


项目编号：SXWRYCG-2026-008


2026.6.3

情指行一体化实战中心信息化设备采购项目


招 标 文 件

采 购 人：岚皋县公安局

采购代理机构：陕西威润宜项目管理有限公司

二〇二六年六月




2026.6.3

目 录

第一章 投标邀请函

第二章 投标须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容及技术要求

第五章 投标文件基本格式

特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，供应商须使用数字认证证书（CA锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时供应商须携带数字认证证书（CA 锁），如因供应商自身原因未正确使用数字认证证书（CA锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：

<https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&CategoryCode=16>。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台— 陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“供应商”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：

（<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），供应商登录之后可以看到当前供应商今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

供应商等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前 30 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√；

6、注意事项

（1）、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议供应商配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用IE11浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源CA驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&softGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

（2）、建议供应商在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 30 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

（3）、供应商需注意CA锁一定要提前准备好，并确保CA锁为制作投标文件的CA 锁。

（4）、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

第一章 投标邀请函

项目概况

情指行一体化实战中心信息化设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2026 年 06 月 25 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXWRYCG-2026-008

项目名称：情指行一体化实战中心信息化设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,146,036.97 元

采购需求：

合同包 1(情指行一体化实战中心信息化设备采购项目)：

合同包预算金额：2,146,036.97 元

合同包最高限价：2,146,036.97 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他信息化设备	含勤务指挥大屏及音视频设备等相关配套建设内容	1(项)	详见采购文件	2,146,036.97

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(情指行一体化实战中心信息化设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《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）；

(2) 《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

(3) 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

(4) 财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

(5) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

(6) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），有融资意向的投标企业请自行登录陕西省政府采购信用融资平台完善相关信息，<http://www.ccgpsshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>；

(7) 陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；

(8) 《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）；

(9) 《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；

(10) 《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）；

(11) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(情指行一体化实战中心信息化设备采购项目)特定资格要求如下：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

(2) 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

(3) 提供有效的2024年度或2025年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；

(4) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

(5) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7) 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；

(9) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2026年06月05日至2026年06月11日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年06月25日14时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

(1) 投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；(2) 投标供应商须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；(3) 本项目采用不见面开标：电子化投标方式投标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；(4) 电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000；(5) 未及时下载文件的将会影响后续开评标活动；(5) 请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：岚皋县公安局

地址：岚皋县城关镇罗景坪社区

联系方式：18109151508

2. 采购代理机构信息

名称：陕西威润宜项目管理有限公司

地址：安康市高新技术产业开发区安康大道13号康泰园16号楼1单元1A02室

联系方式：19049156606

3. 项目联系方式

项目联系人：洪工

电话：19049156606

陕西威润宜项目管理有限公司

2026年06月04日

第二章 投标须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：岚皋县公安局

1.2 采购代理机构：陕西威润宜项目管理有限公司

1.3 监督管理机构：岚皋县财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

资质要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

(2) 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

(3) 提供有效的 2024 年度或 2025 年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；

(4) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

(5) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7) 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查

询结果网页截图；

(9) 本项目不接受联合体投标。

2.1.2 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负；

2.1.3 供应商须在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件，未在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件的投标供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务，如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，在陕西省公共资源

交易平台提出，采购代理机构在陕西省公共资源交易平台予以答复。

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在政府采购网上发布变更公告。

6. 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

7.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- (1) 投标响应函
- (2) 投标报价表
- (3) 分项报价表
- (4) 资格证明文件
- (5) 商务响应说明
- (6) 货物说明一览表
- (7) 技术响应偏离表
- (8) 项目实施组织方案
- (9) 服务承诺
- (10) 培训方案
- (11) 项目业绩
- (12) 投标单位认为有必要说明的其他问题
- (13) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 供应商应将投标文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排并应编制目录，扩展名为“**.SXSTF**”的电子投标文件页码不作要求。

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，包括中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

9.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

9.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

9.4 供应商所报的投标价在合同执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，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.5 本项目最高限价为：贰佰壹拾肆万陆仟零叁拾陆元玖角柒分(¥2146036.97元)，投标报价超过最高限价则视为废标。

9.6 供应商不得以低于成本的报价参加投标，供应商的投标报价明显低于其他供应商的报价，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效投标处理。

10. 投标货币

10.1 供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11. 投标有效期

11.1 投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12. 投标文件的制作和签署

（1）本项目采用电子化投标方式。供应商递交响应文件时只需上传电子投标文件（*.SXSZF 加密格式）。编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（2）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；投标供应

商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（3）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.1.01)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

（4）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的提交

13.1 电子投标文件于投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市），选择 [“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14. 投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，逾期系统将拒绝接收。

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回

其投标。

五、开标与评标

16. 开标

16.1 采购代理机构组织开标、文件开启、评标工作，开标整个过程接受监督部门的监督。

16.2 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标，参加开标会议的供应商授权代表可在开标前 30 分钟登录系统签到以证明其出席。

注：请各供应商提前进行不见面系统、浏览器等调试工作，以免影响开标。因系统原因导致开标失败的由供应商自行承担相应责任。

16.3 开标时供应商须使用制作电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

16.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17. 评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面评审意见。

18. 评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝

19. 投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20. 投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；
2	授权委托书	法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；
3	财务报告	提供有效的 2024 年度或2025年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；
4	社保缴纳证明	提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；
5	完税证明	提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；
6	专业书面声明	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
7	无重大违法记录书面说明	提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
8	信用查询	供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；
9	非联合体投标	本项目不接受联合体投标。

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
----	------	------

1	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
2	投标有效期	符合招标文件的要求
3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应招标文件要求的商务实质性条款（工期、付款方式等）
5	其他情况	符合招标文件或法律法规有关规定的其他情形

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(3) 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

20.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

21. 投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

评审总分为 100 分，具体分值如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	投标报价	30 分	以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 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30
2	商务评审	5 分	经过有效性和符合性审核合格的单位，对付款、服务、成果交付等合同主要条款进行响应，完全响应且逐项详细说明确计的 5 分，未做详细响应的，按响应程度计 0~4 分。
4	技术响应评审	16 分	技术指标清晰，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，对所投产品须提供包括但不限于检测报告、产品彩页、官网功能截图等证明材料。技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的计 16分，标注“▲”的技术参数，每一项参数负偏离扣2分，其他每一项参数负偏离扣1分，扣完为止。
5	实施方案	6分	货物来源： 产品及配件供应渠道正规，无翻新，无假货，提供产品来源证明（如销售协议、代理协议、原厂授权等）。证明材料齐全得6分；证明材料基本齐全得 3 分；证明材料不全得 1 分。
		6分	配送计划： 提供货物配送计划，包括供货时间安排、产品包装及运输方案，确保产品按期无损伤送达。计划安排合理，可操作性强，能满足项目要求得 4-6 分；计划基本合理、具备操作性、基本满足项目要求得 2-4 分；有明显缺陷、不满足项目要求得0-2 分。
		6分	质量保证措施： 提供产品质量保证措施。内容详细、合理可行、满足项目要求得 4-6 分；措施有效、基本满足项目要求得 2-4 分；有明显缺陷、不满足项目要求得 0-2 分。
		6分	人员配备： 提供人员配备方案，确保项目顺利实施。人员配备合理、责任具体、能保证项目实施得 4-6 分；人员配备基本合理、基本能保证项目实施得 2-4 分；人员配备不合理、不能保证项目实施得 0-2 分。
		6分	安装调试： 提供专业、全面的安装调试方案，确保设备正常使用。方案全面完善得 4-6 分；方案基本完善得 2-4 分；方案有明显缺陷得0-2 分。

6	服务承诺	8分	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的维护期内外售后服务方案，具体切实可行，计 5~8 分；有基本售后方案和服务承诺计 3~5 分；售后方案和服务承诺不详细，没有具体的内容的计 0~3 分。
7	培训方案	5分	负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明计 3~5 分；培训方案基本满足项目要求计 2~3 分；培训方案一般，没有明确计划和内容的计 0~2 分。
8	业绩评审	6分	提供供应商近三年（2023年06月至今）类似项目业绩（合同复印件及中标通知书加盖公章），提供一份得 2 分，最高6分；

23.3 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

21.6 本项目落实政府采购政策

21.6.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

(1) 落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

(2) 有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

21.6.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；

② 优惠比例执行《财政部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）的规定；

③ 符合条件的投标供应商须出具《中小企业声明函》，由评标委员会审定并享受政府采购政策。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并提供由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。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.6.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》

（国办发〔2007〕51号）的规定，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

21.6.4 价格优惠比例

(1) 投标企业优惠比例

符合招标文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除（不重复优惠，最高为10%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合谈判文件要求的，价格给予 6%的扣除（不重复优惠，最高为 6%），用扣除后的价格参与评审。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选人单位。

23. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在相关网站上发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的组成部分。

24.2 中标供应商在领取中标通知书时须提供响应文件纸质版（胶装且印章齐全）及 PDF 格式电子版各两份。

25. 中标服务费

25.1 中标供应商应在领取中标通知书时，向陕西威润宜项目管理有限公司缴纳中标服务费。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

26.2 如果中标人没有按照上述第 26 条或第 27.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

27. 其他

27.1 拒绝商业贿赂

供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第六章附件）编制在投标文件中。

七、质疑与投诉

28. 质疑及投诉

28.1 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程

序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起7个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

