

项目编号：XCS-CG-CS-2025008

宣城市级媒体融合发展项目（一期）第 二次

磋 商 文 件

采 购 人：宣城市广播电视台

采购代理机构：宣城市公共资源交易有限公司

目 录

- 一、磋商公告
- 二、供应商须知前附表
- 三、供应商须知
- 四、采购需求
- 五、磋商与评审
- 六、采购合同
- 七、响应文件格式
- 八、质疑函范本

宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二次 竞争性磋商公告

项目概况

宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二次的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuancheng.gov.cn）获取采购文件，并于2025年2月10日9时00分（北京时间）前递交响应文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

一、项目基本情况

项目编号：XCS-CG-CS-2025008

项目名称：宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二次

采购方式：竞争性磋商

预算金额：3690000 元（第一包：1720000 元；第二包：250000 元；第三包：670000 元；第四包：1050000 元）

最高限价：3690000 元（第一包：1720000 元；第二包：250000 元；第三包：670000 元；第四包：1050000 元）

采购需求：推进宣城市级媒体融合发展项目建设工作，根据项目建设需要，计划采购一批专业设备，共分为四个包，包含摄录编设备、广播电视技术系统设备、网络直播设备及演播大厅设备的采购、安装及调试工作，并实现与在用各相关技术系统的兼容，进一步满足融合生产与运营需求，提升广播电视安全播出保障能力，详见采购文件

合同履行期限：45 天

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：第四包：供应商具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书（需同时提供证书扫描件和全国建筑市场监管公共服务平台官网查询完整截图）。

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 1 月 23 日 17 时至 2025 年 2 月 10 日 9 时（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）
3. 方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。
4. 售价：免费获取

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 2 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）（自磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）
2. 地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

1. 时间：2025 年 2 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。

六、公告期限

自本项目公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：4 个包。

2. 本项目所属行业：工业。

3. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

4. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

5. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

6. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第 3 项之规定，本项目 4 个包均不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：经广泛了解，本项目采购的设备专业性较强，若专门面对中小企业采购，无法保证充分供应、充分竞争，故本项目不专门面向中小企业采购。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑。

企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

7. 供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《供应商操作手册》；供应商关于不见

面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《宣城市不见面开标大厅-供应商操作手册》。

8. 本公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

八、对本次采购提出询问或质疑，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：宣城市广播电视台

地址：宣城市水阳江大道与昭亭南路交叉口

联系方式：18105631985

2. 采购代理机构信息

名称：宣城市公共资源交易有限公司

地址：宣城市梅园路香江金郡东区 12 栋 3 楼

联系方式：0563-3013233

3. 项目联系方式

项目联系人：向主任、谷工

电话：18105631985 0563-3013233

二、 供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“磋商公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“磋商公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“磋商公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	宣城市财政局 联系方式：0563-3036073 邮箱：xcccgcgk@163.com
5	标段（包别）划分：	详见“磋商公告”
6	磋商有效期：	磋商响应文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	磋商响应保证金：	不收取
8	履约保证金：	不收取
9	质量保证金：	不收取
10	项目预算：	详见“磋商公告”（超过项目最高限价为无效响应；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效响应）
11	联合体响应：	详见“磋商公告”
12	提交磋商响应文件 截止时间及地点：	详见“磋商公告”

13	开标时间及地点：	同提交磋商响应文件提交截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法
15	质疑、答疑、澄清	<p>1、供应商质疑均应按照《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》的规定；</p> <p>2、接受质疑的方式：供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（1473842195@qq.com）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起 7 个工作日内；</p> <p>5、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各供应商在响应截止时间前务必登陆安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网-政府采购-答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由供应商自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有供应商，为采购文件的有效组成部分；</p>

		7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址及邮箱详见公告。
16	响应文件提交	响应文件的提交是指供应商通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在提交响应文件截止时间之前完成加密电子响应文件的上传。
17	响应文件解密	供应商须携带最终生成加密响应文件的数字证书（CA）在供应商解密环节进行供应商解密。正常情形下，供应商应在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
18	逾期送达情形	1、供应商未按规定上传加密的响应文件的； 2、上传了加密响应文件未按规定完成解密； （供应商逾期送达的，响应文件为无效文件，上传的加密响应文件将被退回）
19	对中小型企业产品的价格扣除	1、依据财政部 工信部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定： （1）本项目 <u>（否）</u> 专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。 （投标人应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。） （2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的

		<p>扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u> </u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、根据财政部 民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的</p>
--	--	---

		《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
20	落实节能环保政策	依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9 号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
21	随成交公告一并公示的相关附件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采购文件； 2. 成交供应商响应的《主要标的信息》； 3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于竞争性磋商采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）； 4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；

		<p>5. 成交供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 成交供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</p>
22	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）重大税收违法失信主体：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>供应商在编制响应文件时自行查询，符合要求的按磋商文件中格式提供《供应商声明函》；</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
23	代理费用的收取标准和方式	<p>分散采购项目：每包参照原“发改办价格[2003]857号、发改价格[2011]534号、国家计委计价[2002]1980号”文件规定标准的80%计取代理费用（计算后的代理费不满5000元，按5000元计）；费用由每包中标人支付，并在领取中选通知书之前向代理机构缴纳。账号：</p> <p>名 称：宣城市公共资源交易有限公司</p> <p>开户行：中国建设银行宣城状元路支行</p> <p>账 号：34050175860800000600</p>
24	付款方式：	详见采购需求
25	签章要求	<p>1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字</p>

		<p>后扫描上传。</p> <p>2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>
26	履约补偿	<p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
27	政府采购电子保函	<p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p>
28	政采贷	<p>根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥支行关于</p>

		<p>推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购【2022】1053号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。</p>
29	其他	<p>投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》</p>
30	备注	<p>供应商参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。</p>
31	特别提醒	<p>（1）本项目评审时将查询响应文件制作机器码，如不同响应文件的响应文件制作机器码相同，相关响应文件将被认定为响应无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p>

三、供应商须知

（一）总 则

1、制订及适用范围

1.1 本磋商采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律、法规制订。

1.2 本磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商采购所叙述的采购项目。

2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本采购文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表”中规定。

2.3 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。既本次采购项目的业主方。

2.4 供应商：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

3、合格的供应商

3.1 符合磋商公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

4. 现场考察

4.1 供应商自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是以获取磋商文件的潜在供应商；

考察现场的截止时间同磋商截止时间；如供应商须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见供应商须知前附表。

4.2 现场考察所发生的费用由供应商自行承担。供应商要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

4.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，供应商视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5、供应商参与磋商活动的费用

供应商自行承担与参加磋商采购活动有关的一切费用。

6 纪律

6.1 供应商的参与磋商应遵守各相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性磋商小组或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

6.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

e.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

f.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

g.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.3依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由竞争性磋商小组书面报告本级监督管理部门：

a.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

b.不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

c.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

e.不同供应商的响应文件相互混装。

6.4 在确定成交供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对竞争性磋商小组、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

7. 投标专用章的效力

磋商文件中明确要求签章的，供应商须按本须知中签章规定完成签章。在有授权文件（授权文件须放入响应文件中）表明投标专用章法律效力等同于供应商公章的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致响应无效。**

8. 合同标的转包与分包

8.1 成交供应商不得向他人转包成交项目，也不得将成交项目向他人违法分包。

8.2 经采购人同意，成交供应商可以将成交项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在响应文件中载明。

8.3 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

(二) 磋商采购文件

9、磋商采购文件构成

9.1 磋商采购文件包括：

- a. 磋商公告
- b. 供应商须知前附表
- c. 供应商须知
- d. 采购需求
- e. 评审办法
- f. 采购合同
- g. 响应文件格式
- h. 质疑函范本

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

10、磋商采购文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对磋商文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“供应商须知前附表”中规定联系采购人、采购代理机构。

10.3 采购人、采购代理机构对受理（接受）的且需要做出磋商文件澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正是磋商文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。供应商应主动登陆采购公告中指定网址查询该项目的相关更正公告。采购人、采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

10.4 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究（或其他原因），采购人可以决定延长响应文件提交截止日期。延长响应文件提交截止日期的通知将在指定的网址上发布，不再另行通知。

10.5 当磋商文件与磋商文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

10.6 采购人、采购代理机构对受理（接受）的但无需要做出磋商文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网址公告。

（三）响应文件编制要求

11、响应文件的语言及度量衡单位

11.1 供应商的响应文件、以及供应商与采购人就磋商的所有往来函电，均须使用简体中文。

11.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

12、磋商响应文件构成

12.1 响应文件是对磋商文件的实质性响应及承诺文件。

12.2 除注明供应商可自行制作格式或格式自理的，响应文件应使用磋商文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为响应文件的组成部分。

12.4 如果项目分有多个包，除供应商前附表须知中有另外规定，供应商可以参与其中的一个或几个包的磋商，以包为单位分别编制响应文件。

12.5 供应商对其响应文件中的各项内容负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

13、签章要求

13.1 磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

13.2 磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖供应商公章后扫描上传。

14、磋商报价

14.1 报价不得高于磋商文件（公告）列明的控制价、项目预算。

14.2 供应商的报价应包含所投所投服务、保险、税费、利润和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

14.3 供应商应按磋商文件要求在磋商文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

14.4 除磋商文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

14.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

15、报价的货币

人民币。

16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对磋商文件载明的资格、服务、技术、商务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于服务、技术、商务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供采购文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供的相应证明材料，将导致投标无效。

16.2 供应商应在响应文件中提交磋商文件要求的所有服务符合磋商文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其响应文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.3 响应文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商电子签章（或公章）。

16.4 如果响应文件中附有外文资料，供应商必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

17、磋商有效期

17.1 磋商有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。延长磋商有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

17.3 供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长磋商有效期。

（四）磋商响应文件的加密、提交、撤回

18、响应文件的加密

供应商应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子响应文件认证并加密，未按要求认证并加密的响应文件，不予受理。

19、响应文件的提交

响应文件的提交是指供应商通过交易系统在响应文件提交截止时间之前完成加密电子响应文件的上传。除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

20、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改和撤回，修改和撤回后的响应文件可以重新提交。

（五）采购程序

21、开标

21.1 采购人或采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加。

21.2 开标会议由采购代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3 供应商应携最终生成加密响应文件的数字证书（CA）按磋商文件规定的时间（时间以系统时间为准）、地点参加开标，在响应文件解密环节进行供应商解密。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

21.4 开标会结束后，参与开标的供应商代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系供应商法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。供应商未按规定参与询标的，竞争性磋商小组将作出不利于供应商的评审。

22、评审

22.1 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

22.2 采购人或采购代理机构在响应文件提交截止时间后至评审结束前应查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。供应商存在不良信用记录的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商，响应无效。

22.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，响应无效。

22.2.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（2）重大税收违法失信主体：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

22.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。 供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

22.3磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- a. 确认磋商文件；
- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商；
- c. 审查供应商的响应文件并作出评价；确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- d. 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；
- e. 编写评审报告；
- f. 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

22.4竞争性磋商小组成员应当履行下列义务：

- a. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- b. 根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- c. 完成评审报告；

d. 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

e. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

22.5 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

a. 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经供应商以书面形式加盖供应商公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

22.6 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效响应处理。

23、磋商采购活动终止情形及响应文件无效情形

23.1 出现下列情形之一的，本项目磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

a. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

c. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但财库【2014】214号办法第三条第四项及财库【2015】124号规定情形除外。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

a. 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；

b. 不符合磋商文件中规定的资格要求的；

c. 响应文件出现重大偏差，未对磋商文件进行实质性和完整响应的；

d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

e. 响应文件含有采购人不能接收的附加条件的；

f. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

24、二次采购

24.1 项目终止后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

24.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、付款方式、采购需求、评审办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次响应文件。

24.3 前款所述“二次”，系指项目终止后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

（六）授予合同

25、确定成交供应商及合同的签订与争议处理

25.1 采购人授权磋商小组将排名第一的成交候选人确定为成交供应商。

25.2 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.3 成交公告发布后，采购人将向成交供应商发放成交通知书。成交供应商应按规定及时领取成交通知书。

25.4 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 7 个工作日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

25.5 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

26、履约保证金：无

27、成交通知书的领取

27.1 成交供应商确定后,采购人将在“指定网站”发布成交公告，同时通过“宣城市公共服务平台-电子交易系统”向成交供应商发出电子成交通知书。成交供应商登录交易系统-点击【采购业务】-【中标通知书】自行打印。

27.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合

同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28、代理费用的收取标准和方式

28.1 集中采购项目：无；

28.2 分散采购项目：按供应商须知前附表中规定。

（七）提出质疑

29、质疑

29.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

29.2 质疑供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 质疑材料的接受详见《供应商须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

29.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

29.5 质疑供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

29.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

29.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

29.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

29.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

29.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

29.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（八） 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

四、采购需求

（以下采购需求部分由采购人：宣城市广播电视台提供并负责解释）

前注：

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；

3、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，成交供应商自行承担一切后果；

4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；

5、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

6、下列采购需求中：标注▲的产品，成交供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；

7、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同供应商参加同一包别下响应的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同供应商参加同一包别响应的，以一家供应商计算有效供应商数量；

8、★条款须满足或优于采购文件要求。

（一）项目概况及需求内容：

1、项目名称：宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二次

2、项目预算：3690000 元（第一包：1720000 元；第二包：250000 元；第三包：670000 元；第四包：1050000 元）

3、项目简介：推进宣城市级媒体融合发展项目建设工作，根据项目建设需要，计划采购一批专业设备，共分为四个包，包含摄录编设备、广播电视技术系统设备、网络直播设备及演播大厅设备的采购、安装及调试工作，并实现与在用各相关技术系统的兼容，进一步满足融合生产与运营需求，提升广播电视安全播出保障能力。

4、本项目第一包经专家论证和上级主管部门批准同意采购进口产品。

（二）需求一览表及主要技术指标参数要求（必须满足的参数用“★”标注，必须完全响应，不得负偏离，否则作无效标处理。核心产品用▲标注，将在成交结果公告中对《主要标的信息》公示）：

第一包（摄录编及电视技术系统设备）：

本包核心产品（主要成交标的）：4K编辑工作站和台式编辑器

清单：

一、摄录编设备			
序号	设备名称	数量	备注
1	肩扛摄像机	2 台	已做进口产品论证
2	手持摄像机	4 台	
3	肩抗式摄像机三脚架含托板	2 套	
4	手持摄像机三脚架	10 支	
5	2/3 4K 广角镜头	2 只	已做进口产品论证
6	无线话筒	4 套	
7	枪式话筒	2 支	

8	无线麦克风（两发一收，含充电盒）	7 套	
9	4K 编辑工作站（含显示器）	1 台	
10	台式编辑机（含显示器）	8 台	
11	便携式图形工作站	3 台	
12	录音笔	2 支	
13	相机套装	5 套	相机+三脚架+稳定器(随心换 2 年保险)+128G 存储卡 2 张+读卡器+电池 2 块+含充电器。相机已做进口产品论证
14	相机套装	1 套	相机+三脚架+稳定器(随心换 2 年保险)+无线麦（两发一收，含充电盒）+200G 存储卡+读卡器+电池 2 块+充电器
15	相机	1 台	已做进口产品论证
16	相机镜头	1 只	已做进口产品论证
17	相机镜头	1 只	已做进口产品论证
18	相机镜头	1 只	已做进口产品论证
19	手持稳定器	1 套	含多形态双手持套装
20	高速存储卡+读卡器	1 套	
21	运动相机套装	1 套	含潜水配件套件+多功能充电手柄+迷你延长杆+肩带支架+128G 内存卡
22	穿越机套装	1 套	三电池版+随心换保险+256G 内存卡
23	无人机套装	1 套	含遥控器、128G 内存卡、随心换保险

24	摄像灯	3 套	含柔光球、柔光箱（含蛋格）、灯架
25	新闻灯	2 只	摄像机专用 高亮型
26	存储卡	5 块	128G
27	无人机 高速 SD 卡	1 块	128G
28	大摄像机电池	4 块	V 字型摄像机锂电池 3000mah 或 5000mah
29	大充电器	2 只	插电池充电器
二、电视技术系统设备			
1	切换台	2 台	已做进口产品论证
2	视频分配器	1 台	1RU 机箱, 6 路一分 4
3	录像机	1 台	已做进口产品论证
4	调音台	1 台	带效果、10 路
5	提词器及提词器安装	1 套	
6	安装调试及辅材	1 项	
7	高清编码器	1 台	
8	USB 安全盒	9 只	
9	蓄电池	64 节	含旧电池置换及安装运保
10	2U 存储服务器	1 套	240T

参数:

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
摄录编、数码及配件				
1	肩扛摄像机	1、传感器尺寸不小于 2/3 英寸 3 CMOS 或 3 片 CCD ●2、灵敏度: F13 (2000lx, 89.9% 反射) 1080/50i (在 108050i 模式下可以达到 F13) 3、最低照度不小于 0.013 lx 4、视频信噪比不低于 60dB 5、水平分辨率不低于 1000TV 线 (1920*1080i)	2 台	标准镜头、寻像器和采访话筒

		模式) 6、内置液晶监视器不小于 3.2 英寸 7、记录媒介：高速半导体 8、录制高清视频格式（帧内压缩）码流不低于 100Mbps 9、镜头装配 2/3 卡口型 ●10、16 个区的色彩矩阵 ●11、预记录 10 秒以上 ●12、伽玛曲线 8 条以上 13、慢动作和快动作功能：1080p 帧频从 1fps 到 60fps 可调 ●14、不少于 6 个自定义按钮 15、侧面板液晶屏：彩色液晶屏，分辨率 960x540 16、接口：具备 2 路 SDI 输出和 1 路 SDI 输入； 17、含 20 倍聚焦镜头、寻像器、立体声枪型采访话筒		
2	手持摄像机	●1、不小于 1 英寸二代背照式 CMOS 传感器 2、AI 智能对焦芯片。AI 自动构图 ●3、20 倍电动光学变焦镜头，24-480mm 广角到超长焦兼容拍摄 4、4K 120FPS/FHD240FPS 慢动作拍摄 ●5、RTMP/RTMPS/SRT 多种推流方式，满足多种网络直播需求 6、光学防抖+增强防抖模式 ●7、内置 1/4-1/128 电子无级 ND 滤镜，无缝调节适应多种光线 8、一键切换自动模式 9、XAVC / XAVC S / XAVC HS 多种格式支持同时/中继记录 10、双存储卡槽 11、每台摄像机配套 120G 存储卡 1 张	4 台	

3	肩扛式 摄像机 三脚架 含托板	●1、大承重：不小于 12kg 2、云台重量：不大于 2.67kg 3、俯仰阻尼：1-4 4、水平阻尼：1-4 5、动态平衡：1-8 6、温度范围：-40℃/+60℃ 7、俯仰角度：+90° /-72° ●8、球碗直径：不小于 100mm 9、水平泡：玻璃 10、套装重量：不大于 6.72kg 11、脚架材质：碳纤维 12、脚架管径：不小于 16mm 13、脚架级数：一键双级三节 14、大高度：不小于 1760mm 15、小高度：不大于 670mm	2 套	
4	手持摄 像机三 脚架	●1、要求不小于 65mm 球碗液压云台， ●2、承重不小于 3 公斤， 3、水平指示，内置平衡及阻尼， 4、俯仰角度+90° /-70°， 5、温度范围-20℃/+60℃； 6、2 级铝脚架， 7、单手柄及原装软包； 8、高度范围 70-150cm， 9、自重不超过 3.2 公斤。	10 支	
5	2/3 4K 广角镜 头	4K 广角镜头； 1、变焦倍率 14 倍，内置 2 倍倍率镜； 2、内置液晶显示屏，方便摄影师进行各种功能的快速操作及个人喜好设定，并能实现多种数字功能设置； 3、最广角焦距 4.3mm；焦距：4.3~60mm(1X)； 8.6~120mm(2X)； 4、最小物距：0.3m 5、最大相对孔径(广角端)不小于：1:1.8 ●6、采用数字编码器及接口，支持镜头像差补偿/色差补偿，快速启动，支持镜头按键功能自定义，互为备份，兼容虚拟演播室系统。 7、镜头配备 3 个 20 针接口，均可连接聚焦、变焦控制器，使互为备份使用 ●8、需另外配备原厂全伺服控制器，镜头同品牌原厂 UV 镜	2 只	
6	无线话 筒	1. RF 载波频率范围：470MHz~960MHz； 2. 频率稳定度：不大于 0.005%；	4 套	

