

许昌日报社建设许昌市融媒体中心
融媒平台项目

合同书

甲方（招标人）： 许昌日报社

乙方（供应商）： 河南大河网数字科技有限公司

签订地点： 许昌市东城区龙兴路西段许昌日报社

签订时间： 2023年8月15日

第一条 合同依据

根据《中华人民共和国民法典》《政府采购法》等相关法律和文件要求，为确保项目顺利实施，保证政府购买服务质量，明确双方的权利义务，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

第二条 服务项目名称

详见本合同附件：《许昌日报社建设许昌市融媒体中心融媒平台项目建设内容及参数一览表》

第三条 合同总价款

1、本合同服务费用总金额为（大写人民币柒佰柒拾伍万元整，小写¥7750000元），本合同有关的一切税费均由乙方负担。

2、乙方开户名称：

账户户名：河南大河网数字科技有限公司

开户银行：中国光大银行郑州政七街支行

账 号：77220188000216229

开户行联行行号：303491000222

第四条 付款方式

甲方通过银行转账支付的方式付款。

甲方以下述方式支付合同款项。

合同签订后采购人收到发票后的5个工作日内付60%项目预付款，经验收合格采购人收到发票后5个工作日内剩余40%项目款项一次付清。

第五条 验收方及验收标准

1、建设、质保期

本项目建设周期：2023年8月15日至2023年11月11日

本项目保质期：自项目终验合格之日起3年。

2、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。逾期未验收的，视为验收通过。

按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

甲方的验收不免除乙方应承担的质保责任及产品质量责任。

3、售后服务标准

质保期内：项目验收合格后，乙方为甲方提供系统纠错、改进维护及系统升级服务。为甲方提供技术支持（包括远程及现场），保证系统的顺利运行；乙方提供7*24小时售后服务。质保期自项目验收之日起一年内，产品发生故障系产品质量问题的，乙方必须无偿更换。

试运行期间：乙方对甲方的系统用户进行培训，确保甲方能够正确熟练地使用系统。试运行时间为3个月。

故障报修的响应时间：产品发生故障，乙方接到通知后应在0.5小时内做出响应，1.5小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并排除故障，解决问题时间小于4小时。乙方应提供备用设施，以保证甲

方在故障期间正常使用。

对质保期内的故障报修，如乙方未能做到以上服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。由于乙方售后服务不及时造成的延误，质保期顺延。

质保期外：乙方提供免费技术指导或咨询，必要时提供远程维护。产品发生故障的，乙方应按照采购人要求的时间组织维修。

第六条 甲方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、甲方对项目内容的组织和审核把关，有权对项目建设提出具体技术、形式及内容要求。
- 2、甲方有权对乙方整个项目的实施过程进行监控，如甲方发现乙方的工作质量不符合要求，甲方有权要求乙方进行修改。
- 3、甲方对项目的全部数据、后台等拥有永久的所有权和使用权。
- 4、甲方在项目建设和维护过程中，如果对乙方有新的要求，双方应本着协同合作的精神，共同磋商。
- 5、甲方按合同约定向乙方支付建设费用。
- 6、甲方保证在履行契约过程中，因本合同所获悉的乙方技术参数、文件、资料、服务规范、产品价格等商业秘密，未经乙方允许，不得以任何方式泄露给第三方。
- 7、甲方应及时向乙方提供与履行本合同相关的所有必需的文件、资料。

8、甲方应为乙方履行本合同过程中与相关政府部门及其他第三方的沟通、协调提供必要的协助。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方有权按照本合同约定向甲方收取服务费用。

2、乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必需的文件、资料。

3、乙方应组建项目服务小组，配备系统检查、项目对接等各部门人员保障项目实施，按照本合同约定的标准、要求和时间完成项目。

4、乙方在项目建设过程中，负责做好项目相关设备、技术档案和数据内容等保障和备份工作，确保项目安全稳定运行。

5、乙方应在质保内，对项目运行过程中出现的问题及时予以维护调整和修改，确保项目正常稳定运行。

6、乙方保证在履行契约过程中，因本合同所获悉的甲方技术、文件、资料等秘密，未经甲方书面允许，不得以任何方式泄露给第三方。

7、乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

如果在项目建设和维护过程中，甲方对乙方有新的要求，乙方应本着协同合作的精神与甲方共同磋商。

8、乙方及其派遣履行本合同的人员在项目建设过程中、后期维护过程中、来往途中发生的安全事故、交通事故、人身意外、财产损失等，均由乙方或该等人员承担，与甲方无关。

9、乙方保证其提供的产品、技术等不侵犯任何第三方权利，包

包括但不限于知识产权，如存在侵权的，责任全部由乙方承担。

第七条 违约责任及争议解决

1、合同签订后，甲乙双方应按照本合同约定、互联网管理和其他相关的法律法规，全面履行各自的义务。若任何一方违反合同约定和国家法律法规规定，另一方有权追究违约责任，并追索相应损失。

2、乙方应按照甲方的要求对项目进行建设、维护，若乙方未履行建设、维护责任，甲方有权要求乙方返还已支付的建设费用，并解除合同，由此造成的损失，乙方应承担相应责任；若甲方提出明晰的需求后，乙方若不能按时履行，需向甲方支付合同总价款 5%的违约金。

3、甲方无正当理由拒收产品、拒付货款，应向乙方支付合同总价款 5%的违约金。

4、甲方逾期付款的，应当以应付金额为基准，按照应付金额日万分之五的标准向乙方支付逾期付款利息。

5、乙方逾期交工的，违约金标准与甲方逾期付款标准一致，基数为甲方已付的合同总款项。

6、合同签订后，甲方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观权、设备权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由乙方承担。

7、违约方承担守约方因维护权益、弥补损失而支付的所有费用，包括但不限于鉴定费、交通费、诉讼费、律师费、保全费、保函费等。

8、本合同在履行期间发生争议，双方协商解决，或请第三方进行调解，协商或调解不成的，任何一方可将争议提交原告所在地的人

民法院提起诉讼。

第八条 保密事项

1、双方对与项目有关的资料和信息，以及因本合同所获悉的对方文件、资料等负有保密义务。未经对方书面允许，不得以任何方式泄露给第三方。

2、无论本合同是否变更、解除或终止，合同保密条款均继续有效。

3、一方基于司法或其他国家机构要求，提供上述保密内容，应及时通知对方，同时以书面形式提示司法或其他国家机构注意保密。

4、一方未经对方同意向他人泄密，即构成违约，应向对方支付合同总价款 5%的违约金。

第九条 合同的生效和终止

1、本合同在甲、乙双方法定代表人或其授权代表签章之日起生效；

2、本合同所有条款全部履行完毕后自行终止；

3、乙方服务能力丧失，致使本合同服务无法正常提供的自行终止；

4、在履行合同过程中，发现乙方已不符合承接主体应具备的条件，造成合同无法履行的自行终止；

5、受国家政策或法律法规变动影响，经双方协商终止本合同的自行终止。

第十条 其他

1、本合同所有附件及相关购买文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准。

2、在履行本合同过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、本项目实施与执行委托河南大河网数字科技有限公司许昌分公司具体负责。

4、本合同未尽事宜，由双方另行协商并签署书面补充协议予以约定。

5、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方持叁份，乙方持叁份。

6、本合同尾部记载的地址、联系方式、人员等信息为约定的有效送达方式，可用于送达包括但不限于双方之间的函件、通知、人民法院的法律文书等。

第十一条 合同附件

《许昌日报社建设许昌市融媒体中心融媒平台项目建设内容及参数一览表》

（以下无正文）

甲方：许昌日报社

(盖章)



授权代表：

李珂

联系电话：0374-4396828

地 址：许昌市东城区龙兴路西段许昌日报社

签约日期：2023年8月15日

乙方：河南大河网数字科技有限公司

(盖章)