（5）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

（6）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

（7）采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购人名称：岚皋县公安局

联系地址：岚皋县城关镇罗景坪社区

联系方式：18109151508

采购代理机构：陕西威润宜项目管理有限公司

地 址：安康市高新技术产业开发区安康大道13号康泰园16号楼1单元1A02室

联系方式：19049156606

邮 箱：1260151196@qq.com

28.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第四条 质量保证

1、乙方所提供的产品货物型号、技术规格、技术参数等质量必须达到国家相关要求及质量标准，且必须与报价文件和承诺相同。

2、乙方所提供的产品货物是全新、未开封使用过的原装产品品牌，乙方在正常安装、调试使用和保养条件下，确保三年质保期各项指标均达到质量要求。

3、安装质量要求：安装质量应符合国家及行业质量标准、技术规范。

4、乙方应负责并保证其货物正确安装，经正常、合理操作和维护保养，在货物质保期内运转良好。

5、乙方应认真按照国家相关标准、规范要求施工，随时接受甲方代表的检查检验，并提供便利条件。

6、工程质量达不到约定标准的部分，甲方代表一经发现，乙方应当无条件拆除并按要求重新施工，直到符合约定标准。

第五条 权利保证

1、乙方应保证所提供产品货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、设计权和其它相关权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用产品货物的有关技术资料和操作培训。

3、无甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何单位和他人。确须向履行本合同有关的单位和人员提供，需经甲方书面同意，必须保密并限于履行合同的最小范围内。

4、乙方保证所交付后的产品货物的所有权完全属于甲方且无任何抵押、质押、查封等产权争议。

5、甲方对乙方工作人员在履行义务过程中（包括来往途中）、在甲方现场的人身安全不负责任，乙方如发生工作人员自身人身伤亡、财产损失事故或非因甲方工作人员过错而造成他人人身伤亡、财产损失事故，与甲方无关，由乙方负责处理并承担全部赔偿等相关责任，如因此给甲方造成损失，乙方予以赔偿。乙方与其工作人员为劳动合同和劳务关系。甲方与乙方工作人员无劳动合同劳务关系。如因上述原因导致造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿。

第六条 包装和运输

1、乙方提供的产品货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：乙方自定，确保安全。

3、乙方负责产品货物运输，运输等相关费用由乙方承担，与甲方无关。

第七条 交付和验收

1、交货时间：按相应文件承诺。即自签订本合同的30个自然日内。地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合报价文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收，所造成的相关损失由乙方全部承担。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随备资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货时（安装中、调试完）进行初验，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单，甲乙双方各执一份。

5、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内向乙方提出；乙方应自收到甲方通知后5日内及时予以解决，如不及时解决，由此造成的所有损失由乙方承担。

第八条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（场地、电源、水源、安装合理时间）。

2、乙方负责甲方相关工作人员的应用培训，应包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作和日常管理的程度。培训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

第九条 售后服务、保质期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及报价文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、质保期：产品硬件设施和装修改造等的质保期为终验合格后3年，软件系统终身免费维护升级。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按报价文件规定的产品货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品货物的所有费用。

2、甲方在使用过程中发生质量问题，乙方应在接到甲方通知后在24小时内予以解决。发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用，如设备维修应在三个工作日内完成。通知方式为：短信、微信、电话、传真、电子邮件等，自通知到达乙方指定的接收时间起计算。

3、在质保期内，乙方应对产品货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、货物免费保修期为产品硬件设施的质保期；硬件设备质保期为终验合格后三年；软件终身免费维护升级；因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期后产品货物设备由乙方终身维修，维修时只算部件成本费。

第十一条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到48小时前通知甲方，以准备验货。

4、货物在交付甲方验收签字前发生的安全风险均由乙方负责。

第十二条 违约责任

1、乙方未按合同需求提供货物或服务的，甲方立即报备岚皋县政府采购管理部门，并有权单方终止合同，依法追究乙方的违约责任，同时按照《政府采购法》进行相应的处理。

2、因乙方责任造成技术成果质量不符合本合同规定的，或者因乙方责任造成工程质量不符合相关规定的，乙方负责无偿返工，合同工期不予顺延；造成工程逾期的除承担逾期违约金外，并承担由此给甲方造成的损失。

3、乙方按照投标文件供货、安装、且不得以任何理由推脱、滞后。

4、如因乙方原因造成工期延误，每推迟一天，乙方按合同总价的1%偿付逾期违约金。直至交货或提供服务为止，误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方有权终止合同，乙方赔偿给甲方造成的全部经济损失。

第十三条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，如单方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、如不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并送达有关权威机构出具书面证明文件。

3、如不可抗力事件延续30日以上，双方应通过协商，确定履行合同有关事宜。

第十四条 合同争议解决

1、因产品货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过协商解决，如果协商不能解决，可向岚皋县人民法院提起诉讼。

3、仲裁或诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照国家有关法律法规条文施行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

(1) 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。

(2) 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。本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让、拖延、滞后其应履行的合同义务。

第十七条 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各贰份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

岚皋县公安局情指中心现有信息化设备老化、功能滞后，已无法满足新时代公安工作信息化、智能化、实战化建设要求，难以支撑风险精准预警、警情高效处置、资源一体联动等核心实战任务。为全面提升公安情报指挥中心应急处突、精准指挥、联勤联动、治安防控核心职能，切实筑牢社会治安防控体系，高效应对各类突发案事件、维护辖区社会大局稳定，破解信息化建设瓶颈、补齐实战指挥能力短板，全面提升应急处置与治安管控水平，亟需实施情指行一体实战中心信息化设备升级改造，特启动本项目。

二、采购内容

主要内容包含信息化指挥大屏 2 块、指挥控制台、音视频设备、会议终端、监控弱电、机房及定制工作站等采购内容。

三、技术要求

情指大厅信息化设备采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	LED屏	<p>产品介绍</p> <p>具备有无缝拼接、高对比度、高色域、超高颜色一致性、灰度高、换帧速度快、自然化色彩还原、视角宽、完美显示、使用寿命长、防震、防撞、防潮、正面防水、防尘等特点，适用于各类恶劣环境使用，具有更好的高低温/湿度储存及应用性能。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高防护性：防震、防撞、防潮、正面防水、防尘。 2. 高适应性：适用于各类恶劣环境使用，具有更好的高低温/湿度储存及应用性能。 3. 高可靠性：长期使用过程中极低的坏点率，即使出现个别坏点，可直接更换模组返厂维修，免去用户长期使用过程中需要不断修灯的困扰。 4. 可用于实时监控显示现场情况、播放各种宣传广告。 5. 产品无缝拼接，拼接无视觉黑缝。 6. 显示单元灵活小巧，平面，弧面，流畅拼接。 7. 直流低压供电，自然散热，无风扇，工作零噪音。 8. 超低的开箱失效率，极低的维护使用成本，单元板极易更换。 9. 支持画面矫正，采用伽马校正技术，可实现逐点亮度颜色校正。 10. 支持智能光控，可智能调节亮度，提高画面舒适度，更节能省电。 11. 超宽视角显示，显示屏可视范围更大，任意角度观看画面依然清晰。 12. 具备超高刷新速度，画面连贯性好，画面流畅度高。 13. 画面细腻逼真，低亮度情况下灰度依然出色。 14. 支持超高清显示，采用独有的画质增强技术，有效提高图像清晰度，高速画面流畅无拖影。 15. LED显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与PCB直接接触，PCB边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比较带塑胶套件底壳产品能更好的解决色彩漂移及保证因导热影响屏体加速老化减少使用寿命等现象。 16. LED显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作。 17. LED显示屏开关电源具备PFC功能，功率因素0.95，电源效率≥91%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能。 18. LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K。 19. 具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况。 20. LED显示屏具备FLASH智能存储电路，可以储存模组校正数据，更换模组可自动回读校正数据，存储容量≥1MB。 21. LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%，40%，70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。 <p>技术参数</p> <p>模组参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物理点间距：1.25mm 2. 分辨率：640000点/m² 3. 灯珠/IC：COB全倒装共阳/专业高刷IC 4. 发光点颜色组合：1R1G1B 5. 单元板分辨率：120×135 6. 单元板尺寸（宽×高）（mm）：150×168.75 7. 箱体分辨率：480×270 8. 箱体尺寸（宽×高）（mm）：600×337.5 9. 箱体重量：≤4.3kg/个 10. 工作电压：DC+4.2V <p>主要参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最佳视距：≥3.75m 	m ²	35.64

	<p>2. 水平视角：≥178°</p> <p>3. 垂直视角：≥178°</p> <p>4. 维护方式：前维护</p> <p>5. 控制方式：同步控制</p> <p>6. 驱动器件：恒流驱动</p> <p>7. 刷新频率：≥3840Hz</p> <p>8. 换帧频率：≥60Hz</p> <p>9. 扫描方式：60S</p> <p>10. 亮度：200-600CD/m²（可调）</p> <p>11. 灰度等级：12/14/16bit</p> <p>12. 对比度：≥100000:1</p> <p>13. 衰减率（工作三年）：≤15%</p> <p>14. 亮度调节方式：通过配套软件0-100%调节；支持自动/手动，支持设置亮度定时调节</p> <p>15. 计算机操作系统：WIN7及以上系统</p> <p>16. 平均无故障时间：≥20000H</p> <p>17. 寿命：≥150000H</p> <p>18. 杂点率：≤1/1000000且无连续失控点</p> <p>19. 软件：专业LED显示屏系统节目编制软件</p> <p>20. 工作湿度：10%RH至90%RH</p> <p>21. 工作温度：-20℃至+60℃</p> <p>22. 工作电压（AC）：90V~270V（50Hz/60Hz）</p> <p>23. 平均功耗：≤104W/m²</p> <p>24. 峰值功耗：≤310W/m²</p> <p>25. 安装箱体规格：压铸铝箱体</p> <p>26. 颜色均匀性：≥99%</p> <p>27. 防护等级：正面IP65</p>		
2	<p>产品介绍</p> <p>拼接矩阵一体机，是基于FPGA硬件架构，采用插卡式设计，不同接口灵活匹配实际需求，低故障率高可靠性为特点的，集成高分采集、输出自定义、可视化管理等技术一身的综合性、可视化音视频操控平台，主要应用于政府、军队、交通等领域指挥调度中心及政企单位的大中小型会议室等场所。是会议室、国防军队、公安、电力、轨道交通、工业自动化等各种行业的显控解决方案。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纯硬件插卡式架构设计，19英寸标准机架式安装，金属结构机箱； 2. 采用6U金属结构机箱，样机的外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求； 3. 内置7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、预案调用等操作，并且触摸屏支持在线升级； 4. 设备采用插卡式设计，内置数据交换背板，可检测设备温度、电源在线状态； 5. 设备支持44路输入、20路输出，支持预览和回显功能； 6. 单台设备支持同时接入11张输入卡、5张输出卡、1张预览卡、1张回显卡；搭配相应板卡支持4096*2160@60fps、RGB4:4:4；同时回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持1920*1080@60fps。 7. 基于纯硬件FPGA架构，主机具备拼接、矩阵一体化功能，输出端可选拼接或矩阵模式，并具备音频智能管控功能，无需独立音频卡，支持音频单独传输，HDMI板卡可选择外部模拟音频或HDMI内嵌音频输入或输出； 8. 具备风扇转速调整功能，可根据实际场景调节转速； 9. 具备输入和输出端口备份功能，任何链路的任何环节出现故障时，系统会自动切换到备用链路，以确保显示设备的图像不受影响； 10. 支持信号裁剪功能，可对输入信号源进行去黑边、裁切功能，解决前端信号源存在黑边的问题，或者对信号进行局部放大，可以输入像素点进行精确裁剪，也可通过鼠标拖拽方式进行可视化裁剪； 11. 支持预上墙功能，用户可在虚拟墙上提前对大屏的窗口和预案进行预设，确认无误后，再应用到当前大屏上； 12. 支持台标设置功能，可设置文字台标或图片台标，用户可自定义上传高清图片作为信号源的台标，同时可通过拖拽的方式改变台标位置； 	台	1

