需详细填写厂家产地、品牌型号，技术规格偏离表不允许把招标文件中的技术参数进行简单复制粘贴，投标产品技术参数必须据实填写并详细对比阐述，否则将导致废标。在评标过程直至签订合同前的任何时间，如经证实发现投标人提供虚假投标资料或信息骗取中标的，或者投标的产品不符合本招标文件要求的技术指标却故意隐瞒不做负偏离说明的，将取消其中标资格，没收其投标保证金，并报主管部门备案。

（二）所投设备清单中要求的技术参数性能指标为最低满足项，不得低于要求的参数，低于参数要求作扣分处理，；设备参数中要求提供的相关佐证材料必须满足和提供，如出现不满足或不提供的按照招标文件要求扣分。**★参数为核心参数不得出现负偏离，否则视为实质性不响应作投标无效处理。**

（三）**投标人**所投产品均为厂家原厂原包装，符合同家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料，不接受组装拆改。

（四）投标人须提供详细可行的项目**实施方案**及项目实施计划。供应商结合项目实际情况制定项目实施方案，应包括：

- ①供应商项目实施准备计划完善，科学规范；
- ②质量目标及保证措施；
- ③项目实施人员配置方案；
- ④产品包装运输方案；
- ⑤供货及安装调试方案；

（五）培训

1. 针对设备使用人员进行培训，能够让使用人员熟练掌握设备的各项功能和操作，并能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除；

2. 免费进行现场培训和其他方式的培训、负责指导安装调试、提供完善的售后服务、确保使用人的熟练操作。

3. 必须免费提供硬件使用培训资料、软件升级服务和免费使用培训。要提供免费培训，验收前完成设备使用培训，提供主要设备标准印制的彩印说明书。

（六）质保及售后服务

1. 质保期：硬件、软件自安装调试完成并交付使用之日起质保一年。

2. 投标人须针对本项目提出详细的、可操作性的、体现保障能力的售后服务方案。质保期内，所投硬件、软件须提供一年质保及终生维护。在质保期内，应对因设备本身质量问题或维保不当引起的故障负责，并承担由此产生的一切费用。

3. 售后服务保证：质保期内所有产品发生故障时，2 小时响应，接到故障电话 48 小时内到达现场，一般故障 72 小时内解决问题，提供 24 小时热线电话及在线技术解答。每个月电话回访一次，医院指定专门联系人。质保期满后，继续提供优质的售后服务。

4. 投标人须针对本项目提供实用性强、全面合理的应急预案。**包含备品备件准备及故障处理方案等内容。**

（七）后期安装

确保货物送达到指定点位卸货、搬运、摆放，并按照要求进行安装调试、设备保护、现场清理等，直到符合验收标准。

1. 必须在合同签订后 1 周内将所有的安装调试条件、配合的事项以书面方式通知甲方；

2. 在货物到达使用指定地点后，应派技术人员到达现场，在技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用；

3. 负责免费安装、调试并负责进行安装中的技术指导，通过验收（同甲方共同完成）；

4. 设备安装后，按标准进行质量验收，公司提供相关文件并承担由此发生的一切费用。

5. 在设备安装和调试结束后，由双方共同验收，需提供详细的验收标准、验收手册，免费提供验收所需的仪器，在验收合格后归还。验收合格后进入质保期。技术监督局的检测费用由卖方承担。

（八）项目预算及付款方式

本项目总预算金额为：233.5794 万元

区域一预算金额 110.3924 万元

区域二预算金额 123.1870 万元

付款方式：预付款支付合同总额的 30%，硬件、软件安装验收合格后支付合同总额的 70%。

（九）交货期及交货地点

交货期：在签订合同后 25 天内完成供货。

地点：采购人指定地点

（十）、其他要求

1. 所投室内全彩屏、显示屏产品须具有 CCC 认证证书；

2. 所投视域边界安全管理平台设备支持终端客户端用户同时登录多台设备；支持控制台的授权管理员设置终端客户端用户的最大同时在线设备数；支持控制台的授权管理员查看终端客户端用户当前登录的一台或多台的设备信息，信息包括 IP、MAC 设备名称、设备部门、登录时间、入网状态、测评状态；支持控制台的授权管理员查看终端客户端用户的最后登录时间信息（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章）