	<p>●3. 有效工作距离（理想环境）：≥50 米；</p> <p>4. 音频压扩：DSP 数字音频压扩；</p> <p>5. 音频频率响应：50Hz~1800Hz ±3dB；</p> <p>6. 动态范围：不小于 90 dB；</p> <p>7. 信噪比（A 计权）：不小于 95 dB；</p> <p>8. 总谐波失真：≤0.8%, @1KHz；</p> <p>9. 工作温度范围：-10℃ ~ +50℃；</p> <p>接收机技术指标：</p> <p>10. 接收带宽：470MHz~960MHz；</p> <p>11. 接收方式：超外差式；</p> <p>12. 镜像抑制：不小于 45dBm；</p> <p>13. 射频灵敏度：输入 10dBu 时, S/N ≥ 45dB ；</p> <p>14. 静噪调节：内置设定参数；</p> <p>15. 频率同步方式：手动式按键设置；</p> <p>16. 最大输出电平： LINE: 0.72Vpp ；</p> <p>17. 输出电平调节范围：4 级可调，衰减式调节，每 3dB 步进；</p> <p>18. 供电方式：AA 1.5V x 2 ；</p> <p>19. 正常工作电流：3V 100mA ；</p> <p>20. 电池使用时间：≥11 小时 ；</p> <p>21. 外形尺寸（W*D*H）：不大于 96x60x18.8(mm) ；</p> <p>发射技术指标</p> <p>1. 载波带宽：470MHz~960MHz；</p> <p>2. 振荡方式：PLL 频率合成；</p> <p>3. 发射功率：不小于 10dBm ；</p> <p>4. 载波误差：不大于 0.005% ；</p> <p>5. 谐波辐射：-32dBm ；</p> <p>6. 调制方式： FSK ；</p> <p>7. 标称/最大频偏：± 65KHz ；</p> <p>8. 最大输入电平：约 250mV ；</p> <p>9. 输入阻抗：约 2.2KΩ ；</p> <p>10. 输入增益调节范围：4 级可调设置，每 3dB 步进；</p> <p>11. 频率设置：手动式按键设置；</p> <p>12. 供电方式：AA 1.5V x 2 ；</p> <p>13. 正常工作电流：AA 电池供电：120mA；</p> <p>14. 电池使用时间：≥ 11 小时 ；</p> <p>15. 外形尺寸（W*D*H）：不大于 96x60x18.8(mm) ；</p>		
--	---	--	--

7	枪式话筒	<ul style="list-style-type: none"> ●1、组件：固定充电背板，静电型电容式咪高峰 ●2、指向性：超窄指向性 3、频率响应：40 ~ 20,000 Hz 4、高通滤波：80 Hz, 12 dB/octave 5、阻抗：幻象电源：250 Ω 电池供电：300 Ω 6、动态范围（一般）：幻象电源：110 dB, 1 kHz 于最高 声压 电池供电：98 dB, 1 kHz 于最高声压讯噪比 72 dB, 1 kHz 于 1 Pa 7、电池类别：1.5V AA 型号电池 8、开关：平直 / 高通滤波 9、重量：不大于 170 g 10、尺寸：不大于 369.0 mm 长, 21.0 mm 直径 	2 支	
8	无线麦克风	<p>一、通用部分</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、麦克风指向性：全指向 2、频率响应：低切功能关：50 Hz 至 20 kHz；低切功能开：100 Hz 至 20 kHz 2、最大声压级：120 dB SPL 3、最大输入电平（3.5 毫米）：-6 dBV (THD < 0.1%) 4、等效噪声：21 dBA 5、监听接口最大输出功率 12 mW@1 kHz, 32 Ω 6、最大传输距离：250 米 (FCC) 160 米 (CE) <p>二、发射器</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、无线模式：GFSK 1Mbps 和 2Mbps 2、等效全向辐射功耗 (EIRP)：<20 dBm 3、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 4、蓝牙协议：BR/EDR 5、蓝牙工作频率 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 6、蓝牙发射功率 (EIRP) <20 dBm 7、电池容量及类型：Li-ion, 不小于 360 毫安时 8、电池能量：不小于 1.39 瓦时 9、充电环境温度：5℃ 至 45℃ 10、工作环境温度：-10℃ 至 45℃ 11、充电时间：70 分钟 12、工作时间：6 小时 <p>三、接收器</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、无线模式：GFSK 1Mbps 和 2Mbps 2、等效全向辐射功耗 (EIRP)：<20 dBm 3、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 4、电池容量及类型：Li-ion, 不小于 360 毫安时 	7 套	两发一收，含充电盒

		5、电池能量：不小于 1.39 瓦时 6、充电规格：最大 5 伏 7、充电环境温度：5℃ 至 45℃ 8、工作环境温度：-10℃ 至 45℃ 9、充电时间：70 分钟 10、工作时间：6 小时 四、充电盒 1、重量：约 200 克 2、电池类型及容量：18650 锂离子电池；不小于 3250 毫安时 3、电池能量：不小于 11.7 瓦时 4、充电规格：最大 5 伏，1.5 安至 3 安 5、充电环境温度：5℃ 至 40℃ 6、工作环境温度：5℃ 至 45℃ 7、充电时间：约 2 小时 40 分钟 8、充电盒给发射器和接收器充电次数：2 个发射器和 1 个接收器同时充电，约充电 2 次 五、需求两发一收，含充电盒		
9	▲4K 编辑工作站	1、CPU：≥15 MB 缓存，≥6 核心，≥12 线程，睿频最高可达 4.2 GHz Turbo，≥120 W（受主机保修年限的原厂上门服务） 2、主板：芯片组最大可支持 2TB DDR5 内存 ●3、内存不小于 128G，8 个插槽，最大支持 2TB DDR5 4800MT/s ●4、最多支持 4 块 3.5/4 块 2.5，可选配前置 SATA（不开机箱盖可以换硬盘）本次 512G SSD+2TB SSD+8TB SATA ●5、显卡：显卡：≥48GB GDDR6 显存，≥10752 个 CUDA 核心，≥40 TFLOPS 单精度浮点运算性能 ●6、集成双网口（1 GBE+10 GBE）一个千兆一个万兆，增加一块光纤网口 7、集成声卡（前置 1 个通用音频端口，后置 1 个音频线路输出） 8、扩展槽 5 个 PCI-E：1 个 PCIe x16 Gen5：1 个 PCIe x16 Gen4：2 个 PCIe x8 Gen4：1 个 PCIe x8 Gen4（通道 x4） ●9、接口：≥10 个 USB 接口（不少于 5 个 Type-c，不少于 5 个 USB-A） ●10、电源：≥1350W 11、机箱大小：为了保证机箱散热及可扩展性，高效散热静音，机箱体积≥25 升； 12、显示器不小于 49 寸 32:9 显示器。含键盘、	1 台	

		鼠标。 13、安装需求的编辑软件。		
10	▲台式 编辑机	<p>1、CPU：≥33 MB 缓存，≥ 20 核，≥28 线程，≥主频 2.1 GHz，睿频≥ 5.4 GHz，</p> <p>2、主板：芯片组最大内存容量可达 192GB</p> <p>●3、内存不小于（128GB）：4x 32 GB，DDR5，4400 MT/s，最高 128GB DDR5</p> <p>3600/4000/4400MHz ECC/非 ECC 内存，提供 4 内存槽位</p> <p>●4、显卡 独立显卡：≥24GB GDDR6 显存，≥ 960 GB/s 显存带宽，≥14592 个 CUDA 核心，≤425W 功耗，≥384bit 位宽</p> <p>5、硬盘（1T），M.2 2280，Gen 4 PCIe NVMe 固态硬盘+4 TB，5400 RPM，3.5-英寸，SATA，HDD；</p> <p>●6、网卡：1 个千兆以太网 RJ45 连接，支持选配 1 个 2.5Gb 以太网 RJ45 连接，支持升级选配万兆双口网卡，支持远程唤醒、PXE 和巨型帧；支持扩展无线网卡</p> <p>7、前置端口：≥2 个 USB3.2 端口，≥2 个 USB3.2 Type C 端口，1 个 3.5 毫米通用耳机插孔（带麦克风），1 个 SD 读卡器；</p> <p>8、后置端口：≥2 个 USB2.0 端口，≥2 个 USB3.2 端口，≥2 个 USB3.2 Type C 端口，2 个 DP 1.4 端口，1 个 RJ45 网络端口，1 个音频输出端口，1 个可选端口（VGA、HDMI 2.0、DP++ 1.4a、Type C，支持 DP 替代模式，1 个 2.5G RJ45 网络端口）</p> <p>●9、插槽：≥1 个全高第五代 Pciex16 插槽，≥1 全高第四代 PClex4 插槽，≥1 全高第三代 PClex4 插槽</p> <p>●10、电源 ≥1000 W 92%能效 80PLUS 白金认证电源，电源自带诊断灯，支持故障诊断功能（不启动检查电源工作状态）；</p> <p>11、机箱大小：为了保证机箱散热及可扩展性，高效散热静音，机箱体积≥25 升；</p> <p>12、保修 基本：三年完全免费的原厂商售后服务：包括原厂商 800 电话支持、所有部件（包括键盘鼠标显示器在内）的原厂商备件、不晚于第二工作日原厂商售后服务工程师上门</p> <p>13、显示器不小于 34 寸 21:9 显示器；含键盘、鼠标。</p> <p>14、安装需求的编辑软件。</p>	8 台	
11	便携式 图形工	<p>1、CPU：≥24 MB 缓存，≥ 14 核，≥20 线程，睿频≥ 4.9 GHz</p>	3 台	

	作站	2、内存大于等于 32G 3、硬盘 大于等于 1TSSD 4、显卡：≥8GB GDDR6 显存，≥14Gbps 显存频率，≥3072 个 CUDA 核心，≤170W 功耗， 5、显示屏不小于 16 寸 6、机械 RGB 键盘		
12	录音笔	1、尺寸不大于 117.5*46*15mm 2、材质 塑胶+铝合金 3、重量不大于 99.6g 4、屏幕 尺寸 2.0inch 5、分辨率不小于 240*320 6、触控 GF 全贴 多点触控 7、扬声器规格 1 颗单体 8、MIC 规格 2 颗定向+4 颗全向 9、电池类型 聚合物锂电池 10、电池容量不小于 2000mAh 11、存储 2G+32G 12、处理器不小于八核	2 支	
13	相机	1、图像感应器：类型 CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF） 2、有效像素：不小于 2620 万像素 3、可兼容 F 系列镜头（EF-S、EF-M 镜头除外） 4、镜头卡口：法兰焦距约 44 毫米 5、自动对焦类型：全像素双核 CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）、相差检测方式。对焦方式：面部+追踪、平滑区域自动对焦、实时单点自动对焦、手动对焦（可进行约 5 倍、10 倍放大确认）。 6、自动对焦操作：单次自动对焦、伺服自动对焦。 7、对焦亮度范围：EV -2.5~18（单次自动对焦、室温、ISO 100） 8、测光模式：评价测光（315 区）、局部测光（实时显示画面的约 6.3%）、点测光（实时显示画面的约 2.7%）、中央重点平均测光 9、测光亮度范围：EV 0~20（室温、ISO 100） 10、静音拍摄：具备（模式 1 和 2） 11、触摸快门：具备 12、网格线显示：3 种类型 13、尺寸和重量：不大于 尺寸（宽×高×厚）约 144.0×110.5×74.8 毫米。重量：不小于 765 克（含电池、存储卡）约 685 克（仅机身） 每台相机含以下配套件：	5 台	单反相机套装

	1、全画幅镜头 24-105mm F4 IS USM 二代 2、存储卡 v60 4K 影像升级 SILVER PRO 128GB 两块，含一个读卡器。 3、电池：原装电池 LP-E6N 两块，充电器一个	
三脚架	配套第 13 项和第 14 项相机使用 ●1、云台可推拉摇移，支持设备竖拍、倒拍功能。架体自动弹簧锁紧结构，可拆卸，与云台组成独脚架拍摄使用。 2、云台承重：不小于 3kg 4、垂直阻尼：无极可调 5、拍摄角度：-90° -+75° ●6、架体材质：碳钎维 7、架体结构：四段式架体，板扣式锁紧结构 8、脚管直径：不小于 26mm 9、工作高度：59-168cm 10、收缩高度：不大于 59cm 11、产品重量：不大于 2720g 12、独脚架高度：57-165cm 13、标配配件：手柄*1，脚架软包*1	6 支
手持稳定器（含随心换 2 年保险）	配套第 13 项相机使用 1、云台载重：不少于 2 千克 2、单机使用场景：支持单手持、提壶、原生竖拍 3、轴锁设计：支持手动轴锁 4、快装板：支持双层快装板（挡边设计） 5、快门连接方式：支持蓝牙快门、快门线 6、调参屏幕：不小于 1.4 英寸彩色 LCD 触摸屏 7、拓展接口：可支持 NATO 接口 ×1；USB-C 控制接口 ×1 8、电池设计：不可拆卸 9、续航时间：10 小时 10、电池类型及容量；18650 锂离子电池 2S；容量不小于 2450 毫安时。能量不小于 17.64 瓦时。充电时长：约 2.5 小时。 11、支持接口类型：蓝牙 5.1 USB-C 充电接口 12、负载重量：0.4 千克至 2.0 千克 13、最大可控转速：平移方向：360° /s；俯仰方向：360° /s；横滚方向：360° /s 14、机械限位范围：平移轴：无限位；横滚轴：-95° 至 240° ；俯仰轴：-110° 至 210° 。 15、工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz 16、蓝牙发射功率：<4 dBm	5 支

		17、工作环境温度：-10℃ 至 45℃ 18、随心换 2 年保险		
	相机	1、镜头卡口：法兰距约为 18mm ●2、传感器类型 背照式 CMOS 影像传感器 3、传感器尺寸不小于 35.7×23.8mm(35mm 全画幅) 4、有效像素不小于 3300 万有效像素 5、对焦系统：类型 快速型混合自动对焦(相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦)。对焦点 759 个相位检测对焦点 6、曝光系统：ISO 感光度设定 静态影像：ISO 100 - 51200 (可扩展至 ISO 50 - 204800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值), 自动 (ISO 100 - 12800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值); 动态影像：ISO 100 - 51200 (可扩展至 ISO 100 - 102400, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值), 自动 (ISO 100 - 12800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值) 7、取景器：取景器类型 XGA OLED 电子取景器 8、液晶屏：液晶屏尺寸不小于 7.5 cm (3.0 ")。液晶屏总像素 约 103 万点 9、电源：电池 可重复充电电池 NP-FZ100 10、尺寸：不大于 124.0 x 71.1 x 63.4mm ; 不大于 124.0 x 71.1 x 58.6 mm (从握柄至显示屏) 重量：不大于 429g (仅主机), 不小于 514g (含电池和存储卡)	1 台	
14	手持稳定器	配套第 14 项相机使用 1、云台载重：不少于 2 千克 2、单机使用场景：支持单手持、提壶、原生竖拍 3、轴锁设计：支持手动轴锁 4、快装板：支持双层快装板 (挡边设计) 5、快门连接方式：支持蓝牙快门、快门线 6、调参屏幕：不小于 1.4 英寸彩色 LCD 触摸屏 7、拓展接口：可支持 NATO 接口 ×1; USB-C 控制接口 ×1 8、电池设计：不可拆卸 9、续航时间：理想状态能达到 10 小时 10、电池类型及容量;18650 锂离子电池 2S;容量不小于 2450 毫安时。能量不小于 17.64 瓦	1 支	相机套装, 含配套使用的稳定器、无线麦 (两发一收、充电盒、200G 存储卡、读卡器、2 块电池及电池充电器

	<p>时。充电时长：约 2.5 小时。</p> <p>11、支持接口类型：蓝牙 5.1 USB-C 充电接口</p> <p>12、负载重量：0.4 千克至 2.0 千克</p> <p>13、最大可控转速：平移方向：360° /s；俯仰方向：360° /s；横滚方向：360° /s</p> <p>14、机械限位范围：平移轴：无限位；横滚轴：-95° 至 240° ；俯仰轴：-110° 至 210° 。</p> <p>15、工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>16、蓝牙发射功率：<4 dBm</p> <p>17、工作环境温度：-10℃ 至 45℃</p> <p>18、随心换 2 年保险</p>		
无线麦	<p>配套第 14 项相机使用</p> <p>一、通用部分</p> <p>1、麦克风指向性：全指向</p> <p>2、频率响应：低切功能关：50 Hz 至 20 kHz；低切功能开：100 Hz 至 20 kHz</p> <p>2、最大声压级：120 dB SPL</p> <p>3、最大输入电平（3.5 毫米）：-6 dBV (THD < 0.1%)</p> <p>4、等效噪声：21 dBA</p> <p>5、监听接口最大输出功率 12 mW@1 kHz, 32 Ω</p> <p>6、最大传输距离：250 米（FCC）160 米（CE）</p> <p>二、发射器</p> <p>1、无线模式：GFSK 1Mbps 和 2Mbps</p> <p>2、等效全向辐射功耗（EIRP）：<20 dBm</p> <p>3、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>4、蓝牙协议：BR/EDR</p> <p>5、蓝牙工作频率 2.400 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>6、蓝牙发射功率（EIRP）<20 dBm</p> <p>7、电池容量及类型：Li-ion，不小于 360 毫安时</p> <p>8、电池能量：不小于 1.39 瓦时</p> <p>9、充电环境温度：5℃ 至 45℃</p> <p>10、工作环境温度：-10℃ 至 45℃</p> <p>11、充电时间：70 分钟</p> <p>12、工作时间：6 小时</p> <p>三、接收器</p> <p>1、无线模式：GFSK 1Mbps 和 2Mbps</p> <p>2、等效全向辐射功耗（EIRP）：<20 dBm</p> <p>3、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>4、电池容量及类型：Li-ion，不小于 360 毫安时</p> <p>5、电池能量：不小于 1.39 瓦时</p> <p>6、充电规格；最大 5 伏</p>	1 套	

		7、充电环境温度：5℃ 至 45℃ 8、工作环境温度：-10℃ 至 45℃ 9、充电时间：70 分钟 10、工作时间：6 小时 四、充电盒 1、重量：约 200 克 2、电池类型及容量：18650 锂离子电池；不小于 3250 毫安时 3、电池能量：不小于 11.7 瓦时 4、充电规格：最大 5 伏，1.5 安至 3 安 5、充电环境温度：5℃ 至 40℃ 6、工作环境温度：5℃ 至 45℃ 7、充电时间：约 2 小时 40 分钟 8、充电盒给发射器和接收器充电次数：2 个发射器和 1 个接收器同时充电，约充电 2 次 五、需求两发一收，含充电盒		
	200G 存储卡+读卡器+电池 2 块+充电器	配套第 14 项相机使用 1、CFE-A 储存卡 CFA 高速存储卡 200G 900MB/s。 2、USB3.0 读卡器 3、相机同品牌原装电池（2280mAh）2 块（含充电器）	1 套	
15	相机	1、相机类型：可更换镜头数码相机(微单™) 2、镜头卡口：法兰距约为 18mm ●3、传感器类型：背照式 CMOS 影像传感器 4、传感器尺寸：全画幅 5、有效像素：不小于 1200 万有效像素 6、对焦系统：对焦类型 快速型混合自动对焦（相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦）。 对焦点：759 个相位检测自动对焦点 / 425 个对比检测自动对焦点 8、取景器类型：Quad-XGA OLED 电子取景器 9、液晶屏：液晶屏尺寸不小于 3.0" TFT。液晶屏总像素 约 144 万点 10、外形尺寸 mm(WxHxD)：约 128.9mm x 96.9mm x 80.8mm 11、重量：约 614g(仅主机)	1 台	
16	相机镜头	配套第 15 项相机使用 1、镜头卡口：法兰距约为 18mm 2、镜头类型：新一代全画幅大三元超广角变焦 G 大师镜头 3、画幅：全画幅 4、焦距 (mm)：16-35 5、F2.8GM	1 只	

		6、镜头结构（组-片）：12-15 7、视角（APS-C 画幅）：约 *1 83° -44° 8、视角（35mm 等值）：约 107° -63° 9、最大光圈（F）： 2.8 10、最小光圈（F）： 22 11、光圈叶片（数）： 11 12、圆形光圈：是 13、最近对焦距离（m）：约 0.22(W,T) m 14、最大放大倍率（倍）：约 0.32 15、滤光镜直径（mm）： 82 16、尺寸（最大直径 x 长）（mm）： 约 87.8 x 111.5 mm 17、质量（g）：约 547 g		
17	相机镜头	配套第 15 项相机使用 1、镜头卡口：法兰距约为 18mm 2、镜头类型：全画幅标准变焦 G 大师镜头 3、画幅：全画幅 4、焦距（mm）：24-70 5、F2.8GM 6、镜头结构（组-片）：15-20 7、视角（APS-C 画幅）：约 1 61° -23° 8、视角（35mm 等值）：约 84° -34° 9、最大光圈（F） ≥ 2.8 10、最小光圈（F） ≥ 22 11、光圈叶片（数） ≥ 11 12、圆形光圈：是 13、最近对焦距离（m） $\geq 0.21(W)-0.3(T)$ m 14、最大放大倍率（倍） ≥ 0.32 15、滤光镜直径（mm） ≥ 82 16、尺寸（最大直径 x 长）（mm） $\geq 87.8 \times 119.9$ mm 17、质量（g） $\leq 695g$	1 只	
18	相机镜头	配套第 15 项相机使用 1、镜头卡口：法兰距约为 18mm 2、镜头类型：新一代全画幅远摄变焦 G 大师镜头 3、画幅：全画幅 4、焦距（mm）：70-200 5、APS-C 画幅下的 35mm 规格换算焦距（mm）：105-300 6、镜头结构（组-片）：14-17 7、视角（APS-C 画幅）：约 *1 23° -8° 8、视角（35mm 等值）：约 34° -12° 30 9、最大光圈（F）： 2.8	1 只	