授权代表：

李新庆

联系电话：0371-65796088

地 址：郑州市郑东新区尚贤街32号自然资源大厦A座19层

签约日期：2023年8月15日

许昌日报社建设许昌市融媒体中心融媒平台项目

建设内容及参数一览表

序号	标的名称	产品或服务	技术规格及主要参数	单位	数量	品牌	型号
1	融媒体后台管理系统	1.1 用户管理	展示所有用户的 ID、登录名、性别、联系电话、邮箱、创建时间、可直接编辑的状态（正常/启用），管理员可以进行对用户的编辑、删除、通过关键字查询的操作。同时，管理员可以通过选择站点和角色，输入姓名、性别、手机号、邮箱等信息来添加用户。	套	1	大河	DHv1
		1.2 机构管理	可以通过输入关键字进行组织机构查询，该模块展示了组织机构的名称、电话号码、职能描述、排序字段、创建时间。用户可以添加组织机构，添加组织机构需要输入以下信息：组织机构名称、电话、智能描述、选择是否默认通知。对于已有组织机构，可以进行编辑或删除等操作。	套	1	大河	DHv1
		1.3 角色管理	角色是拥有资源库中资源浏览权限的虚构用户。通过角色管理来统一维护管理信息资源库中的所有角色，将角色授权给不同的真实用户，使用户拥有相应角色的资源浏览权限。如用户拥有资源管理者角色，可对有权限的资源进行修改、上传、下载、发布等操作。在角色管理中可创建、修改、删除角色，对角色进行权限分配。	套	1	大河	DHv1

	1.4 权限管理	提供对信息资源库平台的所有的维护管理操作,包括增加用户、修改用户信息、删除用户,维护用户所属的部门、角色。对信息资源库平台的所有用户,提供按需授予不同的权限,赋予不同模块的使用权等操作。	套	1	大河	DHv1
	1.5 来源管理	集中展示了新闻来源,功能包括:添加来源、禁用启用来源、编辑来源、排序和查询功能。添加来源时,用户也可以手动添加来源,丰富来源列表。	套	1	大河	DHv1
	1.6 专题管理	用户可以选择要制作的专题类型,结合关键字查找,查询出所需专题模板进行专题制作。专题列表中,用户可以对专题进行编辑、组版等操作,操作记录会被保存,并可进行记录的预览、回滚。当前专题也可进行专题复制,以便快速打开。我的专题是用来存放用户制作的专题。用户可以在专题模板列表中通过类型选择和标题输入查询所需模板,同时,用户可以在此模块中添加专题模板。专题集中展示与某一事件或话题相关所有新闻,具有时效性、真实性。	套	1	大河	DHv1
	1.7 飘窗管理	可以通过输入飘窗名称查询飘窗,也可以根据需要添加飘窗。添加飘窗时,需要输入飘窗名称、外链地址、上传图片并输入图片的宽度高度信息,飘窗可以自行选择是否可关闭。飘窗类型多样化,比如:左悬、左内容悬、右悬、右内容悬、自由飘、左底悬、右底悬等,丰富的飘窗类型可以满足用户对于飘窗的多样化需	套	1	大河	DHv1

			求。				
	1.8 栏目管理	用户可以在栏目列表中选择任意栏目,或者通过输入关键字进行栏目查询;也可以对栏目进行自由的添加、删减和修改等操作。针对不同栏目可以选择不同栏目模板,控制其在新闻网站展示不同样式,对于已设置的栏目,也可以进行启用或禁止等操作来管理栏目状态。	套	1	大河	DHv1	
	1.9 模板管理	可以通过输入模板标题、选择组名称和类型来精确查询所需模板;可以输入标题和描述进行模板组添加,也可以输入标题、类型、组别和页面代码进行模板添加。	套	1	大河	DHv1	
	1.10 碎片管理	可以输入关键字或编号或碎片地址进行碎片查询;也可以输入碎片名称、内容、标签、状态、类型、可控权限站点进行碎片添加。对于已有碎片信息,用户可以进行编辑和一键选择碎片状态。碎片主要是控制栏目下某个模块信息展示,不同碎片根据碎片内容获取展示不同信息。	套	1	大河	DHv1	
	1.11 日志管理	能查看系统不同类型的日志,对系统的运行状态进行监控,及时发现运行过程中出现的问题。通过日志可以查看操作内容、处理结果、访问人、请求路径、请求方案、访问 IP、访问时间等,系统提供通过日志类型进行筛选查询。	套	1	大河	DHv1	

1.12	资源管理	展示门户网站的所有附件的附件 id、所属新闻名称、附件原名称、新名称、文件类型、文件大小、上传时间。类型值包括全部附件、图片附件、文本附件、word 附件、表格附件、pdf 附件、压缩包。所有类型的附件都在此模块中，用户可以根据需求查询所需附件，也可以对附件进行下载或删除等操作。	套	1	大河	DHv1
1.13	统计分析	支持对新闻进行统计分析，包括人员统计、实时统计、栏目统计、组织机构统计。	套	1	大河	DHv1
1.14	语法管理	用户可以进行语法查询，语法模块展示了语法名称、tag、类型、实体类型、参数、备注、内容展示等信息。在当前语法不满足情况下，用户可以实时添加新建语法，方便用户操作，避免多次上线。	套	1	大河	DHv1
1.15	敏感词管理	列表页展示了敏感词名称、类型等，可通过添加、编辑、删除/批量删除等操作实时控制敏感词。敏感词类型有标题敏感、内容敏感、标题加内容敏感，不同类型在敏感词校验时提示位置不同。	套	1	大河	DHv1
1.16	标签管理	支持对新闻标签进行管理，标签管理包括标签列表和标签类型。标签列表中，包括标签编号、标签名称、类型、创建实际以及可以在页面直接更改的状态（启用/禁用），支持添加标签和对已有标签进行编辑，编辑标签时，支持修改名称和更改标签类型；标签类型中，包括编号、名称以及可以在页面直接更改的状态（启用/禁用），支持对已有标签类型进行编辑。新闻管理模块	套	1	大河	DHv1

			支持记录新闻操作记录,新闻操作记录模块记录了新闻产生的全过程,包括新闻的添加、编辑、审核、签发,便于每条新闻的溯源。				
		1.17 智能检索	支持信息检索、关联搜索、语义检索等功能,让外网用户能精准查找到检索信息与相关服务内容,提升网站智能化搜索使用的便捷性与高效性。	套	1	大河	DHv1
2	指挥调度系统	2.1 线索库	对全网数据进行云计算大数据分析,记者、编辑、各通讯员也可把掌握的新闻线索通过添加线索功能进行上传形成我的线索,根据记者的需求可按日期、紧急程度精准地筛选,选择所需线索。也可以将公共线索进行收藏、取为选题、加入选题、加入策划、删除线索,每条公共线索有详细的线索信息,包括线索的创建者、线索的内容、爆料线索人、爆料人电话、线索地址、查看过此线索的列表,值班领导或编辑记者可以快速地根据线索信息进行新闻采访写作。	套	1	大河	DHv1
		2.2 选题管理	编辑、记者通过选题管理上报每天的新闻选题,选题管理中可以记者不仅可以上传稿件内容,同时还可以上传选题的相关线索、图片、视频、音频等内容,选题需要经过相关领导的审核后才可以被执行。	套	1	大河	DHv1
		2.3 策划管理	融媒体中心中心的策划实现了宣传部、广电局、各局委通讯员等不同层级的策划,不同层级的策划可以选择不同的人员参与,只有参与的人员才能看到相应的策划内容,才可以向策划中上传	套	1	大河	DHv1