	<p>13. 支持底图设置功能，可上传8K分辨率的图片作为大屏底图显示；</p> <p>14. 支持字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式，以及可调整字幕的大小、位置、背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式；</p> <p>15. 输入板卡、输出板卡、预览板卡、回显板卡支持热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷；</p> <p>16. 支持HDMI、SDI、DVI、FIBER、HDBaseT、VGA、DP、IP等多种图像接口；</p> <p>17. 卓越的散热系统设计，采用侧面左右风道进出风口设计，优化出风速率，提升整机的散热能力，在环境温度45℃下，可保证设备长期稳定运转；</p> <p>18. 系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对系统管理及状态实时监测。可扩展支持使用iPad平板软件、安卓平板软件、Windows电脑客户端对系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步；客户端自带指引操作视频；</p> <p>19. 系统为基于FPGA的纯硬件架构设计，系统运行高效稳定，内部视频数据传输采用高速数据并行处理总线交换技术，输入和输出总线带宽高达1014Gbps，单张输入板卡视频总线传输带宽高达4× 6.5 Gbps，单张输出板卡视频总线传输带宽高达16×6.5Gbps；</p> <p>20. 配置IP输入卡，采用加权轮询负载均衡算法，无需额外配置流媒体服务器，支持无限添加接入ONVIF协议、GB/T 28181标准的监控信号，进行统一管理、统一调度，并支持可视化预览，可解码4096*2160@30fps的IP码流；</p> <p>21. 为了提升设备的故障排查效率，具备监测主机温度、电源在线状态功能，具备智能识别板卡接口组合，板卡和接口状态监测，信号丢失预警，同时具备可视化图形管控，具有接入板卡数量统计以及接入通道数量统计功能。</p> <p>22. 支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果；</p> <p>23. 单张输出板卡可开16个图层，可实现任意开窗、叠加、漫游、缩放；</p> <p>24. 支持对所有输入源同时预览，并支持对所有输出进行回显；</p> <p>25. 视频输入源为60Hz时，从视频源输入到输出的图像延迟时间32ms；</p> <p>26. 支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，具备窗口图像漫游、缩放、叠加；</p> <p>27. 支持多端用户同时在线及下发数据，操作响应时间1s以内，可进行在线升级固件操作；</p> <p>28. 设备单卡具备创建4个屏幕，单台设备具备创建20个屏幕；具备屏幕非规则建屏，可实现单卡单接口建屏；</p> <p>29. 支持设置3000个场景预案；</p> <p>30. 具备图层参数设置功能，包括缩放、图层置顶置底、布局模式、叠加；并采用无极缩放算法，保障画面放大缩小细节不丢失。</p> <p>31. 支持输入、输出分辨率自定义设置，可保存为EDID模板，并可导入导出，多种分辨率设置模式可选，包括：预设分辨率、自定义分辨率；</p> <p>32. 支持设备端实时查看监控设备运行参数与状态信息，包括设备名称、设备SN、设备接口连接状态、运行状态、IP地址、固件版本；</p> <p>33. 设备可智能识别板卡接口组合，具备板卡和接口状态监测，输入源信号丢失可主动上报预警；</p> <p>34. 支持双控制卡备份功能，在工作中当主控制卡故障后自动无缝切换至备用控制卡，切换过程画面无黑屏，音频无卡顿，实现设备高稳定性；</p> <p>35. 支持双电源备份功能，双电源接入可任意切换，任一电源故障后可由另一电源支持，实现设备高可靠性；</p> <p>36. 采用深度神经网络（DNN）和长短期记忆网络（LSTM）算法，可自定义30条语音指令，搭配客户端软件可实现语音控制开启/关闭音频、开启/关闭字幕、场景轮询、切换场景预案、清屏、锁屏、解除锁屏等功能；</p> <p>37. 支持通过RS-232和TCP/IP等控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p>	
--	--	--

	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源按钮：1×电源按键 2. 输入卡槽：11个 3. 输出卡槽：5个 4. 预览卡槽：1个 5. 回显卡槽：1个 6. 控制卡槽：2个 7. 触摸屏：1块 8. 技术架构：集中式，私有协议 9. 供电：AC 220V 10. 额定功耗：450W 11. 尺寸（L×W×H）：482.6mm×315mm×265.9mm 12. 重量：17kg 13. 环境温度：0℃—+45℃ 14. 环境湿度：10%~80% 		
拼矩 Window s客户 端管理 软件	<p>产品介绍</p> <p>拼接矩阵PC客户端软件是用于音视频调度的客户端软件，主要搭配拼接矩阵系统使用，方便用户控制音视频切换、大屏管理、底图字幕管理、场景预案管理。该软件采用人性化的用户体验设计，软件简单便捷，自带视频操作指引，减少用户初次使用的学习成本。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多类型信号接入，具备信号源分类、筛选、搜索功能，并且可快速定位信号源切换到大屏； 2. 具备信号分组功能，可对分组信号进行筛选和查询； 3. 信号源支持可视化预览，让使用更直观，更简易； 4. 具备信号裁剪功能，可对输入信号源进行去黑边、裁切功能，解决前端信号源存在黑边的问题，或者对信号进行局部放大； 5. 可修改输出端口的名称，并实时在拼接墙上展示更新后的名称； 6. 具备对输出端口的音量调节功能，可单独对每个端口的音量进行调节和总音量调节； 7. 具备预上墙功能，用户可在虚拟墙上提前对大屏的窗口和预案进行预设，确认无误后，再应用到当前大屏上； 8. 信号源自由上屏，移入区域时支持显示区域位置指引，移动窗口或调整窗口大小时支持自动吸附贴合边界； 9. 可实现对大屏视窗参数自由调整（叠加关系、位置、大小、比例等），信号拖放简易操作； 10. 支持对系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作； 11. 支持4K60分辨率的信号源直接上墙显示，拼接无延时上墙，支持多种模式任意拼接； 12. 具备3种开窗模式选择，具有自由模式，可任意位置开窗，实现画面叠加；具有固化模式，可实现开窗信号源画面固定，图像保真度高；具有两点模式，支持在屏幕任意位置点击两点即可快速开窗； 13. 具备窗口一键布局功能，可选择全屏、默认、画中画、2x2、3x3、4x4等；以及具备自定义布局模式，可手动自由组合画面布局； 14. 具备台标设置功能，可设置文字台标或图片台标，用户可自定义上传高清图片作为信号源的台标，同时可通过拖拽的方式改变台标位置； 15. 具备底图设置功能，可上传8K分辨率的图片作为大屏底图显示，并支持HDR格式底图应用； 16. 具备字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式；并且可通过拖拽的方式改变字幕大小和位置，以及可调整字幕的背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式、间距； 17. 具备矩阵模式切换功能，支持一个端口显示一个画面，信号固定切换到指定输出显示设备，全程无缝切换显示； 18. 具备窗口信号音频开关和音频映射功能，支持一键开关所有窗口音源； 	套	1

