

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体 多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856

公开招标文件

采购单位：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）

代理机构：陕西德信招标有限公司

2023 年 8 月

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



目 录

第一部分	招标公告	1
第二部分	投标人须知及前附表	1
第三部分	商务部分（合同条款及合同格式）	33
第四部分	用户需求书（采购内容及要求）	47
第五部分	评标办法	127
第六部分	投标文件格式	137

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第一部分 招标公告

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目 招标公告

陕西德信招标有限公司受旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，对旬阳市融媒体中心“旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目”进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加投标。

一、采购项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

二、采购项目编号：DXZB-2023-0856

三、采购人名称：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）

地址：旬阳市商贸大街 178 号

联系人：严老师、李老师

联系方式：0915-7209316

四、采购代理机构名称：陕西德信招标有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号 A 座 5 层

联系人：李敏、杜卿

联系方式：029-82694900 转 9020

五、采购内容和要求：（共 1 包、具体技术参数详见招标文件）

采购内容：“4K+5G” 高清全媒体多功能演播中心项目

项目预算：人民币 3299444.00 元

最高限价：人民币 3013939.63 元

项目用途：单位自用

六、投标人资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，有能力提供本次采购货物和服务，同时符合下列条件的供应商：

（1）、具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

（2）、提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证（投标人为法定代表人时，须提交法定代表人证明书）；



(3)、提供 2022 年度完整的审计报告或投标截止日前半年内任意一个月的财务报表（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或银行出具的资信证明；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

(4)、提供投标截止日前半年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，成立不足一年的公司提供自成立后至今连续缴存社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

(5)、提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税证明或完税证明，单据应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的单位应提供相关证明材料；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

(6)、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7)、提供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书面声明；

(8)、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准；

(9)、本项目不接受联合体投标。

七、招标文件发售

1、文件售价：0 元。

2、获取途经：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

3、线上报名时间：2023 年 08 月 10 日至 2023 年 08 月 16 日

4、报名须知：

①、在报名规定时间内使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录安康市公共资源交易中心（<http://ak.sxggzyjy.cn/>），选择电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

②、供应商须在报名时间内将网上报名成功回执单、介绍信和经办人身份证复印件一套（加盖公章），扫描 PDF 格式发送 410690238@qq.com 邮箱并联系采购代理机构进行确认。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



③、本项目采用电子化与远程开标方式，投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录不见面开标大厅。（网址：

<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）

开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000

④、各供应商须在报名期间内下载招标文件，未下载文件的供应商将无法提交电子投标文件；

⑤、请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、提交投标文件方式、截止时间及开标时间和地点：

1、提交投标文件的方式：从安康市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕登录，登录后切换到〔我的项目〕模块，依次点选〔项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〕上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。

2、投标文件提交截止时间：2023年08月30日14:00点整（投标人应在截止时间前提交电子投标文件，逾期提交的，电子招标投标平台系统将拒绝接收）。

3、开标时间：2023年08月30日14:00点整

4、开标地点：本项目采用电子化和远程不见面开标（投标单位远程开标，无需到场），“不见面开标大厅”登录网址

<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>

九、采购项目需要落实的政府采购政策：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策，详见招标文件。

（1）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）；



(2)、《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）；

(3)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）；

(4)、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；

(5)、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

(6)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(7)、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

(8)、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

(9)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》陕财办采〔2023〕5号；

(10)、陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号。

(11)、陕西省财政厅《关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》陕财办采〔2023〕4号。

十、其他应说明的事项：

采购代理机构：陕西德信招标有限公司

联系人：李敏、杜卿

联系方式（电话/传真）：029-82694900 转 9020

陕西德信招标有限公司

2023年08月09日

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第二部分 投标人须知及前附表

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



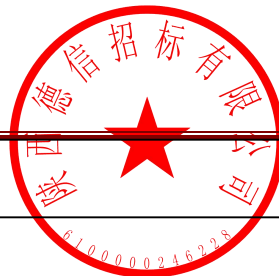
一、投标人须知前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内 容
1.	买方名称：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台） 地 址：旬阳县商贸大街 178 号 联系人：严老师、李老师 联系电话：0915-7209316
2.	招标代理机构：陕西德信招标有限公司 地 址：陕西省西安市雁塔区二环南路东段凯森盛世一号 A 座 5 层 联系人：李敏、杜卿 联系电话：029-82694900 转 9020
3.	采购内容：“4K+5G” 高清全媒体多功能演播中心项目 采购预算：人民币 3299444.00 元 最高限价：人民币 3013939.63 元 本项目的核心产品为：4K 肩抗式摄像机、4K 摄像机、4K 切换台、4K 全媒体虚拟演播系统、超高清后期制作系统。
4.	项目所属行业：工业
5.	该项目非专门面向中小企业采购。
6.	政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告） (1)、陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址： http://ccgp-shaanxi.gov.cn/ 。 (2)、全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）：即安康市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址： http://ak.sxggzyjy.cn/ 。
7.	投标有效期：90 天
8.	投标语言：中文
9.	投标报价：人民币报价，最终目的地价。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



10.	评标方法：综合评分法，不保证最低价中标。
11.	中标服务费账户： 开户名称：陕西德信招标有限公司 开户银行：西安银行东二环南段支行 账 号：209011580000073440
12.	投标截止时间：2023 年 08 月 30 日 14:00 点整(北京时间)。 投标文件递交地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台
13.	开标时间：2023 年 08 月 30 日 14:00 点整(北京时间)。 开标地点：本项目采用电子化和远程不见面开标（投标单位远程开标，无需到场） “不见面开标大厅”登录网址 http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login
14.	<p>(1)、本项目采用电子化投标方式：</p> <p>投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。</p> <p>(2)、制作电子投标文件：</p> <p>投标人须在“全国公共资源交易中心平台(陕西省)http://www.sxggzyjy.cn/的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“. SXSTF”的电子投标文件。”</p> <p>(3)、递交电子投标文件：</p> <p>登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)http://www.sxggzyjy.cn/),选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>(4)、不见面开标：</p> <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）】网站首页点击不见面开</p>



	<p>标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择安康市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>(5)、开标签到：</p> <p>供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格）；请在开标截止时间前完成签到，开标时间到了之后将无法签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。</p> <p>(6)、开标过程：</p> <p>开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密，解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束。</p> <p>(7)、注意事项：</p> <p>1) 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4）。</p> <p>2) 相关技术问题，请咨询软件开发商：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>3) 及时关注右侧公告及互动栏目信息。</p>
15.	<p>投标文件的提交：</p> <p>在《安康市公共资源交易中心》投标截止日前上传加密的电子投标文件（扩展名为“.SXSTF”）。</p> <p>项目开标结束后，各投标商须发送完整的 WORD 版和加盖公章的 PDF 版电子响应文件至邮箱 410690238@qq.com，中标供应商在领取中标通知书时提供一正二副纸质投标文件用于备案。</p>
16.	<p>技术偏离表不得完全复制粘贴招标文件技术参数要求，否则视为无效投标。</p> <p>技术偏离表响应内容须提供相关技术支持资料。</p>



17.	<p>落实的政府采购政策：</p> <p>(1)、对小型或微型企业参加政府采购投标的扶持：</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；供应商可在投标文件中提供小型和微型企业声明；</p> <p>(2)、对监狱企业、残疾人福利企业的扶持：</p> <p>根据《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）（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）、《三部门联合发布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，对监狱企业、残疾人福利企业给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；</p> <p>对同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复享受政策。</p> <p>(3)、对节能、环保政策的支持</p> <p>1)、根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）和财政部、发展改革委发布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，若投标货物属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，供应商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。</p> <p>2)、根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局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），及 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，若投标货物属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，供应商提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的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。</p> <p>3)、产品同时属于“非强制采购节能产品”、环境标志产品的，评审时只有其中一项能享受优先待遇（供应商自行选择，并在报价文件中填写相关信息及数据）。</p>
-----	--



18.	强制认证产品说明： 所投产品属于国家强制认证产品的应获得强制认证且证书在有效期内，否则不得投标。不论查验与否，提供本应获得而未获得 CCC 认证产品的投标和中标（成交）将被取消。
19.	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》陕财办采〔2023〕5 号文件，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标（成交）供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/ ）重要通知专栏中查询了解。
20.	法律、行政法规规定的其他条件： (1)、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，不得参加本次采购活动； (2)、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。
21.	供应商注册登记提醒： 根据“陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知”，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/ ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。
22.	供应商信用信息查询说明： 采购人、采购代理机构在供应商递交投标文件或响应文件时，在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）或中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），查询供应商信用是否合格并记录，将查询网页、内容截图或拍照，留档保存。此查询信息仅作为本项目使用。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



23.	供应商如放弃本项目投标，应在递交投标（响应）文件截止时间前一日以电子邮件形式发送至 410690238@qq.com 告知采购代理机构，否则采购代理机构可向财政部门反映情况并提供相应佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。
24.	依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十三条，招标过程中经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时，经采购人书面请示政府采购管理机构同意后，现场转变采购方式为竞争性谈判，评审办法按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）规定执行。



二、投标人须知

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2、名词解释

2.1、采购人：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）

2.2、采购代理机构：陕西德信招标有限公司

2.3、监督管理机构：旬阳市财政局

2.4、投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5、投标人代表：是指参加投标竞争中代表投标人的法定代表人或者是其被授权人，投标人代表是唯一的。

3、特殊情形

3.1、特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的非法人组织或自然人。

3.2、特殊情形规定

3.2.1、非法人组织：

①、事业单位参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

②、分公司参加投标的（须提供总公司出具的法人授权），应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

③、个体户参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字；

3.2.2、自然人：自然人投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

4、招标文件

4.1 招标文件的组成

(1) 招标公告

(2) 投标人须知及前附表



- (3) 商务部分（合同条款及合同格式）
- (4) 用户需求书（采购内容及要求）
- (5) 评标办法
- (6) 投标文件格式

4.2 招标文件的询问、质疑和投诉

4.2.1 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

4.2.2 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

(2) 质疑方式：书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

(3) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

(4) 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

(5) 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和



投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

(6) 递交质疑函有关说明

4.2.3 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向本项目同级财政，政府采购监管部门提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

4.2.4 恶意质疑、投诉的后果

对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或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，投诉人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）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

4.2.5 递交联系部门：政府采购部

联系电话：029-82694900

通讯地址：陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号 A 座 5 层

4.3 招标文件的澄清

投标人若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题以书面形式通知招标机构。

4.4 招标文件的补充和修改

4.4.1 招标机构可以用书面补充通知的方式对招标文件进行补充和修改。

4.4.2 所颁发的补充通知将于投标截止时间前发往所有购买招标文件的投标人。



该补充通知作为招标文件的一部分。投标人在收到该通知后须予以签收确认。

4.4.3 考虑到补充通知的影响，委托人和招标机构可决定推迟投标截止时间。

5、投标和招标总则

5.1 投标文件的编写

5.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的“投标文件格式”规定及要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

5.1.2 投标语言和计量单位

投标文件和来往函件用中文书写（外文函件必须翻译为中文），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。（除非招标文件中另有规定）。

5.1.3 投标人应按招标文件规定的投标范围进行投标。

5.1.4 投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

5.1.4.1 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

5.4.1.2 供应商应严格按照《投标文件格式》部分《投标报价表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

5.4.1.3 投标报价货币：人民币；单位：元。

5.1.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

A、投标文件中投标报价表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以投标报价表为准；

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。修正后的报价经供应商确认



后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

E、因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

5.1.5 关于进口产品

5.1.5.1 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。

5.1.5.2 根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，投标邀请函将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

5.1.5.3 优先采购向我国转让技术、提供培训服务、其他补偿贸易措施及与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的产品。

5.2 投标文件的组成

5.2.1 投标人提交的投标文件至少应包括以下部分：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价表；
- (3) 投标报价明细表；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 技术规格偏离表；
- (6) 技术说明文件；
- (7) 法定代表人证明书或授权书；
- (8) 资格证明文件；
- (9) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
- (10) 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书面声明；
- (11) 企业关联关系承诺书；
- (12) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书；



- (13) 项目业绩表；
- (14) 优惠、培训、售后服务承诺；
- (15) 人员配备；

缺以上任一项的投标将被视为无效投标。

5.2.2 投标人可在满足“用户需求书（采购内容及要求）”中对设备的整体要求的前提下，对设备中的软硬件配置提出合理化建议。

5.3 投标

5.3.1 在《安康市公共资源交易中心》投标截止日前上传加密的电子投标文件（扩展名为“.SXSTF”）。本项目采用电子化和远程不见面开标（投标单位远程开标，无需到场），“不见面开标大厅”登录网址：

<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>

5.3.2 各投标商须发送完整的 WORD 版和加盖公章的 PDF 版电子响应文件至邮箱 410690238@qq.com，中标供应商在领取中标通知书时提供一正二副纸质投标文件用于备案。

5.3.3 纸质版投标文件一式叁份，其中正本壹份，副本贰份。在每一份文件上要注明“正本”或“副本”字样。

5.3.4 投标文件的正本需打印，并由法定代表人或经正式授权的代表在投标文件上签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

5.3.5 投标人名称应当填写全称，同时加盖公章。

5.3.6 纸质版投标文件不得随意涂改和增删，应当跟开标时上传的电子投标文件一致。任何行间如有修改错漏之处，涂改或增删，必须由法定代表人或授权代表在旁边签字、盖章才有效。

5.3.7 投标人应当按照招标文件中提供的统一格式制作投标文件，投标文件中应当有目录。

5.3.8 纸质版投标文件必须工整、规范、统一、清晰，采用 A4 幅面纸胶装成册、标注页码。

5.3.9 若投标人对文件理解有误，产生的后果由投标人自行承担。

5.4 投标的有效期



从投标截止日期起，投标有效期为 90 天。在特殊情况下，招标机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式。

5.5 合同签订后请将合同复印件一份送至代理机构或将扫描件发至采购代理机构邮箱：410690238@qq.com，以便及时归档。

5.6 投标文件的修改

在规定的时间内，投标人可以修改其投标文件的内容，但必须以书面形式通知招标机构。在招标规定的修改截止时间后，投标人不可以修改其投标文件的内容。

5.7 投标文件的撤回

在投标截止时间前投标人可以撤回其投标，对已提交的电子投标文件应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件，但在投标截止后不允许撤回投标。

5.8 招标过程及评审

5.8.1 招标机构将在招标公告中规定的时间和地点接受投标。

5.8.2 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。

5.8.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件将视为无效投标。出现但不限于下列情况之一的，其投标将视为无效投标：

- (1) 投标文件不完整的；
- (2) 投标文件无法人代表签字或签字人未被法人授权的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标文件附有招标方不能接受条件的；
- (5) 投标总价超出项目预算或明显高于市场价格的；
- (6) 按招标文件要求其他不符合招标方要求的。

5.8.4 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评标办法。

5.8.5 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对投标人的影响不负任何责任，不做任何解释。

5.8.6 确定中标人后，由招标机构发出中标通知书，中标人应 25 日内与采购人签约。

5.8.7 招标机构没有义务向未中标的投标人解释不中标的理由。



5.9 招标、评标过程的保密性。

5.9.1 接受投标后，直至中标商与买方签订合同后止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

5.9.2 从投标截止日起到确定中标人止，投标人不得与参加招标、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

5.9.3 关于同一品牌产品的处理

5.9.3.1 使用综合评分法的采购项目，提供核心产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.9.3.2 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

5.10 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造；工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业承接（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。否则其投标将被认定为投标无效。

6、签约及中标服务费

6.1 中标人须向招标机构缴纳足额中标服务费并领取中标通知书。

6.2 中标人须向招标机构按如下标准和规定交纳中标服务费：

（1）中标服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；

（2）中标服务费不列在投标报价表中；

（3）招标代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标



(成交) 供应商收取。

6.3 合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

6.3.1 签订政府采购合同

6.3.1.1 自中标通知书发出之日起 25 日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

6.3.1.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

6.3.1.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

6.3.1.4 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

6.3.2 合同公告及备案

6.3.2.1 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

6.3.2.2 采购人应自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

6.3.3 履行合同

6.3.3.1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

6.3.3.2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

6.3.4 验收或考核

6.3.4.1 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验



收或考核。

6.3.4.2 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

7、陕西省中小企业政府采购信用融资办法及说明

陕西省中小企业政府采购信用融资办法

第一条 为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。根据《政府采购法》以及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》等有关规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条 本办法所称“中小企业”包括中型、小型及微型企业，其划型标准按照《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。

第三条 本办法所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

第四条 开展政府采购信用融资的银行，应当为在陕西省境内注册或设立分支机构，并经财政部门审核且在我省政府采购信息系统搭建服务链接窗口的金融机构。

第五条 政府采购信用融资应当坚持“财政引导，市场运行，银企自愿，互惠共赢”的原则。

第六条 省财政厅以全省统一的电子化政府采购系统为平台，对接银行信息化系统，推进政府采购中标成交信息、合同信息、融资信息、支付信息和信用信息等信息资源共享。

第七条 各级财政部门应当以政府采购诚信考核和信息化建设为基础，积极为中小企业信用融资搭建平台，提供银企对接的机会和相关的服务支持，但不得为相关贷款项目提供任何形式的担保。

第八条 各银行可自主决定是否提供政府采购信用融资以及融资额度，并与供应商签订融资协议；各供应商也可自行决定是否参加政府采购信用融资，并自愿



选择合适的融资银行及在该银行开设银行账户。任何单位和个人均不得干预银行双方开展政府采购信用融资业务。

第九条 政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

第十条 银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

第十一条 中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

第十二条 银行应按规定对申请信用融资的供应商的政府采购合同信息进行审查，必要时可通过陕西政府采购网对该政府采购合同进行审核，以确保政府采购合同的真实性和有效性。

第十三条 对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

第十四条 各银行应当建立政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员定向服务，简化贷款审批程序，制定相应业务管理规范，审核无误后，银行应当凭合同和事先约定的优惠利率及时予以放款，提供快捷、方便、专业的融资服务。

第十五条 省本级政府采购资金支付时，各采购单位必须将采购资金支付到备案合同中指定的融资银行及收款账号，以保障贷款资金的安全回收。

第十六条 各市县操作程序由各地结合本地实际自行拟定，但应当体现“便捷高效、监管有效、风险可控”的原则。

第十七条 供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或无故不及时还款的，或出现其他违反本办法规定情形的，除按融资合

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



同约定承担违约责任外，同级财政部门应当将其行为按“不良行为”记入供应商诚信档案；情节严重的，应记入供应商“黑名单”；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

第十八条 本办法由陕西省财政厅负责解释。

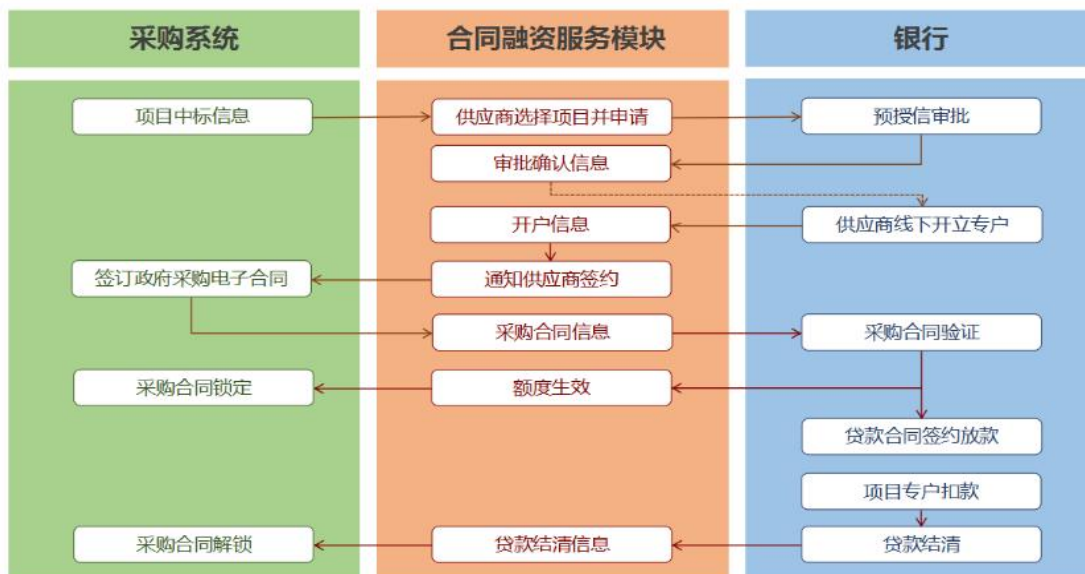
供应商融资申请操作手册

政府采购合同融资是指在地方财政部门引导下，参与政府采购中标（成交）的供应商可凭政府采购合同向银行申请信用融资，银行按优于一般中小企业贷款利率发放贷款的融资模式。这种融资模式以国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会，缓解了企业融资困境。