			稿件、图片、视频、音频等内容,领导可以在每个策划中清楚地看到每个编辑记者的工作进度情况。				
		2.4 大屏数据可视化	将各个系统中产生的数据可视化并通过大屏进行交互管理,同时将数据的各个属性值以多维数据的形式表示,借助于图形化手段,清晰有效地传达与沟通信息,从而对数据进行更深入的观察和分析。	套	1	大河	DHv1
		2.5 即时通讯	可实时查看记者及线索的位置,指挥中心可通过即时通讯、语音连线、视频连线进行调度所需资源。	套	1	大河	DHv1
3	全媒体采编系统	3.1 写稿平台	支持在线写稿、图文音视频素材混排、二次编辑、个人稿库查看、废稿箱查看等。可以编写文字稿和图片稿两类,写稿时需添加稿件的标题、选择策划、选择选题、稿件正文;根据编辑记者、各单位通讯员写作的内容系统实时推荐稿件的更多相关内容:资料、元素、图片、视频、文档都可以直接借鉴,通过添加记忆轴的形式直接采用在编写文稿中,最大化地提升新闻采编人员的效率。所有稿件可按日期、稿件状态进行筛选;无用的稿件可以选择作废,作废的稿件按日期状态、时间排序,仍可以恢复。	套	1	大河	DHv1
		3.2 审稿平台	所有稿件可以根据重要程度进行一稿跨部门跨媒体的方式进行审核,灵活处理审稿流程。按照时间排序,可通过日期、紧急程度筛选,包含传稿、修改、发布、退稿、操作记录几项功能。审核人有权限撤回稿件,每篇已审稿件都显示时间、操	套	1	大河	DHv1

		作人、操作动作等操作记录。				
	3.3 文本校验	在稿件发布之前,系统应提供能够校对大部分敏感信息和校对大部分中文,部分成对标点、重句错误,以及异形词、曾用词、专业术语等多类错误。	套	1	大河	DHv1
	3.4 稿件库	所有稿件,按最新时间排序,可通过日期、稿件状态进行筛选;调取每篇稿件的操作记录包含时间、操作人、操作动作等;通过选择时间区间、部门,导出表格样式的稿件详情,包含标题、新闻外链、所属部门、编辑、审核编辑、签发时间和签发人。	套	1	大河	DHv1
	3.5 修改留痕	用户在编辑稿件内容过程中每一步的操作流程会在“记录”中,有操作记录。修改的时间和内容,以及修改的形式都有智能记录和动态展示。	套	1	大河	DHv1
	3.6 投稿	支持向主要省级媒体投稿;媒体记者或者各通讯员写完稿子后,可直接选择向媒体投稿。	套	1	大河	DHv1
	3.7 大样审阅	可在系统中进行大样查看、批注、签发等操作,支持手机端。	套	1	大河	DHv1
	3.8 移动采编	依托pc端系统进行手机移动端采编系统的定制化开发,可在手机端完成稿件编辑、审核、预览及发布管理,可添加稿件备注,并对稿件操作进行记录。	套	1	大河	DHv1
	3.9 无缝衔接方正飞腾	支持采编平台与飞腾排版系统无缝衔接。解决飞腾软件崩溃的问题,有充分的措施保证报纸的出版安全	套	1	大河	DHv1

		3.10 信息 报送	加强市级融媒体及县区融媒体之间（横向和纵向）的业务交流与信息共享。可对接县区融媒体，实现县区融媒体对市级融媒体的信息推荐、信息报送等功能。	套	1	大河	DHv1
		3.11 新媒 体矩 阵管 理	支持稿件多渠道发布，如网站、客户端等平台。	套	1	大河	DHv1
		3.12 互动 管理	支持用户在网站、手机客户端平台进行评论，后台统一审核管理及回复；支持修改被添加自动回复、消息自动回复、关键词自动回复的设置，可设置文字、图片、语音和视频等。	套	1	大河	DHv1
4	大数据 分析系 统	4.1 用 户行 为分 析	提供信息访问、分析和探索功能，对平台用户的基本属性、历史访问页面内容和时间、搜索关键词等行为信息做数据挖掘。通过数据监测、挖掘、收集、智能分析网站点击率、点击量、访问量、访问率、访问模块、页面留存时间等信息对平台用户进行全方位分析。	套	1	大河	DHv1
		4.2 用 户画 像	通过对用户的个人信息、行为、偏好等多方面数据的分析和整合，形成用户的标签化描述，从而更好地了解用户的需求、兴趣、行为等特征，从而更好地进行精准化的推送和服务。	套	1	大河	DHv1
5	智能网 信监测 系统	5.1 跨 模态 检索	提供文本搜图片、视频；图片搜图片、视频；视频搜图片、视频等功能，辅助用户检索一些无法通过关键词监测到的信息。	套	1	大河	DHv1
		5.2 视 频监 测	视频监测对象涵盖短视频、视频频道、视频网站等，支持时事政务、民生、企业、教育、旅行摄影等多个类	套	1	大河	DHv1

			型,为用户提供全面的多媒体监测。				
		5.3 视频热搜	通过简单的关键词组合快速查阅相关的视频信息。	套	1	大河	DHv1
		5.4 风险识别	为不同的账号类型配置不同的风险场景,无需配置关键词,即可查看风险信息。	套	1	大河	DHv1
		5.5 视频溯源	溯源全视频平台视频转发路径、首发信息以及相似信息,帮助用户快速查看首发信息及转播路径。	套	1	大河	DHv1
		5.6 定向监测	对央级媒体、省级媒体、商业媒体、地市媒体以及定向账号进行监测,帮助用户快速查看重点媒体及关注的账号发布的与本方案相关的信息。	套	1	大河	DHv1
		5.7 图片检索	快速找到相似图文、视频,筛选相关信息,并跟踪其传播链路,辅助用户追溯全网首发信息及传播路径。	套	1	大河	DHv1
		5.8 智能预警	支持 7*24 小时,系统全网监测,多渠道实时预警。	套	1	大河	DHv1
		5.9 可视化图表	对视频监测信息数据从获取、筛选、分析、分类、统计,最后可视化呈现,可视化图表的数据来自方案相关的内容信息。	套	1	大河	DHv1
		5.10 报告制作	支持快速生成网信监测报告,操作简易、分析维度多,分析平均时间长短,提供可自定义配置的简报模板,支持邮件或短信下发,可用于日、周、月、季、年报的便捷化制作。	套	1	大河	DHv1
		5.11 自动报告	可根据配置的任务条件,定时获取任务进行统计分析,汇总当天的热门信息,通过邮件或微信定时下发报告。	套	1	大河	DHv1
6	智能媒资系统	6.1 Web 资源上传	对于图片、文档、资源肖像等小文件,可直接通过网页进行 HTTP 上传,由 Web 服	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Web

		务器进行资源文件的处理。				
	6.2 PC 客户端上传	支持远程传输和断点续传,支持传输任务管理。用户可直接在客户端上手动创建上传任务,也可通过其他应用(如快速剪辑软件、Web 页面等)调用客户端工具添加上传任务。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Luncher
	6.3 目录扫描	设定了扫描规则及后续处理流程后,外系统只需要将待入库的资源文件拷贝至指定路径,目录扫描软件会定期自动扫描该文件夹并导入符合条件的资源,无需人工介入。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Dirwatcher
	6.4 资源管理	资源管理应用主要承载资源的日常管理和维护相关业务。在实现对资源(含资源文件)进行基础的增删改查维护的基础上,还可以进行目录式管理、关联关系维护、访问控制权限分配、半成品发布状态控制。	套	1	中科大洋	eVIAS-RES
	6.5 资源编目	实现资料的编目著录,对资源内容进行标签。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Web Catalog
	6.6 检索浏览	提供多种检索方式和手段,更加贴近互联网化的检索体验,更加方便快捷的资源定位方式,更加智能的资源主动推荐,更加精准的标签精确匹配查找。在同音字、拼音、同义词、分类、关键词、文本内容、关联检索等全文检索服务的基础之上,还提供了互联网 facet 式的主题和分类交叉递进的检索方式。	套	1	中科大洋	eVIAS-Research
	6.7 资源调用	支持各类型编辑工具中直接查看并调用资源库中的资源。编辑工具支持直接浏览资源库中的素材,不发生	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-eStage

