政府采购货物买卖合同

项目名称：江苏省常州技师学院工业互联网实训站多媒体硬件采购与安装项目

合同编号：

甲　　方：江苏省常州技师学院

乙　　方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间：

中国移动通信集团江苏有限公司

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。

中国移动通信集团江苏有限公司

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：江苏省常州技师学院（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）：江苏移动信息系统集成有限公司（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》等有关的法律法规，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：江苏省常州技师学院工业互联网实训站多媒体硬件采购与安装项目

采购项目编号：JSZC-320400-JZCG-G2025-0378

（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：LED屏（P2） 品牌：新视通 型号：XST-P2

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 ☐小微型企业

☐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：★A0201060401 液晶显示器

☐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）合同金额小写：1175322.25元

大写：壹佰壹拾柒万伍仟叁佰贰拾贰元贰角伍分

分包金额（如有）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），满足合同约定支付条件的，自收到发票后10个工作日内支付。

☑分期付款：预付款支付时间：合同签订后，预付款支付比例：合同金额的30%；尾款支付时间：服务结束并验收合格，尾款支付比例：合同金额的70%。**满足合同约定支付条件的，自收到发票后10个工作日内支付。**

☐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）

3. 合同履行

（1）起始日期：合同签订之日起，接到入场通知后50日内完成安装调试工作。。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑否（根据财政部门优化营商环境相关文件要求，原则上不收取履约保证金，如实际情况确实需要收取的，必须在【政府采购合同专用条款】将相关内容填写完整）

收取履约保证金形式：供应商可以自主选择以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交。按照省市有关文件精神，鼓励优先采用电子履约保函（保险）形式。

收取履约保证金金额：无

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：/

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：江苏省常州技师学院

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：无

（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7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：/

（5）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）

（6）履约验收标准：1、货品到货后，甲方与乙方共同配合有关部门对所有货品进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由乙方负责解决。

2、货到招标人指定地点后，甲方须在15日内初验收，甲方对货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书、包装符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

3、乙方按照招标文件要求负责产品安装并与甲方使用人员交接使用事宜，使用一段时间（不少于一个月）后，招标人组织最终验收。

4 如甲方需要，甲方可请国家认可的专业检测机构参与最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时机房和乙方均须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；若聘请第三方中立机构验收，验收费用由甲方和乙方协商解决。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：/

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

6. 合同生效

本合同自 双方签字并盖章之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 11 月 19 日

合同订立地点：江苏常州

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。

甲方（采购人或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）	江苏省常州技师学院	单位名称（公章或合同章）	江苏移动信息系统集成有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	2025.11.18	法定代表人或其委托代理人（签章）	2025.11.12
拥有者性别		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	江苏常州新北区嫩江路 8 号	通信地址	江苏省南京市虎踞路 59 号
邮政编码	213032	邮政编码	210000

电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12320400167288828X9	统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司南京云锦路支行
		银行账号	479361758530
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

中国移动通信集团江苏有限公司

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和材料等。

（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，应当由乙方向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。

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。按照苏财购[2023]150 号文，鼓励优先采用电子保函形式。

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。

中国移动通信集团江苏有限公司

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	不涉及
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	不涉及
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	采购人应在发现和应当发现之日起 30 日内向中标人提出书面异议，中标人在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。采购人逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值 0.5%的违约金；项目在交货后 15 日内进行项目验收，并且在 7 天内出具验收意见，逾期未验收或未出具验收报告的，则视为验收通过
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	合同协议书、招标文件、投标文件、合同专用条款、合同通用条款、补充协议
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	货物类必须要求供应商满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）》的规定（财办库〔2020〕123 号））的规定
	指定现场	江苏省常州技师学院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	货物类必须要求供应商满足《〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））的规定
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	自验收合格之日起三年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	24 小时
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	详见合同协议书
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	不涉及
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还	不涉及

第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	在质保期内
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	30 个工作日内执行
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	除不可抗力因素及甲方原因外，如果乙方未能按照合同约定的日期交付产品，乙方应向甲方支付违约金，违约金的标准为迟延交付产品部分对应合同价款的 1‰/日，逾期交付达 7 个工作日，甲方有权单方面解除订单且不承担任何违约责任，且有权要求乙方承担合同总金额 5%的违约金
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	如果甲方未能按照合同约定的时间支付价款或者接收产品，甲方应向乙方支付迟延违约金，违约金的标准为迟延交付款项或迟延接收产品部分对应订单价款的 1‰/日。如果甲方迟延行为超过 30 日，乙方有权解除订单，且有权要求甲方承担订单总金额 5%的违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	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（2）种方式解决： （1）向 / 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 / ； （2）向常州市新北区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

