

许昌广播电视台“许昌广播电视台高清播出
系统项目(不见面开标)”

招 标 文 件

项目编号：ZFCG-G2024036号

采购单位：许昌广播电视台

代理机构：许昌市政府采购服务中心

二〇二四年六月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受许昌广播电视台的委托，对“许昌广播电视台高清播出系统项目(不见面开标)”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2024036 号

二、项目名称：许昌广播电视台高清播出系统项目(不见面开标)

三、采购方式：公开招标

四、项目属性：货物

五、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：网络与存储系统、播控系统、整备系统、总控系统改造、分控系统、编码解码系统、同步时钟系统、视频拍摄及编辑设备和系统集成。
2. 预算金额：299.6 万元。
3. 最高限价：299.6 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 65 天内交货、完成安装调试并具备验收条件。
5. 交付（实施）地点（范围）：许昌市八一东路广电大厦。
6. 分包：不允许。

六、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；
3. 本项目的特定资格要求：无。

七、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，供应商使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）免费获取本项目招标文件。

八、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

九、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2024年7月11日8时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

十、开标注意事项

开标时间前，投标人使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十一、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》发布。

十二、联系方式

采购人名称：许昌广播电视台

地址：许昌市八一路东段广电大厦

联系人：高天增

联系电话：18603999906

集中采购机构：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座

联系人：沙先生

联系电话：0374-2968687

监管部门：许昌市财政局

联系人：许昌市政府采购监督管理办公室

联系电话：0374-2676018

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标,需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。
3. **电子投标文件的制作**
 - 3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。
 - 3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹(xxxx 项目 xx 标段),其中后缀名为“.file”的文件用于投标。
4. **加密电子投标文件的提交**
 - 4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。
 - 4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。
5. **远程不见面开标（电子投标文件的解密）**
 - 5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册（代理机构/投标人）》。
 - 5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。
 - 5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。
 - 5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

7. 相关事项

7.1 为使更多供应商能参加投标，本项目招标文件公告期限届满后仍允许下载招标文件参加投标，但为提高采购效率，在公告期限届满之后下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从公告期限届满之日起计算；在公告期限届满之前下载招标文件的，对招标文件的质疑期限从下载之日起计算。

7.2 《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）采购公告栏提供的招标文件仅供浏览。供应商下载招标文件应使用 CA 数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）获取。

第二章 项目需求

一、项目概况

许昌广播电视台为落实国家广电总局有关发展高清、超高清电视的部署要求，实现 2 个频道的在线高标清同步播出，采购高清播出系统，主要包括：网络与存储系统、播控系统、整备系统、总控系统改造、分控系统、编码解码系统、同步时钟系统、视频拍摄及编辑设备和系统集成等九个部分。

二、采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
一、网络与存储系统					
1	网络交换机	(1) 千兆以太网交换机，应用三层； (2) 背板带宽≥598Gbps/5.98Tbps； (3) 包转发率≥252Mbps； (4) MAC 地址表≥64K ； (5) 支持≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，提供 4 个万兆 SFP+ 端口； (6) 提供≥1 个扩展插槽，可扩展支持业务插卡； (7) 智能 iStack 堆叠； (8) 4K 个 VLAN，支持 GVRP 协议，支持 MUX VLAN 功能； (9) 基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； (10) 具备 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能； (11) IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制； (12) VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； (13) IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM； (14) SNMPv1/v2/v3、RMON/RMON2、支持网管系统、WEB 网管特性、支持系统日志、分级告警； (15) 配置原厂主备冗余 AC 双电源，要求电源模块采用热拔插式； (16) 配置≥4 个 SFP+万兆光模块；	台	2	工业
2	防火墙	(1) 网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥5G，防病毒吞吐量：1G，IPS 吞吐量≥800M，全威胁吞吐量≥600M，并发连接数：200 万，HTTP 新建连接数：6 万；8 个千兆电口，2 个万兆 SFP+接口插槽 (2) 支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多	台	1	工业

		<p>种部署方式。</p> <p>(3)支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。</p> <p>(4)支持 NAT64 和 NAT46 地址转换方式，满足 IPv6 改造要求。支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势。</p> <p>(5)支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。</p> <p>(6)为了加强安全管控，防火墙需要支持基于应用、服务、时间、域名、IPv6 对象等维度的访问控制。支持应用管控功能，应用特征库数量 9000 种。</p> <p>(7)支持入侵防御功能，支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL-WW 等应用协议进行深度检测与防护。</p> <p>(8)支持在设备页面，搜索漏洞信息，其中可以漏洞 ID、漏洞名称、漏洞描述、危险等级、漏洞 CVE 标识查询到漏洞的特征信息，且支持用户自定义 IPS 规则。为了保证检测效果，内置 13500 种漏洞规则。</p> <p>(9)支持内网僵尸主机识别功能，能够对主机的外联行为进行阻断，为了保障安全效果，设备本地内置 125 万种恶意域名/IP 规则库。</p>			
3	文件摆渡安全网关	<p>(1)标准 1U 机架式文件摆渡安全网关，是集深度文件病毒深度检测、文件甄别、文件筛选、文件格式过滤、格式检测、安全传输、文件共享功能一体的软硬件平台。</p> <p>(2)≥4 个千兆接口，内置 1T 固态硬盘，数据传输速率≥200Mbps、并发会话数≥300,000。</p> <p>(3)支持对文件交换系统安全防护、双机热备。实现基于内核级别的文件摆渡传输处理。</p> <p>(4)“异构白名单”终端严格身份认证，无需升级病毒库，对传输内容进行格式分析和过滤，支持所有的视频、音频、图片等文本格式，如 mpeg、mpg、rm、m4v、asf、mov、avi、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png、S48 等 40 多种，并支持文件过滤格式可自定义，支持文件深度检测，特征库比对，支持新文件智能学习功能。</p> <p>(5)在文件的传输过程中物理上隔离网络中的各个网段，实现对源、目的 IP 地址、通信端口的全面控制，从而保护内网不受外来攻击。系统支持划分不同网段，每个网口百兆、千兆、万兆速度自适应。</p> <p>(6)文件安全传输访问方式：支持 unc 共享，FTP 和 Http 三种方式访问，可通过我的电脑资源管理器或 FTP 客户端或者 Web 浏览器访问外接存储介质。</p> <p>(7)日志记录查询功能，能够记录人员通过文件共享（SAMBA、CIFS 磁盘映射）、FTP、HTTP、摆渡管理操作的详细记录，同时能够查询</p>	台	1	工业

		<p>到每个文件的传输时间。</p> <p>(8)用户权限管理：支持多用户接入并可对不同用户访问进行权限划分，如文件上传下载、文件编辑、查看、新建、复制、粘贴、删除、重命名等操作。</p> <p>(9)通过网络行为管理功能，能够有效规范及监控用户在网络内的行为，并具备身份认证功能；日志记录查询功能；MD5 校验功能；保障内网网络拓扑结构的隐蔽性。</p> <p>(10)身份鉴别：支持“基本鉴别”、“鉴别数据保护”、“鉴别失败处理”等鉴别功能。</p>			
4	播出二级存储	<p>(1)4U 机架式存储≥24 个热插拔磁盘位,兼容 2.5 寸和 3.5 寸硬盘,支持 SSD, SAS 和 SATA 硬盘混插。</p> <p>(2)CPU 配置为 Intel 多核心处理器, 32GB 高速缓存。</p> <p>(3)板载≥4 个 1Gb 以太网主机通道; ≥2 个万兆以太网接口含 SFP+ 模块。</p> <p>(4)支持存储扩容, 可选配磁盘扩展柜 (JBOD), 最大可扩展到 128 块硬盘。</p> <p>(5)≥24 块 3.5 英寸 SATA 7.2K 16TB 企业级硬盘。</p> <p>(6)支持 RAID level 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等多种 RAID 保护级别。</p> <p>(7)支持多种存储访问协议 CIFS、NFS、ISCSI、HTTP、FTP、AFP; 支持主机通道端口聚合功能</p> <p>(8)控制器架构存储系统产品, 支持简体中文存储管理系统;</p> <p>(9)具备存储数据的恢复及管理功能, 当发生文件误删除等操作时, 可通过内置的存储数据恢复功能恢复误删除的文件, 确保数据使用安全;</p> <p>(10)具备配套的存储网管软件, 可根据用户认证信息, 自动匹配并挂载该用户的个人存储空间, 无需使用者记忆个人存储空间的账号密码; 该功能不受上机位置的限制, 用户登录局域网内任意一台主机都可以自动匹配挂载个人存储空间;</p> <p>(11)具备存储数据快照功能, 高级存储池支持快照功能;</p> <p>(12)具备掉电保护功能, 支持电池和 UPS 两种缓存数据掉电保护模式;</p> <p>(13)标配虚拟化功能, 提供轻量级应用部署能力 (可部署:微软 SQL Server、Apache、Tomcat 等应用), 用于应急生产;</p> <p>(14)支持磁盘陈列配置: 支持“创建”显示创建磁盘阵列界面, 选择要创建阵列的磁盘所在的机柜、创建阵列的磁盘、级别、条带、设置磁盘阵列名称;</p> <p>(15)支持创建条带化类型的文件系统: 已创建文件系统列表中显示新创建的文件系统信息, 包括名称、卷、设备 ID、容量等信息;</p> <p>(16)▲支持数据保护功能, 在没有电源模块保护情况下, 存储异常掉电时, 已存储的数据不丢失;</p>	台	1	工业

