



周口市自然资源和规划局视频会议室、党组会议室、研讨室安
装视频系统、电子屏幕、无纸化办公等智能系统建设项目
系统集成服务合同

委托方(甲方): 周口市自然资源和规划局

受托方(乙方): 中国联合网络通信有限公司周口市分公司

合 同 签 订 地: 河南省周口市川汇区



目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	项目质量保证
第七条	知识产权和保密义务
第八条	违约责任
第九条	合同的解除和终止
第十条	通知与送达
第十一条	不可抗力
第十二条	争议解决方式
第十三条	其他条款



根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上,就甲方委托乙方提供计算机信息系统集成服务的有关事宜协议如下:

第一条 集成服务内容

1. 甲方委托乙方提供系统集成服务(以下简称“本项目”),本项目的整体功能应当符合(如有,招标文件技术部分)本合同附件中约定的各项技术指标和技术参数要求。

2. 乙方提供的集成服务包括如下内容:

【√】硬件设备;【】软件服务采购;【√】私有云/行业云;【】其他服务采购:具体采购服务内容及提供方式等详见附件。

3. 项目实施期限:自甲方具备施工进场条件开始30个工作日,完成项目交付。

4. 质保期:本项目质保期限为1年,自竣工验收合格之日起计算。

第二条 合同价款及付款方式

(一) 固定价款总额

(含税价)人民币 2663521.58 元,(大写: 贰佰陆拾陆万叁仟伍佰贰拾壹元伍角捌分),该合同适用的税率为多税率,不含增值税的价款为人民币 2495456.57 元(大写:人民币 贰佰肆拾玖万伍仟肆佰伍拾陆元伍角柒分),增值税税款为人民币 168065.01 元(大写: 壹拾陆万捌仟零陆拾伍元零壹分)。其中:

私有云/行业云(含税价)人民币 2367500.00 元,(大写: 贰佰叁拾陆万柒仟伍佰元整),适用税率 6%;不含增值税的价款为人民币 2233490.57 元(大写:人民币 贰佰贰拾叁万叁仟肆佰玖拾元伍角柒分),增值税税款为人民币 134009.43 元(大写: 壹拾叁万肆仟零玖元肆角叁分);

设备(含税价)人民币 296021.58 元,(大写: 贰拾玖万陆仟零贰拾壹元伍角捌分),适用税率 13%;不含增值税的价款为人民币 261966.00 元(大写:人民币 贰拾陆万壹仟玖佰陆拾陆元整),增值税税款为人民币 34055.58 元(大写: 叁万肆仟零伍拾伍元伍角捌分)。

(二) 付款方式

1. 本项目采用分期支付。具体支付期限及额度如下:

(1) 项目竣工验收合格后 7个工作日内,甲方支付项目费用总额的 97%,即



(含税价)为人民币 2583615.93 元(大写: 贰佰伍拾捌万叁仟陆佰壹拾伍元玖角叁分)。

(2)乙方按照本合同约定完成验收工作后,甲方应于验收成功满一年后7个工作日内,甲方支付项目费用总额的3%,即(含税价)剩余项目尾款为人民币 79905.65 元(大写: 柒万玖仟玖佰零伍元陆角伍分)。

2. 支付方式

(1)甲方与乙方之间通过 银行转账 方式进行结算。

(2)银行信息:

合同甲方: 周口市自然资源和规划局

开户名称: _____

开户行: _____

账号: _____

合同乙方: 中国联合网络通信有限公司周口市分公司

开户名称: 中国联合网络通信有限公司周口市分公司

开户行: 中国建设银行股份有限公司周口分行

帐号: 41001552910059226699

(三) 发票种类

1. 乙方提供发票种类如下:

☐ 增值税专用发票; ☒ 增值税普通发票; ☐ 服务业发票;

☐ 税局代开发票; ☐ 其他发票: _____

2. 本项目提供的发票应按照本合同约定内容,乙方根据服务的不同区别开具。

第三条 项目实施管理

(一) 项目团队组建

甲乙双方应当指定人员分别组成项目团队,负责项目实施。

(二) 项目信息与资料提供

1. 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料,包括但不限于与项目有关的可研报告、背景资料等,甲方应当予以配合。



2. 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的, 有权要求甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正, 也未作出合理解释的, 相应产生的工程质量、工期延误等法律责任由甲方自行承担。

(三) 项目技术文件

1. 项目需求分析完成后, 乙方应当向甲方提交技术文件(如有)。
2. 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核, 并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见, 乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的视为无异议, 延误的工期相应顺延, 造成乙方损失的, 甲方应当承担赔偿责任。
3. 技术文件经甲方签字确认后, 作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认, 并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

