政府采购货物买卖合同

项目名称：信阳电视转播台智慧安播运维监测监管系统项目

合同编号：信财公开招标-2026-120

甲　　方：信阳电视转播台

乙　　方：北京崇信众城科技有限公司

签订时间：2026 年 11 月 23 日

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。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：信阳电视转播台

乙方（全称）：北京崇信众城科技有限公司（供应商）

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：信阳电视转播台智慧安播运维监测监管系统项目

采购项目编号：信财公开招标-2026-120

（2）采购计划编号：信财公开招标-2026-120

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌：详见附件　　规格型号：详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

关键部件：/　品牌：/　型号：/

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：　数量：　金额：

☑否

（4）政府采购组织形式：□政府集中采购　□部门集中采购　☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □竞争性磋商

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：

（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：显示设备 1

☑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：480820.00 元

大写：肆拾捌万零捌佰贰拾元整

（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：_____/_____

☑分期付款：

首付款：主要设备到货后（不低于采购货值的50%），乙方出具付款申请表（附明细单）首付合同金额的50%，即¥240410.00.00元，人民币大写：贰拾肆万零肆佰壹拾元整；提供合同全额（¥480820.00元）增值税普通发票。

尾款：设备清单中全部软硬件安装、调试并验收合格后支付尾款，即¥240410.00.00元，人民币大写：贰拾肆万零肆佰壹拾元整 。

□成本补偿：__无__

□绩效激励：__无__

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 11 月 24 日，完成日期：2026 年 12 月 23 日。

（2）履约地点：信阳市平桥区南京大道东段信阳电视转播台1楼机房 。

（3）是否收取履约保证金：□是 ☑否

（4）分期履行要求：__/_____

（5）风险处置措施和替代方案：合同履行期间乙方发生供货延期、产品质量缺陷、原厂停产、零部件断供等履约风险，乙方须及时书面预警并落实补救措施；货物质量不达标的乙方负责免费更换；因乙方原因造成项目损失，乙方承担相应违约赔偿责任。发生不可抗力事件，双方协商调整履约计划。

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：__信阳电视转播台__

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ☑否

是否邀请专家参加验收：□是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：□是 ☑否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ☑否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：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：1.供应商完成供货安装调试，提交验收申请；2.采购人编制验收方案，成立验收小组；3.现场核验数量、型号、参数、资料、试运行、配套服务；4.形成验

收记录，判定合格/整改/不合格；5.出具履约验收报告书，签字确认；6.付款、退履约保证金、资产入库、资料归档。

（5）履约验收的内容：核验数量、型号、参数、资料、试运行、配套服务，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执行情况。

（6）履约验收标准：按本合同、招标文件、投标文件、封存样品及国家、行业现行标准执行。供应商交付货物的品牌、型号、数量、技术参数、功能性能须完全响应采购要求，设备安装调试后运行稳定，产品合格证、质保文件、技术资料齐全，配套培训、质保等服务按承诺落实。全部要求达标视为验收合格；核心指标不达标即为验收不合格，采购人有权要求退换货并追究违约责任。

（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 签订之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 11 月 23 日

合同订立地点：信阳电视转播台

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、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）	信阳电视转播台	单位名称（公章或合同章）	北京崇信众城科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	信阳市平桥区南京大道东段	住　所	北京市石景山区政达路6号院4号楼4层412
联 系 人		联 系 人	宋艳民
联系电话		联系电话	13810566230
通信地址	信阳市平桥区南京大道东段	通信地址	北京市石景山区政达路6号院4号楼4层412
邮政编码	464000	邮政编码	100040
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	1241150074072504X9	统一社会信用代码	9111010730679400XE
		开户名称	北京崇信众城科技有限公司
		开户银行	中国光大银行股份有限公司北京德胜门支行
		银行账号	35010188000113872
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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免收

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。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	/
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/
第二节 第7.3款	保险要求	/
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	三年（自验收合格起算）
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	即时响应
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	/
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	乙方提供现场巡检服务，免费技术咨询服务。
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方逾期供货，每逾期一日按逾期货物价款0.05%支付违约金，违约金累计上限不超过合同

		总价 10%。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	不可抗力按国家相关法律规定处理，根据影响程度减免相应责任。
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）向信阳市人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件 1：设备明细表