		<p>(17)▲支持对数据进行手动、定时、实时、全量、增量、本地和异地备份；可以将备份数据存储在本地或异地。提供快照技术，支持以快照的方式提供数据的备份与恢复；</p> <p>(18)▲具有管理账号权限，采用基于角色的账号权限管理模型；对于账号的授权应基于最小权限授权；系统中的账号不能修改自身的权限；</p> <p>(19)▲支持配置固定 IP 地址或者 IP 地址段访问存储，未在白名单内的 IP 无法访问存储；对管理用户操作行为进行记录，可查看用户对存储系统进行操作的日志信息；</p>			
二、播控系统					
5	高清视频播出服务系统	<p>1、功能需求：</p> <p>(1) 支持 ALL-IN-ONE 架构，具备独立 CG 控制客户端，提供内置台标、图文叠加功能，可以为每个频道输出叠加独立的台标，具备外来 HD-SDI 信号之间切换（直播/转播能力），也可在本地素材信号与外来信号间进行切换</p> <p>(2) 视频服务器采用 Linux 操作系统；</p> <p>(3) 视频服务器支持 BS 管理客户端，在网络中任意实现监控、设置；视频服务器监控页面，服务器运行状态一目了然；</p> <p>(4) ▲短素材播出：支持时长最小为 2 秒的标清、高清素材播出</p> <p>(5) 高标清同播：支持同一素材的高标清同步播出，高清和标清的输出接口可指配；</p> <p>(6) ▲要求视频服务器应支持台标、时钟、角标、游走字幕、DVE 开窗等图文字幕包功能，应支持信号原有台标的实时动态模糊功能</p> <p>(7) ▲高清素材的 SDI over IP SDI、压缩 IP 混播时播出：支持同一高清素材的 SDI over IP、SDI、压缩 TS over IP 的同时播出。</p> <p>(8) 为方便显示系统运行状态和故障信息，要求视频服务器前面板具备显示屏。</p> <p>(9) 播出画面的本机监看：播出的标清、高清视频画面可通过本机屏幕监看；</p> <p>(10) 支持 MXF、MPG 主流封装格式，支持 MPEG-2/H.264 视频编码格式，支持 MPEG1-Layer2/AAC 音频编码格式。</p> <p>(11) 字幕功能：支持台标、时钟、角标、游走字幕、DVE 开窗等图文字幕包装功能，图文的大小、位置通过参数可调；</p> <p>(12) ▲台标模糊功能：支持原有台标的实时动态模糊，模糊特效针对的图像位置可根据实际台标位置调整；</p> <p>(13) 提供针对大文件上传优化的 FTP 服务，FTP 带宽 60MB/s，FTP 程序内置 MD5 校验功能，保证素材上传的完整性、准确性。</p> <p>(14) 服务器支持 BB 同步信号输入。</p> <p>(15) 机架式 X86 服务器作为硬件平台。具备冗余热插拔双电源、</p>	台	2	工业

		<p>风扇，支持 7*24 小时不间断运行；模块化设计，单频道崩溃不影响其他频道播出，提高播出安全性。</p> <p>2、配置需求：</p> <p>(1) 机架式服务器作为硬件平台，支持 7*24*365 不间断工作；</p> <p>(2) CPU≥2 颗 Intel 至强 4310 2.1 GHZ x2</p> <p>(3) 内存≥128GB 高速读写内存</p> <p>(4) 系统硬盘≥2 块 600GB 热插拔硬盘，RAID 1 保护</p> <p>(5) 数据硬盘≥6 块 8TB 热插拔硬盘，RAID 5 保护，有效容量 40TB(冷备 2 块 600GB SAS 10Krpm 硬盘 冷备 2 块 8TB SAS 10Krpm 硬盘)</p> <p>(6) 智能阵列:支持 RAID 0/1/5/6/10;</p> <p>(7) 网络接口≥4 口集成千兆网卡</p> <p>(8) 板卡接口≥4 路 HD-SDI 输入/输出，接口为标准 75 欧姆 BNC 接口</p> <p>(9) 电源：热插拔冗余双电源</p>			
6	第三备视频播出服务系统	<p>1、功能需求：</p> <p>(1) 视频服务器采用 Linux 操作系统；</p> <p>(2) 视频服务器支持 BS 管理客户端，在网络中任意实现监控、设置；视频服务器监控页面，对服务器运行状态一目了然；</p> <p>(3) ▲要求视频服务器应具备时长最小不超过 2s 的短素材播出能力；</p> <p>(4) ▲要求视频服务器应支持台标、时钟、角标、游走字幕、DVE 开窗等图文字幕包功能，应支持信号原有台标的实时动态模糊功能；</p> <p>(5) ▲要求每台服务器具备内部自动上变换或下变换能力，可将同一播出 PGM 信号采用 HD-SDI、SD-SDI、TS over IP 三个信号格式同时输出；</p> <p>(6) 为方便显示系统运行状态和故障信息，要求视频服务器前面板具备显示屏。</p> <p>(7) 支持 MXF、MPG 主流封装格式，支持 MPEG-2/H. 264 视频编码格式，支持 MPEG1-Layer2/AAC 音频编码格式。</p> <p>(8) 提供针对大文件上传优化的 FTP 服务，FTP 带宽 60MB/s，FTP 程序内置 MD5 校验功能，保证素材上传的完整性、准确性。</p> <p>(9) 服务器支持 BB 同步信号输入；机架式 X86 服务器作为硬件平台。具备冗余热插拔双电源、风扇，支持 7*24 小时不间断运行；模块化设计，单频道崩溃不影响其他频道播出，提高播出安全性。</p> <p>2、硬件平台配置：</p> <p>(1) 机架式服务器作为硬件平台，支持 7*24*365 不间断工作；</p> <p>(2) CPU≥2 颗 Intel 至强 4310 2.1 GHZ x2</p> <p>(3) 内存≥32GB 高速读写内存</p>	台	1	工业

		<p>(4) 系统硬盘≥2 块 600GB 热插拔硬盘，RAID 1 保护</p> <p>(5) 数据硬盘≥4 块 6TB 热插拔硬盘，RAID 5 保护</p> <p>(6) 智能阵列；支持 RAID 0/1/5/6/10；</p> <p>(7) 网络接口≥4 口集成千兆网卡</p> <p>(8) 板卡接口≥4 路 HD-SDI 输入/输出，接口为标准 75 欧姆 BNC 接口</p> <p>(9) 电源：热插拔冗余双电源</p> <p>(10) 作为播出第三备服务器同步接入新系统内，实现三机热备</p>			
7	垫片播放器	广播级 HD 垫片播放器；LCD 屏幕，SDI 和 HDMI 输出，REF 输入；SDI 输出为解码后的视音频内容，支持文件播放，支持多文件顺序循环播放，单文件无缝循环播放，电视台垫片素材播出；	台	1	工业
8	垫片系统	<p>(1) 支持垫片播放及文件共享，≥1U 机架式服务器，硬件配置≥至强 E-2314 四核心/16G 内存/480GSSD/1TB 素材硬盘/24 寸显示器；</p> <p>(2) 视频输入：≥2 路 3G-SDI 输入≥1 路 HDMI 输入</p>	台	1	工业
9	高清播出控制系统 (1+1 备份)	<p>(1) CPU≥Intel Core i7-12700 12 核 2.1GHz</p> <p>(2) 内存≥64GB DDR4-2666</p> <p>(3) 系统硬盘≥512GB SSD</p> <p>(4) 显示器≥21.5 寸液晶宽屏</p> <p>(5) 控制口≥8 口 RS422/485 聪明型多串口卡</p> <p>(6) USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源</p> <p>(7) 高清播出控制系统 (1+1 备份)</p>	台	4	工业
10	422 自动设备倒换开关	<p>(1) ≥8 组 RS-232/422 主备倒换器，每组可以单独倒换，也可 8 组同时切换，</p> <p>(2) 支持 RS485 控制，主通道具有掉电直通功能，掉电记忆状态，冗余电源，</p> <p>(3) 尺寸≥1RU。</p> <p>(4) 配置遥控面板，冗余电源</p>	台	2	工业
11	数字播控系统	<p>1、播出控制系统架构需求</p> <p>(1) 播出控制软件通过控制视频服务器、切换设备、录像机以及字幕机等设备根据播出串联单进行频道节目播出和台标、字幕图文的叠加工作。控制必须达到帧精度。支持 7x24 小时不间断运行。</p> <p>(2) ▲播出控制软件须采用完善的松耦合架构，在数据库无法访问的情况下，依然可以进行程序启动、在线加单、在线改单、播出控制、主备同步等完整的播出操作，确保系统安全性。</p> <p>(3) 要求支持成熟的主、备机制：控制软件安装在播出工作站中，每频道配主备工作站，分别控制主备播出服务器解码通道，并通过 RS422 倒换器，实现播出相关设备的共享控制。正常情况下由主播出工作站控制所有共享设备，如出现故障，备工作站可自动或手动接管控制任务。</p> <p>2、基本功能需求</p>	频道	2	工业

	<p>(1) 具备对视频服务器、信号源切换设备、录像机及相关受控设备进行状态检测，具备网络状态检测，在界面上用明显位置展示与告警，支持分级报警。</p> <p>(2) 录像机控制：系统具备全硬盘自动播出和盘带结合的自动播出方式，可通过 TC 码或 CTL 码控制。</p> <p>(3) 具备硬盘与录像机同播模式，提高关键节目的播出安全性。</p> <p>(4) 要求界面设计简洁、美观，操作方便。对录像机和切换器等控制设备有美观的仿真界面，做到能在软件上对上述设备进行完全操作控制。</p> <p>(5) 具备切换前 10 秒的播出倒计时声讯提示，声讯提示支持声卡输出和蜂鸣器等多种形式。</p> <p>(6) 支持素材包的播放，可将多条素材逻辑组合成一个素材包进行播放。</p> <p>(7) 具备显示插播节目的插播点、显示绝对时间和相对时间等功能。</p> <p>(8) 具备本地日志记录功能，对程序自动、手动操作等提供详细的日志。对用户操作日志、软件运行日志、节目播出日志有详细的记录，支持集中统一的软件进行检索、显示及导出。</p> <p>(9) 具备待播素材到位后自动或手动关联，具备对素材重新打点或换版流程可以自动或手动更新。</p> <p>3、应急操作需求</p> <p>(1) 提供 HOLD、TAKE 素材包、TAKE 单条素材、主从切换、垫片播出等多种手动干预手段。要能够对素材包中的素材进行 TAKE 播出。</p> <p>(2) 播出控制软件界面，提供 EMG 应急按键，可以直接控制切换器切换到指定信号。</p> <p>(3) 具备播出界面锁定功能，防止无权限的人进行操作。</p> <p>4、节目单管理需求</p> <p>(1) 节目单加载：具备手动或自动追加节目单功能，具备从网络、本地、数据库等多个源加载节目单功能。</p> <p>(2) 具备顺序播出、定时播出、手动播出、顺序插播、定时插播、跟随播出等多种播出方式。</p> <p>(3) 具备播出串联单逻辑时间检查功能。对于节目单在追加或编辑后进行深度检查，能够节目时间逻辑进行严格的检测分析，发现有间隙、时间重叠等影响播出的错误，要能够及时报警提示。</p> <p>(4) 在修改、追加节目单后，因定时节目产生的间隙，能够自动填充垫片信号。</p> <p>(5) 可以在节目单上增加 0 帧长度的节目，且能够产生待上载任务，当节目上载后，根据实际的节目时长关联更新到在线节目单。</p> <p>(6) ▲支持时间逆推功能，以实现快速的定时节目调整。</p> <p>(7) 支持与字幕图文系统接口，实现节目单同步，并保持在线更新。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(8) 非 24 小时连续播出情况下，在节目单播出完成后，可以支持整单循环播出，也支持最尾节目循环播出，也支持自动切换到指定信号源。</p> <p>5、时钟服务需求</p> <p>(1) 播控软件可以直接与网络时钟服务软件校时，不受本地操作系统时间干扰。</p> <p>(2) 不允许播控机采用硬件为播控软件校时的方案，避免硬件故障引起不可恢复的故障。</p> <p>(3) ▲支持多级时钟异常跳变容错，每级软件都实时检测时钟源是否存在且判断时钟源时钟是否发生跳变，对于时钟源发生跳变的情况，播出控制软件不予跟随校正时间，并能够及时报警。</p> <p>6、应急上载和审片功能需求</p> <p>在播控系统内完成应急上载和视频服务器通道审片功能，对文件化整备流程进行补充。</p> <p>控制视频服务器编解码通道进行应急上载和审片工作，要求控制通用的录像机采用 TC 码或 CTL 码进行信号上载，控制达到帧精度，上载中完成 AFD 信息的嵌入。</p> <p>审片操作具备对素材进行打点功能，对于未入库的素材，审核完成后方可入库，支持帧精度控制。</p>			
12	高清字幕机	<p>(1) 核心运算能力≥ 3.00 GHz；</p> <p>(2) 硬盘容量≥ 512GB SSD 系统，1TB 数据硬盘；</p> <p>(3) 广播级图像卡：HD-SDI 输入≥ 1路，HD-SDI 输出≥ 3路；</p> <p>(4) 含播出模块和设计模块，支持分辨率高至 HD，实时 GPU 渲染</p> <p>(5) 支持 SDI Key/Fill 输出，通过切换台下游键叠加；</p> <p>(6) 支持可同时控制播出 3 个图文</p> <p>(7) ▲支持手动绑定变量；PSD 导入；PNG 序列导入；EPS 矢量导入；RTMP 推流等功能</p> <p>(8) 模板制作支持变量设置，包括图片、颜色、文字、可见/不可见等</p> <p>(9) ▲支持多种方式修改模板变量，包括手动修改、缓存列表、外部文件、外部数据源；</p> <p>(10) 无需修改模板，可调整要叠加得图文位置和尺寸。</p> <p>(11) 设计模块自带 500+种动画、效果和转场（模板的模板）用于制作；</p> <p>(12) 支持数据图表变量模板制作；支持快捷键控制播出；支持倒计时/正计时时钟</p> <p>(13) ▲支持画中画实时信号源图文；支持任意设计自定义变量/输入</p> <p>(14) 支持手动和定时播出；支持设置下一字幕自动播出；支持图文模板实时预览</p>	台	2	工业