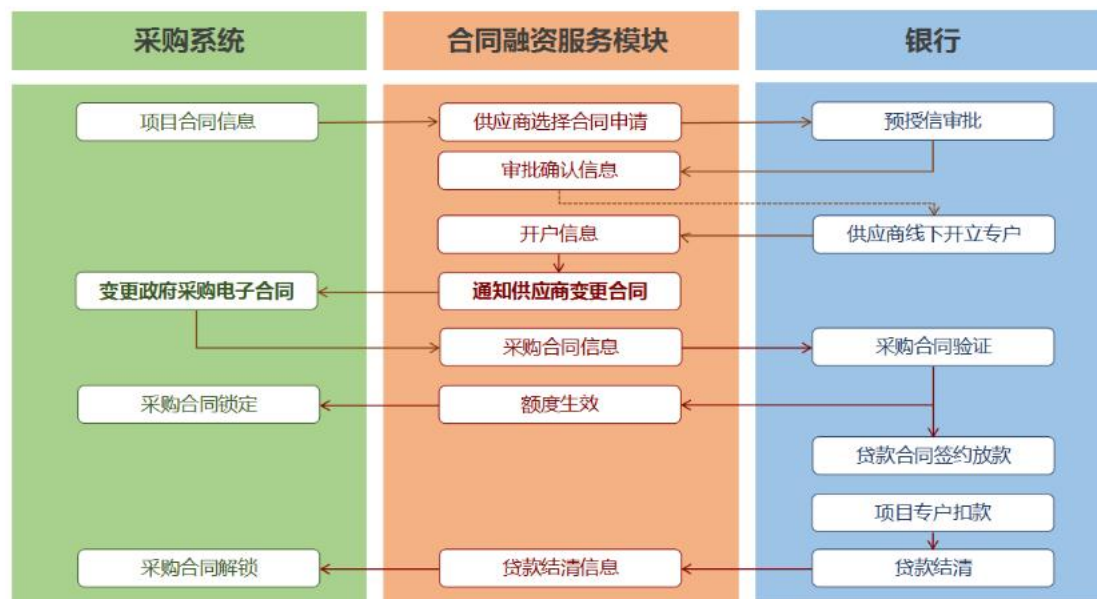
政府采购合同融资申请获批的必要条件是，供应商将意向申请银行指定的资金监管账户签入采购合同，获得银行认可，以保障银行回收贷款路径安全。企业可在签署采购合同前完成在意向申请银行开户，并将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户；如申请融资时已签署采购合同的，企业应将意向申请银行开户账号通过采购合同变更的方式，将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户，无论哪种情况，最终的采购合同都需要获得银行的认可，才能获得银行的正式授信。



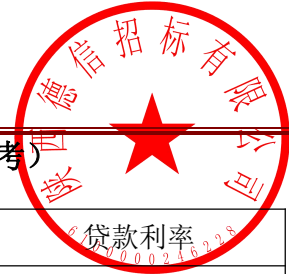
业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程



陕西省政府采购支持中小企业信用融资合作银行目录（参考）

序号	银行名称	授信额度	贷款期限	贷款利率
1	上海浦东发展银行股份有限公司西安分行	融资申请人为公司的额度不低于 300 万元； 融资申请人为个人的，额度不高于（含）300 万元； 单笔额度不高于订单金额的 70%	最长不超过（12）个月或（360）天	1、不超过中小企业同期市场利率水平 2、利率浮动区间（1 年期 LPR-1 年期 LPR+194bps）
2	中国建设银行陕西省分行	根据单笔政府采购合同金额核定，最高融资金额为合同金额的 90%	最长不超月或（360）天或（12）个月	不超过中小企业同期市场利率水平 2、利率浮动区间（4.5%-5%）
3	中国光大银行股份有限公司西安分行	原则上单户贷款金额最高不超过 1000 万元	最长不超过 12 个月	不超过中小企业同期市场利率水平
4	中信银行股份有限公司西安分行	最高 1000 万元	最长不超过 12 个月	不超过中小企业同期市场利率水平
5	北京银行股份有限公司西安分行	不超过 1000 万元，我行依据中标供应商通过政府公开招标程序中中标并执行的采购合同，通常提供不超过采购资金缺口 70%的额度，对于优质客户可放宽至 80%（采购资金缺口=合同金额-已付/预付货款-质保金）	2 年期综合授信（提前期 1 年，每笔业务期限不超过 1 年）	不超过中小企业同期市场利率水平
6	平安银行股份有限公司西安分行	最高 500 万元	最长不超月或（360）天过（12）个月	利率浮动区间（6%-8%）
7	兴业银行股份有限公司西安分行	不超过 1000 万元（首次申贷客户不超过 500 万元）	最长不超过（12）个月或（/）天	不超过中小企业同期市场利率水平
8	陕西秦农农村商业银行股份有限公司	最高授信额度 1000 万元	原则上不超过 1 年，最长不超过 2 年	不超过中小企业同期市场利率水平

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



9	中国工商银行股份有限公司陕西省分行	经营快贷-政采贷单户不超过500万元且不超过订单金额的90%，线上供应链根据订单和应收贷款合理确定贷款额度。	最长不超过(36)个月或3年	1、按照全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率(LPR)确定；2、利率浮动去电(最高不超过LPR+50bp)
10	招商银行股份有限公司西安分行	最高3000万元	非工程类不超过1年，工程类不超过3年	不超过中小企业同期市场利率水平
11	浙商银行股份有限公司西安分行	最高不超过1000万	最长不超过(36)个月	利率浮动区间(依据总行利率指导价执行)
12	中国银行陕西省分行	中标合同金额70%，最高1000万元	最长不超过(24)个月	不超过中小企业同期市场利率水平
13	中国邮政储蓄银行陕西省分行	300万元	最长不超过(12)个月或(360)天	不超过中小企业同期市场利率水平，利率浮动区间为3.85%-5.95%
14	西安银行股份有限公司	300万元	最长不超过(36)个月	不超过中小企业同期市场利率水平
15	中国民生银行股份有限公司西安分行	最高500万元	最长不超过(12)个月	不超过中小企业同期市场利率水平
16	中国农业银行股份有限公司陕西省分行	3000万元以下	最长不超过(12)个月	不超过中小企业同期市场利率水平，利率浮动期间(3.85%-4.35%)
17	浙江网商银行股份有限公司	上限1000万	一年	5%-7%
18	平安银行股份有限公司	上限1000万	一年	5%-9%

注：以上银行合作有效时间及授信额度、贷款期限、贷款利率仅供参考，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。



8、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容

8.1、关于需要特别提醒供应商的内容

8.1.1、本项目采用电子化投标的方式，供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

8.1.2、因投标人（含供应商、投标人、竞买人等）自身问题，电脑遭遇网络堵塞、病毒入侵、硬件故障或者数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的，后果由投标人承担。

8.1.3、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

8.1.4、标书雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

8.1.5、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。



8.2、关于报名

8.2.1、购买须知：使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

8.2.2. 确认：请在文件发售时间以内将网上投标成功回执单、单位介绍信、被授权人身份证（复印件加盖公章）在代理机构处进行投标登记，确认完毕后方可下载文件；

8.2.3、未完成网上投标成功的或未经采购代理公司确认或未在规定时间内在平台上下载文件的，无法完成后续流程；

8.2.4、本项目采用电子化投标的方式（落实无纸化交易，无需提供纸质版文件），相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

8.2.5、电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

8.3、关于文件的制作和签名

8.3.1、为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子化投标的方式（落实无纸化交易，无需提供纸质版文件）。

8.3.2、编制电子投标文件时，应使用最新发布电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

8.3.2.1 电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

8.3.2.2 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

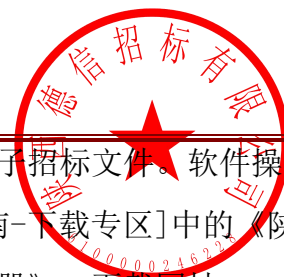
供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，下载网址：

http:

//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



7cf3b.html，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

http :
//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html;

8.3.2.3 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

8.4、关于响应文件递交与解密

8.4.1. 文件递交

8.4.1.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

8.4.2. 文件开启与解密

8.4.2.1 开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在开标室的解密机上自行解密电子投标文件。涉及到二次报价的，一定携带主锁报价，只有主锁才有签章功能，二次报价才能完成。

8.4.2.2 电子开标失败时，由于投标人（含供应商、投标人、竞买人等）自身问题，电脑遭遇网络堵塞、病毒入侵、硬件故障或者数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的，后果由投标人承担。

8.4.2.3 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- a. 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- b. 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；



c. 上传的电子投标文件无法打开的；

d. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

8.4.2.4 特殊情形下的应急处置

参照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》第五条 出现以下情形的，可延续电子开评标流程：

（一）在开评标过程中出现硬件设备（包括电脑、打印机、投影仪等）故障导致招标代理机构无法使用进行正常开评标的，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，通知交易中心信息技术保障人员迅速判断、检查、排除设备故障，修理或更换有问题的设备。故障在 2 小时内可修复的，可延续电子开评标流程。

（二）出现电子交易系统和网络异常情况，导致代理机构无法进行正常开评标时，代理机构要及时联系交易中心信息技术保障人员迅速判断、及时排除系统信息故障。首先可尝试使用无线、移动数据等其它应急网络继续开评标。若更换网络或简单维修后，仍无法正常进行的，应联系电子政务办，将电子政务外网转换为内网运行。故障在 2 小时内可修复的，可延续电子开评标流程。

（三）交易中心出现临时停电断电的紧急情况，代理机构应及时通知交易中心的后勤保障服务人员，迅速查找停电原因，进行修理尽快恢复供电。故障在 2 小时内可修复的，可延续电子开评标流程。

第六条 2 小时内无法修复的，由代理机构根据招标人意见，可按照以下解决方案进行。

方案一：延续电子开评标流程。经招标人同意后，由代理机构向交易中心出具电子开评标情况说明，并由招标人、代理机构、评审专家等相关人员签字盖章，确定新的开评标时间，待故障排除后再继续完成电子开评标流程。

方案二：另行择期开评标。由招标人征求所有投标人同意，并报监管部门备案后公布。待故障修复后，由招标代理原文发布至统一交易平台，重新确定时间开评标。重新开评标时间自补充通知之日起不少于 1 个工作日。

第七条 故障修复期间，招标人、代理机构等相关人员要严格做好开评标信息保密工作，同时安排评标专家至休息地点等候，待故障修复后继续在指定地点开标、评标。评标专家有特殊情况确实不能继续参与评标的，予以补抽专家。择

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



期另行开评标的，评标专家需重新抽取。

8.4.2.5 延时情况说明由代理机构将突发情况的原因、经过、解决措施，延长时间等进行详细准确的书面记录，再由招标人和代理机构等相关人员签字确认。

8.4.2.6 采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第三部分 商务部分（合同条款及合同格式）

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，买方有权在签订合同同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）



商务部分

一、合同专用条款

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1.	买方（采购人）名称：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）
2.	卖方名称：
3.	交货期及完工期：60 日历日内。
4.	质保期：三年。
5.	付款方法和条件：合同签订后，货到材料进场付合同总金额的 30%，施工、设备安装全部完成后付合同总金额的 50%，项目通过验收、审计后付合同总金额的 20%。
6.	应提供的伴随服务： 选所有
7.	交货安装地点：旬阳市融媒体中心（旬阳市广播电视台）指定地点。

注：以上要求不可负偏离，否则视为无效投标。



二、合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。
- 3) “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。
- 4) “服务”系指根据本合同规定卖方承担与本项目有关的技术开发及服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “买方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “卖方”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。
- 8) “项目现场”系指本合同项下本项目安装、运行的现场，其名称在合同专用条款中指明。
- 9) “天”指日历天数。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 本合同下交付的服务应符合“用户需求书（采购内容及要求）”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 使用合同文件和资料

4.1 卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、



计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

4.2 除了履行本合同外，卖方不应使用合同条款 4.1 条所列举的任何文件和资料。

4.3 除了合同本身以外，合同条款第 4.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

5. 专利权

卖方应保证，买方使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

6. 服务

卖方（中标人）必须负责系统集成，包括但不限于设计、安装、调试、培训、验收及售后服务。

7. 伴随服务

7.1 卖方可能被要求提供下列货物和服务中的所有服务，包括“合同专用条款”与“采购内容及要求”规定的附加服务：

- (1) 实施所供服务的系统集成和试运行；
- (2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- (3) 为所供本项目提供详细的操作和维护手册；

(4) 在双方商定的一定期限内对本项目实施运行维护和修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同质量保证期内所承担的义务；

7.2 卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

7.3 卖方应提供“合同专用条款”和“用户需求书（采购内容及要求）”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8. 保证

8.1 在质量保证期内所发现的缺陷，买方应尽快以书面方式通知卖方。

8.2 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定



对卖方行使的其他权力不受影响。

8.3 卖方对故障或缺陷的处理结果应使买方满意。

8.4 交货期及完工期：合同签订后 60 日历日内供货并安装完工。

9. 索赔

9.1 如果卖方对偏差负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 用符合合同规定的品牌、规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一节费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

9.2 如果在买方发出索赔通知后十五（15）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后十五（15）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款中扣回索赔金额。

10. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

11. 价格

卖方在本合同项下提交产品和履行服务的价格在合同中给出。

12. 变更指令

12.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的产品是为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；



(4) 卖方提供的服务。

12.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后十五（15）天内提出。

13. 合同修改

除了合同条款第 12 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

14. 转让

未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15. 分包

对招标文件中没有明确分包的内容，卖方在未取得买方书面同意的通知，不得擅自进行分包，但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

16. 卖方履约延误

17.1 卖方应按照招标文件中规定的时间交货和提供服务。

17.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

17.3 除了合同条款第 19 条的情况外，卖方完工延误，将按合同条款第 19 条的规定被收取误期赔偿费。

17. 误期赔偿费

除合同条款第 19 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的工期完工，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟完工工程部分或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 20 条的规定终止合同。

18. 违约终止合同

18.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可



向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款规定同总延长的期限内完成部分或全部工程。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件。

(a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18.2 如果买方终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

19. 不可抗力

19.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

20. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21. 因买方的便利而终止合同



21.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21.2 对卖方收到终止通知后十五（15）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

（1）仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受。

（2）取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

22. 争议的解决

22.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后三十（30）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为安康仲裁委员会。

22.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

22.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

22.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

23. 合同语言

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

24. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 通知

25.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

25.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

26. 税款

26.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

26.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



27. 合同生效及其他

27.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

27.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

27.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

27.4 本合同一式伍份，买方(使用单位)贰份，卖方贰份，招标代理机构壹份。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



三、合同格式（参考）

旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

采购合同

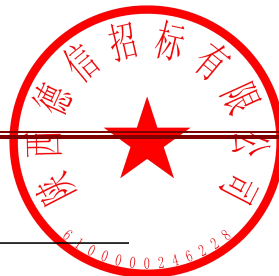
项目编号：

合同编号：

买 方： _____

卖 方： _____

招标代理： _____



采购合同

采购方(甲方)：_____ 供货方(乙方)：_____

住所地：_____ 住所地：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

电 话：_____ 电 话：_____

甲方通过招标采购方式，最终确定乙方为_____项目的中标（成交）人，乙方是甲方采购_____设备项目的供应商。甲乙双方协商，并根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，在平等互利、协商一致的基础上，双方自愿达成如下协议：

第一条 设备明细表如下(或见附件)：

货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价

乙方应随货提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、检验合格证、服务指南等。

第二条 技术标准

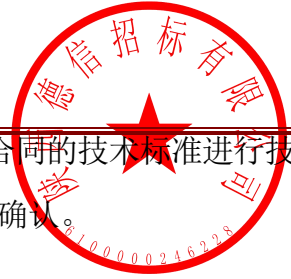
在符合招标文件采购需求和技术要求以及国家相关技术标准的基础上，甲、乙双方根据投标文件、技术标准和规范及本合同约定进行技术验收；甲方验收合格后，双方在《验收合格单》上签字确认。

第三条 供货时间及交付地点：

1. 乙方在合同生效的 30 天内向甲方交付上述设备。
2. 乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担运费、保险费、税费及设备的安装调试。

第四条 安装和验收（附件 1 设备验收合格单）：

1. 设备到货后，乙方应在接到甲方通知后_____天内安装调试完成。



2. 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准进行技术验收，验收合格后，双方在甲方《验收合格单》上签字确认。

第五条 货款及支付方式

1. 合同总价为人民币：（大写）_____；（¥：_____）
2. 付款方式：_____

第六条 售后服务及质量保证

1. 乙方对货物实行三包（包修、包换、包退）。
2. 乙方自收到甲方电话、传真等维修要求后应当在__小时内响应，__小时内解决问题；逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。
3. 整机免费质保期为__年，自设备安装调试合格之日起算。在免费质保期内，乙方履行保修义务应免收材料和人工等一切费用；免费质保期满后，乙方履行保修义务只收取人工费。

4. 设备运至甲方指定处，乙方应指派技术人员对甲方操作人员安装、使用设备进行培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训技术人员的薪资、差旅等全部费用。

第七条 违约责任

1. 甲方逾期支付货款满一个月后，每日按逾期未付金额的__%向乙方支付违约金。
2. 非乙方供货质量问题，甲方中途不得退货。
3. 乙方逾期供货，每逾期一日，按合同总金额的__%向甲方支付违约金。
4. 乙方逾期供货超过 30 日，甲方有权解除合同，并按合同总金额的__%向甲方支付违约金。
5. 乙方违反质量条款交付产品，乙方应在甲方书面通知七日内提供符合约定质量标准的产品，每逾期一日承担合同金额__%的违约金。

第八条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第九条 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；如协商未果的，任何一方均有权将争议向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

第十条 其他

1、本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式__份，甲、乙双方各执__份，自双方签字、盖章之日生效。

3、乙方指定专人（姓名：____，电话：____通讯地址：____）作为本次项目的负责人、对接人和联络人，负责与甲方协调、沟通履行本合同过程中的相关事宜，并作为乙方指定接收甲方法律文书、函件、通知等内容的专职负责人，如该指定专人发生变更、乙方应在发生变更后三日书面通知甲方，未书面通知的由此造成的法律后果均由乙方承担。

甲方：（盖章）_____

乙方：（盖章）_____

法定代表人或代理人：_____

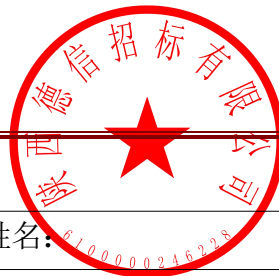
法定代表人或代理人：_____

日期：_____

日期：_____

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



附件 1. 设备验收合格单

供货商名称		供货商负责人	姓名： 电话：				
安装工程师		电话					
安装地点		完工日期					
验收设备清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具及数量（可附表，但验收人必须在附表签字）							
序号	设备名称	规格型号及性能参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）	安装详细地点
				合计：			
验收意见	以上设备经供应商安装调试完成，现经我单位按照合同要求进行验收，意见如下：设备的品牌、外观、规格、数量、配件 <u>（是、否）</u> 正确，经安装调试后设备运行 <u>（是、否）</u> 正常，技术资料 <u>（是、否）</u> 齐全，验收 <u>（是、否）</u> 合格。 验收小组签名： 验收日期： 年 月 日						
备注							

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第四部分 用户需求书（采购内容及要求）



旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

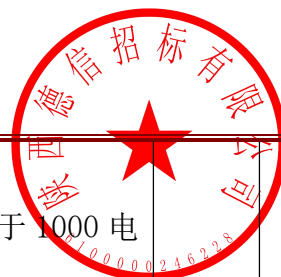
一、采购清单

序号	名称
1、	全媒体演播室视音频系统
2、	演播室舞美设计、施工
3、	全媒体演播室灯光系统
4、	演播室消防安全系统
5、	电气安装
项目总预算：人民币 3299444.00 元 最高限价：3013939.63 元	

二、技术参数

(一) 演播室视音频系统技术要求

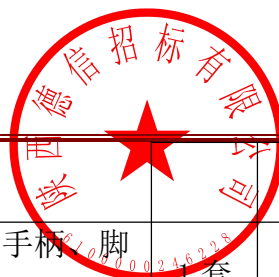
序号	设备	参数	数量	备注
1	4K 肩扛式摄像机	4K 超高清摄录一体机； 成像器件 MOS 不小于 4/3 英寸感光器件； 2/3 型 B4 镜头卡口； 灵敏度：不低于 F11； 信噪比：不小于 62dB；	1 套	核心产品



	<p>最低照度：0.005lx；</p> <p>水平清晰度：4K 不小于 2000 电视线，HD 不小于 1000 电视线；</p> <p>★支持 RTMP/RTSP 全高清流媒体，可以根据线路状况优化比特率实现稳定的流媒体传输；</p> <p>★支持通过 NDI HX 实现基于 IP 的现场切换； 满足作为 HDR 影像的 HLG 伽玛曲线；</p> <p>具有 4K 50P 10bit 4:2:2 12G-SDI 视频输出功能；</p> <p>具有动态伽玛（DRS）功能与色差补偿（CAC）功能；</p> <p>★支持不低于三种的 4K 视频流传输协议（RTMP(S)/RTSP/SRT）；</p> <p>支持 60P 的 4K 实时流传输；</p> <p>★支持不少于两种的 SRT 流传输模式；</p> <p>含便携箱；</p> <p>需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料</p>		
4K 镜头	<p>焦距 (1x)/(2x)：7.6-137mm/15.2-274mm</p> <p>最大相对孔径 F 值：1:1.8 (4.5-41mm)</p> <p>1:2.8 (63mm)</p>	1 只	允许进口
电池	<p>锂离子电池，无记忆效应</p> <p>14.4V，146Wh 容量</p> <p>内置 B 型口直流输出</p> <p>4 段 LED 电量指示灯</p> <p>安顿型接口</p>	2 块	
适配器	<p>2 通道同时独立充电</p> <p>每路 3A 快速充电</p> <p>LED 充电状态指示灯</p> <p>支持 AC-DC 四芯卡侬适配输出</p>	1 台	
存储卡	<p>读取不低于:300M/s, 写入不低于:280M/s, 容量不小于</p>	2 块	