			素材迁移, 保证调用效率。				
		6.8 介质下载导出	支持将资源下载/导出到指定路径, 然后由非编工具输出到存储介质中, 从而满足基于介质进行资源交换的需求, 非全程文件化业务系统的节目交换等。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-INE T
		6.9 系统互联下载/引用	支持基于系统间的资源交换流程实现资源的调用。在流程运行过程中可以调用对方系统的入库服务接口直接入库, 也可以将资源下载到指定路径由外系统自行导入。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Service
		6.10 Web/客户端下载	支持在 Web 页面上直接下载资源文件, 浏览器等下载工具下载保存到本地路径, 而无需复杂的业务流程。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-DTS
		6.11 多平台推送/发布	支持所有面向新媒体渠道的资源发布或推送业务, 支持发布前的资源元数据的编辑加工, 支持发布申请的审核和任务的管理监控。	套	1	中科大洋	XXSWP-eVIA S-Distribution
7	考评系统	7.1 考评系统	管理员可基于部门岗位职责及目标, 对于考核任务、内容的不同需求进行调整, 设定考核的流程及员工的考核内容, 考评系统覆盖融媒体中心所有人员及所有媒体产物, 灵活多样考核, 整合内部管理维度与大数据业务分析维度, 同时结合媒体考核模型及必要的人工评价, 实现全方位考评。	套	1	大河	DHv1
8	信息流转系统	8.1 审批	支持请假、借用、外出考察等诸多事项的申请和审核批阅, 可以直接送审批阅人, 也可以抄送某人、某个范围, 批阅人可通过或驳回或移交给他人审批。	套	1	大河	DHv1

		8.2 指令通知	对于融媒体中心、各媒体单位及各部门下发的所有通知内容可以直接通过融媒体中心的指令通知功能来实现,每个指令通知都可以选择不同的人群来进行推送,每个相关人员对指令通知的浏览次数、浏览时间等阅读情况都有展示,指令下发人员可以快速地定位到尚未阅读人员的相关情况。	套	1	大河	DHv1
9	国际传播内容管理(CMS)系统及可视化平台	9.1 国际传播内容管理(CMS)系统	定制开发接口将原有国际传播内容管理(CMS)系统后台与许昌市融媒体统一管理平台对接,将用户和资料库进行打通。	套	1	大河	DHv1
		9.2 国际传播效果展示系统	75寸国际传播效果展示屏: 面板类型: LCD; 屏幕尺寸: 75英寸; 分辨率: 4K; 屏幕比例: 75英寸; 刷新率: 60Hz; 响应时间: 8ms; 可视角度: 178°。	台	2	创维	75BG2 2
		9.3 远程会议可视化智慧屏	75寸远程会议可视化智慧屏: 显示屏尺寸: 75英寸; 背光类型: D-LED; 分辨率: 4K; 刷新率: 60Hz; 可视角度: 178°; 操作系统: Windows10/Android 9.0; CPU: 4核 1.5G; 存储: RAM 4GB/ROM 32GB; WiFi: 2.4Ghz+5Ghz。	台	1	创维	MA751 9

		9.4 落地触屏广告机	高: 185.7cm; 顶宽: 67.3cm; 底宽: 70cm; 屏幕: 49寸; 支持多点触控; 接口: HDMI/VGA/3.5mm 音频; CPU: Core i3。	台	2	康视界	H490S XTI
10	移动客户端	10.1 新闻展示	充分利用移动客户端现有新闻展示功能,并优化支持多栏目、多频道及前台页面设计等功能。	套	1	大河	DHapp V1
		10.2 智能推荐	支持用户浏览行为分析,自动为用户匹配标签,针对用户喜好智能推送定制化新闻信息。	套	1	大河	DHapp V1
		10.3 视频直播点播	支持查看视频详情,可查看视频标题、发布时间、视频内容和视频时长等内容;支持将视频分享至第三方应用;支持视频横屏播放;支持评论视频,点赞评论内容。	套	1	大河	DHapp V1
		10.4 客户端广告	支持添加 APP 客户端开屏广告,并设置广告的开始时间、结束时间,启停用状态等;针对开屏广告,支持上传多张广告图,可实现三张图片以上图片的展示效果;支持将多个广告加入广告组,设置间隔时间,每隔固定的时间展示一组广告。	套	1	大河	DHapp V1
		10.5 自动抓取推送	支持抓取多份电子报矩阵进行展示;抓取微信公众号文章自动在新闻列表展示;抓取抖音视频内容自动同步到短视频栏目展示;订阅号发布的新闻可以推送到普通新闻栏目展示。	套	1	大河	DHapp V1
		10.6 积分抽奖	支持创建积分抽奖等活动,用户可以参与活动,消耗积分抽奖,活动支持配置积分门槛。	套	1	大河	DHapp V1

10.7	在线直播	通过 API 接口, 展示第三方直播平台直播入口, 便于用户观看。直播内容支持竖屏和横屏两种模式, 并且支持评论功能。	套	1	大河	DHapp V1
10.8	政务服务	与市政服务平台进行用户互认, 可以使 APP 用户使用文化、教育、医疗等公共服务和百姓投诉、业务查询等功能, 为群众提供权威信息发布、业务在线办理、问题线索投诉、热点难点答疑服务。	套	1	大河	DHapp V1
10.9	小记者	在移动客户端搭建智慧教育平台, 包含本地教育资讯、学校动态、优秀学生作品、个人展示空间、作品上传、活动管理、排行展示、积分制度、发布统计、缴费管理、个人中心等。	套	1	大河	DHapp V1
10.10	内容访问分析	对移动客户端中栏目、编辑发布量、稿件传播信息进行统计分析, 并形成分析报表及分析图, 为移动客户端运营提供有效支撑。	套	1	大河	DHapp V1
10.11	网络问政	支持在移动客户端进行提交诉求及建议, 通过后台流转机制, 极大节省诉求事件从提交、审核、转派到受理、回复的时间。	套	1	大河	DHapp V1
10.12	文明实践系统	与文明实践系统进行用户互认, 使 APP 用户可以通过移动客户端创建文明实践活动, 为本地志愿者提供活动入口, 支持项目打分、志愿者信息排序、实践之星展示、活动新闻发布、视频上传等功能。	套	1	大河	DHapp V1
10.13	个人中心	个人中心包含登录、注册功能, 登录后展示个人信息, 我的收藏、我的评论、意见反馈等功能, 并支持推荐给朋友及扫描二维码等相关功能。	套	1	大河	DHapp V1

11	采编办公设备	11.1 融媒编辑多屏电脑	CPU: i5-12400f 内存: 16GB 显卡: RTX3060Ti 硬盘: 1TB; 显示器: 23寸 4K 双屏。	台	20	联想	Think station K
		11.2 编辑、记者中配电脑	CPU: i5-12400f 内存: 16GB 硬盘: 500GB; 显示器: 23寸 1080P 全高清。	台	60	联想	Think station K
		11.3 记者采访笔记本电脑	CPU: 12代 i5 移动版处理器; 内存: 16GB; 硬盘: 500GB; 显示器: 14寸 1080P 全高清显示器。	台	10	联想	昭阳 E4
		11.4 彩色数码复合机	感光材料: OPC; 打印方式: 激光静电; 内存: 2GB; 预热时间: 10s; 分辨率: 600dpi; 功耗: 1.5KW; 纸盒容量: 550张。	台	1	佳能(中国)	image RUNNER C3226
		11.5 打印一体机	打印形式: 有线/无线; 打印方式: 彩色激光打印; 打印分辨率: 不低于 600dpi。	台	1	惠普中国	Color Laser MFP 179fnw
		11.6 传真一体机	打印方式: 黑白激光打印; 打印分辨率: 600dpi。 打印速度: 30张/分钟; 纸盒容量: 250张。	台	1	兄弟(中国)	MFC-B7700D
		11.7 智能录音笔	文件格式: WAV/AAC; 最远录音距离: 10米; 内存录音时长: 150小时; 功能要求: 支持在线/离线录音转写。	台	2	科大讯飞	SR702