		(15)▲支持 Excel、CSV 文件内容控制字幕变量 (16)支持带 Alpha 通道的 NDI 输出以叠加；支持 RSS 源；支持 3D 图文制作			
13	KVM 延长器	USB KVM 信号延长器，支持远近 2 组控制端，CAT5 延长≥100 米，支持手动补偿调整	对	6	工业
三、整备系统					
14	播出数据服务系统	(1) 标准 2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力 (2) CPU ≥ Intel® Xeon Silver 4310 x2 ((2.1GHz/12 核/18MB/120W)) (3) 内存容量≥128GB (64GB x2 3200MHz DDR4)； (4) 主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量≥4 个； (5) 主板存储接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种； (6) PCIe 插槽接口:符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容 (7) 系统硬盘≥600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x2 (8) 数据硬盘≥600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x4 (9) 电源：冗余热插拔电源 (10) RAID 卡：支持 RAID 0/1/5 (11) ≥2 个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡	台	2	工业
		数据库双机热备软件：当一台服务器宕机，有另外一台服务器接管，数据同步，确保数据库系统实现 7*24 小时不间断的运行连续性。	套	1	软件和信息技术服务业
15	内容管理/接口系统	(1) 标准≥2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力 (2) CPU≥Intel® Xeon Silver 4310 2.1 GHZ x2 ((2.1GHz/12 核/18MB/120W)) (3) 内存≥128GB (64GB x2 3200MHz DDR4) (4) 主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量≥4 个； (5) 主板存储接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种； (6) PCIe 插槽接口:符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容 (7) 硬盘≥600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x2 (8) 电源：冗余热插拔电源 (9) RAID 卡：支持 RAID 0/1/5 (10) ≥2 个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡 (11) 预装内容管理系统及接口系统	台	2	工业
16	媒体处理平台（核	(1) 标准≥2U 机架式企业级服务器平台，可提供 24x7x365 不间断工作能力	台	4	工业

	心设备)	<p>(2) CPU≥Intel® Xeon Silver 4310 2.1 GHz x2 (2.1GHz/12核/18MB/120W)</p> <p>(3) 主板内存槽数量: 非板载内存的可扩展插槽数量≥4个;</p> <p>(4) 主板存储接口: 至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种;</p> <p>(5) PCIe 插槽接口:符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容</p> <p>(6) 内存≥128GB (64GB x2 3200MHz DDR4)</p> <p>(7) 硬盘≥600GB 2.5 寸 10K SAS 热插拔 硬盘 x2</p> <p>(8) 电源: 冗余热插拔电源</p> <p>(9) RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5</p> <p>(10) ≥2 个冗余热插拔风扇/集成四口千兆网卡</p> <p>(11) 预装媒体处理软件支持同时处理不低于 50 条任务</p>			
17	KVM 键鼠切换器	不低于四合一带 8 口 PS/2+USB 混接机架型 LCD KVM, OSD(17")	台	2	工业
18	编单系统	<p>(1)CPU≥Intel Core i7-12700 12核 2.1GHz</p> <p>(2)内存≥64GB DDR4-2666</p> <p>(3)系统硬盘≥512GB SSD</p> <p>(4)显示器≥21.5 寸液晶宽屏</p> <p>(5)USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源</p> <p>(6)预装播出编单系统</p>	台	2	工业
19	审片上载/应急系统	<p>(1) CPU≥Intel Core i7-12700 12核 2.1GHz</p> <p>(2) 内存≥64GB DDR4-2666</p> <p>(3) 系统硬盘≥512GB SSD</p> <p>(4) 显示器≥21.5 寸液晶宽屏</p> <p>(5) USB 键鼠/千兆以太网接口/高效电源</p> <p>(6) 预装播出审片系统</p>	台	3	工业
20	USB 安全隔离网关	<p>(1)隔离盒厂家具有内核加固防护技术研发能力, 可保障后续产品的连续性。</p> <p>(2)硬件平台核心数≥4 核, 主频≥2.2GHz, 内存≥8GB, 硬盘≥250G NVME SSD。</p> <p>(3)支持 Windows、Linux、macOS 客户端使用。</p> <p>(4)支持用户修改 IP, 且在登陆前就可显示本机 IP。</p> <p>(5)白名单过滤支持深度检测功能, 可对文件进行深度检测, 防止篡改后缀的文件蒙混过关。</p> <p>(6)支持智能学习, 用户可上传文件进行学习以实现深度检测。</p> <p>(7)▲具有数据统计功能, 可查看“最新一周数据传输流量”、“最新一周带宽峰值量”的数据图像显示。</p> <p>(8)支持多用户接入, 并可对不同用户访问权限进行划分, 如读、写、管理。</p>	台	2	工业

		(9)具备手机端自助扫码报修功能，在手机端可扫描设备上的二维码，进行项目报修。			
21	内容管理软件	<p>(1) 提供整备系统中所有素材全流程相关信息的管理服务。通过内容管理系统可以对系统中的素材、流程、任务策略、系统配置等信息进行管理操作。</p> <p>(2) 要求通过 B/S 的方式进行管理操作，不同用户可以分别登录并拥有独立的操作权限。</p> <p>(3) 具备素材查询、放入回收站、彻底删除的功能。</p> <p>(4) 支持多格式管理，支持 MXF、TS、GXF 等常用播出文件格式；一个系统可以同时管理多种视频服务器</p> <p>(5) 支持软件解码预览素材内容</p> <p>(6) 具备在界面上手动提交素材迁移、MD5、技审等任务，可对已经提交的任务进行重置操作。</p> <p>(7) 配置策略执行计划，策略具备一致性检测、自动删除、自动送播、主备同步、自动迁移等功能。</p> <p>(8) 在素材未完成迁移过程前，程序应禁止对该未完成素材发起再次迁移的任务。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
22	外部文件 B/S 导入系统	<p>(1) 素材导入效率要求：要求采用 B/S 架构，WEB 导入的方式，支持批量、快速连续导入操作，导入速率（包含素材拷贝、迁移、自动技审等）大于等于 4 倍速。</p> <p>(2) 素材导入功能需求：提供用户名、密码验证登录；选择素材：支持选择本地磁盘素材；支持本地 U 盘、移动硬盘素材；</p> <p>(3) 支持视频画面预览功能；支持选中素材格式检查，不符合入库要求的格式不允许入库。检查项包括视频封装格式、视频编码格式、音频编码格式、视频码率；支持转码，将不统一格式转成播出统一格式；节目名称：支持手动修改节目名称；支持绑定节目代码；支持绑定节目单中的待上载素材；节目类型：支持指定节目类型入库；播出频道：支持指定播出频道；播出时间：支持手动修改节目计划播出时间；保留时间：支持手动修改节目保留日期；紧急任务：素材上传完成时，直接启动送播流程；支持当前上传历史记录查看；支持失败任务重置操作；支持多种组合搜索条件；包括计划播出时间、节目单播出时间、节目类型、节目频道、技术审看状态、内容审看状态、节目名称、物理 ID、逻辑 ID；支持模糊查询；支持不同颜色的分级报警；包括严重、轻微、正常；支持查看自动技审结果同时支持更新节目审核状态、节目入出点信息；支持日志查询功能。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
23	B/S 编单系统	<p>(1) 要求采用 B/S 架构，提供用户名、密码权限登录；支持 50P 编单；</p> <p>(2) 可按照频道、日期、节目档查询节目单，双击节目档，可以打开节目单，进行串联单创建、编辑操作。</p>	套	1	软件和信息技术服务业