附件：具体标的及其技术要求

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总
1	LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽≥ 7.04m，高≥ 3.2m；屏幕分辨率：≥3520 *1600。 2. ▲像素点间距：≤2mm，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度（nits）≥800，对比度≥8500∶1，刷新率≥3840Hz。 5. 色温（K）：1000～30000 可调，色度均匀性在±0.001Cx，Cy 之内。 6. 水平视角 ≥170°，垂直视角≥170°。 7. 亮度均匀性≥98%，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，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。 9. 像素失控率≤0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。 12. 最大功耗≤300W/㎡，平均功耗≤100W/㎡，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度≥30MPa；抗拉强度 230Mpa；屈服强度>170Mpa；单模块磁吸强度>10kg，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。 14. 稳定性：平均使用寿命≥150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7×24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。 16. 雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。	重庆	㎡	22.53	6000.00	135

17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。

18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮5分钟后的温度升幅≤5℃，点亮15分钟后的温度升幅≤10℃，点亮30分钟以上温度≤15℃，最大亮度白色连续工作2小时，表面温升≤20℃，符合标准要求。

19. 安全特性：符合SJ/T11141-2017发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。

20. 电路板采用多层PCB设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准CQC13-471301-2018的要求；PCB焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。

21. 所投LED显示屏通过168小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。

22. 所投LED显示屏通过GB/T6587-2012规定的三级流通条件进行运输试验。需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。

23. 观看舒适度：1级，基本无疲劳感，支持HDR显示效果。

24. 光生物安全：符合GB/T 20145-2006标准要求，无危害类。

25. EMF：符合EN62311标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。

26. 安全特性：符合SJ/T 11141-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范标准对安全的要求。

27. ▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系(IECQ)标准要求，需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。

28. ▲所投LED显示屏型号具有CCC认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。

29. ▲所投LED显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。

30. 色彩品质：符合色彩品质A级的要求。

				31. 视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求。					
	开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压：200VAC—240VAC 2. 输入频率：50Hz 3. 额定输出电压：4.5Vdc 4. 额定输出电流：40A 5. 稳压精度：±3% 6. 负载调整率：±2% 7. 温度系数：±0.03%/℃ 8. 电压过冲：<5.0% 9. 纹波噪声：<250mV 10. 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11. 散热方式：自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，电源品牌与显示屏为同一品牌。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	常州	台	74	80.00	592
	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载：自带 12 个以上 HUB75 接口，最大支持带载≥512×512，RGB 并行数据组≥24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。 7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大，产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果 11. 支持画面 90 度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。	重庆	张	44	150.00	660

12. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度电压 排线 灯点检测制造日期 制造商信息检测(定制程序支持)。

13. 支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。

14. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。

15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。

16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。

17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。

18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。

19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。

20. ▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。

21. 支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。

22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。

23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。

24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。

25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ。

				26.产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27.超宽电压输入，支持 DC：3.3V~5.5V 电压输入，额度功率≤2.5W 28.工作极限环境：支持温度-20℃~70℃，环境工作湿度 10%RH~90%RH 环境。					
	LED 视频处理器	新视通	XST-SK1160	1.单台具备不少于 10 路千兆网口输出，带载能力可达 690 万像素、最宽 4096 像素、最高 2160 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2.二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升。 3.拥有完备的视频输入接口：1 路 HDMI2.0，1 路 DP1.2，（可根据实际需求选配）。 4.支持 HDR 功能，支持上动式 3D。 5.支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放。 6.支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7.支持多画面同时显示，不少于 6 画面的任意布局，至少包含 2 路 4K 画面+4 路 2K 画面。 8.支持 OSD 字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑。 9.支持高位深信号输入源输入，可支持 8bit、10bit、12bit 信号输入。 10.支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。 11.支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12.支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。 13.支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 14.支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 15.▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 16.▲为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。	重庆	台	1	6800.00	680
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰	常州	㎡	22.53	500.00	11

中国移动通信集团江苏有限公司

LED 显示屏控制软件	定制	定制	1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制，操作端在网络内可灵活部署。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4. C/S 或 B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。	北京	套	1	5000.00	5000.00
LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	北京	项	1	3500.00	3500.00
图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU ：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板 ：主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，内存：8G，硬盘：240Gm2，独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP，显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平；电源：800W 电源；操作系统：WINdows10 或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
壁挂音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭，同磁钢双回路技术，高音和低音声音同步，无时间差，声音清晰，声场分布均匀， 低音单元防水圆锥形；高音单元液冷平衡球形；输入功率：30W-80W；灵敏度 85-87 dB/2.83 V/1m	杭州	个	2	1943.40	3886.80
功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、 双声道强劲环绕声；兼容 HD 音频的 CINEMA DSP；蓝牙压缩音质增强功能；短路，断路、热和 RF 保护 、对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	3234.90
红外触控一体机（75 寸）	东显	DX-D75B2	尺寸：75inch；分辨率：3840×2160；显示比例：16:9；亮度：450cd/C ㎡；对比度：5000：1；采样率：≥60Hz；响应速度：点击：8ms 连续：3ms 定位精度：≤±2mm；可视角度：178°（V)/178°（H）（典型）；使用寿命：60000(hrs)；CPU ：主频≥2.8G，核心数量≥10，内存≥8g，硬盘≥128G；红外触摸。	苏州	台	1	11586.60	11586.60