序号	名称	规格型号	品牌	制造商	单位	数量	单价	合计
1	控制器 1	GE-0803SE	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	4	10000	40000
2	控制器 2	TE-0301K	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	3500	3500
3	控制器 3	GE-0601SE	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	6000	6000
4	控制器 4	GE-18+2	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	20000	20000
5	转换器	BC-0401ASD	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	个	1	7500	7500
6	交换机	S5735-L24T	华为	华为技术有限公司	台	1	1800	1800
7	嵌入式监管系统	定制、（显示终端 Q27E12）	崇信众城、（显示终端冠捷）	北京崇信众城科技有限公司、冠捷电子科技(福建)有限公司	台	1	15000	15000
8	嵌入式发射台自动化监控系统	CX-301 发射台自动化监控系统服务软件	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	35000	35000
9	多路音频编码器	BC-1201AD	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	6000	6000
10	广播监测解调器	BC-0612AD	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	7500	7500

11	嵌入式多路音频监测平台	多画面信号监测系统软件 V1.0	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	套	1	30000	30000
12	嵌入式多路音频慢录平台	多路音频监测慢录软件 V1.0	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	15000	15000
13	机架(柜)、机箱1	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	个	1	2500	2500
14	机架(柜)、机箱2	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	个	1	2500	2500
15	同轴开关	TZKG-III-5KW	鞍山德利	鞍山市德力电子器材研发有限公司	台	3	6500	19500
16	弯头	¢40	鞍山德利	鞍山市德力电子器材研发有限公司	套	30	450	13500
17	硬馈	¢40	鞍山德利	鞍山市德力电子器材研发有限公司	m	8	650	5200
18	机房防静电地板	FS1000	沈飞	常州沈飞防静电地板有限公司	m2	185	300	55500
19	钢踏步	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	套	2	400	800
20	预埋铁件	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	套	14	400	5600
21	控制台	HY-8	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	联	5	2000	10000
22	LED 主屏结构架	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	m2	10.48	1500	15720
23	显示设备 1	LP201/5CHD	冠捷	冠捷电子科技（福建）有限公司	m2	10.48	4500	47160

24	视频处理器	X100 Pro-3U	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	套	1	15000	15000
25	成套配电箱	21KW 定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	台	1	1600	1600
26	电力电缆	RVV 5*6	正泰	浙江正泰电缆有限公司	m	15	40	600
27	配线	BV2.5mm2	正泰	浙江正泰电缆有限公司	m	60	5	300
28	光缆	六类双屏蔽	安普	武汉安普电缆集团有限公司	m	20	5	100
29	显示设备 2	P3.75	冠捷	冠捷电子科技（福建）有限公司	套	1	5000	5000
30	成品支架	定制	崇信众城	北京崇信众城科技有限公司	套	5	350	1750
31	电源	HP-6066	大唐卫士	天津大唐科技发展有限公司	台	7	170	1190
32	5 千瓦三工器	3×5kW 三工器	江波	南京江波广播电视科技有限公司	套	1	90000	90000
总计								480820

附件 2：技术规格

序号	产品名称	投标文件的技术条款
1	控制器 1	我公司投标的 GE-0803SE 发射机采集控制器是我公司自己研发生产，设备具有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，符合广电系统的标准 1.名称:发射机采集控制器 2.具有发射机数据采集控制及发射机指标采集功能 3.采集器能完全满足采集发射机的状态参数、各类采集器的串口信息（具备 6 路串口），和并支持模拟量（具备 12 路模拟量采集接口）/开关量（具备 12 路开关量接口）转换为串口信息和脱离计算机独立工作，并保证不对发射机的正常工作产生任何影响，支持多接口 IP 转换，具备 8 路 RJ45 接口 4.完全满足采集发射机的相关工作参数和接收远程控制指令对发射机进行遥控控制，并预留进行自动倒备机和倒天馈操作的接口 5.支持完成并行模拟接口或串行数字接口发射机的监测 6.监测发射机工作状态，包括发射功率、反射功率、温度等指标采集，自带实时时钟，可实现定时开关机 7.采用“分布式”的控制结构，即每一个频道主备发射机对应一个采集控制器，分布式一对一的控制方式当某一台采集器故障时不会影响其他频道设备的正常工作 8.采集控制器可以脱离管理系统独立工作，实现定时开关机、异态报警、数据采集监测展示等
2	控制器 2	我公司投标的 TE-0301K 天线倒换控制器是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:天线倒换控制器 2.配合发射机采集器实现对发射机同轴开关的控制 3.具有控制输出接口，可适应同轴开关、真空继电器等倒换方式