		<p>(3) 具备新建、导入、一键剪切、复制、粘贴、删除、上移、下移、查找替换、回退、撤销等节目单编辑功能。</p> <p>(4) 具备合并节目单功能，将串联单中的广告时段、破口单时段、栏目和已经编辑好的时段节目进行关联。</p> <p>(5) 节目代码：可根据输入的条件进行节目代码信息查询，可为节目申请节目代码，具备节目代码删除功能。</p> <p>(6) 具备节目单导出功能，可将节目单导出到 excel 表格，并选择需要导出的列信息和颜色信息；可将节目单信息以 xml 文件方式导出；可将节目单信息作为另一个版本进行保存，并添加备注信息；可打印节目单。</p> <p>(7) 节目源查询：通过给定的条件查询已有的节目信息，可查询节目代码、已入库素材、素材包、广告时段信息。可以将查询到的节目通过鼠标拖拽、鼠标双击方式添加到节目列表中，作为串联单节目信息。</p> <p>(8) 时间线：将节目列表中的节目在时间线上按照时间顺序排列显示。</p> <p>(9) 素材编辑：具备串联单节目信息编辑功能，包括节目素材、时长、播出时间等信息，所有信息可以进行手动修改。</p> <p>(10) 广告时段定义：节目单编排时，可以利用广告时段在节目单中进行广告位置占位，在广告单编排时直接利用对应广告时段进行编排，编排完成后，可以实现节目单中广告时段与广告单中广告时段编排的素材信息实现自动关联。</p> <p>(11) 具备工作量统计分析功能，统计每一个用户对串联单的编辑、审核工作。系统可以根据节目单对操作过该节目单的用户行为进行统计，包括节目单编辑、一审、二审操作。</p> <p>(12) 具备节目信息统计分析功能，可对编单系统中所有的播出节目进行整体统计，统计节目播出量。对已编排节目单中节目编排情况进行统计；包括节目类型、节目时长等信息。统计结果展示方式可分为列表展示、图例展示。</p> <p>(13) 具备操作日志与系统日志查询功能，可将日志信息导出到 EXCEL 表格。</p>			
24	媒体处理系统	<p>媒体处理系统根据业务流程提供的各类任务进行驱动，并且根据优先级和执行服务器的忙闲情况调度任务，完成对素材进行迁移、转码、MD5 校验、文件技审等后台自动化功能。</p> <p>采用管理服务器和后台执行服务器两级架构。管理服务器负责对接业务层的任务，监控执行服务器的忙闲，完成任务的自动调度、管理、分配、切片以及监控任务的执行状态并提供自动容错能力，执行服务器采用全功能架构，每个执行服务器都可以完成所有的迁移、转码、MD5 校验、文件技审等后台自动化功能，被管理服务器所调用并将执行结果进行反馈。</p>	套	1	软件和信息 技术服务业

	<p>1、媒体处理管理端需求</p> <p>(1) ▲要求提供任务节点视图，节点间采用任务链路的形式进行查看和操作；支持实时显示节点进度百分比，实现直观的任务监控。</p> <p>(2) 要求提供任务监控客户端，管理媒体处理系统后台各服务器以及相关任务信息。</p> <p>(3) ▲要求提供可视化系统资源监控能力，支持对执行服务器计算机资源状态实时监控，监控范围包括cpu、内存、磁盘、网络，采用百分比方式对资源的利用率进行实时展示。</p> <p>(4) ▲要求提供执行服务器在线任务状态监控：支持显示被执行文件的信息，显示迁移、技审、MD5等任务的类型信息和进度信息。</p> <p>(5) 要求可手动切换执行服务器状态，可在“自动管理”、“手动下发任务”两种状态下进行切换。</p> <p>(6) 要求在自动管理状态下，管理服务器将根据执行服务器计算机资源的实时状态，配置相关策略，并采用负载均衡模式对所有执行服务器下发任务，使每台服务器的负载相对平均，充分利用系统资源。</p> <p>(7) 要求任务管理服务器支持主、备模式，不能有单点。</p> <p>(8) 通过负载均衡模式，确保迁移、MD5、技审等任务可以实现多台服务器并发执行。</p> <p>(9) 要求支持自动重置失败任务。</p> <p>(10) 具备与审片流程对接的能力，技审结果可被人工审片系统调用。</p> <p>2、媒体处理执行端需求</p> <p>(1) 迁移和MD5功能需求： 要求提供多种迁移模式，包括CIFS到FTP，FTP对传，FTP到CIFS以及FTP到FTP，可根据实际需要自由选择。 要求提供多目同步传输和异步传输模式，目的存储可以配置，提高系统的整体效率。 要求提供迁移带宽控制功能。 要求提供在迁移过程中可同时进行MD5校验，缩短迁移与检验的整体时间，提高效率。</p> <p>(2) 技审功能需求 要求技审软件支持MPEG TS/PS、MXF、GXF等主流播出文件格式，MPEG-2 (IMX、XDCAM)、H.264/AVC等视频编码格式，MPEG-1/2、AAC、HE AAC、PCM (AES、BWF、AIFF、WAV)、DV、WMA、杜比-D/AC-3、杜比-E的音频编码格式。 要求技审软件提供文件元数据格式、比特率、量化、帧频、GOP、宽高比、彩色格式、Vbv缓存、文件大小、视音频码流数、音频通道数等息； 要求技审软件提供编码错误、语法错误、视频文件错误与元数据错误等报警并明显标示；</p>			
--	---	--	--	--

		要求技审软件提供视频信号黑场、彩场、彩条、静帧等报警； 要求技审软件提供静音，音频丢失，音频过低，音频过高，爆音等报警； 支持标清、高清文件技审； ▲要求提供切片技审技术，提高技审速度； 技审结果支持人工复审，由人工复审确定结果；			
25	调试终端	调试终端便携式笔记本配置处理器≥I7-1165G7；内存≥16G；硬盘≥512G 固态；显示尺寸≥14 英寸；预装播出系统调试程序。	台	1	工业
四、总控系统改造					
26	广播级总控高清调度矩阵	(1) 要求配置总控矩阵输入输出规模≥16×16 路，支持 HD/SD-SDI 信号自适应输入输出； (2) 输入输出接口带均衡和时钟恢复； (3) 配置冗余双电源； (4) 配置外锁相接口和 RS23 控制接口；	台	1	工业
		矩阵≥16 母线 X-Y 遥控面板、误操作保护、功能键自定义	台	1	工业
27	拼接控制器	(1) 多格式拼接处理器，含拼接控制软件，网络通讯方式； (2) 支持≥4 路 HDMI\DP 路输入，支持 4 路 HD-SDI 输入，支持≥8 路 HDMI 路输出； (3) 支持跨屏、漫游、叠加等任意拼接显示； (4) 模块化设计，支持板卡热插拔； (5) 标准机架式设备，配置冗余电源。	台	1	工业
28	高清视分	(1) 高标清数字视频分配器，板卡式设计，带后接口板。 (2) 支持 1 路自适应 HD/SD-SDI 输入，7 路分配后 HD/SD-SDI 输出。	块	5	工业
29	高清帧同步	(1) 高标清帧同步处理器，板卡式设计，带后接口板。 (2) 支持≥1 路自适应 HD/SD-SDI 输入，≥4 路帧同步后的输出，75 欧 BNC 接口。 (3) 支持≥1 路同步信号输入，支持外部锁相。	块	6	工业
30	交叉变换卡	(1) 3G/HD/SD 上/下/交叉变换器，板卡式设计，带后接口板。 (2) 支持≥1 路自适应 3G/HD/SD-SDI 输入，≥2 路变换后的输出，75 欧 BNC 接口。 (3) 支持 1 路同步信号输入，支持帧同步功能。	块	2	工业
31	板卡机箱	(1) 不高于 2RU 的标准机架式机箱； (2) 不小于 10 个板卡槽位，支持被监控。	台	2	工业
		2U 机箱电源	块	4	工业
32	广播级高标清监视器	(1) 屏幕尺寸≥23” 屏幕宽高比：16：9 分辨率≥1920×1080 色深：16.7M，视角≥178° H×178° V WLED 背光，亮度：300cd/m ² (2) 支持≥2 路 HD/SD-SDI 视频输入，双路环通输出，支持嵌入音频，1 路模拟复合输（带环出）； (3) ≥1 路 HDMI 输入 TYPEA 连接器（兼容 DVI-D），1 路模拟立体声	台	2	工业

		<p>输入, ≥6 路 GPI 输入接口, ≥1 路 RS485 输入(带环出), 1 路 10/100M 自适应网口;</p> <p>(4) 支持 Scan, Native, Aspect Ratio, Marker, Blue Only/MoNo, H/V Delay, CC, 支持 UMD 功能和三色 TALLY 显示;</p> <p>(5) 支持辅助对焦、局部放大、波形、矢量表显示, RGB 直方图等视频分析功能; 支持双路视频 PBP/PIP 显示, 急速交换显示功能;</p> <p>(6) 支持 USE-LUT (预装 EBU, DCI-P3) 可根据用户要求预装多种色域, 色温: 支持 3D-LUT 色域校准。</p> <p>(7) ≥16 通道音频表显示(VU & PPM), 内置扬声器;</p> <p>(8) 支持交流 220V 供电, 支持直流 12V 供电(四芯卡侬接口)</p>			
33	总控音频监听	1RU, HD/SD-SDI 嵌入音频、平衡/非平衡 AES 音频、模拟音频监听系统。≥2 路 SDI 输入, ≥1 路 SDI 输出, 一路平衡 AES 输入, 两路模拟音频输入, 平衡/非平衡模拟音频监听输出, 带两个 UV/PPM 表显示, 带音频监听功能和耳机插口。	台	1	工业
34	高清测试图	高清测试图信号发生器, RS232 控制, 带六幅静止图像, USB 接口	台	1	工业
35	多画面分割器	<p>(1) 前插式模块化、纯硬件结构设计</p> <p>(2) 冗余式电源设计</p> <p>(3) 支持 3G/HD/SD-SDI 及 CVBS 信号输入, 输入格式自适应</p> <p>(4) 双路输出 HDMI 或 3G/HD-SDI 可选</p> <p>(5) 双路输出模式可选: 独立输出、分配输出</p> <p>(6) 支持 VU/PPM 及响度值显示</p> <p>(7) TALLY 及动态 UMD 源名提示功能 (TSL 协议)</p> <p>(8) 可显示模拟/数字时钟以及正负计时器</p> <p>(9) 支持 LTC/NTP 校时</p> <p>(10) 支持模拟音频监听输出</p> <p>(11) 可显示自定义文本, 支持中英文</p> <p>(12) 支持自定义背景图片</p> <p>(13) 视音频信号实时检测: 视频丢失/黑场/静帧/音频静音/音频丢失/音频过载等</p> <p>(14) 多种检测报警方式: 边框报警/文本报警/语音报警等</p> <p>(15) 画面布局自定义: 窗口数量/位置/大小/颜色等参数均可设置</p> <p>(16) 支持本机和遥控面板控制, 实现通道配置、布局选择、全屏显示等功能</p> <p>(17) 支持外参考同步信号输入, BB/Tri-level 自适应</p> <p>(18) 支持热插拔</p> <p>(19) 支持固件升级</p>	台	1	工业
五、分控系统					
36	广播级高标清数字	每频道配置 2 台 ≥16×4 规模的高清 SDI 切换器, 负责高清频道主备播出 HD-SDI 信号切换, 要求主备切换器均具有净静切换功能。	台	4	工业