		10、最小光圈（F）： 22 11、光圈叶片（数）： 11 12、圆形光圈：是 13、最近对焦距离（m）：约 0.4-0.82 14、最大放大倍率（倍）：约 0.3 15、滤光镜直径（mm）： 77 16、尺寸（最大直径 x 长）（mm）：约 88 x 200 mm 17、质量（g）：约 1045 g		
19	手持稳定器	1、含 RS 多形态双手持套装 2、单机使用场景：可支持单手持、双手持、提壶、第二代原生竖拍 3、拓展使用场景：可支持车载拍摄、斯坦尼康、滑轨拍摄、索道拍摄、摇臂拍摄 4、轴锁设计：支持自动轴锁 5、轴臂材质：碳纤维、特氟龙™涂层 6、快装板：双层快装板（挡边设计）、加长快装板 7、微调旋钮：有 8、增稳算法：第四代增稳算法 9、调参屏幕：不小于 1.8 英寸彩色 OLED 触摸屏 10、快捷键：云台模式切换开关、摇杆模式切换开关 11、跟焦系统：第二代 LiDAR 激光跟焦系统（多点） 12、拓展接口：RSA 接口 ×2；NATO 接口 ×2；供电转接接口 ×1 13、图传系统：支持 DJI Transmission、DJI Ronin 图传 14、电池设计：可拆卸 15、续航时间：13 小时 16、充电时间：1.5 小时 17、配件接口：RSA 配件扩展接口 / NATO 接口 1/4"-20。 安装孔：冷靴接口。图传 / LiDAR 测距器接口（USB-C）。RSS 相机快门控制接口（USB-C）。跟焦电机接口（USB-C） 支持接口类型：蓝牙 5.1。充电接口（USB-C） 18、负载重量：不小于 4.5 千克 19、最大可控转速：平移方向：360° /秒；俯仰方向：360° /秒；横滚方向：360° /秒 20、机械限位范围：平移轴无限位。横滚轴 -95° 至 240°。俯仰轴 -112° 至 214 21、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz	1 支	含多形态双手持套装

		22、蓝牙发射功率：<8 dBm 23、工作环境温度：-20℃ 至 45℃ 24、支持接口类型：充电 / 通信接口（USB-C） HDMI 接口（Mini-HDMI） 25、RSS 相机快门控制接口（USB-C）：拓展接口 冷靴接口 26、工作频率： 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz 发射功率（EIRP） 2.400 GHz 至 2.4835 GHz： 27、传输距离 不小于 200 米（SRRC / FCC） 不小于 100 米（CE）		
20	高速存储卡2张+配套读卡器1只	一、相机高速存储卡 2 张 1、CFexpress TypeA 160G（银卡） 2、读取速度：800MB/s 写入速度：700MB/s 3、读写速度：V90 4、容量不小于 160G 二、配套读卡器 1 只：与存储卡同一品牌	1 套	
21	运动相机套装	一、相机 1、前置显示屏：OLED 可触控彩屏 不小于 1.46 英寸 331 ppi 342 × 342 800 cd/m ² 最大亮度（典型） 2、背面显示屏：OLED 可触控彩屏 不小于 2.5 英寸 326 ppi 400 × 712 800 cd/m ² 最大亮度（典型），1000 cd/m ² 峰值亮度 3、影像传感器：不小于 1/1.3 英寸 CMOS 4、ISO 范围 拍照：100 至 25600 录像：100 至 51200 5、照片最大分辨率：7296 × 5472 6、超级夜景 4K（16:9）：3840 × 2160@24/25/30/48/50/60fps 2.7K（16:9）：2688 × 1512@24/25/30/48/50/60fps 1080p（16:9）：1920 × 1080@24/25/30/48/50/60fps 7、人物跟随 2.7K（16:9）：2688 ×	1 套	含潜水配件套件、多功能充电手柄、迷你延长杆、肩带支架、128G 内存卡

		<p>1512@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>2.7K (9:16) : 2688 ×</p> <p>1512@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>1080p (16:9) : 1920 ×</p> <p>1080@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>1080p (9:16) : 1920 ×</p> <p>1080@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>8、支持存储卡类型: microSD 卡 (最大支持 1TB)</p> <p>9、电池</p> <p>类型: Li-ion 1S</p> <p>容量: 不小于 1950 毫安时</p> <p>能量: 不小于 7.5 瓦时</p> <p>使用环境温度: -20° C 至 45° C</p> <p>工作时间: 理想环境下可达 240 分钟</p> <p>10、蓝牙协议: 支持 BLE 5.1</p> <p>11、防水: 裸机 20 米, 加防水壳 60 米</p> <p>12、麦克风: 不小于 3 个</p> <p>二、潜水配件套件</p> <p>可进行约 60 米深水创作, 提供安全、自在的水中拍摄体验。与相机同品牌。</p> <p>三、多功能充电手柄</p> <p>内置大容量电池, 且集成相机操控、磁吸快拆、万向球调节、3.5 毫米音频转接、脚架支撑和 1/4" 螺纹孔扩展功能。与相机同品牌。</p> <p>四、迷你延长杆</p> <p>轻松实现长时间握持拍摄。底部内置三脚架, 可稳定放置设备进行拍摄。顶部球头设计, 方便快速调整拍摄角度。与相机同品牌。</p> <p>五、肩带支架</p> <p>轻松固定在双肩包的肩带上, 适用于爬山、徒步和其它轻量级运动场景, 第一人称视角的拍摄更简单。与相机同品牌。</p> <p>六、存储卡 Plus microSD 卡 128GB 一块</p>		
22	穿越机套装	<p>套装包含 (飞行器、飞行眼镜 3、穿越摇杆 3、3 块飞行电池、充电管家、单肩收纳包)</p> <p>一、飞行器</p> <p>1、起飞重量: 约 377 克</p> <p>2、最大上升速度: 6 米/秒 (普通挡), 9 米/秒 (运动挡)</p> <p>3、最大下降速度: 6 米/秒 (普通挡), 9 米/</p>	1 套	三电池版, 含随心换 2 年保险及 256G 内存卡

	<p>秒（运动挡）</p> <p>4、最大水平飞行速度（海平面附近无风）：8 米/秒（普通挡），16 米/秒（运动挡），27 米/秒（手动挡）</p> <p>5、最大起飞海拔高度：5000 米</p> <p>6、最长飞行时间：约 23 分钟</p> <p>7、最长悬停时间：约 21 分钟</p> <p>8、最大续航里程：13.0 公里</p> <p>9、最大抗风速度：10.7 米/秒（5 级风）</p> <p>10、工作环境温度：-10℃ 至 40℃</p> <p>11、卫星导航系统：GPS + Galileo + BeiDou</p> <p>12、悬停精度：垂直：±0.1 米（视觉定位正常工作时）。±0.5 米（GNSS 正常工作时） 水平：±0.3 米（视觉定位正常工作时）±1.5 米（GNSS 正常工作时）</p> <p>13、机载内存：不小于 46GB</p> <p>二、相机</p> <p>1、影像传感器：不小于 1/1.3 英寸影像传感器。有效像素：不小于 1200 万</p> <p>2、镜头：视角（FOV）：155°。等效焦距：12 mm 光圈：f/2.8 对焦点：0.6 米至无穷远</p> <p>3、ISO 范围：100 至 25600（自动）。100 至 25600（手动）</p> <p>4、快门速度：录像：1/8000 至 1/30 秒。拍照：1/8000 至 1/50 秒</p> <p>5、最大照片尺寸：4000 × 2256（16：9） 4000 × 3000（4：3）</p> <p>6、照片拍摄模式：单拍</p> <p>7、图片格式：JPEG</p> <p>8、录像分辨率：</p> <p>4K（4：3）：3840 × 2880@30/50/60fps 4K（16：9）：3840 × 2160@30/50/60/100fps 2.7K（4：3）：2688 × 2016@30/50/60fps 2.7K（16：9）：2688 × 1512@30/50/60/100/120fps 1080p（4：3）：1440 × 1080@30/50/60/100/120fps 1080p（16：9）：1920 × 1080@30/50/60/100/120fps</p> <p>9、视频格式：MP4（H.264 / H.265）</p> <p>10、视频最大码率：130Mbps</p> <p>11、色彩模式：普通模式、D-Log M 模式</p> <p>12、拍摄视角：支持标准、广角、超广角三种模式</p>	
--	--	--

	<p>13、电子增稳：支持超强增稳 3.0+(RockSteady 3.0+)、地平线增稳 (HorizonSteady)</p> <p>三、云台：</p> <p>1、稳定系统：单轴机械云台（俯仰轴）</p> <p>2、结构设计范围：俯仰：-95° 至 90°</p> <p>3、可控转动范围：俯仰：-85° 至 80°</p> <p>4、最大控制转速（俯仰）：100° /s</p> <p>5、角度抖动量：±0.01°</p> <p>6、倾斜矫正：不支持实时画面矫正，支持录像成片矫正</p> <p>四、感知：</p> <p>1、感知系统类型：下视和后视</p> <p>下视：ToF 有效测量高度：10 米</p> <p>精确悬停高度范围：0.3 至 10 米</p> <p>测距范围：0.3 至 20 米</p> <p>视角（FOV）：水平 78°，垂直 78°</p> <p>后视：测距范围：0.5 至 20 米</p> <p>视角（FOV）：水平 78°，垂直 78°</p> <p>2、有效使用环境：表面为漫反射材质，表面纹理丰富，反射率大于 20%（如水泥路面等）</p> <p>光照条件充足（大于 15 lux，室内日光灯正常照射环境）</p> <p>五、图传</p> <p>1、图传方案：04</p> <p>2、实时图传质量：1080p@30 / 50 / 60 / 100fps</p> <p>3、工作频段：2.400 GHz 至 2.4835 GHz；5.170 GHz 至 5.250 GHz*；5.725 GHz 至 5.850 GHz*。</p> <p>4、发射功率（EIRP）：2.4 GHz：<33 dBm（FCC）<20 dBm（CE / SRRC / MIC）</p> <p>5.1 GHz：<23 dBm（CE）</p> <p>5.8 GHz：<33 dBm（FCC）。<30 dBm（SRRC）<14 dBm（CE）</p> <p>5、通信带宽：最大 60 MHz</p> <p>6、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：</p> <p>FCC：13 公里（受飞行器最大续航里程限制）</p> <p>CE：10 公里。SRRC：10 公里。MIC：10 公里</p> <p>7、最大下载速率 Wi-Fi：30 MB/s</p> <p>8、最低延时：搭配 DJI 飞行眼镜 3：</p> <p>1080p/100fps 图传画质：图传延时低至 24 毫秒</p> <p>1080p/60fps 图传画质：图传延时低至 40 毫秒</p> <p>9、最大图传码率：不小于 60Mbps</p>	
--	--	--

		10、天线：四天线（二发四收） 六、Wi-Fi 1、协议：802.11a / b / g / n / ac 2、工作频段：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz 3、发射功率（EIRP）：2.4 GHz：<20 dBm（FCC / CE / SRRC / MIC） 5.8 GHz：<20 dBm（FCC / SRRC），<14 dBm（CE） 七、蓝牙 1、协议：蓝牙 5.0 2、工作频段：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 3、发射功率（EIRP）：<10 dBm 八、电池 1、容量：不小于 2150 毫安时 2、充电限制电压：17 伏 3、电池类型：Li-ion 能量：不小于 31.7 瓦时（在 0.5C 倍率下测得） 4、充电环境温度：5℃ 至 40℃ 5、充电耗时：使用充电管家（最大充电功率 60 瓦）： 电池从零电量到充满电：约需 45 分钟 电池从 10% 充至 90% 电量：约需 30 分钟 通过机身充电（最大充电功率 30 瓦）： 电池从零电量到充满电：约需 88 分钟 电池从 10% 充至 90% 电量：约需 60 分钟 九、遥控器 1、最长续航时间：约 10 小时 2、工作环境温度：-10℃ 至 40℃ 3、充电环境温度：0℃ 至 50℃ 4、充电时间：不大于 2 小时 5、电池容量：不小于 2600 毫安时 6、重量：约 240 克 7、工作频段：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 8、发射功率（EIRP）：2.400 GHz：<26 dBm（FCC） <20 dBm（CE / SRRC / MIC） 十、存储卡 1066x 256GB V30 A2 microSDXC 一块 十一、随心换 2 年保险		
23	无人机套装	无人机套装包含（RC Pro 遥控器、飞行器、单肩包、充电管家、ND 滤镜套装、电池 3 块、100W 桌面充电器） 一、飞行器 1、机载内存：不小于 1TB（可用空间约 934.8GB）	1 套	含 128G 内存卡、随心换 2 年保险

	<p>●2、起飞重量：不小于 963 克</p> <p>3、最大上升速度：8 米/秒</p> <p>最大下降速度：6 米/秒</p> <p>4、最大水平飞行速度（海平面附近无风）：21 米/秒</p> <p>5、最大起飞海拔高度：6000 米</p> <p>6、最大抗风速度：12 米/秒</p> <p>7、最大可倾斜角度：35°</p> <p>8、工作环境温度：-10℃ 至 40℃</p> <p>9、卫星导航系统：GPS + Galileo + BeiDou</p> <p>10、悬停精度：垂直：±0.1 米（视觉定位正常工作时）；±0.5 米（GNSS 正常工作时）</p> <p>水平：±0.3 米（视觉定位正常工作时）</p> <p>±0.5 米（高精度定位系统正常工作时）</p> <p>二、相机</p> <p>1、影像传感器：</p> <p>4/3 CMOS 相机：有效像素 2000 万；</p> <p>中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；</p> <p>长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万</p> <p>2、镜头：</p> <p>4/3 CMOS 相机：视角（FOV）：84°；等效焦距：24 mm；光圈：f/2.8 至 f/11；对焦点：1 米至无穷远</p> <p>中长焦相机：视角（FOV）：35°；等效焦距：70 mm；光圈：f/2.8；对焦点：3 米至无穷远</p> <p>长焦相机：视角（FOV）：15°；等效焦距：166 mm；光圈：f/3.4；对焦点：3 米至无穷远</p> <p>3、ISO 范围：</p> <p>视频：普通、慢动作</p> <p>100 至 6400（普通色彩）</p> <p>400 至 1600（D-Log）</p> <p>100 至 1600（D-Log M）</p> <p>100 至 1600（HLG）</p> <p>夜景：</p> <p>800 至 12800（普通色彩）</p> <p>照片：</p> <p>100 至 6400</p> <p>4、快门速度</p> <p>4/3 CMOS 相机：8 秒至 1/8000 秒</p> <p>中长焦相机：2 秒至 1/8000 秒</p> <p>长焦相机：2 秒至 1/8000 秒</p> <p>5、最大照片尺寸</p>		
--	---	--	--

	<p>4/3 CMOS 相机：5280×3956 中长焦相机：8064×6048 长焦相机：4000×3000</p> <p>6、照片拍摄模式及参数</p> <p>4/3 CMOS 相机： 单张拍摄：2000 万像素 多张连拍：2000 万像素，3/5/7 张 自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄：2000 万像素， 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒</p> <p>中长焦相机 单张拍摄：1200 万像素或 4800 万像素 多张连拍：1200 万像素或 4800 万像素， 3/5/7 张 自动包围曝光（AEB）：1200 万像素或 4800 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄： 1200 万像素：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒 4800 万像素：7/10/15/20/30/60 秒</p> <p>长焦相机 单张拍摄：1200 万像素 多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张 自动包围曝光（AEB）：1200 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄：1200 万像素， 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒</p> <p>7、图片格式：JPEG/DNG（RAW）</p> <p>8、录像分辨率</p> <p>4/3 CMOS 相机 Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 5.1K：5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K：4096× 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps H. 264/H. 265 5.1K：5120×2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K：4096× 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps FHD：1920× 1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps</p> <p>中长焦相机 Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT</p>		
--	---	--	--

	<p>4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps H. 264/H. 265</p> <p>4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps</p> <p>长焦相机</p> <p>Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT</p> <p>4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps H. 264/H. 265</p> <p>4K: 3840×2160@24/25/30/50/60fps FHD: 1920×1080@24/25/30/50/60fps</p> <p>9、视频格式</p> <p>MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H. 264, HEVC/H. 265)</p> <p>MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)</p> <p>10、视频最大码率</p> <p>4/3 CMOS 相机:</p> <p>H. 264/H. 265 码率: 200Mbps ProRes 422 HQ 码率: 3772Mbps ProRes 422 码率: 2514Mbps ProRes 422 LT 码率: 1750Mbps</p> <p>中长焦相机:</p> <p>H. 264/H. 265 码率: 160Mbps ProRes 422 HQ 码率: 1768Mbps ProRes 422 码率: 1178Mbps ProRes 422 LT 码率: 821Mbps</p> <p>长焦相机:</p> <p>H. 264/H. 265 码率: 160Mbps ProRes 422 HQ 码率: 1768Mbps ProRes 422 码率: 1178Mbps ProRes 422 LT 码率: 821Mbps</p> <p>11、支持文件系统: exFAT</p> <p>12、数字变焦 (仅普通录像模式、探索模式)</p> <p>4/3 CMOS 相机: 1 倍至 3 倍 中长焦相机: 3 倍至 7 倍 长焦相机: 7 倍至 28 倍</p> <p>13、云台</p> <p>稳定系统</p> <p>三轴机械云台 (俯仰、横滚、偏航)</p> <p>结构设计范围</p> <p>俯仰: -140° 至 50° 横滚: -50° 至 50° 偏航: -23° 至 23°</p> <p>可控转动范围</p> <p>俯仰: -90° 至 35° 偏航: -5° 至 5°</p>		
--	---	--	--

		最大控制转速（俯仰） 100° /秒 角度抖动量 无风悬停：±0.001° 普通挡：±0.003° 运动挡：±0.005° 14、感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器 三、图传 1、图传方案：03+ 2、实时图传质量 遥控器： 1080p/30fps，1080p/60fps 3、工作频段 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz 4、发射功率（EIRP） 2.4 GHz： <33 dBm（FCC） <20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.8 GHz： <33 dBm（FCC） <30 dBm（SRRC） <14 dBm（CE） 5、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） FCC：15 公里 CE：8 公里 SRRC：8 公里 MIC：8 公里 6、天线 四天线，二发四收 四、电池 1、容量：不小于 5000 毫安时 2、重量：不小于 335.5 克 3、标称电压：约 15.4 伏 充电限制电压：17.6 伏 4、电池类型：Li-ion 4S 5、能量：不小于 77 瓦时 6、充电环境温度：5℃ 至 40℃ 五、存储卡 128GB V30 A2 microSDXC 六、随心换 2 年保险		
24	摄像灯 套装	套装包含：大功率影视灯+120 柔光球+120 柔光箱（含蛋格）+L228 灯架 一、大功率影视灯	3 套	含柔光球、柔光箱（含蛋格）、灯架

		1、色温 K 值：2700K-6500K 2、光源类型：LED 灯 3、功率：额定功率不小于 580W，输出功率 500W 4、输入电压/电流：DC(Battery)14.4V-26V/12A AC100-240V 50/60Hz 5、发光角度：100° 6、红绿平衡：G/M±80 7、调光范围：0-100%，步进 0.1% 8、控制方式：灯体操控、2.4G、蓝牙、NANLINK APP、DMX/RDM 9、场景特效：色温循环（内置）、亮度循环、闪烁、脉冲、雷电、电视、狗仔队、蜡烛/火焰、坏灯泡、烟花、爆炸、电焊		
25	新闻灯	1、高显指 COB 集成 LED 新闻灯 2、LED 芯片集成面阵专利技术 3、面阵光，柔和、不刺眼，光照无重影 ●4、CRI 97 TLCI 99 超高显色指数 5、30W 功率，1 米范围内照度达 1500Lux 6、60° 宽光照角度，照度均衡 7、配备聚焦透镜，提升照度到 5000Lux 8、2800K-6000K 无级可变色温 9、6-17V 宽电压输入 10、B 型插头线供电 11、玻璃纤维灯体，结实耐用 12、支持冷靴与螺纹两种安装方式	2 只	摄像机专用高亮型
26	摄像机存储卡	与宣城市广播电视台现用摄像机兼容 1、容量：不小于 128G ●2、ExpressCard/34, PCI Express Gen2 3、读取速度不小于 3.5Gbps (=440MB/s)* 4、写入速度：不小于 SBS-128G1C 110MB/s 5、操作温度-25℃-65℃ 6、储存温度-40℃-85℃ 7、重量约 27g	5 块	
27	无人机高速 SD 卡	与宣城市广播电视台现用无人机兼容 1、内存：不小于 128GB 2、读取速度：不小于 300MB/s 3、写入速度：不小于 260MB/s	1 块	128GB V90 SD 内存卡
28	大摄像机电池	与宣城市广播电视台现用摄像机兼容 1、锂离子电池，无记忆效应 ●2、14.4V，不小于 90Wh（6300mAh）容量 ●3、内置 B 型口直流输出 4、4 段 LED 电量指示灯 5、V 字型接口	4 块	V 字型摄像机锂电池