3. 所投视域边界安全管理平台设备支持生成被管设备的设备画像；支持在同一页面下展示被管设备的数据信息，包括基本信息、入网信息（入网状态、入网时间、当前正在使用生效的准入策略）、开放端口信息、持续在线时长、威胁告警信息、近七天在线状态（提供国家权威机构检验报告扫描件并加盖厂商公章）

4. 针对技术参数表中带“★”条款，每出现一条负偏离其投标视为无效。

第 6 章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五开标及评标”、“六确定中标”及本章的规定评标。

(内容要包括投标无效界定和详细评标标准)

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《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)、《财政部司法部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)和《三部门联合发布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,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人,其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。如有其它政策支持因素(如鼓励创新等)需一并列出。

2.联合协议中约定,小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,可给予联合体%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的,联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3.投标人为提供服务在投标中伴随投标的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录,应提供相关证明,在评标时予以优先采购,具体优惠措施为:《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。

4.中标候选人并列时的处理方式:

如采用最低评标办法,则:随机抽取决定;

如采用综合评标法，则：评审得分相同的且投标报价不同的，按投标报价低的中标；评审得分相同且投标报价相同的，随机抽取决定。

5. 评审附表

附表一 商务符合性审查表

符合性审查	序号	审查标准
	1	投标文件是否按招标文件要求编制、签署、盖章；内容是否全面或字迹是否模糊、辨认不清的；
	2	投标文件记载的招标项目完成期限是否未超过招标文件规定的完成期限；
	3	评审小组共同确定没有实质上不响应招标文件要求的。
	4	投标有效期是否满足招标文件要求的；
	5	投标报价是否高于采购预算价；
	6	是否缴纳投标保证金并与招标文件金额一致
	7	明显不符合技术规格和技术标准（技术规格、合同条款有偏离情况的）
	8	商务条款是否有偏离情况的，供应商是否对招标文件所列的所有内容进行投标；
	9	投标文件是否附有招标人不能接受条件的；
	10	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

备注：1. 如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

2. 表中所述分项评审结果分两种：（1）合格用“√”表示；（2）不合格用“×”表示。

附表二 综合评分法评分标准

考核项目		评分标准	投标人
价格部分 (30分)		各供应商的价格得分的计算公式：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)×价格权值×100；计算分数时四舍五入取小数点后两位,分数最高不超过 30 分。由监标人员负责核准每个合格供应商的价格得分。（备注：对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。）	
技术部分 (64分)	配置性能指标 (45分)	配置性能指标（45分）： 根据所投产品清单的技术参数配置与性能指标的响应程度打分，招标文件中所有技术参数须逐条响应，所提供的设备资料应尽可能全面详细。设备清单中要求的技术参数性能指标为最低满足项，不得低于要求的参数，未按要求提供材料视为不响应，评标专家根据所投产品的检测报告、功能截图等印证材料的响应程度打分，完全满足“第 5 章 货物内容及项目要求”中的技术要求得 45 分；其中“★”为核心参数不允许出现负偏离，否则作投标无效处理；带“▲”标志的为重要指标，每有一项不满足或负偏离的扣 3 分，扣完为止；其余指标每有一项不满足或负偏离的扣 1 分，扣完为止。（注:投标人在响应技术条款时，应严格执行招标文件的要求提供证明材料。投标人提供的材料必须真实、有效，若发现虚假应标，或提供虚假证明材料，其投标将予以拒绝，并承担相应的法律责任。）	
	项目服务实施方案 (15分)	项目服务实施方案（15分）：对采购单位的项目需求理解清晰、分析到位，能按照招标文件要求提供详细合理的技术方案及实施方案。根据投标人对本项目实际情况，阐述内容须包括但不限于以下内容： ①项目实施计划；②项目实施人员安排及分工；③本项目建设工作人员培训方案；④应急处理方案（应急预案，突击保障、突发问题解决、纠纷的响应速度以及处理方案）；⑤安装调试方案（须由原厂工程师提供安装调试服务并保证项目实施完整性、兼容性、可行性）； 评标委员会根据各投标人方案内容完整度及可行性进行评审，评审内容包含 5 项，项目服务实施方案 5 项内容完整可行最多得 15 分，每有一项内容缺失不完整或不可行扣 3 分，扣完为止。	
	售后服务方案 (4分)	售后服务方案（4分）： 针对本项目制定的合理完善的售后服务方案，包括产品的供货计划、故障处理及响应时间、服务方式、质保期外服务方式、优惠承诺等。 根据综合评比：售后服务方案完善且优于招标文件要求的得 4 分，一般得 3-2 分，较差的 1 分，不提供不得分。	
商务部分 (6分)	业绩 (6分)	同类案例证明（6分）：提供近三年（2021 年 8 月至评标日）LED 大屏、扩声设备建设相关案例业绩证明。相关案例证明材料：中标/成交通知书及项目合同（包含但不限于合同首页、关键信息页、双方签章页）、合同采购方出具的验收合格证明。提供 1 个有效证明材料加 3 分，满分为 6 分。不提供或提供不完整、不清晰导致专家无法判断均不得分。	