	播出切换器	<p>切换器输入源至少包括：硬盘主、硬盘备、硬盘三备、CCTV-1 主、CCTV-1 备、总控外来 1、总控外来 2、总控外来 3、总控外来 4、测试图、垫片。</p> <p>切换器通过播控软件的控制，自动完成信号源切换，并配置遥控面板，按钮清晰可见，易操作，可实现手动切换功能。</p> <p>配置需求： 主备高清切换器： (1) HD-SDI 信号静\净切切换器，≥ 16 路数字输入接口、4 路数字输出接口； (2) ≥ 1 个外锁相接口，≥ 3 个 RS23 控制接口和 ≥ 1 个 RS422 控制接口； (3) 配置冗余双电源</p>			
		IRS 矩阵 4 母线遥控面板、误操作保护、功能键自定义	台	4	工业
37	高清台标键混	高/标清键混，带内置台标发生器，两路外键输入，可配遥控面板，PGM/PST，LTC 校时	台	2	工业
		数字键混通用遥控面板	台	2	工业
38	高清 4X1 自动倒换开关	<p>每频道配置 1 个块 4\times1 倒换开关，前级接入主路信号、各路信号、垫片信号，实现 3 路信号的倒换功能，要求倒换开关均具有净静切换功能。</p> <p>经 4 选 1 倒换开关输出的高清末级 PGM 信号经视频分配器接入下游信号链路。</p> <p>配置需求： (1) ≥ 4 选 1 HD\SD 静\净切切换器，支持黑场静帧检测，带掉电直通， (2) ≥ 4 路 SDI 输入，1 路 SDI 输出 (3) 支持 1 路同步信号输入。</p>	块	2	工业
		3 色按键，信号源状态显示， ≥ 3 路 RS-422 控制接口， ≥ 1 路 RS-422 控制接口输入，可接受上位机控制指令， ≥ 2 路 RS-422 输出，可同时控制 主备 4 \times 1 倒换器。	台	2	工业
39	响度控制器	HD-SDI 嵌入音频自动增益控制，带本机面板，自动增益与手动增益选择，双电源、掉电旁通。 \geq 一路嵌入 HD-SDI 输入， \geq 两路 HD-SDI 输出（其中一路掉电旁通），两路模拟音频输出，配置遥控面板	台	2	工业
40	下变换	<p>每频道配置 1 块高清下变换器，输出标清末级 PGM 信号，采用 16:9 画幅，经视频分配接入下游信号链路。</p> <p>(1) 高清下变换器，板卡式设计，带后接口板； (2) 支持 1 路 HD-SDI 信号输入，支持 1 路同步信号输入，支持 2 路 SD-SDI 信号输出，75 欧 BNC 接口。</p>	块	2	工业
41	高清视分	3G-SDI 视频分配器，1 分 7，第 1 路输出断电直通	块	20	工业
42	板卡机箱	<p>(1) 不高于 2RU 的标准机架式机箱； (2) 不小于 10 个板卡槽位，支持被监控。</p>	台	3	工业

43	多画面分割器	<p>(1)前插式模块化、纯硬件结构设计</p> <p>(2)冗余式电源设计</p> <p>(3)支持 3G/HD/SD-SDI 及 CVBS 信号输入，输入格式自适应</p> <p>(4)双路输出 HDMI 或 3G/HD-SDI 可选</p> <p>(5)双路输出模式可选：独立输出、分配输出</p> <p>(6)支持 VU/PPM 及响度值显示</p> <p>(7)TALLY 及动态 UMD 源名提示功能（TSL 协议）</p> <p>(8)可显示模拟/数字时钟以及正负计时器</p> <p>(9)支持 LTC/NTP 校时</p> <p>(10)支持模拟音频监听输出</p> <p>(11)可显示自定义文本，支持中英文</p> <p>(12)支持自定义背景图片</p> <p>(13)视音频信号实时检测：视频丢失/黑场/静帧/音频静音/音频丢失/音频过载等</p> <p>(14)多种检测报警方式：边框报警/文本报警/语音报警等</p> <p>(15)画面布局自定义：窗口数量/位置/大小/颜色等参数均可设置</p> <p>(16)支持本机和遥控面板控制，实现通道配置、布局选择、全屏显示等功能</p> <p>(17)支持外参考同步信号输入，BB/Tri-level 自适应</p> <p>(18)支持热插拔</p> <p>(19)支持固件升级</p>	台	2	工业
六、编码、解码系统					
44	高清编码器	<p>(1)支持视频≥4路 HD/SD-SDI/HDMI</p> <p>(2)支持音频：HD/SD-SDI 嵌入音频、HDMI 嵌入音频</p> <p>(3)支持编码格式：H.264/MPEG-2</p> <p>(4)支持 CBR/VBR 两种码率格式</p> <p>(5)支持高清输入，标清节目输出(带下变换功能)</p> <p>(6)复用双输入≥输入 2 路 ASI</p> <p>(7)复用后双输出≥复用输出 2 路 ASI</p> <p>(8)支持“高清”LOGO 叠加。</p> <p>(9)IP 输入≥1 个千兆 RJ45 接口输入组播 IP 流</p> <p>(10)IP 输出：复用后输出组播流 IP，设备具备 1 个 RJ45 千兆输出口</p> <p>(11)▲具有 PCR 重复间隔≤40ms；PAT 重复间隔≤500ms；PTS 重复间隔≤700ms；</p> <p>(12)支持 LED 液晶显示/按键操作、网络播放器（Web）</p> <p>(13)应用环境：电视台高清同播</p>	台	2	工业
45	卫星接收机	<p>(1)支持多种输入方式 RF/IP/ASI</p> <p>(2)接口丰富 HDMI/SD/HD-SDI/模拟立体声/ASI/IP 输出</p> <p>(3)支持 AVS+/H.265/H.264/MPEG-2 解码</p>	台	2	工业

		(4) 4.2 路独立 CAM 卡套, 解扰两路不同信号 (5) 支持 DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG-1 等音频 (6) 支持解复用再复用功能 (7) 分辨率可自动识别或手动设置。 (8) 友好的使用界面以及便于操作的菜单系统, 可在液晶上完成所有操作功能。 (9) 基于 B/S 的 Web 网管。 (10) 支持信号输入强度, 信噪比 (SNR) 动态显示。			
46	光端机	(1) 输入通道数 ≥ 2 路 HD-SDI/ASI (视频具有环出功能) (2) 输出通道数 ≥ 4 路 HD-SDI/ASI (视频具有双输出功能) (3) 兼容 SD-SDI 和 ASI 信号, HD-SDI、SD-SDI、ASI 信号自适应 (4) 高清电视信号格式: HDI 143、177、270、360、540、1485、2500Mbps (5) 符合 SMPTE259M、SMPTE297M、SMPTE310、SMPTE305 (HDTI)、SMPTE344、SMPTE292M、SMPTE424M 标准 (6) SDI 输入具有电缆均衡, 可补偿电缆传输的损耗 (7) 光波长 $\geq 1310\text{nm}$ (8) 发射功率/接收灵敏度: $-5\text{dBm} \sim 0\text{dBm}$ $-30\text{dBm} \sim -12\text{dBm}$ (9) 双电源冗余备份	套	2	工业
47	监录服务平台	(1) 支持 ≥ 4 路 3G/HD/SD-SDI 信号采集, 码率可设置, 高清 $2 \sim 8\text{Mbps}$ 码率, 标清 $500\text{Kb} \sim 4\text{Mbps}$ 码率 (2) 支持视频 H.264, 音频 aac 硬编码, 收录文件 ts 封装; (3) 支持 7*24 小时不间断监控和检测报警功能; (4) 支持文件回看; 支持手动, 自动、周期任务录制; (5) 监录存储容量 $\geq 10\text{T}$, 存储时长 ≥ 3 个月; (6) 配置 ≥ 1 台 HDMI-SDI 转换器, 支持 ≥ 1 路 HDMI 信号转换后接入监录系	套	1	工业
七、同步时钟系统					
48	主备同步信号发生器	模拟黑场/测试信号发生器, 1 路外同步输入, 行/场/副载波相位锁定, 相位可调, ≥ 8 路模拟输出, OSD 菜单	块	1	工业
		模拟视音频 2X1 自动倒换开关, ≥ 2 路 CVBS 输入, 1 路 CVBS 输入, 4 路模拟音频输入, ≥ 2 路模拟音频输出, 检测视频丢失, 幅度过低, ONET 遥控接口	块	1	工业
		4 块插板的标准 $\geq 1\text{RU}$ 机箱 (不含电源)	台	1	工业
		1U 机箱电源	块	1	工业
49	同步信号分配器	支持 1 路自适应 SD-SDI 输入, 8 路分配后 SD-SDI 输出	块	6	工业
50	北斗单模卫星母钟	北斗单模卫星校时, 内含高稳、输出: 2 路 SZ/1 路 EBU/2 路 232/2 路 485, 标配 30 米天线	台	2	工业
51	主备时钟切换器	≥ 2 路时钟信号进行手动/自动切换; 断电直通功能; 输入可选 LTC (EBU) /RS422; 输出 2 路 EBU/2 路 RS422/2 路 RS232/1 路 SZ/1 路	台	1	工业

		1PPS			
52	时码分配 中继器	EBU 时码分配, ≥10 路输出	台	1	工业
八、视频拍摄及编辑设备					
53	广播级超 高清新闻 采访设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成像设备≥3 片 1/2 英寸 CMOS 成像器 2. 有效像素≥3840 (水平) x 2160 (垂直) 3. 具有: ≥F13 灵敏度、≥63dB 信噪比 4. 具备 XAVC Intra/Long GOP 具备 MPEG HD422/HD420 及 DVCAM 格式 5. ▲4K 分解力≥4K1050TVL、高清分解力≥2000TVL; 6. 支持 4K QFHD 60p/50p 10bit 4:2:2 录制 7. ▲4K 输出光电特性: HLG2 高灵敏度模式开的状态下: F7.3; 8. 4K 中心调制度(110MHz)68%; 高清中心调制度(110MHz)67% 9. ▲4K 亮度通道信噪比≥55. 2dB; 高清亮度通道信噪比≥62. dB 10. ▲具备 12G/3G/HD/SD-SDI 输出接口 11. 支持 HLG/BT. 2020 12. 支持 S-Log3 13. 动态范围 (HLG2) ≥12 个等级 14. 色域支持 BT709 和 BT. 2020 色域; 15. 支持 4K/HD 同时录制到同一张卡上, 同时录制的 HD 格式支持 MPEG HD422 50Mbps 16. 镜头聚焦/变焦/光圈三环具有刻度和物理止点 17. 采用专业储存卡记录, 具有≥2 个专业卡槽 18. 通过适配器可采用记忆棒/SD/XQD 卡进行记录 19. 支持多片段连续记录、间隔拍摄、逐帧拍摄功能 20. 支持 28 秒预记录功能 (4K/HD) 21. 支持人脸检测面部聚焦功能, 可以注册锁定人脸, 可以选择“仅人脸”模式仅对画面中的人脸做自动聚焦 22. 支持无级可调 ND 功能, 1/4-1/28ND 线性可调, 且可设为自动模式 23. 支持两个 MI 热靴, MI 热靴可实现机身与音频接收器的视频传输和供电 24. 可通过 Apple/Android 智能终端进行远程操控和视频浏览 25. 支持 Gen-Lock 锁相及时码接口 26. ▲支持 12Gbps SDI 输出接口特性: 信号幅度 mV 790; 直流电平偏移 1.3; 27. 2Gbps SDI 输出接口的上升和下降时间偏差≥1 28. 12Gbps SDI 输出接口抖动: 100kHz 高通滤波 0.17、10Hz 高通滤波 0.4; 29. ▲信号格式符合 ITU-R BT. 2077-2 	台	7	工业