		6、不受锂电池航空运输规定的限制 7、多重安全保护电路		
29	大摄像机电池充电器	与第 28 项大摄像机电池同一品牌	2 只	
电视技术系统设备				
1	切换台	<p>●1、紧凑型现场制作切换台，内置广播级控制面板。搭载不少于 8 路带格式转换的 3G-SDI 输入，内置推流，母版录机，多画面分割，USB 网络摄像头支持，DVE，媒体播放器，对讲，四路以太网交换机和选配的内部云媒体存储。</p> <p>●2、SDI 视频输入：≥8。SDI 视频输出：≥12。SDI 速率：1.5G、3G。HDMI 视频输出：≥1。音频输入接口总数：≥2 x XLR 平衡模拟音频，≥1 x BNC 32 通道 MADI 数字音频，≥2 x RCA 立体声模拟音频，≥1 x 5 针 XLR 对讲。音频输出接口总数：≥4 x 1/4 英寸插孔模拟音频，≥1 x BNC 64 通道 MADI 数字音频，≥1 x 5 针 XLR 对讲。</p> <p>●3、视频输入再同步：8 路输入均配备</p> <p>4、帧率和格式转换器：8 路输入均配备</p> <p>5、SDI 辅助输出：≥2。SDI 节目输出：≥1</p> <p>6、网络摄像头输出：≥2 x USB-C，支持 720p 或 1080p，PGM 帧率。</p> <p>7、多画面分割总数：1 x 3G-SDI，1 x HDMI</p> <p>8、内部时间码发生器：支持</p> <p>9、对讲：RJ45 可连接第三方对讲系统</p> <p>●10、上游键控：≥4。下游键控：≥2。高级色键：≥4。SuperSource：≥1。DVEs：≥2</p> <p>11、线性/亮度键控：≥7</p> <p>12、转场键控 (Stinger/DVE)：≥1 个 Stinger，1 个 DVE。</p> <p>13、多画面分割监看：1 x 多画面分割，通过 SDI 和 HDMI，可选择 16、13、10、7 或 4 个分割画面配置。可以监看节目、预览、输入、媒体播放器、DSK、SuperSource、纯画面，可选择标签和音频表显示。</p> <p>14、多画面分割视频格式：HD</p> <p>15、显示器分辨率：≥1366 x 768</p>	2 台	

		16、安装开孔固定、调试接入原有系统		
2	视频分配器	1、IM-FM 1RU 机箱，含双电源 2、FDA-1003：3G/HD/SD-SDI 数字视频电缆均衡、时钟再生 分配放大器（双 1 分 4）不少于三块，	1 台	IM-FM 1RU 机箱，6 路一分 4
3	录像机	<p>●1、1RU 机架式 SSD 硬盘录像机，搭载了前面板耳机接口和扬声器、6G-SDI、填充和键输出、2 个 SSD 插槽以及 2 个 SD 卡卡槽，配有带离合器的机加工金属搜索旋钮，SDI 监看输出以及 XLR 时间码接口。</p> <p>●2、SDI 视频输入：≥1。SDI 视频输出：≥2。SDI 监看输出：≥1。</p> <p>3、SDI 速率：270Mb、1.5G、3G、6G</p> <p>4、HDMI 2.0 视频输入：≥1。HDMI 2.0 视频输出：≥1</p> <p>5、内置扬声器：单声道</p> <p>6、音频输出：≥1 个 6.35mm 耳机 插孔</p> <p>7、屏幕：2.2 英寸 LCD。</p> <p>8、时间码接口：≥1 x XLR 输入，1 x XLR 输出。同步接口：≥1 x BNC 输入，1 x BNC 输出。</p> <p>9、三电平或黑场</p> <p>10、SDI 音频输入：≥16 通道内嵌音频。SDI 音频输出：≥16 通道内嵌音频。HDMI 音频输入：≥8 通道内嵌音频</p> <p>HDMI 音频输出：≥8 通道内嵌音频</p> <p>11、远程控制：≥1 x RS-422 输入，1 x RS-422 输出</p> <p>以太网：1Gb/s</p> <p>12、计算机接口：1 x USB-C 3.0（最高 5Gb/s），可用于外接硬盘记录、网络摄像头输出、软件控制、软件配置和更新。</p> <p>13、存储介质：2 x 2.5 英寸硬盘插槽，2 x SD 卡插槽，1 x USB-C 3.0 扩展端口</p> <p>14、存储介质类型：SATA-II 或 SATA-III 2.5 英寸固态存储介质。UHS-I 和 UHS-II SD 卡。</p> <p>15、内置控制面板：16 个播放和设备控制按钮，带电磁离合器的搜索旋钮和 2.2 英寸彩色显示器。</p> <p>16、显示：自带 2.2 英寸 LCD 屏幕，可用于视频、音频和时间码监看以及菜单设置。</p> <p>17、SSD 存储介质插槽外围配有环形指示灯，SD 存储介质插槽上方配有 LED 指示灯。</p> <p>18、1TB 固态硬盘一块</p> <p>19、安装开孔固定、调试接入原有系统</p>	1 台	

4	调音台	1、不少于 4 个话筒 / 10 个线路输入（4 个单声道 + 3 个立体声） 2、1 立体声母线 3、1 AUX（包括 FX） 4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 5、单旋钮压缩器 6、效果器：SPX，含 24 组预置效果器 7、24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 8、含 Cubase AI DAW 下载版软件 9、单声道输入通道上的 PAD 开关 10、+48V 幻象供电 11、XLR 平衡输出 12、需安装调试接入原有系统	1 台	
5	提词器及提词器安装	与宣城市广播电视台现用提词器设备一致 1、提词器软件，有线控制器、无线遥控器 2、应急切换器一台 3、安装调试与原有提词器组成热备份切换（包括安装辅材）	1 套	含提词器软件、应急切换器、安装辅材
6	安装调试及辅材	本项所有设备按采购方要求接入原系统并调试达到采购方要求	1 项	
7	高清编码器	1、采用标准 1U 机箱，先进的 CPU、GPU 协同编转码技术 2、内嵌 Web Server，支持远程 Web 页面登陆后的统一配置管理 3、支持 MPEG-2、H. 264、H. 265 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、支持输入视频格式：4 路 3G/HD/SD-SDI 6、支持 SPTS，MPTS over UDP，FLV over RTMP，HLS over HTTP 传输流 IP 输入 7、支持 UDP/RTP/RTSP/RTMP/HTTP/SRT 等协议输出 8、支持内部复用器，可将多路编转码后的 SPTS 节目流复用为 MPTS 节目流 9、4 路 SDI 信号输入，8 路节目输出（支持 1 路高清和下变换 1 路标清两路节目同时输出） 10、支持双网卡绑定（比如一个绑定移动网络，一个绑定联通网络）； 11、支持下变换分配输出功能，输入四套节目节目可以输出八套节目（四套高清和四套标清）；	1 台	

		12、支持推流十个不同的直播平台； 13、支持录制，定时停播，定时插播； 14、支持横屏或者竖屏直播推流功能； 15、支持 LCD 液晶+按键操作功能； ●16、支持转码功能，可以同时 16 套标清节目或者 4 套高清节目进行转码； ●17、具有广电总局入网证书（广电总局入网证书需要申请单位和生产企业要保持一致）		
8	USB 安全盒	●1. 主板内存不小于 4G, 固态硬盘不小于 32G 2. 采用嵌入式 linux 硬件架构高速网络处理器，包括不少于 2 个 USB3.0、不少于 3 个 USB2.0、不少于 1 个 1000M 网络接口，并支持多种卡槽格式外接存储接入如 TF、M2、MICRO SD、SD、MS、MMC、XD、CF 等存储介质； 3. 文件白名单过滤：内置常见的 mpeg、mpg、rm、m4v、asf、mov、avi、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png 等 100+多种格式文件并支持文件过滤格式可自定义； 4. 支持深度过滤检测，防止修改文件后缀名欺骗；支持 FTP、UNC 和 Http 三种方式访问，可通过 FTP 客户端、UNC 共享或者 Web 浏览器访问外接存储介质。 5. 用户权限管理：支持多用户接入并可对不同用户访问进行权限划分，如文件上传、下载、删除。	9 只	
9	蓄电池	1、蓄电池采用 12V100AH 阀控式铅酸蓄电池，必须与原 UPS 同一品牌。 2、为保证机房安全，电池的阻燃性为 FH1, FV-0 3、蓄电池容量保存率：>99.75% 4、蓄电池密封反应效率：>99.87%；蓄电池端电压开路最高与最低值应≤10mV, 浮充端电压差应≤20mV 5、电池间连接电压降 $\Delta U \leq 4.7\text{mV}$ 6、蓄电池过度放电后，容量恢复值≥99.97% 7、蓄电池内阻应 $< 4.2\text{m}\Omega$ 8、为保证机房安全性，蓄电池需通过高温加速浮充寿命实验（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告予以证明）。 ●9、为保证机房安全性，蓄电池需通过低温加速浮充寿命实验（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告予以证明）。 ●10、为保证蓄电池使用寿命，蓄电池需通过 100%DOD 循环寿命实验（提供具有 CMA 或 CNAS	64 节	含旧电池置换及电池运输安装

		标识的第三方检测报告予以证明)。		
		11、投标人需提供针对此项目的蓄电池三年原厂售后服务质保承诺函,证明为原厂正品产品。		
10	2U 存储服务器	<p>1、外型：独立机架式机箱，自带双电源(可提供与不断电系统 UPS 连线),支持网络唤醒；</p> <p>2、硬盘类型及扩展： 盘位≥ 12，最大可扩展至 36 个硬盘，支持 SSD、SAS 及各种硬盘混插；</p> <p>3、操作系统：采用基于嵌入式 Linux 的存储专用操作系统。为保证存储资料的安全性，不接受 Windows 内核操作系统；</p> <p>●4、CPU：主频$\geq 2.1\text{GHz}$；核心数量≥ 8核；线程数量≥ 16；睿频≥ 2.7 支持定向 I/O 虚拟化技术，增强型 SpeedStep 技术，温度监视技术，数据保护技术，平台保护技术；</p> <p>5、内存配置：内存$\geq 32\text{GB}$，可扩展至 64GB (16GB*4)；</p> <p>6、网络协议：支持 SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP 等多种接口协议；</p> <p>7、缓存加速：支持 SSD 或 M.2 SSD 读取/写入快取(White Paper)；</p> <p>8、接口配置：内置两个 10GbE；四个 10GbE SFP；和四个 1GbE 以太网端口和两个 PCIe 3.0 插槽可提供高速网络传输及额外的网络接口卡扩展；</p> <p>9、RAID 方式： RAID F1、Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10，支持自动重建、坏道扫描、支持在线 RAID 迁移，支持在线扩容，支持硬盘错误侦测，支持支持磁盘精简管理及空间回收能实现在线添加磁盘，支持存储空间 SAN 及 NAS 的在线动态划分；</p> <p>10、安全性：防火墙、加密共享文件夹、SMB 加密、通过 SSL/TLS 的 FTP、SFTP、通过 SSH 的 rsync、登录自动封锁、Let's Encrypt 支持、HTTPS；</p> <p>11、虚拟化支持：支持虚拟化技术，iSCSI Target 数上限：256，iSCSI LUN 数上限：512，支持 iSCSI LUN 克隆/快照，支持多种操作系统、快速建立虚拟机、虚拟机汇入导出、系统快照等功能，通过 web 集中管控平台就可直接为虚拟化系统添加备份保护任务，直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用，并支持虚拟机挂载后是否自动开机和联网；支持各种虚</p>	1 套	

		<p>拟化部署，包括 VMware vSphere®、Windows Hyper-V®、Citrix XenServer® 和 OpenStack Cinder®等；</p> <p>●12、备份需求：备份软件无需额外费用，可直接免费使用，备份容量不受授权限制；支持 VMware®、Citrix®、Microsoft® Hyper-V® 与 Windows Server® 2016 等虚拟化应用的备份；可实现文件系统数据、操作系统数据、多种应用/数据库数据的备份，亦可逐个对虚拟机整机备份。自动设定备份任务，支持每天增量备份，每周/月全备份，同时支持备份，还原、同步等多项功能，支持来源端重复数据删除，多版本备份，多时间段备份样本，以及从备份样本中快速恢复整机以及虚拟机，大文档检索，恢复查找单一备份样本中的文件；</p> <p>13、文件共享：支持 AD 域控关联，自建基于 AD 域控权限管理的文件共享服务，以及对文件共享服务的备份；文件共享空间≥10T，后期空间支持合并无损扩展；</p> <p>14、存储管理软件：配置统一的配置管理工具软件对系统进行统一的 RAID 配置、资源分配、存储分区、性能调优、故障报警等管理任务；支持自动支持服务，提供多重报警模式：指示灯告警、声音告警、网络消息及 E-mail 报警等；</p> <p>15、客户端：兼容主流操作系统；</p> <p>16、浏览器：Chrome®、Firefox®、Edge®、Internet Explorer® 10 及以上版本、Safari® 10 及以上版本；Safari (iOS 10 及以上版本)、平板电脑版 Chrome (Android™ 6.0 及以上版本)；</p> <p>17、自带虚拟化平台，可做为虚拟化应急平台及备份文件验证恢复操作平台；</p> <p>18、自带软件中心，支持 Docker 容器，支持后期软件测试和功能应用扩展；</p> <p>19、支持更先进的 Btrfs 文件系统，满足现代企业的管理需求；</p> <p>20、12 块不小于 20TB 企业级银河硬盘</p> <p>●21、≥4 个 10GbE SFP 接口</p> <p>二、实施与服务</p> <p>1、含机柜、PDU 电源及光纤等安装辅材</p> <p>2、专业人员上门安装，免费技术培训。</p> <p>3、5 年原厂保修服务。</p>		
--	--	--	--	--

第二包：广播智慧传输发射系统

本包核心产品（主要成交标的）：3KW 调频发射机

清单

序号	设备名称	数量
1	3KW 调频发射机	1 台
2	备份调频双工器及馈线连接	1 套
3	主备播系统监控软件	1 套
4	主发射机采控器	1 台
5	16 口网络交换机	2 台
6	USB 四串口转接线	2 根
7	短信猫	1 项
8	天线拆除	1 项
9	音频切换器	2 台
10	音频编码器	2 台
11	USB 隔离器	2 台
12	电话桥接器	1 台
13	模拟音频分配器	2 台
14	主持人耳机	2 只
15	运输安装调试、辅材	1 项

参数：

序号	产品名称	需求参数	数量
1	▲3KW 调频发射机	1、指标优于《米波调频广播技术规范 GB/T 4311-2000》、《米波调频广播发射机 技术要求和测量方法 GY/T 169-2001》； 2、载波功率：3KW； 3、工作频率：87MHz～108MHz 任意频率； 4、载波频率允许偏差：±1000Hz ；	1

		<p>●5、残波辐射：$\leq -88\text{dB}$（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>●6、信噪比：$\geq 90\text{dB}$（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>●7、左右声道分离度：$\geq 70\text{dB}$（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>●8、谐波失真度：$\leq 0.01\%$（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>●9、寄生调幅噪声：$\leq -60\text{dB}$（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>●10、音频频率响应：$\pm 0.01\text{dB}$（不加、去重）（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>11、左右音频输入电平调整$-15\text{dB} \sim +15\text{dB}$，可通过显示屏以 0.1dB 步进调整；</p> <p>●12、激励器控制按键：采用单键飞梭旋转键盘按键控制（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）。</p> <p>●13、输入接口：具备两路 AES/EBU 数字音频接口和模拟立体声音频接口（须提供检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标志的检测报告）；</p> <p>14、具备过流、过压、过温、驻波比过大等保护系统，具备故障监测与保护以及安全保护等功能。</p> <p>●15、发射机应具备防雷保护功能，以确保雷电发生时设备安全；</p> <p>●16、采用低噪声风机、强制冷却，采用温控算法以减少风机噪声；</p> <p>17、供电方式：采用交流 380V 三相，频率 $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$；</p> <p>18、标准机柜</p> <p>（1）约 2 米，高度与现机房一致；</p> <p>（2）内置空气开关、优质避雷器、高品质 PDU（满足所有设备供电需求外，并按要求预留空位）、接地铜条（宽度*厚度，$25\text{mm} \times 3\text{mm}$）；</p> <p>19、配齐所有柜内设备的连接线；</p> <p>●20、采用 8 寸以上彩色触摸屏；</p> <p>●21、支持功放电源模块热插拔；</p> <p>★22、能够实现主备发射系统智慧切换，主发射机</p>	
--	--	--	--

		故障自动切换到备发射机工作。	
2	备 份 调 频 双 工 器 及 馈线连接	1、桥式结构双工器：包含 两个桥式单元，预留宽 带口； 2、承受功率： $\geq 2 \times 1.2\text{KW}$ ；频率：100.6M、106.1M 3、工作频率：87-108MHz 可调； 4、驻波比： ≤ 1.10 ； 5、插入损耗： $\leq 0.6\text{dB}$, f_0 $\leq 0.7\text{dB}$, $f_0 \pm 200\text{KHz}$ $\leq 25\text{dB}$, $f_0 \pm 2\text{MHz}$ $\leq 40\text{dB}$, $f_0 \pm 4\text{MKHz}$ 6、接口方式：40 直馈管； 7、冷却方式：自然冷却； 8、工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ； 9、包含从发射机出口到双工器和馈线入口的配套 射频频连接件。	1
3	主 备 播 系 统 监 控 软 件	★1、对主、备发射机房的 2 套频率发射机的正向 功率、反向功率、电压、电流、通讯状态等参数进 行实时采集，显示在监控屏幕上； 主机房停播时， 可以自动/手动开启备机； ★2、实时采集两路调频节目的空收场强、信噪比 及音频电平值，音频电平可以动态显示在监控屏幕 上； ★3、监控电脑对空收参数和主机运行参数进行分 析，为报警、切换等提供依据，报警的界限值由用 户自由设定；各类参数、登录数据、重要操作等按 用户要求存入后台数据库备查，存储格式和频率由 用户设置； ★4、系统根据用户预先设置的时间，可以对发射 机分别进行每天自动开关机处理，时间以监控电脑 时间为准； 5、用户可以随时通过系统发送控制命令，执行开 关机及主备切换操作； 6、在服务器上产生声光报警、通过发送短信通知 相关人员，报警数据可以按用户要求存入后台数据 库备查。各发射机报警均可以单独关闭或打开； 7、系统提供完善的授权管理。授权级别不同，操 作权限和优先组/级就不同，以保证系统安全运行； 用户的登陆数据可按用户要求存入后台数据库备 查； 8、系统会单独赋予管理员一些总体设置类权限， 包括：用户设置、报警值设置、开关机时间设置、 后台数据库管理设置等。	1
4	主 发 射 机	1、采集发射机运行数据；	1

	采控器	2、采用成熟信号采集/控制模块和集成技术，提供通用 RS232/485 接口、模拟差分输入接口、开关量输入接口等， 1U 标准机箱； 3、电源：AC220V 50 / 60Hz； 4、工作温度：-10℃-+55℃； 5、工作湿度：10%-90%。	
5	16 口网络交换机	1、19 “机架式； 2、16 个自适应 10/100/1000M 兆全双工网口； 3、自动 MDI/MDI-X 线缆调整端口； 4、非阻塞运行，全线速高达 200Mbps； 5、地址学习和数据流控功能。	2
6	USB 四串口转接线	1、接口材质：镀镍； 2、线芯材质：镀锡无氧铜； 3、芯片：PL2303TA； 4、外被材质：环保 PVC； 5、长度：前端 1 米，后端 0.5 米； 6、波特率：75-128000bps ； 7、USB 端接口：USB2.0 ； 8、串口端接口：公头螺母。	2
7	短信猫	1、音频支持全速率，增强全速率和半速率 ，支持回声抑制和噪声消除功能； 2、符合 GPRS Class 2-10 标准； 3、编码方案：CS1 - CS4； 4、符合 SMG31bis 技术规范； 5、SIM 卡：3V； 6、数据：USB 1.1 (H6211) 或 RS-232 (H6221)； 7、功耗：通信中平均 300mA，空闲时 3.5mA 。	1
8	天线拆除	1、拆除原安装于广电中心 12 楼顶照明塔单层垂直极化天线； 2、拆除照明塔天线至 12 楼机房发射馈管；	1
9	音频切换器	1>支持模拟、数字、A0IP 音频信号输入输出，具备 A/D、D/A 转换功能； 2>输入通道 1、2 为模拟/数字音频兼容输入，液晶屏菜单进行输入模式选择； 3>输入通道 3、4 为固定数字 AES3 输入接口； 4>输入通道 5 为固定模拟 L/R 立体声输入接口； 5>输入通道 8 为固定的垫乐通道； ★6>支持数字、模拟音频信号输入，以及 1 路内置垫乐（可通过 SD 卡更换垫乐），实现智能 8 切 1 功能，输出为 1 分 2 的数字 AES3/EBU 信号和模拟 L/R 立体声信号；	2 台