	显示器安装支架	定制	定制	配套显示器安装支架	常州	套	1	1045.00	10
3	红外触控一体机（65寸）	东显	DX-D65B2	尺寸：65inch；分辨率：1920*1080；显示面积：714(H)*411(V)MM；显示比例：16:9；亮度：300cd/m²；对比度：1400：1；可视角度：178°（V）178°（H）（典型）；使用寿命：60000(hrs)；机身尺寸：759.4*453.8*96.5MM（长*宽*厚度）；外壳材料：铝型材、钣金、刚化玻璃；主机配置：CPU：主频≥2.8G，核心数量≥10，内存≥8g，硬盘≥128G；系统：操作系统需为Windows 10或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求； 触摸技术：红外触摸；书写方式：手指、触摸笔。	苏州	台	1	10159.80	101
	显示器安装支架	定制	定制	配套显示器安装支架	常州	套	1	1045.00	10
	互动查询软件许可证	定制	定制	单屏许可证，系统标准功能包包含：滑页展示、转场动态特效、视频播放、海报、LOGO重点展示。对触控模块每个收发单位进行毫秒级光线轮播查询、数据反馈、实现准确的前端程序与硬件系统的定位交互。	常州	套	1	1500.00	150
	吸顶音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭，同磁钢双回路技术，高音和低音声音同步，无时间差，声音清晰，声场分布均匀。油漆音箱框架和防尘罩；灵敏度：88 dB/2.83 V/1 m；输入功率(大/额定)：150W / 50W；阻抗：8 Ohms。	杭州	个	2	1291.50	258
	功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、 双声道强劲环绕声；兼容HD音频的支持高清音频处理技术；蓝牙压缩音质增强功能；短路，断路、热和RF保护 、对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	323
4	拼接显示屏(55寸)	宇视	MW5255-P3-D	尺寸：55寸；拼接缝隙：3.5mm；分辨率：1920x1080；屏幕亮度：500cd/m²；丰富的接口：支持DVI、HDMI、VGA等信号格式；对比度：1400：1；开窗方式：单屏显示、窗口组合显示、全屏显示；可视频角度：178°（H）/178°（V）。	杭州	台	9	7195.50	647
	拼接屏安装支架	定制	定制	超薄支架，支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体拼逢平整。		套	9	1162.35	10
	超高清图像拼接系统	定制	定制	采用自主研发上位机控制调试软件，可视化调试自定义各种不同的超清分辨率；采用自研同步算法，可达动态视频帧同步；含定制拼接系统、拼接控制卡,配套LVDS线，电源线等。	常州	套	9	3500.00	315
	拼接显示系统控制软件	定制	定制	大屏幕拼接系统专用控制管理软件；采用目前行业最领先的图像处理技术，加之最新图像引擎处理算法，显示效果佳。具有超强超距离信号处理	常州	项	1	3500.00	350

			功能，支持后期升级。					
二维结构光触控系统	定制	定制	根据现场尺寸定制触控框。	深圳	项	1	27000.00	27000.00
多屏扩展装置（3通道）	BBCARD	3	多屏扩展仪（3通道）。	上海	个	3	4800.00	14400.00
图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU ：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板 ：主板需支持第12代或更新的Intel芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，内存：8G，硬盘：240Gm2,独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP,显卡性能不低于NVIDIA A4000的水平；电源：800W电源；操作系统：WINdows10或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
壁挂音箱	酷玛	M-580	同轴喇叭，同磁钢双回路技术，高音和低音声音同步，无时间差，声音清晰，声场分布均匀， 低音单元防水圆锥形；高音单元液冷平衡球形；输入功率：30W-80W；灵敏度 85-87 dB/2.83 V/1m。	杭州	个	2	1943.40	3886.80
功放	艾可	USB-40AL	配备蓝牙、 双声道强劲环绕声；兼容HD音频的CINEMA DSP；蓝牙压缩音质增强功能；短路，断路、热和RF保护 、对直流帮助和负载保护冷却系统。	杭州	台	1	3234.90	3234.90
动态图片展示	定制	定制	无人操作或手动选择时，显示适应全屏的动态图片。	常州	套	1	290000.00	290000.00
点赞功能	定制	定制	点击爱心按钮，可对当前展品点赞。系统可以统计点赞数量，并进行排名。					
动态文本展示	定制	定制	无人操作或手动选择时，会有独立动态文本内容展示。					
独立图片窗口	定制	定制	在小窗口中展示展品的名称、简介和图片，可以左右滑动进行切换。					
后台数据更新程序	定制	定制	在线维护所有后台数据，包括内容的增加、修改、删除等。					
界面切换特效	定制	定制	画面切换时会有各种动态特效展示。					
类别切换功能	定制	定制	画面切换时会有各种动态特效展示。					
窗口视频播放功能	定制	定制	独立窗口中播放展品视频，并控制视频的进度条、播放和暂停。					
窗口海报展示	定制	定制	独立窗口中展示相应海报，可以左右滑动进行切换。					