		30. NFC 近场通信功能 31. QoS 高质量流媒体传输 32. 支持≥2 个 USB 口，可同时连接两张 4G 网卡进行无线传输 33. 高清模式下具备 2 倍画质无损的数字放大功能 34. 附件：镜头遮光罩 x1、肩带 x1、SD 卡托适配器 x1、电源充电器 x1；			
54	广播级存储卡	1. 半导体存储卡容量≥64GB 2. 读取速度≥3.5Gbps 3. 写入速度≥1.6Gbps	块	7	工业
55	广播级读卡器	1. 读取速度≥440 MBps 2. 写入速度≥ 350 MBps	个	7	工业
56	加厚锂电池	1. 容量≥98WH 2. 输出电压≥14.4V 3. 电池内置 MCU 微控制单元，具备每级 25%的四级电量显示	块	7	工业
57	广播级采访话筒	1. 频率范围≥30-18000 Hz 2. 灵敏度≥-34dB (@1kHz、94dB S.P.L) 3. 指向性：强指向 4. 最大声压级≥132dB (@THD≤1%, 1KHz) 5. 输出阻抗≥35Ω 6. 高通滤波：150Hz, 12dB/octave 7. 幻象供电：12-48V	只	7	工业
58	支撑系统	1. 球碗直径≥65mm 2. 动态平衡：内置阻尼模式： 3. 承重≥3kg	支	7	工业
59	便携包	摄像机便携包，内径尺寸≥长 47cm*宽 19cm*高 22cm	套	7	工业
60	专题及短视频记录设备	1. 传感器类型：CMOS 影像传感器 2. 有效像素≥3300 万有效像素 3. 镜头接口：E 卡口镜头 4. 对焦系统：快速型混合自动对焦 5. 防抖≥5 轴防抖 6. 取景器类型：Quad-XGA OLED 7. 液晶屏尺寸≥3.0" TFT 8. 文件格式：XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD 9. 存储卡：CFexpress Type A, 支持双卡槽	台	7	工业
61	标准镜头	1. 焦距范围：24-105mm 2. 最大光圈≥F4 3. 最近对焦距离≥0.38m 4. 标准变焦镜头卡口：E 卡口 5. 滤镜直径≥77mm	个	7	工业
62	广播级存	存储卡容量≥80G；存取速度读出≥700MB/s，写入≥800MB/s	块	7	工业

	储卡				
63	备用电池	1. 电池类型：锂电池 2. 电池容量≥2280mah 3. 电池电压≥7.2V	块	7	工业
64	充电器	配套充电器；输入电压：100-240V	个	7	工业
65	手持稳定器	1. 手持稳定器 轻量专业防抖拍摄；负载重量≥3 千克 2. 最大可控转速：平移方向：360° /s；俯仰方向：360° /s；横滚方向：360° /s 3. 机械限位范围：平移轴无限位；横滚轴 -95° 至 240° ；俯仰轴 -112° 至 214°	套	7	工业
66	广播级采访话筒	1. 频率范围≥30 - 18000 Hz 2. 灵敏度≥-34dB (@1kHz、94dB S.P.L) 3. 指向性：强指向 4. 最大声压级≥132dB (@THD≤1%, 1KHz) 5. 输出阻抗≥35 Ω 6. 等效噪声级≥20dBA	只	7	工业
67	支撑套装	1. 云台承重≥10kg 2. 拍摄角度：-90° -+90° 3. 架体材质：铝合金 4. 工作高度≥43-158cm 5. 标配配件：脚架软包*1	个	7	工业
68	便携包	双肩摄影包，材质：耐磨防水帆布；内置可调节隔板；内部尺寸≥250x380x145mm	个	7	工业
69	广播级视频编辑系统	1. 硬件配置≥CPU:i7 12701K\16G*2\500G M.3\素材 6T\3060 12G 显寸\27 寸显示器\电源 651W\2.0 有源监听音响\视频编辑软件 1 套；	台	6	工业
九、系统集成					
70	LED 字幕显示	更换原有电视墙 LED 条屏；点间距≥P3.75；显示尺寸≥6400mm*304mm；单基色，含控制卡及软件，功能满足现场使用需求；	套	1	工业
71	UPS 升级改造	阀控式铅酸电池≥12V100AH	块	64	工业
72	广播级视频线缆	HD-SDI 数字高清信号 3G 传输；屏蔽直流电阻 9.9 Ω/Km；绝缘外径 4.57mm；200 米/卷；满足系统集成要求	卷	8	工业
73	数字音频线缆	音频信号线 2 芯；聚氯乙烯，绝缘电压:500VAC/分钟，标称外径 3.2mm；200 米/卷	卷	1	工业
74	75 欧姆终端电阻	75 欧姆终端电阻；满足系统集成要求	个	15	工业
75	BNC 接头	75 欧 BNC 压接接头；100 个/盒；满足系统集成要求	盒	5	工业
76	超 6 类网	六类网线 CAT6 类非屏蔽千兆宽带；0.57mm 纯铜线芯；满足系统	箱	1	工业

	线	集成要求			
77	控制线	422 控制线，长度根据现场实际需求定制	项	1	工业
78	音频接头	音频接头；数量满足工程所需要	项	1	工业
79	六类水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类；100 个/盒；满足系统集成要求	盒	1	工业
80	拔插工具	BNC 头起拔器/Q9 螺丝刀；满足系统集成要求	个	1	工业
81	压接钳	压接钳；配套项目使用	个	1	工业
82	压接模套	压接模套；配套压接钳使用，可压制-3 至-5 线缆	个	1	工业
83	剥线钳	各种粗细线缆的剥线钳工具；适用于 75Ω BNC, DIN, RCA 和 F 型插头	个	1	工业
84	工程辅料	提供施工所需的线号线标、绑扎带、焊接材料等工程辅料	项	1	工业
85	广播级施工布线	按照系统施工,线号标注清晰	项	1	软件和信息技术服务业
86	系统集成	(1) 提供网络、光纤调试等系统集成服务。 (2) 提供视音频系统集成服务。 (3) 提供系统软硬件设备安装、调试、培训等服务。	项	1	软件和信息技术服务业

本项目核心产品为：序号 16（媒体处理平台）

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

三、技术要求

系统内所有设备的技术指标符合广播电视行业有关技术标准。系统安全可靠，具备完善的冗余备份和安全防范体系，保障系统高可靠和端到端的安全。

GB/T17953-2000 《4: 2: 2 数字分量图像信号的接口》

GY/T160-2000 《数字分量演播室接口中的附属数据信号格式》

GY/T161-2000 《数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范》

GY/T164-2000 《演播室串行数字光纤传输系统》

GY/T165-2000 《电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法》

GY/T107-92 《电视中心播控系统维护规程》

GY/T167-2000 《数字分量演播室的同步基准信号》

GY/T155-2000 《高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值》

GY/T157-2000 《演播室高清晰度电视数字视频信号接口》

GY/T162-2000 《高清晰度电视串行接口中作为附属数据信号的 24 比特数字音频

格式》

- GY/T107-92 《电视中心播控系统维护规程》
- GB/T 50311-2000 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》
- GB/T 50312-2000 《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》
- GA/T 394-2002 《出入口控制系统技术要求》
- GA 38-92 《中华人民共和国公共安全行业标准》
- GBJ 115-87 《工业电视系统工程设计规范》
- GB 7401-87 《彩色电视图像质量主观评估方法》
- GB 1583-79 《彩色电视图像传输标准》
- GB 6510-96 《30MHZ-1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统》
- GBJ 16-87 《建筑设计防火规范》
- JGJ/T 16-92 《商用建筑电气设计规范》
- GB 8566-88 《计算机软件开发规范》
- GB 50174-93 《电子计算机机房设计规范》
- GBKJ-90 《通信系统机房设计》
- GB/T 15408-94 《报警系统电源装置、测试方法和性能规范》
- GB 50303-2002 《建筑电气工程施工质量验收规范》
- EIA/TIA-568 《商用建筑物电信布线标准》
- EIA/TIA-569 《商用建筑布线系统管道及空间位置标准》
- EIA/TIA606 《商业建筑物电信基础结构管理标准》
- EIA/TIA607 《商业建筑物接地和接线规范》
- EIA/TIA TSB-67 《UTP 布线系统现场测试标准》
- EIA/TIA TSB-72 《集中式光纤布线系统标准》
- EIA/TIA TSB-75 《开放式办公布线系统标准》
- GBJ 42-81 《工业企业通信设计规范》
- GBJ 115-87 《工业企业通信接地设计规范》
- GBJ 232-90.92 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》

GB 50057-94 《建筑物防雷设计规范》（2000 年版）
GB 50343-2004 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》
IEEE 802.3U 《以太网 100BASE-T 标准》
YD/T 926.1-97 《大楼通信综合布线系统》
YD/T 2008-93 《城市住宅区和办公楼电话通讯设施设计规范》
GB_18883-2019_中华人民共和国国家标准室内空气质量标准
《广播电视设备器材入网认定管理办法》（总局令第 1 号）
《广播电视安全播出管理规定》（总局令第 62 号）
计算机信息系统安全保护等级划分准则 GB17859-1999
广播电视相关信息系统安全等级保护定级指南 GD/J 037-2011
信息安全技术信息系统安全管理要求 GB/T20269-2006
信息安全技术网络基础安全技术要求 GB/T 20270-2006
信息安全技术信息系统通用安全技术要求 GB/T 20271-2006
信息安全技术操作系统安全技术要求 GB/T 20272-2006
信息安全技术数据库管理系统通用安全技术要求 GB/T 20273-2006
信息安全技术操作系统安全评估准则 GB/T20009-2005
信息安全技术网络安全等级保护基本要求 GB/T22239-2019
信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求 GB/T 25070-2019
信息安全技术信息系统安全等级保护基本模型 GA/T 709-2007
信息安全技术服务器技术要求 GA/T671-2006
信息安全技术终端计算机系统安全等级技术要求 GA/T672-2006
信息安全技术信息系统安全等级保护实施指南
信息安全技术信息系统安全工程管理要求 GB/T20282-2006