		<p>★7>主备冗余电源，掉电直通，掉电时，通道 1 主信号输入通道与输出通道直通。主备自动切换，自动恢复；当主信号出现故障，自动输出备份信号；主信号恢复正常，则自动恢复输出主信号；</p> <p>★8>设备可通过液晶屏实时显示输入和输出状态，内置 SD 卡，垫乐自动处于待播状态，确保垫乐播出时从头开始播放；</p> <p>9>可工作于自动和手动两种模式进行切换；</p> <p>10>系统工作在自动状态时，根据各路信号的优先级实现自动切换；</p> <p>★11>可设置主信号丢失报警以及任意通道信号丢失的报警功能；</p> <p>★12>第 1 路主通道掉电直通功能；</p> <p>13>具备利用 RJ-45 接口通过 SNMP 协议可进行远程参数云维监测；</p> <p>14>音频切换器软件 V1.0（标配：双电源）</p> <p>15、●提供该款设备国家广电总局入网证书复印件。</p> <p>16、●提供国家广电总局出具的检测报告复印件，检测报告的内容包括：（数字音频测试信号由第 1 口输入，由数字第 1 口输出，参数检测结果:数字音频特性信噪比不低于 124.0db）。</p>	
10	音频编码器	<p>1、支持模拟、数字音频输入模式，输入模式可通过 WEB 界面自定义选择。</p> <p>2、支持 1 路模拟 L/R 立体声输入，可转换为网络流媒体信号。</p> <p>3、支持 1 路数字 AES3 立体声输入，可转换为网络流媒体信号。</p> <p>4、WEB 管理界面可实时显示设备运行时间、负载状态、信号输入格式、当前信号源、编码状态、推流状态、网络状态等信息，方便实时地掌握设备工作状态，排查设备故障。</p> <p>5、流媒体发布参数可自定义设置，包含流媒体发布方式、TS 推流方式、TS 推送目标地址，在网络带宽顺畅情况下，最多支持 8 路地址同时推流。</p> <p>6、通过 WEB 管理界面可进行自定义编码码率和编码格式设置。</p> <p>7、通过 WEB 管理界面可以进行网络端口参数自定义设置。</p> <p>8、编码器默认 IP 为“192.168.1.168”，子网掩码为 255.255.255.0，可登录 WEB 管理界面对该地址进行修改，或机箱后面板 RESET 复位键进行一键</p>	2 台

		<p>IP 复位。</p> <p>9、设备具备时钟维持系统，在设备初始状态下，可对进行准确校时。</p> <p>10、可通过 WEB 管理界面的用户管理进行修改登录用户” admin” 的登录密码，进行管控。</p> <p>11、通过 WEB 管理界面进行设备固件版本在线升级，便于设备的版本升级维护。</p>	
11	USB 隔离器	<p>硬件配置： 尺寸：133*125*40（含垫脚）/AC-DC 12V5A；高性能处理器及内存；正面：USB2.0*4+USB3.0*1；背面：HDMI*1 + RJ45 千兆网口*1 + VGA*1 + DC IN*1 + MIC*1 + SPK*1； ●天线*2（2.4GWiFi(802.11a/b/g/n)）。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、支持 Windows、Linux、macOS 使用。</p> <p>2、文件白名单过滤：内置常见的 mpeg、mpg、rm、m4v、asf、mov、avi、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png 等 40 多种格式文件并支持文件过滤格式可自定义。</p> <p>3、白名单过滤支持深度检测，可对文件格式进行深度扫描，防止病毒文件通过修改后缀蒙混过关。</p> <p>4、支持文件智能学习，对于新的文件格式通过上传文件即可智能学习以实现深度检测。</p> <p>5、内置杀毒软件，支持插入扫描和即用即扫两种查杀方式。</p> <p>6、支持 unc 共享、FTP 和 Http 三种方式访问，可通过我的电脑资源管理器或 FTP 客户端或者 Web 浏览器访问外接存储介质。</p> <p>7、用户权限管理：支持多用户接入并可对不同用户访问进行权限划分，如文件上传下载、文件编辑、查看、新建、复制、粘贴、删除、重命名等操作。</p> <p>8、高稳定性：支持 7*24 小时不间断工作，设备稳定运行。</p> <p>9、快速读写能力：快速的读写速度，大大缩减了外置设备拷贝时间，读写都达到速度 100MB/S。</p>	2 台
12	电话桥接器	<p>1、由主持端和导播端组成，具备标准、无导模式，可自定义选择设置。</p> <p>2、提供 4 路电话接入，各路控制相互独立，切入切出操作方便灵活；最多可实现 4 路电话同时接入，听众与主持人，听众与听众之间既可设置成多方通话、自由交谈，也可实行通话保持，分别交谈。</p> <p>3、提供主备 2 个直播室的音频及控制接口，用户只需加配一个控制小盒及相应的控制电缆，即可实现 2 个直播室分时共享一套热线装置。</p>	1 台

		<p>4、每一路均设有消侧音调节开关，能获得较好的电话音质，避免有噪声反馈。</p> <p>5、在导播及主持人控制小盒中内置通话装置，包括麦克风与扬声器（主持人可将通话输出切换接至调音台或耳机分配器），并设有通话按钮，使得内部通话变得非常方便。</p>	
13	模拟音频分配器	<p>1、1路模拟 L/R 立体声信号输入，4路模拟 L/R 立体声信号分配输出。</p> <p>2、模拟 L/R 输入通道与模拟 L/R 输出通道 1 具有掉电直通功能。</p> <p>3、通过设备面板 VU 表实时显示、监测模拟 L/R 输入信号音量大小。</p> <p>4、具备主/备双电源，保障安全播出。</p> <p>5、●提供该款设备国家广电总局检测报告复印件，且报告中“信噪比”检测结果不低于 99db。</p>	2 台
14	主持人耳机	<p>1) 耳机类型:半封闭式</p> <p>2) 输入功率: ≥ 200 mW</p> <p>3) 音频响应范围: 15-25000Hz</p> <p>4) 灵敏度: ≥ 10 dB SPLN</p> <p>5) 额定阻抗: 55 Ohms</p> <p>6) 线缆长度: 3m</p> <p>7) 可分离线缆: 是</p> <p>8) 可更换耳垫: 是</p>	2
15	运输安装调试、辅材	<p>1、设备送到敬亭山发射台、设备安装及主备发射系统自动切换调试等；</p> <p>2、本项目中如果有涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准〉〈快递包装政府采购需求标准〉的通知》执行。</p>	1

项目介绍：本项目主要包括 3KW 调频发射机供货、安装、调试，备份发射系统改造及两套主备发射机远程监测、控制及智慧切换等内容，建成一套宣城广播智慧调频发射传输系统，确保广播节目安全播出。

加“★”标注的设备为广播电视安全播出重要功能，不需要提供证明但必须完全响应，不得负偏离，否则作无效标处理。本项目用“▲”标注，将在成交公告中对《主

要标的信息》公示。本项目重要技术参数和功能用“●”标注，作为详细评价表重要评分项内容。本项目未标注的其他技术参数和功能需优于或满足采购条件要求，否则将有可能影响响应结果或最终导致项目无法验收后果，由供应商自负。

第三包：户外直播（基础）设备采购

本包核心产品（主要成交标的）：全媒体一体化导播台（软硬件一体）

序号	产品名称	需求参数	数量	
1	▲全媒体一体化导播台（软硬件一体）	<p>采编录播系统：</p> <p>1、支持 12 路输入通道，可混合 SDI/HD-SDI/3G-SDI 输入，网络流媒体信号（RTMP、HLS、HDL、UDP、HTTP、MMS），本地图片素材，本地视频素材，本地音频素材输入，视频云端内容库素材输入；</p> <p>2、支持 NDI IP 信源输入，支持对接行业内主流 NDI 编码器，支持检测同一局域网内的 NDI 流，包括 vmix、obs、vlc、NDI 编码器等，也支持被其他 NDI 设备检测到；</p> <p>3、支持 NVI 协议推流，实现局域网环境下低延时的直播推流；</p> <p>4、支持 PGM 信号以及网络流本地录制，支持 PGM 清流录制和带包装录制，支持 mp4、mov、mkv、ts 四种不同的封装格式；支持音频 MP3\AAC 两种封装格式；</p> <p>5、支持任意通道录制和音频录制；</p> <p>●6、支持对接云端媒资库：通道可一键调用关联到云媒资视频、图片、音频资源；支持媒资资源按时间、标题、ID 检索，支持对媒资检索结果的多选入通道，以及媒资列表的翻页、跳页查看；</p> <p>7、支持 PGM/PVW 双排硬切换、软切换、预选主预监画面互切；软切换可自定义切换时长和切换特效；</p> <p>●8、支持 30 个特技切换，含擦除、溶解、滑行、伸缩多个分类下的多种特效；</p> <p>9、支持 T 杆切换，导播可以基于 T 杆自由切换出入场主预监画面信号切换；支持 T 杆跟随操作，启用后 CG 自动跟随 T 杆和“自动”切换操作进行切换；</p> <p>调音台功能：</p> <p>●1、调音编组功能，可以配置多路音频跟随一路视频，或一路音频跟随多路视频，可用于机位不同，为不同画面配备多路音频，也可用于不同场景的多路音频编组</p> <p>●2、调音编组组输出功能，支持将编组输出的音频作为主输出音频，切换通道的变化不改变组输出的音频变化</p> <p>3、支持推模式与拉模式的高标清流媒体发布；</p> <p>4、直播打点，对接云平台中的拆条功能，导播可以在直</p>	1	

		<p>播时标记精彩画面，小编可在云端根据标记点快速拆条，支持预设标签和自定义标签，支持快捷键快速标记</p> <p>★5、支持播出延时：支持直播延时播出，紧急情况能切到安全画面，保证播出安全，延时时间可调，安全画面可选任意通道信号；播出延时可选择内存延时或硬盘延时，延时时长根据硬盘和内存自定义；实现广电级安全延时标准不少于 5 分钟；且可直接观看延时播出画面；</p> <p>6、支持画中画，提供多种画中画样式，画中画画面大小、位置可调，可对画中画画面进行裁剪，支持提前预设不限数量的画中画样式；</p> <p>7、支持通用抠蓝、抠绿；支持一键吸色抠像；</p> <p>8、支持抠像参数细化调整；</p> <p>9、支持 SRT 直播，实现对 SRT 直播类型自动进行预判加载；</p> <p>10、支持 SRT caller\listener 模式，实现在 IP 段内 SRT 设备的监听和状态获取；</p> <p>11、支持上传 ppt、pptx、pdf、doc、docx 格式文件</p> <p>图文视频实时包装系统：</p> <p>●1、支持实时图文视频包装：支持高、标清多分辨率 CG 工程文件创建，组件添加；</p> <p>2、支持添加文字、图片、视频、通道、时钟组件，数据源组件；</p> <p>3、支持 psd 文件导入，文件读取模式可选，可以选择分图层导入，合成图片导入，分图层导入的情况下保留 psd 中的图层关系；</p> <p>4、支持 CG 主机通过 IP+端口+密码的方式连接至对应的主机，连接可靠稳定安全；</p> <p>虚拟演播系统：</p> <p>●1、具有内嵌真三维虚拟场景功能；可预设不少于 50 个镜头，支持不少于 36 路机位实时视角切换。</p> <p>●2、三维场景编辑器，支持添加模型，虚拟大屏、人物替换元素、图表、文字、粒子特效元素、可控物体加入到场景，替换元素支持跟随摄像机配置。</p> <p>●3、具有半透明物体在三维空间内的叠加，且不限透明物体数量功能；具有纹理混合模式；支持实现 120 块大屏的跨屏操作；支持屏幕校准及虚实融合技术，具有分布式集群渲染功能、支持 N+1 方式进行集群渲染扩展；支持 Unreal 渲染引擎；支持用连线图的方式创建过渡动画实现各种逻辑复杂的动画效果。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>4、支持光线追踪效果。</p> <p>●5、具有三维场景专业抠像，连续多级抠像功能，可调节虚拟抠像效果，具有获取背景色抠像，可将透明水瓶、发丝、烟雾物体从背景中分离出来。支持边缘处理和抑色功能；支持无限蓝箱功能；</p> <p>6、支持显示隐藏虚拟场景中的通道源；</p> <p>7、支持一键开启虚拟场景全景模式，可用于 VR 直播。</p> <p>8、支持云台相机或是追踪相机进行镜头文件制作。</p> <p>9、支持指数级高度雾，可模拟丁达尔效应，光透过窗户、树叶、缝隙产生的效果。</p> <p>10、支持虚拟连线信号，支持挂断、接听、接入到通道。</p> <p>11、支持云媒资内容加载功能，并支持虚拟场景替换元素可以一键替换通道源。</p> <p>●提供安全播控的专利证书、提供新媒体实时图文包装专利证书。（截图证明、盖章）</p>		
2	摄像机 (套装)	<p>电源要求：大于等于 19.5V</p> <p>功耗：小于等于 35.2 W</p> <p>●镜头接口：E 卡口</p> <p>成像设备（类型）</p> <p>●35 mm 全幅，单芯片 CMOS 成像器</p> <p>成像设备（像素计数）：2050 万像素（总计）</p> <p>内置光学滤波片：清晰的线性可变 ND（1/4ND 至 1/128ND）</p> <p>ISO 灵敏度：ISO 800/4000（Cine EI 模式，D55 光源）</p> <p>信噪比：57 dB（Y）</p> <p>快门速度：64F 至 1/8000 秒</p> <p>白平衡：预设，内存 A，内存 B（2000K-15000K）/自动追踪白平衡</p> <p>增益：-3 到 27dB（每 1dB），AGC</p> <p>模式：HLG（Natural/Live）</p> <p>宽容度：15+ 级</p> <p>输入/输出：同步锁相输入/REF 输出 BNC、同步锁相输入/REF 输出可转换</p> <p>TC 输入/TC 输出</p> <p>BNC、TC 输入/输出可转换</p> <p>音频输入</p> <p>XLR 型 3 针（母头）（x 2），线缆/麦克风/麦克风 +48 V 可选</p> <p>麦克风参考：-30 到 -80 dBu”</p> <p>SDI 输出</p> <p>SDI OUT1： BNC、12G-SDI、3G-SDI（A/B 级）、HD-SDI</p> <p>SDI OUT2： BNC、3G-SDI（A/B 级）、HD-SDI</p>	1	

		USB USB 设备, micro-B (x1) 耳机输出 立体声迷你插孔 (x1) -16 dBu 16 Ω 小型立体声插孔 (Φ2.5 mm) 液晶: 8.8 cm (3.5 英寸) 约 2.76 M 像素点 内置麦克风 全向单声道驻极体电容麦克风 XQD 卡插槽 (x2) SD/MS 卡插槽 (x1) 用于保存配置数据 SD 卡插槽也可用于代理视频录制 Wi-Fi/NFC 支持的格式 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 频段: 2.4 GHz 带宽: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK 原装电池二块 镜头 28-135 镜头 原装读卡器 摄像机防雨套 摄像机便携移动脚轮 便携式双充 镜头保护镜 清洁套装 视频编辑软件 HDMI 高清视频线 附件: 配备所需的控制线、控制线长度满足系统要求; 摄像机原厂配置随机摄像机托板; 配置 20 米光缆。 包含整机更换服务 3 年, 费用包含在总报价中		
3	相机 (套装)	● 不少于 6000 万像素 支持专业 4K 视频拍摄, 支持在 Super 35mm 模式下以全像素读取无像素合并, 超采样约 6K 分辨率像素的大量源信息并生成 4K (3840*2160 像素) 视频 ISO: 不少于 100—32000 支持 S-Log2 和 S-Log3, 其中 S-Log3 可提供 14 级动态范围 支持 HLG 图像配置文件, 支持即时 HDR 工作流程 支持双 UHS-II 卡槽 ● 支持 FTP 后台传输 含 FE 卡口 F2.8 24-70mm 镜头一个, 内存卡大于等于 256G 卡, 原装电池 2 块, 原装充电器, 电源线, USB TYPE 连接线, 相机保护盖, 线缆保护器等	3	

4	无人机	1. 飞行时间 ≥ 43 分钟 2. 悬停时间 ≥ 37 分钟 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） $\geq 15\text{km}$ 3. 机载内存 $\geq 8\text{G}$ ●4. 影像传感器：包含相机：4/3CMOS，有效像素不小于 2000 万；中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素不小于 4800 万；长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素不小于 1200 万 5. 遥控器：续航时间不小于 3 小时，支持最大 15 公里图传，屏幕尺寸不小于 5.5 英寸，支持 mini-hdmi 等接口 附件要求： 遥控器（带 Hdmi 输出口）1 个、飞行电池 3 块、螺旋桨 6 对、100W 充电器 1 个、AC 电源线 1 根、双头 USB-C 数据线 2 根、100W 充电管家 1 个、收纳保护罩 1 个、ND 镜套装 1 个、单肩包 1 个，包随心换保险 3 年及 256G 内存卡，费用包含在总报价中	1	
5	相机稳定器	手持相机稳定器 微单单反手持云台 Vlog 拍摄三轴防抖 附件要求：锂电池 双手持 包含稳定器更换服务 3 年，费用包含在总报价中	3	
6	三脚架	75mm 球碗 标准承重 3—5KG 提供原厂五年质保承诺，动态平衡内置，阻尼连续可调，滑动面板可快速侧卡，GT75 铝管双级脚架，工作高度 78-170CM，单手柄，中置，软包	4	
7	编码器	1)、工业级不少于 19 英寸 1U 标准设备、内置双电源；支持信号源视频格式自动检测； 2)、输入接口：RJ45 千兆接口不少于 2 个， 3)、输入接口：支持不少于 4 路高标清 SDI 数字视频和不少于 1 路 ASI 及 1 路 IP 码流 ●4)、支持输入的 ASI 和 IP 信号进行 UDP/RTP/RTSP/RTMP/MMS/HTTP/HLS 等协议转换； 5)、支持输入的 ASI 和 IP 信号进行复用输出； 6)、视频支持 MPEG-2、H264/MPEG-4、H.265/HEVC 等编码； 7)、音频支持 MPEG-1 layer 2, MPEG-1 layer 3, LC-AAC, HE-AAC, DRA, AC3, EAC3 等编码； 8)、声道编码支持单、双、2.1, 3.0, 4.0, 5.0, 5.1 方式，可对音频增大，减小调节； 9)、支持不少于 16 路标清或不少于 8 路高清转码； 10)、支持输出 ASI 码流； ●11)、支持添加 logo，支持 logo 大小及位置的调整；支持添加“自定义”字样，支持对字体大小和位置以及颜色的调整和设置；支持添加滚动字幕；	1	

		12)、音频支持声道复制功能（输入左声道或者右声道，编码输出立体声音频）； 13)、支持横屏、竖屏功能； 14)、支持双网卡绑定（比如一个绑定移动网络，一个绑定电信网络）； 15)、支持对输出的每路视频流进行延时设置，延时时间0-120秒自定义； 16)、支持不少于两台或同1台设备具有自动切换功能，无需另配IP切换器； 17)、输出接口：RJ45千兆接口不少于2个，ASIx1,支持输出单路或复合TS over IP信号； 18)、具有电源异常声音报警功能，并支持按键控制解除报警功能		
8	便携式工作站	屏幕分辨率 $\geq 3200 \times 2000$ 屏幕尺寸 ≥ 16 英寸 电池容量 $\geq 80\text{Wh}$ 内存 $\geq 64\text{G}$ 内存频率：5200MHz 显卡：独立显卡 加速频率 $\geq 2.54\text{GHz}$ ，基础频率 $\geq 22.31\text{GHz}$ ，显存配置 $\geq 6\text{GB GDDR6}$ 。 线程数：32线程 CPU： ≥ 24 核，主频5.4GHz，三级缓存36MB 2T固态硬盘 摄像头：内置摄像头 扬声器：内置扬声器 支持无线，内置蓝牙 USB： ≥ 2 个USB3.2 HDMI接口,耳机/麦克风插孔	2	
9	5g背包	●1) 内置全网通模组不少于6个，其中包含不少于3个5G全网通模组（支持700M FDD 5G标准），不少于3个4G全网通模组，并支持以太网、WiFi、USB扩展数据终端等信道传输； ●2) 支持拉取RTMP、SRT等协议视频流通过SDI/HDMI输出接口解码输出； 3) 具备路测功能，配合外置GPS/北斗模块，结合GIS地理信息系统形成传输质量路测覆盖图及信号质量覆盖图，便于直播前了解传输质量及信号情况； ●4) 支持升级3840*2160分辨率超高清视频信号传输 5) 支持视频录制，内置不低于256GB固态硬盘； ●6) 要求具备高质量延时直播模式下支持定时推流功能，延时可以在0-60秒内灵活设置，满足极端条件下稳定延时直播需求。	4	
10	补光灯 A	CCT: 2500K--7500K CRI ≥ 95	2	