(四) 项目实施及变更

1. 因甲方未提供场地、资料等原因, 导致乙方无法组织项目实施的, 乙方有权要求顺延工期, 并请求赔偿停工、窝工损失等。
2. 因乙方原因造成自身或任何第三人人身损害或财产损失的, 乙方应该承担赔偿责任。
3. 因乙方原因致使项目质量不符合约定的, 甲方有权请求在合理期限内修理/修复, 但是甲方完全理解系统集成项目在需求定义分析、系统设计、模块设计、软件实现、测试执行等阶段的高度复杂性, 应承担一定的容忍义务。
4. 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议, 包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。
5. 本合同履行过程中的重大变更(包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等), 甲乙双方应当以书面形式予以确定。
6. 项目实施过程中, 如甲方需要对项目设计等内容进行变更, 应该提前7日通知乙方, 并签署《需求变更确认单》; 如因甲方提出变更导致合同价款的增减, 双方应另行签署补充协议, 并顺延合理工期, 给乙方带来其他损失的, 应由甲方承担。
7. 如乙方基于甲方利益、社会公共利益或项目安全考虑, 可以就变更技术方案、



换用材料设备等提出合理化建议,甲方应该于2日内给出决策意见,紧急情况下,乙方可在未经批准情形下自行组织实施,但是应该于事后2日内报备。

第四条 项目验收和交付

(一) 项目验收

1. 硬件设备验收(如涉及)。硬件设备交付后5个工作日内,甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验,并记录检验情况,签署《到货证明》。如交付的硬件设备与约定不符的,乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

2. 阶段性验收(如涉及)。阶段性验收是对本项目完成进度 $\angle\%$ 所进行的验收。阶段性验收条件成就时,乙方应该书面通知甲方进行阶段性验收,甲方应当在收到申请后5个工作日内提出书面验收意见,并签署《阶段性验收报告》;甲方无正当理由逾期未验收的,视为阶段性验收合格。

3. 初步验收(如涉及)。项目具备初步交付条件时,乙方应该书面通知甲方进行初验,甲方应当自收到申请后5个工作日内提出书面验收意见,逾期未验收的,视为验收合格,经初验验收合格的,甲方应当签署《初验验收报告》;初步验收不合格的,乙方应当按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4. 竣工验收

(1) 本项目整体功能符合招标文件的技术部分(如有)以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求,具备竣工验收条件时,乙方应当书面通知甲方组织竣工验收。

(2) 甲方应当自收到竣工验收通知后5个工作日内组织竣工验收,并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的,乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3) 验收通过后甲方应向乙方出具《竣工验收报告》,甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出书面修改意见的,自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

(二) 项目交付

1. 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付,交付内容涉及文档与文件的应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应当同时交付该软件的源代码。



2. 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

3. 因甲方原因导致交付不能按时进行的,乙方可相应顺延交付日期,造成乙方损失的,甲方应当承担赔偿责任。

第五条 项目培训

1. 乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要,及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2. 乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的,乙方应当按照甲方的要求提供1次再培训。

第六条 项目质量保证

1. 如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的质保期规定超过上述约定质保期限的,则该部分设备按照生产厂商规定质保期执行。

2. 质保期内,非因甲方原因造成设备或系统的性能和质量与合同规定不符,影响正常使用的,乙方负责解决。

3. 质保期内,如由于乙方原因需要对本项目中的部件(包括软件和硬件)予以更换或升级的,则该部件的质保期应当相应延长。质保期满后甲方需乙方提供额外维修服务的,应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

(一) 知识产权

1. 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定,以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

2. 甲方保证,对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利,严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规,并在本合同所约定的范围内使用本信息系统,否则应当承担相应的法律责任。

3. 乙方保证,对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权,本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益,否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜,造成甲方实际经济损失的,乙方应当承担赔偿责任。

4. 本合同项下全部成果的所有权和知识产权归乙方所有。未经乙方书面同意,



甲方不得擅自使用，亦不得向第三方披露。

5. 对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。除本合同另有约定外，甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

6. 使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术，其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权，乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

(二) 保密义务

1. 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

2. 在保密期限内，甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

3. 本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

(一) 乙方逾期履约或不履约责任

1. 乙方无正当理由逾期交付，每逾期一周，乙方应当向甲方支付逾期部分价款1‰的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的5‰。

2. 乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

(二) 甲方逾期付款责任

1. 甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付合同总价款的0.5‰。

2. 逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同，并请求赔偿经济损失。

3. 合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终



止方应支付合同总金额5%的违约金。

(三) 双方违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务, 未经对方书面同意, 将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的, 违约方除应当立即停止违约行为外, 还应当赔偿由此给对方所造成的损失, 如损失无法准确计算的, 违约方应当支付相应违约金。

(四) 双方违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务, 违约方应当支付相应违约金。

第九条 合同的解除和终止

1. 本合同生效后, 除法律法规和本合同另有规定外, 任何一方不得随意单方变更或解除合同, 否则应当承担违约责任。

2. 甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后, 本合同终止。

第十条 通知与送达

1. 合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2. 合同各方均承诺: 上述确认的通讯地址和联系方式真实有效, 如有错误, 导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3. 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等, 应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的, 应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人, 对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达, 电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4. 合同各方均明知: 因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当事人和指定接收人拒绝接收等原因, 导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的, 以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件, 应以挂号信或特快专递的方式邮寄, 函件签收的, 以函件签收为送达, 函件未签收的, 以邮件寄出(以邮戳为准)后的第二日视为送达; 发出的短信/传真/微信/电子邮件, 自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下, 视为进入对方数据电文接收系统, 即视为送达; 被系统退回且非发件方原因的, 则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电文接收系统, 即视为送达。若送达日



