
郑州市教育局电化教育馆
郑州教育融媒体指挥中心云服务及超高清摄录系统、
播出系统建设项目

招 标 文 件

招标编号：郑财招标采购-2021-107

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

对进入郑州市公共资源交易平台的工程建设、政府采购、医疗卫生项目，在试行全流程电子化阶段使用须知如下：

- 一、郑州市公共资源交易平台交易的项目试行全流程电子化交易。
- 二、投标人（供货商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。
- 三、开标时，各投标人需持本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。
- 四、评标时，评标委员会成员通过电子交易系统，根据招标文件规定的评标标准和方法进行独立评审。
- 五、招标文件中的格式为参考格式，除交易中心平台要求的除外。
- 六、投标人应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。
- 七、相关资料和电子投标工具请登录郑州市公共资源交易中心门户网站“办事指南”栏目下载电子招投标操作手册、电子投标文件制作工具、电子评标(专家)操作手册等资料。
(<http://www.zzsggzy.com/>)
- 八、投标人在制作电子标书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，可通过热线电话（4009980000）咨询

目 录

| | |
|------------------------|----|
| 第 1 章 投标人须知..... | 2 |
| 一 总 则..... | 2 |
| 二 招标文件..... | 3 |
| 三 投标文件的编制..... | 5 |
| 四 投标文件的递交..... | 7 |
| 五 开标及评标..... | 8 |
| 六 确定中标..... | 12 |
| 第 2 章 投标文件格式..... | 19 |
| 第一部分 开标一览表及资格证明文件..... | 19 |
| 第二部分 商务及技术文件..... | 34 |
| 第 3 章 投标邀请..... | 52 |
| 第 4 章 投标须知前附表..... | 55 |
| 第 5 章 货物及伴随服务等需求..... | 63 |
| 第 6 章 评标方法和标准..... | 64 |
| 第 7 章 政府采购合同..... | 77 |

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 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。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 采购项目涉及中小企业采购的规定详见投标须知前附表。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，

并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，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本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政资金和本项目采购中无法与财政资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件分为共 7 章，构成如下：

第 1 章. 投标人须知

第 2 章. 投标文件格式

第 3 章. 投标邀请

第 4 章. 投标须知前附表

第 5 章. 货物及伴随服务和工程需求

第 6 章. 评标方法和标准

第 7 章. 政府采购合同

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

5.5 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第 6 章。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包货物进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“货物及伴随服务和工程需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章(以下统称公章)。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书(格式自定)。

10. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
 - 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；
 - 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
 - 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品

牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程(除非在投标须知前附表中另有规定)。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价(如适用)和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应包括：投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)，投标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按“投标须知前附表”中的规定提交投标保证金。

12.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第 12.7 条的规定没收投标人的投标保证金。

12.3 投标保证金应以人民币计，应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

12.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。

12.5 未中标的投标人的保证金，将在中标通知书发出后五(5)个工作日内无息退还，但投标人必须向采购代理机构交回提交投标保证金时开具的财务票据。中标公告发布后，未中标的投标人即可至采购代理机构退还投标保证金。

12.6 中标的投标人的投标保证金，在采购人和中标人签订合同后五(5)个工作日内无息退还，或按照招标文件的规定转为履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后无息退还差额。

12.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 投标人在投标文件中故意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；
- (4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 中标人未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳足额中标服务费。

13. 投标有效期

- 13.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。
- 13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的2%的违约赔偿金。（如采购人未规定预算金额或最高限价，违约赔偿金为投标人投标报价的2%）

14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人应按“郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作准备投标文件，以加密上传交易系统的电子投标文件为准。
- 14.2 投标文件及所有文件由投标人或经正式授权的代表在相应处签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。
未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人签字人用姓或首字母在旁边签字或加盖公章后有效。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标文件为电子投标文件。

(1) 加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；

(2) 开标时，各投标人需持本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行远程文件解密工作；

15.2 逾期上传/未上传的投标文件，采购人不予受理。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件上传到招标公告(文件)中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传或送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。

17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，所有投标人代表应遵照执行。

投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 开标前，代理机构将会同相关人员检查网上招标系统正常与否，确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密，代理机构解密所有投标文件。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 投标人需在规定的时间内完成解密，由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。

投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在有效期内提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中的规定查询投标人的信用记录。

- 19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

- 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。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资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

- 19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元及以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人及以上单数。

20. 投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

- 20.2 投标文件的澄清

- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(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；

(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。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；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。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标须知前附表**中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评

标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分，投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) . 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) . 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- (3) . 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (5) . 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) . 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) . 不合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第 6 章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，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。

- 23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第6章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

- （1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。
- （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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

27. 确定中标候选人和中标供应商

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内或当地政府采购监督管理部门的规定，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

32.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。

- 32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保

- 34.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。
- 34.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。
- 34.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
- 34.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标须知前附表。

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

38. 合同分包

38.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同，但必须在投标文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

38.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包给大型、中型企业，中型企业不得分包给大型企业。

39、合同转包

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

附件1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质

量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第2章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表
2. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须盖章）或自然人的身份证明复印件
3. 法定代表人身份证明书
4. 法定代表人授权书
5. 投标保证金承诺书
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书
7. 反商业贿赂承诺书
8. 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承诺书
9. 信用查询
10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件
11. 投标人所投产品为进口产品的，按照投标须知前附表中规定提供进口产品制造厂家的授权书（格式自拟）

1. 开标一览表

投标人（企业电子签章）： 包号： 金额单位：元人民币

| | |
|--------|-----|
| 投标人名称 | |
| 投标总报价 | 大写： |
| 投标总报价 | 小写： |
| 合同履行期限 | |
| 质量保证期 | |
| 投标有效期 | |
| 其他声明 | |

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

河南招标采购服务有限公司

3 法定代表人（单位负责人）身份证明书

致（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）
职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

| | |
|-----------------|-----------------|
| 法定代表人身份证复印件（A面） | 法定代表人身份证复印件（B面） |
|-----------------|-----------------|

投标人（企业电子签章）： _____

详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

电 话（座机+手机）： _____

注：自然人投标的无需提供

4 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

| | |
|--------------|--------------|
| 法定代表人身份证（A面） | 法定代表人身份证（B面） |
|--------------|--------------|

| | |
|-------------|-------------|
| 授权代表身份证（A面） | 授权代表身份证（B面） |
|-------------|-------------|

投标人（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话（座机+手机）：_____

自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

5 投标保证金承诺书

5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2% 作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（企业电子签章）：_____

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮件：_____ 邮编：_____

日期：_____

6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录 and 依法缴纳税收的承诺书

6.1 承诺书

供应商承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺书，格式自拟）。如果是联合体共同参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

6.2 近一年的财务状况报告

说明：1. 会计师事务所出具的财务审计报告

2. 参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》(财会【2001】1035号)规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

6.3 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 依法纳税证明和缴纳社保资金证明。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需。

7 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

8 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承诺书

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

9. 信用查询

9.1 信用查询截图

根据《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)《河南省财政厅关于转发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》(豫财购〔2016〕15号)的规定,在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(<http://www.creditchina.gov.cn/>),以及在“中国政府采购网”网站中(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截屏。

