

广西政府采购云平台合同编号：12N55470603X2025801

南宁市政府采购

马山县融媒体中心电视频道高清化改造合同

采购项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ

采购计划编号：MSZC2025-J1-02100

甲方：马山县融媒体中心

乙方：广西云仓科技有限公司

签订时间：2025年11月27日

目录

第一部分 合同书 1

第二部分 合同一般条款 6

第三部分 合同专用条款 11

附件一 成交通知书 14

附件二 采购文件货物需求一览表 15

附件三 最终报价表 23

附件四 响应货物技术资料表 25

附件五 商务条款偏离表 37



第一部分 合同书

2025 年 11 月 21 日，马山县融媒体中心以竞争性谈判方式对马山县融媒体中心电视频道高清化改造项目进行了采购。经谈判小组评定，广西云仑科技有限公司为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起 5 日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经马山县融媒体中心（以下简称：甲方）和广西云仑科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

- 1.2.1.1 名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造；
- 1.2.1.2 数量：1 项；
- 1.2.1.3 质量：需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。

1.3 价款

本合同总价为：人民币伍拾玖万柒仟陆佰玖拾元整（¥597690.00，含税）。

分项价格：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	高清播出工作站	天虹	银河	59800	119600
2	高清上载/编单/审片工作站	天虹	TH-HDUS V1.0	24900	24900

3	高清三选一自动切换器	天虹	HAS301	18500	18500
4	12X4 混合切换矩阵	天虹	SW1204	18900	18900
5	黑场同步发生器	天虹	HSG-C	5200	5200
6	IP 解码器	多铁克	D3-IP-HD-C	14080	28160
7	万兆交换机	H3C	S5560X-34S-EI	4700	4700
8	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	360	1440
9	卫星接收锅盖	定制	定制	23000	23000
10	卫星解码器	多铁克	D3-IP-HD-S	19300	38600
11	播放机	瑞得霖科	TurboPlayer	13100	13100
12	双路高清音频响度控制器	捷成	IM-FM 2RU	46900	46900
13	控制面板	捷成	DAP-PN	5200	10400
14	视音频监播服务器	多铁克	RTMS-Y	49800	49800
15	高标清编码器	多铁克	R2-HD2-IP	22500	45000
16	视频跳线盘	佳耐美	24DV	7700	7700
17	线缆线材及插件	佳耐美	定制	20000	20000
18	系统集成安装调试费	云仑	定制	18800	18800
19	全画幅电影摄影机	SONY	ILME-FX3A (FE24-70mmF2.8GM 二代镜头)	42900	42900
20	电池	SONY	NP-FZ100	500	1000
21	微距镜头	SONY	SEL90M28G	7800	7800
22	声卡	MOTU	M2	2200	2200
23	话筒	MRWHO	F11	2500	2500
24	话放	歌图	Redtwo MKII	2660	2660
25	4K 手持摄录一体机	SONY	PXW-Z200	32100	32100
26	电池	ADX	BPU98	1200	1200
27	高速存储卡	雷克沙	128GB	750	2250

28	相机	大疆	OsmoPocket3	4700	4700
29	相机	影石	G0 Ultra	3680	3680
总价：人民币（大写）伍拾玖万柒仟陆佰玖拾元整					¥597690.00

1.4 质量保证金

1.4.1 合同金额的 5% 作为质保金，质量保证金请转入以下账户：马山县财政局，账号：20044101040005567，开户行：农行马山县支行营业室。

1.4.2 自设备安装完毕验收合格之日起质保期 1 年。若无质量问题，采购单位一次性退回质保金（不计利息）。

1.5 付款方式和发票开具方式

1.5.1 付款方式：合同签订后十五个工作日内支付合同总额的 50%，项目验收合格后十五个工作日内支付合同总额的 50%。乙方收到合同款后 5 日内须提供相应金额的合法发票给甲方。

1.5.2 发票开具方式：增值税发票。

1.6 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.6.1 交付期限：自签订合同后收到甲方合同总额 50% 的设备款后 28 个工作日内完成安装调试交付使用；

1.6.2 交付地点：甲方指定地点；

1.6.3 交付方式：现场交付；

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的 万分之五 计算，最高限额为本合同未交货物总价的 20 %；迟延超过【 7 】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 20 % 向甲方支付违约金；

1.7.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 万分之五 计算，最高限额为欠付金额的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同并按合同总金额的 20 % 向乙方支付违约金。

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.8.2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

1.9 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

(此页为签章页，无正文)

甲方：马山县融媒体中心

统一社会信用代码：

1245012455470603XC

联系地址：南宁市马山县白山镇银峰
大道 207 号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：530699

电话：07716822147

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：广西云仑科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91450103MA5N3YDQ14

联系地址：南宁市青秀区东葛路 118 号
南宁秀万达广场西 3 栋 2816 号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：南宁市青秀区东葛路
118 号南宁秀万达广场西 3 栋 2816 号

邮政编码：530022

电话：18807712003

传真：/

电子邮箱：/

开户银行：建设银行南宁茶花园路支行

开户名称：广西云仑科技有限公司

开户账号：45050160478200000181

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的

方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☐是 ☒否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（☒是 ☐否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：无

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：无

3.3 装运标的物的要求和通知：无

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币 伍拾玖万柒仟陆佰玖拾元整（¥597690.00）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：_____。

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：合同签订后十五个工作日内支付合同总额的 50%；

第二期付款：项目验收合格后十五个工作日内支付合同总额的 50%。

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方，标的物交付甲方后标的毁损、灭失的风险负担：甲方。

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在7日内以书面形式通知对方当事人，并在28日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在7日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在7日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：首次验收费用由乙方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见附件二
2	交货产品的质量文件	详见附件二

3	交货产品技术、性能指标	详见附件四
4	售后服务承诺	按照响应文件执行
5	其他工作	按照响应文件执行

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）响应文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需提供的相关材料：（由业主根据实际情况填写）。

马山县融媒体中心电视频道高清化改造
(项目编号: NNZC2025-J1-240223-GXXZ)

成交通知书

广西云仑科技有限公司:

广西翔正项目管理有限公司受马山县融媒体中心的委托,就马山县融媒体中心电视频道高清化改造(项目编号: NNZC2025-J1-240223-GXXZ)采用竞争性谈判采购方式进行采购,按规定程序进行了谈判,经谈判小组评审,采购人确定,贵公司为本项目的成交供应商,具体内容如下:

成交单位: 广西云仑科技有限公司;

企业规模: ☐中型 ☐小型 ☐微型 ☒其他

成交金额: 伍拾玖万柒仟陆佰玖拾元整(¥597690.00);

合同履行期限: 自签订合同后收到采购人合同总额 50%的设备款后 30 个工作日内安装调试完毕。

请贵公司接此通知书后按照采购文件要求在 25 个日历日内与采购人签订合同,并按谈判采购文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购单位联系人: 罗春玉

联系电话: 0771-6822147

采购代理机构联系人: 黄翠丽

联系电话: 0771-3925351

采购单位: 马山县融媒体中心 (盖章)

采购代理机构: 广西翔正项目管理有限公司 (盖章)