		4.具有天线状态输出接口 5.具有天线位置指示灯 6.具有手动/遥控两种模式 7.具有主/备发射机倒换按键、手动/自动按键
3	控制器 3	我公司投标的 GE-0601SE 串以转换管理器是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:串以转换管理器 2.持内置嵌入式以太网模块，支持 RS-422（RS-232、RS-485）转以太网输出以太网模块支持 TCP/IP 协议，支持 TCP 以及 UDP 的连接方式 3.各模块 IP 地址、波特率等参数可更改设置 4.采用 FPGA 实现多串口通道串口设置，具有良好稳定性 5.支持 web 参数设置 6.支持手动切换 RS-422、RS-232、RS-485 7.以太网接口:RJ45
4	控制器 4	我公司投标的 GE-18+2 发射机采集控制器是我公司自己研发生产，设备具有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，符合广电系统的标准 1.名称:发射机 2+1 倒换控制器 2.具备液晶屏实时显示发射机动态总览、天线状态、同轴状态、备机当前频率、备机当前信源 **3.** 配合发射机采集器单台设备实现 2 路发射机同轴开关的控制 4.具有串口通讯功能，均支持 422、485、232 三种通讯模式，并可在线调节，进行数据上传和设备数据采集 5.具有以太网口通讯功能 6.具有手动/自动按键的选择，手动按键可同时控制不少于 2 路发射机同轴开关的控制，手动时脱离监控系统单独存在使用，自动模

		式下设备可接入远程监测系统，接受软件端下发的全量控制指令 7.具备通过倒备控制器进行发射机主备倒换操作等 8.可以将发射机实时状态信息显示在控制界面上，并显示正常或者故障状态 9.可对备机进行数据采集，频率进行切换，可对激励器频率进行更改，预设频率不少于 2 路 10.支持内置音频切换器控制，可根据需要切换备机信号源，输入音频信号不少于 2 路，同时不少 2 路音频信号切换后输出 11.实时监测天馈系统状态信息，根据天馈系统状态信息是否正常 12.可以存储下载的控制与状态参数，掉电后，可以调出 **★13.** 单台 2+1 倒换控制器硬件终端支持独立实现整套 2（主机）+1（备机）系统所有监测、控制、可视化功能，无外置冗余节点，设备可直接安装于标准服务器机柜，同时避免多设备联动带来的稳定性风险。
5	转换器	我公司投标的 BC-0401ASD 多路音频分配器是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:多路音频分配器 2.广播级一路 AES/EBU 音频输入，4 路 AES/EBU 分配音频输出 3. 设备支持搭载 2 组独立广播级 AES/EBU 数字音频硬件接口，支持同时接入 2 路标准 AES/EBU 数字音频信号，支持多种数字格式，包括 AES/EBU, IEC958,S/PDIF 和 EIAJCP340/1201 专业的和消费级格式 4. 三种采样频率可选 32kHz、44.1kHz、48kHz 5.具有多功能、高指标、符合广电部甲级播控中心设备要求的特点 6.具备断电可直通，单端高阻输入 7.输入阻抗:平衡 600Ω 8.输出阻抗:平衡 600Ω 9.输入电平:最大 16dBm 10.增益调节:±6dB

		11.信噪比:≥ 75 dB 12.串扰:68dB 13.频响:±0.2dB 20Hz～20KH 14.分配输出:4 路 15. 通过均衡器调节远距离线缆上的信号损失 16.标准 19 英寸 1U 机架结构
6	交换机	我公司投标的 S5735-L24T 交换机采用华为技术有限公司研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:交换机 2.交换容量 256Gbps，包转发率 102Mpps 24×10/100/1000Base-T 3.静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP 4.支持对端口入方向、出方向进行速率限制 5.支持 WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+ SP 队列调度算法 6.支持 WRED（S5710-EI 支持） 7.支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 8.支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能
7	嵌入式监管系统	我公司投标的嵌入式监管系统是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:嵌入式监管系统 2.采用 B/S 系统架构，发射台全景监管系统 3.支持整个系统报警查看、参数配置、画面分配调度、数据导出、用户管理、录制查询等 4.支持统一门户、统一角色、统一操作平台模块式扩展未来运维管理平台功能