最后得分	
------	--

喀什地区第一人民医院大屏及扩声 设备采购项目（二次）

公开招标文件

（项目编号：KSDQZFCG（GK）2024-52）

第三册

采 购 人：喀什地区第一人民医院

采购机构：喀什地区公共资源交易中心

发出日期：2024 年 9 月

第7章 政府采购合同

请参照货物类政府采购合同参考范本订立采购合同。

合同编号：_____

政府采购合同参考范本

(货物类)

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

1.1.

1.2. 第一节 政府采购合同协议书

1.3.

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额（含税）小写：_____

大写：_____

分包金额（如有，含税）小写：_____

大写：_____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

(4) 甲方每批次付款前, 乙方均应向甲方开具等额有效的增值税发票, 否则甲方有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票, 且不承担延迟付款责任。**发票认证通过是付款的必要前提之一。**

(5) 乙方负责所有材料的安装、调试, 以及所有所需配套设施的供应、安装、调试 (包括所有费用), 除本合同约定的价款外, 甲方不再就本合同的履行支付任何费用。

(6) 甲方以银行转账方式支付至本合同乙方指定账户, 乙方应对其所提供的账户信息的准确性、安全性、可靠性负责:

账户名称:

账号:

行号:

开户行:

若乙方指定收款账户信息有变更的, 乙方须提前 3 日以书面形式通知甲方。若因银行过错或乙方未及时书面通知甲方或乙方提供的账户信息有误导致货款无法进账、支取、承兑、支取延迟, 责任由乙方自行承担。

(7) 如果乙方有任何违约行为或造成任何损失, 甲方有权从合同价款中直接扣除违约金或损失, 若扣除的合同价款不足以弥补甲方损失, 乙方应予以补足。如乙方须额外向甲方支付费用, 相关款项将由乙方在接到甲方的书面通知和此类赔偿的证明文件后 1 个月

内向甲方支付，否则乙方需以应付而未付的金额为基数，按年利率 4%向甲方支付违约金。

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

甲方对交货地点有变更的，可以在送货前____日内通知乙方，乙方应当按照甲方最后一次通知的地点完成交货。非甲方原因导致乙方错送地点，由乙方承担逾期交货的责任及一切损失。

合同所涉产品或材料毁损、灭失的风险在实际交付甲方，经甲方初步验收合格之前由乙方承担。

乙方应在产品装运后 24 小时内以传真或邮件等可即时通讯的书面形式将合同号、产品名称、规格、数量、发票金额、运输工具及启运时间通知甲方负责人（加盖乙方公章），并将与该产品有关的技术资料应随同货物一并交付，如未一并提供则视为乙方未完全履行基于本合同项下义务，甲方有权延期付款直至乙方提供，甲方不因此承担任何责任。

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

(6) 该履约保证金在乙方履行完毕基于本合同项下所有义务后 15 日内无息返还（采用保函形式的退还保函原件）。但，在甲方完成最终验收合格之前，乙方未履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从该履约保证金中扣除，当该履约保证金不足以扣除的，甲方有权从任何一笔需向乙方支付的货款中扣除；当该履约保证金有剩余的，则由甲方退还剩余的履约保证金。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：乙方应根据本合同及组成文件的要求，在满足国家、地区及行业要求的前提下，严格按照甲方提出的技术参数和标准要求完成供货及其他基于本合同项下的义务；