2025年11月24日

附件二 采购文件货物需求一览表

货物需求一览表				
序号	采购货物名称	数量单位	采购清单及技术参数要求	备注
1	高清播出工作站	2 台	1、播出工作站配置：品牌工作站，I7-13700K 及以上处理器，8G*2 条内存及以上，固态硬盘 256G（M2 接口），素材盘 12T，独立显卡 4G，500W 电源，4 路串口控制扩展板卡；操作系统：Microsoft Windows10 及以上。 2、双通道高清播出卡*1（SDI 1 入 2 出） 3、一通道高清视频播出软件授权；技审、图文、响度、播控、播放、上下变换、配置管理、校时等软件模块；支持 MPEG2、H264、H265、MP4、AVS 等主流的视频编码格式； 支持 MP1、MP2、MP3、AAC、AC3 等主流的音频编码格式；支持 MPEG2、MP4、TS、MKV、AVI、MXF 等主流的素材打包格式； 支持 VCD、DVD、BD 等光盘素材的导入和播放；支持 SD、HD 等多种分辨率素材的解码与播放。 ▲4、视频服务器整机数字高清 HD-SDI 接口特性抖动值，10HZ 高通滤波$\leq 0.1\text{UI}$；数字标清 SD-SDI 接口特性抖动值，1KHZ 高通滤波、10HZ 高通滤波$\leq 0.05\text{UI}$◆（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）。 5、供货时须提供原厂出具的生产制造商关于本项目的授权书、售后服务承诺函原件，否则不予签订合同。	
2	高清上载/编单/审片工作站	1 套	上载软件： 1、上载编辑软件模块；素材审片入库软件模块（具备智能审片修复系统软件著作权证书）； ▲2、支持素材发布功能，可选择将本地文件夹中的素材发布至主备播出服务器和二级存储区，执行素材发布操作后，可从文件传输窗口中查看该素材的迁移情况，素材发布成功后，可从服务器（包括主备播出服务器、二级存储区）素材管理窗口中查看对应服务器上的素材（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）； ▲3、在采集模板配置窗口中可对视音频参数（包括视音频编码方式、帧率、码率、上下变换模式等）及文件打包格式（包括 MPEG2、MPEG4、MXF 等）进行修改编辑，视频编码支持 MPEG2、H. 264 方式（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）； 4、解码异常窗口可实时显示素材在技审过程中被检测出的解码异常（包括时间戳不连续、数据读取错误、不支持的 ES 流等）数目，支持对技审参数的阈值（包括检测时长、检测区域、音量门限等）进行自由设定； 5、可根据所选择的节目以及所选择的该节目下的播出表，	

			通过控制播出服务器上运行的采集工作站,对输入播出服务器的线路信号进行远程采集,可配合播出服务器上运行的采集工作站实现一边采集一边播放的延时播(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); 6、主机配置: CPU: 英特尔®酷睿 I7 及以上处理器 内存: 16GB 硬盘: 512G SSD+2T SATA 其它: 千兆以太网卡/23.8 寸液晶显示器/键盘/鼠标 操作系统: Microsoft Windows10 及以上。	
3	高清三选一自动切换器	1 台	1、三路 HD-SDI 高清倒换器 主、备、备三路 HD-SDI 高清信号输入, 1 路 HD-SDI 高清信号输出, 面板自带按键; 2、高清 3 选 1 智能切换开关, 自适应输入均衡控制, 支持嵌入 SD\HD-SDI 信号的切换, 输出带时钟恢复, 带有同步参考信号输入, 场逆程切换, 控制方式有面板手动控制和内部自动检测控制, 具有掉电直通功能。 ▲3、SDI 输入输出信号——支持 3 路 HD/SD SDI 输入信号(主、备、垫), 4 路输出信号。其中 IN1 口和 OUT1 口支持掉电直通功能(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); 4、自动切换, 当主路信号满足切换条件(如信号丢失), 输出信号将被自动切换至备路, 如果主路信号恢复正常, 输出信号将再次切回主路, 如果主路、备路同时出问题输出信号将切换到第三路(垫), 在主路或备路信号恢复正常后输出信号将自动切回主路或备路; ▲5、信号检测报警, 支持对视频丢失、黑场、静帧、音量过高、静音等异常问题进行实时报警, 检测阈值可根据用户需求进行设置(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); ▲6、支持掉电记忆功能和嵌入音频处理功能(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)。	
4	12X4 混合切换矩阵	1 台	兼容模拟、SDI、HD-SDI、ASI 信号的切换调度, 冗余双电源, 双 RS232 控制口	
5	黑场同步发生器	1 台	黑场、三电平信号发生器, 输出黑场信号和三电平信号, 实现高清系统同步源, 冗余电源	
6	IP 解码器	2 台	解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号; 支持解码格式: MPEG-2/H.264/AVS+, 支持解扰; 视频信号接口: BNC75 欧姆, 音频接口: XLA 卡侬, 网络接口: RJ45, 网管接口: RJ45。19 英寸 1U 标准机箱, 内置双电源, 带 LED 液晶显示。	
7	万兆交换机	1 台	◆1. 性能: 交换容量≥756Gbps, 转发率≥222Mpps ◆2. 表项规格: MAC 地址表≥64K, 路由表容量≥32K, ARP≥32K 3. 端口: ≥28 千兆电◆(其中 4 千兆光 combo), 4*万	

			兆 SFP+, 2 个 40GB QSFP 端口, 1Micro USB+1US 4. 支持 OpenFlow 1.3 标准 5. 支持横向虚拟化 (≥9 台设备, 最大堆叠带宽≥160G) ◆和纵向虚拟化技术 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 7. 可靠性: 支持 VRRPv2/v3、支持 RRPP, 环网故障恢复时间不超过 200ms; 8. 支持端口≥10KV 防雷功能◆	
8	万兆光模块	4 个	万兆光模块	
9	卫星接收锅盖	1 套	接收中星节目, 卫星接收锅盖直径 2.4 米, 做混凝土底座, 含线材及户外户内布线。配: 高频头 ×1 个, 抗 5G 干扰滤波器 ×1 个。	
10	卫星解码器	2 套	输入 1 路 ASI/IP 码流信号, 解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号; 支持解码格式: MPEG-2/H.264/AVS+, 支持解扰; 视频信号接口: BNC75 欧姆, 音频接口: XLA 卡侬, 网络接口: RJ45, 网管接口: RJ45。19 英寸 1U 标准机箱, 内置双电源, 带 LED 液晶显示。 配: 解密卡 (中央一套高清频道) ×1 张, 解密卡 (广西卫视高清频道) ×1 张。	
11	播放机	1 台	垫片播出, USB 文件播放, 多文件顺序循环播出, 单文件无缝循环播出, 7*24 安全播出。配: U 盘 128G ×1 个。	
12	双路高清音频响度控制器	1 套	1、2RU 机箱, 共有 10 个槽位, 含双电源; 平台操控系统 V1.0; ▲2、I-MOD 系列 SDI 嵌入音频处理模块; IMOD 系列控制系统 V1.0; HD/SD-SDI 嵌入音频响度控制模块, 主输出具有 BY-PASS 功能; 可以自动/手动调节输出音频的响度或 AGC; 支持声道混合; 可外接遥控面板。 3、I-MOD 系列 3G-SDI 双 1×4 分配模块 (BYPASS); IMOD 系列控制系统 V1.0; 3G/HD/SD-SDI 数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器 (双 1 分 4); 支持 BYPASS; ▲4、含 FDA-1003-P 板卡 ×2 块, DAP-6301 板卡 ×2 块。	
13	控制面板	2 个	音频响度控制器控制面板	
14	视音频监播服务器	1 套	1、工业级 19 英寸 1U 标准设备, 内置双电源 2、内嵌 Web Server, 支持远程 Web 页面登陆后的统一配置操作 3、支持 MPEG-2、H.264、H.265、AVS+、AVS 等视频编码格式 4、支持 MPEG-1 layer 2, MPEG-1 layer 3, LC-AAC, HE-AAC, AC3, EAC3 音频编码格式	核心产品