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

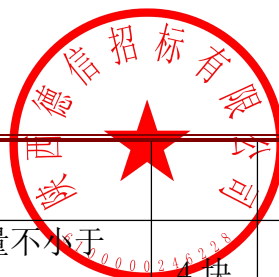
项目编号：DXZB-2023-0856



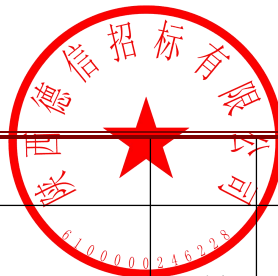
	128G, 含读卡器		
碳纤 三脚架	承重不低于 10 公斤, 球碗直径不小于 75mm, 双手柄 轮	脚 1 套	
2	4K 摄像机	2 台	核心 产品
	不低于 1.0 英寸 MOS 传感器; 感光器件像素数不低于 15.03 百万像素; 灵敏度: 不低于 F13 需支持 HDR (HLG); 可变帧频: 最高不少于 HD 的 120p 录制; 广角: 不低于 24.5mm (35mm 等效) ; 变焦倍数: 不低于光学 20x 变焦, 智能变焦 32x (HD) /24x (4K) ; 需支持 5 轴混合图像防抖 (UHD/FHD) ; 支持人脸识别 AF/AE 对焦曝光自动跟踪; 同时支持 H. 264/H. 265 编码协议; ★支持 NDI HX 模式, 可实现通过 IP 连接进行视频传输和 摄像机控制; ★支持不低于三种的 4K 视频流传输协议; (SRT/RTMP(S)/RTSP/); ★支持 HD 和 UHD 的 SRT 流传输模式最大视频流传输码率 不低于 75Mbps; 支持素材元数据记录、显示、片段标记功能; 支持通过 USB 分享 5G 手机热点连接互联网; 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料		
	话筒	2 只	
	麦克风类型: 背极式电容 频率响应: 160Hz 至 20KHz 灵敏度: -40+-3.5dB		
	电池	2 块	
	容量不低于 43Wh/6000mAh 4 段 LED 电量指示灯 内置 7.2V 圆孔直流输出		

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

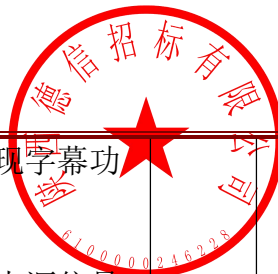
项目编号：DXZB-2023-0856



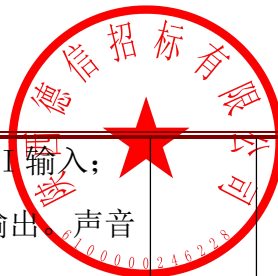
	内置 5V/1A USB 接口可供手机等设备充电		
存储卡	读取不低于:300M/s, 写入不低于:280M/s, 容量不小于 128G, 含读卡器	1 块	
三脚架	承重:不低于 5kg 碗径:75mm 工作高度:75.5cm~167.5cm	2 套	
3	两线制八路通话导播主机	1 台	
	1. 同时具备有线通话与无线通话导播功能。外置式吸盘无线通话天线, 适应转播车安装, 无线覆盖半径大于 1500 米。高音质、全双工、具备非视距越障绕射能力。 2. 采用两线制通话技术设计, 与 Clear-com 系统兼容。方便并车联接扩容。 3. 具备 6 路 party-line 接口, 可以驱动 20 路 CCU 或者通话腰包。 4. 前面板具有鹅颈麦克风接口。 5. 前面板具备侧音调零旋钮。可调整系统的侧音。 6. 具备终结电阻开关。以解决长线路啸叫问题。		
	鹅颈麦克风	1 支	
	专业动圈式麦克风。 高指向性声场收音 三芯卡轮式接口		
	动圈式单耳导播耳麦	4 只	
	专业动圈式麦克风, 五芯卡轮式接口		
	主持人返听无线主机	1 台	
	2. 4G 公共无线频段; 具备两线制通话接口; 通视环境工作半径大于 300 米		
	主持人返听腰包	4 套	
	2. 4G 公共无线频段; 与主持人返听无线主机配套使用。 内置锂电, 超长续航。		



	通视环境工作半径大于 300 米。		
主持人 空气导 管耳机	与主持人返听腰包配套使用。 完全隔离核射	4 只	
5 4K 切换台	<p>★1. 兼容 4K 和 HD 纯硬件架构切换台,支持 3840x2160 60p 采用大容量高速 FPGA 阵列和高速数字总线为基础的硬件构架,无操作系统,无中软件病毒风险。具有 12 个视频输入端口,输入≥8x12G-SDI+4xHDMI 2.0,支持 XPT(交叉信号指定),支持嵌入音频功能</p> <p>★2. 具有≥7 个视频输出端口,4 x 12G-SDI+3 x HDMI,支持分别设置输出来源视频:主输出/预监/输入源/多分割画面/无字幕纯净输出等多种信号</p> <p>3. 支持≥4 组上游键搭配色度抠像/线性抠像/亮度抠像使用</p> <p>4. 支持≥2 组画中画,支持 Tally 输出</p> <p>5. 具有≥2 组下游键可设置线性抠像和亮度抠像模式,具有 2 组 Logo</p> <p>6. 支持通过 RS-232/DVIP 进行远程控制</p> <p>7. 支持划像/淡出淡入/3D/硬切和 Stinger 动画转场特效</p> <p>8. 每个输入信道具备静态图片存储功能,支持从系统中加载切换台内部储存的静态图片作为信号源进行切换或者用作抠像背景形成简易的虚拟演播室,系统至多支持 1000 张图片进行储存</p> <p>9. 具有≥4 组 XLR 模拟音频输入,≥2 组 XLR 解嵌模拟音频输出</p> <p>10. 支持广播级图像处理:SDI 信号:4:2:2 10-bit, HDMI 信号:HDMI: YUV 4:2:2 10-bit, RGB: 4:4:4 8/10-bit</p> <p>11. 带有内置转换器,用于对每一路输入进行上变换输</p>	1 台	核心 产品



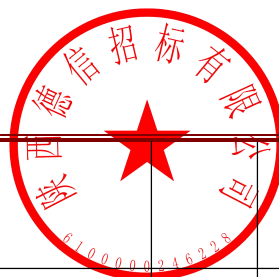
	<p>出，含字幕功能，可以透过笔记本电脑接入实现字幕功能</p> <p>12. 支持交叉指派（XPT）让使用者将任一输入来源信号指派给任何一个输入按键</p> <p>13. 支持多种转场特效，分别为 3D 转场特效、动画、划像和淡出淡入。除了可在 OSD 选单上选择转场特效，也可透过按下控制键盘上的 MIX 键、WIPE/DVE 键或 CLIP 键开启其所对应的转场特效</p> <p>★14. 支持线性抠像 (Linear)，亮度抠像 (Luma) 及色度抠像 (Chroma) 三种抠像模式。通常线性抠像适用于专业图文系统，亮度抠像适用于简报文字，色度抠像适用于人像合成</p> <p>15. 内建 ≥5 英寸触摸显示屏幕面板，5 英寸 LCD 触摸显示面板可以调整许多功能，包括色度抠像、亮度抠像、下游键设置、PIP 画中画、3D 转场特效、WIPE 特效、静态图片储存以及图片插入。这些都可以通过 5 英寸 LCD 触摸显示面板来完成。</p> <p>需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料</p>		
6	<p>4K 硬盘录像机</p> <p>1. 桌面型的 ProRes 4K 录像机，可在两个 SSD 固态硬盘上录制影片；</p> <p>★2. 录像机的背面有 SDI 和 HDMI 接口，可支持录制 2160p 60 分辨率的影片。SDI 支持 HD 至 12G-SDI 不同比特率，而 HDMI 接口可支持 HDMI 2.0 和 1.4 技术。通过多个 HDMI 和 SDI 输入，还可以同时录制不低于四组 1080p 影片；</p> <p>3. 搭载不少于两个 2.5” SSD 固态硬盘插槽，当其中一个硬盘的录制空间存满时，录像机将自动录制到另一个硬盘中；</p>	1 台	



	<p>4. 支持不少于 1 路 4K HDMI 输入或 1 路 12G SDI 输入；不少于 3 路 3G-SDI 输入以及内嵌音频的视频输出。声音输入可以加嵌到视频中进行输出回放；</p> <p>5. 内建不小于五英寸触控屏幕，可以设定操作参数并监看实时的现场影片。屏幕还提供了完整的示波器和校准工具，例如波形图、波监矢量器、峰值对焦等；</p> <p>6. 不限于录制单路信号，也是四组 HD 信号录像机，提供同时录制四路 HD 视频成 ProRes 文件并且具有实时回放功能。还可以当成四路的切换台使用。只要手指点触想要切换的画面；</p> <p>7. 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>		
7	<p>周边机箱</p> <p>标准 19 英寸机架安装，2U 高度机箱，12 个槽位。外置冗余明纬 GST160A12-R7B 适配器电源，提高电源寿命，减少障率，方便系统维护。</p> <p>要求适配周边板卡，留有空余，同功能板卡分散机箱配置，冗余电源，要求支持 SNMP 监控</p> <p>包括：交流备份电源、网管控制卡</p>	1 台	
	<p>交叉变换</p> <p>12G 上下交叉变换卡； 12G/SD/HD-SDI 输入； 4 路 12G/SD/HD-SDI 输出，帧同步，1 路 REF 输入</p>	1 台	
	<p>12G 视分</p> <p>12G 视频分配卡，1 分 6</p>	4 台	
	<p>高清视分</p> <p>高清视分，支持 SD/HD/3G -SDI，1 分 12 或双 1 分 6 带均衡，时钟恢复，带掉电直通</p>	1 台	
	<p>模拟音分</p> <p>支持平衡模拟音频</p> <p>支持一分八，或者双一分四分配功能</p> <p>快捷开关增益调节，简单，准确</p> <p>精密电位器增益调节</p> <p>板卡自带 LED 指示灯，以直观的方式显示出信号状态信</p>	2 台	

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



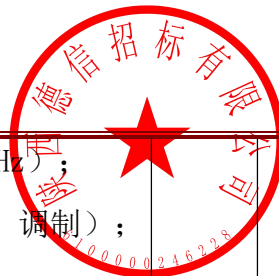
		息		
8	4K 监视器	屏幕尺寸不小于 27 英寸，分辨率：3840×2160； 支持不少于 2 路 12G-SDI 视频输入，环通输出；支持不少于 2 路 3G-SDI 信号输入，环通输出；HDMI2.0 输入，支持 4K 60P； 支持自动 3D-LUT 色彩校正技术； 多种色温调整与多种色域模式； 支持 HDR（HLG、PQ、S-LOG3）； 支持音视频零延时模式； 支持波形、矢量、直方图显示，16 通道音频表显示（VU & PPM）； 支持辅助聚焦、单色、伪彩色、斑马线、静帧等多种功能。	1 台	
	主持人回看系统	70 英寸人工智能蓝牙语音 4K 超高清液晶屏，便于主持人操控。含移动支架	2 套	
9	提词器 笔记本电脑	不小于 14 英寸，配置不低于 12 代 i5 16G 512G	2 台	
10	8K 高清视频电影机	机身；CMOS 影像传感器；全画幅（8K）； 有效像素数不低于 3540 万（8192×4320）； 分辨率为 8192×4320, 4096×2160 或 2048×1080； 支持全像素双核 CMOS AF（Dual Pixel CMOS AF）相差检测方式；3.2 型约 210 万点，100%视野率，TFT 彩色液晶触摸监看屏；DIGIC X 影像处理平台；可选择系统频率 59.94Hz、50.00Hz、24.00Hz；存储卡 CFexpress 存储卡 B 型或 SD/SDHC/SDXC 存储卡；色彩空间 Cinema Gamut	1 套	允许进口



		<p>/ BT. 2020 / BT. 709</p> <p>镜头；镜头焦距 24-105mm；</p> <p>配 256G 4K 专用卡 2 张、读卡器、专用三脚架、2 块原装电池、原装相机包。</p>		
11	HDR 多格式交叉转换器	<p>支持 12G-SDI 接口的广播级转换器，最高支持 2160p60，12G-SDI 接口拥有多速率，可自动切换到 6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI，兼容 SD、HD 和 Ultra HD 设备。支持上变换、下变换、交叉变换以及多种格式转换，支持下拉变换探测、移除和插入以及光学质量缩放等功能。所有转换均可保留时间码和辅助数据，包括隐藏式字幕和 16 通道音频，并支持重新映射以及仅 1 秒延迟。可在 SD、HD 以及 Ultra HD 格式间执行不低于 1089 种不同的实时转换。</p>	1 台	允许进口
12	数字调音台	<p>不少于 16 个单声道 + 1 个立体声 + 2 个 FX 返送；</p> <p>总线：1 个立体声，6 个混音，2 个 FX，2 个矩阵；</p> <p>本地 I/O：16 个麦克风/线路（12 个 XLR + 4 个 XLR/TRS Phones Combo）输入，8 个（XLR）输出；</p> <p>USB：18 个输入，18 个输出；</p> <p>采样率：48 kHz/96 kHz</p>	1 台	允许进口
13	无线话筒	<p>形式：一拖一</p> <p>基本参数</p> <p>频率范围 638.025MHz 至 694.000MHz（UHF-TV42 至 48 通道）（不受移动基站干扰）</p> <p>信噪比 不低于 60dB</p> <p>接收器：</p> <p>振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器；</p> <p>接收类型：真分集式；</p> <p>无线类型：1/4 λ 波长天线（角度可调）；</p>	2 套	

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

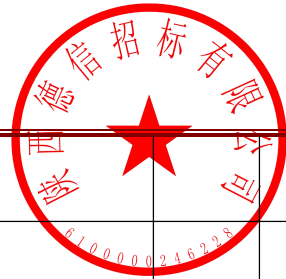
项目编号：DXZB-2023-0856



	<p>频率响应：23 Hz 至 18 kHz（40 Hz 至 15 kHz）；</p> <p>信噪比：不低于 60 dB（1 kHz 正弦波，5 kHz 调制）；</p> <p>发射器：</p> <p>振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器；</p> <p>无线类型：1/4 λ 波长有线天线；</p> <p>射频输出功率：30 mW/5 mW（10 mW/2 mW）；</p> <p>传声器类型：驻极体电容；</p> <p>指向性：全指向；</p> <p>信噪比：不低于 60 dB（-60 dBV，1 kHz 输入）</p>		
--	--	--	--



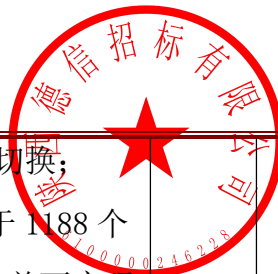
14	无线 话筒	<p>形式：一拖二</p> <p>基本参数</p> <p>频率范围 638.025MHz 至 694.000MHz (UHF-TV42 至 48 通道) (不受移动基站干扰)</p> <p>信噪比 不低于 60dB</p> <p>腰包式发射器</p> <p>振荡器类型</p> <p>晶体控制 PLL 合成器</p> <p>天线类型</p> <p>1/4 λ 波长天线</p> <p>传声器类型：驻极体电容</p> <p>指向性：全指向</p> <p>输入接口：3.5 mm</p> <p>音频输入电平</p> <p>信噪比：不低于 60 dB (-60 dBV, 1 kHz 输入)</p> <p>双通道便携式接收器</p> <p>振荡器类型：晶体控制锁相环合成器</p> <p>接收类型：空间分集</p> <p>天线类型：1/4 λ 波长天线 (角度可调)</p> <p>信噪比：不低于 60 dB (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制) :</p>	2 套	
15	播音 话筒	<p>频率范围：20-20000Hz</p> <p>灵敏度：-34dB</p> <p>指向性：超心形</p> <p>输出阻抗：100 欧</p>	2 支	
16	有源监 听音箱	<p>频率响应：20KHz</p> <p>两个线路输入，两个平衡 XLR</p>	2 只	



		高低音调控制，做出声线修正		
17	提词器 专用 玻璃	提词器专用玻璃	1 块	
18	4K 全媒 体虚拟 演播 系统	<p>一、硬件不低于以下配置：</p> <p>品牌工作站，CPU：IntelXeon®Gold6244；</p> <p>内存：8GB×4；</p> <p>显卡：GEFORCE RTX-3090；</p> <p>硬盘：1TB M.2 SSD×2；</p> <p>8 通道 I/O 可配置 4K 板卡；</p> <p>不小于 27 寸显示器；</p> <p>二、软件要求：</p> <p>★1. 采用国产自主知识产权的实时三维图形图像渲染引擎，具备无限的三维层混合叠加渲染能力，确保工具应用高效实时；同时支持不少于 3 路高清信号或不少于两路 4K 信号独立抠像、遮罩，采集输出可任意编排、支持全制式分辨率，除了标准的 NTSC、PAL、50i、60i、4K 信号，还可自定义微信视频分辨率（640*320）等；</p> <p>2. 支持机械传感跟踪技术，虚拟背景、虚拟前景、包装等内容实时跟踪，实现身临其境的虚拟场景，支持跟踪设备，实时跟踪摄像机运动；</p> <p>3. 支持不低于 10000 层虚拟图文渲染；</p> <p>★4. 支持三维场景编辑，可在场景中任意位置创建三维文字和物件、实现场景中任意三维物体实时运动轨迹、替换场景中的物件并提供丰富物件库、改变场景中物件的空间位置坐标、朝向、大小及材质等；</p> <p>★5. 三维图形创作软件工具支持三维图形创作、三维物件参数设置、三维特效制作、视/音频编解码、高标清\4K</p>	1 套	核心 产品



- 视频输出、虚拟跟踪和 AR/VR 跟踪等功能；
6. 支持图文设计、三维图文创作，场景设计、动画创作、可视化信息制作、三维实时渲染等功能；
- ★7. 系统支持创建立方体、球体、彩色矩形、走马、文字、时钟、网格文件等 40 多种物件；支持二维图元实时转三维，支持添加纹理、特技、动画等；支持组物件、灯光物件；
- ★8. 支持创建 GIS 物件，制作 GIS 矩形、GIS 球、GIS 盘等，在物件属性中可设置对应的 GIS 信息，包括经度、维度和海拔，在物件中可现实对应位置，可关联到地图；
9. 支持导入分层的 PSD 图片，可对每层图片进行编辑；支持导入 AI 文件，可对图形进行编辑、调整形状、添加颜色等操作；
10. 支持抠像处理，抠像支持遮罩密度、噪声、背景平衡、模糊、腐蚀、去溢色等参数设置；
11. 支持平移、旋转、缩放等编辑功能，可实现对物件的平移、缩放、旋转、自由旋转、画笔、橡皮擦等功能；
12. 支持通过表达式完成简单的加减运算，包括加减乘除、四则运算和三角函数等；
13. 支持节点编辑功能，可分别展示动画播放控制、视频播放控制、图片视频框、圆形图片视频框等播放控制节点，并可对其进行编辑；
14. 内置不低于 4 路色键抠像，可同时对以下实时信号及本地视频、流媒体信号混合高效的色键处理；
15. 支持实时光效渲染，可以实现动态光效，例如高光、环绕光、釉光等效果。支持实时光效渲染；
16. 支持不低于 4 路摄像机信号及 6 路视频信号或 PPT 信



号或流媒体信号或图片信号的组合接入及信号切换；

★17. 支持不少于 100 个虚拟摄像机位，不少于 1188 个 shot 播出自由组合，一键完成组合镜头播出，并可实现多个虚拟摄像机位之间的快速切换及推拉摇移动作的切换运动拍摄效果，且可自由设置摄像机运动过程的时长；

18. 支持 4 路摄像机信号及 6 路视频信号或 PPT 信号或流媒体信号或图片信号的组合接入及信号切换。

★19. 具有真实阴影和反射效果，可获得一个实时的像镜子一般的目标映像，传递一种真实的感觉；可轻松建立主持人或物件的阴影效果，阴影朝向可调整，以及对阴影进行编辑功能；

★20. 支持 4 分屏模式，分屏内容可向不同设备输出；用户可自定义调整监看窗口，输出至多屏幕；

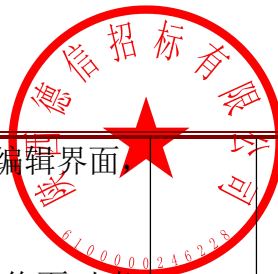
★21. 支持全类型格式数据，包括：Excel，TxT，XML，MSSQL，MYSQL，Oracle 数据库等，三维模型可与数据源进行实时联动，三维模型可自动随数据变化即时调整；

22. 支持直播信号、图片、视频、流媒体、PPT 信号等实时叠加至虚拟场景的虚拟大屏和图像视频板物件内；

23. 支持节目单播出方式，可将栏目所有内容一键播出，包括：虚拟前景、虚拟背景、图文字幕、镜头切换方式，镜头运动时间，本地信号内容播控，音频等，支持编辑到同一节目单中顺序播出；