		<p>TLCI\geq98 输出功率\geq20W 输入功率\geq25w 工作电流: 1.05A 工作电压\geq24V 工作温度: -10° C--40° C 供电电压: 适配器输出 24V 电池手柄输出 12--16.8V, 24v 控制方式: 手动, Sidus Link app, DMX 遥控距离 (蓝牙) \leq80m/262.5ft, 2.4G Hz 显示屏类型: OLED 散热方式: 自然散热 尺寸: 68*13*12cm</p>		
11	补光灯 B	<p>光源类型: COB 强劲输出 高亮补光、 裸光照度@1m (4300k), 1 米以内照亮全身 在静音模式下可运行 4 小时以上, 在标准模式下可运行 1 小时以上 TLCI 指数高达 95+, 增添更高光源标准 TM-30 高达 102, 还原画面色彩, 高效协调灯光布置 支持 2300k--10000k 超宽广域色温随心调节, 满足多种肤色, 人像视频直播等不同场景需求 自带精准色彩调节, 支持 100 万种颜色, 全彩之光, 多种场景氛围皆可使用, 照亮每一个瞬间, 捕捉生活绚丽色彩 机身重量\leq400g 支持磁吸固定 可 app 无线操控 可自定义按键 拔插电源不删灯 最大输出功率\leq32w 供电规格 USB Type-c PD/QC 色彩芯片 RGBWW 电池电压 7.4v 电池续航: 标准模式\geq70 分钟 Boost\geq50 分钟 静音模式\geq280 分钟 电池容量\geq4500mAh/33.3Wh 光通量 3332lm CCT: 2300K-10000K 控制方式: 控制面板: CQS 94 Sidus Link: TLCI 95+ APP: CRI 95+ 散热方式: 主动散热 SSI: 83</p>	2	

12	补光灯 C	DC 输入功率 $\geq 360\text{w}$ 输出功率 $\geq 300\text{w}$ 冷暖色温调节 CCT: 2500k-7500k $\pm 300\text{k}$ CRI ≥ 95 TLCI ≥ 95 超高色彩还原 CQS: 3200K ≥ 95 5600K ≥ 92 TM-30 Rf (平均值) 92 TM-30 Rg (平均值) 101 光通量: 19389lm (5600k) 存储温度 -20°C -- $+80^{\circ}\text{C}$ 工作电压: DC48V 工作电流: 7.5A 供电规格: DC:48V/7.5A AC:100V--240V/2.5A/50--60HZ 固件升级方式: Sidus Link app 控制方式: 控制面板 Sidus Link app 遥控距离 (蓝牙) $\leq 100\text{m}$ 散热模式: 主动散热 灯体尺寸: 250*155*142mm (不含支架) 250*194*251mm (不含支架) RGBWW: G/M 绿品可调	4	
13	摄影灯	面板灯 常亮补光灯 高色彩还原标准 $\geq 95+$ 高速拍摄无频闪 支持 App 智能操控 PWM 智能风扇调控 10+ ∞ 内置无线蓝牙模块, 支持 Sidus Link app 远距离无线操控。 几大模式: 白光模式、彩色模式、光效模式、色纸模式 2500K-7500K 宽域可变色温 G/M 可调 机身内置 10 种常用光效+ ∞ 自定义光效: 烟花、闪电、火光、红蓝警示灯、坏灯泡、闪光灯、脉搏、电视、狗仔队、聚会 内置 46 种色纸 P60c 灯体*1 四角柔光箱*1 格栅*1 铝合金万向连接头*1 电源适配器*1 电源插头*1 便携包*2	2	

14	三脚灯架	接口：1/4 螺丝口 收纳高度 $\leq 985\text{mm}$ 脚展开圆 $\geq 1120\text{mm}$ 伸缩高度 $\geq 1125-2710\text{mm}$ 中轴管径 $\leq 25/30/35\text{mm}$ 撑脚管径 $\geq 22\text{mm}$ 承重重量 $\geq 5\text{kg}$ 产品材质：铝合金 节 数：三节	4	
15	相机包	摄影包双肩包单反相机包子母包无人机收纳包背包摄影背包+单肩包（暮光黑） 背包 $\geq 25\text{L}$	3	
16	对讲机	对讲机公网不得小于 5000 公里 5G/4G 全国通 不限距离	5	
17	新国标卷线盘插座	新国标卷线盘插座 过热保护电缆卷盘插座 插排 空盘 装 50 米线 防过充，卷线/收纳 阻燃外壳 防滑手柄 过热保护 高温阻燃 耐拔插 加粗铜线 防触电保护 使用温度：-10 到 40 度 额定电流 10A 电缆完全卷盘是，最大功率 1000w 电缆完全退卷是，最大功率 1000w	4	
18	拉杆工具箱相机摄影器材箱	防震防潮防水箱仪器设备装备安全防护箱 带提手 30 寸以上 ● IP67 防水等级 抗冲击 优质 pp 原粒 抗震缓冲 防水材料：pp 防水 壁厚：4.5mm 自重：6.85kg 外尺寸 $\geq 575*421*287\text{mm}$ 内尺寸 $\geq 515*360*245\text{mm}$ 上盖内高：45mm 下箱内高 $\geq 200\text{mm}$ 壁厚：4.5mm 可拆型魔术贴 5129/5236 可配隔断 可自由拆卸	4	
19	电子防潮柜	电子产品防潮箱摄影器材干燥箱 250 升以上 密码锁	2	
20	PC 端软导	购买高级版加密 PC 端软导播台优盾终生版	1	

	播台			
21	相关辅材	根据项目需求，器材配线，零配件等相关配材	1	

第四包：（演播大厅设备）

本包核心产品（主要成交标的）：P2.0 全彩 LED 显示屏

清单：

序号	设备名称	数量
一、专业音频扩声系统		
1	主扩音箱	2 只
2	超低音箱	2 只
3	返听音箱	4 只
4	功放	1 台
5	手持话筒	4 套
6	头戴话筒	4 套
7	无线手雷	1 套
8	天线	2 只
9	有源天线分向滤波器	2 只
10	分向滤波电源	2 只
12	头戴咪头	12 只
二、灯光系统故障排查		
1	LED 染色	90 台
2	摇头图案灯	20 台
3	追光	2 台
4	配件辅材	1 项
三、舞台机械系统		
1	升降吊杆机维护升级	25 台
2	控制台系统维护升级	1 项
3	配套设备维护升级	1 项
四、室内全彩显示屏		
1	P2.0 全彩 LED 显示屏	59.9 m²

2	钢结构支架及施工	61.64 m ²
3	视频处理器	1 台
4	播控服务器	1 台
5	配电柜	1 台
6	辅材	1 批

参数:

序号	设备名称	产品参数	数量	单位
一、专业音频扩声系统				
1	主扩音箱	1、双 10"无源两分频点声源扬声器（固定安装版） 2、单元类型：不小于 2×10"LF/1×1.4"HF 带高音振膜 3" 3、频率响应：60Hz-18000Hz 4、功率（节目/峰值）：不小于 1000W/2000W 5、阻抗：8 Ω（内置分频） 6、覆盖角度（水平×垂直）：不小于 90° ×50° 或 60° ×40° 高音号角，可更换，可旋转 7、灵敏度（1W/1M）：不小于 106 dB 8、最大声压级（1M）：不小于 138 dB 9、系统类型：两分频点声源扬声器系统 投标需提供能证明满足以上参数，且带“CMA”、“CANS”标识的检测报告扫描件	2	只
2	超低音箱	1. 低频扬声器可垂直吊挂 2. 系统类型：双 15"超低扬声器系统 3. 单元组件：低音单元不小于 2×15" 4. 频率响应：优于或等于 32-200Hz 5. 灵敏度（1W@1M）：不小于 97dB 6. 最大声压级：不小于 135dB 7. 覆盖角度：全向 8. 功率（节目/峰值）：不小于 2000W/4000W 9. 箱体尺寸高度不大于 446mm	2	只
3	返听音箱	1. 箱体机构：采用左右镜像对称的箱体 2. 号角：高音号角可旋转 3. 系统类型：两分频扬声器系统 4. 单元组件：低音单元不小于 1×8", 高音单元不小于 1×1"	4	只

		5. 频率响应：优于或等于 70-20000Hz 6. 灵敏度（1W@1M）：不小于 95dB 7. 最大声压级：不小于 124dB 8. 覆盖角度：不小于 90° × 60° 9. 功率（节目/峰值）：不小于 400W/800W 10. 箱体尺寸深度不大于 240mm 11. 防水防尘：不小于 IP54（可选）		
4	功放	1. 系统类型：四通道数字功率放大器 2. 与扬声器同一品牌 3. Speakon NL4 输出：≥4 个； 4. 单通道输出功率：8Ω ≥1800W，4Ω ≥3000W，2.7Ω ≥3000W； 5. 内置数字信号处理器（DSP）； 6. 内置同品牌音箱的 DSP 数据，可以随时调用，能够更方便快捷的对音箱进行调试； 7. 每通道具有独立的 EQ、延时、滤波； 8. 具有数字、模拟输入接口，可实施数字/模拟信号切换备份；可自动切换连接 9. 具有远程监控接口，可实现对功放进行远程监测和控制； 10. 通过电脑可管理多台功放，可通过 WiFi 连接可实现无线远程设置、管理； 11. 具有 RMS 电压，RMS 电流，峰值限幅器； 12. 功放前面板显示屏分辨率：不小于 480x272 13. 具有 8 段 SPK EQ；15 段输出 EQ； 14. 具有数字 AES 接口 15. 具有不低于 2.5ms 固定延迟架构；	1	台
5	手持话筒	1. 调制 宽频 FM 2. 集成网络端口允许使用 Sennheiser Control Cockpit 和 WSM 软件进行控制、监听和设置 3. 广泛的产品系列和现有附件（如麦克风）可在各种类型的环境中使用 4. 最高 88 Mhz 带宽，最多 32 个通道 5. 增强 RF 输出功率(10/30/50 mW) 6. 传输范围：最远 100 米/330 英尺 7. 与无线扬声器系统 LSP 500 PRO 兼容 8. RC（远程控制）开关可用于腰包式发射器 9. SKM 300 G4 10. 尺寸 约 Ø 50 x 265 毫米 11. 压扩器 Sennheiser HDX 12. THD，总谐波失真 ≤ 0.9 %	4	套

		13. 重量（含电池） 不小于 450 克 14. 信噪比 ≥ 115 dBA 15. RF 输出功率 开关调节式：低：不小于 10 mW，标准：不小于 30 mW，高：不小于 50 mW 16. 频点可调范围 最高 88 MHz 17. 最大频偏 ± 48 kHz 18. 标称偏差 ± 24 kHz 19. 工作时间 不小于 8 小时		
6	头戴话筒	1. 易于使用、设置快速 2. 集成网络端口允许使用 Control Cockpit 和 WSM 软件进行控制、监听和设置 3. 广泛的产品系列和现有附件（如麦克风）可在各种类型的环境中使用 4. 最高 88 Mhz 带宽，最多 32 个通道 5. 增强 RF 输出功率不小于 (10/30/50 mW) 6. 传输范围：最远不小于 100 米/330 英尺 7. 与无线扬声器系统 LSP 500 PRO 兼容 8. RC（远程控制）开关可用于腰包式发射器 9. SKM 300 G4 10. 尺寸 约 $\varnothing 50 \times 265$ 毫米 11. 压扩器 Sennheiser HDX 12. THD，总谐波失真 $\leq 0.9\%$ 13. 重量（含电池） 不小于 450 克 14. 信噪比 ≥ 115 dBA 15. RF 输出功率 开关调节式：低：不小于 10 mW，标准：不小于 30 mW，高：不小于 50 mW . 16. 频点可调范围 最高 88 MHz 17. 最大频偏 ± 48 kHz 18. 标称偏差 ± 24 kHz 19. 工作时间 不小于 8 小时 20. 调制 宽频 FM 21. 电源 2 节 AA 电池，1.5 V 或 BA 2015 accupack 22. 电流消耗 额定电压下：不高于 180 mA 23. 发射器关闭： $\leq 25 \mu A$ 24. 传输频率 最高 3520 个频率，可采用 25 kHz 步长调节，20 个频率库，每个频率库具有多达 32 个出厂预设通道，无互调，6 个频率库，具有多达 32 个可编程通道 25. 音频频率响应 80 - 18,000 Hz 26. 温度范围 $-10^{\circ}C$ 至 $+55^{\circ}C$ 27. 频率稳定性 $\leq \pm 15$ ppm	4	套

		<p>28. 音头模块可装配直径 3mm Φ 高灵敏度的全指向电容式音头，及直径 10mm Φ 单指向性电容式音头，具有固定防汗圈及容易更换的防喷海绵。</p> <p>29. 超纤细的音头连杆，可任意弯曲调整音头方向约 120 度及位置。</p> <p>30. 耳挂框架上的音头连杆固定座可以旋转，方便调整音头模块的固定方向。</p> <p>31. 音头尺寸：3 Φ 无指向性迷你电容式音头</p> <p>32. 频率响应：40Hz~20KHz</p> <p>腰包参数：</p> <p>1. 上端配置天线、静音开关及 XLR 输入插座。</p> <p>2. 具有背光的 LCD 显示各项操作功能。</p> <p>3. 具静音键及方便操作静音的遥控插孔。</p> <p>4. 采用稳定的 PLL 电路、ACT 功能，可快速精准的自动锁定工作频道</p> <p>5. 载波频段：UHF480~934MHz</p> <p>6. 频带宽度：不小于 24MHz</p> <p>7. 振荡模式：PLL 电路</p> <p>8. 频率调整：ACT 自动追锁工作频道</p> <p>9. 操作显示器：具有背光 LCD 显示频段代码、群组、频道、频率、AF 增益、RF 功率、静音、操作锁定、电池存量及错误讯息</p> <p>10. 输出功率：可切换 50mW 或 10Mw</p>		
7	无线手雷	<p>功能参数：</p> <p>1. 数字式自动选讯接收，消除断讯，延长接收距离及稳定度。。</p> <p>2. 采用独创的高传真 DSP 音频处理，让无线麦克风的音质几乎达到有线的水平。</p> <p>3. 独创的 A/D 转换器，传输延迟低于 2.7 ms，动态范围不小于 115 dBA 以上，失真低于 0.03 %。</p> <p>4. 提供数字 SPDIF 音频传输界面，以数字方式长距离传输讯号不改变 S/N 比。</p> <p>5. 独创的 256 bits 加密功能，防止窃听最安全。</p> <p>6. 内建不小于 10 种音头的数字音频均衡器，让使用者能快速选用偏好的音质。</p> <p>7. 内建不小于 10 种数字反回授均衡器，可明显抑制麦克风产生回授啸叫声。</p> <p>8. 第二代 RCS2.Net 数字系统的计算机监控软件，可以遥控不小于 64 组系统的各项操作。</p> <p>9. 载波频率范围：5E：480~544MHz (US & EU)、5F：540~604MHz (US & EU)、6E：636~700MHz (EU)、6F：696~760MHz (EU)</p>	1	套

		<p>10. 频带宽度：64MHz 带 DANTE 接口</p> <p>11. 音频取样规格：24-bit/44.1KHz 音频取样率</p> <p>12. 传输延迟 (Latency)：<2.7ms</p> <p>13. 频率响应范围：20Hz~20KHz-2dB 以内</p> <p>14. 综合 S/N 比 (模拟输出)：>115dB(A)</p> <p>15. 计算机控制接口：USB 或 RS-232 接口，MIPRO 独自开发的 ACT-BUS</p> <p>16. 采用 EIA 标准 1U 的金属机箱组装的四频道接收机。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 具有平坦及宽广的频响、超低综合失真及底噪、快速暂态反应、超强抗干扰及高讯噪比的特性，足以解决有线麦克风使用上受到连线束缚的困扰与传输特性的劣化，更解决传统类比式无线传输的品质缺失，是唯一能将名贵的高级麦克风的音质，达成原音完美重现的最佳传输工具。</p> <p>2. 发射转接器可以插接各种电容式麦克风，提供可切换 12/48V 及高达 10mA 负载电流的内建幻象偏压，也可以插接各种动圈式麦克风，并可将幻象电压关闭。</p> <p>3. 载波频率范围：470MHz - 934MHz (可依法规指定)</p> <p>4. 频带宽度：不小于 64MHz</p> <p>5. RF 输出功率：<50mW 负载 50Ω，可切换 10mW 或 50mW。</p> <p>6. 调变方式：数位调变，载波峰值固定方式。</p> <p>7. AF 响应范围：20 - 20kHz，具有 100Hz 低频衰减滤波器。</p> <p>8. 取样频率：不小于 44.1kHz</p> <p>9. 取样解析度：不小于 24bits</p> <p>10. AF 等效输入杂讯：-125dBV (9dBASPL 参考输入灵敏度为-46dBV 时)：</p> <p>11. AF 输入灵敏度调整范围：可调整范围 48dB，每阶 6dB。</p> <p>12. AF 输入阻抗：6kΩ，平衡式输入。</p> <p>13. AF 输入接头：标准 3-pinXLR 母座。</p> <p>14. 幻象电源：可切换 12V，48V 及关闭幻象电源，负载电流高达 10mA。</p> <p>15. 使用电池种类：使用单颗 ICR18500Li-ION3.7V 充电锂电池。</p>		
8	天线	<p>1. 定向超高频 UHF 收发天线</p> <p>2. 频率范围：450-960 MHz</p> <p>3. 接收定向角度：不小于 100°</p>	2	只

		4. 前后比: $\geq 14\text{dB}$ 5. 接头&阻抗: BNC/50 Ohm 6. 接收模式: 定向 7. 天线增益: 不小于 4 dBi. 8. 尺寸: 不小于 258 x 273 x 35 mm 9. 重量 (带多耦合器): 不小于 360 g		
9	有源天线分向滤波器	1. EW-D ASA 天线分配器: 2 x 1:4 或 1 x 1:8, 有源 2. 增益: $0 \pm 1\text{ dB}$ 3. IIP3 $> 25\text{ dBm}$ 4. 阻抗 不小于 50 Ω 5. 反射损失 10 dB (所有高频输出端) 6. 工作电压+12 V DC (来自电源适配器 NT 12-35 CS) 7. 电流消耗不高于 210 mA 8. 总电流消耗最高 3A (带 4 个 EW-D EM 并连接 EW-D AB) 9. 通过 ANT RF in A 和 ANT RF in B 为天线放大器供电——12 V DC /320 mA 10. 通过 A1 至 A4 为接收机供电 11. 尺寸不小于 212 x 168 x 43 mm 12. 重量不小于 1100 g	2	台
10	分向渗透电源	1. 12 V DC/典型值不小于 350 mA, 最大值 500 mA	2	台
12	头戴咪头	1. 产品分类: 耳机, 无麦克风 2. 主要用途: 台式音响, 监听 3. 频率响应: 12-22000Hz 4. 阻抗: 不小于 64 欧 5. 灵敏度: 不小于 106dB	12	只
二、灯光系统				
1	LED 染色	1. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ 2. LED 灯珠: ≥ 54 颗*3W, R14 颗 G14 颗 B14 颗 W12 颗 (54 颗全暖白/54 颗全单色可选) 3. 透镜角度: $\geq 25^\circ$ (15° / 45° 可选) 4. 颜色: 连续的红绿蓝白颜色转换, RGBW 无限混色 5. 频闪: 随机频闪, 按顺序跳动, 频闪效果, 电子频闪 $\geq 1-25\text{fps/秒}$ 6. 散热: 通过风扇对流冷却 7. 控制模式: DMX-512 控制操作、主从机模式、单机模式、声控模式 8. 通道: $\geq 8\text{CH}$; 彩虹效果, 可调速 9. 防护等级: $\geq \text{IP20}$ 以上参数具备第三方检测报告, 提供检测报告扫描	90	台