四、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 65 日历天内交货、完成安装调试并具备验收条件。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌市八一东路广电大厦

3、付款条件：

(1) 支付方式：银行转账

(2) 支付进度：验收小组验收合格，投标人提供发票后 5 个工作日内，采购人一次性支付完毕。

4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）的规定。

5、售后服务

(1) 投标人应提供详细的售后服务方案

(2) 免费质保期为自货物通过最终验收之日起 12 个月。若国家有明确规定的免费质量保证期高于 12 月的，执行国家规定。

五、验收标准

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

六、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、参数（采购清单序号 1-83），**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品应为符合本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、本项目执行《许昌市市级行政事业单位国有资产配置管理暂行办法的通知》（许政文[2017]15 号）的相关规定。

七、本项目预算金额 299.6 万元。最高限价 299.6 万元。超出最高限价的投标无效。

		<p>中标供应商承诺事项的真实性。</p> <p>3、 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	299.6万元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算）
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2024年7月11日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心开标4室（ 本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场。 ）
14	投标保证金	<p>本项目不收取。</p> <p>投标人应提供投标承诺函。</p>
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日

18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：正本一份，副本 <u>一</u> 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的 签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	<input checked="" type="checkbox"/> 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 <input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、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、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或

		<p>者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>5、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证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
23	节能环保要求	<p>1、本项目强制采购的节能产品：（招标文件采购清单中序号25（调试终端））</p> <p>2、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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、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）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须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，否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
24	网络关键设备、网络安全专用产品要求	<p>1、本项目网络关键设备：（招标文件采购清单中序号2（防火墙））；网络安全专用产品：（招标文件采购清单中序号2（防火墙））</p> <p>2、本项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023 年第 2 号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的</p>

		<p>公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，本次投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。</p> <p>3、提供资料（下列资料任意一项）</p> <p>①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；</p> <p>②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；</p> <p>③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。</p>
25	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求</p> <p><input type="checkbox"/>要求提交。履约保证金的数额为合同金额的__%（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。</p>
26	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
27	授权函	<p>采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。</p>
28	电子化采购模式	<p><input checked="" type="checkbox"/>是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。</p> <p><input type="checkbox"/>否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及</p>

		相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	<p>按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：</p> <p>不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。</p> <p>评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。</p>
30	投标人资格核验	<p>供应商在中标后，应由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验。</p> <p>一、法定代表人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明</p> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）</p> <p>2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）</p> <p>3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）</p> <p>4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）</p> <p>5、自然人身份证明。（自然人投标提供）</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）</p> <p>二、财务状况报告相关材料</p> <p>1、投标人是法定代表人（法定代表人包括企业法定代表人、机关法定代表人、事业单位法定代表人和社会团体法定代表人），提供本单位：</p> <p>①2022 或 2023 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的</p>

	<p>投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2022 或 2023 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>三、依法缴纳税收相关材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</p> <p>1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号1～2其中之一即可。</p> <p>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</p> <p>投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)</p>
--	---

	<p>政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站 (https://chinanpo.mca.gov.cn) 严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。</p> <p>1、查询渠道：</p> <p>① “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>② “中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站 (https://chinanpo.mca.gov.cn)（仅查询社会组织）；</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p>
--	---

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。
- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法定代表人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）、《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）。
- 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法定代表人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织政务服务平台”网站（<https://chinanpo.mca.gov.cn>）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 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，不得同时参加本项目

投标。违反规定的，相关投标均无效。

- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
 - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
 - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
 - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
 - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 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）要求，采购属于政府强制采购产品的，该产品必须具有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，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会2023年第2号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》及国家互

联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》等相关文件要求，项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 拟签订的合同文本
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告

期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》发布更正公告。

- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况,除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外,其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考,招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前,无论出于何种原因,招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间15日前,在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分,并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时,以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日,招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有

效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹(XXXX项目xx标段)，后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

16.1 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处,电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法定代表人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前,将加密电子投标文件(.file格式)通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 招标人可以按本须知第14条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下,招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件,招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前,对投标文件进行补充、修改或者撤回的,须书面通知招标人。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交,可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的,视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交,并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在提交投标文件后,可以撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止时间前以

书面形式告知招标人。

- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。
解密需分标段进行两次解密。

- 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

- 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

- 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

- 23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

- 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

- 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：
- 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；
- 25.1.2.2 技术复杂；
- 25.1.2.3 社会影响较大。
- 25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
- 25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：
- 25.2.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
- 25.4 采购人不得担任评标小组长。
- 25.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

- 27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

- 28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 28.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 28.3 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;

28. 4 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。修正后的报价按照“投标人须知”27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
- 29.1.1 未按照招标文件的规定提交《许昌市政府采购供应商信用承诺函》的；
- 29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
- 29.1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
- 29.2.1 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- 29.2.2 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- 29.2.3 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- 29.2.4 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- 29.2.5 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- 29.2.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- 29.2.7 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- 29.2.8 其它涉嫌串通的情形。
- 29.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
- 29.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 29.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 29.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 29.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 29.3.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.5 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，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。
- 29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

- 30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时,除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外,不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算,即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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见(第六章 资格审查与评标)。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候

选人。

- 33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

- 34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
- 34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- 34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
- 34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- 34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
- 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证

明材料)。

- 36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后公告中标结果的同时，许昌市政府采购服务中心向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑，提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，如未提出视为全面接受。
- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。
- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

质疑提出后投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。

- 38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：
- 38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
- 38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39. 投诉

- 39.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑供应商可在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定向招标文件第一章载明的本项目监督管理部门提起投诉。
- 39.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

40. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

41. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额

不得超过政府采购合同金额的10%。

42. 政府采购合同融资

42.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

42.2 合作金融机构（排名不分先后）

1) 合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

2) 合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

3) 合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

4) 合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

5) 合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

6) 合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

7) 合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

8) 合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

9) 合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

42.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录”链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

43. “采小帮”政府采购服务体系

为持续优化我市政府采购营商环境，许昌市财政局政府采购监督管理办公室人员、许昌市政府采购服务中心人员组成“采小帮”服务团队，提供政府采购政策咨询服务，以及项目实施全程跟踪提醒、监督预警服务。

43.1 “采小帮”服务团队依据职责分工，向供应商提供个性化、精准化服务，包括政策咨询、政策宣传、采购辅导、节点提醒、风险提示、问题反馈等。

43.2 “采小帮”服务团队帮助供应商在政府采购活动中维护自身合法权益，及时发现和制止采购人利用自身优势地位拒绝或延迟支付款项，强制要求供应商接受不合理的付款期限、方式、条件，拒不按政府采购政策规定和采购合同约定履行责任等行为。

43.3 助手团队

部门	姓名	联系方式	服务领域
----	----	------	------

许昌市政府采购 监督管理办公室	李 力	0374-2676018	优化政府采购营商环境
	霍春育	0374-2676171	优化政府采购营商环境
	袁 航	0374-2676018	集采机构监管、进口产品、支持中小企业发展、政府采购专家管理、质疑投诉处理
	丁 姚	0374-2676171	政府采购政策制度、信用信息收集、政府采购专家管理
	郭逸飞	0374-2676166	政府采购政策咨询、信息公开、质疑投诉处理
	段尧方	0374-2676166	绿色采购、832 平台、供应商监管
许昌市政府采购服 务中心	尚晓燕	0374-2968687	优化政府采购营商环境
	李 轩	0374-2968687	集采交易文件编制，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	沙 鑫	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	黄莹莹	0374-2968687	交易文件编制、核验，信息（公告、文件）发布，集采项目答疑
	张玲霞	0374-2968687	交易文件编制，交易数据统计，集采项目答疑

43.4 咨询途径：

(1) 电话咨询：采购人、供应商对照助手团队人员，通过电话方式直接咨询。

(2) 邮箱咨询：

①发送电子邮件至许昌市政府采购监督管理办公室咨询邮箱，邮箱地址：xcscgb@126.com；

②发送电子邮件至许昌市政府采购中心咨询邮箱，邮箱地址：xcszfcgzx@126.com；

(3) 微信咨询：有咨询需求的供应商拨打电话申请加入微信群，在线提出咨询问题。

第五章 政府采购政策功能

根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

一、节约能源、保护环境

按照《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、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）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购政府强制采购产品的，该产品必须具有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；采购政府优先采购产品的，该产品具有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，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、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、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享

受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《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)规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《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)规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位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)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

(一) 开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

(二) 资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

(三) 资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	许昌市政府采购 供应商信用承诺函	按照招标文件第八章 3.5 格式填写
3	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
4	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
5	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
6	投标人身份证明 及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法定代表人投标提供） (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法定代表人投标提供） 注： ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法定代表人身份参

		<p>加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法定代表人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法定代表人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。</p>
--	--	--

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进

行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

3) 对残疾人福利性单位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）价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委

员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有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，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

（4）网络关键设备、网络安全专用产品要求

1) 项目中涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。

提供资料（下列资料任意一项）

①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；

②网络关键设备安全检测证书、网络安全专用产品安全检测证书；

③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；

④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。

（5）投标无效情形

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 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；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。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

分值构成 (总分 100 分)		价格分值：40 分 技术部分：50 分 商务部分：10 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (40 分)	投标价格 (40 分)	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。其他合格投标人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) × <u>40</u> % × 100
技术部分 (50 分)	技术规格、参数与要求响应 (31 分)	1.采购清单序号 4 (播出二级存储)：加“▲”号项，投标人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 1.5 分，满分得 6 分；未提供不得分； 2.采购清单序号 5 (高清视频播出服务系统)：加“▲”号项，投标

		<p>人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 1 分，满分得 4 分，未提供不得分；</p> <p>3.采购清单序号 6（第三备视频播出服务系统）加“▲”号项，投标人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 1 分，满分得 3 分，未提供不得分；</p> <p>4.采购清单序号 11（数字播控系统）加“▲”号项，投标人提供满足该功能的截图证明文件，每提供 1 个得 1 分，满分得 3 分，未提供不得分；</p> <p>5.采购清单序号 12（高清字幕机）加“▲”号项，投标人提供满足该功能的截图证明文件，每提供 1 个得 0.5 分，满分得 2 分；未提供不得分；</p> <p>6.采购清单序号 20（USB 安全隔离网关）加“▲”号项，投标人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 3 分，满分得 3 分，未提供不得分；</p> <p>7.采购清单序号 24（媒体处理系统）加“▲”号项，投标人提供满足该功能的截图证明文件，每提供 1 个得 0.5 分，满分得 2 分，未提供不得分；</p> <p>8.采购清单序号 44（高清编码器）加“▲”号项，投标人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 2 分，满分得 2 分，未提供不得分；</p> <p>9.采购清单序号 53（广播级超高清新闻采访设备）加“▲”号项，投标人提供满足该功能由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供 1 个得 1 分，满分得 6 分，未提供不得分；</p>
	项目实施技术	1、针对本项目提供的供货方案（包含供货进度安排、货期保证）