12	4K 超高清直播设备	12.1 5G 多网聚合直播背包	同时支持 1 张 5G 卡, 5 张 4G 卡, Wi-Fi, 有线网络, 外接 dangle。合计 9 网聚合; 最大支持 HDMI 4K30P 视频输入。SDI 1080P60 输入。双接口, 可以实现双机位无缝导播; 支持 4K30P 解码输出。支持 HDMI 视频环出; 专业声卡, 支持混音, 监听; 支持视频内录。支持 128G TF 卡。	台	3	亿播 Ucast	Q9
		12.2 4K 直播超高清摄像机	音效模式: 内置麦克风; 传感器类型: 1/2 英寸背照式 Exmor R 3CMOS; 传感器像素: 300 万以上; 视频格式: 最高 4K 60P 10bit 4:2:2; 镜头规格: 30.3mm—515mm (35mm 等效); 接口: 12G-SDI、HDMI。	台	3	索尼 (中国)	PXW-Z 280V
		12.3 摄像机存储卡	类型: ExpressCard/ PCI Express 3.0; 容量: 120GB; 传输速率: 10Gbps (1250MB/s)	台	3	索尼 (中国)	SBP-1 20F
		12.4 摄像机加厚电池	额定电压: 14.4V; 容量: 98Wh/6.8Ah。	块	6	视威	LB-SU 98
		12.5 摄像机三脚架	摄像机同等承重需求。	套	3	意美捷	EC630
		12.6 三脚架角轮	三脚架配套脚轮。	套	3	意美捷	EI-70 03C
		12.7 摄像机包	摄像机同等收纳需求。	套	3	大河	定制

12.8 高清 导播 直播 一体机	显示器: 21.5 英寸; 输入: 支持 4K 分辨率; 存储卡: 200GB; 推流: 支持多地址同时推流; 接口: SDI、HDMI; 视频格式: 4K/60p, XAVC/ProRes 热插拔 SSD 槽位: 2 个。	台	1	瑞得 霖科	MyCas ter- 1000 pro
12.9 四路 高清 无线 图像 实时 传输 系统	天线方式: MIMO 5dBi 外置 天线; 工作频率: 5.1-5.8GHz; 分辨率: 最高 1080P/60fps; 输入/输出: HDMI、3G-SDI、 Tally、RS232/422; 信道带宽: 40MHz; 传输距离: 最远 1KM; 视频压缩格式: H265; 音频格式: AAC。	套	1	视晶 无线	天演 四路
12.10 直播 网络 平台 推流 切换 台编 码器	体积: 53x141x189mm; 重量: 1.1kg; 触屏尺寸: 7 寸; 功耗: 40 瓦; 内置 5G 模块: 1; 内置 4G 模块: 2; 外置天线: 5; 网口: 2; 视频输入: SDIx2; HDMIx1; 视频输出: HDMI; 推流协议: rtmp、srt; 视频采样: 4:2:8 8bit。	台	1	高视	T25P
12.11 图传 锂离子 电 池	接口: V 口; 容量: 146Wh/10.2Ah。	块	6	视威	S-811 0S
12.12 小蜜 蜂无 线麦 克风	发射器尺寸: 47.32x30.43x20.01mm; 发射器重量: 30g; 无线模式: GFSK 1 Mbps/2 Mbps; 工作频率: 2400-2483.5 Mhz; 电池容量: 320mAh;	台	6	大疆	Mic

		接收器尺寸: 47.44x32.21x17.35mm; 接收器重量: 24.9g; 麦克风指向: 全指向; 最大声压: 114dB SPL; 等效噪声: 23dBA。					
	12.13 户外电源	电池容量: 1612Wh; 额定容量: 45000mAh; 交流输出: 220V/额定功率 2000W/峰值功率 4600W/4AC; 直流输出: 12W USBx2; 18W USBx2; 100W Type-C x2; 38W DC5521 x2; 126W 车充 输出 x1; 尺寸: 497x242x305mm; 重量: 21.6kg。	部	2	正浩	DELTA 1600- 1612W h-200 0W	
	12.14 定向 天线	传输距离: 2km; 重量(不含支架): 1.1kg; 尺寸: 420x240x30mm; 工作频率: 5.1-5.9Ghz; 支持灯架安装; 支持高度、水平、俯仰调节。	个	1	视晶 无线	定向 天线	
13	超高清 虚拟新 闻演播 室设备	13.1 液晶 监视器	显示屏比率: 16:9 分辨率: 4K(3840x2160)	台	3	飞利 浦(中 国)	55BDL 3110Q
		13.2S DI转 HDMI 盒	双通道、0延迟 SDI 到 HDMI 转换器 可将独立的两路 SDI 信号 分别转换成 HDMI 输出 内置 Reclocker, 保证长距 离稳定传输 12bit 精度 RGB-YUV 转换, 确保色彩精准还原 带有 SDI 环出和 AES 音频解 嵌监听输出 对隔行输入可做广播级质 量去交织处理	部	2	科利 通	Mini Conve rter SDI To HDMI Duo

	13.3 提词器	可分别选择不同的背景色和字色方便播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择,可选多种角色; 文稿录入、编辑方便,操作简单,自动完成排版,支持txt、rtf、word等格式文本,并支持直接打开图片、word、PPT、视频等文件;分别采用监视器和高分辨率的彩显,清晰度高、字迹清晰。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用,组成二合一型。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。	套	1	青岛广电	T37
	13.4 提词器 播放 电脑	13代 i5-13400 16G 512G SSD 显示器: 23寸*1台 含提词器播放软件	台	1	联想	Think station P3 Tower
	13.5 全功 能控 制台	用外置控制面板实现导播切换、字幕图文叠加、虚拟演播室、调音功能。	台	1	中科大洋	OP-HW-F1C EM Switcher
	13.6 调音 台	支持话筒输入: 6路 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真: 0.03% +14dBu (20 Hz-20kHz) 输入通道: 12通道: 单声道: 4; 立体声: 4 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1 母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX 电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB] 幻象电源电压: +48V 外观尺寸: 308 × 118 ×	台	1	雅马哈乐器音响(中国)	MG16

	422mm				
13.7 主持人桌面话筒	类型: 镀金膜片背极式电容 麦克风 指向性: 心形 频率响应 : 20-20KHz\0-20KHz 灵敏度 : -35dB\ -38dB 1V/pa 阻抗: 50Ω 最大声压级: 140 dB SPL 自噪声: 15 dB SPL 动态范围: 125 dB 信噪比: 79 dB 供电: 幻象 9-52V 供电	只	2	逊卡 (中国)	TK-51 0
13.8 领夹话筒	双通道领夹麦克风, 含盒式发射机*2	套	2	北京 铁三角	ATW-R 3210
13.9 监听音箱	频率响应: 65Hz-22kHz/分 频点 4kHz 纠错 喇叭单元: 支持全防磁/内 置功率放大器 箱体材料: 木质 黑色	只	2	雅马 哈乐 器音 响(中 国)	MSP3
13.10 监听耳机	佩戴方式: 头戴式 灵敏度: 99dBdB 耳机线: 1.2~3.0 米长, 绕圈式, OFC 绞线 频响范围: 15-28, 000 Hz 产品阻抗: 38 欧姆	副	1	北京 铁三角	ATH-M 50
13.11 电视墙	满足系统安装要求	套	1	大河	定制
13.12 双联控制台	高级组合式控制台(双联), 根据实际场地及台方要求 进行定制。	套	1	大河	定制
13.13 音视频跳线、线材及系统集成工程	线材、工程安装, 集成、调试	项	1	大河	定制