			5、支持 4 路 ASI 流接口或 IP 流输入，支持 HDMI 接口输出连接显示屏 6、支持 32 路标清流或 16 路高清流监测，支持输入流网络协议 UDP、RTMP 7、系统支持对所有信号的实时报警分析，故障检测功能，准确率达到 98% 以上，包括视频监测、音频过高，音频过低，声音丢失、视频静帧、黑场、等多种故障的分析和监测 8、支持硬盘录制、自动循环覆盖，支持 ftp 客户端、cifs 共享目录查询、下载、管理文件 9、报警功能支持声音提示报警、字幕提示报警、图像画面边框、标题变为红色等多种方式同时报警，报警记录可日志查询 10、显示窗口带视频、音柱、频道名称、单频道监听按钮 11、支持选中某一路节目播放声音，可同时使用 3.5mm 接口输出至音箱监听 12、支持单屏或者双屏显示，可通过桌面系统菜单设置屏幕数量 13、每个频道支持单独节目报警门限设置 14、任何一个频道画面可以放大到全屏 15、支持接入 usb 键盘、鼠标，直接在 HDMI 显示屏上进行相关设置和操作，也可使用远程 Web 管理页面进行相关设置和操作 16、多个画面自动分割，画面分割灵活：输入画面数量或者行、列数，自动生成合理的画面排布，不需采用模版； 17、文件录制格式是 MPEG-TS，录制模式是循环覆盖，下载模式是 ftp 客户端、cifs 共享； 18、硬盘容量：6T。 ▲19、支持故障信息自动推送到手机提示的功能，支持 TR101-290 分析功能。 ▲20、为保证设备为原厂正品并确保能享受原厂服务，供货时必须提供货物来源合法有效证明材料（原厂售后服务支持的供货证明原件、售后服务承诺书原件否则不予签订合同）。	
15	高标清编码器	2 套	1、支持 MPEG-2/H.264 High Profile Level 4.0 视频编码 2、支持 2 路 HD/SD-SDI (嵌入音频) 输入 3、支持 1080p30/25, 1080i, 720p, 576i, 480i 视频格式输入 4、输出码率连续可调，使用灵活方便 5、支持码流复用功能 6、支持节目名，节目号，音视频 PID 等参数编辑 7、支持多节目流 ASI 或 IP 输出，支持 UDP 协议 8、支持 LCD 液晶屏显示，前面板按键操作和远程 Web 网	

			管控制 9、高可靠性设计，运行稳定 10、无铅环保电路板 PCB 设计 11、支持高清输入，标清节目输出(带下变换功能)	
16	视频跳线盘	1 台	24 口，增配 2 条 0.5 米视频跳线	
17	线缆线材及插件	1 项	采用佳耐美线材及 BNC 接口，电源线和线槽等，根据现场需要定制	
18	系统集成安装调试费	1 项	系统集成安装调试费，集成迁移上架，布线接线，做线标及制作系统图；	
19	全画幅电影摄影机	1 套	1、成像设备(类型)：全画幅 CMOS 影像传感器； 2、有效像素数：约 1020 万(视频)，约 1210 万(静态影像)； 3、储存格式：XAVC S-Intra、XAVC S Long； 4、存储卡：Cfexpress Type A/SD 存储卡(X2)； 5、镜头卡口：E 卡口； 6、液晶屏：3.0 型，236 约万像素(支持触摸操作)； 7、SDI 输出：无； 8、HDMI 输出：A 型(x1)； 9、手柄：XLR/TRS 组合接口(3 针)(x2)，可选线路/麦克风/麦克风+48V，麦克风参考 -40 dBu 至-60 dBu，3.5mm 立体声迷你插孔(x1)； 10、电池类型：NP-FZ100； 11、配：FE24-70F2.8GM 2 代镜头×1 支，摄像包×1 个。	
20	电池	2 块	1、容量：16.4Wh (2280mAh)； 2、重量：83g； 3、尺寸(宽 x 高 x 深)：38.7mm x 22.7mm x 51.7mm。	
21	微距镜头	1 支	镜头类型：全画幅微距 G 镜头；画幅：35mm full frame； 焦距 (mm)：90；APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距(mm)：135；镜头结构(组-片)：11-15；最大光圈(F)：2.8； 最小光圈(F)：22；光圈叶片(数)：9；最近对焦距离(m)约：0.28；最大放大倍率(倍)约：1.0；滤光镜直径(mm)：62；	
22	声卡	1 台	线性通道：2 入/2 出；动态范围：115dB 输入；MIDI 接口：MIDI 输入；内录接口：4 通道内录；数据接口：USB2 (USB-C)。	
23	话筒	1 支	传输方式：有线/无线；悬臂支架：支持；喇叭单元：无喇叭；音频输出接口：卡侬接口；指向特征：心型指向；机身材质：金属；供电方式：外接供电；收音头：电容式；	
24	话放	1 台	尺寸：宽 48.3cm×深 20cm×高 8.9cm；大乐器输入：+17dBu；输入阻抗：150-30000hms；动态范围：>110dB；输出阻抗：<47 Ohms；大增益：75dB；；	

25	4K手持摄录一体机	1台	内置 1/4-1/128 电子无级 ND 滤镜，无缝调节适应各种光线，NIGHTSHOT 红外夜视拍摄，黑白/绿白颜色设置适应观察机位，S-Log3，S-Cinetone™/709tone/ITU709 电影和广播多种色彩兼容，20 倍电动光学变焦镜头，24-480mm 广角到超长焦兼，12G-SDI 接口。 配：摄像包×1 个	
26	电池	1 块	国产兼容电池，容量 97.7Wh，电压 14.8V，适用于此次采购摄像机	
27	高速存储卡	3 块	雷克沙（Lexar）128GB SD 存储卡 C10 U3 V60 数码相机高速内存卡 读 280MB/s 写 210MB/s 4K 畅拍（1800x）	
28	相机	1 套	像素：500-1000 万；传感器尺寸：1 英寸；外接电源：支持外接电源；电池类型：锂离子电池；最大光圈：F2；传感器类型：CMOS；画幅：1 英寸画幅； 全能套装（配件清单）：Osmo Pocket 3 ×1；Type-C to Type-C PD 快充线×1；Osmo Pocket 3 保护壳×1；DJI 手绳×1；Osmo Pocket 3 1/4螺纹手柄×1；Osmo Pocket 3 增广镜×1；Osmo Pocket 3 续航手柄×1；Osmo 迷你三脚架×1；收纳包×1；DJI Mic 2 发射器（透明黑）×1；DJI Mic 2 防风毛套×1；DJI Mic 2 背夹磁铁×1；	
29	相机	1 套	4k 视频分辨率，2.5 英寸翻转屏触摸屏，防水，1/1.28 英寸图像传感器，5nm AI 芯片，夜景录像。 套装清单：GO Ultra 灵动白（含保护镜），磁吸简易夹，磁吸挂绳，快拆脖挂防丢绳，数据线，迷你脚架自拍杆，转向支架，磁吸快拆，128G 内存卡。	
采购预算		600000.00 元		
商务条款 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。 二、提交货物时间：自签订合同后收到采购人合同总额 50%的设备款后 30 个工作日内完成安装调试交付使用。 提交货物地点：广西马山县采购人指定地点。 三、质保期：自设备安装完毕验收合格之日起质保期不少于 1 年。 四、验收标准、规范： 1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。 2. 采购人依据采购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、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 3. 成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。				

4. 成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

5. 采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

6. 设备到货安装前，采购人有权根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格或技术功能无法达到相应技术要求的，按违约处理，采购人有权全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

7. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由成交供应商承担，供应商在竞标报价时应考虑相关费用。

五、售后服务要求：

1、所有设备免费送货上门并安装调试。

2、设备发生故障时，在接到报修通知后，2 小时内做出响应，同时在 24 小时内派技术人员到现场进行故障解除。

3、成交人提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品。

六、其他要求：

1、报价必须含以下部分，包括：

(1) 货物的价格；

(2) 必要的保险费用和各项税金；

(3) 其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。

2、付款方式：合同签订后十五个工作日内支付合同总额的 50%，项目验收合格后十五个工作日内支付合同总额的 45%，质保期满后 15 个工作日内付 5%。成交人收到合同款后 5 日内须提供相应金额的合法发票给采购。