	<p>19. 支持大屏任意信号源音频输出，接入混音器后可调节音量大小；</p> <p>20. 支持立体声模拟和数字音频，音频输出无数量限制；</p> <p>21. 具备一键锁定大屏窗口功能，防止误触，同时不影响信号源及其他模块操作；</p> <p>22. 具备一键清空大屏信号功能，还原画面默认比例；</p> <p>23. 具备大屏显示场景保存、预览、调用、编辑、顺序调整功能，以及具备当前调用场景提示功能，并可自定义设置时间间隔，实现自动切换场景显示；</p> <p>24. 具备锁屏功能，锁定后需账户密码进入操作界面，保证数据安全；</p> <p>25. 系统支持用户新增删除或编辑用户，用户登录具备记住密码和重置密码功能；</p> <p>26. 内置客户端操作指引视频教程，方便用户快速上手操作；</p> <p>27. 支持中控功能，支持自定义连接受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面；</p> <p>28. 支持环境控制模块自定义开启或关闭功能；</p> <p>29. 系统连接中控设备后可自动下载工程文件，支持多个中控工程文件管理，任意切换控制；</p> <p>30. 中控工程列表支持快速搜索文件功能；</p> <p>31. 支持大屏/场景ID显示。</p> <p>安装环境</p> <p>1. 操作系统：推荐系统配置为Windows 7 64位及以上操作系统；最低兼容系统配置为Windows 7</p> <p>2. cpu：推荐系统配置为I3-10105 4核 3.7GHz；最低兼容系统配置为4核 2.0GHz</p> <p>3. 内存：推荐系统配置为内存8GB及以上；最低兼容系统配置为4GB</p> <p>4. 硬盘：推荐系统配置为500GB HDD；最低兼容系统配置为250GB HDD</p>		
输入卡	<p>产品介绍</p> <p>插卡式输入卡搭配集中式主机使用，实现4路4096×2160@30Hz及以下分辨率HDMI图像输入和4路模拟音频输入功能。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 支持4路HDMI1.4格式图像输入功能；</p> <p>2. 支持4路模拟音频输入功能。</p> <p>技术参数</p> <p>1. HDMI输入：4×HDMI座子</p> <p>2. 指示灯：4×绿色LED灯、用于HDMI插入指示</p> <p>3. 音频：4×3.5mm音频座、音频输入接口</p> <p>4. 环境温度：0℃—+45℃</p> <p>5. 环境湿度：10%-80%</p> <p>6. 供电：DC 12V</p> <p>7. 额定功率：8W</p> <p>8. 尺寸（L×W×H）：245mm×202.8mm×19.7mm</p> <p>9. 重量：0.35kg</p>	块	5
输出卡	<p>产品介绍</p> <p>插卡式输出卡搭配集中式主机使用，实现4路4096×2160@30Hz及以下分辨率HDMI图像输出和4路模拟音频输出功能。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 支持4路HDMI1.4格式图像输出功能；</p> <p>2. 支持4路模拟音频输出功能。</p> <p>技术参数</p> <p>1. HDMI输出：4×HDMI座子</p> <p>2. 指示灯：4×绿色LED指示灯，用于连接指示</p> <p>3. 音频：4×3.5mm音频座子，用于音频输出</p> <p>4. 环境温度：0℃—+45℃</p> <p>5. 环境湿度：10%-80%</p> <p>6. 供电：DC 12V</p> <p>7. 额定功率：20W</p> <p>8. 尺寸（L×W×H）：245mm×202.8mm×19.7mm</p> <p>9. 重量：0.35kg</p>	块	5
发送盒	产品介绍	台	3

		<p>一款超大带载的LED显示控制器，单台设备最大支持输入分辨率为4096×2160@60Hz，稳定可靠，功能强大，致力于给用户提供更明智的视觉体验，主要应用于租赁和固装领域。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大带载920万像素，最大宽度7680像素，最大高度7680像素； 2. 具备RGB独立Gamma 调节； 3. 具备逐点亮色度校正功能； 4. 支持16 路千兆网口和4路光纤输出（DP输入时最大带载880万像素，SL-DVI输入时最大带载920万像素）； <p>技术参数</p> <p>输入接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DVI×4：最大支持输入分辨率1920×1200@60Hz，支持自定义分辨率 2. DP 1.2×1：最大支持输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率，支持HDCP1.3 <p>输出接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Port×16：RJ45，16路千兆网口输出 4. 光纤接口×4：支持单模和多模光纤输出（不含光模块） <p>控制接口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ETHERNET ×1：连接上位机 6. USB2.0×2：级联输入或连接PC端调试设备/级联输出 7. RS232×2：中控接口，波特率 115200bps，级联输入或连接PC端通讯/级联输出 8. 工作电源：AC100V~240V，50/60Hz 9. 设备尺寸：482.6mm×363.0mm×88.1mm（长×宽×高） 10. 设备净重：5.2kg 11. 额定功率：30W 		
3	配电柜	30KW智能配电柜（含PLC控制系统）可远程&定时开关机；具备过压、过流、欠压、短路等保护措施和分步延时启动功能。	台	1
4	铝型材支架	LED小间距专用铝型材支架、确保安装平整度	m ²	36.96
5	大屏安装	按图施工+钢结构现场制作+屏体四周窄包边装饰+产品安装+调试培训	m ²	36.96
6	解码器	8路视频解码器	台	2
7	控制台	控制台长4.8米宽1米，台面距地面750mm高，内部配置活动托板。前门与后门均为双开网孔门，主体结构散件拼装，主体材料为1.5~3.0MM优质冷轧钢，门板1.2mm，特制抽拉键盘手枕，台面防火（抗刮耐磨，不易变形，耐酸碱），台面模压聚氨酯手枕包边，控制台带铝型材屏风，可扩容多种设备支架盒等配件，柜体内有层板；	套	4
8	显示器活动支架	显示器活动支架，支持一机三屏	套	2
9	人体工学椅	面料采用优质弹力网，弹力网具有透气性好，结实耐用带有记忆功能等特点；椅子主要承重配件铝合金材质，表面采用精抛工艺，美观大方结实耐用。功能：1. 高低升降自如，座版可以延伸；2. 靠背上下分三档调节自如，更能有效的支撑后背和腰部，任意角度可以锁定适合任何环境；3. 软扶手可以升降高低，前后左右调节适合自己的舒适位置。	把	16
10	指挥台	控制台长10.8米宽600MM，台面距地面750mm高，内部配置活动托板。前门与后门均为双开网孔门，主体结构散件拼装，主体材料为1.5~3.0MM优质冷轧钢，门板1.2mm，特制抽拉键盘手枕，台面防火（抗刮耐磨，不易变形，耐酸碱），台面模压聚氨酯手枕包边，柜体内有层板；	米	10.8
11	指挥台座椅	双扶手实木四脚	把	9
12	图形工作站	<p>类型：塔式图形工作站（17L 机箱）</p> <p>芯片组：Intel Q670</p> <p>二、处理器（CPU）</p> <p>型号：Intel Core i7-13700（13代）</p> <p>核心 / 线程：16核 24线程（8P+8E）</p> <p>主频：2.1GHz（P核） / 1.5GHz（E核）</p>	台	2

	<p>睿频：最高 5.2GHz (P 核) 缓存：30MB L3 功耗：65W (PL1) / 241W (PL2) 制程：Intel 7 (10nm)</p> <p>三、内存 (RAM) 容量：128GB DDR5 类型：DDR5-4400MHz (Non-ECC) 插槽：4 × DDR5 DIMM (双通道) 最大支持：128GB (4×32GB)</p> <p>四、存储 (硬盘) 系统固态：2TB M.2 NVMe SSD (PCIe 4.0 x4) 数据硬盘：8TB 3.5 英寸 SATA 机械硬盘 (7200rpm) 扩展：M.2：2 个 (1 个已用) 3.5 寸：2 个 (1 个已用) 2.5 寸：2 个</p> <p>五、显卡 (GPU) 型号：NVIDIA RTX 2000 Ada Generation 显存：16GB GDDR6 (ECC) 功耗：70W 接口：4 × mDP 1.4 用途：专业图形设计、3D 建模、CAD、视频剪辑</p> <p>六、电源 (PSU) 功率：500W 认证：80 Plus 铜牌 类型：固定非模组</p> <p>七、接口 (I/O) 前置：USB 3.2 Gen1 × 2 USB-C × 1 音频 (麦克风 / 耳机) SD 读卡器 后置： USB 3.2 Gen1 × 4 USB 2.0 × 2 HDMI × 1 DP × 1 网口 (RJ45) × 1 音频输出 串口 (可选)</p> <p>八、网络 有线：Intel I219-V 千兆网卡 无线：Wi-Fi 6 (AX211) + 蓝牙 5.3</p> <p>九、其他 散热：CPU 风冷 + 机箱风道设计 安全：TPM 2.0、机箱锁 保修：3 年上门保修</p>	
--	---	--

13	图形工作站副机	<p>CPU: Intel Core i5-13420H (13 代酷睿) 核心 / 线程: 8 核 12 线程 (4P+4E) 主频: 2.1GHz (基础) 最大睿频: 4.6GHz 内存容量: 16GB DDR5 硬盘: 固态: 512GB M.2 NVMe SSD (PCIe 4.0) 显卡: NVIDIA GT710 4GB GDDR3 USB 接口 (完整) 前置 (前面板) 2×USB 3.2 Gen2 2×USB 3.2 Gen1 1×USB 3.2 Gen1 Type-C 后置 (背板) 2×USB 2.0 2×USB 3.2 Gen1 网络: 1×RJ45 千兆网口 (10/100/1000M) 电源180W 高效电源 (标准商用)</p>	台	10
14	显示器	<p>产品类型: 广视角显示器, 护眼显示器/屏幕尺寸: 34英寸/最佳分辨率: 3440x1440/可视角度: 178/178° /视频接口: HDMI, Displayport×2/侧转: 180°, 倾斜: -5-25°, 升降: 180mm/动态对比度: 8000万:1/响应时间: 4ms/其它接口: USB Type-C, 音频输出, USB3.2×4, 网线接口/音箱: 内置音箱 (2×5W)</p>	台	16
15	交换机	<p>三层交换机 交换容量598Gbps, 转发率222Mpps, 28个千兆电口 (其中4个combo光) * 2个千兆SFP光 * 2个万兆SFP+ *2个40G QSFP+端口;</p>	台	3
17	音频处理器	<p>1. 处理器≥4核, 主频≥2.0GHz。 2. 后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有48V幻象供电)、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱; 前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 ▲3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 (≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵; 输出通道支持均衡器 (≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 基于啸叫检测门限更新法, 具有移频+陷波组合反馈抑制, 可以使用≥24个可编程陷波点, 可自由分配动态/静态点, 自动/手动切换。 (提供功能截图佐证) (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件) 4. 具有矩阵增益调节功能, 每个输入通道参与混音的增益可调, 增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。 ▲5. 音频处理器具有跨平台软件, 可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。 (提供功能截图佐证) (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件) 6. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式, 可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备, 并实现多端数据的同步。 7. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕, 可用于控制和配置设备静音, 增益, 场景; IPS屏幕能够显示IP地址, 输入和输出通道的实时电平。 8. 具有设备定位功能, 客户端一键定位局域网内同类设备, 被定位的设备会显示定位信息。 9. 设备具有统一集中控制功能, 支持≥65535台设备通过软件集中控制。 ▲10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理, 平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况, 同款产品多台在线设备也可扫描, 并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 (提供功能截图佐证) (提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件) 11. 支持双机热备份; 当主机出现故障时, 备用主机自动承担服务, 切换时间≤2s。 ▲12. 采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制, 根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整, 有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪声信号, 如拍掌、敲击</p>	台	1

		桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力 $\geq 40\text{dB}$ ）。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）		
18	数字反馈抑制器	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>▲3. 后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侖输出接口和≥ 2路RCA输出接口；前面板具有≥ 1个AFC电容触摸开关；≥ 4个状态指示灯（包括≥ 1个AFC功能状态指示灯、≥ 1个音频信号灯、≥ 1个处理器工作状态指示灯、≥ 1个工作电源指示灯）。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥ 24个可编程陷波点）、EQ调节（≥ 31段图示均衡器调节）音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>▲6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p>	台	1
19	调音台	<p>1. 支持≥ 10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥ 2组立体声输入接口，≥ 4路RCA输入，话筒接口幻象电源：$+48\text{V}$。</p> <p>2. 具有≥ 2组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个接口双路效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 8个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24位DSP效果器，提供≥ 100种预设效果。</p> <p>4. 具备≥ 15个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥ 1个USB接口接U盘播放音乐。</p>	台	1
20	双通道数字功放	<p>1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。</p> <p>2. 采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率：立体声8Ω：$350\text{W}\times 2$；立体声4Ω：$600\text{W}\times 2$；桥接16Ω：700W；桥接8Ω：1200W</p> <p>2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)</p> <p>3. 输入阻抗：$10\text{K}\Omega$</p> <p>4. 频率响应(@1W功率下)：$20\text{Hz}-20\text{KHz}/\pm 1\text{dB}$ @8Ω</p> <p>5. THD+N(@1/8功率下)：$\leq 0.01\%$</p> <p>6. 分离度(@1KHz)：$\geq 80\text{dB}$</p> <p>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥ 200@ 8 ohms</p> <p>8. 信噪比(A计权)：$\geq 105\text{dB}$</p> <p>9. 输入电压：$\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$</p>	台	2

		<p>10. 整机功耗：200W</p> <p>11. 产品尺寸(L*W*H)：484*209*44mm</p> <p>12. 产品重量：2.87kg</p> <p>说明：输出功率：是按CEA-2006-B/CEA-490-A标准使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出</p> <p>整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得</p>		
21	高清视频会议系统主机	<p>1. 支持≥300台无线会议单元同时接入管理使用，参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。</p> <p>▲2. 后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45（≥1个POE供电接口）、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个短路触发开关、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码开关、≥2路卡侬接口和≥4路RCA接口；前面板具有≥1个显示屏、≥1个编码旋钮、≥4个状态指示灯（包括≥2个WiFi信号指示灯、≥1个主机工作状态指示灯、≥1个电源指示灯）。（提供设备接口图佐证）</p> <p>▲3. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥四大风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>4. 超大数据处理能力：系统支持≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数量功能，会议单元发言人数量范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。</p> <p>5. 客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>▲6. 会议主机软件融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证）</p>	台	1
22	无线智能数字会议系统主席单元	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。</p> <p>2. 采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5100 mAh，可持续≥15小时发言。</p> <p>5. 支持后台≥5段EQ调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度：≤190mm</p>	台	1
23	无线智能数字会议系统代表单元	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。</p> <p>2. 采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5100 mAh，可持续≥15小时发言。</p> <p>5. 支持后台≥5段EQ调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度：≤190mm</p>	台	9
24	“9路智能电源管理器（带232控制）”	<p>1. 配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。</p> <p>2. 具有≥8路单通道≥10A电源输出插座，总输出电流≥30A，支持实时监控插座功率。</p> <p>▲3. 具有≥2个10M/100M网口，≥2路RS-485接口，≥1路USB接口提供照明灯供电；配备≥1个监听扬声器，支持人声报警提示。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>4. 支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。</p> <p>5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。</p> <p>6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。</p> <p>7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。</p>	台	1

		<p>8. 支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。</p> <p>9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。</p> <p>10. 支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。</p>		
25	电源时序开关	<p>2寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；每通道独立设有Bypass设置，可ALL Bypass或单独Bypass支持面板LOCK锁定功能，防止误操作；内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；智能化不须人为操作支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置；配置232接口，支持外部中控设备控制；</p> <p>具备USB标准5V供电接口，支持USB工作灯供电及充电；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10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；欠压、超压检测及报警单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A；RFI/EMI独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号为每路设备提供干净而稳定的电源；额定输出电压：交流220V. 50Hz；可控制电源：8路外加2路输出辅助通道, 10chs；每路动作延时时间：0-999秒；供电电源：AC220V 50/60Hz 30A；状态显示：2寸彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态；单路额定输出电流：13A；额定总输出电流：30A；定时器功能：具有定时功能；</p>	台	1
26	高保真音柱	<p>1. 采用8只3寸全频喇叭单元。</p> <p>2. 箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。</p> <p>3. 精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原。</p> <p>4. 拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。</p> <p>5. 适用于大型多功能厅、剧院、体育馆以及户外演出等等。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率：300W</p> <p>2. 峰值功率：1200W</p> <p>3. 最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB</p> <p>4. 标称阻抗：4Ω</p> <p>5. 频率范围：70Hz-20kHz</p> <p>6. 扬声器单元：3"×8</p> <p>7. 水平覆盖角度（°）：100</p> <p>8. 垂直覆盖角度（°）：90</p> <p>9. 净重：12.9kg</p> <p>10. 尺寸（W×D×H）：152×203×970mm</p>	支	4
27	一拖二无线话筒	<p>1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>▲3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。</p> <p>8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够</p>	套	2

		显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。		
28	警务AI主机	<p>一、音视频基础与导播功能</p> <p>一体化融合：支持视频会议、网络直播、本地录像三种模式一体化运行，互不干扰。</p> <p>多平台并发：单会场支持同时运行≥3个不同的会议软件（如腾讯会议、ZOOM、钉钉、华为会议等），不受第三方软件限制。</p> <p>专业导播：设备兼具导播台功能，支持多机位画面采集与切换，支持PPT课件、外部视频信号输入会议。</p> <p>现场编辑：具备对直播流与会议录制的简单现场编辑能力。</p> <p>音频处理：内置专业音频处理算法，具备回声消除、防啸叫、智能降噪功能，确保音频清晰稳定。</p> <p>二、AI智能与边缘计算（核心亮点）</p> <p>高算力边缘计算：搭载嵌入式GPU模组，算力高达270 TOPS，支持本地化数据处理。</p> <p>实时转译与方言识别：会议中支持实时语音转文字，具备方言识别能力，音频可存储并随时回放。</p> <p>智能会议纪要：会后即时生成文字版纪要，精准提炼会议概要。</p> <p>任务与脑图生成：自动提取待办事项并进行持续监督，支持一键生成会议脑图。</p> <p>数据隐私安全：会议数据完全本地化处理，不上传公有云，保障企业数据安全。</p> <p>智能体管理：内置会议机器人智能体，辅助企业内部日常会议管理，提升工作效率。</p> <p>三、中控与系统管理</p> <p>无线平板中控：支持通过平板电脑进行无线控制，操作便捷。</p> <p>场景一键切换：支持一键切换“会议”、“直播”、“录像”等不同工作场景。</p> <p>集中管控：中控主机可统一控制电源开关、矩阵切换、音量调节等设备。</p> <p>四、警务知识库</p> <p>将分散在不同个人、部门手中的非结构化文档、数据、经验转化为可复用、可管理的数字资产，并通过AI实现知识的主动利用与价值释放。应用包含知识库管理、知识库检索功能，用户可上传文件、文件夹等形式的文件，搭建个人知识库系统，并实现跨知识库的超级检索。</p> <p>五、AI公文</p> <p>高效赋能公文创作。只需输入主题、公文类型等相关信息，依托海量公文模板库和专业写作规则，快速生成结构完整、格式规范、内容准确的公文初稿；涵盖通知、报告、请示、函等多种常用公文类型。无需反复斟酌，即可轻松完成内容扩写、润色、仿写以及合规性检查，同时支持文件及知识库挂载；满足建议书、新闻稿、发言稿、公开信等多场景需求，精准呈现所需内容，让公文写作从繁琐走向规范与高效。</p>	台	1
29	超清视频会议终端	内置800万像素，4K 分辨率， 1/2.8 CMOS摄像机，内置8 阵列麦克风，拾音距离12m，HDMI2.0视频输入输出接口，1×3.5mm、2×USB-A、1×HDMI 2.0（伴音）音频输入接口，1×3.5mm、1×HDMI 2.0（伴音）音频输出接口，1×10/100/1000M 以太网接口，线缆和电源、安装支架	台	1
30	视频会议升降支架	电动升降吊架，伸缩行程3米	个	1
31	音箱线	纯铜高保真100芯	米	120
32	机柜	2米网络机柜	台	1
33	双绞线	六类非屏蔽双绞线	米	2100
34	铜地插	含信息模块	个	20
35	配线架	24口六类网络配线架	台	3
36	跳线	2-3米成品跳线	条	40
37	光纤	4芯多模光纤	米	210
38	光纤熔接		芯	24
39	尾纤	2米LC尾纤	条	24
40	光纤熔	机架式光纤盒	台	2

	接盒			
41	光纤跳线	1c-1c	对	6
42	光模块	万兆光纤模块	个	6
43	信息面		个	12
44	六类信息模块	六类信息模块	个	60
45	门禁系统	人脸识别系统，配出门按钮	套	1
46	半球摄像机	200万像素网络摄像机	台	2
47	KGB管材	20管	米	730
48	辅材	HDMI高清线、水晶头、线扎、底盒等	项	1