24. 软件内置切换台功能，可对单组 12 个虚拟摄像机位进行快速切换，支持 99 组同时编辑，对实时信号、流媒体、PPT、视频、图片信号、本地播出信号全屏切换，摄像机镜头的推、拉、摇、移及摇臂效果的动作切换，其运动时间可由用户设定；

★25. 内置图文资源连接平台，一键实现用户登录，资



源下载，自动添加到资源中心，可直接添加到编辑界面
无需进行格式转换；

26. 软件支持在虚拟摄像机运动过程中人物始终面对虚拟摄像机，以实现主持人始终面对观众等效果；

★27. 系统支持 VR 渲染模式，VR 全景渲染，在全景渲染的同时，可以在全景模式的三维空间中进行实时修改，调整模型位置，修改素材大小等属性参数，并可以同步实时看到修改后的结果，进行实时预览，合成的全景视频可在任何支持 VR 视频播放的播放器（包括 VR 眼镜、手机、浏览器等）中进行 VR 观看；

28. 支持 14 路音频处理，通过简单的操作对输入的嵌入音频或模拟音频信号进行调节，支持对每个信号源都进行音频调节；

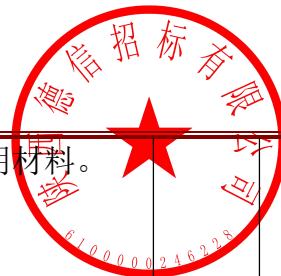
29. 支持虚拟合成画面、摄像机信号、视频、流媒体、PPT、图片等直接添加特效切换功能，可自动或手动控制切换时间；

30. 支持 RTMP 协议流发布，可设定发布地址、分辨率 PAL、720/25P、720/50P、1080/50i、1080/25P、1080/50P、2160/25P、2160/50P 和自定义分辨率、码率等，可将推送内容录制到本地；

★31. 支持 NDI 协议和 AW 专用协议 HTTP 实时控制摄像头的推、拉、摇、移、机位保存功能；

32. 软件具有真实阴影和反射效果，可获得一个实时的像镜子一般的目标映像，传递一种真实的感觉；可轻松建立主持人或物件的阴影效果，阴影朝向可调整，以及对阴影进行编辑功能；

33. 软件支持 2、3、4 分屏模式，可将监看和输出画面到输出到分屏独立监看



	<p>34. 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>		
<p>19</p>	<p>超高清后期制作系统</p> <p>系统要求：采用品牌原装机，系统提供 4 个 SD/HD/3G/6G/12G-SDI 接口（1 入 2 出）和 2 个 HDMI 2.0a 接口（1 入 1 出）；支持 UHD 50P 信号的输入、输出；板卡支持单链路 12G SDI 入出、四链路 3G SDI 入或出，四通道 3G SDI 同时多路入；Quad Link-SDI 支持 SQ 模式或 2SI 模式。</p> <p>基于 Windows10 操作系统，全中文操作界面，可实现超高清视音频制作、视效、字幕及音频处理等后期全流程制作；基于 SQL Server/MYSQL 底层网络数据库资源管理系统，保证非编实现采、编、制、存、管整套的节目网络化协同制作流程。</p> <p>配置要求： XEON 4214 *2/RTX A2000/64GB/512G SSD/2TB*4 企业级数据硬盘/广播级 4K 数字全接口卡/27 寸显示器*2</p> <p>★视音频板卡， 4K 12G-SDI 接口特性抖动值，100KHZ 高通滤波≤0.2UI、10HZ 高通滤波≤1.2UI；HD-SDI 接口特性抖动值，100KHZ 高通滤波≤0.06UI、10HZ 高通滤波≤0.2UI；</p> <p>具体要求：</p> <p>1. 具有 4K/HD/SD 12G SDI 信号输入输出接口，4K 4*3G SDI 信号输入和输出接口，4K HDMI 信号输入输出接口；</p> <p>2. 输出通道支持双路 SDI 接口和 HDMI 接口同时输出，第二路支持下变换功能，即同时输出 UHD 和 HD 信号，或同时输出 HD 和 SD 信号；</p> <p>★3. 支持同时输出 SDR 和 HDR 信号，即 SDI 两路输出，</p>	<p>1 套</p>	<p>核心产品</p>



可同时输出一路 SDR BT. 709 信号和一路 HDR BT. 2020 信号，HDMI 可设置输出 HDR 或者 SDR 信号；

★4. 支持同时采集 4 路 SDI 输入信号，同时一路 HDMI 信号输出监看；

5. 具有 HDR 高动态和 BT. 2020 广色域信号输出；

6. 非编管控软件：在网络工作模式下基于数据库后台管理，支持存储、栏目、用户的三级空间控制管理；支持多用户共用非编系统，可按不同用户角色分配非编权限；支持用户名、密码的强制性设置要求；可自动匹配统一认证系统的新用户；支持超级管理员对项目的管理和日志查询；

7. 唱词制作软件：支持智能语音识别、自动断句（连网条件）；支持复读机式手扒唱词和传统拍制流程；支持单行和双行唱词制作；支持导出标准 SRT 文件；

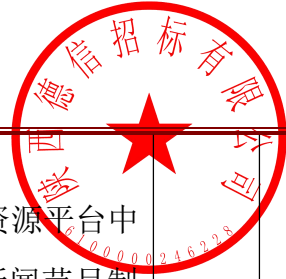
8. 数据库智能备份软件：通过设定数据库备份策略，实现本机或网络 SQL Server/MYSQL 数据库的定时备份；支持手动还原数据库，数据库修复、收缩处理；

9. 手写动画软件：支持记录手绘过程并生成动画文件；支持快速手绘和精细手绘两种方式；支持生成 FLC 动画文件；

10. 转码软件：支持 4K、高标清格式文件的批量转换；支持 P2/EX/XDCAM/ AVCHD 文件批量转换；支持多任务、多线程并行；支持自定义任务模板和任务监控；

11. 公告版制作软件：支持对整段文字自动折行和分屏；支持对首行标点符号缩进处理；可为每屏字幕制作入、出、停留动画特技；支持输出 CG、FLC 动画或带通道 MOV、AVI 文件；

★12. 提供本地项目资源一键同步到网络项目功能，保障突发网络异常时仍可安全生产，在网络故障解除后可高



效恢复;

★13. 嵌入的融媒体 VMS 资源池,可高效调用资源平台中记者回传、多方汇聚的媒体资源,迅速完成新闻节目制作;

★14.提供智能目录资源管理,按素材特性建立多级分类资源管理机制。

15.提供高效介质文件编辑流程:自动识别 P2、XDCAM、XDCAM EX、AVCHD 等介质文件,自动视音频成组,跨卡素材自动合并导入;支持介质文件直接上轨编辑;支持故事板回写到 P2、XDCAM、XDCAM EX(含 SD FAT 的回写)设备;

16.支持 VR 全景素材的混合编辑,可调节视角和视窗位置;

17.内置视频示波器,可通过波形图/矢量图/RGB 图/直方图监测画面指标;提供 HDR 高动态范围波形示波器;

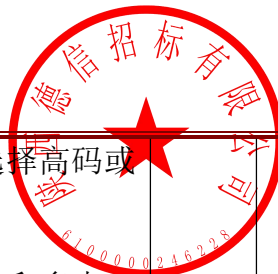
★18.多镜头切换编辑,支持按音频波形、时码、标记点等多机位素材对齐处理,可快速调整切点位置、替换镜头,添加镜头间转场;游机素材可按 TC 码横向成组,解决多镜头编辑中碎片化游机素材的成组问题;

19.提供“文本剪视频”工具,借助语音转文字的智能技术,编辑人员剪切不需要的文字段落,即可同步实现视音频的快速剪辑;(提供界面截图或操作视频)

20.提供素材的“智能编辑”窗,利用 AI 智能技术提取视音频文件中人脸、语音、场景等数据信息,加速特征镜头的查找;

21.提供故事板及素材的敏感人物检测,通过人脸检测结果与人物特征库的信息对比,可标识出含有敏感人物镜头的素材、故事板,方便编辑人员及时处理;

★22.提供代理编辑模式,自带低码文件的可编辑低码,



不带低码的自动转换低码编辑，最终可灵活选择高码或低码合成输出；

23.智能图像跟踪技术，动态跟踪画面中的单点和多点，提取运动对象的特征点及运动轨迹，结合二维 DVE、三维 DVE、高级掩膜等特技，可实现虚拟电视墙、文随人动、动态马赛克等效果。

24.手机视频编辑，自动识别手机视频和手机图片的重力感应，自动翻转呈现正常状态；一键添加手机视频特技；可自由截取输出区域。

25. 支持对网络版非编的用户密码及非编操作的时效性进行强制性要求，包括对口令复杂性、口令修改的时间间隔及用户登录时间有效期的要求；

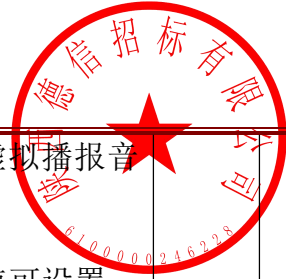
26.内置三维字幕制作系统，提供真三维场景下的三维物件、摄像机、灯光的关键帧制作；任意二维物件可转化为三维物件；支持立体字、球体、立方体等三维物件及三维效果的制作；支持三维柱图、饼图、翻牌动画等字幕制作；支持三维动态纹理、光影贴图；

27.字幕制作，可通过绘制贝塞尔曲线实现轨迹动画的制作；提供丰富滤镜特效，可赋予图片及二维图元艺术表现力；支持图片、动画文件的裁切、遮罩、纵深效果处理；支持数学公式的编辑制作，预置可编辑的公式模板；

28. 支持 SVG 矢量图导入，二次编辑；支持 PSD 分层导入编辑；支持 3D 模型的导入编辑；（提供广电总局检测报告证明）

29. 故事板时间线可快速修改字幕中的文字内容，无需进入字幕制作系统。

★30. 智能语音免拍唱词制作；支持外来 SRT 文件直接轨道生成唱词字幕；

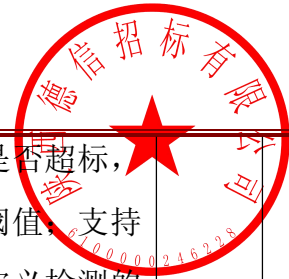


- ★31. 通过 AI 语音合技术可将稿件文本生成虚拟播报音频，同步生成唱词字幕；
- 32. 支持音频轨道统一响度控制，ITU-R 响度值可设置，实现节目音频输出的自动规格化处理；（提供广电总局检测报告证明）
- 33. 支持 IP 流信号采集，在不间断拉流采集的同时，可对收录的流文件进行同步编辑；
- 34. 支持 NDI 流信号边采边编功能；
- 35. 支持故事板选区输出，可选择故事板任意区域进行节目合成输出；
- 36. 4K 格式兼容要求：支持 XAVC、AVC-Intra 4K、AVC-Intra 4K LT、H.264(AVC)、H.265(HEVC)、ProRes 422、ProRes 422 HQ、DNxHR HQX、DNxHR HQ、DNxHR SQ、DPX、R3D、YUV/RGB 10bit 无压缩等 4K 超高清格式文件的导入和编辑；可将 DPX 格式的图片序列合成为带通道 4K 分辨率的文件；支持 XAVC、AVC、HEVC、ProRes 422、YUV/RGB 10bit 无压缩 4K 超高清格式文件输出；
- 37. HDR 编辑要求：可识别 PQ、HLG、V-Log 等不同 HDR 素材的色域和伽马曲线；可手动填写伽马曲线和颜色空间；运行色域可以在 BT.601、BT.709、BT.2020 等色域之间切换；支持包括 PQ、HLG、S-Log3、V-Log、C-Log、LogC 等曲线类型；支持输出为 PQ、HLG 和 S-Log3 等 HDR 曲线类型的文件；在 4K HDR 编辑时，软件回显窗可以 BT.709 方式进行回显；支持运行环境的自定义设置，包括渲染处理参数、回显、板卡、色域、曲线、输出等设置；
- 38. 高清格式兼容要求：支持编辑 Mpeg2 I/IBP 格式的文件，支持 100Mb/s、200Mb/s、300Mb/s 码率 Mpeg2 I 帧文件的编辑；支持编辑 H.264 编码格式的文件；支持将信

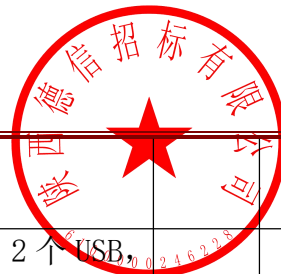


号采集和编辑 DVCPPro(DV25/DV50)/DVCPPro HD(DVHD)格式的文件，也可打包输出该格式的文件；支持 DVCPPro(DV25/DV50)/DVCPPro HD(DVHD)格式文件的编辑；支持将信号采集成 XDCAM HD 格式的文件，也可打包输出该格式的文件；支持编辑 XDCAM HD 编码格式的文件；支持将信号采集成 AVC-IntraHD 格式的文件，也可打包输出该格式的文件；支持编辑 AVC-IntraHD 编码格式的文件；支持将信号采集成 DVSD/HDV 格式的文件，也可打包输出该格式的文件；支持编辑 DVSD/HDV 编码格式的文件；支持将信号采集成 Mpeg4 封装的文件，也可打包输出该格式的文件；支持编辑 Mpeg4 编码格式的文件；支持编辑 AVCHD 编码格式的文件；支持编辑 XAVC 编码格式的文件；支持将信号采集和编辑 WMV 封装的文件，也可打包输出该格式的文件；支持将信号采集和编辑 MOV 封装的文件，也可打包输出该格式的文件；支持将信号采集和编辑 TS 封装的文件，也可打包输出该格式的文件；支持将信号采集和编辑无压缩 8-bit HD 格式的文件，也可打包输出该格式的文件；支持生成 32bit 带 Alpha 通道的图片序列，可选择帧方式或场方式；支持编辑苹果 ProRes 422 编码的文件；

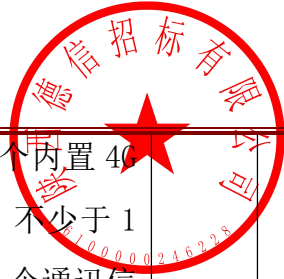
39.整机支持对故事板上节目内黑场、蓝底、绿底、高标清彩条以及静帧的技术检测；支持对故事板上节目中的 YUV 指标是否超标，可以定义 Y/U/V 各元素的阈值范围，出现异常的时间阈值，检测范围以及容错度；支持对故事板上节目中的 RGB 指标是否超标，可以定义 R/G/B 各元素的阈值范围，出现异常的时间阈值，检测范围以及容错度；支持对故事板上节目中的 YC 指标是否超标，可以定义检测的时间阈值、检测范围、容错度以及 YC 元素



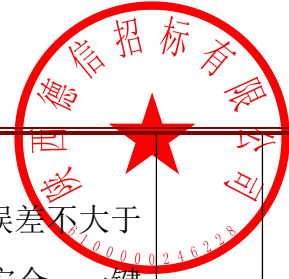
	<p>的阈值；支持对故事板上节目中的亮度指标是否超标，可以定义检测的时间阈值、检测范围、亮度阈值；支持对故事板上节目中的雪花场进行检测，可以定义检测的时间帧数和误差阈值；支持对故事板上节目中的夹帧进行检测，可定义出现夹帧问题的时间阈值；支持对故事板上节目中的花屏进行检测，可定义花屏出现的时间阈值、误差和容错度；支持对故事板上节目中的立体声相位进行检测，可定义出现问题的时间阈值和相位差百分比；支持对故事板上节目中的静音，以及 VU 或峰值超标进行检测，可定义出现问题的时间阈值以及 DB 阈值；支持对故事板上节目中的电平偏移进行检测，可定义出现问题的时间阈值以及偏离百分比；支持对故事板上节目中的响度进行检测，可定义响度检测的短时时间、短时响度以及平均响度；支持对故事板上节目中的削波进行检测，可定义削波出现的时间阈值以及被削百分比；</p> <p>★40. 与现有非线性编制系统实现无缝连接，可共享时间线；</p> <p>41. 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>		
20	<p>品牌图形工作站+27 寸显示器 /I7-12700/32G/2TB+1TSSD/4G 独显；</p> <p>1. 配音功能需支持先配音模式、后配音模式以及录音模式；支持文件配音、轨道配音方式；</p> <p>2. 支持参考视频画面的配音方式；</p> <p>3. 支持入、出点配音及预卷配音；</p> <p>4. 支持提字器功能，可调整文字滚动速度；</p> <p>5. 配音支持与非编软件共享资源管理器，实现无缝资源交互；配音软件可直接打开非编故事板进行区间配音；配音完成，保存的非编故事板可在非编中打开对配音的</p>	2 套	



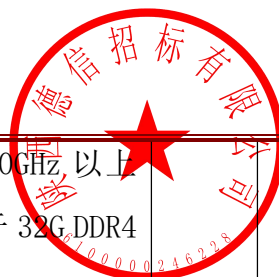
		音频进行创作编辑；	
21	防火墙	<p>机箱：不高于 1U，管理接口：不少于 1 个串口，2 个 USB，网络接口：不少于 6 电(含 2 对 bypass)，存储：不小于 1T 机械硬盘，模块：IPS 模块、应用识别模块、防病毒模块</p> <p>网络层吞吐：3Gbps，应用层吞吐：600Mbps，新建：5 万 /秒，并发：200 万</p> <p>支持路由、透明接入、虚拟线、旁路 4 种工作模式。</p> <p>支持僵尸网络、钓鱼网站、赌博类、C&C 节点、色情类、恶意网站、恶意软件、数字货币、APT 情报、TOR 节点。</p> <p>支持自定义协议，除五元组外，还可配置自定义协议的优先级、应用技术、应用属性、风险级别、类型、子类、协议、匹配内容、应用层长度，可做到多层次自定义协议防护。</p> <p>支持对 web 站点安全防护，可实现 HTTPS 单双向代理以及证书认证，支持 CSRF、盗链防护、URL 访问控制，可实现 CSRF、盗链配置 Target、Referer 字段，盗链防护 URL 重定向、防护算法，支持 URL 访问控制，提供 15 类 URL 请求方法的配置。</p> <p>支持不少于 3000 多种应用特征库，可准确识别各种 IM、P2P、网络游戏、流媒体、股票等应用。</p> <p>支持防护 ARP 洪水、防护反向 ARP 查询、防护 arp 欺骗：防护 arp 欺骗，广播应答防护、特征检查防护、检查应答、禁止更新缓存。</p> <p>支持有效查杀木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚本病毒，支持过滤邮件病毒、文件病毒、恶意网页代码等。</p> <p>支持病毒双引擎，病毒特征库数量≥500 万。</p>	1 台



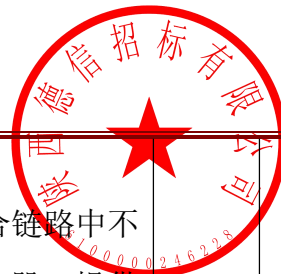
22	5G 4K 直播终端	<p>★1. 配置不少于 3 个内置 5G 模组、不少于 3 个内置 4G 模组、不少于两个外置扩展移动 modem 接口、不少于 1 个 WiFi、不少于 1 个有线网口，共计不少于 10 个通讯信道捆绑能力；</p> <p>2. 支持在终端液晶上或者远程监看和控制每张 SIM 卡的工作状态，监看状态至少包括是否插卡、是否拨号成功、运营商名称、信号强度以及实时码率；</p> <p>3. 配置不少于 1 个 12G SDI 和不少于一个 HDMI2.0 (Type-A) 音视频输入接口，支持音频嵌入，SDI 和 HDMI 接口实时双备份且 SDI 输入优先，拔掉任何一个信号输入不会引起信号中断；</p> <p>★4. 配置不少于一个 HDMI 或 SDI 环出接口，用于本地信号环出或者返送信号解码输出，返送节目输出分辨率和帧率可设置，返送节目输出分辨率支持 2160P50 并向下兼容，返送延迟要求 1 秒以内；</p> <p>★5. 配置不少于一个串行接口，用于云台等控制信号输出和 Tally 信号灯控制；</p> <p>6. 支持 4K 2160P25/30/50/60，HD 1080P24/25/30/50/60，HD 1080i 50/60，HD 720P50/60，SD PAL 625i/50，SD NTSC 525i/59.94 等多种帧频格式；</p> <p>★7. 支持 H. 265 (HEVC) 编码及 H. 264 视频编码，可软件切换两种编码方式，编码参数可设置，H. 265 可支持 10bit；支持 CBR 和 VBR 两种编码码率工作模式；</p> <p>★8. 支持实时直播、高质量延时直播（边存边传）和文件传输三种工作模式，可以广泛应用于直播连线、高质量延时回传和文件回传等多种工作场景；</p> <p>9. 要求具备录播转发模式下支持定时推流功能，延时可以在 0-120 分钟内灵活设置，满足极端条件下稳定延时</p>	2 套
----	---------------	---	-----