▲3、测试及检验：为确保采购人系统的安全性及稳定性以及供应商所提供的产品参数的真实性，供货时提供部分设备产品（采购项目采购需求中序号 14 项“视音频监播服务器 1 台”给采购人进行技术参数及功能性测试。检验和测试在采购人设备使用地点进行；测试严格按照采购文件及成交人承诺响应的技术性能或功能参数进行。如果任何被检验或测试的产品不能满足要求的，如不符承诺的技术参数，则不予通过验收，并限定三个工作日完成整改，规定整改时间内仍不能通过验收的，采购人可以拒绝接受该产品，采购人有权取消跟成交供应商的合同，并按照虚假应标报告政府采购监督管理部门，按照有关规定追究成交人的责任。

其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐本表的__货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。 二、核心产品 本项目第 14 项货物“视音频监播服务器”为核心产品（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注： 1. 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后竞标总报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审，其他竞标无效。
------	--

附件三 最终报价表

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ） 广西云仑科技有限公司

最终报价

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造

项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ

供应商名称：广西云仑科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	高清播出工作站	银河	天虹	2	59800	119600	无
2	高清上载/编单/审片工作站	TH-HDUS V1.0	天虹	1	24900	24900	无
3	高清三选一自动切换器	HAS301	天虹	1	18500	18500	无
4	12X4 混合切换矩阵	SW1204	天虹	1	18900	18900	无
5	黑场同步发生器	HSG-C	天虹	1	5200	5200	无
6	IP 解码器	D3-IP-HD-C	多铁克	2	14080	28160	无
7	万兆交换机	S5560X-34S-EI	H3C	1	4700	4700	无
8	万兆光模块	SFP-XG-LX-SM13 10-D	H3C	4	360	1440	无
9	卫星接收锅盖	定制	定制	1	23000	23000	无
10	卫星解码器	D3-IP-HD-S	多铁克	2	19300	38600	无
11	播放机	TurboPlayer	瑞得霖科	1	13100	13100	无
12	双路高清音频响应度控制器	IM-FM 2RU	捷成	1	46900	46900	无
13	控制面板	DAP-PN	捷成	2	5200	10400	无
14	视音频监播服务器	RTMS-Y	多铁克	1	49800	49800	无
15	高标清编码器	R2-HD2-IP	多铁克	2	22500	45000	无
16	视频跳线盘	24DV	佳耐美	1	7700	7700	无
17	线缆线材及插件	定制	佳耐美	1	20000	20000	无
18	系统集成安装调试费	定制	云仑	1	18800	18800	无

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ） —广西云仑科技有限公司

19	全画幅电影摄影机	ILME-FX3A（配FE24-70mm F2.8GM 二代镜头）	SONY	1	42900	42900	无
20	电池	NP-FZ100	SONY	2	500	1000	无
21	微距镜头	SEL90M28G	SONY	1	7800	7800	无
22	声卡	M2	MOTU	1	2200	2200	无
23	话筒	F11	MRWHO	1	2500	2500	无
24	话放	Redtwo MKII	歌图	1	2660	2660	无
25	4K 手持摄录一体机	PXW-Z200	SONY	1	32100	32100	无
26	电池	BPU98	ADX	1	1200	1200	无
27	高速存储卡	128GB	雷克沙	3	750	2250	无
28	相机	Osmo Pocket 3	大疆	1	4700	4700	无
29	相机	GO Ultra	影石	1	3680	3680	无
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币伍拾玖万柒仟陆佰玖拾元整（¥597690.00元）							
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，我公司按国家相关标准、行业标准、地方标准执行。							
优惠及其它：如我公司有幸中标，我公司在质保期外提供产品或服务享受市场价格9折优惠，提供常用的备品备件以备不时之需。							



供应商（盖公章）：广西云仑科技有限公司

日期：2025年11月21日

附件四 响应货物技术资料表

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ） 广西云仓科技有限公司

六、货物需求偏离表

所竞分标： 无

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离 说明
	货物名 称	数 量	货物参数要求	货物名 称	数 量	货物参数	
1	高清播 出工作 站	2	1、播出工作站配置：品牌 工作站，I7-13700K 及以上 处理器，8G*2 条内存及以 上，固态硬盘 256G（M2 接 口），素材盘 12T，独立显 卡 4G，500W 电源，4 路串 口控制扩展板卡；操作系 统：Microsoft Windows10 及以上。 2、双通道高清播出卡*1 （SDI 1 入 2 出） 3、一通道高清视频播出软 件授权；技审、图文、响度、 播控、播放、上下变换、配 置管理、校时等软件模块； 支持 MPEG2、H264、H265、 MP4、AVS 等主流的视频编码 格式； 支持 MP1、MP2、MP3、AAC、 AC3 等主流的音频编码格 式； 支持 MPEG2、MP4、TS、MKV、 AVI、MXF 等主流的素材打包 格式； 支持 VCD、DVD、BD 等光盘 素材的导入和播放； 支持 SD、HD 等多种分辨率 素材的解码与播放。 ▲4、视频服务器整机数字 高清 HD-SDI 接口特性抖动 值，10HZ 高通滤波≤0.1UI； 数字标清 SD-SDI 接口特性 抖动值，1KHZ 高通滤波、 10HZ 高通滤波≤0.05UI◆	高清播 出工作 站	2	1、播出工作站配置：品牌 工作站，I7-13700K 及以上 处理器，8G*2 条内存及以 上，固态硬盘 256G（M2 接 口），素材盘 12T，独立显 卡 4G，500W 电源，4 路串 口控制扩展板卡；操作系 统：Microsoft Windows10 及以上。 2、双通道高清播出卡*1 （SDI 1 入 2 出） 3、一通道高清视频播出软 件授权；技审、图文、响度、 播控、播放、上下变换、配 置管理、校时等软件模块； 支持 MPEG2、H264、H265、 MP4、AVS 等主流的视频编码 格式； 支持 MP1、MP2、MP3、AAC、 AC3 等主流的音频编码格 式； 支持 MPEG2、MP4、TS、MKV、 AVI、MXF 等主流的素材打包 格式； 支持 VCD、DVD、BD 等光盘 素材的导入和播放； 支持 SD、HD 等多种分辨率 素材的解码与播放。 ▲4、视频服务器整机数字 高清 HD-SDI 接口特性抖动 值，10HZ 高通滤波 0.1UI； 数字标清 SD-SDI 接口特性 抖动值，1KHZ 高通滤波、 10HZ 高通滤波 0.05UI◆（提	无偏 离