10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

河南招标采购服务有限公司

第二部分 商务及技术文件

1. 投标书
2. 投标报价表
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 投标人及投标产品简介
7. 售后服务计划
8. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》价格扣减条件的投标人须提交
 - 8-1《投标人企业（单位）类型声明函》
 - 8-2《投标人监狱企业声明函》
 - 8-3《残疾人福利性单位声明函》
9. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
10. 符合评分标准要求的商务文件
11. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
12. 投标须知前附表要求的其他文件
13. 供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1. 投标书

致：_____（采购代理机构名称）

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

- （1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目合同履行期限为_____。详见开标一览表。
- （2）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- （3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。
- （4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- （5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。
- （6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- （7）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- （8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

本项目授权代表人：_____

固定电话：_____ 移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）： _____

投标人开户银行（全称）： _____

投标人银行帐号： _____

日期： _____

河南招标采购服务有限公司

2. 投标报价一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

报价单位：人民币 万元

| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号和规格 | 数量 | 原产地 | 制造商（服务商）名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----|------------|----|-------|----|-----|------------|----|----|----|
| 1 | 货物名称 | | | | | | | | |
| 2 | 备品备件 | | | | | | | | |
| 3 | 专用工具 | | | | | | | | |
| 4 | 运输（含保险） | | | | | | | | |
| 5 | 安装、调试、检验 | | | | | | | | |
| 6 | 培训 | | | | | | | | |
| 7 | 技术服务 | | | | | | | | |
| 8 | 其他伴随的服务和工程 | | | | | | | | |
| 总价： | | | | | | | | | |

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

注：1. 如果投标人认为需要，每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

5. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

3. 货物及伴随服务和工程说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号 | 货物及伴随服务和工程名称 | 主要规格 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 其它 |
|----|--------------|------|----|-----|------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

4. 技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号 | 货物名称 及伴随服务和工程 | 招标文件条款号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明（技术证明（支持） 文件） |
|----|------------------|---------|------|------|----|--------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：表后附技术证明（支持）文件

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

5. 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

| 序号 | 招标文件条款 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|-----|--------|-----------|-----------|----|
| 1 | 合同履行期限 | | | |
| 2 | 付款方式 | | | |
| 3 | 质保期 | | | |
| 5 | 投标有效期 | | | |
| ... | ... | | | |
| | 其他 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

6. 投标人简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 其他投标人认为需要提供的。

河南招标采购服务有限公司

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：_____号_____（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后___小时（填写具体数字，以下类同）内响应，___小时内到达现场，解决问题时间不超过___小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在___个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于___次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

8-1 投标人企业（单位）类型声明函

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。

供应商名称：_____（盖单位公章）

日期：_____年____月____日

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

8-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

8-3 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_____（请填写：是、不是）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。

投标人（企业电子签章）：

日期：_____

9. 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

河南招标采购服务有限公司

10 评审所需要的其他商务文件

河南招标采购服务有限公司

11 投标人须知第10条的所有技术文件

河南招标采购服务有限公司

12 投标须知前附表要求的其他文件

河南招标采购服务有限公司

13 供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1. 强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

| 投标产品中强制采购通过节能认证的产品 | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|----|
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 生产厂商 | 证书编号 | 备注 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |
| 投标产品中强制采购经国家认证的信息安全产品 | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 生产厂商 | 证书编号 | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |
| 投标产品中强制通过3C认证的产品 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |

说明：

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《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]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。

2. 政府采购优先采购的清单产品（如有）

| 投标产品中通过节能认证的产品 | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|----|
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 生产厂商 | 证书编号 | 备注 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |
| 投标产品中通过环境标志认证的产品 | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 生产厂商 | 证书编号 | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |
| 投标产品中无线局域网产品 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | |

说明：

1. 对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。
2. 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的环境标志产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。
3. 投标人所投产品列入“财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知财库〔2005〕366号”无线局域网产品清单的，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

货物类

政府采购公开招标文件

第二册

河南招标采购服务有限公司

第 3 章 投标邀请

项目概况

郑州市教育局电化教育馆郑州教育融媒体指挥中心云服务及超高清摄录系统、播出系统建设项目的潜在供应商需要凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录“郑州市公共资源交易中心网（<http://www.zzsggzy.com/>）”，凭企业 CA 锁下载采购文件。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。并于 2021 年 06 月 10 日 11 点 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财招标采购-2021-107
2. 项目名称：郑州市教育局电化教育馆郑州教育融媒体指挥中心云服务及超高清摄录系统、播出系统建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：人民币 575 万元

| 包号 | 名称 | 预算价 | 最高限价 | 合同履行期限 |
|----|------------------|--------|--------|------------------|
| A | 教育融媒体云服务及电教播出建设 | 350 万元 | 350 万元 | 自签订合同起 20 日历天 |
| B | 融媒体指挥中心超高清摄录系统建设 | 225 万元 | 225 万元 | 自签订合同起 20 日历天 |

5. 采购需求：

A 包：教育融媒体云服务及电教播出建设项目

(1) 针对现有融媒体 APP、网站、新媒体业务系统服务需支持融媒号互动运营、融媒大数据分析、融媒号发布设置、互动活动运营、新闻线索汇聚服务、融媒号文稿发布、事件直播服务、APP 传播分析服务、融媒传播分析、融媒微信矩阵聚合、稿件管理系统、视音频管理系统、网站安全模块、融媒电视专栏、校园电视台系统功能、基础云资源服务、驻场服务等各项服务功能。

(2) 替换电教播出核心设备，扩容播出素存储，保障电教播出 24 小时正常运转。

B 包：融媒体指挥中心超高清摄录系统建设项目

(1) 购置超高清摄录系统，达到超高清前期拍摄素材的使用要求、满足 4K 素材的储备工作。

(2) 高清编辑系统要求便携化、稳定化、功能化，适合不同场地使用，满足录制各类优质课的视频资源。

(3) 超高清摄录系统周边设备能够很好地兼容与匹配摄录系统的采集、收音、供电、传输安全及各项功能的实施。（详见招标文件）

6. 合同履行期限：自签订合同起 20 日历天。

7. 本项目（是/否）接受联合体投标：（否）

8. 是否接受进口产品：（否）

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：2021年05月21日至2021年05月28日（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：登录“郑州市公共资源交易中心网（<http://www.zzsggzy.com/>）”，凭企业CA锁下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 方式：凭企业CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsggzy.com/>），点击“交易主体登陆”下载所含格式（*.ZZZF）的采购文件及资料。尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于《信安CA开通数字证书在线办理的通知》公告）技术支持咨询电话：0371-67188807, 4009980000）。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 投标文件递交的截止时间：2021年06月10日11时00分（北京时间）。

2. 投标文件递交的地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台远程开标大厅（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。

3. 投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子投标文件；电子投标文件（.ZZTF格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）”电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 开标时间：2021年06月10日11时00分（北京时间）。

2. 开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（A区第2开标室）（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

3. 其他有关事项：（本项目为远程开标，投标人无需到交易中心现场参加开标会议。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》

（<http://www.zzsggzy.com/bszn/009003/subpage.html>）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国政府采购网》《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》上发布。公告期限为5个工作日。2021年05月20日至2021年05月27日

七、其他补充事宜

7.1、采购项目需要落实的政府采购政策：

7.1.1《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

7.1.2《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

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

7.2 供应商信用

7.2.1 根据《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）《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、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信息记录名单的供应商，拒绝参与本项目的磋商；【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）】。