为非工作日，则视为在下一工作日送达。

5. 本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院/仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6. 通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7. 本合同中的通知送达、结算、违约责任等解决争议条款为独立条款，即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。

甲方地址：周口市川汇区太昊路中段 乙方地址：周口市川汇区七一路中段
6号

联系人：林茂森

项目经理：赵佳佳

联系电话：15890596233

联系电话(项目经理)：15638005582

邮箱：zkzrzy@163.com

邮箱：15638005582@wo.cn

第十一条 不可抗力

1. 本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件，但不包括乙方的违约或疏忽，这些事件主要包括重大自然灾害（洪水、台风、地震、泥石流等）、政府行为、重大社会非正常事件（比如疫情、战争等）。

2. 一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

3. 当事人迟延履行后发生不可抗力的，不免除其违约责任。

第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方选择以下第1种方式解决：

1. 向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 向北京市仲裁委员会申请仲裁。



第十三条 其他条款

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

2. 本合同一式4份，其中甲方 2 份，乙方 2份，具同等法律效力。

3. 本项目招标文件（如有招标，包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲 方：周口市自然资源和规划局



法定代表人/授权代表人：林茂森

日 期：2025年 11 月 18 日

乙 方：中国联合网络通信有限公司

周口市分公司



负责人/授权代表人：

日 期：2025年 11 月 18 日



附件一：项目清单

服务内容	参数需求	单位	数量	单价/元	含税总价/元	不含税总价/元	税率	税额/元
无纸化终端软件	1、具备在不运行主软件前提下，实现任何屏幕画面进行同步广播、进行异步浏览、一键跟踪同屏画面功能，实现会议资料安全保密。同时具备跨平台混用，支持鸿蒙、安卓、windows、国产系统之间的互联互通。	套	16	34899.00	558384.00	526777.36	6%	31606.64
	2、★具备快捷入会功能。在没有任何会议启动时，无纸化界面可显示会议资料模块：参会人员可带上U盘，就可以将U盘内的文件进行分享与同屏显示，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：可当做电脑进行操作，可同时将电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：可一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到坐席中。（须提供具备CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）							
	3、功能模块化：具备软件功能模块按会议需求进行配置，不需要的功能软件会自动屏蔽，方便参会人员直接、简单操作软件功能，避免误操作。							
	4、具备在一个页面内显示会议主题、地点、时间、主持人、参会人员、会议议题文件等，也可以只显示会议议题与文件。议题显示方式可按层级排列显示，也具备电脑文件夹图标显示，每个议题就是一个文件夹的模式。具备显示每个议题有多少子议题和每个子议题有多少份会议文件。							
	5、★具备议题界面仿公文设计功能，软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标题、每级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。同时具备会议套开，一次入会，同时召开多场会议。（须提供具备CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）							
	6、具备点击进入会议后能打开当前							



	启动议题下的第一个文件。								
	7、具备文件与议题同名时点击议题可直接打开文件，减少二次操作。								
可视化图像信息管理平台软件（PC客户端）	8、具备不小于六种阅文及横竖屏切换功能：文件大纲阅文，具备阅文时页码定位、上页下页翻页、页码拖动快速翻页。	套	1	160072.00	160072.00	151011.32	6%	9060.68	
	9、具备会议水印功能。可启动与关闭界面水印，终端参会人员进入会议后，系统默认将参会人员姓名、参会时间等信息隐性的显示在任何界面中。具备主席机支持自定义设置水印显示内容、显示大小、显示倾斜度、透明度、水印池槽内容，可一键设置同会议室设备水印显示效果。								
	10、具备流式文件（doc、Excel、PPT）进行编辑修改。								
	1、支持可视化界面管理，系统更易用、更可靠。具备任意信号源视窗进行实时回显和预览，在控制客户端前可看到整个幕墙上的显示效果。								
	2、支持自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。								
	3、可管控分布式中控系统。								
	4、支持全屏、单屏、四分屏、九分屏、十六分屏的操作按钮；								
	5、支持不少于 200 路实时动态图像预览，回显效果支持 1080P 效果，支持输出拼接屏预览放大。								
	6、★支持直接画面开窗操作，不需要拖拉输入信号到显示窗口，便利管理人员操作。（须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证）。								
	7、具备同时预览 30 路信号不卡顿。								
监	8、支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上侦测盒子上下线状态、IP 地址、盒子名称等。	项	1	39976	399760.	377132	6%	22627	
	9、软件可集控分组。支持对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测，支持远程控制升级盒子应用程序，支持自动管理多台主机。								
	10、具备集成音频系统、拼接处理系统、视频显示系统、控制系统等系统，集成可视化管理和一体化控制。								
1、监控所有网络设备的运行状况，									