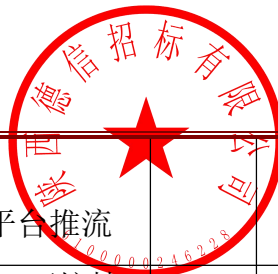
	<p>直播需求；</p> <p>★10. 支持多机位帧同步功能，机位信号输出误差不大于 2 帧；支持 AES 加密功能，保护节目数据传输安全，一键开启和关闭，不需要复杂终端配置；</p> <p>11. 配置不少于 128G 本地高速存储，用于直播或者高质量延时直播收录文件的存储及二进制文件传输缓存；</p> <p>12. 要求设备内置电池，续航时间不低于 4 小时，并支持外置摄像机电池和交流电源适配器供电。支持电池冗余热插拔。三种供电方式之间支持热插拔切换。</p> <p>★13. 配置高灵敏度 5 寸电容触摸-OLED 显示屏，显示屏具备-40—70 摄氏度宽温工作特性；通过液晶可以进行服务器连接地址、编码参数、工作模式、网络参数、通讯信道状态等管理、监看操作，可以监看本地或者返送实时信号画面；</p> <p>14. 要求支持对直播同步文件和高质量延时直播收录文件及二进制传输文件的集中任务管理；</p> <p>15. 要求设备电源输入接口具备安全锁，不会在使用中由于碰撞或者拉扯造成电源输入丢失；</p> <p>16. 要求具备聚合路由功能，提供聚合网络给其他设备供网。</p> <p>17. 可以允许选择通过 3.5mm 有线耳麦连接到终端，支持 IFB 双向通话；</p> <p>18. 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>		
4K 接收聚合服务器	<p>★1. 高集成一体化设计，1U 机架式设备，可以配置 4 通道 4K 输出卡（兼容高清），单板卡同时输出 2 路 4K 或者 4 路高清信号且具备参考信号输入接口，配置不少于 4 个千兆以太网口，4 个 USB 3.0 接口和 1 个 HDMI/VGA 接口；</p>	1 套	



2. 配备 Intel(R) Xeon(R) E3-1245 v6 @ 3.70GHz 以上处理器，不低于 2TB 7200 转企业级硬盘，不低于 32G DDR4 内存，采用 Linux 操作系统；
3. 要求本地化部署，端到端传输，本地化管理，中间不经过任何云管理平台。
4. 可通过 Windows App 以及 web 方式提供友好的控制端管理 UI，为用户提供终端、直播节目、文件及系统的在线管理，远程操作背包连接 wifi，配置有线网络 IP 地址；
5. 可以远程控制终端方便的在实时直播、录播和文件传输工作模式之间切换，可以控制直播及录播的开始及停止；
6. 提供对终端的授权接入安全机制，只有被授权的合法终端才能被允许接入服务器；
7. 支持录播控制功能，可以控制终端边录制边传输，支持断点续传服务，可以控制服务器边接收边通过 SDI 通道输出，可以设置定时推流；
- ★8. 支持双向 IFB 通话功能，中心端指挥人员可以通过中心端的管理电脑以及服务器外接声卡跟全部或者部分在线终端保持双向语音互动，可以设置传输中是否保持通话数据传输；
- ★9. 支持对直播流进行在线分发，可以通过 UDP-TS、RTMP、HLS、SRT、NDI 等流媒体协议进行流实时节目分发，支持对直播流添加节目 logo，单终端分发数量不少于 4 路；
10. 支持直播过程中控制服务器端收录启停，收录文件可以选择保存为 TS 或者 MP4 格式。
11. 可以对收录存储在服务器的节目文件进行检查、查询和下载等管理，同时支持对节目文件解码后在指定的信



	<p>号输出通道上通过 SDI 接口输出；</p> <p>★12. 支持多 ISP 接入功能，可以设置终端聚合链路中不同的通讯链路通过不同的运营商网络接入服务器，提供可靠的链路备份和负责均衡机制；</p> <p>13. 支持将网络收发服务和解码输出服务分布式部署，满足大型系统规模化弹性部署需求，一套网络收发服务器可以配合多台解码服务器同时工作；</p> <p>14. 可以将终端接入和流媒体管理分发服务部署到用户的云端服务器上，解码服务器不需要固定公网 IP 就能实现跟接入服务器对接实现解码和信号输出，提供更加灵活的业务组合模式。</p> <p>15. 端到端最小输出延时时间小于 500 毫秒，缓冲时间在 0-30 秒区间可随意设置；</p> <p>16. 在直播模式下，支持远程对终端的最大传输码率进行设置，最大传输码率不低于 70Mbps，修改传输码率时不会造成传输中断；</p> <p>17. 支持返送信号源管理，可以将外来节目或者本系统回传节目设置为返送节目，将节目信号通过聚合链路反向推送到节目现场用于直播监看或者可视互动。</p> <p>18. 在传输中断时，SDI 输出画面应停留在最后一帧，避免出现黑屏现象；</p> <p>19. 支持移动端（手机，平板）等设备采集信号接入系统并通过服务器 SDI 输出或者推流</p> <p>20. 需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>		
23	<p>直播编码器</p> <p>视频输入接口：HDMI+3G-SDI</p> <p>视频压缩格式：H. 264/H. 265+</p> <p>WiFi：工业级双频 2. 4G/5. 8G</p> <p>网络类型：4G/5G 全网通</p>	1 台	



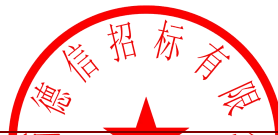
		以太网：千兆网口 支持：监听、触屏、mp3 播放、录像回放、多平台推流		
24	4K 延时器	<p>★4K 信号延时不低于 60S。延时时间精确到帧，可按帧调整；</p> <p>支持各种基带无压缩 4K 超高清 UHD SDI 信号输入/输出，标准配置支持 1 路 12G-SDI 或高清 HD-SDI 信号的输入/输出；</p> <p>★内置数字超高清时基和帧同步机，支持 4K 超高清 SDI 信号传统两级或三级同步锁相功能。具有内、外同步锁相，且提供外同步锁相水平、垂直相位的精确调整功能；</p> <p>支持 4K 超高清/高清数字 SDI 信号内嵌不少于 16 通道数字音频输入/输出；</p> <p>支持一键静音功能；</p> <p>设备具有工作状态点“智能化”自检功能，设备开机时可显示内部自检进行状态；</p> <p>一体化机箱，外置冗余适配器电。</p> <p>需出具生产厂家针对本项目的合法来源证明材料。</p>	1 台	
	遥控面板	<p>搭配 4K 延时器使用；</p> <p>遥控面板带 LCD 液晶显示窗口，显示设备状态；</p> <p>遥控面板 POE 供电，网线连接，无需单独供电。</p>	1 台	
25	演播室 UPS	10KW, 延时一小时，三进单出，单进单出，三进三出互换，38Ah 电池 32 只及电池柜一套	1 套	
26	导播室操作台	<p>控制台为拼装式钢木结构，材质介绍：桌面采用进口高密板 表面钢琴烤漆 颜色定制，也可采用进口防火板贴皮，聚氨酯封边。柜体支撑采用首钢优质 A3 冷轧钢板，厚度根据承重力度不同采用 1.2-2.0MM 钢板。</p> <p>产品结构为半拼装型，各部件和附件均为标准件，互换性和通用性强。</p>	8 联	

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		含座椅		
27	导播室 监看显示屏	不小于 55 英寸 4K 超高清液晶智慧屏，满足系统需求	3 台	
28	访谈区 显示屏	不小于 55 英寸液晶拼接屏 显示亮度不低于 500cd/m ² 物理拼缝不高于 0.88mm;	2 块	
	大屏 处理器	满足系统需求	1 台	
29	触摸 一体机	不小于 86 寸触摸会议一体机，正版 win10+安卓 8.0	1 台	
30	竖屏 触摸屏	不小于 75 寸立式显示屏安卓触控 4K 高清液晶	1 台	
31	室内全 彩显示 屏	<p>★1. 像素点间距：≤1.25mm±0.05mm;</p> <p>2. 模组尺寸：320mm*160mm;</p> <p>3. 像素密度：≥640000Dots/m²;</p> <p>4. 亮度鉴别等级：依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定；C 级，Bj≥20 级；</p> <p>5. 发光点中心距偏差：<1%;</p> <p>6. 人眼视觉舒适度（VICO 指数）：0≤VICO<1，满足 CSA035.2-2017 标准；</p> <p>7. 伽马调节：具备 20 条以上可调节的 γ 校正曲线；</p> <p>8. 除亮暗线功能：可通过软件中设置调节箱体的四个边和四个顶点的亮暗度，来改善亮暗线引起的视觉突兀；</p> <p>9. 除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到保护 LED 灯；</p> <p>10. 图像增强：采用先进的 Y 校正技术，可通过调整 Y 曲</p>	12.1 9 平 米	



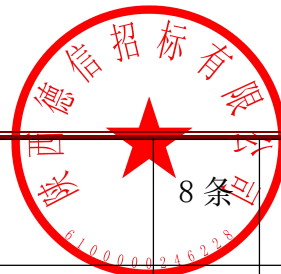
	<p>线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果；</p> <p>11. 信噪比：≥47dB；</p> <p>12. 反光率：屏体正面为黑色亚光处理，发光率≤1%；</p> <p>13. 电源平均效率：具有功率因数校正（PFC）功能，LED 显示屏供电电源的功率因素不小于 95%，转换效率不小于 86%；</p> <p>14. 安全特性：符合 GB4943.1-2011 信息设备安全标准、IEC 60950-1、EN60950-1 要求；</p> <p>15. 防火阻燃：通过 BS476-7 CLASS 1 等级标准；</p> <p>16. 老化稳定检测：LED 显示屏通过在正常环境下连续工作 7*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>17. 亮度均匀性：≥99% ；</p> <p>18. LED 显示屏的功能特性：视频 LED 显示屏应具有文字显示、动画和可放映视频信号功能；</p> <p>19. 平整度：C 级，P≤0.05mm，支持 6 轴向精密微调；</p> <p>20. 产品需保证静音设计，产品在正常工作状态下，噪声不得大于 15dB；</p>		
结构	3cm 不锈钢包边	11.8 米	
控制卡	为保证系统的一致性与稳定性，控制卡必须与 LED 显示屏为同一品牌，提供控制卡 CE、ROHS、FCC 认证证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证；	1 套	
视频处理器	为保证系统的一致性与稳定性，视频处理器必须与 LED 显示屏为同一品牌，提供视频处理器 CCC、CE、ROHS、FCC 认证证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证；	1 台	



	电源 5V40A	1. 输入电压：176VAC~264VAC，输出电压：4.5V，输出电流：40A； 2. 工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃； 3. 容性负载：5000uF； 4. 稳压精度：±3%； 5. 过载保护：额定负载的 110-150%范围内电源保护，去载恢复正常输出，100%满载高温老化；输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间 50ms，20ms 额定满载。	74 台	
	控制 电脑	配置不低于 I5/16GB/256GSSD+2TB/27 显示器	1 套	
	配电 系统	系统所需的各种专用阻燃电缆、配电柜等	1 项	
32	中央 空调	满足演播室、导播间、录音室、中心机房制冷需要，包含安装辅料	1 套	
33	24 口 交换机	24 口千兆电+4 千兆光纤口二层 WEB 网管企业级网络交换机	1 台	
	六类屏 蔽网线	专用六类带屏蔽网络线，带抗拉层（每箱 200 米）	2 箱	
	水晶头	6 类 RJ45 网络水晶头（每盒 100 个）	2 盒	
	视频 电缆	专用-4K 视频线材，带屏蔽层（每箱 200 米）	2 箱	
	视频头	专用-4K 视频电缆接头（每盒 100 个）	1 盒	
	音频 电缆	专用-2.5 线频线材，带屏蔽层，抗阻（每箱 200 米）	1 箱	
	HDMI 连接线	信号传输用 HDMI 线，≥10M	4 条	

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



HDMI 连 接线	信号传输用 HDMI 线， $\geq 5M$	8 条	
PDU 插 座	大功率 PDU 机柜插座 8 位	3 个	
配线架	新型 90 度垂直打线六类 24 口配线架	2 个	
机柜	42U 专业机柜及安装辅料	1 台	



(二) 演播室舞美设计、施工要求



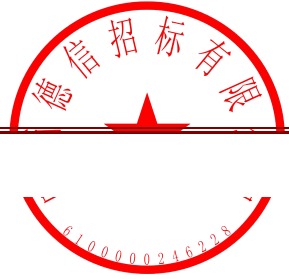
一、舞美设计原则

舞美设计按照全景式演播室的原则设计。整体设计具备一定的超前性，能完全满足现有节目需求，考虑未来节目和系统升级。采用舞美、灯光、大屏、导控室、设备机房一体化设计理念。站播、走播、坐播等播报形式相结合；大屏、副屏等多种形式相融合，提升使用中的互动性和形式多样性。

1、先进性：整体规划设计具备先进性，具备使用当中的合理性。依据建设相关标准和规范、合同约定的技术规范标准和其他工程建设相关标准规范进行先进性设计。

2、灵活性：景区规划设计具备灵活性、多样性。

3、实用性：立足于现有用途，能够最大限度地满足实际工作的需求，满足



现有节目制作流程，满足特别节目、未来节目的创新。

二、舞美视觉设计技术要求

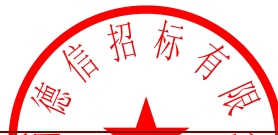
舞美视觉设计方案必须包括以下完整文件：

- 1、各景区舞美、灯光、大屏整体一体化视觉设计方案
- 2、平面规划图
- 3、效果渲染图
- 4、舞美和制景详细制作图

三、清单

舞美材料清单，不限于以下列举数量，根据供应商设计的效果图按需配置。

序号	名称	参数	数量	单位
1	舞美设计	演播室及导播间，中心机房，录音室，化妆间整体设计，按需求进行设计。 1、提交三维设计图、各机位镜头图等。 2、提交导播间工位、舞美效果等设计图。	1	套
2	演播室舞美材料、吸声材料及安装	1、包含演播室，导播间，机房，录音间 2 个，演播室包含的坐播景区、站播区，新媒体区，虚拟区，访谈区整体舞美：舞美墙面材料、舞美支撑材料、舞美墙面、舞美地面材料、舞美顶材料、特殊舞美材料、管线槽、基础照明等。 2、包含演播室的整体声装材料及施工。 3、所有舞美材料阻燃防火、粘合剂及其他材料要求符合国家环保和消防要求 4、演播室内舞美材料要求在工厂整体加工，演播室舞美要求表面光亮，高度反光和哑光两种工艺。 5、演播室内舞美内的异形亚克力、logo 灯箱、LED 灯带等按设计要求定制。	1	批
3	主播桌	1、按设计要求设计定制。	1	个



		2、钢管龙骨支撑，多层板、欧松板基层，氟碳烤漆工艺饰面。装饰部分异形亚克力、LED 灯带。 3、解码器全彩控制系统，具有抗干扰能力和故障自动恢复功能。通过信号线连接灯光操控台，可以随时切换光晕色调。		
4	施工	1、整体舞美要求整体按图纸定制，现场安装 2、舞美施工包含演播室声学舞美系统整体配电。 3、包含包装、运输、安装调试 4、包含垃圾处理、舞美培训等所有的费用。	1	批

1、声装要求：演播室主要用于时政新闻及访谈、专题节目的直播、录制，根据广播电视行业设计规范《广播电视录（播）音室、演播室声学设计规范 J1439-2012》要求声学用房的音质“语言清晰、易懂度高，并有良好的丰满度”，声音要无反射、无回声、饱满不发空，声学处理要求满足新闻节目直播和录制要求，并无声学缺陷。在主要使用条件下，具有相应于拾音要求的混响时间频率特性，噪声评价曲线为小型新闻演播室噪声容许标准小于或等于 NR25，导控室及设备机房可在施工阶段结合舞美施工对室内混响时间适当加以控制，设备机房必须作隔音吸音处理。

2、防火要求：室内声学材料的选用要根据 GY5067-2003《广播电视建筑设计防火规范》进行。所有门窗都符合国家规范要求；采用方钢和角钢的，要求进行防火处理，并达到相应的防火等级；墙面局部若采用木龙骨，须涂防火涂料三遍以上；材料中木料（包括夹板、木龙骨等）必须经过防火处理，按消防要求刷防火涂料，防火涂料达到国家标准一级燃烧等级，还必须做好防腐、防蚁处理；舞美施工当中所用的石膏板均为防火石膏板。防火板需采用一线品牌，合格产品。

3、防潮要求：所有金属构件均刷防锈漆两道以上；室内声学实施应待主体工程湿作业干透后方可开始，以避免一些木质材料受潮变形后影响音质效果；所有木材的含水率不>10%，所有木龙骨处均须做防腐、防蚁处理。

4、环保要求：本工程室内环境污染控制应符合国家有关标准；人造木板必



须测定游离甲醛的含量或释放量，须达到有关要求；涂料和胶粘剂应测定其总挥发性，有机化合物和游离甲醛的含量应符合规范的规定；阻燃剂氨的释放量不应大于 0.1%。

5、管线综合要求：施工时应遵守施工规范和有关标准，特别注意不能破坏原有结构，地面、墙面、吊顶（或）地沟管线较多，尤其是涉及到电气、空调系统的管线，施工时安装要密切配合专业施工图。施工应注意建筑、空调、电气、消防、工艺设备等专业之间的协调以免造成不必要的返工。根据设计需求，必须设置相应的管槽、配线架等。强弱电分开，强弱电交叉时，必须要有屏蔽措施。

6、隔声门要求：隔声门采用钢制门。整个门框，隔声门缝要求密封不得有缝隙，驳接口要少，隔声门的隔声量要求大于 40dB（完全屏蔽外部声源干扰）。

7、灯箱材质：灯箱要求不反光，灯箱颜色可变，亮度可调，开关可控，灯箱内灯光要均匀，亮度一致，摄像机拍摄效果、颜色要和实际灯箱的效果、颜色一致，不能反光。内容更换维修方便简单、箱体通风散热好。led 灯带、灯箱支持控制器调色，各区域灯带可以实现集中控制，可实现 DMX512 控制。

8、地面要求：地面设计要求整洁、干净，为设备的安装使用提供足够的场地。对地面进行的处理符合演播室设计的整体风格，地面材料使用要合理、科学，根据现场实际情况安排铺设，并要求拼接要做到无缝完美。拼色必须保证材料颜色符合设计要求。

核心设备区地面要求防静电。抗静电地板面层应具备足够刚度及可靠的坚固、耐磨性能，部分地板要有通风口，抗静电选用优质品牌并在同等级广电系统中有广泛应用的产品。

9、主播桌要求：演播室要求配置 1 个主播桌，造型上至少满足 2 个主播播报或 1 个主播 2-3 个嘉宾访谈要求，外观设计简单大气，适用于多种风格使用，同时移动搬迁方便、灵活，符合站播、走播要求。

10、材料清单及证书要求：根据舞美设计提供相应的材料清单及相关的证书。必须提供产品合格证或者出厂合格证，必须提供防火等级证书，必须提供环保等级证书，提供 3C 认证。

11、施工要求：



演播室所有建筑、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。演播室舞美制景要求采用通过国家环保检测的材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。涂料、油漆和人造板材等有挥发气体的施工材料应符合环保的规定，并提供环保认证证书或检测报告。

供应商负责选购的材料应确保符合招标文件和设计文件的要求，提供的所有材料、五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的。

舞美置景施工应预先规划演播室的综合布线，特别是大屏幕、主持导播台的过线处理，适当提前进行管道预埋，尽量避免布线影响演播室整体，对于需要的墙插、地插以及预埋管道的出口，都需考虑到与置景的无缝结合。

基础施工时要提前做好防静电工作，做接地处理。系统集成时，设备做相应的接地处理，参照《广播电视工程工艺接地技术规范》。

如果有演播室地台的话，设计符合现代美学造型，能实现主持人在各景区之间走动播出无障碍，地台与主播桌等家具的搭配不影响视音频系统等设备的使用。工艺施工要求加工制作尺寸正确，不变形，表面平直光滑，走动不晃动，拐角无缺陷；颜色与设计要求一致；表面无划痕、破边、明显高低等缺陷，地台材料要求选用高品质的材料，内部钢架及封板细节处理精细。

六、工程施工需符合的规范

设计要求必须遵循演播室所有国家相关规范；设计须参考包括但不限于以下相关规范的最新版本：

《广播电视录（播）音室、演播室声学设计规范》

《广播电视中心声学装修工程施工及验收规范》

《广播电视播音（演播）室混响时间测量规范》

《广播电视中心技术用房容许噪音标准》

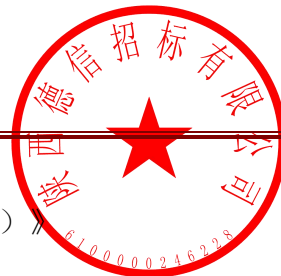
《建筑声学设计及测量规范》

《广播电视工程工艺接地技术规范》

《建筑内部装修设计防火规范》

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



《广播电视工程建筑设计防火标准》

《广播电视中心技术用房环境要求（温度、湿度、照度）》

《电气装置安装工程施工及验收标准规范》

《建筑与建筑群综合布线工程施工及规范》

《建筑装饰装修工程质量验收规范》



（三）演播室灯光系统技术要求

一、系统设计原则

要达到国家广电总局对高清演播室的相关建设标准。

灯光系统安全可靠，双路备份，达到安全要求。吊挂结构坚固耐用，配电设计合理、合格，要有冗余。

灯具节能环保、低耗高效，美观实用、小巧轻便，操作灵活、显色指数高，寿命长光衰低，满足高清演播室的拍摄要求，具有高性价比。系统稳定安全运行强度高。

按照舞美整体要求设计灯位图，最终要实现效果。

二、系统功能要求

满足时政新闻、访谈类节目的区域互动，坐、站、走等多种播报形式录、直播的照明需求。

在演播区顶部采用 LED 软膜灯箱和单点吊挂灯具相结合的方式来满足全方位的照明需求，既可作为主要基础光使用，同时也融入到舞美效果中，既起到了照明作用，减少常规演播室顶部灯具凌乱，也与舞美完美结合，成为装饰的一部分。