		<p>件</p> <p>●10. 产品具备节能环保产品证书、绿色环保产品证书，提供证书扫描件</p> <p>●11. 产品生产厂家具备 ISO9001/18001/45001 管理体系证书，提供证书扫描件</p>		
2	摇头图案灯	<p>1. 电源：AC115/230V 50/60 Hz</p> <p>2. 灯泡：≥370W 灯泡</p> <p>3. 功率：≥600W</p> <p>4. 镇流器：≥370W 多功能电子镇流器</p> <p>5. 光源色温：3200K-8000K</p> <p>6. 光束角度：BEAM0-1.5°，SPOT1.5°--40° 线性可调，柔光镜：8°--60° 独立柔光</p> <p>7. 调光：双调光版调光，超级平滑无闪烁</p> <p>8. 高速频闪：双片式频闪，同步异步频闪。频闪速度每秒 0.3-20 次速度可调</p> <p>9. 固定颜色：≥13 个颜色+白光</p> <p>10. 固定图案：≥13 个图案+白光+ 可双向抖动，动画，流水</p> <p>11. 动态图案：≥ 8 个图案+白光+水波纹 具有变速抖动效果、双向变速流动效果；图案片更换：具备快捷小窗口，无需拆装灯体大壳，快速更换自转图案片。</p> <p>12. 棱镜：8+6（角度 10--20° 可以自由缩放）</p> <p>13. 调焦：采用高精密玻璃光学镜头，线性电动调焦放大</p> <p>14. 投光范围：X 向 2.9 秒/540 度，Y 向 1.5 秒/270 度可自动校正定位</p> <p>15. 控制通道：精简模式不小于 19 个通道，标准模式不小于 24 个通道</p> <p>以上参数提供具备 MA/ilac-MRA/CNAS/GQT/中国认可的互认检测标识的第三方检测报告扫描件</p> <p>●16. 产品生产厂家具备 ISO9001/18001/45001 管理体系证书，提供证书扫描件</p>	20	台
3	追光	<p>1. 光源及使用寿命：≥500WLED 模组光源，预期使用寿命>20000H</p> <p>2. 光源驱动：多功能高频电子驱动</p> <p>3. 额定功率：≥650W</p> <p>4. 原始色温：不小于 7500K</p> <p>5. 使用色温：3200K—7500K，CTO 线性可调系统</p> <p>6. 颜色：CMY 无极混色</p> <p>7. 显色指数：Ra>90，具备显色指数矫正片。</p> <p>8. 操作方式：电动+手动操作</p>	2	台

		9. 调焦范围：3 度-12 度 10. 雾化：1 个超均匀雾化片 11. 电动调光：通过控制光源亮度进行 0~100%线性调光 12. 内置操作系统：内置 DMX512 控制系统，5 个内置程序，每个程序最大可达 99 步 以上参数提供具备 MA/CNAS/GQT/中国认可的互认检测标识的第三方检测报告扫描件 ●13. 产品生产厂家具备 ISO9001/18001/45001 管理体系证书，提供证书扫描件		
4	配件辅材	1. 配件辅材等	1	项
三、舞台机械系统				
1	升降吊杆机维护升级	1、清理机械上的污染和锈蚀； 2、吊杆机轴承检查清洗注油，减速箱进行检查清洗加油；抽油工具，清理工具：油盆、专用油管、油桶、钢制汽油桶，更换减速器油：美孚超级齿轮油 600XP320，等级 ISO VG 320； 3、检查制动器的制动； 4、调校杆体的平直度。	25	台
2	控制台系统维护升级	1、25 路控制系统，点控集控一体，强弱电分离，可任意位置停留，含相序保护装置 ●2、具有紧急停机控制元件；（须提供第三方权威检测机构出具的本项参数的检测报告扫描件，所检项目应符合 GB 50231-2009、GB 50303-2015、WH/T28-2007、GB/T36727-2018 标准规定的要求） ●3、具有警示系统的状态确认。（须提供第三方权威检测机构出具的本项参数的检测报告扫描件，所检项目应符合 GB 50231-2009、GB 50171-2012、GB 50303-2015、WH/T28-2007、GB/T36727-2018 标准规定的要求） 4、具有舞台机械控制系统相关软件。（须提供第三方权威检测机构出具的本项参数的检测报告扫描件，所检项目应符合 GB 50231-2009、GB 50171-2012、GB 50303-2015、WH/T28-2007、GB/T36727-2018 标准规定的要求） ●5、具有设备各种运行方式的手动介入功能的确认。（须提供第三方权威检测机构出具的本项参数的检测报告扫描件，所检项目应符合 GB 50231-2009、GB 50171-2012、GB 50303-2015、WH/T28-2007、GB/T36727-2018 标准规定的要求） 6、采用高可靠的控制设备和元器件，使用先进成熟的工业控制技术，选用优化控制方案，保证系统先进性和高可靠性；（须提供第三方权威检测机构出具的	1	项

		<p>本项参数的检测报告扫描件，所检项目应符合 GB 50231-2009、GB 50303-2015、WH/T28-2007、GB/T36727-2018 标准规定的要求)</p> <p>●7、舞台机械控制系统具有相关舞台吊杆升降机械智能控制系统软件，需提供国家行政部门颁发的证明材料扫描件</p> <p>●8、舞台机械控制系统具有相关舞台吊杆数字化运行控制系统软件，需提供国家行政部门颁发的证明材料扫描件</p>		
3	配套设备维护升级	<p>1、原钢丝绳拆除、更换 $\phi 5.1$ 钢丝绳，长度 3000 米；</p> <p>2、采用双夹式设计，上口两眼穿孔，下口一眼穿孔，配套 12 螺栓使用，吊挂杆体紧固件，每个吊点配套 1 套，合计 125 套；</p> <p>3、16#镀锌花篮螺丝，双头闭环式结构，与钢丝绳链接，调整钢丝绳松紧度，可快速调节杆体平衡，每个吊点配套 1 个，合计 125 套；</p> <p>4、8#镀锌马眼，花兰螺丝与钢丝绳连接配件，保护钢丝绳，每个吊点配套 1 个，合计 125 套；</p> <p>5、凸轮限位装置，上限位、上极限、下限位、下极限，可以自由调节设定，限位精度 $\pm 5\text{mm}$、限位线，合计 25 套；</p>	1	项
四、室内全彩显示屏				
1	P2.0 全彩 LED 显示屏▲ (核心产品)	<p>1、LED 像素点间距为 P2；像素密度 ≥ 250000 点/m^2，SMD 封装；有效尺寸不小于 12.48m*4.8m</p> <p>2、6bit 低灰度扩展，64 倍对比度增强，解决低灰马赛克、光晕等异常问题；灰阶精细度提升，过度细腻；</p> <p>3、峰值功耗 $\leq 450\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗 $\leq 130\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>4、支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能；</p> <p>5、屏幕具备 UI 菜单，可用遥控器调节亮度，色温，信号通道，场景调用等，实现用户级便捷操作。</p> <p>6、支持接入外部信源，自动搜索有效信源并切换到该通道显示。</p> <p>7、具备自动关机功能；支持自动检测屏幕前是否有人，当有人时屏幕正常点亮，当无人时，一段时间后（可设置）屏幕自动调暗或黑屏；</p> <p>8、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。</p> <p>9、当屏体出现坏点损坏时，可开启消除毛毛虫功能。</p> <p>10、灰度等级支持不小于 16bit</p> <p>11、防护等级不低于 IP30</p>	59.9	m^2

		<p>12、驱动方式：恒流驱动</p> <p>13、换帧频率不低于 60Hz</p> <p>14、●为保证产品质量，以及供货及时性，所投 LED 品牌制造商，须通过中国质量认证中心颁发关于 LED 的 ISO28000:2007 供应链安全管理体系认证。提供证书扫描件并加盖公章。</p> <p>15、●为保证产品质量追溯产品生产过程，支持通过扫描 LED 面板后的设备机身标签二维码，观看产品实际生产过程视频；（提供设备机身标签二维码）。</p> <p>16、所投 LED 产品制造商具备较高智能制造能力，提供 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书扫描件并加盖公章。</p>		
2	钢结构支架及施工	根据现场情况定制（包括安装附件及屏体安装调试）	61.64	m ²
3	视频处理器	<p>1、为保证使用，视频处理器与 LED 显示大屏为同一品牌；视频处理器与标准机架式设计，插拔式模块化设计，业务板卡支持热插拔；支持风扇热插拔，可根据环境温度自适应调整风扇转速</p> <p>2、●支持通过抓屏软件，将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取不少于 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行不少于 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙（提供公安部检测报告扫描件且检测报告日期在本项目招标日期之前）</p> <p>3、具备不少于 4 路 HDMI1.4 信号输入；具备不少于 2 路 4KHDMI 输入；具备不少于 20 网口二合一输出板卡；</p> <p>4、●支持报警功能，当发生 IP 冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警及报警信息上墙，支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间不少于 15s；支持对不少于 30 日内报警事件进行检索（提供公安部检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>5、支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 VGA、DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入；</p> <p>6、支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出；支持二合一网口输出</p> <p>7、支持复合音频及单独音频输入；</p> <p>8、支持多电视墙，支持不少于 4 电视墙；支持开窗和漫游功能，单屏最大支持不少于 6 个 4K 图层开窗，</p>	1	台

		<p>单个窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割</p> <p>9、支持虚拟条屏，整机最大支持 12 个字幕，单墙最大支持 3 个，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加</p> <p>10、支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制，通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等</p> <p>11、可通过客户端软件对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整</p> <p>12、可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态</p> <p>13、●支持字幕功能，单电视墙支持 3 字幕，单输出接口支持 2 个字幕，样机总计支持 12 个字幕；支持横向及竖向字幕，支持数字时钟显示；支持对字体透明度、背景颜色、大小、对齐方式、移动速度、间距、位置、运动特效进行设置；支持字体库上传、删除，样机支持不少于 3 个字体库；字幕最大尺寸支持 19400x4320（提供公安部检测报告扫描件并加盖公章）</p> <p>14、●支持条屏功能，可设置条屏并显示，条屏支持文字、图片、天气、时间、表格、可视化 web 页面、视频等；支持对上述元素的布局进行编辑，单条字幕支持多种字体、颜色（提供公安部检测报告扫描件加盖公章）</p>		
4	播控服务器	<p>●1、1U 金属结构机箱；外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB(A)；6 核 12 线程 3.30GHz 主频高速处理器、16G DDR4 2666 高速内存、250 固态硬盘，企业版操作系统；MTBF 不小于 300000 小时，平均修复时间 MTTR 小于 15 分钟；（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>●2、支持 1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为 4096*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095。支持 4 路 HDMI 输出，第一个接口可设置为 4K 模式，分辨率可以设置为 4096*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095，此时另外三个 HDMI 接口禁用。第一个接口设置为 2K 模式时，4 个 HDMI 口可同时输出，分辨率设置为 1920*1080@60hz，单口极限宽度 2048，极限高度 1280；（提供产品功能截图，并加盖公章）</p> <p>●3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持 6 路 USB 接口、1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、1 路 3.5mm 音频输出接口，支持千</p>	1	台

	<p>兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>4、支持不少于 10 台设备联机控制，通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>●5、支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持 1 路 4K 输出，可以拆分成 1024 个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>6、支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>●7、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集；（提供产品功能截图，并加盖公章）</p> <p>●8、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能；（提供产品功能截图，并加盖公章）</p> <p>●9、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能；提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>10、支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或 VP9 编码的转码播放；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章）</p> <p>11、支持多种视频、图片、音频、office 文件的播放；视频格式支持不少于：H.265（HEVC）、VP9、HAP, HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2 等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif 等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、</p>	
--	--	--

		wma 等；office 文件支持不少于：ppt、pptx；（提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告扫描件并加盖公章） 12、提供所投产品产品彩页（硬件部分提供产品图片，软件功能提供相关截图）等证明材料； 13、为了保证产品质量所投产品厂家至少需具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证等证书；（提供证明材料扫描件并加盖公章）		
5	配电柜	1、输入电压为 380V，三相五线；输出电压为 220V； 2、配电柜额定功率不小于 50KW； 3、输出回路支持 15 个单相回路；支持三回路状态监测。 4、具备温度检测、分布逐级上电、计划任务上电功能； 5、具备 PLC 控制模块、PLC 控制电源模块 6、具备主断路器、交流接触器、子断路器、控制回路断路器	1	台
6	辅材	1、根据现场实际安装需要，网线、电源线、插座、插排等配套采购，全系统设备安装辅件、辅材等，交付使用；	1	批

（三）供应商资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3、本项目的特定资格要求：第四包：供应商具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书（需同时提供证书扫描件和全国建筑市场监管公共服务平台官网查询完整截图）。

（四）供应商必须提交的证明文件

- 1、授权委托书；（按格式上传）
- 2、供应商声明函；（按格式上传）
- 3、第四包供应商提供中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书（需同时提供证书扫描件和全国建筑市场监管公共服务平台官网查询完整截图）；（扫描件加盖供应商公章）

4、其他材料。（扫描件加盖供应商公章）

（五）合同主要条款

1、付款方式：

（1）设备价款支付：分期付款。在合同约定的时间内提供全部货物，完成安装、调试后支付 50%；待所有货物安装调试正常且试运行二个月后组织验收，验收合格后支付货款的 50%。

2、履约保证金：无。

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

（六）运输、安装、调试：由成交供应商负责承担，最终通过用户及有关部门验收交付使用。

（七）交货地点：采购人指定地点。

（八）培训：由成交供应商在设备安装现场免费培训技术人员，达到上岗水平。

（九）交货及提供服务时间要求：

（十）售后服务：

1. 质保期 3 年（从验收合格之日计算）

2. 供货方在质保期内接到用户电话后，在 1 小时内响应，24 小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。保修期外供货方终生提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

（十一）其他要求：

1. 报价说明：供应商须根据采购内容和要求，报出总价。报价包含完成本项目所需的货物、运输、税费、安装、调试、水电、成品保护、原装修破坏恢复、检测、验收、培训、售后服务等全部费用，后期不再追加任何费用，供应商应在报价中充分考虑，成交后不予调整。

（十二）本项目所属行业为工业。

五、磋商与评审

（以下评审办法由采购人：宣城市广播电视台提供并负责解释）

一、总 则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护磋商当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评审办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评审活动；
- 3、评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 4、评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- 5、评审活动在严格保密的情况下进行；
- 6、评审活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

二、评审委员会的组建

- 1、评审工作由竞争性磋商小组进行，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。
- 2、根据项目特点和评审中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

三、评审方法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审价。

四、评审程序

- 1、采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。
- 2、**初审**。磋商小组对所有供应商响应文件进行初审；
- 3、**磋商**。初审合格后，磋商小组将集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如供应商在接到项目代理机构通知后

未参与磋商的，视同放弃该权利。

4、**报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

5、在提交最后报价之前，供应商可以根据磋商情况退出磋商。

6、**综合评分**。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

7、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8、磋商结束后，要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价，若供应商未在规定时间内提交报价，则视上一轮报价为该供应商最终报价；在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价，否则视该供应商所有轮次报价均为无效报价，**报价部分评审不得分**。

9、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合财库【2014】214号第三条第四项或财库【2015】124号规定情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

10、对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

11、编写评审报告。

五、评审细则

初审审查表				
供应商:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	供应商声明函	按照规定格式		
2	磋商承诺函	符合磋商文件要求		按照规定格式
3	授权委托书	符合磋商文件要求		按规定格式提供。法定代表人参加投标的, 提供身份证明扫描件
4	获取磋商文件方式	符合磋商文件要求		
5	响应文件规范性	符合磋商文件要求: 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况, 对评审无实质性影响的		
6	响应文件响应情况	付款响应、工期响应、质量标准响应、履约保证金响应等		
7	服务要求及其他实质性响应情况	响应磋商文件要求, 所提供满足磋商文件实质性要求		实质性要求是指本磋商文件中用带“★”或“必须”的商务和技术等要求。
8	报价	响应报价未超过本项目控制价		超过本项目控制价(预算价)为无效响应

9	供应商资质	第四包供应商提供中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书（需同时提供证书扫描件和全国建筑市场监管公共服务平台官网查询完整截图）		扫描件加盖供应商公章
10	其他	提供本项目采购需求中要求提交的证明材料		
11	响应文件制作机器码查询	不同供应商的响应文件制作机器码不得相同		
审查意见：				
磋商小组签字：				
评审时间：				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。供应商必须通过上述全部指标，否则响应文件无效。

2、所要求提供的相关证明文件，供应商应按磋商文件规定格式制作。

详细评价表

第一包：

序号	评分总项	评分子项	评分细则	分值
----	------	------	------	----

1	价格评分	商务报价	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价分=（磋商基准价/最后磋商报价） \times 30% \times 100	30 分
2	技术评分	技术参数	对照采购文件的技术参数要求，采购需求中标注●号的条款为得分项，每项分值 1 分，合计 52 分。 未标注的参数项需满足或优于。	52 分
		技术保障	根据供应商提供的 ①培训方案以及培训课程计划表②故障到达时间③故障解决方案④技术培训方案⑤保修期外维修方案等方面进行评审。 每符合一项得 1 分，部分符合得 0.5 分，不符合或未提供的不得分。共 5 分。	5 分
3	商务评分	售后服务	供应商出具为所投核心产品提供原厂服务的承诺函，承诺至少三年原厂质保。 承诺五年原厂质保的得 4 分（供货后可查验所投核心产品为原厂原配）。	4 分
		企业认证	提供所投核心产品生产厂商 ISO9001、ISO14001、ISO50001 认证。 每提供一项得 2 分，最高 6 分。 注：需提供相关证明材料。	6 分
		成功案例	自 2021 年 1 月 1 日以来，供应商具有摄录编、数码类的供货业绩的，每具有一个业绩得 1.5 分。满分 3 分。 注：时间以合同签订时间为准，同一合同业绩不累计得分，提供以上业绩合同扫描件或复印件，如以上材料无法体现评分要点的供应商须另附其他业主证明材料。	3 分

第二包：

评分总项	评分子项	分值	评分细则
价格评分 (30 分)	低价优先法	30	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100
技术评分 (48 分)	技术响应 (48 分)	48	对设备的技术条款进行评价打分： 对于具有标记“●”技术条款为重要技术参数，每 1 条不满足项扣除 3 分，共 16 项。 (需要提供证明的必须提供证明)
商务评分 (22 分)	企业管理水平	3	ISO9001 质量管理体系认证证书； ISO45001 职业健康安全管理体系认证； ISO14001 环境管理体系认证。 供应商每获得上述一项认证得 1 分。最高 3 分。 注：需提供相关证明材料。
	售后培训	6	提供售后服务方案：方案全面合理，满足项目需求得 3 分，部分符合的 1.5 分，不合理或不提供不得分； 提供技术培训方案：方案全面合理，满足项目需求得 3 分，部分符合的 1.5 分，不合理或不提供不得分。
	项目实施方案	6	供应商提供针对本项目实施方案： 1、主发射机安装调试方案，满分 2 分； 2、备份发射机天线拆除及双工器安装调试，满分 2 分； 3、主备发射系统智慧切换系统安装调试：满分 2 分； 详细提供上述三项方案，包括供货及安装、进度计划、项目管理等内容，要求方案合理、完整，横向对比，完全符合每项 2 分，部分符合每项 1 分，较差的或未提供不得分。
	业绩	4	根据采购文件中提供的近三年（2021 年 10 月 1 日以后）

		地级市以上广播电视台或融媒体中心 3K 调频发射机，每提供一台得 2 分，最高得 4 分。（需提供合同复印件证明）
质保期限	3	质保期为 3 年，在此基础上每增加 1 年加 1 分，最多得 3 分。

第三包：

序号	评分项目	满分值	评分内容及标准
1	价格分	30 分	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100
2	技术指标响应情况	44 分	用“●”标注的主要技术参数满足磋商文件要求，且响应文件中提供相关技术证明文件予以证明，共 22 项。每有一项符合加 2 分/项。本小项满分 44 分。 注：相关技术证明文件指第三方检测机构出具检测报告或官网截图。
3	质量保障方案	4 分	根据供应商针对本项目的质量保障方案： ①质量保障措施②进度控制等方面进行评审。 每符合一项得 4 分，部分符合得 2 分，不符合或者未提供的不得分。
4	实施方案	4 分	根据供应商针对本项目的实施方案： ①供货方案②安装调试方案等方面进行评审。 每符合一项得 4 分，部分符合得 2 分，不符合或者未提供的不得分。
5	售后服务	4 分	根据供应商针对本项目的售后服务方案： ①培训计划②故障响应等方面进行评审。 每符合一项得 4 分，部分符合得 2 分，不符合或者未提供的不得分。
6	供应商实力	6 分	1、供应商具有质量管理体系认证证书（证书在有效期内）得 3 分，最多得 3 分。本小项满分 3 分。 2、供应商具有职业健康安全管理体系认证证书（证书在有效期内）得 3 分，最多得 3 分。本小项满分 3 分。 注： 响应文件中须提供证书扫描件，且符合以上要求，否则评委会不予计分。
7	人员力量	4 分	供应商对本项目配备的人员，须为供应商单位当前在职在岗人员，否则评委会不予计分。 供应商针对本项目配备的项目组成员（本项满分 4 分）： 每有 1 人具有中级（含）以上职称或资格证书的，得 2 分，最多得 4 分。 注： （1）响应文件中须提供以上证书扫描件，且符合以上要求，否则评委会不予计分。

			(2) 响应文件中须提供供应商（提供近期 1 个月）为其缴纳社保的证明材料扫描件，证明材料形式详见供应商须知前附表。否则评委会不予计分。
8	业绩	4 分	<p>自 2021 年 1 月 1 日至今（含）以来（以合同签订时间为准，无合同签订时间评委会不予计分），供应商承担的摄录设备供货项目业绩，每提供 1 个符合要求的业绩，得 2 分；最多得 4 分。</p> <p>注：</p> <p>(1) 响应文件中须同时提供合同扫描件及合同甲方出具的验收合格证明（或合同甲方出具的服务质量良好<或满意>及以上评价证明）扫描件。验收合格证明（或合同甲方出具的服务质量良好<或满意>及以上评价证明）须含合同甲方公章，公章名称与合同甲方名称一致，且符合以上要求，否则评委会不予计分。</p> <p>(2) 若合同中未清楚地反映评审业绩评审因素，响应文件中须提供合同甲方出具的相关证明材料扫描件。相关证明材料 须含合同甲方公章及合同甲方经办人姓名、联系电话，公章名称与合同甲方名称一致，且符合以上要求，否则评委会不予计分。相关证明材料格式自拟。</p> <p>(3) 若业绩合同乙方为 2 家及以上单位的，评委会不予计分。</p>