（5）履行要求①每批次制作货物的尺寸及使用材质与甲方提供和要求的技术参数一致；②乙方设专人（即项目总负责人）负责对接此项工作，做到随时联系随时有回应；③乙方需于动工前 24 小时提交小样，经甲方书面确认后方可制作。

（6）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（7）履约验收标准：_____

（8）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（9）履约验收其他事项：乙方交货时，应同时提供加盖公章的《随货同行单》等单据材料，确保核查、签验工作的顺利进行。货到甲方指定点后，由甲乙双方共同对全部货物的外包装、数量、规格、外观等按照招标文件、甲方及本合同要求进行初步验收，如乙方未到现场，甲方将不予收货或对相关材料的质量进行验收，验收结果以甲方出具的验收报告为准。所产生的一切费用及后果由乙方承担。同时乙方明确初步验收结果只代表着对无

需安装产品、材料的数量和外表面验收结果，需安装的产品只有经甲方最终验收通过方视为甲方对乙方所供货物质量的认可。当出现损坏、数量不齐全等问题时，乙方负责解决。

①初步验收：甲方对交付及安装货物的货物标识、品牌型号、随附资料、货物数量及包装等进行确认，并在合同货物到货（无需安装的货物）或安装完成后达到预定可使用状态（需安装的货物）时进行初步验收并书面签收。初步验收不合格的，甲方可当场拒绝收货，并不因此延长收货期限。甲方拒绝接收货物的，由此造成的一切不利后果均由乙方承担。

②最终验收：货物安装完成后达到预定可使用状态后进入 60 日的试用期，乙方保障甲方在此期间连续稳定运转，试用期满后两个月内进行最终验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行，甲方无异议且出具最终验收合格证明文件，则视为验收合格。试用期内甲方提出异议的，乙方应当在接到异议通知后 24 小时内完成完成相关补救措施，逾期未完成的则试用期限相应顺延。试用期间经乙方补救无效后，乙方需在甲方要求期限内更换全新同一品牌型号材料，材料经更换后试用期重新计算。

（10）验收时如甲方发现乙方所供货物或履行的合同义务不符合本合同规定，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，用作进行相关补救措施或寻求相关权利救济的有效证据。甲方对乙方补救措施的实施及时限具有决定权，由此产生的有关费用及损失由乙方承担，补救措施实施完毕后，重新按照相关要求组织验收。

（11）如果合同所涉非工程类的产品或材料在运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应于事故发生后 3 日内完成换装，换货的相关费用由乙方承担。

（12）如有需退换货情形，乙方应在收到甲方通知后 7 日内将相关货物自行带离甲方指定区域，否则视为乙方对相关货物的遗弃，甲方有权自行处理且不承担任何责任。

（13）因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地的质量技术监督部门或质量检测机构进行鉴定。项目符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- （1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- （2）政府采购合同专用条款
- （3）政府采购合同通用条款

- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

本合同正文不详之处，以招标文件、投标文件及招标会议上的答疑记录为准，招标文件、标前会纪要、中标通知书等为本合同的正式组成部分，具有同等法律效力。

6. 送达条款

本合同签署处载明的约定送达地址系双方文件往来、法院送达诉讼文书的地址，因载明的约定送达地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

7. 合同生效

本合同自经甲方法定负责人、乙方法定代表人或各自授权代表签字，并加盖公章或合同专用章后生效。

8. 附则

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日，本合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。授权代表人签署本合同的须出示具有法律效力的书面委托书证明和身份证明（加盖公章）作为本合同附件。

合同订立地点：_____

1.1.1. 双方应严格遵守以上合同条款、如合作中遇未尽事宜，需经双方友好协商达成一致，并以书面形式经双方签字作为合同附件，该附件与合同具有同等法律效应。

1.1.2. 本合同正文为清洁打印文本，对本合同的任何修改和补充均须经甲、乙双方以书面形式由双方签署和作出，否则不构成对本合同的有效修改。

1.1.3. 甲方指定_____（联系方式：_____）为联络人；乙方指定_____（联系方式：_____）为联络人。甲乙双方所指定联络人为本合同履行所做出的任何意思表示及所签署的任何文件均代表甲乙双方的真实意思表示，如需更换联络人或其联系方式甲乙双方均需提前三日以书面形式告知相对方，否则造成的一切不利后果均由未按约告知方自行承担。

（以下为本合同签署处）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

1.4.