			(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)。 5、供货时须提供原厂出具的生产制造商关于本项目的授权书、售后服务承诺函原件, 否则不予签订合同。			供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)。 5、供货时须提供原厂出具的生产制造商关于本项目的授权书、售后服务承诺函原件, 否则不予签订合同。	
2	高清上 载/编 单/审 片工作 站	1	上载软件: 1、上载编辑软件模块; 素材审片入库软件模块(具备智能审片修复系统软件著作权证书); ▲2、支持素材发布功能, 可选择将本地文件夹中的素材发布至主备播出服务器和二级存储区, 执行素材发布操作后, 可从文件传输窗口中查看该素材的迁移情况, 素材发布成功后, 可从服务器(包括主备播出服务器、二级存储区)素材管理窗口中查看对应服务器上的素材(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); ▲3、在采集模板配置窗口中可对视音频参数(包括视音频编码方式、帧率、码率、上下变换模式等)及文件打包格式(包括 MPEG2、MPEG4、MXF 等)进行修改编辑, 视频编码支持 MPEG2、H.264 方式(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); 4、解码异常窗口可实时显示素材在技审过程中被检测出的解码异常(包括时间戳不连续、数据读取错误、不支持的 ES 流等)数目, 支持对技审参数的阈值(包括检测时长、检测区域、音量门限等)进行自由设定; 5、可根据所选择的节目以	高清上 载/编 单/审 片工作 站	1	上载软件: 1、上载编辑软件模块; 素材审片入库软件模块(具备智能审片修复系统软件著作权证书); ▲2、支持素材发布功能, 可选择将本地文件夹中的素材发布至主备播出服务器和二级存储区, 执行素材发布操作后, 可从文件传输窗口中查看该素材的迁移情况, 素材发布成功后, 可从服务器(包括主备播出服务器、二级存储区)素材管理窗口中查看对应服务器上的素材(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); ▲3、在采集模板配置窗口中可对视音频参数(包括视音频编码方式、帧率、码率、上下变换模式等)及文件打包格式(包括 MPEG2、MPEG4、MXF 等)进行修改编辑, 视频编码支持 MPEG2、H.264 方式(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证); 4、解码异常窗口可实时显示素材在技审过程中被检测出的解码异常(包括时间戳不连续、数据读取错误、不支持的 ES 流等)数目, 支持对技审参数的阈值(包括检测时长、检测区域、音量门限等)进行自由设定; 5、可根据所选择的节目以	正偏 离, 提供 节能 产品 27 寸 液晶 显示器, 优于 招标 要求。

			及所选择的该节目下的播出表，通过控制播出服务器上运行的采集工作站，对输入播出服务器的线路信号进行远程采集，可配合播出服务器上运行的采集工作站实现一边采集一边播放的延时播(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)； 6、主机配置： CPU：英特尔®酷睿 I7 及以上处理器 内存：16GB 硬盘：512G SSD+2T SATA 其它：千兆以太网卡/23.8 寸液晶显示器/键盘/鼠标 操作系统：Microsoft Windows10 及以上。		及所选择的该节目下的播出表，通过控制播出服务器上运行的采集工作站，对输入播出服务器的线路信号进行远程采集，可配合播出服务器上运行的采集工作站实现一边采集一边播放的延时播(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)； 6、主机配置： CPU：英特尔®酷睿 I7 及以上处理器 内存：16GB 硬盘：512G SSD+2T SATA 其它：千兆以太网卡/AOC 27B30H/BW 27 寸液晶显示器/键盘/鼠标 操作系统：Microsoft Windows10 及以上。	
3	高清三选一自动切换器	1	1、三路 HD-SDI 高清倒换器主、备、各三路 HD-SDI 高清信号输入，1 路 HD-SDI 高清信号输出，面板自带按键； 2、高清 3 选 1 智能切换开关，自适应输入均衡控制，支持嵌入 SD\HD-SDI 信号的切换，输出带时钟恢复，带有同步参考信号输入，场逆程切换，控制方式有面板手动控制和内部自动检测控制，具有掉电直通功能。 ▲3、SDI 输入输出信号——支持 3 路 HD/SD SDI 输入信号（主、备、垫），4 路输出信号。其中 IN1 口和 OUT1 口支持掉电直通功能(提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证)； 4、自动切换，当主路信号	高清三选一自动切换器	1	无偏离

			满足切换条件（如信号丢失），输出信号将被自动切换至各路，如果主路信号恢复正常，输出信号将再次切回主路，如果主路、各路同时出问题输出信号将切换到第三路（垫），在主路或各路信号恢复正常后输出信号将自动切回主路或各路； ▲5、信号检测报警，支持对视频丢失、黑场、静帧、音量过高、静音等异常问题进行实时报警，检测阈值可根据用户需求进行设置（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）； ▲6、支持掉电记忆功能和嵌入音频处理功能（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）。			满足切换条件（如信号丢失），输出信号将被自动切换至各路，如果主路信号恢复正常，输出信号将再次切回主路，如果主路、各路同时出问题输出信号将切换到第三路（垫），在主路或各路信号恢复正常后输出信号将自动切回主路或各路； ▲5、信号检测报警，支持对视频丢失、黑场、静帧、音量过高、静音等异常问题进行实时报警，检测阈值可根据用户需求进行设置（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）； ▲6、支持掉电记忆功能和嵌入音频处理功能（提供广电机构主管部门出具带 CMA、CNAS 标志的检测报告佐证）。	
4	12X4 混合切换矩阵	1	兼容模拟、SDI、HD-SDI、ASI 信号的切换调度，冗余双电源，双 RS232 控制口	12X4 混合切换矩阵	1	兼容模拟、SDI、HD-SDI、ASI 信号的切换调度，冗余双电源，双 RS232 控制口	无偏离
5	黑场同步发生器	1	黑场、三电平信号发生器，输出黑场信号和三电平信号，实现高清系统同步源，冗余电源	黑场同步发生器	1	黑场、三电平信号发生器，输出黑场信号和三电平信号，实现高清系统同步源，冗余电源	无偏离
6	IP 解码器	2	解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号；支持解码格式：MPEG-2/H.264/AVS+，支持解扰；视频信号接口：BNC75 欧姆，音频接口：XLA 卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源，带 LED 液晶显示。	IP 解码器	2	解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号；支持解码格式：MPEG-2/H.264/AVS+，支持解扰；视频信号接口：BNC75 欧姆，音频接口：XLA 卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源，带 LED 液晶显示。	无偏离
7	万兆交换机	1	◆1. 性能：交换容量≥756Gbps，转发率≥222Mpps ◆2. 表项规格：MAC 地址表≥64K，路由表容量≥32K，	万兆交换机	1	◆1. 性能：交换容量756Gbps，转发率222Mpps ◆2. 表项规格：MAC 地址表64K，路由表容量32K，	无偏离

			ARP≥32K 3. 端口：≥28 千兆电◆（其中 4 千兆光 combo），4*万兆 SFP+，2 个 40GB QSFP 端口，1Micro USB+1US 4. 支持 OpenFlow 1.3 标准 5. 支持横向虚拟化（≥9 台设备，最大堆叠带宽≥160G）◆和纵向虚拟化技术 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 7. 可靠性：支持 VRRPv2/v3、支持 RRPP，环网故障恢复时间不超过 200ms； 8. 支持端口≥10KV 防雷功能◆			ARP32K 3. 端口：28 千兆电◆（其中 4 千兆光 combo），4*万兆 SFP+，2 个 40GB QSFP 端口，1Micro USB+1US 4. 支持 OpenFlow 1.3 标准 5. 支持横向虚拟化（9 台设备，最大堆叠带宽 160G）◆和纵向虚拟化技术 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由 7. 可靠性：支持 VRRPv2/v3、支持 RRPP，环网故障恢复时间不超过 200ms； 8. 支持端口 10KV 防雷功能◆	
8	万兆光模块	4	万兆光模块	万兆光模块	4	万兆光模块	无偏离
9	卫星接收锅盖	1	接收中星节目，卫星接收锅盖直径 2.4 米，做混凝土底座，含线材及户外户内布线。配：高频头×1 个，抗 5G 干扰滤波器×1 个。	卫星接收锅盖	1	接收中星节目，卫星接收锅盖直径 2.4 米，做混凝土底座，含线材及户外户内布线。配：高频头×1 个，抗 5G 干扰滤波器×1 个。	无偏离
10	卫星解码器	2	输入 1 路 ASI/IP 码流信号，解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号；支持解码格式：MPEG-2/H. 264/AVS+，支持解扰；视频信号接口：BNC75 欧姆，音频接口：XLA 卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源，带 LED 液晶显示。 配：解密卡（中央一套高清频道）×1 张，解密卡（广西卫视高清频道）×1 张。	卫星解码器	2	输入 1 路 ASI/IP 码流信号，解码输出 2 路 HD/SD-SDI 和 1 路 HDMI 和 1 路 AV 信号；支持解码格式：MPEG-2/H. 264/AVS+，支持解扰；视频信号接口：BNC75 欧姆，音频接口：XLA 卡侬，网络接口：RJ45，网管接口：RJ45。19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源，带 LED 液晶显示。 配：解密卡（中央一套高清频道）×1 张，解密卡（广西卫视高清频道）×1 张。	无偏离