	方案（9分）	和措施（包含货物运输、保险、检验），内容完整、详细可行得2分，有简单描述且不缺项的得1.4分，缺项或不提供不得分。 2、针对本项目的实施重点难点提供方案（包括技术风险点评估分析、安全播出防范预案、安全播出管理、安全播出应急措施和保障），方案科学、完整合理得2分；有简单描述且不缺项的得1.4分，缺项或不提供不得分； 3、针对本项目实施人员配备计划、质量控制提供方案，描述完整详细得2分，有简单描述且不缺项的得1.4分，缺项或不提供不得分； 4、针对本项目提供的技术实施方案（包括实施流程图、工期组织设计、设施防护、专项安全技术保障）内容完整、可行得3分；有简单描述且不缺项的得2.1分，缺项或不提供不得分；
	售后服务方案（4分）	有完整的售后服务方案，包含但不限于质保期内、外维修及保养服务方案、技术指导方案、故障处理及软件更新服务方案、应急设备预案，方案内容完整、可行得4分；不缺项且有简单描述的得2.8分，缺项或不提供不得分；
	培训服务方案（6分）	投标人提供培训方案，包括：培训计划（培训时间安排培训次数、培训方式）、培训内容和范围（设备维修保养设备运行操作、简易的故障判断与排除）、负责培训的授课人员安排，方案合理、可行、完整的得6分，不缺项且有简单描述的得4.2分，缺项或不提供不得分。
商务部分 (10分)	业绩（4分）	投标人提供2020年1月1日以来类似项目业绩，每个得2分，最高4分。（若为政府采购项目提供中标通知书、完整合同；若为非政府采购项目则需提供完整合同）
	管理体系（1分）	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内ISO9001质量体系认证证书得0.3分(如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。

		<p>2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO14001 环境管理体系认证证书得 0.3 分(如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。</p> <p>3、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO45001 健康管理体系认证证书得 0.4 分(如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。</p>
	<p>产品综合实力 (4分)</p>	<p>1、提供序号 4“播出二级存储”具有存储数据的恢复及管理功能类的软件著作权证书；得 2 分，未提供不得分；</p> <p>2、提供序号 12“高清字幕机”类的软件著作权证书；得 1 分，未提供不得分；</p> <p>3、提供序号 45“卫星接收机”类的软件著作权证书；得 1 分，未提供不得分；</p>
	<p>节约能源、保护环境政策 加分（1分）</p>	<p>1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品或所投产品入围过能源行业国家部委推荐示范项目，或投标文件中提供具有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。得 0.5 分，否则不得分。</p> <p>2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品投标文件中提供具有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。得 0.5 分，否则不得分。</p>

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 20%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 20% (不再享受序号 3 的价格折扣)	

3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除 4%	评标价格=投标报价×(1-4%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格=投标报价—监狱企业产品的价格×20%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%	评标价格=投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×20%

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：

评标基准价=评标价格的最低价

其他投标报价得分=(评标基准价/评标价格)×评标标准中价格分值

备注：

- a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。
- b、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。在货物采购项目中，供应商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，不享受中小企业扶持政策。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；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合同法》订立劳动合同的从业人员。
- c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。
- d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- e、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

(8) 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

(9) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

第七章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方（全称）： 许昌广播电视台

乙方（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就许昌广播电视台高清播出系统项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

第一条 合同文件

下列与许昌广播电视台高清播出系统项目有关的文件及附件，是本合同不可分割组成部分。具体文件和附件包括但不限于：

1. （××号）招标采购文件
2. 乙方投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. （××号）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 许昌广播电视台高清播出系统技术方案
7. 保密协议或条款
8. 相关附件、图纸
9. 供货明细一览表

以上文件及附件针对同一事项存在不同约定的，以最利于甲方的原则确定具体文件内容/条款，并以此执行。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细一览表》）。

第三条 合同总价款

1. 本合同项下货物总价款：¥ 2996000.00 元，大写：贰佰玖拾玖万陆仟圆整，该价款含_____ % _____ 税。

2. 分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用，包括乙方因履行本合同全部内容所产生的一切费用支出。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。双方各自承担价款变化的风险。

第四条 双方一般权利和义务

1. 甲方义务

1.1 工作具体范围和内容：_____；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后1个工作日内。

(2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有合理需要，还应按照乙方书面需求提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使乙方向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的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作：无。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完全下列工作：

- (1) 保证履行合同的内容和时间：_____。
- (2) 为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务：_____。
- (3) 应尽的其他义务：_____。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果。有权对乙方不符合合同要求的项目提出整改意见，乙方应按照甲方要求进行整改，并承担整改造成的费用支出及风险责任；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容，提出工作意见；

3.3 要求乙方更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，要求乙方承担违约及赔偿等责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

1. 乙方应保证向甲方供应的货物、系统等本合同标的的组成部分，其任何一部分均不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，不能是超过一个月的库存产品，全部货物均应完全符合国家规范及本合同文件及附件关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3. 乙方提交的货物应符合本合同文件及附件所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的书面和电子技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照应符合本合同文件及附件标准进行制造、安装、调试；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购价款：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 甲方要求的其他材料。

3. 在第二款付款前置条件均已具备的情况下，甲方按照下列约定向乙方付款：

合同签订，甲方在收到乙方发票后支付预付款合同金额20%；全部货到、安装调试完成、甲方验收合格后，乙方按要求向甲方提供相关发票资料，甲方按财政支付流程支付合同金额50%。许昌广播电视台高清播出系统项目通过甲方组织的验收工作后，正式运行满三个月后，乙方按要求向甲方提供相关发票资料，甲方按财政支付流程支付合同金额20%。质保期满无质量问题或已有质量问题乙方全部解决的，乙方按要求向甲方提供相关发票资料，甲方按财政支付流程支付合同金额10%。

4. 因财政支付流程、付款前置条件未成就等原因导致的付款迟延，甲方不承担逾期付款责任，且乙方不得以此为由拒绝迟延履行合同义务。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：合同签订后_____日历天。

交货地点： 许昌市八一东路广电大厦8楼 。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件 ”规定的全部货物及其附（辅）件、资料（包括但不限于合格证、说明书、技术参数文件等）。

4. 甲方在乙方货到安装调试合格，且乙方书面通知甲方后 15 日内对货物进行验收。货物验收时，参与验收的各方必须同时在场，共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收并要求乙方整改。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。之后验收合格的，共同签署《验收报告》。因乙方整改造成的费用增加及合同逾期等责任风险，由乙方承担。

5. 甲方要求乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，参与验收的各方应在货物安装调试完毕后的 15 日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认（甲方有权修改并要求执行），乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。

调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

6. 验收合格的，由参与验收的各方同签署《验收报告》。

7. 甲方邀请由地市级及以上广播电视机构专业技术人员参与验收。验收费用由乙方负担。

8. 货物验收调试包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”

规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同，由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后7天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。协商未果的，由_____机构做出的分析判断结果为准。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收（如历经调试，以调试通过为准）之日起12个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。本项目免费上门技术服务维保保养期（终身免费）。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。乙方未履行质保义务的，甲方有权自行寻找第三方解决相关问题，由此导致的一切费用支出及造成的一切损失及其他不利后果，均由乙方承担，甲方有权应付乙方款项中扣除。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。调换后，质量保证期重新计算。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题

在2小时之内做出及时响应，在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修24小时后仍无法解决，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包和转包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务，否则甲方有权解除合同，并要求乙方承担责任。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 1 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。

2. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达10天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额万分之三的违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的1%。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费等实现权利的其他一切费用。乙方承担的违约责任及其他相关费用，甲方有权从应付乙方的一切款项中直接扣除。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在一个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，由_____机构进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼；

②向_____仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份。

甲乙双方签订本协议时留存的联系方式为有效送达地址信息。

（本页以下无正文，为签署部分）

甲 方：（盖章）

乙 方（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

时间： 年 月 日

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表			
2	开标一览表			
3	投标函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	投标分项报价表			
10	技术规格偏离表			
11	技术方案（实施方案）			
12	售后服务方案			
13	业绩情况表			
14	政府强制采购节能产品品目清单情况			
15	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
16	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
17	中小企业声明函			
18	残疾人福利性单位声明函			
19	监狱企业证明文件			
20	网络关键设备和网络安全专用产品（下列资料任意一项）： ①网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；②网络关键设备安全检			

	测证书、网络安全专用产品安全检测证书；③计算机信息系统安全专用产品销售许可证；④中国网信网或工业和信息化部网站或公安部网站或国家认证认可监督管理委员会网站公布的认证、检测结果（提供公布安全认证、安全检测结果页面网址和安全认证、检测结果截图）。			
21	其它资料			

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写： 小写：		
...		大写： 小写：		

投标人名称： _____（全称）_____（公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投标函

致：许昌市政府采购服务中心

根据贵方（项目编号、项目名称）采购的招标公告及投标邀请，（姓名和职务）被正式授权并代表（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目编号、项目名称）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、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、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法定代表人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法定代表人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方（项目编号）的（项目名称）公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人（法定代表人姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名，职务）以我方的名义参加贵方（项目编号、项目名称）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： _____（全称） _____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： _____（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： _____（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）： _____

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 投标承诺函

许昌市政府采购服务中心：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）

自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织；

（七）与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系；

（八）未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；

(九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商(电子章):

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注:1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、货物类《中小企业声明函》中标的名称须按照本项目采购清单中货物(标的)名称,逐项进行声明。在标的名称处填写项目名称或标的填写不全的,视为《中小企业声明函》无效。

3.6 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	厂家、品牌、规格、型号	单位	数量	单价	总价
1						
2						
...						
合计		大写： 小写：				

投标人（并加盖公章）：

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	厂家、品牌规格、型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)
1					
2					
...					

投标人（并加盖公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（并加盖公章）：

4.5 售后服务方案

(投标人根据招标文件要求自行编制)

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9 中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 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、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3、货物类《中小企业声明函》中标的名称须按照本项目采购清单中货物（标的）名称，逐项进行声明。在标的名称处填写项目名称或标的填写不全的，视为《中小企业声明函》无效。

4.10 残疾人福利性单位声明函

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本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

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： 年 月 日

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。