		5.支持、运行图管理、发射机总览控和控制，故障报警、设备管理、动力环境数据监测、信号质量监测设置、数据查询、报警设置查询、统一报表等 6.显示终端系统不小于 27 英寸
8	嵌入式发射台自动化监控系统	我公司投标的 CX-301 发射台自动化监控系统服务软件是我公司自己研发生产，设备具有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，符合广电系统的标准，具有软件著作权证书 1.名称:嵌入式发射台自动化监控系统 2.软件采用 B/S 架构、多权限、多模式、多平台实时监管，支持网页操作 3.自动组态方式操作方式，支持兼容任何厂家发射机类型和第三方外接设备 4.支持发射机房总览和广播电视、调频和调幅发射机\数字电视发射机等详细参数查看，实时数据动态浏览，支持分组模式、列表模式自定义展示 5.支持交互式应用 **6.发射机自动开关机事件按周设置，满足 7 天 6 个开关及事件段** 7.具备自动开关机、遥控开关机、主备倒换机、主备天线倒换、主备天线切换功能设置 8.历史数据查询检索、发射机历史曲线查看、报表统计、报警查询 9.支持用户管理权限分级、管理日志记录、系统用户添加、修改、删除 10.支持分级、分类、分模式报警处理 11.支持实时声光报警、短信报警、客户端报警可选 12.支持图形化展示，声光告警提醒 13.支持统一门户、统一角色、统一操作
9	多路音频编码器	我公司投标的 BC-1201AD 多路音频编码器是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:多路音频编码器

		2.支持 8 路立体声音频信号采集编码 3.传输流可由 IP 接口输出 4.支持单播或组播输出 5.音频编码码率:64Kbps-256Kbps 6.采样精度:24bit 7.采样频率:48KHz 8.19" 1U 标准机箱，可上架
10	广播监测解调器	我公司投标的 BC-0612AD 广播监测解调器是我公司自己研发生产，设备具有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，符合广电系统的标准 1.名称:广播监测解调器 2.支持 6 组调频广播独立调谐，每组分配 2 路信号输出，带 LCD 液晶显示屏、按键控制 3.接收频率范围:87.00MHz～108.00MHz 4.天线输入阻抗:75Ω不平衡输入 5.19" 1U 标准机箱，可上架
11	嵌入式多路音频监测平台	我公司投标的 CX-D402-DTMB 多画面监测系统是我公司自己研发生产，设备具有国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心出具的检测报告，符合广电系统的标准 1.名称:嵌入式多路音频监测平台 2.单台支持对 24 套标清 AVS+节目，以及 50 套 FM 节目的监测采集支持 FM、AM、DTMB、CMMB、DVB 和 ATSC 广播电视标准混合接入 3.支持 MPEG2、MPEG4、H264、H265、AVS、AVS+、音频 AAC、MP3、MP2、DRA 格式解码 4.支持 TS over IP、RTSP/RTP、HLS、RTMP、HTTP 节目流

		5.支持信号丢失，电视节目视频丢失、音频丢失、黑场、静帧、彩条、马赛克，以及音频节目音频丢失、声道丢失、音量过高、音量过低报警 6.支持多形式报警，音频轮循监听报警 7.支持单服务器支持 1-4 屏 HDMI 输出，1920*1080 8.支持单套节目运行时段、故障监测类型、告警延时、录制设置等客户端按权限可设 9.同时支持电视画面、广播音柱条、时钟等多种类别组合显示；系统总体支持画面调频广播的信号质量多画面监测报警 10.支持数字和模拟时钟展示 11.同时支持电视画面、广播音柱条、时钟等多种类别组合显示
12	嵌入式多路音频慢录平台	我公司投标的 CX-D401 嵌入式多路音频慢录平台是我公司自己研发生产，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:嵌入式多路音频慢录平台 2.录制功能支持对节目的全时段录制，分时定时录制以及报警触发后的紧急录制；全时段和分时录制带有分段时间，循环天数等灵活参数可设置，报警录制由系统报警检测自动触发，用户可设置触发条件和报警录制的前后正常节目缓冲时间等；录制文件都以单节目原始内容独立存储，对于新格式 AVS+/DRA，在系统内部识别的基础上，提供转码方案和选项，方便客户保存和分享，支持 7 天全时段录制，365 天报警录制，异态数据可保存 1 年及以上
13	机架(柜)、机箱 1	我公司投标的机柜，会根据招标技术要求，完成机柜的定制，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:定制机柜 2.规格:1600*600*800mm 3.颜色与原机柜保持一致 4.材质:框架≥1.5mm 冷轧钢板，门板、侧板≥1.0mm 5.前后门网孔，门板开孔率≥60%，保障 7×24h 散热 ；带机械门锁，开门角度≥110° 6.静态承重:≥500kg，机箱内部署主机 1 套