11	播放机	1	垫片播出，USB 文件播放，多文件顺序循环播出，单文件无缝循环播放，7*24 安全播出。配：U 盘 128G × 1 个。	播放机	1	垫片播出，USB 文件播放，多文件顺序循环播出，单文件无缝循环播放，7*24 安全播出。配：U 盘 128G × 1 个。	无偏离
12	双路高清音频响应度控制器	1	1、2RU 机箱，共有 10 个槽位，含双电源；平台操作系统 V1.0； ▲2、I-MOD 系列 SDI 嵌入音频处理模块；IMOD 系列控制系统 V1.0；HD/SD-SDI 嵌入音频响应度控制模块，主输出具有 BY-PASS 功能；可以自动/手动调节输出音频的响应度或 AGC；支持声道混合；可外接遥控面板。 3、I-MOD 系列 3G-SDI 双 1 × 4 分配模块（BYPASS）；IMOD 系列控制系统 V1.0；3G/HD/SD-SDI 数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器（双 1 分 4）；支持 BYPASS； ▲4、含 FDA-1003-P 板卡 × 2 块，DAP-6301 板卡 × 2 块。	双路高清音频响应度控制器	1	1、2RU 机箱，共有 10 个槽位，含双电源；平台操作系统 V1.0； ▲2、I-MOD 系列 SDI 嵌入音频处理模块；IMOD 系列控制系统 V1.0；HD/SD-SDI 嵌入音频响应度控制模块，主输出具有 BY-PASS 功能；可以自动/手动调节输出音频的响应度或 AGC；支持声道混合；可外接遥控面板。 3、I-MOD 系列 3G-SDI 双 1 × 4 分配模块（BYPASS）；IMOD 系列控制系统 V1.0；3G/HD/SD-SDI 数字视频电缆均衡、时钟再生分配放大器（双 1 分 4）；支持 BYPASS； ▲4、含 FDA-1003-P 板卡 × 2 块，DAP-6301 板卡 × 2 块。	无偏离
13	控制面板	2	音频响应度控制器控制面板	控制面板	2	音频响应度控制器控制面板	无偏离
14	视音频监播服务器	1	1、工业级 19 英寸 1U 标准设备，内置双电源 2、内嵌 Web Server，支持远程 Web 页面登陆后的统一配置操作 3、支持 MPEG-2、H. 264、H. 265、AVS+、AVS 等视频编码格式 4、支持 MPEG-1 layer 2，MPEG-1 layer 3，LC-AAC，HE-AAC，AC3，EAC3 音频编码格式 5、支持 4 路 ASI 流接口或 IP 流输入，支持 HDMI 接口输出连接显示屏 6、支持 32 路标清流或 16 路高清流监测，支持输入流网络协议 UDP、RTMP	视音频监播服务器	1	1、工业级 19 英寸 1U 标准设备，内置双电源 2、内嵌 Web Server，支持远程 Web 页面登陆后的统一配置操作 3、支持 MPEG-2、H. 264、H. 265、AVS+、AVS 等视频编码格式 4、支持 MPEG-1 layer 2，MPEG-1 layer 3，LC-AAC，HE-AAC，AC3，EAC3 音频编码格式 5、支持 4 路 ASI 流接口或 IP 流输入，支持 HDMI 接口输出连接显示屏 6、支持 32 路标清流或 16 路高清流监测，支持输入流网络协议 UDP、RTMP	无偏离

		7、系统支持对所有信号的实时报警分析，故障检测功能，准确率达到98%以上，包括视频监控、音频过高、音频过低，声音丢失、视频静帧、黑场、等多种故障的分析和监测 8、支持硬盘录制、自动循环覆盖，支持ftp客户端、cifs共享目录查询、下载、管理文件 9、报警功能支持声音提示报警、字幕提示报警、图像画面边框、标题变为红色等多种方式同时报警，报警记录可日志查询 10、显示窗口带视频、音柱、频道名称、单频道监听按钮 11、支持选中某一路节目播放声音，可同时使用3.5mm接口输出至音箱监听 12、支持单屏或者双屏显示，可通过桌面系统菜单设置屏幕数量 13、每个频道支持单独节目报警门限设置 14、任何一个频道画面可以放大到全屏 15、支持接入usb键盘、鼠标，直接在HDMI显示屏上进行相关设置和操作，也可使用远程Web管理页面进行相关设置和操作 16、多个画面自动分割，画面分割灵活：输入画面数量或者行、列数，自动生成合理的画面排布，不需采用模版； 17、文件录制格式是MPEG-TS，录制模式是循环覆盖，下载模式是ftp客户端、cifs共享； 18、硬盘容量：6T。 ▲19、支持故障信息自动推		7、系统支持对所有信号的实时报警分析，故障检测功能，准确率达到98%以上，包括视频监控、音频过高、音频过低，声音丢失、视频静帧、黑场、等多种故障的分析和监测 8、支持硬盘录制、自动循环覆盖，支持ftp客户端、cifs共享目录查询、下载、管理文件 9、报警功能支持声音提示报警、字幕提示报警、图像画面边框、标题变为红色等多种方式同时报警，报警记录可日志查询 10、显示窗口带视频、音柱、频道名称、单频道监听按钮 11、支持选中某一路节目播放声音，可同时使用3.5mm接口输出至音箱监听 12、支持单屏或者双屏显示，可通过桌面系统菜单设置屏幕数量 13、每个频道支持单独节目报警门限设置 14、任何一个频道画面可以放大到全屏 15、支持接入usb键盘、鼠标，直接在HDMI显示屏上进行相关设置和操作，也可使用远程Web管理页面进行相关设置和操作 16、多个画面自动分割，画面分割灵活：输入画面数量或者行、列数，自动生成合理的画面排布，不需采用模版； 17、文件录制格式是MPEG-TS，录制模式是循环覆盖，下载模式是ftp客户端、cifs共享； 18、硬盘容量：6T。 ▲19、支持故障信息自动推	
--	--	---	--	---	--