三、系统技术要求

演播室灯光系统，由结构吊挂、灯具、控制、配电所组成。产品先进、安全可靠、功能齐全、扩展性强，能充分满足要求。

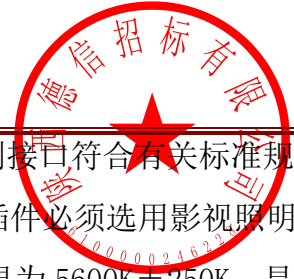
1、结构吊挂

根据使用要求，系统采用轻便坚固，安全可靠的葡萄吊架，吊杆杆体采用铝合金等型材制成，吊杆由手动控制配以辅助工具方便灵活。

2、灯具

演播室灯具采用 LED 灯箱，LED 平板柔光灯，LED 聚光灯，LED 下巴消影灯。灯具选用光效高、光质好、寿命长、散热好、无噪音、造型美观、体积小巧轻便的绿色节能 LED 灯具。

（1）LED 平板柔光灯功率为 $\geq 100W$ ，色温为 $5600 K \pm 250K$ ，显色指数 $Ra > 90$ ， $R9 > 85$ ， $R15 > 90$ 。灯具要具备自调光功能，同时具备手动调光模式，能方



便完成开关和调光。控制要采用标准的 DMX512 信号，控制接口符合有关标准规范。灯体上配备数字控制面板。灯具插座、插头、中继接插件必须选用影视照明专用产品，符合相关标准。LED 聚光灯功率为 $\geq 100W$ ，色温为 $5600K \pm 250K$ ，显色指数 $Ra > 90$ ， $R9 > 85$ ， $R15 > 90$ 。灯具要具备自调光功能，同时具备手动调光模式，能方便完成开关和调光。控制要采用标准的 DMX512 信号，控制接口符合有关标准规范。灯体上配备数字控制面板，能方便设置地址码等功能。灯具插座、插头、中继接插件必须选用影视照明专用产品。

(2) LED 灯箱与舞美相互融合，造型美观，安全实用，检修方便，无噪音散热性好，温度低，色温 $5600K$ ，照度 $600-800Lux/m^2$ ，总光源功率 $\geq 1000W$ ，显色指数 $Ra > 90$ ，透光率 80% ，控制要采用标准的 DMX512 信号， $0-100\%$ 线性调光无闪烁，控制接口符合有关标准规范。

(3) LED 下巴消影灯体积小做工精美功率 $\geq 10W$ ，显色指数 $Ra > 90$ ，色温 $5600 K$ ， $0-100\%$ 平滑调光无闪烁，无噪音散热，控制要采用标准的 DMX512 信号，控制接口符合有关标准规范。

3、控制

(1) 根据直播演播室回路设置基本要求，该演播室配置主备调光台互为备份。1024 个 DMX 通道，提供 2 个光隔离 DMX 输出端口。

7" TFT-LCD 触摸屏，中英文操作界面。

带背光按键，提供三种颜色背光组合搭配。

4 个带背光光电数据控制轮。

15 个重演程序推杆 $\times 40$ 页，共可保存 200 个重演程序。最大同时输出 15 个重演程序。

最大可控制 100 个灯具。

多选项按键区。提供组、灯具、素材、用户图形以及宏表演等多项选择。方便用户配合触摸屏进行多页选择。

(3) DMX512 信号放大器：数量根据实际需要，要有冗余配置，MX 数字信号放大及分配

输入与输出光电隔离防止高压反冲



一路输入八路输出（DMX-512）

每路输出信号隔离

DMX 信号指示。

（4）数字信号叠加器：采用双 CPU 控制，双 DMX512 信号接口，可同时接入两个调光台的信号；四组 DMX512 信号放大输出，传输距离 300 米以上；输入输出信号光电隔离。

四、参考设计规范和标准

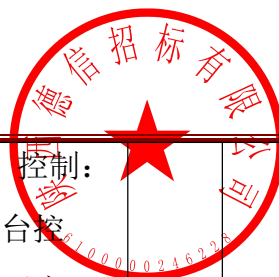
- GB/T 13582-1992 《电子调光设备通用技术条件》
- GB/T 14218-1993 《电子调光设备性能参数与测试方法》
- GB 7000.15-2000 《舞台灯光、电视、电影及摄影场所（室内外）用灯具安全要求》
- GB 50312-2007 《综合布线系统工程验收规范》
- 中华人民共和国国家标准 GB50258-96 《电气装置安装工程施工及验收规范》
- 中华人民共和国安全行业标准 GAT75-94 《安全防范工作程序与要求》

五、配置清单及技术参数

设备名称	主要配置及技术参数	数量	单位
LED 平板柔光灯	采用新型专利 LED 驱动技术，使得 CM-PJ 系列灯驱动部分的体积、重量及产生的热量仅为传统技术的 70%。主要设计指标：输入电源：AC 220V 50Hz 1.5A；功率：100W；色温：5600K/3200K 可选；显色指数：(Ra) >85；	34	台
LED 聚光灯	采用新型专利 LED 驱动技术，使得 CM-PL120W 系列灯驱动部分的体积、重量及产生的热量仅为传统技术的 30%。技术参数：输入电源：AC 220V 1.5A；功率：120W；色温：5600K±200K/3200K	10	台

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



	±200K 可选； 显色指数：（Ra） > 85； 控制： ①手动按键调地址、 相对照度② 512 调光台控 制； 显示： 数码管显示灯的地址以及相对照度		
数字调光台	<p>屏幕 LCD 显示，使用(中/英)文菜单操作模式。</p> <p>最大 1024 个 DMX 控制通道，DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出。</p> <p>同时最大控制 62 台电脑灯。</p> <p>每灯最大 40 个控制通道，使用灯库模式（兼容“珍珠”灯库）。</p> <p>最大存储 100 个重演程序共分 30 页。</p> <p>最大 30 个内置效果发生器，方便用户对电脑灯进行效果控制，如：画圆、波浪、光圈亮度、变化等多种效果，支持图形叠加、变形及展开特效。</p> <p>程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步或 MIDI 控制。</p>	1	台
信号线	满足 DMX512 信号控制的三芯信号线	600	米
灯钩		44	米
灯号牌	灯光号牌	44	个
保险链	钢丝保险链	44	个
阻燃电缆	国标	600	米
阻燃电缆	国标	10	米
电缆桥架	国标	34	米
信号放大器	DMX512 信号传输放大器	2	个
电源控制	12 路灯光专用电源控制箱	2	台
机柜 1 米		1	台
灯控杆	4 米	1	根
吊挂系统	方钢满焊	113	平米



（四）演播室消防安全系统技术要求

根据演播室机房要求使用七氟丙烷（FM200）或二氧化碳气体灭火系统，安装时必须按照国际标准执行。

1、整体演播室机房应设火灾自动报警系统，并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》的规定

2、整体演播室机房必须设置火灾报警装置，报警装置安装在值班人员随时可以发现的位置。

3、消防系统按要求分成五个消防区，即演播室、导播室、机房、录音室，在每个消防区内应按相关要求设置烟、温感探测器和灭火气体。

4、录音室、演播室、出入口、走廊、门处设置疏散指示标志。

（五）电气安装技术要求

1、演播室、播音室、导播室、机房内用的电缆要采用阻燃电缆或经过阻燃处理的电缆。

2、演播室灯光设备，应单独设供电回路。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



三、工程量清单

工程项目总表

工程名称：旬阳市融媒体中心4K+5G超高清全媒体多功能演播中心项目

序号	单项工程名称
1	旬阳市融媒体中心4K+5G超高清全媒体多功能演播中心项目
1.1	装饰装修工程
1.2	视音频系统设备
1.3	全媒体演播室及录音室整体改造
1.4	全媒体演播室灯光系统
1.5	消防工程



分部分项工程量清单

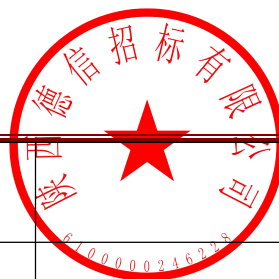
工程名称：装饰装修工程

专业：土建工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		全景演播室声学舞美置景制作		
		全媒体演播室声学制作部分		
1	020105007007	金属踢脚线 [项目特征] 1. 踢脚线高度：70mm 2. 基层材料种类、规格：奥松板打底 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色： 不锈钢踢脚线 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 基层铺贴 4. 面层铺贴	m	9
2	020207001004	装饰板墙面 [项目特征] 1. 吸音基层吸音毛毡墙面固定安装 2. 基层75轻钢龙骨框架制作 3. 内填防火吸音棉专业隔音构造，保证混响时间，频响曲线，避免声缺陷 4. 墙面隔音封石膏板，石膏嵌缝，隔音量≥40db [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 龙骨制作、运输、安装 5. 钉隔离层 6. 基层铺钉 7. 面层铺贴 8. 刷防护材料、油漆	m ²	128
3	020207001005	装饰板墙面 [项目特征] 1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色： 9厚聚酯吸音板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 龙骨制作、运输、安装 5. 钉隔离层	m ²	103

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		6. 基层铺钉 7. 面层铺贴 8. 刷防护材料、油漆		
4	020302001005	天棚吊顶 [项目特征] 1. 龙骨类型、材料种类、规格、中距： 木龙骨 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色： 阻燃吸音板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴 5. 嵌缝 6. 刷防护材料、油漆	m ²	113
5	020402007001	钢制隔音门 [项目特征] 1. 钢制隔音门，隔音量≥40db，木质门套 [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 五金、玻璃安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	1
		大屏主播区置景		
6	020207001006	景片 [项目特征] 1. 龙骨材料种类、规格、中距：基层造型25*25方钢焊接并进行防腐及防火处理，根据房间有限空间进行声学计算，固定基层造型距离，有效保证离吸音隔墙厚度所产生的声音混响反射时间，保证演播室的声音完美录制效果，进行订制生产专业经配件进行固定安装 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色： 木龙骨加固，奥松板封板造型，做拼封及压条安装，特制造型进行刨槽处理，并做高频吸音处理，底面考虑灯带散热，进行专业散热器安装，龙骨及板材进行防火及防腐处理，外饰造型吸音板饰面做拼封，环保胶水固定安装) [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 龙骨制作、运输、安装 5. 钉隔离层 6. 基层铺钉 7. 面层铺贴 8. 刷防护材料、油漆	m ²	20
7	020209001001	景片装饰 [项目特征] 1. 隔板材料品种、规格、品牌、颜色：	m ²	9

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

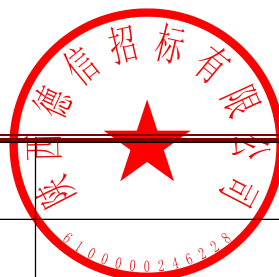
项目编号：DXZB-2023-0856



		加厚封边槽体进行造型加工及局部弯曲，于景片面层固定安装，专业级演播室立面影片钢化玻璃定制造型饰面安装 [工作内容] 1. 骨架及边框制作、运输、安装 2. 隔板制作、运输、安装 3. 嵌缝、塞口 4. 装钉压条 5. 刷防护材料、油漆		
8	020407001001	大屏包框 [项目特征] 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：木工板几何支撑框架（阻燃处理）、防火板+灰色饰面处理 [工作内容] 1. 清理基层 2. 底层抹灰 3. 立筋制作、安装 4. 基层板安装 5. 面层铺贴 6. 刷防护材料、油漆	项	1
9	020606003001	景片灯箱 [项目特征] 1. LED灯片及配套电源、适配器安装，调光台可控七彩变色，可调色温 [工作内容] 1. 基层安装 2. 箱体及支架制作、运输、安装 3. 面层制作、安装 4. 刷防护材料、油漆	项	1
10	020606003002	顶面灯箱 [项目特征] 1. 基层造型及木工几何板打底，奥松板封板造型，龙骨及板材进行防火及防腐处理，外饰防火板饰面做拼封，环保胶水固定安装，专业级订制进口灯片及软膜灯箱安装) [工作内容] 1. 基层安装 2. 箱体及支架制作、运输、安装 3. 面层制作、安装 4. 刷防护材料、油漆	项	1
11	020606003003	景片灯箱 [项目特征] 1. 景片装饰灯箱（LED灯箱，高清软膜，调光台可控七彩变色，可调色温） [工作内容] 1. 基层安装 2. 箱体及支架制作、运输、安装 3. 面层制作、安装 4. 刷防护材料、油漆	项	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		竖屏站播区置景		
12	020207001007	<p>景片</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：基层造型25*25方钢焊接并进行防腐及防火处理，根据房间有限空间进行声学计算，固定基层造型距离，有效保证离吸音隔墙厚度所产生的声音混响反射时间，保证演播室的声音完美录制效果，进行订制生产专业经配件进行固定安装</p> <p>2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：木龙骨加固，奥松板封板造型，做拼封及压条安装，特制造型进行刨槽处理，并做高频吸音处理，底面考虑灯带散热，进行专业散热器安装，龙骨及板材进行防火及防腐处理，外饰造型吸音板饰面做拼封，环保胶水固定安装)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 砂浆制作、运输</p> <p>3. 底层抹灰</p> <p>4. 龙骨制作、运输、安装</p> <p>5. 钉隔离层</p> <p>6. 基层铺钉</p> <p>7. 面层铺贴</p> <p>8. 刷防护材料、油漆</p>	m ²	16
13	020606003004	<p>景片灯箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 景片装饰灯箱（LED灯箱，高清软膜，调光台可控七彩变色，可调色温）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层安装</p> <p>2. 箱体及支架制作、运输、安装</p> <p>3. 面层制作、安装</p> <p>4. 刷防护材料、油漆</p>	项	1
		访谈区置景		
14	020207001008	<p>景片</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：基层造型25*25方钢焊接并进行防腐及防火处理，根据房间有限空间进行声学计算，固定基层造型距离，有效保证离吸音隔墙厚度所产生的声音混响反射时间，保证演播室的声音完美录制效果，进行订制生产专业经配件进行固定安装</p> <p>2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：木龙骨加固，奥松板封板造型，做拼封及压条安装，特制造型进行刨槽处理，并做高频吸音处理，底面考虑灯带散热，进行专业散热器安装，龙骨及板材进</p>	m ²	14

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

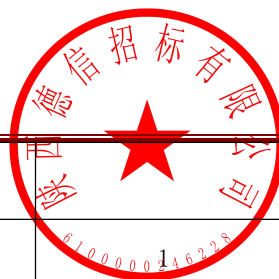
项目编号：DXZB-2023-0856



		行防火及防腐处理，外饰造型吸音板饰面做拼封，环保胶水固定安装) [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 龙骨制作、运输、安装 5. 钉隔离层 6. 基层铺钉 7. 面层铺贴 8. 刷防护材料、油漆		
		点评区置景		
15	BB001	景片 [项目特征] 1. 基层做法：造型25*25方钢焊接并进行防腐及防火处理，根据房间有限空间进行声学计算，固定基层造型距离，有效保证离吸音隔墙厚度所产生的声音混响反射时间，保证演播室的声音完美录制效果，进行订制生产专业经配件进行固定安装； 2. 面层结构：木龙骨加固，奥松板封板造型，做拼封及压条安装，特制造型进行刨槽处理，并做高频吸音处理，底面考虑灯带散热，进行专业散热器安装，龙骨及板材进行防火及防腐处理，外饰造型吸音板饰面做拼封，环保胶水固定安装； 3. 景片装饰灯箱（LED灯箱，高清软膜，调光台可控七彩变色，可调色温）。	m ²	10
		虚拟绿箱区		
16	BB002	虚拟绿箱 [项目特征] 1. 木质网格结构；间距：400，地面40*50龙骨400*400铺设； 2. 隔离层材料种类、规格：48kg/m ³ 玻璃棉、50*600*600mm 3. 基层材料种类、规格：25mm夹板； 4. 压条材料种类、规格：9+12mm难燃夹板； 5. 面层材料：12mm泰山石膏板，刮平立邦腻子粉三遍， 6. 切面连接圆弧R=400反射角10° 高清美国ROSCO绿色漆辅材；	m ²	55
17	BB003	抠像漆 [项目特征] 1. 影视专用美国ROSCO绿色	桶	4
18	BB004	抠像地胶	m ²	16

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

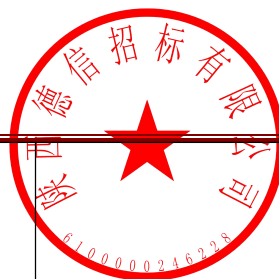
项目编号：DXZB-2023-0856



		景具		
19	BB005	主播台	张	
20	BB006	主播椅	把	2
21	BB007	访谈沙发及茶几	套	1
		全媒体演播室导播间		
		声学改造部分		
22	BB008	发光字 [项目特征] 1. 定制广告发光字雕刻制作及安装	m ²	12
23	020207001001	装饰板墙面 [项目特征] 1. 基层材料种类、规格：基层龙骨造型打底 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：木工板封面造型，吸音板饰面安装 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 龙骨制作、运输、安装 4. 面层铺贴 5. 刷防护材料、油漆	m ²	4
24	020302001001	天棚吊顶 [项目特征] 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：矿棉吸音板 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴	m ²	17
25	020506001001	墙面处理 [项目特征] 1. 腻子种类：打磨，刮腻子两遍 2. 油漆品种、刷漆遍数：打磨，刷乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	33
26	BB009	单开门 [项目特征] 1. 钢制门，钢质门套	樘	1
27	BB010	观察窗 [项目特征] 1. 不锈钢包边，钢化玻璃安装制作	m ²	12

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

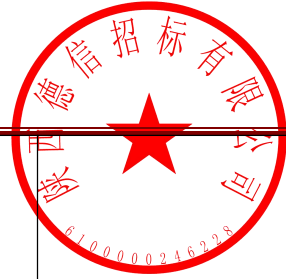
项目编号：DXZB-2023-0856



28	020105007001	<p>金属踢脚线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 踢脚线高度：70mm</p> <p>2. 基层材料种类、规格：奥松板打底</p> <p>3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：不锈钢踢脚线</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 底层抹灰</p> <p>3. 基层铺贴</p> <p>4. 面层铺贴</p>	m	16
29	BB011	<p>指示牌</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 安全出口、应急灯及正在录制</p>	台	4
		录音室		
		录音室1		
		声学制作部分		
30	020207001002	<p>装饰板墙面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：基层75轻钢龙骨框架制作</p> <p>2. 隔离层材料种类、规格：内填防火吸音棉专业隔音构造，保证混响时间，频响曲线，避免声缺陷</p> <p>3. 基层材料种类、规格：吸音基层吸音毛毡墙面固定安装</p> <p>4. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：墙面隔音封石膏板，石膏嵌缝，隔音量≥ 40db；保证室内均匀的声场环境，经过声学计算，计算机模拟，结合声学设计与室内设计的要求，建议将墙体设计为扩散+吸声的复合形式，墙面装饰以中低频吸声为主9厚聚酯吸音板造型制作</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 龙骨制作、运输、安装</p> <p>3. 基层铺钉</p> <p>4. 面层铺贴</p> <p>5. 刷防护材料、油漆</p>	m ²	43
31	BB012	<p>单开隔声门</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 钢制隔音门，隔音量≥ 40db，木质门套</p>	樘	1
32	020302001002	<p>天棚吊顶</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 基层材料种类、规格：吊顶吸音处理</p> <p>基层木龙骨基层造型防火涂料滚涂进行防火处理</p>	m ²	10

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

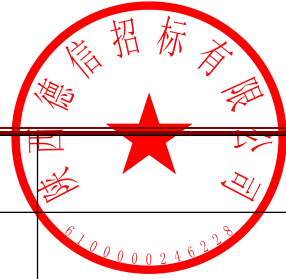
项目编号：DXZB-2023-0856



		<p>2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：吊顶吸音板造型安装，结合声学设计与室内设计的要 求，墙面装饰以中高频吸声为主</p> <p>3. 嵌缝材料种类：内填防火吸音棉专业隔音构造，保证混响时间，频响曲线，避免声缺陷</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 龙骨安装</p> <p>3. 基层板铺贴</p> <p>4. 面层铺贴</p>		
33	020105007002	<p>金属踢脚线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 踢脚线高度：70mm</p> <p>2. 基层材料种类、规格：奥松板打底</p> <p>3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：不锈钢踢脚线</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 底层抹灰</p> <p>3. 基层铺贴</p> <p>4. 面层铺贴</p>	m	10
34	BB013	两门衣柜	个	1
35	BB014	化妆台	个	1
		录音室2		
		声学制作部分		
36	020207001003	<p>装饰板墙面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：基层75轻钢龙骨框架制作</p> <p>2. 隔离层材料种类、规格：内填防火吸音棉专业隔音构造，保证混响时间，频响曲线，避免声缺陷</p> <p>3. 基层材料种类、规格：吸音基层吸音毛毡墙面固定安装</p> <p>4. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：墙面隔音封石膏板，石膏嵌缝，隔音量≥40db；保证室内均匀的声场环境，经过声学计算，计算机模拟，结合声学设计与室内设计的要 求，建议将墙体设计为扩散+吸声的复合形式，墙面装饰以中低频吸声为主9厚聚酯吸音板造型制作</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 龙骨制作、运输、安装</p> <p>3. 基层铺钉</p>	m ²	43