14	机架(柜)、机箱 2	我公司投标的机柜，会根据招标技术要求，完成机柜的定制，满足招标文件中的技术要求。 1.名称:定制机柜 2.规格:1600*600*800mm 3.颜色与原机柜保持一致 4.材质:框架≥1.5mm 冷轧钢板，门板、侧板≥1.0mm 5.前后门网孔，门板开孔率≥60%，保障 7×24h 散热 ；带机械门锁，开门角度≥110° 6.静态承重:≥500kg，机箱内部署备机 1 套
15	同轴开关	我公司投标的 TZKG-III-5KW 同轴开关是鞍山市德力电子器材研发有限公司研发生产，设备满足招标文件中的技术要求。 1.名称:同轴开关 **2.使用频率:0～860MHz** 3.输入阻抗:50Ω **4.插入损耗:≤ 0.08dB** **5.隔离度:≥66dB** 6.倒换时间:≤ 1.2 秒 7.额定功率:不小于 5kW 8.接口方式:4×40 直口 ★9.具有自动、手动两种切换方式 10.输出电控接点方式（不包括电机控制）:常开、常闭接点 11.发射机联锁点提前于高频主馈线接点动作时间:≤0.014 秒 12.同轴开关上有到位的指示灯 13.配同轴开关支架及控制线

		14.簧片材料要求为铍青铜镀银，且每个接头不低于 20 个接触点，接触点硬度要比刷片高 15.壳体材质:铝合金防氧化处理 16. 拆除原有老旧同轴开关、固定支架、老化连接硬馈、法兰接头、控制线，新装同轴开关，专用固定支架、重做射频硬馈连接、法兰标准对接。 17. 完成自动切换逻辑、故障联动、手动旁路、远程控制调试，系统驻波、插损、隔离度、功率稳定性复测。 18.其它技术参数符合《电视和调频广播发射天线馈线系统技术指标及测量方法》 （GY/T5088-2013）
16	弯头	我公司投标的¢40 弯头是鞍山市德力电子器材研发有限公司研发生产，设备满足招标文件中的技术要求。 1.名称:弯头 2.尺寸:与相应直馈管匹配 3.输入阻抗:50Ω 4.驻波比:≤1.08 5.弯头外导体采用 T2 精拉紫铜管，银焊，镀铜或镀镍。内导体采用 H62 黄铜镀银，内外导体采用聚四氟乙烯绝缘片固定 6.法兰规格:3 1/8" 、1 5/8"法兰或直通硬馈采用 T2 精拉紫铜管，保证内导体的直线度。 7.抱箍：优于 304 不锈钢材质。 8.需把机房内原有馈管弯头全部拆除，根据实际距离进行重新定位安装，并与原发射机馈管、弯头匹配。 9.所有法兰连接螺栓紧固力矩须一致，以确保接触电阻最小，安装后须使用驻波比测试仪检测，驻波比≤1.08 方可投入使用 10.发射机馈管弯头器件安装属于高精度作业，须由具备天馈系统相关安装经验的技术人员操作
17	硬馈	我公司投标的¢40 硬馈是鞍山市德力电子器材研发有限公司研发生产，设备满足招标文件中的技术要求。 1.名称:硬馈 2.技术要求 3.材料:铜；特性阻抗:50Ω

		4.尺寸:与发射机射频输出匹配 5.硬馈采用 T2 精拉紫铜管，内导体的直线度好 6.需将原发射机搬移重新定位后，把原有馈管全部拆除，根据实际距离进行重新安装硬馈，长度需现场精确测量后切割安装，并与发射机射频输出匹配。 7.所有法兰连接螺栓紧固力矩须一致，以确保接触电阻最小，安装后须使用驻波比测试仪检测，驻波比≤1.08 方可投入使用 8.发射机馈管设备安装属于高精度作业，须由具备天馈系统相关安装经验的技术人员操作
18	机房防静电地板	我公司投标的 600X600 静电地板满足招标文件中的技术要求。 1.名称:防静电地板 2.技术要求 ①规格 600*600*32mm ★②地板为硫酸钙基材，贴面采用象牙白陶瓷材质，底板采用镀锌钢板，内腔填充高密度硫酸钙； ③地板系统电阻 106-109Ω，铜箔， ④均布承载能力约 2300kg/m²。 ⑤防火性能:基材不燃 A1 级。 3.新建防静电架空地板，静电地板支架安装须精确调平，地板铺设平整牢固。 4.机房所有机柜全部加装钢制抬高底座（含配电柜、电池柜、电视发射机、调频发射机）；制定专项临时搬迁分区实施方案，确保施工期间能设备正常播出。 ③静电地板与设备机柜、墙边收口平整严密。 ④静电地板下强弱电全面规整、分槽走线、废线清理、强弱电物理隔离，安装间距符合规范要求。
19	钢踏步	我公司投标的镀锌角钢两级踏步、斜坡踏步满足招标文件中的技术要求。 名称:镀锌角钢两级踏步、斜坡踏步