			送到手机提示的功能，支持 TR101-290 分析功能。 ▲20、为保证设备为原厂正品并确保能享受原厂服务，供货时必须提供货物来源合法有效证明材料（原厂售后服务支持的供货证明原件、售后服务承诺书原件否则不予签订合同）。			送到手机提示的功能，支持 TR101-290 分析功能。 ▲20、为保证设备为原厂正品并确保能享受原厂服务，供货时必须提供货物来源合法有效证明材料（原厂售后服务支持的供货证明原件、售后服务承诺书原件否则不予签订合同）。	
15	高标清编码器	2	1、支持 MPEG-2/H.264 High Profile Level 4.0 视频编码 2、支持 2 路 HD/SD-SDI（嵌入音频）输入 3、支持 1080p30/25, 1080i, 720p, 576i, 480i 视频格式输入 4、输出码率连续可调，使用灵活方便 5、支持码流复用功能 6、支持节目名，节目号，音视频 PID 等参数编辑 7、支持多节目流 ASI 或 IP 输出，支持 UDP 协议 8、支持 LCD 液晶屏显示，前面板按键操作和远程 Web 网管控制 9、高可靠性设计，运行稳定 10、无铅环保电路板 PCB 设计 11、支持高清输入，标清节目输出（带下变换功能）	高标清编码器	2	1、支持 MPEG-2/H.264 High Profile Level 4.0 视频编码 2、支持 2 路 HD/SD-SDI（嵌入音频）输入 3、支持 1080p30/25, 1080i, 720p, 576i, 480i 视频格式输入 4、输出码率连续可调，使用灵活方便 5、支持码流复用功能 6、支持节目名，节目号，音视频 PID 等参数编辑 7、支持多节目流 ASI 或 IP 输出，支持 UDP 协议 8、支持 LCD 液晶屏显示，前面板按键操作和远程 Web 网管控制 9、高可靠性设计，运行稳定 10、无铅环保电路板 PCB 设计 11、支持高清输入，标清节目输出（带下变换功能）	无偏离
16	视频跳线盘	1	24 口，增配 2 条 0.5 米视频跳线	视频跳线盘	1	24 口，增配 2 条 0.5 米视频跳线	无偏离
17	线缆线材及插件	1	采用佳耐美线材及 BNC 接口，电源线和线槽等，根据现场需要定制	线缆线材及插件	1	采用佳耐美线材及 BNC 接口，电源线和线槽等，根据现场需要定制	无偏离
18	系统集成安装调试费	1	系统集成安装调试费，集成迁移上架，布线接线，做线标及制作系统图；	系统集成安装调试费	1	系统集成安装调试费，集成迁移上架，布线接线，做线标及制作系统图；	无偏离
19	全画幅电影摄影机	1	1、成像设备（类型）：全画幅 CMOS 影像传感器； 2、有效像素数：约 1020 万	全画幅电影摄影机	1	1、成像设备（类型）：全画幅 CMOS 影像传感器； 2、有效像素数：约 1020 万	无偏离

			（视频），约1210万（静态影像）； 3、储存格式：XAVC S-Intra、XAVC S Long； 4、存储卡：Cfexpress Type A/SD 存储卡(X2)； 5、镜头卡口：E 卡口； 6、液晶屏：3.0 型，236 约万像素（支持触摸操作）； 7、SDI 输出：无； 8、HDMI 输出：A 型(x1)； 9、手柄：XLR/TRS 组合接口（3 针）(x2)，可选线路/麦克风/麦克风+48V，麦克风参考 -40 dBu 至-60 dBu，3.5mm 立体声迷你插孔(x1)； 10、电池类型：NP-FZ100； 11、配：FE24-70F2.8GM 2 代镜头×1 支，摄像包×1 个。			（视频），约1210万（静态影像）； 3、储存格式：XAVC S-Intra、XAVC S Long； 4、存储卡：Cfexpress Type A/SD 存储卡(X2)； 5、镜头卡口：E 卡口； 6、液晶屏：3.0 型，236 约万像素（支持触摸操作）； 7、SDI 输出：无； 8、HDMI 输出：A 型(x1)； 9、手柄：XLR/TRS 组合接口（3 针）(x2)，可选线路/麦克风/麦克风+48V，麦克风参考 -40 dBu 至-60 dBu，3.5mm 立体声迷你插孔(x1)； 10、电池类型：NP-FZ100； 11、配：FE24-70F2.8GM 2 代镜头×1 支，摄像包×1 个。	
20	电池	2	1、容量：16.4Wh (2280mAh)； 2、重量：83g； 3、尺寸（宽 x 高 x 深）：38.7mm x 22.7mm x 51.7mm。	电池	2	1、容量：16.4Wh (2280mAh)； 2、重量：83g； 3、尺寸（宽 x 高 x 深）：38.7mm x 22.7mm x 51.7mm。	无偏离
21	微距镜头	1	镜头类型：全画幅微距 G 镜头；画幅：35mm full frame；焦距（mm）：90；APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距（mm）：135；镜头结构（组-片）：11-15；最大光圈（F）：2.8；最小光圈（F）：22；光圈叶片（数）：9；最近对焦距离（m）约：0.28；最大放大倍率（倍）约：1.0；滤光镜直径（mm）：62；	微距镜头	1	镜头类型：全画幅微距 G 镜头；画幅：35mm full frame；焦距（mm）：90；APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距（mm）：135；镜头结构（组-片）：11-15；最大光圈（F）：2.8；最小光圈（F）：22；光圈叶片（数）：9；最近对焦距离（m）约：0.28；最大放大倍率（倍）约：1.0；滤光镜直径（mm）：62；	无偏离
22	声卡	1	线性通道：2 入/2 出；动态范围：115dB 输入；MIDI 接口：MIDI 输入；内录接口：4 通道内录；数据接口：USB2（USB-C）。	声卡	1	线性通道：2 入/2 出；动态范围：115dB 输入；MIDI 接口：MIDI 输入；内录接口：4 通道内录；数据接口：USB2（USB-C）。	无偏离
23	话筒	1	传输方式：有线/无线；悬	话筒	1	传输方式：有线/无线；悬	无偏

			臂支架：支持；喇叭单元：无喇叭；音频输出接口：卡侬接口；指向特征：心型指向；机身材质：金属；供电方式：外接供电；收音头：电容式；			臂支架：支持；喇叭单元：无喇叭；音频输出接口：卡侬接口；指向特征：心型指向；机身材质：金属；供电方式：外接供电；收音头：电容式；	离
24	话放	1	尺寸：宽 48.3cm×深 20cm×高 8.9cm；大乐器输入：+17dBu；输入阻抗：150-30000hms；动态范围：>110dB；输出阻抗：<470hms；大增益：75dB；；	话放	1 台	尺寸：宽 48.3cm×深 20cm×高 8.9cm；大乐器输入：+17dBu；输入阻抗：150-30000hms；动态范围：112dB；输出阻抗：450hms；大增益：75dB；；	无偏离
25	4K 手持摄录一体机	1	内置 1/4-1/128 电子无级 ND 滤镜，无缝调节适应各种光线，NIGHTSHOT 红外夜视拍摄，黑白/绿白颜色设置适应观察机位，S-Log3，S-Cinetone™/709tone/ITU709 电影和广播多种色彩兼容，20 倍电动光学变焦镜头，24-480mm 广角到超长焦兼，12G-SDI 接口。配：摄像包×1 个	4K 手持摄录一体机	1	内置 1/4-1/128 电子无级 ND 滤镜，无缝调节适应各种光线，NIGHTSHOT 红外夜视拍摄，黑白/绿白颜色设置适应观察机位，S-Log3，S-Cinetone™/709tone/ITU709 电影和广播多种色彩兼容，20 倍电动光学变焦镜头，24-480mm 广角到超长焦兼，12G-SDI 接口。配：摄像包×1 个	无偏离
26	电池	1	国产兼容电池，容量 97.7Wh，电压 14.8V，适用于此次采购摄像机	电池	1	国产兼容电池，容量 97.7Wh，电压 14.8V，适用于此次采购摄像机	无偏离
27	高速存储卡	3	雷克沙（Lexar）128GB SD 存储卡 C10 U3 V60 数码相机高速内存卡 读 280MB/s 写 210MB/s 4K 畅拍（1800x）	高速存储卡	3	雷克沙（Lexar）128GB SD 存储卡 C10 U3 V60 数码相机高速内存卡 读 280MB/s 写 210MB/s 4K 畅拍（1800x）	无偏离