7.3 其它要求

7.3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商需出具承诺函和《国家企业信息公示系统》中查询到的与本单位存在有控股、管理关系的具体情况网页截图，加盖供应商单位公章

（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：郑州市教育局电化教育馆

地址：河南省郑州市南阳路314号

联系人：郑红

联系电话：0371-63619377

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）

项目联系人：黄先生

电话：0371-65945493

3. 项目联系方式

项目联系人郑红

联系电话：0371-63619377

第 4 章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。招标文件中“*”为实质性响应指标，如不满足将视为无效投标。

| 条款号 | 内 容 |
|-------|--|
| 1.1 | 采购人：郑州市教育局电化教育馆 地址：河南省郑州市南阳路 314 号 联系人：郑红 联系电话：0371-63619377 |
| 1.2 | 招标代理机构：河南招标采购服务有限公司 联系人：黄本立 联系电话：0371-65945493 联系地址：郑州市纬四路 13 号 |
| 1.3.4 | 合格投标人的其他资格要求： 符合《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》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。 |
| 1.3.5 | 是否允许采购进口产品： 否 （是、否） |
| 1.3.6 | 1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包： <input type="checkbox"/> 是。（明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额） <input checked="" type="checkbox"/> 否（有关价格扣除比例或者价格分加分比例详见评标标准） 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业； 3. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>详见第五章货物及伴随服务等需求</u> |
| 1.4 | 是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是。以联合体形式参加的，联合协议中中小企业合同金额应当达到____ % <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 1.4.7 | 联合体的其他资格要求：// |
| 2.2 | 项目预算金额：人民币 <u>575 万元</u> ；A 包： <u>350 万元</u> ；B 包： <u>225 万元</u> |
| 5.4 | 是否组织现场考察或者召开答疑会： 否 （是、否） 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： <input type="checkbox"/> <u> // </u> |

| | |
|-----|--|
| | <input type="checkbox"/> 将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人 |
| 5.5 | 是否需要提供样品： 否 （是、否） 提供样品要求包括：// （样品的制作标准和要求、接收及退还，样品检测报告，检测机构、检测内容等内容） |
| 8.1 | 如投标人对 <u>多个包</u> 进行投标，可以中 <u>多个包</u> |
| 9.1 | 资格证明文件（电子投标文件中附以下资料原件或扫描件）： *1. 开标一览表； *2. 有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》； *3. 法定代表人身份证明书； *4. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）； *5. 投标保证承诺书； *6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺： *6.1 投标人财务状况报告（2019 或 2020 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供近期的财务报表或银行资信证明，投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表）； *6.2 投标人投标截止时间前 6 个月内任意一个月的纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料； *7. 反商业贿赂承诺书； *8. 投标人提供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； 9. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），以及在“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页扫描件； *10. <u>投标须知前附表</u> 要求的其他资格证明文件； 【以上要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料；财务状况报告可提供本单位出具的财务报表或银行出具的资信证明，如果是事业单位至少应提供资产负债表；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件。】 |
| 10 | 货物技术证明文件： 1. 本次招标活动接受以下技术证明（如有）（任何一种均可）： |

| | |
|------|--|
| | <p>①提供所有设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；</p> <p>②制造商出具的技术证明文件；</p> <p>2. 投标产品为国家实施生产许可证管理的必须提供生产许可证（提供复印件）。</p> <p>3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020 年第 18 号】的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>5. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准(如有)。</p> <p>6. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> |
| 11.1 | <p>(1) 投标报价：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备、设计、制作及运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和采购文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而采购文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p> |
| 12 | *本项目不收取投标保证金 |
| 13.1 | *投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历日 |
| 15.1 | <p>*投标截止时间前须递交的投标文件：</p> <p>(1) 加密电子投标文件（.ZZTF 格式）在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）”电子交易平台加密上传；</p> <p>(2) 加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件；</p> <p>(3) 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。</p> |
| 16.1 | 投标截止时间： 2021 年 06 月 10 日上午 11:00（北京时间） |
| 17.1 | <p>1. 投标文件递交截止时间：2021 年 06 月 10 日上午 11:00（北京时间）</p> <p>2. 投标文件递交地点：郑州市公共资源交易中心（http://www.zzsggzy.com/）电子交易平台。</p> |
| 18 | <p>开标时间：2021 年 06 月 10 日上午 11:00（北京时间）</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 （http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）</p> <p>备注：</p> <p>(1) 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知</p> |

| | |
|------|---|
| | <p>(http://www.zzsggzy.com/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html)” 第(一)条 投标人无需到交易中心现场参加开标会议, 本项目招标文件中所要求证件、证明等, 投标文件中应附相应资料清晰的扫描件, 由于模糊不清导致评委无法辨别的, 后果由投标人自行承担。</p> <p>(2) 所有投标人应提前 30 分钟, 登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)” 进行远程开标准备工作。</p> <p>(3) 所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”, 应一直保持在线状态, 保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。开标时, 各投标人需携带使用单位 CA 锁(制作投标文件时所使用的 CA 锁)在规定时间内进行文件解密工作。否则投标文件将被退回。</p> <p>(4) 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(供应商)》(http://www.zzsggzy.com/bszn/009003/subpage.html)。</p> |
| 19.2 | <p>信用查询</p> <p>根据《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)《河南省财政厅关于转发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的通知》(豫财购〔2016〕15号)的规定, 在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”, 在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”; 如果投标供应商存在不良信用记录的, 其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>信用查询时间:</p> <p>采购人或采购代理机构将在投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录, 并将复查结果网页打印存档。以采购人或采购代理机构查询结果为准, 采购人查询之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据, 供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p> |
| 19.3 | <p>评委会成员由经济、技术专家和采购人代表等 <u>5</u> 人组成。其中采购人代表 <u>1</u> 人; 除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二, 并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。</p> |
| 20.5 | <p>核心产品: A 包: 教育融媒云服务 ; B 包: 广播级录制编辑一体机</p> |
| 20.6 | <p>是否有政府强制采购的节能产品:</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体产品为:</p> <p>(注: 此仅为根据采购需求做出的初步判定, 各投标人须根据“政府采购节能产品品</p> |

| | |
|------|--|
| | <p>目清单”的规定，确定自身的投标产品是否为政府强制采购的节能产品，并承担相应责任)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>没有。</p> <p>是否有政府强制采购的信息安全产品：</p> <p><input type="checkbox"/>有， 具体产品为： 注：此仅为根据采购需求做出的初步判定，各投标人须根据“第一批信息安全产品强制认证目录”的规定，确定自身的投标产品是否为强制认证产品，并承担相应责任)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无。</p> <p>是否有强制 3C 产品：</p> <p><input type="checkbox"/>有。 注：此仅为根据采购需求做出的初步判定，各投标人须根据“国家市场监督管理总局公告 2020 年第 18 号市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”的规定，确定自身的投标产品是否为强制认证产品，并承担相应责任)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无。</p> <p>1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的，投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《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〕的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。</p> <p>2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009 年第 33 号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。</p> |
| 23.2 | 评标方法： <u>采用综合评分法（附后）</u> |
| 27.1 | 推荐中标候选人的数量： <u>3 名</u> |
| 27.2 | 招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商： <u>否</u> （是、否） |
| 30.1 | 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 2 个工作日内，与采购人签订合同。 |
| 31.1 | <p>是否提交履约保证金：否（是、否）</p> <p>本次项目不要求履约保证金。招标文件中所提的履约保证金的相关事项为招标文件</p> |