		1. 技术规格为 50×50×5mm L 型镀锌角钢材质。 2. 两级人行踏步，门洞净宽 1400mm，踏步每级高度≤150mm，踏面深度≤260mm。 3.斜坡踏步，门洞净宽 1400mm，坡度不大于 1:5 4.踏步框架设置通长横向主梁，竖向支撑间距不大于 800mm， 5.踏步任意单点承受 200kg 集中力，无永久塑性变形；极限破坏荷载不小于 4.5kN 6.底部采用膨胀螺栓固定于地面，防止移滑。 7.踏面铺设同规格防静电地板，踏步顶部与静电地板支撑体系可靠连接 8.构件焊缝连接除渣并做富锌防腐处理。 9.踏面防静电地板电阻：1×10^{6}～$1\times10^{9}\Omega$，满足广电发射机房机房静电泄放要求。
20	预埋铁件	我公司投标的机柜底座满足招标文件中的技术要求。 名称:机柜底座 1.技术规格为 50×50×5mm L 型镀锌角钢材质。 2.标准机柜尺寸,上下框。 3.高度与防静电地板高度一致 4.单底座承重能力≥1500KG，机柜四角任意支点承受≥500KG，焊缝无开裂，角钢无弯曲变形。 5.整体满焊加固、防腐防锈、整体接地，与机房地网等电位连通 6.机柜底座安装须精确调平，整齐牢固。 7.将机房内总配电柜、电池柜、电视发射机柜、调频发射机柜等共 14 个机柜采用同步液压顶升工具，逐级缓慢抬升、单次抬升≤20mm，抬升至标准标高后快速置入预制钢制底座、螺栓紧固、调平。 8.将配电柜 380v 三项强电线缆下进线换成上进线重新整
21	控制台	我公司投标的控制台满足招标文件中的技术要求。

		1. 名称:控制台 2.产品整体工艺:组装后各部件缝隙均匀，缝隙≤1mm，无焊渣和批锋 3.表面喷涂要求:木器表面喷漆，金属表面做防腐、防锈工艺处理，喷涂表面达到如下标准：厚度达 30—40μm； 4.控制台规格：播控台桌面使用耐磨，桌面上设置有 4 个操作窗口位，可放置通话及控制系统面板，控制台总长度视各台站情况而定，高度为控制台标准高度。 5.控制台电源设计：每组控制台单独配空开一个，用于控制每组上的电脑使用电源，配备足够的三线多功能插口的插座 6.整体为五工位一体化模块化联装结构，整排贯通，屏幕视角、操作高度、腿部空间严格按照广电播出人体工学设计，长时间值守无疲劳、无视觉偏差。 7.全部骨架采用二氧化碳气体保护满焊工艺，结构四层防腐，防反光、防眩光。 9.五联下部为独立封闭式设备机柜仓，每工位独立仓体，互不影响，带可拆卸检修门。
22	LED 主屏结构架	我公司投标定制的 LED 主屏结构架满足招标文件中的技术要求。 1.名称:LED 主屏结构架 2.材料:采用优质冷轧钢板与国标角钢制作，材料各项质量技术指标及参数达到国家行业相关标准 3.承重部分:电视墙框架、竖梁、横梁、L 形角铁、U 形花梁、承重背板等部分全部采用 2.0mm 厚度优质冷轧钢板生产加工，副龙骨热镀锌方管网格排布，间距适配 P2.0 模组尺寸，保证屏体受力均匀。 4.主屏架构要配置横梁磁吸，专业模块 PDU 电源，每个插座为 10A，250V 万能孔型，各自独立具阻燃性，性能好， 5.平整度：支架整体平整保障 LED 屏拼接缝隙均匀、画面平整无错位； 6.背面整个玻璃墙采用加厚哑光阻燃遮光膜处理。 7.适配屏体总面积：10.48 ㎡，根据 P2.0 模组标准尺寸精准排布，横竖模数规整无碎边。 8.整体表面处理：支架整体防尘防锈、质感细腻，主框架采用木工板无缝封边处理，整体与背景墙色调和 LED 屏体颜色边框完美融合。