28	相机	1套	像素：500-1000万；传感器尺寸：1英寸；外接电源：支持外接电源；电池类型：锂离子电池；最大光圈：F2；传感器类型：CMOS；画幅：1英寸画幅；全能套装（配件清单）：Osmo Pocket 3 ×1；Type-C to Type-C PD 快充线×1；Osmo Pocket 3 保护壳×1；DJI 手绳×1；Osmo Pocket 3 1/4 螺纹手柄×1；Osmo Pocket 3 增广镜×1；Osmo Pocket 3 续航手柄×1；Osmo 迷你三脚架×1；收纳包×1；DJI Mic 2 发射器（透明黑）×1；DJI Mic 2 防风毛套×1；DJI Mic 2 背夹磁铁×1；	相机	1套	像素：500-1000万；传感器尺寸：1英寸；外接电源：支持外接电源；电池类型：锂离子电池；最大光圈：F2；传感器类型：CMOS；画幅：1英寸画幅；全能套装（配件清单）：Osmo Pocket 3 ×1；Type-C to Type-C PD 快充线×1；Osmo Pocket 3 保护壳×1；DJI 手绳×1；Osmo Pocket 3 1/4 螺纹手柄×1；Osmo Pocket 3 增广镜×1；Osmo Pocket 3 续航手柄×1；Osmo 迷你三脚架×1；收纳包×1；DJI Mic 2 发射器（透明黑）×1；DJI Mic 2 防风毛套×1；DJI Mic 2 背夹磁铁×1；	无偏离
29	相机	1	4k 视频分辨率，2.5 英寸翻转屏触摸屏，防水，1/1.28 英寸图像传感器，5nm AI 芯片，夜景录像。 套装清单：GO Ultra 灵动白（含保护镜），磁吸简易夹，磁吸挂绳，快拆脖挂防丢绳，数据线，迷你脚架自拍杆，转向支架，磁吸快拆，128G 内存卡。	相机	1	4k 视频分辨率，2.5 英寸翻转屏触摸屏，防水，1/1.28 英寸图像传感器，5nm AI 芯片，夜景录像。 套装清单：GO Ultra 灵动白（含保护镜），磁吸简易夹，磁吸挂绳，快拆脖挂防丢绳，数据线，迷你脚架自拍杆，转向支架，磁吸快拆，128G 内存卡。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ）——广西云仑科技有限公司

不适用上述“竞标无效”条款。

5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：广西云仑科技有限公司

日期：2025年11月20日



附件五 商务条款偏离表

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ） 一广西云仓科技有限公司

三、商务条款偏离表

分标号：无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一、合同签订期：	自成交通知书发出之日起 25 日内。	自成交通知书发出之日起 5 日内。	正偏离，合同签订期：自中标通知书发出之日起 5 日内，优于招标文件要求。
二、提交货物时间：	1、自签订合同后收到采购人合同总额 50%的设备款后 30 个工作日内完成安装调试交付使用。	1、自签订合同后收到采购人合同总额 50%的设备款后 28 个工作日内完成安装调试交付使用。	正偏离，自签订合同后收到采购人合同总额 50%的设备款后 28 个工作日内完成安装调试交付使用，优于招标文件要求。
	2、提交货物地点：广西马山县采购人指定地点。	2、提交货物地点：广西马山县采购人指定地点。	无偏离
三、质保期：	自设备安装完毕验收合格之日起质保期不少于 1 年。	自设备安装完毕验收合格之日起质保期 1 年。	无偏离
四、验收标准、规范：	1、本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。	1、本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，我公司按照国家相关标准、行业标准、地方标准执行。	无偏离
	2、采购人依据采购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、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初	2、采购人依据采购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、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初	无偏离

	步验收不合格的不予签收, 如有与投标承诺不相符的退货处理。	步验收不合格的不予签收, 如有与投标承诺不相符的退货处理。	
	3、成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交采购人。	3、我公司交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
	4、成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员, 并协助采购人一起调试, 直到符合技术要求, 采购人才做最终验收。	4、我公司负责安装并培训采购人的使用操作人员, 并协助采购人一起调试, 直到符合技术要求, 采购人才做最终验收。	无偏离
	5、采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	5、采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	无偏离
	6、设备到货安装前, 采购人有权根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验, 核验不合格或技术功能无法达到相应技术要求的, 按违约处理, 采购人有权全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。	6、设备到货安装前, 采购人有权根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验, 核验不合格或技术功能无法达到相应技术要求的, 按违约处理, 采购人有权全部退货, 同时报相关监督管理部门处理, 由此造成采购人经济损失的由我公司负责承担全部赔偿责任。	无偏离
	7、采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收, 或者	7、采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收, 或者	无偏离

	委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由成交供应商承担，供应商在竞标报价时应考虑相关费用。	委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由成交供应商承担，供应商在竞标报价时应考虑相关费用。	
五、售后服务要求：	1、所有设备免费送货上门并安装调试。	1、所有设备免费送货上门并安装调试。	无偏离
	2、设备发生故障时，在接到报修通知后，2 小时内做出响应，同时在 24 小时内派技术人员到现场进行故障解除。	2、设备发生故障时，在接到报修通知后，0.5 小时内做出响应，同时在 12 小时内派技术人员到现场进行故障解除。	正偏离，设备发生故障时，在接到报修通知后，0.5 小时内做出响应，同时在 12 小时内派技术人员到现场进行故障解除。优于招标文件要求。
	3、成交人提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品。	3、成交人提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品。	无偏离
六、其他要求：	1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。	1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用）。	无偏离
	2、付款方式：合同签订后十五个工作日内支付合同总额的 50%，项目验收合格后十五个工作日内支付合同总额的 45%，质保期满后 15 个工作日内付 5%。成交人收到合同款后 5 日内须提供相应金额的合法发票给采购。	2、付款方式：合同签订后十五个工作日内支付合同总额的 50%，项目验收合格后十五个工作日内支付合同总额的 45%，质保期满后 15 个工作日内付 5%。成交人收到合同款后 5 日内须提供相应金额的合法发票给采购。	无偏离

	▲3、测试及检验：为确保采购人系统的安全性及稳定性以及供应商所提供的产品参数的真实性，供货时提供部分设备产品（采购项目采购需求中序号 14 项“视音频监播服务器 1 台”给采购人进行技术参数及功能性测试。检验和测试在采购人设备使用地点进行；测试严格按照采购文件及成交人承诺响应的技术性能或功能参数进行。如果任何被检验或测试的产品不能满足要求的，如不符承诺的技术参数，则不予通过验收，并限定三个工作日完成整改，规定整改时间内仍不能通过验收的，采购人可以拒绝接受该产品，采购人有权取消跟成交供应商的合同，并按照虚假应标报告政府采购监督管理部门，按照有关规定追究成交人的责任。	▲3、测试及检验：为确保采购人系统的安全性及稳定性以及供应商所提供的产品参数的真实性，供货时提供部分设备产品（采购项目采购需求中序号 14 项“视音频监播服务器 1 台”给采购人进行技术参数及功能性测试。检验和测试在采购人设备使用地点进行；测试严格按照采购文件及成交人承诺响应的技术性能或功能参数进行。如果任何被检验或测试的产品不能满足要求的，如不符承诺的技术参数，则不予通过验收，并限定三个工作日完成整改，规定整改时间内仍不能通过验收的，采购人可以拒绝接受该产品，采购人有权取消跟成交供应商的合同，并按照虚假应标报告政府采购监督管理部门，按照有关规定追究成交人的责任。	无偏离
其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的__货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的__货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有	无偏离

	费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。	费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。	
	二、核心产品 本项目第 14 项货物“视音频监播服务器”为核心产品（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注： 1. 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后竞标总报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审，其他竞标无效。	二、核心产品 本项目第 14 项货物“视音频监播服务器”为核心产品（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注： 1. 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后竞标总报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审，其他竞标无效。	无偏离
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

项目名称：马山县融媒体中心电视频道高清化改造（项目编号：NNZC2025-J1-240223-GXXZ）——广西云仑科技有限公司

如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：广西云仑科技有限公司

日期：2025年11月20日