	图文突出展示	定制	定制	在大屏中突出显示重点项目的图文或视频。					
	全屏动态海报	定制	定制	无人操作或手动选择时，显示适应全屏的动态海报。					
	多人交互系统	定制	定制	通过超高清图形编码、动态同步显示技术与多人交互技术。					
	多屏拼接系统	定制	定制	实现拼接大屏超高分辨率魔屏互动展示程序。					
	产品信息展示	定制	定制	显示展品的详细文字介绍。					
	全屏视频播放功能	定制	定制	在无人操作或手动选择播放时，播放适应全屏的视频。					
5	LED屏（P2）	新视通	XST-P2	1.显示尺寸为宽≥ 5.12m，高≥ 2.24m；屏幕分辨率：≥2560 *1120。 2.▲像素点间距：≤2mm，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥250000，模组尺寸（W×H）：320×160mm。提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3.材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4.白平衡亮度（nits）≥800，对比度≥8500∶1，刷新率≥3840Hz。 5.色温（K）：1000～30000可调，色度均匀性在±0.001Cx，Cy 之内。 6.水平视角 ≥170°，垂直视角≥170°。需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 7.亮度均匀性≥98%，亮度鉴别等级C级。 8.亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，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。 9.像素失控率≤0.00001，出厂时为0，无连续失控点。 10.驱动方式：带PWM功能的恒流驱动 IC。 11.像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合SJ/T 11141-2017要求的等级C级。 12.最大功耗≤300W/㎡，平均功耗≤100W/㎡，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于15W。 13.模组机械强度：模组机械强度≥30MPa；抗拉强度>230Mpa；屈服强度>170Mpa；单模块磁吸强度>10kg，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。	重庆	㎡	11.47	6000.00	688

中国移动通信集团江苏有限公司

			14. 稳定性：平均使用寿命≥150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7×24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。 16. 雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。 17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。 18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮 5 分钟后的温度升幅<5℃，点亮 15 分钟后的温度升幅<10℃，点亮 30 分钟以上温度<15℃，最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升<20℃，符合标准要求。 19. 安全特性：符合 SJ/T11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 20. 电路板采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准 CQC13-471301-2018 的要求;PCB 焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。 21. 所投 LED 显示屏通过 168 小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。 22. 所投 LED 显示屏通过 GB/T6587-2012 规定的三级流通条件进行运输试验。 23. 观看舒适度：1 级，基本无疲劳感，支持 HDR 显示效果。 24. 光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 标准要求，无危害类。 25. EMF：符合 EN62311 标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26. 安全特性：符合 SJ/T 11141-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范标准对安全的要求。 27. ▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描				

				件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质：符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求。				
	LED 视频处理器	新视通	XST-SK1060	信号处理器背景 LED 与墙面 LED 需点对点；支持 EDID 配置管理：无需外接电脑，直接在设备上更改 EDID，自定义输入分辨率；可通过 LCD 面板查看当前设备图层数量、接入信号状态、拼接方式、屏幕参数、输出分辨率、帧率等信息。可对整屏输出画面进行亮度、对比度调节。	北京	台	1	6800.00	680
	开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压：200VAC—240VAC 2. 输入频率：50Hz 3. 额定输出电压：4.5Vdc 4. 额定输出电流：40A 5. 稳压精度：±3% 6. 负载调整率：±2% 7. 温度系数：±0.03%/℃ 8. 电压过冲：<5.0% 9. 纹波噪声：<250mV 10. 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11. 散热方式：自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	重庆	台	38	80.00	304
	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载：自带 12 个 HUB75 接口，最大支持带载 512×512，RGB 并行数据组 24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组	重庆	张	32	150.00	480