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

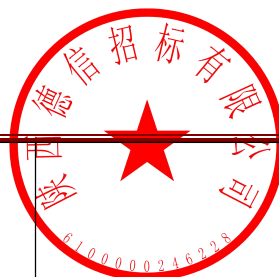
项目编号：DXZB-2023-0856



		4. 面层铺贴 5. 刷防护材料、油漆		
37	BB015	单开隔声门 [项目特征] 1. 钢制隔音门, 隔音量 $\geq 40\text{db}$, 木质门套	樘	1
38	020302001003	天棚吊顶 [项目特征] 1. 基层材料种类、规格: 吊顶吸音处理 基层木龙骨基层造型防火涂料滚涂进行防火处理 2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 吊顶吸音板造型安装, 结合声学设计与室内设计的要 求, 墙面装饰以中高频吸声为主 3. 嵌缝材料种类: 内填防火吸音棉专业隔音构造, 保证混响时间, 频响曲线, 避免声缺陷 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴	m^2	10
39	020105007003	金属踢脚线 [项目特征] 1. 踢脚线高度: 70mm^2 . 基层材料种类、规格: 奥松板打底 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 不锈钢踢脚线 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 基层铺贴 4. 面层铺贴	m	10
40	BB016	两门衣柜	个	1
41	BB017	化妆台	个	1
		中心机房改造		
42	020302001004	天棚吊顶 [项目特征] 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 顶面矿棉 吸音板吊顶处理 [工作内容] 1. 基层清理 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面层铺贴	m^2	9

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



43	020506001002	墙面处理 [项目特征] 1. 腻子种类：打磨，刮腻子两遍 2. 油漆品种、刷漆遍数：打磨，刷乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	41
44	BB018	单开门 [项目特征] 1. 钢制门，钢质门套	樘	1
45	020105007004	金属踢脚线 [项目特征] 1. 踢脚线高度：70mm 2. 基层材料种类、规格：奥松板打底 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：不锈钢踢脚线 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层抹灰 3. 基层铺贴 4. 面层铺贴	m	13



主要材料价格表

工程名称：装饰装修工程

专业：土建工程

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量
1	BCCLF16	抠像地胶	m ²	16
2	BCCLF22	主播台	张	1
3	BCCLF24	景片灯箱	项	1
4	BCCLF29@1	钢制隔音门	樘	1
5	BCCLF30	顶面灯箱	项	1
6	BCCLF31	景片灯箱	项	1
7	BCCLF3202	景片灯箱	项	1
8	BCCLF33@1	景片灯箱	项	1
9	BCCLF4@1	景片灯箱	项	1
10	BCCLF52	钢制隔音门, 隔音量≥40db(含木质门套)	樘	2
11	BCCLF7	专业散热器	套	3
12	C00034	板方材(工程用)	m ³	2.8242
13	C0007202	棉毡	m ²	224.7
14	C00350@1	阻燃吸音板	m ²	118.65
15	C00357@1	不锈钢踢脚线	m ²	41.412
16	C00426@1	观察窗	m ²	12.36
17	C00469	各种幕墙	m ²	9
18	C00521@1	设计景片	m ²	12.5
19	C01344@1	吸音板	m ²	138.6
20	C0134404	9厚聚酯吸音板	m ²	108.15

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



分部分项工程量清单

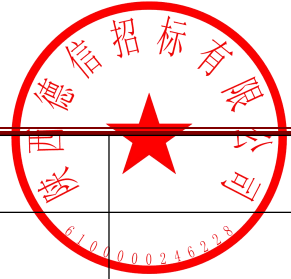
工程名称：视音频系统设备

专业：电气设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		视音频系统设备		
1	CB002	4K摄像机 [项目特征] 1. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
2	CB003	4K镜头 [项目特征] 1. 名称：4K镜头 2. 参数：焦距 (1x)/(2x) : 7.6-137mm/15.2-2 74mm 最大相对孔径F值：1: 1.8 (4.5-41mm)1 : 2.8(63mm) [工作内容] 1. 安装	台	1
3	CB004	电池 [项目特征] 1. 名称：电池 2. 参数：锂离子电池，无记忆效应 14.4V，146Wh容量 内置B型口直流输出 4段LED电量指示灯 安顿型接口 [工作内容] 1. 安装	台	2
4	CB005	适配器 [项目特征] 1. 名称：适配器 2. 参数：2通道同时独立充电 每路3A快速充电 LED充电状态指示灯 支持AC-DC四芯卡侬适配输出 [工作内容] 1. 安装	台	1
5	CB006	存储卡 [项目特征] 1. 名称：存储卡 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
6	CB007	碳纤三脚架 [项目特征] 1. 名称：碳纤三脚架	台	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		2. 详见技术参数要求 1. 安装		
7	CB008	4K摄像机 [项目特征] 1. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
8	CB009	话筒 [项目特征] 1. 名称：话筒 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
9	CB010	电池 [项目特征] 1. 名称：电池 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
10	CB011	存储卡 [项目特征] 1. 名称：存储卡 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	4
11	CB012	三脚架 [项目特征] 1. 名称：三脚架 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
12	CB013	8K高清视频电影机 [项目特征] 1. 名称：8K高清视频电影机 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
13	031202001001	终端设备 [项目特征] 1. 名称：两线制八路通话导播主机 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
14	031202001002	终端设备 [项目特征] 1. 名称：鹅颈麦克风 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
15	CB014	动圈式单耳导播耳麦 [项目特征]	台	4

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

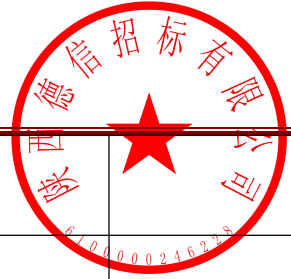
项目编号：DXZB-2023-0856



		1. 名称：动圈式单耳导播耳麦 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装		
16	CB015	主持人返听无线主机 [项目特征] 1. 名称：主持人返听无线主机 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
17	CB016	主持人返听腰包 [项目特征] 1. 名称：主持人返听腰包 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	4
18	CB017	主持人空气导管耳机 [项目特征] 1. 名称：主持人空气导管耳机 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	4
19	031202001003	终端设备 [项目特征] 1. 名称：4K切换台 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
20	031208014001	显示记录设备 [项目特征] 1. 名称：4K硬盘录像机 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1
21	CB018	HDR交叉转换器 [项目特征] 1. 名称：HDR交叉转换器 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
22	031103014001	墙挂式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称：周边机箱 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	架	1
23	CB019	交叉变换 [项目特征] 1. 名称：交叉变换	台	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装		
24	031202001004	终端设备 [项目特征] 1. 名称：12G视分 2. 参数：12G视频分配卡，1分6 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	4
25	031202001005	终端设备 [项目特征] 1. 名称：高清视分 2. 参数：高清视分，支持SD/HD/3G-SDI，1分12或双1分6带均衡，时钟恢复，带掉电直通 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
26	031202001006	终端设备 [项目特征] 1. 名称：模拟音分 2. 参数：支持平衡模拟音频支持一分八，或者双一分四分配功能快捷开关增益调节，简单，准确精密电位器增益调节板卡自带LED指示灯，以直观的方式显示出信号状态信息 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	2
27	031208017001	显示装置 [项目特征] 1. 名称：4K监视器 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
28	CB020	主持人回看系统 [项目特征] 1. 名称：主持人回看系统 2. 参数：70英寸人工智能蓝牙语音4K超高清，含移动支架 [工作内容] 1. 安装	台	2
29	CB021	提词器笔记本电脑 [项目特征]	台	2

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

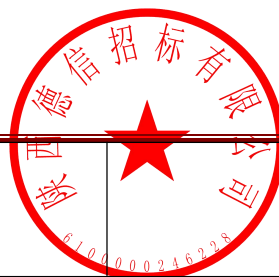
项目编号：DXZB-2023-0856



		1. 名称：提词器笔记本电脑 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装		
30	CB022	调音台 [项目特征] 1. 名称：调音台 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
31	CB023	无线话筒 [项目特征] 1. 名称：一拖一无线话筒 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
32	CB024	无线话筒 [项目特征] 1. 名称：一拖二无线话筒 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
33	CB025	播音话筒 [项目特征] 1. 名称：播音话筒 2. 参数：频率范围：20-20000Hz 灵敏度：-34dB 指向性：超心形 输出阻抗：100欧 [工作内容] 1. 安装	台	2
34	CB026	有源监听音箱 [项目特征] 1. 名称：有源监听音箱 2. 频率响应：20KHz 两个线路输入，两个平衡XLR 高低音调控制，做出声线修正 [工作内容] 1. 安装	台	2
35	CB027	提词器专用玻璃 [项目特征] 1. 名称：提词器专用玻璃 [工作内容] 1. 安装	台	1
36	CB028	4K全媒体虚拟演播合成系统（含真三维演播室软件） [项目特征] 1. 名称：4K全媒体虚拟演播合成系统 2. 详见技术参数要求	台	1
37	CB029	超高清后期制作系统 [项目特征]	台	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

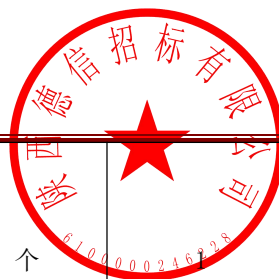
项目编号：DXZB-2023-0856



		1. 名称：超高清后期制作系统 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装		
38	CB030	配音工作站 [项目特征] 1. 名称：配音工作站 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
39	CB031	防火墙 [项目特征] 1. 名称：防火墙 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
40	CB032	5G4K直播终端 [项目特征] 1. 名称：5G4K直播终端 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	2
41	CB033	4K接收聚合服务器 [项目特征] 1. 名称：4K接收聚合服务器 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	1
42	031202001007	终端设备 [项目特征] 1. 名称：直播编码器 2. 规详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
43	031202001008	终端设备 [项目特征] 1. 名称：4K延时器 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
44	030204031010	小电器 [项目特征] 1. 名称：遥控面板 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	个	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

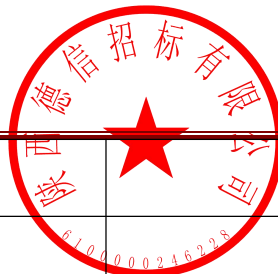
项目编号：DXZB-2023-0856



45	030205001001	<p>蓄电池</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：演播室UPS</p> <p>2. 详见技术参数要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	个	
46	CB034	<p>导播室操作台</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：导播室操作台</p> <p>2. 详见技术参数要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	台	8
47	031208017002	<p>显示装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：导播室监看显示屏</p> <p>2. 详见技术参数要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	台	3
48	031208017003	<p>显示装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：访谈区显示屏</p> <p>2. 规格：55寸</p> <p>3. 详见技术参数要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	台	2
49	031202001009	<p>终端设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：大屏处理器</p> <p>2. 类型：XS</p> <p>3. 详见技术参数要求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 单体测试</p>	台	1
50	CB035	<p>86寸触摸一体机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：86寸触摸一体机</p> <p>2. 参数：4K触摸会议一体机</p> <p>正版win10+安卓8.0</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	台	1
51	CB036	<p>75寸竖屏触摸屏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：75寸竖屏触摸屏</p> <p>2. 参数：立式显示屏安卓触控4K高清液晶</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	台	1
52	031208017004	<p>显示装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：室内全彩显示屏</p> <p>2. 规格：P1.25mm</p> <p>3. 详见技术参数要求</p>	m ²	12.19

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

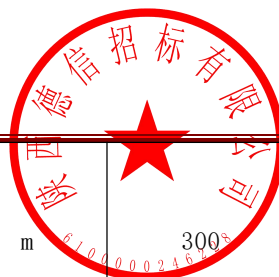
项目编号：DXZB-2023-0856



		[工作内容] 1. 本体安装		
53	CB037	定制结构 [项目特征] 1. 规格：3cm不锈钢包边 [工作内容] 1. 安装	m	11.8
54	CB038	接收卡 [项目特征] 1. 名称接收卡（高刷） [工作内容] 1. 安装	块	45
55	CB039	视频处理器 [项目特征] 1. 名称：视频处理器 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	个	1
56	CB040	电源5V40A [项目特征] 1. 名称：电源5V40A 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 安装	台	74
57	031202001010	终端设备 [项目特征] 1. 名称：控制电脑 2. 详见技术参数要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	台	1
58	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 规格：5*4 2. 敷设方式：穿管、桥架 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	30
59	030212003007	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：铜芯2.5 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	400
60	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号：配电系统 2. 配置：空开、交流接触器 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

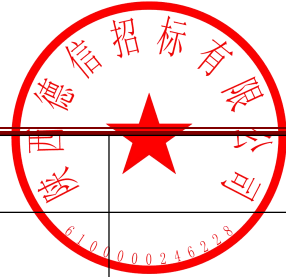
项目编号：DXZB-2023-0856



61	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格：UTP-6 2. 敷设环境：管内穿线 [工作内容] 1. 管内穿线	m	300
62	030901004001	空调器（含冷媒液管、气管各4m，保温层，保护层及本体调试） [项目特征] 1. 形式：分体立柜式空调 2. 型号：GmV-H310WL/H2 3. 安装位置：落地式 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
63	030901004002	空调器（含冷媒液管、气管各3m，保温层，保护层及本体调试） [项目特征] 1. 形式：分体立壁式空调 2. 型号：GmV-NHD36P/H 3. 安装位置：墙上式 [工作内容] 1. 本体安装	台	2
64	030901004003	空调器（含冷媒液管、气管各3m，保温层，保护层及本体调试） [项目特征] 1. 形式：分体立壁式空调 2. 型号：GmV-NHD50P/H 3. 安装位置：墙上式 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
65	030901004004	空调器（含冷媒液管、气管各3m，保温层，保护层及本体调试） [项目特征] 1. 形式：分体立壁式空调 2. 型号：GmV-NHD71P/H 3. 安装位置：墙上式 [工作内容] 1. 本体安装	台	3
		演播室电气配置		
66	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：LED防雾筒灯 [工作内容] 1. 安装	套	8
67	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称：开关 [工作内容] 1. 安装	个	6
68	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称：插座	个	6

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

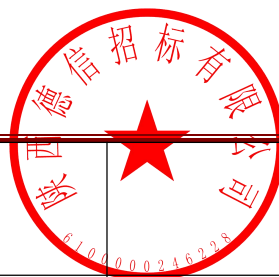
项目编号：DXZB-2023-0856



		[工作内容] 1. 安装		
69	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：BV4 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	360
70	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：BV6 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	360
		导播间电气配置		
71	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：平板灯 [工作内容] 1. 安装	套	3
72	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称：塑料管 2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	16
73	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号：导播间配电箱 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
74	030204031003	小电器 [项目特征] 1. 名称：开关 [工作内容] 1. 安装	个	4
75	030204031004	小电器 [项目特征] 1. 名称：插座 [工作内容] 1. 安装	个	4
76	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称：塑料管	m	16

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设		
77	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：BV4 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线	m	120
78	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：动力线路 2. 导线型号、材质、规格：BV6 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	120
79	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV16*4+1 2. 敷设方式：穿管或桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	50
		录音室电气配置（两间）		
80	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：平板灯 [工作内容] 1. 安装	套	4
81	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称：塑料管 2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	20
82	030212003005	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：BV4 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	240
83	030212001004	电气配管 [项目特征]	m	40

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

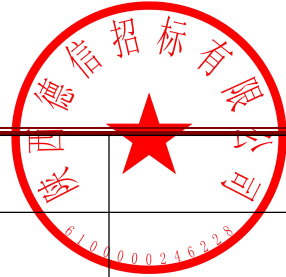
项目编号：DXZB-2023-0856



		1. 名称：塑料管 2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设		
84	030204031005	小电器 [项目特征] 1. 名称：开关 [工作内容] 1. 安装	个	5
85	030204031006	小电器 [项目特征] 1. 名称：插座 [工作内容] 1. 安装	个	5
		中心机房电气配置		
86	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：LED平板灯 [工作内容] 1. 安装	套	2
87	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称：塑料管 2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	9
88	030212003006	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式：照明线路 2. 导线型号、材质、规格：BV4 3. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线	m	120
89	030212001006	电气配管 [项目特征] 1. 名称：塑料管 2. 规格：PVC20 3. 配置形式及部位：明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	9
90	030204031007	小电器 [项目特征] 1. 名称：开关 [工作内容] 1. 安装	个	2
91	030204031008	小电器 [项目特征] 1. 名称：插座	个	2

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		[工作内容] 1. 安装		
92	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号：中心机房配电箱 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
93	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV16*4+1 2. 敷设方式：穿管或桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	50
		弱电设备		
94	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称：24口交换机 2. 功能：24口千兆电+4千兆光纤口二层WEB网管企业级网络交换机 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
95	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 规格：六类屏蔽网线 2. 敷设环境：管内穿线 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 水晶头	m	400
96	031103018001	大对数非屏蔽电缆 [项目特征] 1. 名称：视频电缆 2. 规格：-4视频线材，带屏蔽层 3. 敷设环境：管内穿线 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 视频电缆头	m	400
97	031103018002	大对数非屏蔽电缆 [项目特征] 1. 名称：音频电缆 2. 敷设环境：管内穿线 3. 规格：专用-2.5线频线材，带屏蔽层 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	200
98	CB001	HDMI线 [项目特征] 1. 规格：信号传输用HDMI线，10m [工作内容] 1. 安装	个	4

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



99	CB041	HDmI线 [项目特征] 1. 规格：信号传输用HDmI线，5m [工作内容] 1. 安装	个	8
100	030204031009	小电器 [项目特征] 1. 名称：PDU插座 2. 型号：16A [工作内容] 1. 安装	个	3
101	031101030001	壁挂式配线架 [项目特征] 1. 规格：配线架 2. 型号：24口 [工作内容] 1. 安装	架	2
102	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称：机柜 2. 规格：42H [工作内容] 1. 安装	架	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



主要材料设备表

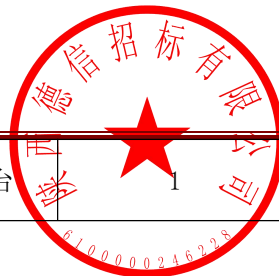
工程名称：视音频系统设备

专业：电气设备安装工程

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量
1	Z01458@1	分体立柜式空调	台	1
2	补充主材 001@14	4K 镜头	台	1
3	补充主材 001@15	交叉变换	台	1
4	补充主材 001@18	调音台	台	1
5	补充主材 001@ 28	5G 4K 直播终端	台	2
6	补充主材 001@ 29	4K 接收聚合服务器	台	1
7	补充主材 0010 3	4K 摄像机	台	1
8	补充主材 001@ 30	导播室操作台	台	8
9	补充主材 001@ 31	86 寸触摸一体机	台	1
10	补充主材 001@ 36	4K 摄像机	台	2
11	补充主材 001@37	4K 全媒体虚拟演播合成系统(含真三维演播室软件)	台	1
12	补充主材 0010 8	照相机	台	1
13	补充主材 003@ 4	4K 切换台	个	1
14	补充主材 004@ 3	12G 视分	台	4
15	补充主材 004@ 7	4K 延时器	台	1
16	补充主材 007@1	演播室 UPS	台	1
17	补充主材 009@1	视频处理器	个	1
18	补充主材 011@1	P1.25mm 室内全彩显示屏	m2	12.19
19	补充主材 0130 1	4K 监视器	套	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



20	补充主材 005@3	4K 硬盘录像机	台	1
----	------------	----------	---	---

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



分部分项工程量清单

工程名称：全媒体演播室及录音室整体改造

专业：电气设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		电缆		
1	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：铜芯4*35+1*16 2. 敷设方式：穿管或桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	25
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号：配电系统 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
		设备灯具		
3	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1. 名称：安全出口、应急灯及正在录制灯 [工作内容] 1. 安装	套	4
4	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号：中心机房配电箱 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
5	030213003002	装饰灯 [项目特征] 1. 名称：景片沿顶灯带 [工作内容] 1. 安装	套	23
6	030213003003	装饰灯 [项目特征] 1. 名称：景片沿地灯带 [工作内容] 1. 安装	套	37