控系统平台	保持用户始终不受网络性能影响。			0.00	00	.08		.92
	2、须具备 7x24 小时局域网健康监测，还支持进一步对每个子网的监控。							
	3、须兼顾性能监控与故障管理，自动完成网络拓扑。							
	4、具备网络流量分析，流量过度使用即时告警。							
	5、支持为系统规划带宽。							
	6、标准机架式的设计，提供≥24 盘位，支持高清网络视频的存储，编码格式 H.264 和 H.265，移动视频监控系统的数据传输速率在 1Mbps 到 100Mbps 之间。							
	7、支持多种智能分析功能。							
无纸化终端软件	1、★具备拖拽快捷浮窗按键，按键中包含：发起主讲、返回桌面、快捷批注、数据展板、视频会议、跟踪主讲、外部信号、会议标语功能按键，点击数据展板后可直接打开外部信息，方便查阅；点击视频会议可在会议系统界面直接启动第三方应用，点击会议标语后可控制大屏幕显示的会议标语。（须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证）。							
	2、具备快捷入会功能。在没有任何会议启动时，无纸化界面可显示会议资料模块：参会人员可带上 U 盘，就可以将 U 盘内的文件进行分享与同屏显示，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：可当做电脑进行操作，可同时将在电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：可一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到坐席中。	套	17	34899.00	593283.00	559700.94	6%	33582.06
	3、功能模块化：具备软件功能模块按会议需求进行配置，不需要的功能软件会自动屏蔽，方便参会人员直接、简单操作软件功能，避免误操作。							
	4、具备在一个页面内显示会议主题、地点、时间、主持人、参会人员、会议议题文件等，也可以只显示会议议题与文件。议题显示方式可按层级排列显示，也具备电脑文件夹图标显示，每个议题就是一个文件夹的模式。具备显示每个议题有多少子议题和每个子议题有多少份会议文件。							
	5、具备议题界面仿公文设计功能，							



	软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标题、每级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。同时具备会议套开，一次入会，同时召开多场会议。 6、具备点击进入会议后能打开当前启动议题下的第一个文件。 7、★具备会议结束后，无需建会也可使用此系统，满足非正式会议场景下的无纸化使用要求，可将任何一台升降终端屏幕所有的操作内容进行同步分享到大屏幕或其它会议终端同屏显示。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告）。 8、具备不小于六种阅文及横竖屏切换功能：文件大纲阅文，具备阅文时页码定位、上页下页翻页、页码拖动快速翻页。 9、具备会议水印功能。可启动与关闭界面水印，终端参会人员进入会议后，系统默认将参会人员姓名、参会时间等信息隐性的显示在任何界面中。具备主席机支持自定义设置水印显示内容、显示大小、显示倾斜度、透明度、水印池槽内容，可一键设置同会议室设备水印显示效果。 10、具备流式文件（doc、Excel、PPT）进行编辑修改。							
智能无纸化后台管理服务系统（含无纸化后台管理系统	1、标准 2U 机架式。 2、硬件配置：国产 CPU，配置不低于 2.7GHz/8C；内存≥8GB/DDR4；1T 机械硬盘，搭载正版统信（UOS）桌面操作系统。 3、前置接口：≥2 个 USB。 4、输入电压交流：50-60HZ，220V ±10%V。 5、电源：支持 DCATX24+8 供电，支持 S0、S1、S4、S5，支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块，保护私密数据信息。 6、系统兼容主流国产芯片、兼容主流国产操作系统和国产数据库。 7、★后台具备快速建会功能，会务人员登录后台后，只需点击快速建会按键，上传建会文件夹，系统根据用户单位的议程表安排，可自动完成建会，建会时间≤10 秒。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 8、★系统具备文件加密和数据不留痕功能。系统支持最小维度实现对	台	1	65600 1.00	656001. 00	618868 .87	6%	37132 .13



	)	无纸化系统的访问控制；系统无高危漏洞、弱命令。系统支持数据加密：会议系统的重要数据采用 SM4 加密在数据库进行存储、会议文件进行 SM4 加密存储与传输。系统文件留存：系统支持会议结束后客户端文件资料进行数据自动清理，不留痕。系统可实现与在线文档主机对接实现文件在线查阅、编辑、多人交互编辑。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 9、安全保密管理员支持查看系统日志，同时可根据日志类型、开始时间、结束时间、操作人、关键词进行搜索查询。支持查看系统操作日志，查看所有人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能。可导出用户操作日志，后期可以进行追踪，防止文件外泄。具备对系统日志记录的手动备份，支持下载查看。 10、具备增设会议资料员功能。支持会务人员根据会议中的议题，指定每个议题下文件资料上传人员，无纸化会议系统对全单位进行开放，支持给各部门分配资料员角色，支持会议创建人创建会议，创建议题，支持分配议题资料员权限，支持登录后台在议题模块，支持查看待整理资料的会议，支持进入待开会议可以新增子议题、文件上传、删除子议题、删除文件，文件排序、预览。						
设备		11、★文档转换：具备能够识别上传到后台的任何格式文件，包括公文格式的 OFD 文件，具备后台统一将流式文件自动转换成阅文格式，自动转换后不改变文件字体、行距、间距。系统具备将会议不同格式文件在会后归档中统一转化成 ofd 安全文档格式进行会后统一存储。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告）		30000.00	30000.00	26548.67	13%	3451.33
	智能隐藏式一体机	1、触控屏、键鼠升降一体机。 2、具备升降器面板集成升降屏幕、升降键盘、内置高性能会议电脑终端与升降鼠标等设备。 3、升降器面板不超过两个按键控制升降，支持可循环控制触控屏的上升、暂停、下降；支持可循环控制键盘的上升、暂停、下降与 90 度旋转。 4、具备 AI 语音控制，人机交互控制，实现人机对话控制升降触控屏，	台 16	3250.00	52000.00	46017.70	13%	5982.30