| | |
|--------------------|--|
| | 模版内容，本次项目不涉及。 |
| 32.1 | <p>预付款：</p> <p>1. 预付款比例为：合同总额的 10%</p> <p>2. 对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施：<u>无</u></p> |
| 33 | <p>招标代理费：由中标供应商在领取中标通知书时缴纳，缴纳形式为转账或现金。 领取成交通知书时，按照包预算价 1.5% 的标准向招标代理机构支付招标服务费。</p> <p>开户名：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898 5160 1000 5452 财务咨询电话：0371-65955702</p> |
| 34.1 | 本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> （是、否） |
| 37.2 | <p>针对同一采购程序环节的质疑次数：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出</p> |
| 37.3 | <p>联系部门：<u>河南招标采购服务有限公司</u> 联系电话：<u>0371-65950562</u> 通讯地址：<u>郑州市纬四路 13 号</u></p> |
| 38 | <p>是否允许合同分包：</p> <p><input type="checkbox"/> 是。合同分包时，分包意向协议中，中小企业合同金额应当达到 _____ % <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> |
| 适用于本投标人须知的额外增加的变动： | |
| 1 | 进口产品制造商授权等是否作为资格要求：否（是、否） |
| 2 | 根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件：无 |
| 3 | 投标人应提交的其他文件：无 |

资格审查表

| 投标人名称 | 审查项目 | | | | | | | | | | | | | 结论 |
|-------|------------------|--------------|---------|------------|----------|------------------------|--------------------|---------------------|-----------|--------|------|------------------|--------|----|
| | 以招标文件规定的方式获取招标文件 | 在中华人民共和国境内注册 | 营业执照等证明 | 法定代表人授权委托书 | 投标保证金承诺书 | 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度承诺书 | 依法纳税和依法缴纳社保良好记录承诺书 | 依法缴纳社会保障资金和缴纳税收证明材料 | 无重大违法记录声明 | 财务状况报告 | 信用查询 | 经营异常名录或者严重违法企业名单 | 其他资格条件 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

审核人员签字：_____

注：1、本表由招标人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

第5章 货物及伴随服务等需求

项目概括要求

1. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。
2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。
3. 所投设备必须是全新合格设备。
4. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。
5. 投标货物涉及国家强制节能产品或者信息安全产品或强制 3C 认证产品的，按本招标文件要求提供对应的证明文件。
6. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。
7. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。
8. 投标人应提供与投标品目配套的选件名称、单价等，以备用户选用。
9. 标准附件和工具
 - 9.1 投标人应提供维护设备正常运行的专用工具或必备工具。此费用应计算在基本单价中。
 - 9.2 投标人应提供保证设备正常运转的标准附件，单独列出品目、单价计算在基本单价中。
10. 技术及售后服务
 - 10.1 凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，投标人必须提供免费现场安装和装配并义务进行安装培训。安装调试应在用户通知之日起 2 个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。安装合格证应有使用单位的签字和盖章。
 - 10.2 投标人应提供保证设备正常运转的易损件的名称、单价和总金额，计入合同价。生产厂应保证用户在设备正常作用寿命期内，以合理价格供应维修零配件、易损件和专用材料。
 - 10.3 除另有说明，投标人应说明是否需要培训，如需要培训应提出培训方案，包括：地点、时间、人数、人员等要求。全部费用由投标人负责。在投标文件中单独列出，计入合同价。
 - 10.4 安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。整机及各部件制作精良，不得有易刮伤、

挂伤等对操作者有危害的现象。

10.5 应配有详尽的产品使用说明书及相关的软件。

10.6 所有投标人必须在其售后服务方案中承诺：接到用户报修电话后的响应时间响应，其专业技术人员到达故障设备现场时间，如不能解决问题必须提供同等备用设备，直到设备恢复正常使用。同时说明实现承诺的可行方案。

11. 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

12. 本次采购项目的质保期为验收合格后 3 年，少于 3 年的按无效投标处理。

郑州市教育局电化教育馆

郑州教育融媒体指挥中心云服务及超高清摄录系统、播出系统建设项目

A 包

(一) 教育融媒体云服务及电教播出建设与发展项目

1. 项目现状

我中心于 2019 年完成教育融媒体建设项目一期，主要以指挥中心、调度系统、融媒体编辑等硬件设施的建设。2020 年完成融媒体二期软件及应用的建设项目，其中包含融媒体 APP 的应用、教育融媒云应用、网站建设及应用、校园电视台应用及云资源服务等应用。此次教育融媒体云服务及电教播出建设与发展项目是结合二期融媒体各个应用要求购买相关应用服务及运维保障。同时改造建设电教播出系统的核心设备，保障教育融媒体服务各项工作的顺利开展。

2. 建设需求

本次项目所建业务系统基于云架构模式设计，构建了云端汇聚、云端生产、云端发布的新媒体制播一体化服务体系。

教育融媒体云服务及电教播出建设与发展项目需满足以下几个方面：（1）、针对现有融媒体 APP、网站、新媒体业务系统服务需支持融媒号互动运营、融媒大数据分析、融媒号发布设置、互动活动运营、新闻线索汇聚服务、融媒号文稿发布、事件直播服务、APP 传播分析服务、融媒传播分析、融媒微信矩阵聚合、稿件管理系统、视音频管理系统、网站安全模块、融媒电视专栏、校园电视台系统功能、基础云资源服务、驻场服务等各项服务功能。（2）替换电教播出核心设备，扩容播出素存储，保障电教播出 24 小时正常运转。

3. 建设目标

建成后教育融媒体云服务及电教播出建设与发展项目能够促进各种教育新闻要素深度融合、各个学校之间资源充分共享、各种媒介互联互通，构建出符合现代传播需求的业务体系，推动教育融合机制落地。所建设的融媒云服务系统拥有完善的融媒体生产体系，汇聚新闻的策、采、编、发四大功能板块，实现了一次采集，多种生成，多元传播的融媒体形态，同时又能够

通过新媒体以及传统媒体播出发布的形式把更多更好的优质教育类资源展现给广大的受众群体。

4. 技术要求

第一项 教育融媒云服务(标的物所属行业：信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）)

A.1 融媒体运营管理

A.1.1 新闻线索汇聚服务

基本功能：基于公有云平台提供新闻线索汇聚服务功能；提供用户通过移动端进行新闻线索汇聚内容上传，审核、发布管理功能；支持图文、图片、视频上传，支持内容审核；新闻线索汇聚可直接关联新闻线索汇聚栏目，关联栏目后直接进行新闻线索汇聚内容发布。