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

1.5. 第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲

方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标

准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

1.6. 12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

1.7. 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方在交付产品的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：商品目录、质量证明及其他与商品质量有关的资料，如未提供则视为乙方未提供相关货物。并且乙方交付产品时还应一并向甲方交付供货清单，供货清单须经甲方验收代表与乙方共同签字，作为后续结算的凭证。 2. 乙方提供的产品或材料必须符合国家、地区、行业规定的相关标准，若乙方提供的产品或材料不符合合同约定或甲方要求，乙方应无条件包退包换货，并对由此引起的合理索赔及相关损失负责任。 3. 乙方应对所供合同货物进行妥善包装，使之能承受所采用的运输条件，确保货物不受任何损伤或损坏。乙方应在包装物外表刷有明显的收货人、收货人地址、合同号等字样，并按相关规范在包装物外侧标明“勿倒置”、“防雨”、“小心轻放”以及其他适用的国际通用标志。 4. 乙方应就所提供货物及本合同的履行承担全部责任，确保所提供产品或材料的权属清楚。为本合同的履行，乙方不得侵害他人的合法权益，如产生发生任何纠纷或安全事故，则全部责任由乙方自行承担，如因此给甲方造成损害的，甲方可向乙方进行追偿，追偿费用包括但不限于甲方实际垫付的费用、律师费、交通

		费。 5. 乙方应在将产品移交甲方之前或同时，将与该产品有关的全部法律证件提交甲方审核确认。如乙方所供货物为原装进口产品的，应提供相关的进口证明文件。经甲方审核认为上述文件不全或存在瑕疵的，甲方有权拒绝支付货款。甲方对上述文件的审核并不解除乙方对产品所负的权利担保责任。 6. 不管甲方是否根据本合同对乙方所供产品进行了检验，也不管检验结果如何，都不能解除乙方对所供产品本身及质量缺陷所应承担的责任。 7. 乙方负责所有产品的运输、装卸及安装、装饰等工作，且承诺所提产品的技术标准符合国家与行业规定，提供的产品是全新、未经使用过的，完全符合甲方所需产品所需产品技术、性能要求。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	1. 货物的包装应适于长途运输和反复装卸，并且乙方应根据货物不同的特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。乙方将承担因包装不当导致交付的合同标的物受损的责任（包括但不限于运输费、装卸费、保险费）。
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	陆运 ☐ 空运 ☐ 运输风险：货物风险自甲方验收合格后，转移至甲方。
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	货物质保期为__个月，自到货验收合格或最终验收合格之日起算，在此期间凡属货物质量缺陷的，乙方必须进行更换并承担一切费用（包括人工、运输等费用）。更换后的货物需重新进行验收且质保期应重新

		计算。 质保期内，如出现任何质量问题，或因质量问题造成任何损失，乙方均应在接到甲方通知后24小时内向甲方以书面形式做出情况说明。 质保期满，乙方保证为设备终身供应零备件和正常的售后服务，不计人工费用。质保期满，如需更换配件和材料，费用另计，但不能超过甲方所在地市场成本价格。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	乙方承诺所售商品，自甲方收到商品之日起 30 日内可以无理由退、换货。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	合同双方对本合同履行过程中所接触或获知的对方的任何商业信息均有保密义务，除非有明显的证据证明该等信息属于公知信息或者事先得到对方的书面授权。该保密义务在本合同终止后仍然继续有效。任何一方因违反保密义务而给对方造成损失的，均应当赔偿对方的相应损失。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后由甲方无息返还给乙方。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	1. 乙方每次为进行维护工作后，需对维护情况及所发现的问题出具书面报告，该报告需甲乙双方签字，作为维护工作的凭据。 2. 质保期内，如设备因非人为因素出现故障而造成短期停用时（“短期”指 2 日以内，不满 1 日的按 1 日计算），则质保期和免费维护期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期和免费维护期重新计算。 3 质保期内所有因货物质量问题而产生的费用（包括但不限于维护过程中更换配件的费用）均由乙方负责 4. 质保期内，乙方为甲方提供专业的售后服务。质保期内设备发生故障，乙方在接到通知后 2 小时内维修响应，自接到通知后 6 小时内到位检修，并在到位检