研判室信息化设备采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	LED屏	<p>产品介绍</p> <p>具备有无缝拼接、高对比度、高色域、超高颜色一致性、灰度高、换帧速度快、自然化色彩还原、视角度宽、完美显示、使用寿命长、防震、防撞、防潮、正面防水、防尘等特点，适用于各类恶劣环境使用，具有更好的高低温/湿度储存及应用性能。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高防护性：防震、防撞、防潮、正面防水、防尘。 2. 高适应性：适用于各类恶劣环境使用，具有更好的高低温/湿度储存及应用性能。 3. 高可靠性：长期使用过程中极低的坏点率，即使出现个别坏点，可直接更换模组返厂维修，免去用户长期使用过程中需要不断修灯的困扰。 4. 可用于实时监控显示现场情况、播放各种宣传广告。 5. 产品无缝拼接，拼接无视觉黑缝。 6. 显示单元灵活小巧，平面，弧面，流畅拼接。 7. 直流低压供电，自然散热，无风扇，工作零噪音。 8. 超低的开箱失效率，极低的维护使用成本，单元板极易更换。 9. 支持画面矫正，采用伽马校正技术，可实现逐点亮度颜色校正。 10. 支持智能光控，可智能调节亮度，提高画面舒适度，更节能省电。 11. 超宽视角显示，显示屏可视范围更大，任意角度观看画面依然清晰。 12. 具备超高刷新速度，画面连贯性好，画面流畅度高。 13. 画面细腻逼真，低亮度情况下灰度依然出色。 14. 支持超高清显示，采用独有的画质增强技术，有效提高图像清晰度，高速画面流畅无拖影。 15. LED显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与PCB直接接触，PCB边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比较带塑胶套件底壳产品能更好的解决色彩漂移及保证因导热影响屏体加速老化减少使用寿命等现象。 16. LED显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作。 17. LED显示屏开关电源具备PFC功能，功率因素0.95，电源效率$\geq 91\%$@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能。 18. LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100K$。 19. 具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温度湿度数据情况。 	m ²	13.44

	<p>20. LED显示屏具备FLASH智能存储电路，可以储存模组校正数据，更换模组可自动回读校正数据，存储容量$\geq 1\text{MB}$。</p> <p>21. LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%，40%，70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。</p> <p>技术参数</p> <p>模组参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物理点间距：1.25mm 2. 分辨率：640000点/m^2 3. 灯珠/IC：COB全倒装共阳/专业高刷IC 4. 发光点颜色组合：1R1G1B 5. 单元板分辨率：120\times135 6. 单元板尺寸（宽\times高）（mm）：150\times168.75 7. 箱体分辨率：480\times270 8. 箱体尺寸（宽\times高）（mm）：600\times337.5 9. 箱体重量：$\leq 4.3\text{kg/个}$ 10. 工作电压：DC+4.2V <p>主要参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最佳视距：$\geq 3.75\text{m}$ 2. 水平视角：$\geq 178^\circ$ 3. 垂直视角：$\geq 178^\circ$ 4. 维护方式：前维护 5. 控制方式：同步控制 6. 驱动器件：恒流驱动 7. 刷新频率：$\geq 3840\text{Hz}$ 8. 换帧频率：$\geq 60\text{Hz}$ 9. 扫描方式：60S 10. 亮度：200-600CD/m^2（可调） 11. 灰度等级：12/14/16bit 12. 对比度：$\geq 100000:1$ 13. 衰减率（工作三年）：$\leq 15\%$ 14. 亮度调节方式：通过配套软件0-100%调节；支持自动/手动，支持设置亮度定时调节 15. 计算机操作系统：WIN7及以上系统 16. 平均无故障时间：$\geq 20000\text{H}$ 17. 寿命：$\geq 150000\text{H}$ 18. 杂点率：$\leq 1/1000000$且无连续失控点 19. 软件：专业LED显示屏系统节目编制软件 20. 工作湿度：10%RH至90%RH 21. 工作温度：-20°C至$+60^\circ\text{C}$ 22. 工作电压（AC）：90V~270V（50Hz/60Hz） 23. 平均功耗：$\leq 104\text{W}/\text{m}^2$ 24. 峰值功耗：$\leq 310\text{W}/\text{m}^2$ 25. 安装箱体规格：压铸铝箱体 26. 颜色均匀性：$\geq 99\%$ 27. 防护等级：正面IP65 	
--	---	--

2	AI智慧拼 矩一体主 机	<p>产品介绍</p> <p>拼接矩阵一体机，是基于FPGA硬件架构，采用插卡式设计，不同接口灵活匹配实际需求，低故障率高可靠性为特点的，集成高分采集、输出自定义、可视化管理等技术一身的综合性、可视化音视频操控平台，主要应用于政府、军队、交通等领域指挥调度中心及政企单位的大中小型会议室等场所。是会议室、国防军队、公安、电力、轨道交通、工业自动化等各种行业的显控解决方案。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纯硬件插卡式架构设计，19英寸标准机架式安装，金属结构机箱； 2. 采用4U金属结构机箱，样机的外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求； 3. 内置7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、预案调用等操作，并且触摸屏支持在线升级； 4. 设备采用插卡式设计，内置数据交换背板，可检测设备温度、电源在线状态； 5. 设备支持24路输入、8路输出，支持预览和回显功能； 6. 单台设备支持同时接入6张输入卡、2张输出卡、1张预览卡、1张回显卡；搭配相应板卡支持4096*2160@60fps、RGB4:4:4；同时回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持1920*1080@60fps。 7. 支持HDR图像输入输出功能，支持4096*2160@30Hz 12bit/10bit/8bit位及以下分辨率的HDR信号传输； 8. 基于纯硬件FPGA架构，主机具备拼接、矩阵一体化功能，输出端可选拼接或矩阵模式，并具备音频智能管控功能，无需独立音频卡，支持音频单独传输，HDMI板卡可选择外部模拟音频或HDMI内嵌音频输入或输出； 9. 具备风扇转速调整功能，可根据实际场景调节转速； 10. 具备输入和输出端口备份功能，任何链路的任何环节出现故障时，系统会自动切换到备用链路，以确保显示设备的图像不受影响； 11. 支持信号裁剪功能，可对输入信号源进行去黑边、裁切功能，解决前端信号源存在黑边的问题，或者对信号进行局部放大，可以输入像素点进行精确裁剪，也可通过鼠标拖拽方式进行可视化裁剪； 12. 支持预上墙功能，用户可在虚拟墙上提前对大屏的窗口和预案进行预设，确认无误后，再应用到当前大屏上； 13. 支持台标设置功能，可设置文字台标或图片台标，用户可自定义上传高清图作为信号源的台标，同时可通过拖拽的方式改变台标位置； 14. 支持底图设置功能，可上传8K分辨率的图片作为大屏底图显示； 15. 支持字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式，以及可调整字幕的大小、位置、背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式； 16. 输入板卡、输出板卡、预览板卡、回显板卡支持热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷； 17. 支持HDMI、SDI、DVI、FIBER、HDBaseT、VGA、DP、IP等多种图像接口； 18. 卓越的散热系统设计，采用侧面左右风道进出风口设计，优化出风速率，提升整机的散热能力，在环境温度45℃下，可保证设备长期稳定运转； 19. 系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对系统管理及状态实时监测。可扩展支持使用iPad平板软件、安卓平板软件、Windows电脑客户端对系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步；客户端自带指引操作视频； 20. 系统为基于FPGA的纯硬件架构设计，系统运行高效稳定，内部视频数据传输采用高速数据并行处理总线交换技术，输入和输出总线带宽高达468 Gbps，单张输入板卡视频总线传输带宽高达4 x 6.5 Gbps，单张输出板卡视频总线传输带宽高达16 x 6.5 Gbps； 21. 配置IP输入卡，采用加权轮询负载均衡算法，无需额外配置流媒体服务器，支持无限制添加接入ONVIF协议、GB/T 28181标准的监控信号，进行统一管理、统一调度，并支持可视化预览，可解码4096*2160@30fps的IP码流； 22. 为了提升设备的故障排查效率，具备监测主机温度、电源在线状态功能，具备智能 	台	1
---	--------------------	--	---	---

	<p>识别板卡接口组合，板卡和接口状态监测，信号丢失预警，同时具备可视化图形管控，具有接入板卡数量统计以及接入通道数量统计功能；</p> <p>23. 支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果；</p> <p>24. 单张输出板卡可开16个图层，可实现任意开窗、叠加、漫游、缩放；</p> <p>25. 支持对所有输入源同时预览，并支持对所有输出进行回显；</p> <p>26. 视频输入源为60Hz时，从视频源输入到输出的图像延迟时间32ms；</p> <p>27. 支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，具备窗口图像漫游、缩放、叠加；此外，通过配置相应的输出板卡，单个输出端口也可支持16个图层，并且图层支持置顶或置底设置；</p> <p>28. 支持多端用户同时在线及下发数据，操作响应时间1s以内，可进行在线升级固件操作；</p> <p>29. 设备单卡具备创建4个屏幕，单台设备具备创建8个屏幕；具备屏幕非规则建屏，可实现单卡单接口建屏；</p> <p>30. 支持设置3000个场景预案；</p> <p>31. 具备图层参数设置功能，包括缩放、图层置顶置底、布局模式、叠加；并采用无极缩放算法，保障画面放大缩小细节不丢失；</p> <p>32. 支持输入、输出分辨率自定义设置，可保存为EDID模板，并可导入导出，多种分辨率设置模式可选，包括：预设分辨率、自定义分辨率；</p> <p>33. 支持设备端实时查看监控设备运行参数与状态信息，包括设备名称、设备SN、设备接口连接状态、运行状态、IP地址、固件版本；</p> <p>34. 设备可智能识别板卡接口组合，具备板卡和接口状态监测，输入源信号丢失可主动上报预警；</p> <p>35. 采用深度神经网络（DNN）和长短期记忆网络（LSTM）算法，可自定义30条语音指令，搭配客户端软件可实现语音控制开启/关闭音频、开启/关闭字幕、场景轮询、切换场景预案、清屏、锁屏、解除锁屏等功能；</p> <p>36. 支持通过RS-232和TCP/IP等控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源按钮：1*电源按键 2. 输入卡槽：6个 3. 输出卡槽：2个 4. 预览卡槽：1个 5. 回显卡槽：1个 6. 控制卡槽：1个 7. 触摸屏：1块 8. 技术架构：集中式，私有协议 9. 供电：AC 220V 10. 额定功耗：250W 11. 尺寸（L*W*H）：482.6mm*315mm*177mm 12. 重量：11kg 13. 环境温度：0℃—+45℃ 14. 环境湿度：10%-80% 		
拼矩 Windows 客户端管 理软件	<p>产品介绍</p> <p>拼接矩阵PC客户端软件是用于音视频调度的客户端软件，主要搭配拼接矩阵系统使用，方便用户控制音视频切换、大屏管理、底图字幕管理、场景预案管理。该软件采用人性化的用户体验设计，软件简单便捷，自带视频操作指引，减少用户初次使用的学习成本。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多类型信号接入，具备信号源分类、筛选、搜索功能，并且可快速定位信号源切换到大屏； 2. 具备信号分组功能，可对分组信号进行筛选和查询； 3. 信号源支持可视化预览，让使用更直观，更简易； 	套	1