(1) 需支持选择一篇线索或舆情内容，点击报题按钮，直接跳转到报题系统，并且报题内容进行自动化呈现，快速实现内容报题；

(2) 需支持选择一篇线索或舆情内容，点击发布按钮，直接跳转到文稿发布系统，线索或舆情作为文稿进行自动化呈现，快速实现内容发布；

(3) ★投标产品需提供基于互联网的数字内容收集系统专利技术，本项需提供专利证明。

(4) 需支持通过查看所有汇聚线索列表，查看最新汇聚线索内容，支持一键查看线索原文；

(5) 需支持通过搜索框搜索汇聚的线索内容，快速找到需要的线索；

(6) 需支持基于关键字、地域、职务等一个或多个标签进行关联筛选，筛选跟标签相关联的线索内容，并形成线索图谱；

(7) 生成的线索图谱能够选择某篇线索，进行详细内容查看，并且能够快速将线索一键发布到文稿编辑系统，进行内容快速发布，提高内容发布效率。

A.1.2 融媒号文稿发布

(1) 需支持文稿编辑添加秀米、135 编辑器样式；

(2) 需支持自动清除复制进来的文稿外部格式，保证复制进来的内容格式统一；

(3) 需支持微信组稿推送；

(4) 需支持自动同步微信公众号后台素材至融媒号，支持一键引用公众号同步的内容快速写稿；

(5) 需支持融媒号内设置子账号审核，保证融媒号文稿发布安全；

(6) 需支持推送视频至抖音平台；

(7) 需支持融媒号问政互动，支持用户在 APP 上直接向融媒号发起问政；

(8) 需支持融媒号直接回复用户的问政信息；

(9) 需支持设置关键词查询、引用后台稿件库的文稿素材，并支持一键引用快速发稿；

A.1.3 融媒号互动运营

(1) 需支持融媒号设置文稿打赏属性；

(2) 需支持融媒号后台绑定支付宝或者微信账号，支持用户打赏金额提现；

(3) 需支持融媒号资金打赏以及提现记录查看

A.1.4 大数据服务

(1) 需支持融媒号统计分析文稿互动数据，阅读量、点赞量、评论量；本项提供检测报告或者提供截图证明。

(2) 需支持单片文稿互动数据分析，支持按周、月展示互动数据趋势图；

(3) 需支持粉丝用户画像分析统计；本项提供检测报告或者提供截图证明。

A.1.5 融媒号发布设置

(1) 需支持融媒号个人主页自定义设置菜单导航；

(2) 需支持融媒号自定义文稿分类；

A.1.6 互动活动运营

(1) 需支持报名、投票、问卷调查、摇一摇、大转盘、红包雨、刮刮卡、砸金蛋等多种互动活动类型；本项提供检测报告或者提供截图证明。

(2) 需支持在活动列表快速新建、删除、编辑活动，支持调整活动先后排列顺序、支持快速查看活动二维码及链接；

(3) ★需支持快速复制活动，减少活动创建步骤，提高活动创建效率，提供国家广电总局出具的支持快速复制活动功能检测报告；

(4) 需支持通过活动列表快速查看活动状态，可查看正在进行、已暂停和已结束的所有活动；

(5) ★需支持活动搜索，支持通过输入活动名称、活动类型来搜索活动，提供国家级权威机构出具的支持活动搜索功能检测报告；

(6) 需支持抽奖类活动兑奖；

(7) 需支持问卷调查活动的数据导出；

(8) ★需支持活动模版选择，每种活动根据活动场景不同，有不同的模版选择，提供国家级权威机构出具的支持活动模板选择功能检测报告；

(9) 需支持活动名称、活动内容、参与次数、活动规则等设置；

(10) 需支持添加奖品，以及设置奖品中奖概率；

(11) 需支持活动背景更改；

(12) 需支持 APP 列表页缩略图设置；

(13) 摇一摇需支持选择现场摇奖和线上摇奖，现场摇奖需要设置参与摇一摇的物理位置定位坐标，参加的时候需要判断用户手机的位置在不在活动位置内；

(14) ★活动投票需支持添加活动投票分组，提供国家级权威机构出具的支持添加活动投票分组功能检测报告；

(15) 需支持投票类活动的编辑、数据查看、导出结果、审核投票；

A.1.7 积分商城

-
- (1) 需支持快速新建、删除、撤销、编辑积分商城商品信息；
 - (2) 积分商城商品需支持实物或虚拟物品，虚拟物品（优惠券）；
 - (3) 需支持针对积分商城基本信息进行管理，包含名称、分类、简介、数量、积分数量、商品图片、上架时间和领取方式（自取）进行设置；
 - (4) 需支持针对积分商城商品设置领取时间及领取地址；
 - (5) 需支持以列表方式管理积分商城商品，支持编辑、撤销、删除商品；
 - (6) 需支持对积分商城商品进行分类管理，提高管理效率；
 - (7) 需支持快速将积分商城商品导出成 excel 表格进行查看；
 - (8) 需支持商品查询，支持按照商品状态、是否置顶、开始与结束时间、商品名称进行商品搜索，便于快速查找；

A. 1.8 事件直播服务

- (1) 需支持移动端直播推流，支持免登录推流，支持通过账号密码登录；
- (2) 需支持直播间管理，包括增加、修改、删除直播间，支持直播间列表显示；
- (3) 需支持单独使用手机，即可完成直播信号采集、分发、远程互动功能，无需部署服务器，无需租用公网带，无并发限制，支持同时多路连线。支持信号源自定义，包括手机信号、编码器、第三方流地址，支持提供每路信号的推流、播流地址等；
- (4) 需支持直播终端直播 H5 页面模板选择，以及直播页面自定义；
- (5) 需支持每场直播的统计数据展现，包含累计观看人次、累计点赞人数、开始之间、直播时长、观看人次、点赞人数等数据展现；
- (6) 需支持所有信号与播出信号的手机端实时监控，并支持切换视频清晰度；
- (7) 需支持导播通话功能，可以通过手机 APP 向使用手机拍摄的人员进行通话；
- (8) 需支持 Tally 灯功能；
- (9) 需支持直播间状态控制；
- (10) 需支持直播拍摄管理，支持设置横屏/竖屏拍摄、前置/后置、直播码率、自动/手动对焦、滤镜、添加 LOGO 等相关设置功能；
- (11) 需支持直播拍摄界面开/关麦克风、闪光灯、耳机等相关功能；
- (12) 需支持一键分享朋友圈，微信好友，微信群，微信即可观看；
- (13) 需支持直播互动功能，支持弹幕、点赞、评论、聊天、打赏、红包雨、贴图、广告、分享至微信、微信朋友圈、微博等互动功能，助力直播增粉吸粉；

A. 1.9 电子商城

- (1) 店铺页面需支持组件化装修；
- (2) 需支持多种营销方式，提供包括：裂变现金券、分享裂变、幸运翻牌等营销活动工具
- (3) 系统化管理客户，需支持用户标签画像，统计客户消费行为、分群管理，给不同客户推送精准消息，提升转化率；

(4) 需支持多种支付方式，微信支付、储蓄卡和信用卡一应俱全，支持所有主流银行，无需申请；

A. 1. 10 广告管理

- (1) 需支持自定义广告位尺寸；
- (2) 需支持自定义开屏图模板、信息流大图、信息流单图、信息流多图广告模板；
- (3) 需支持查看推广主、代理商列表；
- (4) 需支持查看网页媒体、订单、客户、人群等分析报告；
- (5) 需支持查看账户信息及账单明细；
- (6) 需支持查看推广位列表；
- (7) 需支持配置开屏广告、信息流广告、横幅广告、视频广告等多种广告类型；

A. 2 融媒传播分析

具备大数据分析能力，能够对平台内以及互联网所需要的媒体数据进行分析整理，按照各种维度呈现给平台管理者。提供数据汇聚、数据清洗、数据合并、数据分类等功能，为舆情监测、排行榜、传播分析、绩效管理数据应用场景提供基础数据支撑。为媒体节目生产、活动策划、内容运营提供决策支撑。