	升降机具备自动学习能力，可实现高智能化应用。 5、一体机具备联动控制功能，使用键盘时，触控屏优先上升；不使用屏幕时，键盘优先下降。 6、★升降器须采用一体化设计，内部须具备集成独立升降触控显示屏、独立键盘升降与独立鼠标升降，具备高性能会议电脑终端，具备上升自动供电开机，下降自动断电关机，以上升降设备与会议电脑统一集成在一个机箱内（杜绝升降机箱采用拼装与电脑终端外挂）。 7、一体机内置高性能工控板（不允许主机外挂），具备上升自动开机，下降自动关机。内置配置不低于：国产八核处理器、主频 2.7 GHz、内存容量 8G DDR4、硬盘 128GB ROM（固态硬盘），搭载统信（UOS）桌面操作系统。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 8、具备前后屏双面显示，前屏为电容触控屏幕，后屏为铭牌显示，铭牌屏尺寸 9 寸，分辨率 1024*600，亮度 350 流明，显示与会者的姓名、职务、单位与 logo 等，背景可自定义。 9、★触控显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，具备任意手掰调节屏幕角度，屏幕最大可调节角度 0°-40°，任意角度可自动回正下降。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 10、具备鼠标液压升降，可将隐藏鼠标升出桌面≥35mm，鼠标盒盖板具备 90 度折叠打开，方便取出与收纳鼠标。 11、含有线光电鼠标，可根据使用距离灵活调整鼠标位置，鼠标线能自动延长与缩短，收纳鼠标时，鼠标线自动回收无需手动整理。 12、升降器面板须带 USB 接口，侧滑抽拉式铝合金防尘盖。支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。							
智能交互同屏控	1、2U 标准机架式。 2、国产 CPU，主频≥2.7GHz，≥8 核心 8 线程，内存容量≥8G DDR4、硬盘≥128GBROM（固态硬盘），须搭载统信（UOS）桌面操作系统。 3、支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块，保护用户	台	1	5255.00	5255.00	4650.44	13%	604.56



	制器 私密数据信息。 4、具备双因素组合认证模式（物理认证+数字认证+生物认证），保证会议安全，将访问控制过程中个人身份识更客观化，有效地防止来自外部的身份欺诈和来自内部的更隐蔽的网络侵犯。 5、★内嵌智能流媒体软件，具备一台设备进行高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。支持 HDMI 信号输入，用于高清视频信号（720P/1080i/1080P）或高分辨率高帧率 AV, VGA, DVI, HDMI 信号的编码及网络传输。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 6、具备 HDMI/VGA 信号输出，转换为网络信号进行传送到每个终端。同时具备强大的编码及解码功能，可以把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端，亦可以把网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机，只需一台设备，拒绝冗余设备繁琐处理。 7、支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。支持 HDMI/VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 8、配置不少于 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声。 9、具备签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏上。具备投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。具备评分投屏功能，将投票过程，实时查看评分人数，未提交人数。具备评分结束后以各种形式投屏显示评分结果 10、具备当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，满足会场的实际需求，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。						
--	--	--	--	--	--	--	--



	11、具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会议文件资料，按权限归类。							
智能会议扩展主机	1、满足无纸化设备进行信号控制使用； 2、支持存储转发，支持 2K 的 MAC 地址表深度。	套	1	1160.00	1160.00	1026.55	13%	133.45
室内会标	1、像素点间距：≤4.75mm； 2、单元板分辨率：≥2048Dots； 3、刷新率：≥1920Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 4、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光； 5、驱动方式：恒流驱动； 6、控制方式：同步控制系统； 7、维护方式：前后双向维护； 8、尺寸：7.72m*0.57m。	m²	4.4	2500.00	11000.00	9734.51	13%	1265.49
控制电源	1、4.5V40A 2、输出功率：200WMax 3、泄漏电流：<1mA (Vin:230)； 4、工作温度：-30℃~60℃； 5、散热方式：风冷； 6、输入电压：200-240Vac, 47-63Hz； 7、安全标准：须符合国标规定； 8、保护功能：具备过载保护，短路保护。	台	110	50.00	5500.00	4867.26	13%	632.74
功放	1、功率：≥150W+150W，话筒须配置调频无线话筒； 2、输入灵敏度：≥350mV。	套	1	710.00	710.00	628.32	13%	81.68
音箱	功率：120W+120W 低音喇叭 10 寸低音； 箱体结构：木质+PVC 中高音喇叭 3 寸中音*2+高音*2。	套	1	530.00	530.00	469.03	13%	60.97
接收卡	1.扫描方式支持 1-32 扫内任意走线，兼容行业主流恒压/恒流/双锁存/高刷芯片； 2.其他性能一键换卡、正负防反接； 3.作温度-40℃-85℃； 4.单色卡。	张	1	70.00	70.00	61.95	13%	8.05
屏内线材	须配套	m²	4.4	50.00	220.00	194.69	13%	25.31
框架	1050 黑边框加 2*4 方通	m²	4.4	45.00	198.00	175.22	13%	22.78
机柜	木质机柜	套	1	203.00	203.00	179.65	13%	23.35
辅材		项	1	915.00	915.00	809.73	13%	105.2