23	显示设备 1	我公司投标 LED 显示屏采用冠捷电子科技（福建）有限公司的 LP201/5CHD，设备满足招标文件中的技术要求。 1.名称:LED 显示屏 2.规格:采用室内高清全彩 LED 显示屏，点间距≤2.0mm ， 宽*高=3.94m*2.66m 3.刷新率≥3840Hz **★4.亮度均匀性≥99%** 5.换帧频率:50/60Hz 6.使用寿命≥10 万小时 7.工作时间:支持 7*24 小时无间断工作 **8.色度均匀性≤±0.003Cx,Cy** 9.失控率:＜1/100000，无连续失控点 10.辐射骚扰 30MHz～1000MHz 符合 GB/T 9254.1-2021 Class A 限值要求 11.平均失效间隔时间:≥100000h 12.显示屏具备低亮高灰功能 13.色温调节:支持,800K-11000K 调节 14.灰度等级≥14bit，且支持灰度调节 15.峰值功率≤800w/㎡，平均功率≤250w/㎡ 16. 对比度≥5000:1 17.点中心距相对偏差:≤5% 18.LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K 19.盐雾测试:表面无气泡，裂纹，毛刺，锈蚀现象，符合盐雾 10 级要求 20.运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不 受射频场感应传导干扰

		21.自动校正:支持单点检测驻点矫正功能，单点亮度校正，单点颜色校正 22.正常工作时支持消除毛毛虫、鬼影 功能，消除摩尔纹 功能，支持消除开路十字架功能，支持模组间暗线隐亮消除功能 23.LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5% 以内。显示屏的杂点应＜1/100000 24.控制系统的信号发送/转接/接收卡 支持环路冗余备份，信号支持双回 路热备份自动转换，LED 屏幕要求支持 N+1、N+2 电源冗余备份，在某一电源出现故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以 继续正常工作 25.LED 显示屏产品具备防蓝光护眼模 式，并通过光生物安全检测，应属 无危害类 26.LED 显示屏具有防静电、抗震动、 防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布 上电措施，具有实时监控温度、故 障报警功能 27.电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，应能承受 2kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象 28.为保障用户长期使用安全，规避 LED 产品在安装和维修操作中可能的安全风险，应提供 LED 保险且保险范围覆盖完工操作.
24	视频处理器	我公司投标的视频处理器采用卡莱特云科技股份有限公司 X100 Pro-3U 视频处理器，设备满足招标文件中的技术要求。 1.名称:视频处理器 2.3U 机箱，标配一个电源，一张控制卡 3.支持 7 张输入卡，4 张输出卡，4 路 HDMI 输入接口，单路支持 1080P，可设置 HDMI1.3/1.4,HDMI1.4 支持 4K2K@30HZ，4 路 HDMI 输出接口，单路支持最宽 2048，最高 2048，单卡支持 8 图层 4.发送盒支持 1 路 DVI 视频源输入 5.持 1 路 HDMI 1.3 视频源输入 6.支持 1 路音频输入 7.支持 1 路光探头接口 8.支持最大分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容 9.支持 6 路 RJ45 千兆网口输出，单个网口最大支持 65 万像素

		10.支持 1 路方口 USB 控制接口 11.支持 UART IN 和 UART OUT 控制接口，可用于设备级联 **★12 支持最多 92 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；** 我公司提供检测机构出具的测试报告 **★13.支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；** 我公司提供检测机构出具的测试报告。 14.支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用。
25	成套配电箱	我公司投标的成套配电柜是根据招标技术文件要求定制设备，设备满足招标文件中的技术要求。 21KW 定制 1.名称:成套配电柜 2.配电柜 380V，功率 21KW； 3.高端 6 系列元器件 4.三相工业限流保护器 5.干接点、 6.手自一体、三挡转换 7.电源状态指示灯 ，运行状态指示灯 8.检修插座
26	电力电缆	我公司投标的电力电缆采用正泰的 YJV-5*4 线缆，满足招标文件技术要求指标 1.名称:YJV-5*4
27	配线	我公司投标的电力电缆采用正泰的 BV2.5mm2 线缆，满足招标文件技术要求指标 1.名称:BV2.5mm2