A. 2. 1 记者绩效考核—人员发布统计

- (1) 按发稿量对小编进行 TOP 5 排行，列表包括排名、小编昵称、发稿量。
- (2) 按发稿量对小编进行 BOTTOM 5 排行，列表包括排名、小编昵称、发稿量。
- (3) 全平台所有小编发稿量统计的列表展示，列表包括序号、小编昵称、初稿数、流转数、待发布数、已发布数、已下线数、已归档数、文章总数，支持通过昵称搜索小编发稿情况。

A. 2. 2 记者绩效考核—栏目绩效

- (1) 按发稿量对栏目进行 TOP 5 排行，列表包括排名、栏目名称、发稿量。
- (2) 按发稿量对栏目进行 BOTTOM 5 排行，列表包括排名、栏目名称、发稿量。
- (3) 栏目稿件统计的列表展示，列表包括序号、栏目名称、初稿数、流转数、待发布数、已发布数、已下线数、已归档数、文章总数。

A. 2. 3 原创内容传播分析

- (1) 需支持针对 CMS（内容管理系统）内容进行传播分析。
- (2) 需支持快速查看分析文章原文。
- (3) 需支持针对稿件阅读数，评论数，点赞数进行统计分析。
- (4) 需支持统计关联相似稿件的传播统计列表。

A. 2. 4 微博传播分析服务

- (1) 需支持单条微博传播分析，直接添加微博地址即可快速分析。
- (2) 需支持分析微博，快速查看微博原文。
- (3) 需支持单条微博曝光量、转发量、情绪指数、水军疑似指数统计数据展现，便于快速

获取核心数据。

(4) 需支持查看传播途径，通过球形图展现传播路径，传播细化到多级转发路径以及转发个人账号名字。

(5) 需支持查看参与度变化趋势。

(6) 需支持查看传播排行榜，可以快速查看转发后关注度最高的传播账号，粉丝数量以及用户类型，便于快速发现大V。

(7) 需支持微博水军比例分析。

(8) 需支持转发层级数量统计分析。

(9) 需支持性别比例分析。

(10) 需支持用户类型数量统计分析，包含个人认证、企业认证、普通用户、微博达人等几类。

(11) 需支持用户区域分布分析，通过颜色深浅进行数量区分。

(12) 需支持用户城市排名。

A.2.5 APP 传播分析服务

(1) 需支持 APP 内容转发数统计，支持统计转发数 TOPN 文章排行。

(2) 需支持 APP 内容阅读数统计，支持按照文章、栏目的 TOPN 进行排行。

(3) 需支持 APP 24 小时的阅读量分布，支持 30 天阅读量趋势，支持累计阅读量。

(4) 需支持 APP 注册会员 TOPN 排行，支持 30 天会员注册趋势图。

(5) 需支持 APP IOS、Android 会员注册数。

(6) 需支持 APP 终端总会员数统计。

(7) 需支持 APP 访问量统计，支持访问人数、访问次数、停留时长、累计 APP 激活数、30 天 APP 激活数趋势统计。

(8) 需支持 APP 总评论数统计。

(9) 需支持 APP 总点赞数统计。

(10) 需支持 APP 总分享数统计。

A.3 融媒微信矩阵聚合

(1) 需支持管理多个微信公众号；

(2) 需支持在微信实现针对用户的评论进行回复；

(3) 需支持自动回复规则设置；

(4) 需支持在微信自定义绑定微信公众号菜单；

(5) 需支持在微信后台管理公众号粉丝；

(6) 需支持微网站、微话题以及摇一摇活动的创建

A.4 融媒多渠道发布

(1) 需支持 APP、网站多应用生产；

-
- (2) 需支持个人稿库通稿库的稿件发布流程；
 - (3) 需支持记者、通讯员多渠道供稿模式，支持通讯员 H5 页面或者网站供稿；
 - (4) 需支持供稿库针对文稿签发操作，支持供稿库新建多个栏目，并配置不同的审核流程；
 - (5) 需支持权限精确控制，保证生产安全；
 - (6) 需支持一稿多发，支持一键发布到多个渠道、多个栏目；
 - (7) 需支持文稿多渠道发布，支持发布到微信、微博、企鹅号、网易号、抖音互联网渠道；
 - (8) 需支持传统渠道，如电视广播，支持串联单管理；
 - (9) 需支持通过工作流以及权限配置，满足用户多种流程的发布生产。

A.5 网站运营技术支撑模块

郑州教育电视台网站运营服务技术支撑，目前已完成郑州教育台网站迁移上云相关工作，网站运营业务支撑需具备以下模块：

A.5.1 稿件管理系统

文稿编辑

- (1) 需支持基于关键词辅助写稿功能提供文稿创作素材；
- (2) 需支持根据时间、地点、任务、关键词匹配全网文稿素材，支持一键引用内容快速写稿；本项提供检测报告或者提供截图证明。

- (3) 需支持多种微信样式编辑，集成 135、秀米编辑器；

文稿管理

- (1) 需支持多应用文稿管理，首先应用间数据隔离；
- (2) 需支持文稿评分，支持基于稿件评分或者人员评分，其中稿件又可以自定义多个维度；
- (3) 需支持文稿版本间文稿内容对比，支持历史版本回退；
- (4) 需支持支持微信组稿推送到微信公众号；
- (5) 需支持微信组稿一键推送到手机微信上预览；
- (6) 需支持微信组稿栏目设置权限，多个微信公众号设置不同的审核流程；
- (7) 需支持微博头条发布渠道；
- (8) 需支持报纸自动生成版面期数；
- (9) 需支持生成电子报，支持 H5 以及 PC 查看电子报；”

文稿审核

- (1) 需支持自定义灵活的多级审核流程；
- (2) 需支持微信组稿审核；
- (3) 需支持串联单审核；

设置

- (1) 需支持设置文稿虚拟阅读量；
- (2) 需支持导入虚拟评论；

(3) 需支持设置图片上传压缩策略；

(4) 需支持一键扫码快速绑定三方账号，如微信、微博、网易号、抖音号。

(5) ★需支持模板管理，所有的文稿、预览、网站显示样式以及最终呈现样式都是通过模板进行渲染的，模板支持针对不同终端、栏目样式进行统一化管理，提供国家级权威机构出具的模板管理及模板设置功能检测报告。

(6) ★需支持敏感词汇管理，支持设置敏感词和替换词，提供国家级权威机构出具的支持自动替换评论和爆料中的敏感词功能检测报告。

A.5.2 视频内容管理系统

视音频管理

(1) 需支持按照影视剧集进行管理；

(2) 需支持为影视剧集管理进行自定义编目字段；

(3) 需支持查看播放视频的播放代码，并且提供一键复制播放代码的操作；

(4) 需支持对内容进行 CDN 分发，在页面中可选择不同的分发平台，并且可提供页面进行查询；

(5) 需支持在视音频管理中，支持为视频打播放标签，为前台展示提供打点数据；

直播管理

(1) 创建电视直播，包括频道名称、过期时间、台标、直播信号等信息，可同时输入多个码率的流适应不同终端的直播；

(2) 需支持创建、编辑和停闭部分节目单；PC 端支持通过节目单时移来查看回看节目内容；

(3) 创建广播直播，包括频道名称、过期时间、台标、直播信号等信息，可同时输入多个码率的流适应不同终端的直播；

(4) 创建虚拟直播，包括频道名称、过期时间、台标；

(5) 需支持为虚拟直播添加串联单，串联单中支持选择点播文件，同时也支持添加直播信号”