		安装					
14	超高清 虚拟新闻演播室改造	14.1 舞美 和布 置	原有吊顶隔断、地台重新布置	m ²	70	大河	定制
			PVC 塑胶地板铺设, 1. 防火性能 Bf1-s1, t0; 2. 色牢度≥6; 3. 防滑性: R9 4. 厚度≥2.0mm, 耐磨层≥0.7	m ²	40	大河	定制
			墙面基层搭建双层不燃级空腔骨架, 空腔不应少于50MM 厚度, 骨架与墙体接触面必须安装高强度减震结构垫层, 以减少声波对声学墙体产生的共振作用。	m ²	100	大河	定制
			填充离心式超细玻璃棉(容重为 32KG/m ³), 平整、密实、接触无缝隙;	m ³	100	大河	定制
			演播室吸声腔衬板, 接缝处用隔声密封胶、腻子 and 接缝带处理。	m ²	100	大河	定制
			定制吸音结构模块, 阻燃、环保; 吸音频率 100—4000Hz, 最大吸音系数大于 0.9; 尺寸 600*1200mm; 容重大于 3.8K; 颜色根据效果图; 整个演播室采用防火等级达标、环保达标的吸音材料	m ²	80	大河	定制
			演播室吸声结构吊顶布置, 基层支架安装, 定制吸音结构模块, 阻燃、环保; 吸音频率 100—4000Hz, 最大吸音系数大于 0.9; 容重大于 3.8K; 颜色黑色	m ²	45	大河	定制
			演播室灯栅层钢布置, 定制钢结构、葡萄架	m ²	45	大河	定制
			演播室普通电气: 1、线管; 2、开关、插座; 3、电线; 4、灯具; 5、人工	m ²	45	大河	定制

		<p>演播室隔音门布置,门板金属板厚度≥ 0.3,厚度$\geq 80\text{mm}$,隔音量$\geq 30\text{db}$符合广电标准,符合环保标准;门套工艺:水泥基层平整、细木工板衬底≥ 2层,磨砂不锈钢折弯饰面。含门槛及踏步不锈钢。</p>	套	2	大河	定制
		<p>演播室观察窗,双层10MM钢化浮法玻璃,机械精磨四边,内侧玻璃按一定折射角度倾斜安装固定。根据环境需要龙骨、角钢焊接加固。9MM和12MM高密度板衬底,厚度1.5MM304型拉丝不锈钢板机械裁切及折弯处理,现场拼接固定安装。双层玻璃底部间隙处干燥剂填充,上覆精密穿孔板。</p>	套	1	大河	定制
		<p>演播室蓝箱布置:1.木质结构基础做底并涂刷防火漆,石膏板封面,奥松板收边,涂刷专业木板封闭,挂网,腻子填充,打磨,底漆涂刷</p>	m ²	45	大河	定制
		演播室专业高清抠像漆	m ²	45	大河	定制
		演播室专业抠像地胶	m ²	18	大河	定制
		根据功能房间定制配电柜	套	1	大河	定制
		<p>导播室及配音间布置: 1.原有地面25厚C25混凝土 2.专用界面剂一道 3.高强自流平水泥一道 4.打磨抛光</p>	m ²	25	大河	定制
		导播室及配音间静电地板:43厚陶瓷静电地板+高强支架	m ²	24	大河	定制
		<p>导播室及配音间墙面布置: 1.墙面基层搭建双层不燃级空腔骨架,空腔$\geq 50\text{MM}$厚度,外侧石膏板隔断</p>	m ²	15	大河	定制
		<p>导播室及配音间吸声结构布置:基层支架安装,定制吸音结构模块,阻燃、环保;吸音频率100—4000Hz,最</p>	m ²	25	大河	定制

			大吸音系数 ≥ 0.9 ; 容重 $\geq 3.8K$; 颜色黑色				
			导播室及配音间普通电气: 1、线管; 2、开关、插座; 3、电线; 4、灯具;	m'	24	大河	定制
		14.2 灯光 布置	灯光线材: ZR3*0.75 国标 阻燃灯光专用电缆及信号 控制线缆	套	1	大河	定制
			灯光辅材: 灯光号码牌、录 播指示牌、线缆桥架、灯勾、 接插件等, 满足整个系统需 求	套	1	大河	定制
			恒力铰链: 1. 优质铝型材, 合金弹簧钢。 2. 灯具滑车连接到铝合金 轨道上, 悬吊灯具, 使灯具 上下拉伸 $\geq 1.5m$ 。	套	5	大河	定制
15	音视频 剪辑制 作设备	15.1 图 形 工 作 站 台 式 机	CPU: Xeon Gold 6230R; 内存: 128GB; 硬盘: 1TB SSD+8TB HDD; 显卡: RTX4090-24G。	台	2	戴 尔 (中 国)	Preci sion T7920 Tower
		15.2 七 口 扩 展 坞	Type-C 插头; HDMI+VGA 双投屏接口; 千兆网口; 3个 USB 3.0 扩展口; PD 充电口。	台	2	绿 联	Type- C
		15.3 显 示 器	尺寸: 34 英寸; 比例: 21:9; 面板材质: IPS; 分辨率: 3440x1440。	台	2	戴 尔 (中 国)	P3421 W
		15.4 键 鼠 套 装	鼠标: 200-12000dpi; 键盘: 104 键机械键盘。	套	2	罗 技 (中 国)	G502 键鼠 套装
		15.5 专 业 头 戴 式 hifi 监 听 耳 机	频响范围: 20-20k (Hz); 总谐波失真: $< 0.1\%$; 阻抗: 32 Ω ; 声压级: 108dB。	台	2	森 海 塞 尔 (北 京)	HD200 PRO

		15.6 移动 硬盘	接口：支持 Type-C 容量：2TB； 硬盘形式：NVMe； 传输速度：1050MB/s。	台	2	三星 (中国)	T7
16	4K 音视 频拍摄 设备	16.1 全画 幅电 影摄 影机	传感器：全画幅背照式 CMOS； 视频格式：最高 4K120p， 4:2:2 10bit； ISO：最高 409600； 动态范围：15 级； 镜头：24-70 2.8； 存储卡：160G。	台	2	索尼 (中国)	ILME- FX3
		16.2 手持 云台 稳定 器	自重：1.3kg； 负载：3.0kg； 触摸屏：1.8 寸 OLED 屏； 自动轴锁：具备； 蓝牙快门：具备。	台	3	大疆	DJI RS 3
		16.3 全画 幅全 能型 微单 相机	传感器：5010 万像素全画 幅堆栈式 CMOS； 视频格式：最高 8K30p/4K 120p； 连拍：最高 30fps； 对焦点：覆盖 92%取景范围 的 759 个自动对焦点； 镜头：24-70 2.8。	台	1	索尼 (中国)	Alpha 1
		16.4 相机 高速 存储 卡	规格：CFexpress Type A； 防水防尘：IP57； 容量：160G； 读写速度：800MB/s / 700MB/s。	台	3	索尼 (中国)	CEA-G 160T
		16.5 Type- C 读卡 器	卡槽：CF-A、SD； 接口：USB3.2 Type-C。	台	2	雷克 沙(深 圳)	LRW53 OU-RN BNG
		16.6 微单 机备 用电 池	电池规格：FZ100； 电池容量：2280mAh。	台	6	索尼 (中国)	NP-FZ 100
		16.7 微单 相机 配件	铁头 TILTA-微单相机配件 索尼(中国)A7S3-索尼(中 国)A7 套装 A	台	2	铁头	TILTA -A1 基 础版