28	光缆	我公司投标的六类网线采用安线缆，满足招标文件技术要求指标 1.名称:六类网线
29	显示设备 2	1.名称:LED 显示屏 2.采用 φ3.75LED 显示屏 3.具有 RS232/RJ45/USB 通讯口，屏幕文字可进行编辑 4.可显示日期、时间，时间显示方式有模拟时钟、数字时钟两种形式 5.含控制卡及配套电源、排线、网线结构安装
30	成品支架	1.名称:显示设备支架 2.与监控桌配套，实现监控桌上显示器的固定安装，可进行各角度调节
31	电源	1.名称:PDU 电源 2.符合国标的 PDU 电源，工业 10A 8 孔位黑色，安装在监控桌、电视墙上
32	5 千瓦三工器	我公司投标的 5 千瓦三工器采用南京江波广播电视科技有限公司自主研发生产的三工器，设备满足以下技术参数： 1. 名称:5 千瓦三工器 2.工作频率:87～108MHz 范围内任意可调 3.带宽:≥600kHz 4.滤波器腔体数量:3 腔/3 腔带交叉耦合 ★5.额定功率:各输入功率容量为 5kW，总输出功率容量大于 20kW 6.结构形式:桥式（定阻抗型） 7.端口驻波比:≤1.08 8.端口间隔离度:≥45dB 9.满功率温升:≤20℃

		10.温度偏移:≤2kHz/℃ 11.输入端口类型:EIA 1 5/8 12.输出端口类型:EIA 1 5/8 13.工艺要求:滤波器腔体采用铝合金或铜制成，外表面做防氧化处理。谐振棒材料采用铝合金或铜制成，如进行温度补偿采用其它材料需满足可靠性及寿命要求；表面镀银或镀铜，镀层要求至少达到 5μm 的厚度，镀层保持在一年内无明显变色发黄发黑氧化现象。端口内、外导体采用黄铜制成。端口内导体镀银，端口外导体镀铜或镀银，镀层要求至少达到 5μm 的厚度，镀层保持在一年内无明显变色发黄发黑氧化现象 14.安装要求:拆除原有旧多工器、射频馈管、弯头、法兰、原有手动天线开关及附属支架、走线结构；新装调频三工器、馈管接头及自动/手动一体化天线开关；链路匹配调试、自动倒换逻辑调试、应急手动切换验证；布线规整、支架加固、标识标准化、机房工艺恢复。
33	其他要求	我公司完全响应其他要求： 1.质保期要求：本项目免费质保期为 3 年（自验收报告签字确认日起、开始进入质保期）质保期内、每年免费维护保养 1 次。 2.售后服务要求：我方接到保修请求、应马上响应，如有需要 12 小时内维修人员到达现场，24 小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。 3.交货地点要求：我方负责将货物运到采购人指定地点（信阳市平桥区南京大道东段信阳电视转播台 1 楼机房）、并负责办理运输和装卸等、费用由其承担。采购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求，我方除同意无条件退货、返工外、还应承担采购人的一切损失。 4.运输、安装调试要求：我方在货物运输、安装调试等履约过程中，必须严格遵守国家、地方和行业作业标准，杜绝发生任何安全事故，并须承诺如发生任何安全事故，由我方承担一切责任和费用，采购人不承担连带责任。

		5.人员培训：产品安装调试完毕后、我方按照采购人要求组织不少于 2 次的集中培训、培训人数 10 人、培训地点在采购人单位。 6.本项目主要为广播电视相关设备的采购，我方建立完整的质量、环境、职业健康安全相关管理体系，以确保供应商在供货、安装、调试、售后过程中符合项目相关的使用及管理需求。 7.供货实施方案：我方根据本项目采购需求编制供货实施方案，方案内容需包含：供货组织保障措施、供货进度计划、供货质量保障方案、包装与运输方案、到货交付与验收流程。 8.安装调试方案：我方根据本项目采购需求编制安装调试方案，方案内容需包含：详细安装调试计划、安装现场环境调查、现场安装调试、到货验收、系统联调、系统初步验收及系统终验保证措施、加强对节假日及恶劣天气的提前准备、安装过程的监控、遵循的标准和规范。 9.应急预案及突发事件处置方案：我方根据本项目采购需求编制应急预案及突发事件处置方案，方案内容需包含：供货安装期内应急保障，质保期内设备宕机、运行异常、软硬件故障、异常恶劣天气等的应急预案及突发事件处置方案。 10.培训方案：我方根据本项目采购需求编制培训方案，方案内容需包含：培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点。 11.售后服务：我方根据本项目采购需求编制售后服务方案，方案内容需包含：售后服务人员配备情况，售后现场服务措施、保修期内故障处理流程，具体响应时间，到场时间，一般故障解决时间，重大故障解决时间，巡回检修服务故障解决流程特殊情况处理。如遇重大突发事件（如自然灾害、人为因素造成系统大面积故障等)或特殊时期(如系统软件全面升级、上级检查、执行重大任务等)需要提供的服务计划及承诺。