播放器管理

(1) 需支持对虚拟直播播放器进行个性化的设置，包括播放器尺寸、台标、多码率转换、播放器 LOGO、缓冲图片、播放限制、背景图片；

(2) 需支持对点播播放器进行个性化的设置，包括播放器尺寸、台标、多码率转换、播放器 LOGO、缓冲图片、播放限制、背景图片、弹幕；

(3) 需支持对电视直播播放器进行个性化的设置，包括播放器尺寸、台标、多码率转换、播放器 LOGO、缓冲图片、播放限制、背景图片、弹幕；

(4) 需支持对音频直播播放器进行个性化的设置，包括播放器大小、多码率转换、播放限制；

(5) 需支持对广播直播播放器进行个性化的设置，包括播放器大小、多码率转换、播放限

制；

应用

- (1) 需支持对推送下发的接口管理；
- (2) 需支持对第三方接口管理；
- (3) 需支持设置自定义转码组；

A.5.3 网站安全模块

需具备安全防护措施、数据安全保障、音视频数据备份、日志文件管理、防黑客攻击和防病毒的安全保障、网络管理的安全保障

A.6 融媒电视专栏

A.6.1 基本功能

★需具备多业务支持：支持直播、点播、时移回看、重播、智慧校园、智慧教育等多种业务形式；

★需具备多终端支持：支持电视端、移动端、PC端用户；

需具备多渠道覆盖：可以通过有线+无线+网络的方式或有线电视网+互联网的方式进行传输覆盖；

需具备多媒体支持：支持视频、图文、语音、高清、4K/8K、VR等多种格式；

需具备多形式支持：支持多种教学形式，包括点对多点的课堂教学形式、点对点的辅导教学形式、互动的会议电视形式等；

需具备支持云服务，软件、硬件均部署于云端，有服务商负责应用提供及保障；

★支持输入频道号调出栏目功能；本项需提供在网应用案例证明；

★电视专栏需支持频道直播、点播同时呈现，内容板块按需定制功能；本项需提供在网应用案例证明。

需具备支持滚动字幕，支持弹出字幕、图片及视频功能。

A.6.2 栏目设置及功能需求

需具备资讯类子栏目，包括通知公告、新闻动态、政策宣讲等子栏目；

需具备支持文字、图片、视频等混排。

需具备教学类子栏目：素质教育（健康、安全等）、名师微课、特色教育、校园风采等子栏目；

需具备支持按需内容打包、支持内容推荐、支持评价打分等。

需具备直播互动类子栏目：包括远程课堂、培训讲座、活动直播等子栏目；

A.6.3 频道直播互动功能及呈现

★需支持微信、网站、APP等多端呈现；电视呈现时主视频需支持广播或组播方式，保障视频流畅及质量。

★需支持评论、评论区审核及主播互动，支持对直播视频以及评论区进行抓屏推流。

★需支持多路信号调度多画面混编：支持电视频道、网络直播信号、外场主持人信号的汇入和调度切换，支持 UDP/RTP/RTSP/RTMP/HLS/HTTP 等协议，支持 PID 设置/PSI 信息自定义。需支持弹幕：对文字信息进行快速检索和审核，编辑动态生成多层弹幕，自定义叠加层数，可与用户弹幕生成系统接口对接，可手动增加或定时增加弹幕信息。

需具备轮播系统：支持 20 路 4K 频道播出能力，支持直播信号源的主备辅垫信源备份，支持对第三方素材库查找上传，支持素材的急速上载，支持对第三方节目单的解析。

需具备转码系统：支持 UDP/HTTP/HLS/RTMP 等，支持延时编码，支持杜比音频直通，支持时戳自定义调整，支持多用户编码。

需具备多画面生成：终端呈现效果丰富，支持客户自由划分大小和定义形状，支持视频背景，覆盖关系可自定义，支持主画面、辅画面多音轨。

A.6.4 校园电视台系统功能

系统支持电视、手机等多端呈现；系统支持“云管端”三级管理架构，实现电视内容按需灵活呈现、支撑应用功能的定制开发。

内容管理需求

- (1) 内容呈现自定义：根据学校需求，实现直播、点播及资讯类信息的自定义排版；
- (2) 开机画面自定义：视频或静态画面，播放完毕进入主页或任意键进入主页可选。
- (3) 资讯强制推送：在任意功能下，可强制推送：字幕滚动字幕；霸屏推送图片或视频，强制播放，可定制强制播放时长，视频推送霸屏；

针对不同终端分组分别强制播出不同的内容，针对不同分组，允许三种方式的播出控制：

- 1) 选择制定电视频道播出（比如：CCTV1 新闻）；
- 2) 选择自定义频道进行播出；
- 3) 选择现场编码频道播出。强制播出期间，所有电视机均无法操作，被动接收强制播出的内容，且不受到开关机终端设备影响。

该强制插播系统，可定义为：

- 1) 随时强制插播；
- 2) 计划任务播出，可以设置多个不同的播出时间，不同播出时间长度等。
- (4) 热点推介：重点、热点内容放置首页重点推介。
- (5) 公益广告：根据管理要求，在不同页面实现公益广告的推送及管理。

系统管理功能需求

(1) 终端管理：在线状态，可实时查系统内的所有终端的开机状态；应用增删改：可查系统内的所有终端的开机状态，推送及卸载应用模块，字幕及视频播放推送字幕及视频节目，制定播放计划等。

(2) 分组控制：依据校园内物理场所，可以为终端建立不同的分组，不同分组内的终端，可对显示界面进行不同程度的自由定制，通过 web 上传图片或修改文字及设置的方式，即可实

现不同的界面和功能。

(3) 界面定制：通过 WEB 管理的方式，可以定制每个分组的终端的界面，从而实现同一系统内不同分组的终端完全定制的个性化需求。

(4) 自制节目单：通过计划任务的方式，可以让分组内所有终端或单个终端在指定的时间点播放指定的视频内容或直播频道、自办节目等。在任务期内，终端不能通过遥控器操作跳转到其他页面。

A.7 基础云资源服务

至少满足以下资源需求。

| | | |
|------|------|---|
| 基础资源 | 云存储 | 资源包：1TB/年 |
| | CDN | 区域：国内 计费方式：按带宽峰值 带宽：100Mbps/年 |
| 服务器 | EMC | 规格族：ecs.g5.xlarge 云服务器规格：4 vCPU、16 GiB 处理器型号：Intel Xeon Platinum 8163 处理器主频：2.5 GHz 内网带宽：1.5 Gbps 内网收发包：50 万 PPS 数量：4 台 |
| 安全模块 | 云防火墙 | 支持 10Mbps 互联网带宽，可扩展。 防火墙互联网带宽需要与业务互联网带宽保持一致；支持 20 个公网 IP 的防护，每扩展 1Mbps 带宽，赠送不少于 1 个公网 IP 防护配额； |