配件							%	7
可视化图像信息管理平台服务器	1、CPU：≥四线程 3.4GHZ； 2、内存：≥4GDDR31600； 3、硬盘：≥120G 固态； 4、网卡：千兆网络接口； 5、视频输出接口：1×HDMI、1×VGA； 6、音频接口：具备 1×3.5mm 音频输入接口、具备 1×3.5mm 音频输出接口。	台	1	4000.00	4000.00	3539.82	13%	460.18
分布式KVM坐席协作系统输入节点（2K网口）	1、能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编解码，分辨率≥1080P60HZ。 2、支持断电重启后自动恢复配置，无需担心数据损失。 3、具备设备工作状态显示。 4、★输入节点和输出节点一体化结构设计，设定节点类型；（提供产品实物图证明） 5、支持 1 路 HDMI 视频接口和模拟音频接口输入。 6、具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。 7、输入信号预览：支持实时输入信号预览回显，支持超过 200 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率。 8、控制信号：支持 USB3.0/USB2.0； 9、支持鼠标键盘 KVM 传输功能。 10、★视频传输研发小于 50ms。（须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证）。	台	5	2700.00	13500.00	11946.90	13%	1553.10
分布式KVM坐席协作系统输出节点	1、能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编解码，分辨率≥1080P60HZ。 2、支持断电重启后自动恢复配置，无需担心数据损失。 3、具备设备工作状态显示。 4、★输入节点和输出节点一体化结构设计，设定节点类型；（提供产品实物图证明） 5、支持 1 路 HDMI 视频接口和模拟音频接口输入。 6、★具备双码流传输功能，支持将高清码流传输到大屏输出，支持操作端可视化预览输入信号画面。（须提供检测报告、彩页或产品功能截	台	5	3500.00	17500.00	15486.73	13%	2013.27



2K 网 口)	(图等相关证明材料进行佐证)。							
	7、输入信号预览: 支持实时输入信号预览回显, 支持超过 200 路信号同时回显, 且可设置回显画面分辨率。							
	8、控制信号: 支持 USB3.0/USB2.0;							
	9、支持鼠标键盘 KVM 传输功能。							
	10、★视频传输研发小于 50ms。(须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证)。							
PoE 网 络 摄 像 机	1、最高分辨率≥3200×1800@20fps;	台	20	130.0 0	2600.00	2300.8 8	13 %	299.1 2
	2、支持越界侦测, 区域入侵侦测;							
	3、支持背光补偿, 强光抑制, 数字降噪;							
	4、红外照射距离≥30m。							
POE 交 换 机	A 端: 千兆单模块单纤 311A-20 公里	台	1	200.0 0	200.00	176.99	13 %	23.01
	B 端: 314PB-20 千兆单模单纤光纤收发器							
智能型 1 盘 位 录 像 机	1、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机;	台	1	1600.00	1600.00	1415.93	13 %	184.07
	2、支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流;							
	3、解码性能最大须支持 8 路 1080P 解码 (开启 SVC 增强模式后, 最大可提升至 12 路 1080P 解码);							
	4、支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放;							
	5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出, HDMI 最大支持超高清 4K 输出, VGA 支持高清 1080P 输出;							
	6、支持 1 个 SATA 接口, 最大支持 8T 硬盘;							
	7、集成 NVR 后智能分析能力, 支持 4 路 6MP 智能移动侦测去误报, 可精准过滤非人、非车移动侦测误报, 大幅提升移动侦测报警准确性;							
	8、针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率;							
	9、支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等。							
监控 硬 盘	1、4TB/7200 转速/256G 缓存 SATA	台	1	420.10	420.10	371.77	13 %	48.33
室内 1. 8	1、像素点间距: ≤1.8mm;	m²	5.08	3000.00	15240.00	13486.73	13 %	1753.27
	2、单元板分辨率: ≥21632Dots;							
	3、刷新率: ≥3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项;							