5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件 固件一键导入，

6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。

7. 集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大，产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。

8. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。

9. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。

10. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。

11. 支持画面 90 度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。

12. 支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。

13. 支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。

14. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。

15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。

16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。

17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。

18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。

19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。

				20.▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 21.支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。 22.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 23.接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 24.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25.电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ。 26.产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27.超宽电压输入，支持DC:3.3V~5.5V电压输入，额度功率≤2.5W 28.工作极限环境：支持温度-20℃~70℃,环境工作湿度10%RH~90%RH环境。					
	LED显示屏控制软件	定制	定制	1、可实现对LED显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制,操作端在网络内可灵活部署。 2、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3、系统支持PC端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4、C/S或B/S架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5、支持LED显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6、支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。	重庆	套	1	5000.00	50

LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	3500.00
LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	m²	11.47	500.00	5735.00
图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU ：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板 ：主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，内存：8G，硬盘：240Gm2，独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP，显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平；电源：800W 电源；操作系统：WINdows10 或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18450.00
LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽≥6.08m，高≥2.08 m；屏幕分辨率：≥3040*1040。 ▲2. 像素点间距：≤2mm，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度（nits）≥800，对比度≥8500：1，刷新率≥3840H。 5. 色温（K）：1000~30000 可调，色度均匀性在±0.001Cx，Cy 之内。 6. 水平视角 ≥170°，垂直视角≥170°。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 7. 亮度均匀性≥98%，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，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。 9. 像素失控率≤0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。	重庆	m²	12.65	6000.00	75900.00

12. 最大功耗≤300W/㎡，平均功耗≤100W/㎡，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于15W。

13. 模组机械强度：模组机械强度≥30MPa；抗拉强度≥230Mpa；屈服强度≥170Mpa；单模块磁吸强度≥10kg，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。

14. 稳定性：平均使用寿命≥150000小时，平均失效间隔时间MTBF≥150000小时，设备在正常工作条件下，连续工作168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持7×24h连续工作。

15. IP防护等级：达到IP40或以上防护等级；PCB阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足V-0阻燃等级要求。

16. 雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。

17. 防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。

18. 屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮5分钟后的温度升幅≤5℃，点亮15分钟后的温度升幅≤10℃，点亮30分钟以上温度≤15℃，最大亮度白色连续工作2小时，表面温升≤20℃，符合标准要求。

19. 安全特性：符合SJ/T11141-2017发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。

20. 电路板采用多层PCB设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准CQC13-471301-2018的要求;PCB焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。

21. 所投LED显示屏通过168小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。

22. 所投LED显示屏通过GB/T6587-2012规定的三级流通条件进行运输试验。

23. 观看舒适度：1级，基本无疲劳感，支持HDR显示效果。

24. 光生物安全：符合GB/T 20145-2006标准要求，无危害类。

25. EMF：符合EN62311标准降低电磁辐射对人体

			26. 安全特性：符合 SJ T 11141-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范标准对安全的要求。 27. ▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED 显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系(IECQ)标准要求，需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28. ▲所投 LED 显示屏型号具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29. ▲所投 LED 显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30. 色彩品质：符合色彩品质 A 级的要求。 31. 视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规则的要求					
开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1. 额定输入电压：200VAC—240VAC 2. 输入频率：50Hz 3. 额定输出电压：4.5Vdc 4. 额定输出电流：40A 5. 稳压精度：±3% 6. 负载调整率：±2% 7. 温度系数：±0.03%/℃ 8. 电压过冲：<5.0% 9. 纹波噪声：<250mV 10. 短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11. 散热方式：自然对流散热。 12. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，电源品牌与显示屏为同一品牌。提供 CQC 认证证书扫描件加盖投标人公章。	重庆	台	42	80.00	3360.00
接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1. 超大带载：自带 12 个 HUB75 接口，最大支持带载 512×512，RGB 并行数据组 24 组。 2. 支持 1~64 扫任意扫描方式，支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3. 支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4. 支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5. 支持修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6. 灵活带载，单卡支持 8 组、16 组、24 组、32 组数据输出模式。	重庆	张	38	150.00	5700.00

7.集成网络变压器—全面解决 hublayout 难度大,产品一致性差,误码率等问题,让信号传输更稳定。

8.支持逐点亮色度校正,可以对每个灯点的亮度和色度进行校正,有效消除色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画质。

9.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线,调节过程中即时生效,简单易用。

10.配合支持 3D 功能的独立主控,在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能,并设置 3D 参数,使画面显示 3D 效果。

11.支持画面 90 度倍数旋转,配合控制器可以实现任意角度旋转。

12.支持智能模组,无需监控卡,可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。

13.支持接收卡预存画面设置,可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。

14.支持灯板 Flash 管理,校正系数双备份,更换灯板后,无需重新上传校正系数,屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。