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



主要材料设备表

工程名称：全媒体演播室及录音室整体

改造专业：电气设备安装工程

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量
1	C00153	冲击钻头 $\phi 10$	个	6.497
2	C00342	电力复合脂(一级)	kg	0.9064
3	C00380	镀锡裸铜绞线 16mm ²	kg	0.576
4	C00467	镀锌精制带帽螺栓 2 平 1 弹垫 m 10×100 以内	10 套	3.012
5	C00498	镀锌六角带帽螺栓带 2 个垫圈 m10×14~70	10 套	30.2968
6	C00594	镀锌自攻螺钉 $\phi 4\sim 6\times 20\sim 35$	10 个	39.3563
7	C01298	角钢 $\angle 60$	kg	80.9402
8	C01582	铝接线端子 25mm ²	个	10.8288
9	C01665	裸铜线 10mm ²	kg	0.43
10	C01808	膨胀螺栓 m10	套	302.9686
11	C01916	其他材料费(占材料费)	元	70.0466
12	C02363	塑料绝缘线 BV-105℃-2.5mm ²	m	228.8169
13	C02494	铜接线端子 DT-25mm ²	个	2.9376
14	C02510	铜线端子 20A	个	64.3567
15	C02862	圆钢中 10~14	kg	76.9302
16	Z00172C1	安全出口、应急灯及正在录制 灯具	套	4.04
17	Z00172@2	LED 灯带	套	59.9996
18	Z0310201	铜芯 4*35+1*16	m	25.25
19	补充主材 001@1	中心机房配电箱	台	1
20	补充主材 002@1	配电系统	台	1



分部分项工程量清单

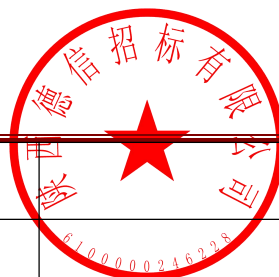
工程名称：全媒体演播室灯光系统

专业：电气设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		桥架		
1	030208004001	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格：100*50 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 专用支撑架安装	m	34
		设备		
2	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：LED螺纹透镜聚光灯 2. 规格：WT-JG100 3. 包含内容：保险链、灯钩、灯具灯号牌牌、接插件 [工作内容] 1. 安装	套	10
3	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号：LED平板柔光灯 2. 规格：WT-PB200 3. 内容包含：保险链、灯钩、接插件、灯具灯号牌牌 [工作内容] 1. 安装	套	34
4	CB001	恒力铰链 [项目特征] 1. 规格：YJL-1.5m [工作内容] 1. 安装	套	14
5	CB005	调光台 [项目特征] 1. 型号：TGL-12AKG [工作内容] 1. 安装	个	1
6	CB004	直通箱 [项目特征] 1. 型号：TGL-12AKG [工作内容] 1. 安装	个	2
7	CB002	LED信号放大器 [项目特征] 1. 型号：WT-B04	台	2

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



		[工作内容] 1. 安装		
		配线		
8	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格：信号线2*0.5 2. 敷设部位或线制：管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	600
9	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：阻燃电缆 2. 规格：2*1.5 3. 敷设方式：穿管、桥架 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	600

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



主要材料设备表

工程名称：全媒体演播室灯光系统

专业：电气设备安装工程

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量
1	C00393	镀锌电缆卡子 2×35	套	143.91
2	C00479	镀锌精制带帽螺栓 2 平 1 弹垫 m 8×100 以内	10 套	18.819
3	C00703	方木台 200×350	个	35.7
4	C01324	接地线 5.5~16mm ²	m	7.65
5	C01878	普通钢板 0#~3# δ 2.6~3.2	kg	9.9
6	C02674	橡皮绝缘线 BX-4mm ²	m	20.4
7	Z00172@1	LED 平板柔光灯	套	34.34
8	Z0017202	LED 螺纹透镜聚光灯	套	10.1
9	Z00859@1	桥架支架 TY	套	17
10	Z01711@1	100*50TY 桥架	m	34.17
11	Z02071@1	信号线 2*0.5	m	648
12	Z02705@1	阻燃电缆 6 芯	m	624.225
13	补充设备 001@1	LED 信号放大器	台	2
14	补充主材 001@1	灯钩	套	44
15	补充主材 001@2	灯具灯号牌牌	套	44
16	补充主材 001@3	接插件	套	44
17	补充主材 002@1	保险链	套	44
18	补充主材 003@1	恒力铰链	套	14
19	补充主材 004@2	直通箱	套	2
20	补充主材 005@1	调光台	个	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



分部分项工程量清单

工程名称：消防工程

专业：消防设备安装工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		设备		
1	030705001001	点型探测器 [项目特征] 1. 名称：无线烟温报警器 2. 类型：YJ-101 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	8
2	030705009001	警报装置 [项目特征] 1. 形式：无线手报 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1
3	030705009002	警报装置 [项目特征] 1. 名称：无线声光报警器 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1
4	030705005001	报警控制器 [项目特征] 1. 名称：火灾报警控制器 2. 规格：LS-898-7P-F2mSW [工作内容] 1. 本体安装 2. 校接线 3. 调试	台	1
5	CB001	无线放大器 [项目特征] 1. 名称：无线放大器 [工作内容] 1. 安装调试	台	1
6	CB002	灭火器箱 [项目特征] 1. 名称：灭火器箱（内含1具干粉灭火器型号为mFZ/4） 2. 规格：5*2 [工作内容] 1. 安装	个	5

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



7	CB003	C02灭火器 [项目特征] 1. 名称：C02灭火器 [工作内容] 1. 安装	个	8
		调试		
8	030706001002	自动报警系统装置调试 [项目特征] 1. 点数：10点 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1



主要材料设备表

工程名称：消防工程

专业：消防设备安装工程

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量
1	C00101	玻璃胶 310g	支	0.2
2	C00310	电	kw·h	5.9432
3	C00315	电池	节	3.124
4	C00404	镀锌钢板 δ 2.5	m ²	0.08
5	C00504	镀锌六角带帽螺栓带 2 个垫圈 M8×80~120	套	4.1
6	C00712	防火涂料 A60-1	kg	0.48
7	C01068	焊锡	kg	0.63
8	C01069	焊锡膏瓶装 50g	kg	0.21
9	C01916	其他材料费(占材料费)	元	3.244
10	C01932	汽油 90#	kg	0.53
11	C02354	塑料胶布带 20mm×50m	卷	0.5623
12	补充主材 001@1	YJ-101 无线烟温报警器	只	8
13	补充主材 002@1	专用电池	只	8
14	补充主材 003@1	无线手报	只	1
15	补充主材 004@1	声光报警器	只	1
16	补充主材 005@1	火灾报警控制器	台	1
17	补充主材 007@1	干粉灭火器 MFZ/4	个	5
18	补充主材 007@2	灭火器箱	个	5
19	补充主材 008@1	CO ₂ 灭火器	个	8
20	补充主材 009@1	无线放大器	个	1

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第五部分 评标办法



1. 评标委员会

1.1 招标机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关规定组建评标委员会。

1.2 评标委员会由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标方提交书面评标报告。

1.4 评标方法：**综合评分法**。

1.5 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

2. 投标文件的初审（资格审查及符合性检查）

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十三条、《中华人民共和国财政部令第87号》第四十四条，由采购人或采购人委托的采购代理机构对供应商的资格进行审查。评标委员会将审查投标文件是否完整。

2.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受，但这种接受将影响投标人的综合得分。

2.4 在详细评标之前，评标委员会要审查投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.5 评标委员会不接受有选择的报价。

2.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。

3. 投标文件的详细评审

3.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。



3.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”、“价格”、“商务”及“服务”等方面进行评审并按照百分制进行综合打分。

4. 落实政府采购政策

4.1 中小企业政府采购政策

4.1.1 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号），对符合政府采购关于中小企业扶持政策的小微企业投标人的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.1.2 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。划分标准见《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）。

4.1.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.1.4 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

4.1.5 投标人需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19



号)和《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)对照自身情况及所提供产品的制造商、服务商的信息自行判断是否全部属于中小微企业。出具《中小企业声明函》(见投标文件格式)的中小微企业,享受小微企业扶持,否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开。

4.1.6 投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责,投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。

4.2 监狱企业政策

4.2.1 符合《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)的监狱和戒毒企业,提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具属于监狱、戒毒企业的证明的,视同小型、微型企业享受10%的价格扣除,监狱、戒毒企业属于小型、微型企业的,不重复享受价格优惠政策。

4.2.2 投标人为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件,未提供或出具证明文件的单位不符合要求的,不视为小型微型企业。

4.3 残疾人福利性单位政策

4.3.1 符合财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)并提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)的投标人,视同小型、微型企业享受10%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受价格优惠政策。

4.3.2 投标人为残疾人福利性单位且所投货物全部由残疾人福利性单位制造的,应当提供《残疾人福利性单位声明函》,未提供的不视为小型、微型企业。

4.4 节能环境标志产品政策

4.4.1 执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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)《节能产品政府采购实施意见》(财库〔2004〕185号)《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)等政府采购政策,对获得符合政府采购政策的产品实施政府优先采购或强制采购。



4.4.2 投标人可以提供所投产品经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扫描件。采购代理机构通过中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 对获证产品信息进行核对。

4.4.3 投标人所投产品属于下列情形之一的，本应属于优先采购的，不再享受优先采购政策；属于强制采购的，则按无效投标文件处理：

- (1) 未提供认证证书扫描件或经核对认证证书存在信息有误的；
- (2) 认证证书已过期。

4.4.4 享受中小企业政府采购扶持政策的投标人，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

4.4.5 鼓励中标（成交）供应商在提供**货物（产品）**包装、运输按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）规定的环保要求进行包装。

5. 对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整。若该项目是专门面向中小企业采购的，则不享受价格扣除。

5.1 符合（财库〔2020〕46号）、（财库〔2022〕19号）文件规定的小微企业单位的评标价计算规则：

5.1.1 对符合规定的小型 and 微型企业（非联合体投标）报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

5.1.2 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 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

5.1.3 确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）投标的，应当同时符合以下条件：

5.1.3.1 符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

5.1.3.2 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；



5.1.3.3 投标时须提供《中小企业声明函》；

5.2 符合（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的评标价计算规则：

5.2.1 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

5.2.2 对于联合协议或者分包意向协议约定残疾人福利性单位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4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

5.2.3 确认为残疾人福利性单位投标的，应当同时符合以下条件：

5.2.3.1 符合（财库〔2017〕141号）文件相关规定。

5.2.3.2 投标时提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

5.2.3.3 投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》。

5.3 符合（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的评标价计算规则：

5.3.1 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

5.3.2 对于联合协议或者分包意向协议约定监狱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4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

5.3.3 确认为监狱企业投标的，应当同时符合以下条件：



5.3.3.1 符合（财库〔2014〕68号）文件相关规定。

5.3.3.2 投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他监狱企业生产的货物。

5.3.3.3 投标人须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。

5.4 符合（财库〔2021〕19号）文件规定的来自贫困地区提供农副产品的评标价计算规则：

5.4.1 在政府采购活动中，对于来自贫困地区提供农副产品的投标人，报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-5%）

5.4.2 确认为来自贫困地区提供农副产品的投标人，应当同时符合以下条件：

5.4.2.1 符合（财库〔2021〕19号）文件相关规定，在832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

5.4.2.2 投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他贫困地区生产的货物。

5.4.2.3 投标人须提供相关证明文件。

5.5 符合节能产品文件规定的评标价计算规则：

5.5.1 投标货物涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

5.6 符合环境标志产品文件规定的评标价计算规则：

5.6.1 投标货物涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

6. 中标人的确定

6.1 评标委员会根据评标办法的规定对投标人进行评审排序，推荐综合得分最高的前三名为中标候选人，如果二个投标人得分相同时，取投标价格低者。形成评标报告，评审报告由评标委员会全体成员签字确认。

6.2 招标代理机构应在评标结束后2个工作日内，将评标报告送达采购人定标。

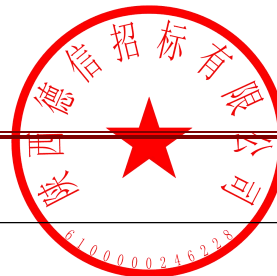
项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



6.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人，也可以书面授权评标委员会评标后直接确定中标人，同时复函采购代理机构。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；如果投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。



评审内容及分值构成：

评标因素	权值%	评价要素
价格	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值%×100 符合政策性优惠的，按照招标文件中第五部分，第 5 条执行。
投标产品技术指标及功能评审内容	30	依据各投标供应商主要技术指标、参数、性能等情况；全部满足参数要求得 30 分；标注“★”项为重要参数，一项“★”负偏一项不满足扣 2 分，其他一项不满足项扣 1 分，扣完为止。供应商应对技术参数进行应答，并提供充足的佐证材料（提供佐证资料，包括但不限于检测报告、官网截图、软件截图，生产厂家证明等），予以证明参数的技术响应性，参数无佐证材料证明的视其负偏离。
项目整体实施方案	25	1、投标人需针对本项目提出合理、全面的实施方案，有详细的方案设计说明，完整的演播室设计方案图纸（包括但不限于系统图、布局图、效果图等）完全满足本项目实际需求得 6-12 分，方案基本满足实际需求，方案内容含糊、条理不清的得 1-6 分，不提供不得分。 2、供应商针对本项目的供货安装施工方案，进度安排（包括但不限于备货、供货进度、产品安装施工、调试、验收组织）等方面工作保障措施；方案清晰、安排分工合理、责任明确，有详细的人员、财力调配措施的得 5-8 分；方案含糊、分工含糊不清、责任不明确，人员、财力调配措施不得当的得 0-5 分。 3、拟投入本项目的人员配备情况，及安排合理及责任制度明确，并提供相关人员资质证书，根据响应情况得 0~5 分。
质量保证措施	5	确保本项目服务质量满足该行业质量标准，提供质量保证措施以及项目实施过程中出现问题的解决方案等，根据响应情况得 0~5 分。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



售后培训	5	<p>1、针对本项目实际需求提供详细具体可行的售后服务措施方案（包括但不限于服务体系、服务范围以及故障解决方案、响应时间、应急处理方案、专业技术人员保障、售后服务电话等），根据响应情况计 0~3 分；</p> <p>2、负责为使用单位培训操作及维护，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等，方案完善、工作目标明确、科学合理、培训效果保证措施充分，根据响应情况计 0-2 分。</p>
业绩	5	<p>投标人提供 2020 年 1 月 1 日至今类似项目业绩，（以采购合同签订时间为准）每提供一份合同计 1 分，满分 5 分，不提供不得分。</p> <p>注：投标人提供的业绩证明文件应为签订的采购合同复印件加盖公章为准。</p>

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



第六部分 投标文件格式

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多 功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856

投 标 文 件

投 标 单 位： _____

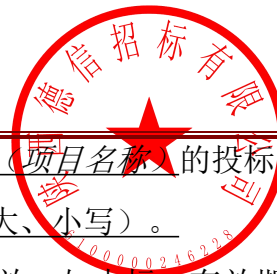
采 购 代 理 机 构： _____

时 间： _____



目 录

- (一) 投标函（格式）；
- (二) 投标报价表（格式）；
- (三) 投标报价明细表；
- (四) 商务条款偏离表（格式）；
- (五) 技术规格偏离表（格式）；
- (六) 技术说明文件；
- (七) 法定代表人证明书或授权书（格式）；
- (八) 资格证明文件；
- (九) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
- (十) 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书面声明（格式）；
- (十一) 企业关联关系承诺书（格式）；
- (十二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）；
- (十三) 中小企业声明函（如有）（格式）；
- (十四) 残疾人福利性单位声明函（如有）（格式）；
- (十五) 监狱企业证明文件；
- (十六) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）；
- (十七) 项目业绩表（格式）；
- (十八) 优惠、培训、售后服务承诺（格式）；
- (十九) 人员配备（格式）；
- (二十) 其他证明材料。



- (一) 我方决定参加：_____ (项目编号) _____ (项目名称) 的投标。
- (二) 全部货物及有关服务供应的投标总价为：_____ (大、小写)。
- (三) 本投标文件的有效期在投标截止日后_____天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。
- (四) 我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- (五) 我方明白不得在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标。
- (六) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。
- (七) 我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。
- (八) 我方如果中标，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。
- (九) 如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，参照国家计委〔2002〕1980号、发改委〔2003〕857号文件规定标准向陕西德信招标有限公司交纳中标服务费。
- (十) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

投标人名称(加盖公章)：_____

联系地址：_____

投标人授权代表职务：_____

投标人授权代表签字：_____

联系电话：_____

电子邮件：_____

传 真：_____

日 期：_____

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



二、投标报价表

投标报价表

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	单价(元)	投标总价(元)	制造商名称	交货期/完工期	质保期	备注
合计	(大写)：_____ (小写)：_____									

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注： 投标报价应包括货物费用、随机备品备件、验收、运输费用（货物到最终用户的运费）、安装施工、调试费用、人员培训及投标等全部费用。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



三、投标报价明细表

(投标人根据工程量清单编制)

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



四、商务条款偏离表

（说明）供应商应根据其提供的服务，对照招标文件合同专用条款要求逐条响应，商务条款不可负偏离，否则视为无效投标。

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离	备注

注：请对招标文件商务要求内容逐条响应。

投标人（公章）：_____

授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



五、技术规格偏离表

（说明）技术偏离表不得完全复制粘贴招标文件技术参数要求，否则视为无效
投标。技术偏离表响应内容须提供相关技术支持资料。

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离	备注

注：请对招标文件采购内容及要求内容逐条响应。

投标人（公章）：_____

授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



六、技术说明文件

(格式自拟)



七、法定代表人证明书或授权书

(一) 法定代表人证明书格式（投标人为法定代表人时须出具）

致：陕西德信招标有限公司			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	网址		
	统一社会信用代码		
法定代表人	姓名		性别
	职务		联系电话
	传真		
法定代表人 身份证 复印件	二代身份证正、反两面都需复印 (粘贴处)		(法定代表人签字)
			(企业公章) 年 月 日

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



(二) 法定代表人授权书格式（投标人为授权代表时须出具）

致：陕西德信招标有限公司

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____

（投标人名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就陕西德信招标有限公司（项目名称、项目编号为_____）招标文件的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书____年__月__日至____年__月__日签字生效，特此声明。

投标人名称：（公章）

地址：

法定代表人：（签名或盖章）

职务：

被授权人：（签名或盖章）

职务：

法人代表与被授权人身份证（复印件）需附在投标文件中。



八、资格证明文件

1、具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2、提供 2022 年度完整的审计报告或投标截止日前半年内任意一个月的财务报表（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或银行出具的资信证明；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

3、提供投标截止日前半年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，成立不足一年的公司提供自成立后至今连续缴存社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

4、提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税证明或完税证明，单据应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的单位应提供相关证明材料；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

5、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准；

6、本项目不接受联合体投标。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



九、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

(格式自拟)

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



十、提供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 书面声明

无重大违法记录声明

陕西德信招标有限公司：

我_____（投标人名称）以下简称“我公司”参加项目编号为
_____（项目编号）_____（项目名称）的投标，本公司郑重声明，我公司参加本项
目招标活动前____年内____（如实填写有或无）重大违法记录，符合法律法规的有关
规定，我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明！

投标人名称：_____（公章）__

_____年__月__日

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



十一、企业关联关系承诺书

供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

致：陕西德信招标有限公司

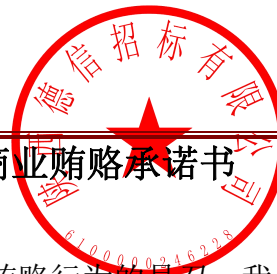
与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：_____

与我方存在直接控股、管理关系的单位名称如下：_____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（公章）

_____年__月__日



十二、陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称：

公章：

授权代表签字：



十三、中小企业声明函（如有）

请各位投标人根据实际情况提供，没有则不提供。投标人声明函将随结果公告一同公布，接受社会监督。

本公司郑重声明，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）；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）；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：

1. 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。
2. 填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部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）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

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，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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_____单位的_____项目采购活动提供服务。

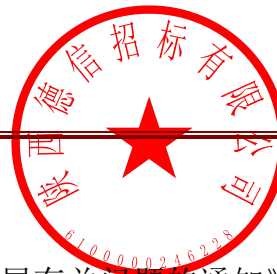
本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



十五、监狱企业证明文件（如有）

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）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

单位名称（盖章）：

日 期：



十六、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

供应商提供的产品属于下列情形的，提供产品列入“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）所在页的复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效期截止日期等内容），并加盖供应商单位公章。

1、符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《节能产品政府采购清单》中标记的“强制采购节能产品”。

2、符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中标记的“环境标志产品”。

注：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。

单位名称（盖章）：

日期：



十八、优惠、培训、售后服务承诺

18.1 优惠条件承诺书

致：陕西德信招标有限公司

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关优惠条件的要求，对所投标项目向贵单位特作如下优惠条件承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

承诺方授权代表签字：_____

职 务：_____

承诺方名称：_____

承诺方印章：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

日期： 年 月 日

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



18.2 培训计划承诺

致：陕西德信招标有限公司

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

承诺方授权代表签字：_____

职 务：_____

承诺方名称：_____

承诺方印章：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

日期： 年 月 日



18.3 售后服务承诺

报价人应详细说明售后服务保证内容，备品备件供应情况，出现故障响应时间及售后服务人员情况，并填写下表：

售后服务承诺

投标人（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历：（姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，资格或培训证明，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历）

特此承诺！

承诺方授权代表签字：_____

职 务：_____

承诺方名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



十九、人员配备

项目负责人简历表

姓名		性别		年龄		职务	
毕业院校	____年____月毕业于____学校____专业						
职称		执业资格					
工作经历							
起止时间	项目名称			担任职务		建设单位	

注：附相关证书扫描件或复印件并加盖公章

项目名称：旬阳市融媒体中心 4K+5G 超高清全媒体多功能演播中心项目

项目编号：DXZB-2023-0856



二十、其他证明材料