第四包：

序号	评分总项	评分子项及分值	评标要点及说明
1	价格评分 (30 分)	报价 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30\% \times 100$
2	技术评分 (38 分)	技术指标响应情况 (38 分)	<p>供应商所投产品的设备技术参数全部满足招标要求的得满分 38 分。●项指标为重要参数指标，共 22 项，每有一项负偏离扣 1.5 分；非●项共 250 项，有一项负偏离扣 0.02 分。</p> <p>注：对于采购需求中的标●项技术参数，若要求提供相应技术证明材料的，供应商须提供证明材料的扫描件并加盖供应商电子签章。未按要求提供上述技术证明材料的，该项重要技术参数视为不满足（负偏离）采购需求，按评分标准予以扣分。</p> <p>对于采购需求中的非标●项技术参数，未要求提供相应技术证明材料的，按文件格式列出投标响应表为准。投标响应表中的技术参数响应部分有缺项漏项的，则该项视为不满足采购需求（负偏离），按照评分标准予以扣分。</p>
3	商务评分 (32 分)	供货安装、调试方案，售后服务、人员培训方案 (11 分)	<p>评标委员会根据各供应商针对本项目所提供的供货安装、调试方案，售后服务、人员培训方案进行综合评审：</p> <p>(1) 设备的供货、运输、安装质量保证及质量控制方案，每符合一项得 5 分，部分符合得 2.5 分，不符合或未提供的不得分，满分 5 分。</p> <p>(2) 售后服务内容与形式、保障措施、响应时间、质保服务年限、保修服务承诺、人员技术培训计划及内容，每符合一项得 6 分，部分符合得 3 分，不符合或未提供的不得分，满分 6 分。</p>
4		供应商实力 (3 分)	<p>供应商具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的以下证书：质量管理体系认证、信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证，每提供一份证书得 1 分，本小项满分 3 分，不具备或未提供不得分；供应商需同时提供证书扫描件和国家认证认可监督管理委员会官网查询完整截图。</p>

5		项目组技术保障 (14 分)	<p>1、供应商为本项目配置的项目技术负责人（1 人）： 具有中华人民共和国人力资源和社会保障部和中华人民共和国工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书、信息安全工程师证书、网络工程师证书、通信工程师（中级）证书，每提供 1 个得 1 分，满分 4 分，不提供不得分。</p> <p>2、供应商为本项目配置的安全负责人（1 人）： 具有中华人民共和国人力资源和社会保障部和中华人民共和国工业和信息化部颁发的数据库系统工程师证书、软件设计师证书、信息安全工程师证书、通信工程师（中级）证书，每提供 1 个得 1 分，满分 4 分，不提供不得分。</p> <p>3、供应商为本项目配置的质量负责人（1 人）： 具有中华人民共和国人力资源和社会保障部和中华人民共和国工业和信息化部颁发的系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、软件设计师证书、网络工程师证书，每提供 1 个得 1 分，满分 4 分，不提供不得分。</p> <p>4、供应商为本项目配置实施团队，拟派团队人员具有： 具有中华人民共和国人力资源和社会保障部和中华人民共和国工业和信息化部颁发的软件设计师、网络工程师、信息安全工程师、多媒体应用设计师、系统集成项目管理工程师，每提供 1 个类别人员证书，得 0.5 分，本项满分 2 分，不提供不得分。</p> <p>注：（1）以上人员证书，响应文件中提供人员证书扫描件或影印件及近 3 个月中任意 1 个月的社保缴纳证明，未提供不得分。（2）以上人员不得一人多岗。</p>
6		业绩（4 分）	<p>自 2021 年 1 月 1 日以来，供应商具有相关音视频项目业绩案例的，每具有一个业绩得 2 分。满分 4 分。注：时间以合同签订时间为准，同一合同业绩不累计得分，提供以上业绩合同扫描件或复印件，如以上材料无法体现评分要点的供应商须另附其他业主证明材料。</p>

注：所要求提供的相关证明文件，供应商需按要求提供。

六、 采购合同（采购人提供）

项目名称： 宣城市级媒体融合发展项目（一期）第一包（摄录编及电视技术系统设备） （分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：

合同编号：

甲方（采购人）： 宣城市广播电视台

乙方（中标人）：

签订时间：

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）：____宣城市广播电视台____（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）：____（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：____宣城市级媒体融合发展项目（一期）第一包（摄录编及电视技术系统设备）____

采购项目编号：

（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）：____详情见技术参数表

（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

（7）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

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 分期付款：在合同约定的时间内提供全部货物，完成安装、调试后支付 50%；待所有货物安装调试正常且试运行二个月后组织验收，验收合格后支付货款的 50%。

3. 合同履行

（1）履约地点：甲方指定地方

（2）履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

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：

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：随机抽检 ☐ 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：货物经安装调试正常且试运行两个月后组织验收。

（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）履约验收的内容：按照采购文件的技术参数、商务要求和产品数量进行验收

（5）履约验收标准：完全符合

（6）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

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

本合同自双方签名盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执两份，乙方执两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：宣城市广播电视台

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）	宣城市广播电视台	单位名称（公章或合同章）	
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	
住 所		住 所	
联 系 人	曾利华	联 系 人	
联系电话	13705630716	联系电话	
通信地址	宣城市水阳江西大道2号	通信地址	
邮政编码	242000	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12341700486288066N	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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 and 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。

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。

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	不接受联合投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	如有异议，在验收后5个工作日内向乙方提出，否则视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	产品在运输以及乙方安排专业人员为甲方提供安装调试、维修、操作培训过程中所涉及到人员的人身与财产安全均由乙方负责，与甲方无关。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	货物运输按招标文件送达甲方指定地点。需安装的设备以甲方指定的现场实施。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	按招标文件要求
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	本项目所有设备提供至少 3 年免费质保服务，起始时间为验收合格之日起。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	产品自验收合格之日起 3 年内，非人为损坏提供免费保修或更换服务。 乙方在保修期内接到甲方电话后，在 1 小时

		<p>内响应, 3 小时内到达现场, 24 小时内解决问题, 不能修复的必须采取无偿更换设备措施, 以保证甲方的正常使用。保修期外乙方终生提供零配件及维修保养, 可收取维修成本和适当利润。</p> <p>中标人质保期内免费提供相关软件升级。</p>
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	无
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无
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	质保期内产品出现故障的, 乙方应在接到甲方电话后, 1 小时内响应, 3 小时内到达现场, 24 小时内解决问题; 如乙方不能解决问题, 影响甲方正常使用的, 乙方应给予甲方不低于出现故障产品价值的补偿, 并赔偿由此给甲方造成的全部损失。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5% 计算, 最高限额为

		本合同总价的 5%；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，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；
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
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（1）种方式解决： （1）向宣城仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为宣城市； （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

注：以上合同格式作为参考，甲乙双方可根据磋商文件、响应文件、服务承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

项目名称： 宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二包 广播智慧传输发射系统（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：

合同编号：

甲方（采购人）： 宣城市广播电视台

乙方（中标人）：

签订时间：

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）：_____宣城市广播电视台_____（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）：_____（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：

8. 项目信息

（2）采购项目名称：_____宣城市级媒体融合发展项目（一期）第二包 广播
智慧传输发射系统

采购项目编号：

（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）：_____详情见技术参数表

（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

（7）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

9. 合同金额

（1）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

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 分期付款：在合同约定的时间内提供全部货物，完成安装、调试后支付 50%；待所有货物安装调试正常且试运行二个月后组织验收，验收合格后支付货款的 50%。

10. 合同履行

（1）履约地点：甲方指定地方

（2）履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

11. 合同验收

（2）验收组织方式：☒ 自行组织

（3）验收主体：

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：随机抽检 ☐ 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：货物经安装调试正常且试运行两个月后组织验收。

（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) 履约验收的内容：按照采购文件的技术参数、商务要求和产品数量进行验收

(5) 履约验收标准：完全符合

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

12. 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

13. 合同生效

本合同自双方签名盖章之日起生效。

14. 合同份数

本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：宣城市广播电视台

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）	宣城市广播电视台	单位名称（公章或合同章）	
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	
住 所		住 所	
联 系 人	吴湘胜	联 系 人	
联系电话	13966197249	联系电话	
通信地址	宣城市水阳江西大道2号	通信地址	
邮政编码	242000	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12341700486288066N	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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 and 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】。

3. 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。

7. 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。

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。

17. 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。

24. 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	不接受
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	如有异议，在验收后 5 个工作日内向乙方提出。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	产品在运输以及乙方安排专业人员为甲方提供安装调试、维修、操作培训过程中所涉及到人员的人身与财产安全均由乙方负责，与甲方无关。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准〉〈快递包装政府采购需求标准〉的通知》执行。
	指定现场	敬亭山发射台
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	按招标文件要求。

第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	质量保证期至少 3 年,起始时间为验收合格之日起。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	7*24
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	无
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予退还的情形	无
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维 修期限	无
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	保期内产品出现故障的,乙方应在接到甲方电话后,1小时内响应,3小时内到达现场,24小时内解决问题;如乙方不能解决问题,影响甲方正常使用的,乙方应给予甲方不低于出现故障产品价值的补偿,并赔偿由此给甲方造成的全部损失。
第二节 第 15.2 (2)	迟延交货赔偿 费	除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延履行一日的应提供而

项		未提供服务价格的 0.5%计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，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。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
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 (1) 种方式解决： (1) 向_____宣城市_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____宣城市_____； (2) 向_____宣城市_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

注：以上合同格式作为参考，甲乙双方可根据磋商文件、响应文件、服务承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

项目名称： 宣城市级媒体融合发展项目（一期）第三包 户外直播（基础）设备采购（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：

合同编号：

甲方（采购人）： 宣城市广播电视台

乙方（中标人）：

签订时间：

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）：_____宣城市广播电视台_____（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）：_____（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：_____宣城市级媒体融合发展项目（一期）第三包 户外
直播（基础）设备采购

采购项目编号：

（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）：_____详情见技术参数表

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：_____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：

（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）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

（8）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：

大写：

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）

☒ 分期付款 在合同约定的时间内提供全部货物，完成安装、调试后支付50%；待所有货物安装调试正常且试运行二个月后组织验收，验收合格后支付货款的50%。

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

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：

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：随机抽检 ☐ 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：货物经安装调试正常且试运行两个月后组织验收。

(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：按照采购文件的技术参数、商务要求和产品数量进行验收

（6）履约验收标准：完全符合

（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：（产权过户登记等）

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

本合同自双方签名盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：宣城市广播电视台

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）	宣城市广播电视台	单位名称（公章或合同章）	
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	
住 所		住 所	
联 系 人	董思朝	联 系 人	
联系电话	15395630013	联系电话	
通信地址	宣城市水阳江西大道2号	通信地址	
邮政编码	242000	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12341700486288066N	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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 and 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，甲方可以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。

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。

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	<u>不接受联合体投标</u>
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	<u>无</u>
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	<u>如有异议，在验收后 5 个工作日内向乙方提出。</u>
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<u>无</u>
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<u>产品在运输以及乙方安排专业人员为甲方提供安装调试、维修、操作培训过程中所涉及到人员的人身与财产安全均由乙方负责，与甲方无关。</u>
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	<u>无</u>
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	<u>无</u>
	指定现场	<u>货物运输按招标文件送达甲方指定地点。</u>
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	<u>无</u>
第二节 第 7.3 款	保险要求	<u>按招标文件要求。</u>
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	<u>本项目所有设备提供 3 年免费质保服务，起始时间为验收合格之日起。</u>
第二节	货物质量缺陷	<u>产品自验收合格之日起 3 年内，非人为损坏</u>

第 8.2 (3) 项	响应时间	<p><u>提供免费保修或更换服务。</u></p> <p><u>乙方在保修期内接到甲方电话后, 在 1 小时内响应, 3 小时内到达现场, 24 小时内解决问题, 不能修复的必须采取无偿更换设备措施, 以保证甲方的正常使用。保修期外乙方终生提供零配件及维修保养, 可收取维修成本和适当利润。</u></p> <p><u>中标人质保期内免费提供相关软硬件升级。</u></p>
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	无
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无
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	<p><u>质保期内产品出现故障的, 乙方应在接到甲方电话后, 1 小时内响应, 3 小时内到达现场, 24 小时内解决问题; 如乙方不能解决问题, 影响甲方正常使用的, 乙方应给予甲方不低于出现</u></p>

		<u>故障产品价值的补偿，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。</u>
第二节 第 15.2（2） 项	迟延交货赔偿 费	<u>除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5%计算，最高限额为本合同总价的 0.5%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，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；</u>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	<u>无</u>
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<u>无</u>
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 <u>（1）</u> 种方式解决： （1）向 <u>宣城</u> 仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为 <u>宣城市</u> ； （2）向 <u>宣州区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	<u>无</u>

注：以上合同格式作为参考，甲乙双方可根据磋商文件、响应文件、服务承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

项目名称： 宣城市级媒体融合发展项目（一期）第四包（演播大厅设备）
（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：

合同编号：

甲方（采购人）： 宣城市广播电视台

乙方（中标人）：

签订时间：

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）：宣城市广播电视台（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）：_____（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：

15. 项目信息

（3）采购项目名称：宣城市级媒体融合发展项目（一期）第四包（演播大厅设备）

采购项目编号：

（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）：_____详情见技术参数表

（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）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）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

16. 合同金额

（1）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

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 分期付款：在合同约定的时间内提供全部货物，完成安装、调试后支付 50%；待所有货物安装调试正常且试运行二个月后组织验收，验收合格后支付货款的 50%。

17. 合同履行

（1）履约地点：宣城市广播电视台

（2）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

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：

18. 合同验收

（4）验收组织方式：☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：

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：随机抽检 ☐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：

(5) 履约验收时间：货物经安装调试正常且试运行两个月后组织验收。

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

(4) 履约验收的内容：按照采购文件的技术参数、商务要求和产品数量进行验收

(6) 履约验收标准：完全符合

(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：（产权过户登记等）

19. 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

20. 合同生效

本合同自双方签名盖章之日起生效。

本合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：宣城市广播电视台

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）	宣城市广播电视台	单位名称（公章或合同章）	
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	
住 所		住 所	
联 系 人	李立龙	联 系 人	
联系电话	13956573052	联系电话	
通信地址	宣城市水阳江西大道2号	通信地址	
邮政编码	242000	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12341700486288066N	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
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 and 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】。

4. 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。

8. 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。

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。

18. 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. 合同签订前甲方有权抽取中标人提供的样品设备送至专业检测机构进行检测，检测结果达标后签订合同。

24. 合同未尽事项

24.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

24.2 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	不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	如有异议，在验收后 5 个工作日内向乙方提出。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	产品在运输以及乙方安排专业人员为甲方提供安装调试、维修、操作培训过程中所涉及到人员的人身与财产安全均由乙方负责，与甲方无关。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	货物运输按招标文件送达甲方指定地点。需安装的设备以甲方指定的现场实施。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	按招标文件要求。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	<p>本项目所有硬件设备提供不少于 3 年免费质保服务，起始时间为验收合格之日起。</p> <p>中标人每年提供不少于两次免费上门维保服务。</p> <p>中标人提供终身免费的软件升级服务、应用</p>

		咨询以及技术帮助。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	<p>产品自验收合格之日起 3 年内,非人为损坏提供免费保修服务。</p> <p>质保期内中标供应商须及时提供免费上门维修、更换非人为损坏零部件服务。</p> <p>保质期内产品出现故障时,中标人维保维修人员在接到通知后,2 小时内做出应答,4 小时内到达现场,24 小时内到达现场查明故障,解决问题。</p>
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	无
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
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	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无
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	<p>培训要确保最终用户熟悉系统设备的原理、构造等,充分掌握产品维护、校准、正常运行操作的技术知识,能独立解决使用过程中的一般故障,具体要求如下:</p> <p>中标人须提供满足产品维护要求的技术培训服务,包括系统的安装、调试、常规操作和管理维护,以及基本的故障诊断与排错,并达到预</p>

		<p>定的培训目标。</p> <p>中标人须根据采购人所制定的目标和范围，提出相应的培训内容及计划。</p> <p>中标人须提供技术水平高、质量高的培训服务，培训人员须是生产厂家的资深培训讲师；所有书面资料或电子文档用中文书写，授课形式为中文；培训成果应在培训计划及课程中予以明确说明。</p> <p>培训分现场培训和集中培训，培训参加人数不限。现场培训地点为项目所在地；集中培训地点为生产厂家或指定培训中心，培训时间待定，培训内容包括了解设备结构等深度学习内容。</p> <p>培训费用包含在中标人项目总报价内，培训期间的消费品、技术资料和培训费用均由中标人承担。</p>
第二节 第 15.1 款	修理、重作、 更换相关具体 规定	<p>保质期内产品出现故障时，中标人 24 小时不能解决问题，影响设备使用的，影响一天乙方赔付甲方费用 500 元，以此累计。</p>
第二节 第 15.2（2） 项	迟延交货赔偿 费	<p>除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 <u>0.5%</u> 计算，最高限额为本合同总价的 <u>5%</u>；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，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；</p>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<p>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</p>

		<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。</p> <p>因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失,乙方可向甲方申请赔偿,赔偿金额由双方协商一致;针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时,造成乙方合法利益受损的情形,可以给予乙方合理补偿,补偿金额不得超过乙方的直接损失</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(1)种方式解决:</p> <p>(1) 向 <u>宣城</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>安徽省宣城市</u>;</p> <p>(2) 向 <u>甲方所在地有管辖权的</u> 人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

注:以上合同格式作为参考,甲乙双方可根据磋商文件、响应文件、

服务承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

七、响应文件格式

_____项目（_包）

响
应
文
件

供 应 商：

_____年____月____日

（一）供应商综合情况简介

(供应商可自行制作格式)

(二) 开标一览表

项 目 名 称	
供应商全称	
包段	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终响应报价 （人民币元）	响应总价：小写： 大写：
备注	

供应商公章：

备注：此表中报价作为本次磋商的首轮报价。

（三）磋商承诺函

致：_____（采购人）

根据贵方的磋商公告，据此函，我方承诺如下：

1、如我方成交，我方承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金。按本次磋商文件规定及报价承诺供货及安装。

2、我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4、我方已详细阅读本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。

5、我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。

6、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。

8、我方同意磋商文件规定的付款方式、免费质保等要求。

9、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商名称：

（供应商公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：

通讯地址：

邮政编码：_____ 电 话：

邮 箱：

供应商开户行：

账 号：

（四）分项报价表

序号	货物名称	品牌、规格型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计							

供应商公章：

备注：

- 1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，供应商自行承担。
- 2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

（五）主要成交标的承诺函

我公司同意成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

名称	
品牌（如有）	
规格型号	
数量	
单价	
备注	

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随成交公告公示。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

供应商公章：

（六）磋商响应表

按磋商文件规定填写			按供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	磋商文件要求的技术规格及配置	供应商承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
第二部分：商务部分响应				
序号	内容	磋商文件要求	供应商承诺	不允许负偏离
1	交货及提供服务时间			
2	付款			
3	售后服务			
4	磋商有效期			
5				
6				
第三部分：货物说明一览表（如有）				
所供产品的详细性能说明：				

供应商公章：

备注：

- 1、供应商必须逐项对应描述响应的货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致响应无效；
- 2、供应商可以对采购人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经谈判小组评审认可；采购人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

（七）与评审有关的证明文件
(供应商可自行制作格式)

备注：

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评审办法；
- 2、请供应商自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评审办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

序号	磋商文件“评审办法”评审对应指标	陈述、说明、方案 及 证明资料名称	对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证明资料，须注明其证明材料在响应文件中所在章节位置，例如资格审查指标中“供应商声明函”，供应商应注明详见响应文件第十一章-供应商声明函，无需在本章节中重复提供)
一	审查指标		
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商公章：

（八）授权委托书

本授权书声明：我方授权本公司（工厂）_____（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理采购活动的一切事宜，包括但不限于：开标、评审、磋商、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商公章：

日 期：____年____月____日

备注：

- 1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、供应商法定代表人参加磋商的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

（九）产品质量承诺函

（供应商可自行制作格式）

供应商公章：

（十）所供货物备品、备件清单

(供应商可自行制作格式)

序号	名称	品牌、规格型号	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

供应商公章：

备注： 备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

（十一）供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方已按照磋商文件中供应商须知前附表中规定进行了查询，无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方成交资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。同时，我方愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期：

（十二）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（十三）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标, 不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目政府采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期：

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

八、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。