		修后 24 小时内处理完毕，否则乙方应于 48 小时内为甲方提供同等规格的备用设备。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	到货验收：甲方应在收到货物后 5 个工作日内进行到货验收。甲方仅对产品的数量和外观进行检验，并不因此减轻或免除乙方所应承担的质量保证责任。若乙方提供的货物不符合包装或质量标准（或双方约定），甲方应在验收后 3 日内通知乙方，并有权要求退货、换货或折价处理等，乙方应积极配合。因乙方所交付货物不符合本合同要求的，乙方应在接到甲方通知后 3 日内运回，否则视为乙方对该批货物的遗弃，甲方有权对此批货物自行处理，且不因此承担任何责任。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、税费等。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	若乙方提供的货物不符合包装或质量标准（或双方约定），甲方应在验收后 3 日内通知乙方，并有权要求退货、换货或折价处理等，乙方应积极配合。因乙方所交付货物不符合本合同要求的，乙方应在接到甲方通知后 3 日内运回，否则视为乙方对该批货物的遗弃，甲方有权对此批货物自行处理，且不因此承担任何责任。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方未按期履行基于本合同项下义务的，每逾期一日，乙方应向甲方偿付合同总价 0.3% 的违约金；乙方逾期 7 日以上，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价 30% 的违约金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	除本合同约定情形外，甲方逾期支付（申请支付）货款的，每逾期一日，甲方应向乙方日偿付合同总价 0.3% 的违约金；甲方无正当理由拒付货款的，乙方有权解除合同，且甲方应向乙方偿付合同总价 1% 的违约金。

第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方所交货物质量违反本合同和招投标文件约定的，如果甲方同意利用应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据货物的具体情况，由乙方按甲方要求及甲方规定的时限负责换货或退货，并承担因此而产生的实际费用及损失。乙方所交货物质量或包装不符合规定达 3 次以上，则视为乙方无履约能力，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 30% 支付违约金。 2. 乙方没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货的，甲方有权报经政府采购监管部门，按照相关政府采购法律法规的规定对其进行处罚。 3. 乙方如擅自终止或解除本合同，则须按照合同总价款的 30% 向甲方支付违约金。 4. 未经甲方同意，乙方擅自将基于本合同项下义务转托第三方，甲方有权解除合同，并要求乙方按合同总价款的 30% 支付违约金。 5. 因乙方或乙方工作人员（含指派人员）的任何不当行为或违约行为所造成的违约或赔偿责任，均由乙方承担。如因此给甲方造成损失则甲方可向乙方进行全额追偿，追偿范围包括但不限于甲方为此实际支出的费用、诉讼费、律师费等。 6. 为本合同的履行，乙方不得侵害任何第三方的合法权益，否则造成的一切纠纷均由乙方自行承担。 7. 除上述约定外，如乙方违反其他基于本合同项下义务，每次需按照合同总价款的 3% 向甲方支付违约金，违约 5 次以上甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价款的 30% 支付违约金。 8. 因相关政策或上级单位指令原因，致使甲方解除本合同的，不视为甲方违约。 9. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。
第二节	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种

第 19.2 款		方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向 <u>甲方</u> 人民法院起诉。在纠纷解决过程中，除争议部分外，并不影响无争议部分的履行，双方应继续履行合同中的无争议部分。<u>守约方为实现本合同约定的权益，通过司法程序或其他手段，产生的律师费、诉讼费、鉴定费、评估费、交通费、公证费等全部费用，均由违约方承担。</u>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	乙方保证向甲方交付的货物、软件、技术资料等，不会侵犯任何第三人的专利权、著作权、商标权、商业秘密、其他知识产权或者其他民事权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责并承担由此产生的一切责任，如因此给甲方造成任何损失，则甲方可向乙方进行全额追偿，包括但不限于甲方为此实际支出的费用、诉讼费、律师费。