16.8	全画幅远摄恒定光圈变焦镜头	卡口形式: FE 无反卡口; 焦距: 70—200mm; 光圈: F2.8 恒定。	台	2	索尼 (中国)	SEL70 200GM 2
16.9	全画幅广角恒定光圈变焦镜头	卡口形式: FE 无反卡口; 焦距: 16—35mm; 光圈: F2.8 恒定。	台	2	索尼 (中国)	SEL16 35GM
16.10	全画幅超广角恒定光圈变焦镜头	卡口形式: FE 无反卡口; 焦距: 12—24mm; 光圈: F2.8 恒定。	台	2	索尼 (中国)	SEL12 24GM
16.11	全画幅特种微距电镜头	卡口形式: FE 无反卡口; 焦距: 24mm; 最大光圈: F14; 最近对焦距离: 0.02m; 最大放大倍率: 2:1。	台	1	老蛙	FE 24mm F14
16.12	电控小滑轨	尺寸: 42.1cm x 10.8cm; 水平桌面承重: 3.5kg; 垂直承重: 2kg; 脚架承重: 2.5kg; 使用长度: 桌面 200±5mm; 脚架 400±3mm。	台	2	印迹	Nano (套 装版)
16.13	滑轨 L 型竖拍快装板	尺寸: 115x92x100mm; 收拢尺寸: 105x100x22mm; 重量: 190g; 承重: 5kg; 安装滑轨承重: 1.8kg。	台	3	印迹	LP01

16.14	脚管材质: 碳纤维; 三脚架最高工作高度: 1.5m; 三脚架收拢高度: 52.5cm; 三脚架自重: 1.94kg; 三脚架承重: 6kg; 支持中轴倒置; 云台形式: 液压; 倾斜范围: 90° / -83° ; 云台自重: 0.76kg; 云台承重: 5kg; 快装板类型: 滑入式。	台	3	印迹	TC5S
16.15	自重: 895 克; 最大平飞速度: 21m/s; 最大上升速度: 8m/s; 最大下降速度: 6m/s; 传感器: 2000 万像素 M4/3 CMOS; 光圈: F2.8-11; 动态范围: 12.8 档; 视频: 最高 4K/120p; 色彩模式: 10 bit HLG。 含长续航包套装。	台	2	大疆	DJI Mavic 3 RC Pro
16.16	自重: 410 克; 传感器: 4800 万像素 1/1.7 CMOS; 光圈: F2.8; 视频: 最高 4K/60p; 视角范围: 155° ; 最大悬停时间: 18min; 机载内存: 20GB。 含畅飞配件包套装。	台	1	大疆	DJI Avata
16.17	格式: TF (MicroSD) 卡; 容量: 256GB; 卡速: 190MB/s。	台	6	闪迪 (上 海)	SDSXX A1-25 6G-ZN 6MA
16.18	双肩摄影包; 尺寸: 22x30x45cm; 重量: 1.5kg; 具备 16 寸笔记本电脑仓; 具备三脚架挂载位。	台	3	卓创 国际 K&F Conce pt	相机 包双 肩

16.19 直播 视频 拍摄 影像 常亮 灯	净重: 585g; 尺寸: 238x190x32mm; 功耗: 45W; 色温: 5500k/3200k; 光照角度: 25° /75°。	台	2	爱图 仕	HR672 KIT-C CC
16.20 手持 led补 光灯	功率: 100W; 色温: 5600K; 显色指数: 95+; 光照角度: 110° /55° ; 2电2充。	台	4	永诺	YN LUX10 0
16.21 手持 RGB全 彩棒 灯摄 影灯	功率: 45W; 色温: 9900K/2000k; 显色指数: 96+; 光照角度: 110° /55° ; 配备2电池、灯座适配器及 便携包。	台	4	永诺	YN660 LED
16.22 智能 手机	CPU: 骁龙 8 Gen2; 运行内存: 16GB; 机身内存: 1TB; 三防标准: IP68; 屏幕类型: OLED 曲面屏; 屏幕分辨率: WQHD+; 主摄像头: 5000 万像素 1 英寸 CMOS; 电池: 5000mAh。	台	2	小米	2304F PN6DC
16.23 手持 云台 稳定 器	尺寸: 228x179x272mm; 自重: 787g; 承重: 1.2kg; 快装板规格: 兼容 ARCA 规 格; 三脚架重量: 113.2g; 电池容量: 2500mAh; 工作环境温度: -10℃ -45℃; 转动范围: 俯仰+110° -45°; 横滚±40°。	台	2	飞宇	蝎子 Mini

16.24	专业级VR全景8K摄像机	镜头规格: f2.4 鱼眼镜头; 镜头数量: 6; 尺寸: ϕ 143mm; 重量: 1550g; ISO: 100-6400; 电源: 12V 5A; 电池: 5000mAh; 存储规格: 6TF+1SD; 直播协议: rtsp,rtmp,hls; 视频规格: 最高后期拼接 7680x7680 30fps 3D; 实时 拼接 3840x3840 30fps 3D; 陀螺仪: 9 轴; 麦克风: 4; 以太网口: 支持; 图传距离: 天对地 3km; 地 对地 300m; 图传系统: 5.18Ghz 频段, 1080P 实时预览, 3 小时续 航。	台	1	影石	Insta 360 Pro 2
16.25	高速全画幅无反相机	相机类型: 无反相机; 传感器: 2400 万像素全画 幅 CMOS; 最高连拍速度: 30fps; 最高快门速度: 1/64000s; 最低对焦亮度: -7.5EV; 支持 6K RAW 视频拍摄; 具备 LAC 有线网口。	台	1	佳能 (中 国)	EOS R3
16.26	大光圈超广角变焦无反镜头	无反相机卡口; 15—35mm 变焦; 2.8 恒定光圈; 环境密封结构。	支	1	佳能 (中 国)	RF 15-35 F2.8 USM
16.27	大光圈标准变焦无反镜头	无反相机卡口; 24—70mm 变焦; 2.8 恒定光圈; 环境密封结构。	支	1	佳能 (中 国)	RF 24-70 F2.8 USM

16.28	高速全画幅单反相机	相机类型: 单反相机; 传感器: 2010万像素全画幅CMOS; 取景器最高连拍速度: 16fps; 实时取景最高连拍速度: 20fps; 相位对焦点数量: 不低于191个; 支持5.5K RAW视频拍摄; 具备RJ45接口。	台	1	佳能(中国)	EOS-1DX Mark III
16.29	大光圈长焦变焦单反镜头	单反相机卡口: 70—200mm; f2.8恒定光圈; 环境密封。	支	1	佳能(中国)	EF 70—200mm f/2.8 L IS III
16.30	大光圈超广角变焦单反镜头	单反相机卡口: 16—35mm; f2.8恒定光圈; 环境密封。	支	1	佳能(中国)	EF 16—35mm f/2.8 L III
16.31	大光圈标准变焦单反镜头	单反相机卡口: 24—70mm变焦; 2.8恒定光圈; 环境密封结构。	支	1	佳能(中国)	EF 24—70mm f/2.8 L II USM
16.32	CF相机存储卡	CF规格; 64GB容量; 卡速160MB/s。	张	1	闪迪(上海)	SDCFX SB 64G
16.33	CFexpress相机存储卡	CFexpress规格; 256GB容量; 卡速1000MB/s。	张	1	雷克沙(深圳)	LCXEX SL256 G-RNE NC
16.34	82mm UV镜	滤镜口径82mm。	片	2	耐司	WRC UV 82mm L395