		4、封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 表面不反光;							
		5、驱动方式: 恒流驱动;							
		6、控制方式: 同步控制系统;							
		7、维护方式: 前后双向维护;							
		8、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$;							
		9、★白平衡亮度: $0\sim 700\text{cd/m}^2$ 可调; 亮度调节: $0\sim 100\%$ 亮度可调, 256级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性: $\geq 99\%$; (须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证)							
		10、水平视角 $\geq 170^\circ$; 垂直视角 $\geq 170^\circ$; 对比度 $\geq 8500:1$;							
		11、尺寸: $3.3\text{m}\times 1.54\text{m}$ 。							
	控制电源	1、4.5V40A;	台	80	50.00	4000.00	3539.82	13%	460.18
		2、输出功率: 200WMax;							
		3、泄漏电流: $<1\text{mA}$ (Vin:230);							
		4、工作温度: $-30^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$;							
		5、散热方式: 风冷;							
		6、储存温度: $-40^\circ\text{C}\sim 80^\circ\text{C}$;							
		7、输入电压: 200-240Vac, 47-63Hz;							
		8、绝缘电压: I/P-O/P:3.0KVac; I/P-FG:1.5KVac; O/P-FG:0.5KVac;							
		9、安全标准: GB4943, EN60950。							
	接收卡	1、扫描方式: 支持 1-32 扫内任意走线, 兼容行业主流恒压/恒流/双锁存/高刷芯片;	张	34	70.00	2380.00	2106.19	13%	273.81
		2、板载接口 12 组 75E;							
		3、灰度等级: $2\sim 65536$ 级灰度;							
		4、刷新频率: 最高 4KHz $\sim 16\text{KHz}$;							
		5、串行频率: $1\text{MHz}\sim 31.25\text{MHz}$;							
		6、数据组数: 24 组全彩信号;							
		7、级联卡数: 255 张;							
		8、亮度损失: 小于 10%。							
	专业主控	1、4 网口;	台	1	600.00	600.00	530.97	13%	69.03
		2、支持丰富的数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI;							
		3、最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;							
		4、最大带载 390 万像素, 最宽 8192 点, 或最高可达 4096 点;							
		5、支持视频源任意切换, 任意缩放;							
		6、位置、大小可自由调节。							
	功放	1、功率: $\geq 150\text{W}+150\text{W}$, 话筒须配置调频无线话筒	套	1	710.00	710.00	628.32	13%	81.68
		2、输入灵敏度: $\geq 350\text{mV}$							
	音箱	1、功率: 120W+120W 低音喇叭 10 寸低音;	套	1	530.00	530.00	469.03	13%	60.97
		2、箱体结构: 木质+PVC 中高音喇叭							



	3 寸中音*2+高音*2。							
机柜	木质机柜	套	1	203.00	203.00	179.65	13%	23.35
框架	1050 边框、2*4 方通	m²	5.1	45.00	229.50	203.10	13%	26.40
屏内线材	须配套	m²	5.1	50.00	255.00	225.66	13%	29.34
安全文明	施工人员意外保险、包含警戒设置、现场秩序、异常维护、高空作业、应急处理等。	项	1	3500.00	3500.00	3097.35	13%	402.65
辅材配件	配套辅材	批	1	806.00	806.00	713.27	13%	92.73
智能隐藏式一体机	1、触控屏、键鼠升降一体机。 2、★升降器面板宽度≤76mm，具备升降器面板集成升降屏幕、升降键盘、内置高性能会议电脑终端与升降鼠标等设备。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告） 3、升降器面板不超过两个按键控制升降，支持可循环控制触控屏的上升、暂停、下降；支持可循环控制键盘的上升、暂停、下降与 90 度旋转。 4、具备 AI 语音控制，人机交互控制，实现人机对话控制升降触控屏，升降器具备自动学习能力，可实现高智能化应用。 5、★一体机具备联动控制功能，使用键盘时，触控屏优先上升；不使用屏幕时，键盘优先下降。（须提供具备 CNAS 或 CMA 标志的第三方检测机构出具的检测报告）。 6、升降器须采用一体化设计，内部须具备集成独立升降触控显示屏、独立键盘升降与独立鼠标升降，具备高性能会议电脑终端，具备上升自动供电开机，下降自动断电关机，以上升降设备与会议电脑统一集成在一个机箱内（杜绝升降机箱采用拼装与电脑终端外挂）。 7、一体机内置高性能工控板（不允许主机外挂），具备上升自动开机，下降自动关机。内置配置不低于：国产八核处理器、主频 2.7 GHz、内存容量 8G DDR4、硬盘 128GB ROM（固态硬盘），搭载统信（UOS）桌面操作系统。	台	17	3250.00	55250.00	48893.81	13%	6356.19



	8、具备前后屏双面显示，前屏为电容触控屏幕，后屏为铭牌显示，分辨率 1024*600，亮度 350 流明，显示与会者的姓名、职务、单位与 logo 等，背景可自定义。 9、触控显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，具备任意手掰调节屏幕角度，屏幕最大可调节角度 0° -40°，任意角度可自动回正下降。 10、具备鼠标液压升降，可将隐藏鼠标升出桌面≥35mm，鼠标盒盖板具备 90 度折叠打开，方便取出与收纳鼠标。 11、含有线光电鼠标，可根据使用距离灵活调整鼠标位置，鼠标线能自动延长与缩短，收纳鼠标时，鼠标线自动回收无需手动整理。 12、升降器面板须带 USB 接口，侧滑抽拉式铝合金防尘盖。支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。							
智能交互同屏控制器	1、2U 标准机架式。 2、国产 CPU，主频≥2.7GHz，≥8 核心 8 线程，内存容量≥8G DDR4、硬盘≥128GBROM（固态硬盘），须搭载统信（UOS）桌面操作系统。 3、支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块，保护用户私密数据信息。 4、具备双因素组合认证模式（物理认证+数字认证+生物认证），保证会议安全，将访问控制过程中个人身份识别更客观化，有效地防止来自外部的身份欺诈和来自内部的更隐蔽的网络侵犯。 5、内嵌智能流媒体软件，具备一台设备进行高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。支持 HDMI 信号输入，用于高清视频信号（720P/1080i/1080P）或高分辨率高帧率 AV，VGA，DVI，HDMI 信号的编码及网络传输。 6、具备 HDMI/VGA 信号输出，转换为网络信号进行传送到每个终端。同时具备强大的编码及解码功能，可以把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端，亦可以把网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机，只需一台设备，拒绝冗余设备繁琐处理。 7、支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会	台	1	5255.00	5255.00	4650.44	13%	604.56