15.支持 5pin 液晶模块,用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。

16.接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致),无需单独配线,安装方便。

17.RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度,通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题,使画面更加真实,提高色彩调节的灵活性。

18.支持 Mapping 功能,启用 Mapping 功能后,目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息,可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。

19.支持监测自身的温度和电压,无需其他外设,在软件上可以查看接收卡的温度和电压。

▲20.支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量,记录错误包数,协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。

21.支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并

			22.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 23.接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 24.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 25.电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ。 26.产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。 27.超宽电压输入，支持DC:3.3V~5.5V电压输入，额度功率≤2.5W 28.工作极限环境:支持温度-20℃~70℃,环境工作湿度10%RH~90%RH环境。					
LED视频处理器	新视通	XST-SK1060	1.单台具备不少于10路千兆网口输出，带载能力可达690万像素、最宽4096像素、最高2160像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2.二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升。 3.拥有完备的视频输入接口：1路HDMI2.0，1路DP1.2，（可根据实际需求选配）。 4.支持HDR功能，支持主动式3D。 5.支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放。 6.支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7.支持多画面同时显示，不少于6画面的任意布局，至少包含2路4K画面+4路2K画面。 8.支持OSD字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑。 9.支持高位深信号输入源输入，可支持8bit、10bit、12bit信号输入。 10.支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。	重庆	台	1	6800.00	6800.00

				11. 支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。 13. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 14. 支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 15. ▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 16. ▲为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。					
	LED 显示屏控制软件	定制	定制	1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制，操作端在网络内可灵活部署。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4. C/S 或 B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。	重庆	套	1	5000.00	500
	LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	350
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	㎡	12.65	500.00	63
	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU ：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板 ：主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，，内存：8G，硬盘：240Gm2，独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP，显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平；电源：800W 电源；操作系统：WINdows10 或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	18

7	LED 屏（P2）	新视通	XST-P2	1. 显示尺寸为宽≥ 5.12m，高≥ 2.24m；屏幕分辨率：≥2560 *1120。 ▲2. 像素点间距：≤2mm，像素构成：表贴三合一，像素密度：≥250000，模组尺寸(W×H)：320×160mm。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 3. 材质：塑胶底壳，模块采用高强度塑胶+纤套件，产品轻巧安装精度高。 4. 白平衡亮度（nits）≥800，对比度≥8500∶1，刷新率≥3840H。 5. 色温（K）：1000～30000 可调，色度均匀性在±0.001Cx，Cy 之内。 6. 水平视角 ≥170°，垂直视角≥170°。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 7. 亮度均匀性≥98%，亮度鉴别等级 C 级。 8. 亮度可调：支持通过配套软件 0-100%无级调节，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。 9. 像素失控率≤0.00001，出厂时为 0，无连续失控点。 10. 驱动方式：带 PWM 功能的恒流驱动 43S。 11. 像素中心距相对偏差、水平相对错位等级、垂直相对错位等级应符合 SJ/T 11141-2017 要求的等级 C 级。 12. 最大功耗≤300W/㎡，平均功耗≤100W/㎡，支持动态节能，采用节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于 15W。 13. 模组机械强度：模组机械强度≥30MPa；抗拉强度>230Mpa；屈服强度>170Mpa；单模块磁吸强度>10kg，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故。 14. 稳定性：平均使用寿命≥150000 小时，平均失效间隔时间 MTBF≥150000 小时，设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障，支持 7×24h 连续工作。 15. IP 防护等级：达到 IP40 或以上防护等级；PCB 阻燃试验：塑料面板、PCB、塑胶件、内部线材应满足 V-0 阻燃等级要求。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 16. 雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。	重庆	㎡	11.47	6000.00	68820.00