16.35	77mm UV 镜	滤镜口径 77mm。	片	1	耐司	WRC UV 77mm L395
16.36	小型 航拍 无人 机	机身重量: 249g; 相机规格: 4800 万像素 CMOS; 实时图传: 1080P; 最大飞行时间: 34min; 电池容量: 18Wh。	套	3	大疆	DJI Mini 3 Pro
16.37	小型 航拍 无人 机续 航包	无人机飞行电池 2 块; 充电管家 1 部; 单肩包 1 只; 螺旋桨 2 对。	套	3	大疆	DJI Mini 3 Pro
16.38	航拍 无人 机存 储卡	TF 规格; 128GB 容量; V30 速度。	张	3	闪迪 (上 海)	SDSQR CY-12 8G-ZN 6MA
16.39	三脚 架	云台类型: 液压云台; 全高: 206cm; 收纳高度: 71.5cm; 自重: 2.4kg; 承重: 5kg。	套	3	云腾	VCT-9 99
16.40	LED 灯 棒	净尺寸: 565x56x56mm; 净重: 0.76kg; CRI 指数: 95; TICL 指数: 95; 100% 光照度: 1200LUX (1 米); 内置电池: 14.8V/2600mah; 功率: 18W; 色温范围: 3300K ± 300K/5600K ± 300K。	套	3	神牛	LC500
16.41	全能 全画 幅无 反相 机套 装	相机类型: 无反相机; 传感器: 3300 万像素全画 幅 CMOS; 连拍速度: 10fps; 相位对焦点数量: 759 个; 支持 4K60p 视频拍摄; 具备 5 轴防抖; 具备 24—105mm F4 恒定光	套	3	索尼 (中 国)	a7m4

		圈标准变焦镜头。				
16.42	相机单肩包	颜色: 黑色; 尺寸: 26x21x15cm; 材质: 尼龙。	套	3	洋标	FB-CB 003M- B
16.43	无反相机电池	电池规格: FZ100; 电压: 7.2V; 电池容量: 2000mAh。	只	3	洋标	NP-FZ 100
16.44	77mm 保护镜	滤镜口径 77mm。	片	3	金佳诚	JJC F-MCU V77
16.45	相机存储内存卡	SDXC II 规格; 128GB 容量; V60 速度, 写入 277MB/s。	张	3	索尼 (中国)	SF-M1 28T
16.46	一拖二无线麦克风	连接主体: 手机, 相机/摄像机; 指向特征: 全指向; 使用方式: 领夹式; 无线传输: 2.4Ghz; 频率响应: 20hz-20Khz; 重量: TX: 11.8g; RX: 17.5g; 充电盒: 80g。	套	8	猛玛	LARK M1
16.47	手机稳定云台	云台类型: 三轴云台 展开尺寸: 276x111.5x99mm; 重量: 约 309g 云台充电接口: Type-C 支持机型宽度: 67mm— 84mm; 支持机型厚度: 6.9mm— 10mm; 适用手机重量: 170—290g。	套	8	大疆	Osmo Mobile 6
16.48	相机稳定器	自重: 1.3kg; 负载: 3.0kg; 触摸屏: 具备; 自动轴锁: 具备; 蓝牙快门: 具备。	套	3	大疆	DJI RS 3

17	机房改造	17.1U PS 主机	高频塔式 30kVA, 三进三出, 输出功率因数 0.9, 电池电压 $\pm 192\text{VDC}/\pm 240\text{V}$ (下单前指定), 含主路输入、维修旁路开关, LCD 液晶屏显示, 主机尺寸 L*W*H: 710*260*717 (mm), 重理 58.5kg。	台	1	科士达	YDC33 30
		17.2 铅酸 蓄电 池	规格: 12V100AH, 尺寸: 407*173*208*232, 净重 27Kg 容量: 100AH(20HR)	节	16	科士达	12V10 0AH
		17.3 精密 空调	单系统, 风机下沉出风, 尺寸: 890×983×1975mm; 室外机: 1315*1165*545mm	台	1	海信	室外 机型 号: HE-FW 18A1; 室内 机型 号: HEU-F 045B1
		17.4 安装、 调试、 辅材	UPS 主机、电池、空调、地板施工调试等	项	1	科士达	定制
18	场地基础网络改造	18.1 万兆 网络 升级 一万 兆板 卡	24 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)	块	1	H3C	S9900 E
		18.2 万兆 网络 升级 一万 兆多 模模 块	万兆 LC 接口模块 (850nm), 200 米, 多模, 适用于 SFP+ 接口	个	17	华诺芯	XG-SF P-SR- MM850

18.3 2-19 楼(不 含5 楼)楼 层万 兆接 入交 换机	24个10/100/1000M自适应电口, 4个1G/10G SFP+光口, 模块化电源, 配一个电源	台	17	锐捷	RG-S5 310-2 4GT4X S-E
18.4 万兆 交换 机一 万兆 多模 模块	850 适用于 SFP+接口	个	17	华诺 芯	XG-SF P-SR- MM850
18.5 无线 控制 器	自带8个千兆电口, 2个SFP复用口; 默认支持32个AP, 可通过扩展 License 最大控制224个AP; 标配一个电源, 不可扩展, 扩展一个32用户授权	台	1	锐捷	RG-WS 6008
18.6 无线 AP	802.11ax 双路双频通用级放装型无线接入点; 整机最大支持4条空间流, 整机最高接入速率2.4Gbps, 可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作, 胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。	个	51	锐捷	RG-AP 820-L (V2)
18.7 POE交 换机, 无线 AP供 电	24个10/100/1000M自适应电口, 4个1G/10G SFP+光口, 支持PoE/PoE+远程供电, 整机PoE最大输出功率370W	台	6	锐捷	RG-S5 310-2 4GT4X S-P-E
18.8 无线 网络 升级 一万 兆多 模模 块	850 适用于 SFP+接口	个	6	华诺 芯	XG-SF P-SR- MM850

		18.9 网线	六类	米	3400	深圳 秋叶 原	QS261 9BT30 5
		18.10 水晶 头	六类	个	150	深圳 秋叶 原	QLA60
		18.11 理线 架	1u	个	1	深圳 秋叶 原	QZ430 1
19	网络安 全防护	19.1 云 DDos 防护	本项目 DDoS 安全防御要通过部署智能防火墙,实现对数据报文的实时检测和分析,在不影响正常数据报文访问的前提下,实时高效阻断攻击报文。	套	1	网宿	DMS V3.0
		19.2 云 WAF	通过一键 CNAME 接入 CDN 平台的方式,实现针对 SQL 注入、XSS、CSRF 等 OWASP TOP10 中的 WEB 应用安全威胁及目录遍历、网站扫描等其他安全威胁的防护,从而降低网站出现拖库、篡改、机密信息泄露等安全风险。	套	1	网宿	Web V3.0
		19.3 SSL 证 书	能为软件平台提供 HTTPS 保护,对平台及客户端进行加密,防止数据被窃取。	套	1	大河	技术 服务
		19.4 日志 审计	全面收集软件平台运行中所产生的日志并进行存储、审计、分析。	套	1	深信 服	SIP-L ogger V3.0
		19.5 CDN	对我的许昌客户端和许昌融媒体中心提供 CDN 加速能力,提升使用不同网络类型公众用户访问门户网站网站的响应速度。	套	1	大河	技术 服务
		19.6 数据 库审 计系 统	针对数据库操作行为进行细粒度审计和防护的管理与监控系统。它通过对数据库管理员、业务员的数据库访问行为进行解析、记录、控制、分析,帮助用户实现事前预防、事中监控、实时响应、事后追溯,保障数据库的正常运行和核心数据资产的安全,全面监控各类	套	1	深信 服	DAS-1 000 V2.0

			对数据库的访问行为,发现违规操作风险,精确定位责任人,保障核心数据安全。				
20	对象存储	20.1 对象存储	提供图片、音视频等多媒体资源对象存储能力,提供基于参数的图片压缩、水印、裁剪等基础媒资处理能力,同时支持大文件分片上传、断点续传、前端 js 直传等多种媒资上传方式。	套	1	大河	技术服务
		20.2 转码服务	提供图片、音视频转码,拥有全面的转码库, M3U8、H.264、H.265 等	套	1	大河	技术服务