		议终端并同步显示。支持 HDMI/VGA 信号输出, 任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。							
		8、配置不少于 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口, 实现音视频同步输入输出。当外部笔记本在播放带有音频的文件时, 声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声。							
		9、具备签到结果与实时数据投票显示, 将签到过程, 签到结果展示到大屏上。具备投票投屏功能, 将投票过程, 投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。具备评分投屏功能, 将投票过程, 实时查看评分人数, 未提交人数。具备评分结束后以各种形式投屏显示评分结果							
		10、具备当会场无同步信号时, 输出画面为会议欢迎标语, 会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置, 满足会场的实际需求, 避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态, 显示会议标语通过主席机统一控制, 主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。							
		11、具备统一显示二维码扫码带走, 会议文件分类保存, 选择需要带走的会议文件资料, 按权限归类。							
智能会议拓展主机		支持无纸化终端信号连接处理功能;	台	1	1160.00	1160.00	1026.55	13%	133.45
		2、指示灯: 每端口至少具有 1 个 Link/Ack 指示灯, 每设备至少具有 1 个 Power 指示灯							
		3、性能: 存储转发, 支持 2K 的 MAC 地址表深度							
		4、使用环境: 工作温度: 0℃~40℃, 存储温度: -40℃~70℃, 工作湿度: 10%~90%RH, 不凝露, 存储湿度: 5%~90%RH, 不凝露							
		5、输入电源: 100-240V~50/60Hz							
室内 1.8		1、★像素点间距: ≤1.8mm; (须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证)	m²	11.38	3000.00	34140.00	30212.39	13%	3927.61
		2、单元板分辨率: ≥21632Dots;							
		3、刷新率: ≥3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项;							
		4、★封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 表面不反光; (须提供检测报告、彩页或产品功能截图等相关证明材料进行佐证)							
		5、驱动方式: 恒流驱动;							



	控制电源	6、控制方式：同步控制系统；	台	190	50.00	9500.00	8407.08	13%	1092.92
		7、维护方式：前后双向维护；							
		8、整屏平整度≤0.04mm；							
		9、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99%；							
		10、水平视角≥170°；垂直视角≥170°；对比度≥8500:1；							
		11、尺寸：5.22m*2.18m。							
		1、4.5V40A；							
	接收卡	2、输出功率：200WMax；	张	35	70.00	2450.00	2168.14	13%	281.86
		3、泄漏电流：<1mA (Vin:230)；							
		4、工作温度：-30℃~60℃；							
		5、散热方式：风冷；							
		6、储存温度：-40~80℃；							
		7、输入电压：200-240Vac, 47-63Hz；							
		8、绝缘电压：I/P-O/P:3.0KVac; I/P-FG:1.5KVac; O/P-FG:0.5KVac；							
	专业主控	9、安全标准：GB4943, EN60950；	台	1	600.00	600.00	530.97	13%	69.03
		10、保护功能：输入欠压，过载保护，短路保护；							
		11、功率因素：0.50@230Vac。							
		1、扫描方式：支持1-32扫内任意走线，兼容行业主流恒压/恒流/双锁存/高刷芯片；							
		2、板载接口12组75E；							
		3、灰度等级：2~65536级灰度；							
		4、刷新频率：最高4KHz~16KHz；							
	功放	5、串行频率：1MHz~31.25MHz；	套	1	710.00	710.00	628.32	13%	81.68
		6、数据组数：24组全彩信号；							
	音箱	7、级联卡数：255张；	套	1	530.00	530.00	469.03	13%	60.97
		8、亮度损失：小于10%。							
	框	1、6网口；	m²	11.	45.00	512.10	453.19	13%	58.91
		2、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI；							
		3、最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；							
		4、最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点；							
		5、支持视频源任意切换，任意缩放；							
		6、位置、大小可自由调节。							
		1、功率：≥150W+150W，话筒须配置调频无线话筒							
		2、输入灵敏度：≥350mV							
		1、功率：120W+120W 低音喇叭 10寸低音；							
		箱体结构：木质+PVC 中高音喇叭 3寸中音*2+高音*2。							
		1050边框、2*4方通							



架			38				%	
屏内线材	须配套	m²	11.38	50.00	569.00	503.54	13%	65.46
机柜	木质机柜	套	1	203.00	203.00	179.65	13%	23.35
人工安装	安装+调试+辅材+培训+运费	m²	11.38	400.00	4552.00	4028.32	13%	523.68
辅材配件	配套	项	1	855.88	855.88	757.42	13%	98.46
HD MI 电源线		米	50	4.00	200.00	176.99	13%	23.01
安全文明	施工人员意外保险、包含警戒设置、现场秩序、异常维护、高空作业、应急处理等。	项	1	3500.00	3500.00	3097.35	13%	402.65
合计:					2663521.58	2495456.57		168065.01