				17.防护功能：具备防尘、防水、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变、散热均匀等功能特点具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗UV、抗雷击、抗冲击、抗挤碰等功能，具有电源过压、过流、短路、过压、欠压保护、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。 18.屏幕温升（运行状态）：显示屏在点亮5分钟后的温度升幅<5℃，点亮15分钟后的温度升幅<10℃，点亮30分钟以上温度<15℃，最大亮度白色连续工作2小时，表面温升<20℃，符合标准要求。 19.安全特性：符合SJ/T11141-2017发光二极管(LED)显示屏通用规范标准对安全的要求。 20.电路板采用多层PCB设计，一体化驱动控制，电路采用多层设计应符合国家标准CQC13-471301-2018的要求；PCB焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消隐、节能功能。 21.所投LED显示屏通过168小时老化测试、跌落测试，振动试验，冷热冲击试验。 22.所投LED显示屏通过GB/T6587-2012规定的三级流通条件进行运输试验。 23.观看舒适度：1级，基本无疲劳感，支持HDR显示效果。 24.光生物安全：符合GB/T 20145-2006标准要求，无危害类。 25.EMF：符合EN62311标准降低电磁辐射对人体身体健康的影响。 26.安全特性：符合SJ/T 11141-2017 发光二极管（LED）显示屏通用规范标准对安全的要求。 27.▲为保证产品的绿色环保性能，对人体不产生危害，LED显示屏的设计生产活动中，所有电子元器件、组装件、相关物料和过程通过国际电工委员会质量评定体系(IECQ)标准要求，需提供具有CMA标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。 28.▲所投LED显示屏型号具有CCC认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 29.▲所投LED显示屏型号具有中国节能产品认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 30.色彩品质：符合色彩品质A级的要求。 31.视觉健康：符合视觉健康认证技术规范认证规				

LED 视频处理器	新视通	XST-SK1060	1. 单台具备不少于 10 路千兆网口输出，带载能力可达 690 万像素、最宽 4096 像素、最高 2160 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率。 2. 二合一设计理念，集视频处理器和发送卡功能于一体，系统连线更少，稳定性和兼容性大大提升。 3. 拥有完备的视频输入接口：1 路 HDMI2.0，1 路 DP1.2，（可根据实际需求选配）。 4. 支持 HDR 功能，支持主动式 3D。 5. 支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放。 6. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等。 7. 支持多画面同时显示，不少于 6 画面的任意布局，至少包含 2 路 4K 画面+4 路 2K 画面。 8. 支持 OSD 字幕功能，字幕背景，内容可通过软件自定义编辑。 9. 支持高位深信号输入源输入，可支持 8bit、10bit、12bit 信号输入。 10. 支持伴随音频和独立音频，支持音量大小调节。音频可随视频随路切换。 11. 支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。 12. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。 13. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 14. 支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 15. ▲所投视频控制器具有 CCC 认证证书。提供证书扫描件加盖投标人公章。 16. 为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，视频控制器品牌与显示屏为同一品牌。	重庆	台	1	6800.00	6800.00
开关电源	新视通	XST-200-XP-YY	1、额定输入电压：200VAC—240VAC 2、输入频率：50Hz 3、额定输出电压：4.5Vdc 4、额定输出电流：40A 5、稳压精度：±3% 6、负载调整率：±2%	重庆	台	38	80.00	3040.00

				7、温度系数：±0.03%/℃ 8、电压过冲：5.0% 9、纹波噪声：250mV 10、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作，过流保护。 11、散热方式：自然对流散热。 12.为保证系统兼容性以及售后服务稳定性，电源品牌与显示屏为同一品牌。提供CQC认证证书扫描件加盖投标人公章。				
	接收卡	新视通	XST-SD7512-S	1.超大带载：自带12个HUB75接口，最大支持带载512×512，RGB并行数据组24组。 2.支持1~64扫任意扫描方式，支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片。 3.支持多种主流色域、自定义色域一键调节。 4.支持通过接收卡自带按钮进入测试模式(红、绿、蓝、白、斜扫、灰度渐变等模式)，用于模组显示测试。 5.支持修改HUB接口数据组交换，并固化到接收卡中，支持本地、云配置文件/固件一键导入。 6.灵活带载，单卡支持8组、16组、24组、32组数据输出模式。 7.集成网络变压器—全面解决hublayout难度大,产品一致性差，误码率等问题，让信号传输更稳定。 8.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 10.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果。 11.支持画面90度倍数旋转，配合控制器可以实现任意角度旋转。 12.支持智能模组，无需监控卡，可以实现温度/电压/排线/灯点检测制造日期/制造商信息检测(定制程序支持)。 13.支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。 14.支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上	重庆	张	32	150.00	480

中国移动通信集团江苏有限公司

电即可使用对应灯板校正系数。

15. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。

16. 接收卡电源接口与灯板电源接口一致(与灯板电源一致)，无需单独配线，安装方便。

17. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。

18. 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。

19. 支持监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。

20. ▲支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。需提供具有 CMA 标志的第三方检测机构出具的检验报告扫描件加盖投标人公章。

21. 支持可以回读接收卡的固件程序、配置参数并保存到本地。

22. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。

23. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题，通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。

24. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。

25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ。

26. 产品支持热插拔，接收卡维护无需断电。

27. 超宽电压输入，支持 DC：3.3V~5.5V 电压输入，额度功率≤2.5W

28. 工作极限环境：支持温度-20℃~70℃，环境工作湿度 10%RH~90%RH 环境。

	LED 显示屏控制软件	定制	定制	1. 可实现对 LED 显示屏、配电柜、拼接处理器等设备进行集中管理和控制，操作端在网络内可灵活部署。 2. 支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像等的任意开窗、叠加显示。 3. 系统支持 PC 端触控操作，支持在线、离线场景编辑，支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新。 4. C/S 或 B/S 架构，操作平台和服务分离，控制便捷、执行效率高。 5. 支持 LED 显示屏等系统设备工作状态实时监控、故障智能诊断。 6. 支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求。	重庆	套	1	5000.00	50
	LED 显示屏播放系统	定制	定制	按照用户需求控制 LED 大屏幕显示系统，可以通过云端系统控制各个 LED 终端，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。可实现同异步显示，超大带载，可实现多画面及远程上电功能，封装材料，辅助材料等。	重庆	项	1	3500.00	350
	LED 钢架	定制	定制	定制显示屏安装框架结构及装饰。	常州	㎡	11.47	500.00	573
	图形工作站	定制	定制	高配工控服务器：CPU ：主频≥3.6G，核心数量≥12，线程数量≥20，主板 ：主板需支持第 12 代或更新的 Intel 芯片组，或等效性能的其他品牌芯片组，内存：8G，硬盘：240Gm2，独立显卡：显存≥16G，输出接口≥4DP，显卡性能不低于 NVIDIA A4000 的水平；电源：800W 电源；操作系统：WINdows10 或更高版本，或兼容的其他操作系统，满足系统稳定运行需求。	常州	台	1	18450.00	184
8	中控设备	定制	定制	定制，机体结构为 19 寸 1.5U 标准工控机箱，提供 8 路 RS232/RS485 和 8 路电脑控制接口，采用 RJ45 接口；提供 RJ45 网络接口及 DB9 标准串口作为外部控制接口；提供红绿工控按键作为手动控制端。 每个 RS232\RS485 端口都是独立的，可以对完全不同命令和波特率的串口接口的设备进行分别控制；电脑控制接口可以控制电脑开关机并能读取电脑的状态，全局控制时开电脑操作不会让已经开启的电脑执行关操作。	常州	项	1	15000.00	150

灯光控制设备	定制	定制	定制 485 总线控制， 12 路自保持超大电流开关，可单路单独控制，互不干扰。	常州	项	1	8000.00	8000.00
综合布线	定制	定制	施工、辅材等。	常州	项	1	15000.00	15000.00
中控软件	定制	定制	统一的操作界面，界面友好、直观，可通过总控服务器或无线平板对展厅内所有受控设备(投影机、展项主机、强电、灯光等)进行一键开关操作；可针对各个展项单元进行开关控制；平板可以 控制指定展项的影片播放模式； 中控系统能实时显示各个受控设备的运行状态，开关机后每个设备的状态一览无余，无需跑到现场去实 地确认； 中控作为展厅设备集中管理的便捷手段，不影响对单个展项的手动控制及手动开关机，并能实时获取手动操作后的设备状态。	常州	套	1	45000.00	45000.00
单设备开关机	定制	定制	单设备开关机。					
单路灯光开关	定制	定制	单路灯光开关。					
设备状态检测	定制	定制	设备状态检测。					
定制机柜（600*800*2000mm）	华腾	华腾	600*800*2000mm、10A 排插 2 个、散热风扇 2 组。	常州	套	4	4526.40	18105.60
机柜配件（PDU）	定制	定制	10A，8 插位置。	常州	套	12	233.70	2804.40
无线键鼠	罗技	MK275	光学分辨率： 1000dpi 2.4G 无线。	深圳	套	1.00	172.20	172.20
后台监视器(21 寸)	东显	DX-D22A1	21 寸，1920x1080，HDMI。	厦门	个	1	1291.50	1291.50
路由器	TPLINK	473GP	PoE·AC 一体化千兆 VPN 路由器。	深圳	个	1	971.70	971.70
POE 交换机	TPLINK	TL-SG2016MP	16 口 POE 交换机。	深圳	台	3	984.00	2952.00
无线 AP	TPLINK	TL-AP1202C-PoE	TL-AP1202C-PoE 1200 双频无线吸顶式 AP。	深圳	个	10	713.40	7134.00
机柜配件（2U 抽屉）	定制	定制	机柜配件（2U 抽屉）。	常州	个	1	455.10	455.10

	交换机（24口）	TPLINK	TL-SG1024DT	SG1024T 24口千兆交换机。	深圳	台	2	1045.50	209
	机框配件（层板）	定制	定制	机框配件（层板）。	常州	个	8	104.55	83
投标总价（人民币：元）									

中国移动通信集团江苏有限公司