	<p>4. 具备信号裁剪功能，可对输入信号源进行去黑边、裁切功能，解决前端信号源存在黑边的问题，或者对信号进行局部放大；</p> <p>5. 可修改输出端口的名称，并实时在拼接墙上展示更新后的名称；</p> <p>6. 具备对输出端口的音量调节功能，可单独对每个端口的音量进行调节和总音量调节；</p> <p>7. 具备预上墙功能，用户可在虚拟墙上提前对大屏的窗口和预案进行预设，确认无误后，再应用到当前大屏上；</p> <p>8. 信号源自由上屏，移入区域时支持显示区域位置指引，移动窗口或调整窗口大小时支持自动吸附贴合边界；</p> <p>9. 可实现对大屏视窗参数自由调整（叠加关系、位置、大小、比例等），信号拖放简易操作；</p> <p>10. 支持对系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作；</p> <p>11. 支持4K60分辨率的信号源直接上墙显示，拼接无延时上墙，支持多种模式任意拼接；</p> <p>12. 具备3种开窗模式选择，具有自由模式，可任意位置开窗，实现画面叠加；具有固化模式，可实现开窗信号源画面固定，图像保真度高；具有两点模式，支持在屏幕任意位置点击两点即可快速开窗；</p> <p>13. 具备窗口一键布局功能，可选择全屏、默认、画中画、2x2、3x3、4x4等；以及具备自定义布局模式，可手动自由组合画面布局；</p> <p>14. 具备台标设置功能，可设置文字台标或图片台标，用户可自定义上传高清图片作为信号源的台标，同时可通过拖拽的方式改变台标位置；</p> <p>15. 具备底图设置功能，可上传8K分辨率的图片作为大屏底图显示，并支持HDR格式底图应用；</p> <p>16. 具备字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式；并且可通过拖拽的方式改变字幕大小和位置，以及可调整字幕的背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式、间距；</p> <p>17. 具备矩阵模式切换功能，支持一个端口显示一个画面，信号固定切换到指定输出显示设备，全程无缝切换显示；</p> <p>18. 具备窗口信号音频开关和音频映射功能，支持一键开关所有窗口音源；</p> <p>19. 支持大屏任意信号源音频输出，接入混音器后可调节音量大小；</p> <p>20. 支持立体声模拟和数字音频，音频输出无数量限制；</p> <p>21. 具备一键锁定大屏窗口功能，防止误触，同时不影响信号源及其他模块操作；</p> <p>22. 具备一键清空大屏信号功能，还原画面默认比例；</p> <p>23. 具备大屏显示场景保存、预览、调用、编辑、顺序调整功能，以及具备当前调用场景提示功能，并可自定义设置时间间隔，实现自动切换场景显示；</p> <p>24. 具备锁屏功能，锁定后需账户密码进入操作界面，保证数据安全；</p> <p>25. 系统支持用户新增删除或编辑用户，用户登录具备记住密码和重置密码功能；</p> <p>26. 内置客户端操作指引视频教程，方便用户快速上手操作；</p> <p>27. 支持中控功能，支持自定义连接受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面；</p> <p>28. 支持环境控制模块自定义开启或关闭功能；</p> <p>29. 系统连接中控设备后可自动下载工程文件，支持多个中控工程文件管理，任意切换控制；</p> <p>30. 中控工程列表支持快速搜索文件功能；</p> <p>31. 支持大屏/场景ID显示。</p> <p>安装环境</p> <p>1. 操作系统：推荐系统配置为Windows 7 64位及以上操作系统；最低兼容系统配置为Windows 7</p> <p>2. cpu：推荐系统配置为I3-10105 4核 3.7GHz；最低兼容系统配置为4核 2.0GHz</p> <p>3. 内存：推荐系统配置为内存8GB及以上；最低兼容系统配置为4GB</p> <p>4. 硬盘：推荐系统配置为500GB HDD；最低兼容系统配置为250GB HDD</p>	
输入卡	<p>产品介绍</p> <p>插卡式输入卡搭配集中式主机使用，实现4路4096×2160@30Hz及以下分辨率HDMI图像输</p>	块 2

	<p>入和4路模拟音频输入功能。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持4路HDMI1.4格式图像输入功能； 2. 支持4路模拟音频输入功能。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI输入：4×HDMI座子 2. 指示灯：4×绿色LED灯、用于HDMI插入指示 3. 音频：4×3.5mm音频座、音频输入接口 4. 环境温度：0℃—+45℃ 5. 环境湿度：10%—80% 6. 供电：DC 12V 7. 额定功率：8W 8. 尺寸（L×W×H）：245mm×202.8mm×19.7mm 9. 重量：0.35kg 		
输出卡	<p>产品介绍</p> <p>插卡式输出卡搭配集中式主机使用，实现4路4096×2160@30Hz及以下分辨率HDMI图像输出和4路模拟音频输出功能。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持4路HDMI1.4格式图像输出功能； 2. 支持4路模拟音频输出功能。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI输出：4×HDMI座子 2. 指示灯：4×绿色LED指示灯，用于连接指示 3. 音频：4×3.5mm音频座子，用于音频输出 4. 环境温度：0℃—+45℃ 5. 环境湿度：10%—80% 6. 供电：DC 12V 7. 额定功率：20W 8. 尺寸（L×W×H）：245mm×202.8mm×19.7mm 9. 重量：0.35kg 	块	2
发送盒	<p>产品介绍</p> <p>一款LED显示控制器，单台设备最大支持输入分辨率为1920×1200@60Hz，具有高性价比，主要应用于租赁和固装领域。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大带载230万像素，最大宽度3840像素，最大高度3840像素； 2. 具备1路音频输入； 3. 具备1路光探头接口； 4. 具备逐点亮色度校正功能； <p>技术参数</p> <p>输入接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DVI×1：最大支持输入分辨率1920×1200@60Hz，支持自定义分辨率 2. HDMI 1.3×1：最大支持输入分辨率1920×1200@60Hz，支持自定义分辨率，支持HDCP1.4 3. AUDIO×1：支持音频输入 <p>输出接口</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Port×4：RJ45，4路千兆网口输出 <p>控制接口：</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. USB2.0×1：连接计算机 6. LIGHT SENSOR×1：可连接光探头，监控环境亮度，配合实现屏体亮度自动调节 7. UART×2：级联输入/输出，用于设备级联， 8. 工作电源：AC100V~240V，50/60Hz 9. 设备尺寸：482.0mm×268.5mm×44.4mm（长×宽×高） 10. 设备净重：2.5kg 11. 额定功率：6.6W 	台	4

3	配电柜	20KW智能配电柜（含PLC控制系统）可远程&定时开关机；具备过压、过流、欠压、短路等保护措施和分步延时启动功能。	台	1
4	铝型材支架	LED小间距专用铝型材支架、确保安装平整度	m ²	13.44
5	大屏安装	按图施工+钢结构现场制作+屏体四周窄包边装饰+产品安装+调试培训	m ²	13.44
6	研判桌	7米*2米板油结合工艺现代感会议桌	套	1
7	多功能会议插排	内嵌隐藏式多功能旋转排插，含多个电源、HDMI插座、3个网络插口、音频接口	套	2
8	人体工学椅	现代轻奢舒适久坐办公真皮椅 钢琴烤漆+高级灰+超纤皮+滚动脚	把	18
9	控制电脑	CPU：海光C86-3450M（8核16线程，基础频率2.8GHz，最高频率4GHz）内存：32G DDR5，硬盘：1T SSD，显卡：4G，USB接口，网络接口：1个RJ45 LAN10/100/1000M自适应，14.5寸IPS屏，电池85WH续航6小时，国产操作系统	台	1
10	超清视频会议终端	内置800万像素，4K分辨率，1/2.8 CMOS摄像机，内置8阵列麦克风，拾音距离12m，HDMI2.0视频输入输出接口，1×3.5mm、2×USB-A、1×HDMI 2.0（伴音）音频输入接口，1×3.5mm、1×HDMI 2.0（伴音）音频输出接口，1×10/100/1000M以太网接口，线缆和电源、安装支架	台	1
11	音频处理器	<p>1. 处理器≥4核，主频≥2.0GHz。</p> <p>2. 后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。</p> <p>▲3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。</p> <p>▲5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>7. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>8. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>9. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>▲10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>11. 支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。</p> <p>▲12. 采用AI人工智能深度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p>	台	1

12	数字反馈抑制器	<p>1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。</p> <p>2. 可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。</p> <p>▲3. 后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侖输出接口和≥ 2路RCA输出接口；前面板具有≥ 1个AFC电容触摸开关；≥ 4个状态指示灯（包括≥ 1个AFC功能状态指示灯、≥ 1个音频信号灯、≥ 1个处理器工作状态指示灯、≥ 1个工作电源指示灯）。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>▲4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥ 24个可编程陷波点）、EQ调节（≥ 31段图示均衡器调节）音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>▲6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）</p>	台	1
13	两编组8路调音台	<p>1. 支持≥ 8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，CH1-CH6线路输入接口带48V幻象开关独立控制；≥ 2路立体声输入接口，≥ 4路RCA输入接口。</p> <p>2. 具有≥ 2组立体声输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 1个接口双路效果输出、≥ 1组控制室输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24位DSP效果器，提供≥ 100种预设效果。</p> <p>4. 具备≥ 13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥ 1个USB接口接U盘播放音乐。</p>	台	1

14	双通道数字功放	<p>1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。</p> <p>2. 采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率：立体声8Ω：350W×2；立体声4Ω：600W×2；桥接16Ω：700W；桥接8Ω：1200W</p> <p>2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)</p> <p>3. 输入阻抗：10KΩ</p> <p>4. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω</p> <p>5. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%</p> <p>6. 分离度(@1KHz)：≥80dB</p> <p>7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8 ohms</p> <p>8. 信噪比(A计权)：≥105dB</p> <p>9. 输入电压：~220V/50Hz</p> <p>10. 整机功耗：200W</p> <p>11. 产品尺寸(L*W*H)：484*209*44mm</p> <p>12. 产品重量：2.87kg</p> <p>说明：输出功率：是按CEA-2006-B/CEA-490-A标准使用20ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出</p> <p>整机功耗：依据GB4943.1-2022测试手法：在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得</p>	台	1
15	会议主机	<p>1. 支持≥300台无线会议单元同时接入管理使用，参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。</p> <p>▲2. 后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45（≥1个POE供电接口）、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个短路触发开关、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码开关、≥2路卡侬接口和≥4路RCA接口；前面板具有≥1个显示屏、≥1个编码旋钮、≥4个状态指示灯（包括≥2个WiFi信号指示灯、≥1个主机工作状态指示灯、≥1个电源指示灯）。（提供设备接口图佐证）</p> <p>▲3. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥四大风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>4. 超大数据处理能力：系统支持≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。</p> <p>5. 客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>▲6. 会议主机软件融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证）</p>	台	1
16	无线智能数字会议系统主席单元	<p>1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。</p> <p>2. 采用≥128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5100mAh，可持续≥15小时发言。</p> <p>5. 支持后台≥5段EQ调节功能。</p> <p>6. 咪杆长度：≤190mm</p>	台	1

17	无线智能数字会议系统代表单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。 2. 采用≥ 128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问。 3. 支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥ 5100 mAh，可持续≥ 15小时发言。 5. 支持后台≥ 5段EQ调节功能。 6. 咪杆长度：≤ 190mm 	台	9
18	9路智能电源管理器（带232控制）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。 2. 具有≥ 8路单通道≥ 10A电源输出插座，总输出电流≥ 30A，支持实时监控插座功率。 ▲3. 具有≥ 2个10M/100M网口，≥ 2路RS-485接口，≥ 1路USB接口提供照明灯供电；配备≥ 1个监听扬声器，支持人声报警提示。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件） 4. 支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。 6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。 7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。 8. 支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。 9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 10. 支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。 	台	1
19	电源时序开关	<p>2寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；每通道独立设有Bypass设置，可ALL Bypass或单独Bypass支持面板LOCK锁定功能，防止误操作；内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；智能化不须人为操作支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置；配置232接口，支持外部中控设备控制；具备USB标准5V供电接口，支持USB工作灯供电及充电；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10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；欠压、超压检测及报警单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A；RFI/EMI独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号为每路设备提供干净而稳定的电源；额定输出电压：交流220V. 50Hz；可控制电源：8路外加2路输出辅助通道, 10chs；每路动作延时时间：0-999秒；供电电源：AC220V 50/60Hz 30A；状态显示：2寸彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态；单路额定输出电流：13A；额定总输出电流：30A；定时器功能：具有定时功能；</p>	台	1
20	高保真音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用8只3寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 3. 精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原。 4. 拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。 5. 适用于大型多功能厅、剧院、体育馆以及户外演出等等。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：300W 2. 峰值功率：1200W 3. 最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 4. 标称阻抗：4Ω 5. 频率范围：70Hz-20kHz 6. 扬声器单元：3" \times 8 7. 水平覆盖角度（$^{\circ}$）：100 8. 垂直覆盖角度（$^{\circ}$）：90 9. 净重：12.9kg 10. 尺寸（W\timesD\timesH）：152\times203\times970mm 	支	2

21	视频会议升降支架	电动升降吊架，伸缩行程3米	个	1
21	音箱线	纯铜高保真100芯	米	80
24	机柜	1.2米会议机柜	台	1
25	双绞线	六类非屏蔽双绞线	米	500
26	墙面信息插座	6类信息插座含模块（公安网、互联网、视频网）	个	3
27	KGB管材	20管	米	60
28	辅材	HDMI高清线、高保真音响线材、水晶头、线扎、底盒等	项	1

四、商务要求

1. **交货期限：**自合同签订之日起30 日历天。

2. **交货地点：**采购人指定地点。

3. **质保期限：**自验收合格之日起 3 年。

4. 包装及运输

（1）供货商提供货物运至交货地点所需要的包装，采取防潮、防晒、防锈、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。供货商应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

（2）供货商保证产品安全、按期运输到达采购人指定交货地点，在到达交货地点并经采购人验收合格前发生的不可预见的风险均由供应商承担。

5. **安装及调试：**供应商按采购人需求对所有产品按照现场实际情况进行布局安装并调试，产品安装调试完成后运行稳定、安全可靠。

6. 交付和验收

1、**交货时间：**按相应文件承诺。即自签订本合同的30个自然日内。**地点：**甲方指定地点。

2、乙方提供不符合报价文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收，所造成的相关损失由乙方全部承担。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随备资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货时（安装中、调试完）进行初验，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单，甲乙双方各执一份。

5、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内向乙方提出；乙方应自收到甲方通知后5日内及时予以解决，如不及时解决，由此造成的所有损失由乙方承担。

7. 合同价款：合同总价包括完成本项目所要求的全部采购内容所需的费用，包括货物的（含税费、运输费、安装、施工工程费、培训费等、相关服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

8. 付款方式：整个项目竣工验收合格后，经第三方专业审计公司审计完成后，按照审计结论一次性支付项目总费用，乙方开具全额国家正规发票，甲方在收到后10个工作日内支付完成。

9. 技术培训：供货商须负责甲方相关工作人员的应用培训，应包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使参训人员达到独立使用、熟练操作和日常管理的程度。培训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

10. 售后服务、保质期

（1）乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及报价文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

（2）质保期：产品硬件设施和装修改造等的质保期为终验合格后3年，软件系统终身免费维护升级。

11. 质量保证

（1）乙方所提供的产品货物型号、技术规格、技术参数等质量必须达到国家相关要求及质量标准，且必须与报价文件和承诺相同。

（2）乙方所提供的产品货物是全新、未开封使用过的原装产品品牌，乙方在正常安装、调试使用和保养条件下，确保三年质保期各项指标均达到质量要求。

（3）安装质量要求：安装质量应符合国家及行业质量标准、技术规范。

（4）乙方应负责并保证其货物正确安装，经正常、合理操作和维护保养，在货物质保期内运转良好。

（5）乙方应认真按照国家相关标准、规范要求施工，随时接受甲方代表的检查检验，并提供便利条件。

（6）工程质量达不到约定标准的部分，甲方代表一经发现，乙方应当无条件拆除并按要求重新施工，直到符合约定标准。

12. 质量保证及售后服务

1、乙方应按报价文件规定的产品货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品货物的所有费用。

2、甲方在使用过程中发生质量问题，乙方应在接到甲方通知后在24小时内予以解决。发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用，如设备维修应在三个工作日内完成。通知方式为：短信、微信、电话、传真、电子邮件等，自通知到达乙方指定的接收时间起计算。

3、在质保期内，乙方应对产品货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、货物免费保修期为产品硬件设施的质保期；硬件设备质保期为终验合格后三年；软件终身免费维护升级；因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期后产品货物设备由乙方终身维修，维修时只算部件成本费。

13. 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到48小时前通知甲方，以准备验货。

4、货物在交付甲方验收签字前发生的安全风险均由乙方负责。

五、其他要求

1、投标供应商对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所要求参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

情指行一体化实战中心信息化设备 采购项目

项目编号：SXWRYCG-2026-008

投标文件

供应商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地址：_____

时间：_____

目 录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 分项报价表
- 四 资格证明文件
- 五 商务响应说明
- 六 货物说明一览表
- 七 技术响应偏离表
- 八 项目实施组织方案
- 九 服务承诺
- 十 培训方案
- 十一 项目业绩
- 十二 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十三 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

陕西威润宜项目管理有限公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），
签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交**投标文件**。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起个 日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的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投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、投标报价表

项目编号：SXWRYCG-2026-008

项目名称	投标总报价/元	交货期	质保期限
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、资格证明文件

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

(2) 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

(3) 提供有效的 2024 年度或 2025 年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；

(4) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

(5) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7) 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；

(9) 本项目不接受联合体投标。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的____（供应商名称）的____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为____（项目编号）的____（招标项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自开标日起个 90 日历日。

法人代表身份证复印件 （正面：国徽）	法人代表身份证复印件 （反面：身份信息）
法人代表（签字或盖章）：_____	（公章）：_____年 月 日

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	年 月 日

八、项目实施组织方案

九、服务承诺

十、培训方案

十一、项目业绩

十二、投标单位认为有必要说明的其他问题

十三、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位视为小微企业；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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，提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：_____（全称并加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

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.本项目的所属行业为软件和信息技术服务业。

投标人监狱企业声明函（如有）

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交
_____。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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（采购人名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：符合《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》价格扣减条件的投标人须提交。