A.8 云服务安全要求

抗 DDoS 攻击：为应对不同的 DDoS 攻击场景提供不同防护产品，例如基础防护、防护包、高防 IP、游戏盾等，可助力完善各种 DDoS 攻击场景的安全防护。

Web 应用防护：提供 Web 应用防火墙（WAF），网站所有的公网流量都会先经过 WAF，恶意攻击流量在 WAF 上被检测过滤，而正常流量返回给源站 IP，从而确保源站 IP 安全、稳定、可用。

白名单、安全组：提供白名单、安全组的安全加固配置，尽量避免将非业务必须的服务端口暴露在公网上，缩小暴露面，隔离资源和不相关的业务，降低被攻击的风险。

A.9 驻场服务

为保障融媒系统稳定运行，有效保障内容生产、更新、管理等工作，需要服务提供商提供系统保障技术工程师、UI 优化工程师、内功编辑管理工程师提供现场保障，具体驻场人员及服务要求如下：

A.9.1 驻场服务人员要求

至少满足以下驻场服务人员要求。

| 岗位名称 | 人数 | 人员资质、工作经验、工作职责 | 是否驻场 | 工作时间 |
|---------|----|--|------|--------------------|
| 项目经理 | 1 | (1) 学历及工作年限要求：本科及以上学历 (2) 工作经验要求：3年以上融媒管理经验 (3) 工作职责：按用户需求提供项目管理、运维及运营管理等团队服务管理。 | 是 | 5*8 小时按采购方工作时间要求到岗 |
| 技术支持工程师 | 1 | (1) 学历及工作年限要求：大学本科及以上计算机相关专业学历； (2) 认证要求：具有软件开发类同级别或以上认证优先； (3) 工作经验要求：要求2年以上信息系统软件开发与数据资源维护经验； (4) 工作职责：提供驻场支持服务，负责系统运维管理及小型开发适配，接受被服务方工作安排。 | 是 | 5*8 小时按采购方工作时间要求到岗 |
| 内容管理工程师 | 1 | (1) 人员要求：本科及以上学历，媒体编辑等相关专业。 (2) 工作经验要求：有两年以上行业媒体内容管理及运营经验。 (3) 提供驻场支持服务，负责系统内容呈现优化策划、培训及日常内容管理工作，接受被服务方工作安排。 | 是 | 5*8 小时按采购方工作时间要求到岗 |

A.9.2 服务规范要求

| 序号 | 指标内容 | 指标要求 |
|----|----------|---|
| 1 | 服务支持时间 | 1. 热线支持：5*8 小时；2. 网站服务：5*8 小时；3. 高级支持及现场支持：5*8 小时。 |
| 2 | 服务响应时间 | 1. 热线支持：30 分钟；2. 网站服务：1 小时；3. 高级支持及现场支持：2 小时。 |
| 3 | 驻场人员工作时间 | 日常：周一至周五 8：00-17：30（法定节假日除外，17：00-17：30 为值班时间），根据不同场地管理制度执行工作时间。 非日常：按照采购方要求提供服务 |

| | | |
|---|-----------|--|
| 4 | 服务实质响应时间 | 日常：小于 2 小时； 非日常：中低级别问题（一般问题）小于 4 小时；高级别问题（紧急问题）小于 2 小时 |
| 5 | 事件/问题解决时间 | 日常及非日常均按以下要求：1. 高级别（紧急问题）：4 工作小时； 2. 中级别：12 工作小时；3. 低级别：24 工作小时；4. 得到批准的监控、调优、程序优化等按照采购方批准时间执行。 |
| 6 | 问题本级解决率 | ≥80%（80%的问题要在本级解决，升级转出的问题≤20%） |
| 7 | 解决方案质量 | ≥90%（90%的问题一次性解决，不重复出现） |
| 8 | 用户人员培训 | 根据采购方需要安排；重大升级变更单独安排培训 |

河南招标采购服务有限公司

第二项 播出系统建设

| 序号 | 设备名称 | 配置参数 | 数量 | 标的物所属行业 |
|-------|----------|---|-----|---------|
| 核心服务器 | | | | |
| 1 | 广播级播出服务器 | <p>广播级高标清数字播出服务器</p> <p>支持一路节目播出通道，支持转播，具备 HD/SD SDI 接口；一路通道采集，具备 HD/SD SDI 接口；一路通道审片，具备 HD/SD SDI 接口，BB/Tri-Level 锁相输入，时钟台标字幕叠加。</p> <p>播出软件，实现根据节目单的自动播出控制，控制视频服务器、矩阵切换器、应急信号源等设备精确播出，实现对切换器、视频服务器、字幕服务器的监控，异常情况下报警，提供完善的安全机制和详细的播后记录，同时支持字幕的制作、实时播出等功能。</p> <p>信号采集软件，可实现信号的采集入库，支持不定长采集、定时采集、定长采集，支持 24 小时连续采集等功能等采集方式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★服务器数字高清 HD-SDI 接口特性抖动值，100KHZ 高通滤波$\leq 0.05UI$、10HZ 高通滤波$\leq 0.2UI$；数字标清 SD-SDI 接口特性抖动值，1KHZ 高通滤波$\leq 0.04UI$、10HZ 高通滤波$\leq 0.06UI$； （提供整机国家级权威机构检测报告复印件） 2. 播出服务器支持断电直通； 3. 支持高标清混播； <ul style="list-style-type: none"> ■ 支持高标清频道共存，高标清素材混用； ■ 素材可以自适应上下变换播出； ■ 支持自定义幅型变换方式； 4. 播出服务器支持外来信号的直通输出； | 2 套 | 工业 |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>5. ★支持对输出音频幅度的实时调整（提供整机国家级权威机构检测报告复印件）；</p> <p>6. 服务器支持语音报警功能，包括文件缺失、切换下一条、心跳断开、节目存在间隙等情况，可以分不同级别的警报声音给予提示；</p> <p>7. 服务器具有对正播节目文件和下一个待播节目文件进行双窗口预览的功能；待播预览窗口支持对转播信号的实时预览；（提供整机国家级权威机构检测报告复印件）</p> <p>8. 服务器支持来电自启功能，服务器断电恢复后可自动启动服务器，自动重启软件、自动加载正播表、自动恢复播出，无需人工干预；</p> <p>9. ★服务器支持断点播出，自动恢复当前时间点对应节目内容（当前节目中断播出，恢复正常后，从当前时间点对应的节目内容继续播出）；（提供整机国家级权威机构检测报告复印件）</p> <p>10. 主备机之间支持双心跳检测，包括网络心跳和串口心跳；</p> <p>11. 播出软件支持定时加载节目单，支持定时加载多单；播出软件支持定时加载字幕单播出；</p> <p>12. 支持在线存储区轮询检测功能，可以实时检测节目单中素材是否在线，发现不再自动提交迁移任务，将数据补齐；</p> <p>13. 支持对各个设备的状态监控，包括视频服务器、字幕服务器、切换器的连接状态，连接断开时报警提示，同时可以监控服务器的运行状态；</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>14. 播出系统网络故障不影响主备正常播出，播出服务器仍可以按照当前节目单继续正常播出；</p> <p>15. 支持视音频节目和字幕图文的绑定播出，且可实时调整时序，支持绑定图文自动截断；（提供整机国家级权威机构检测报告复印件）</p> <p>16. 支持字幕的可视化编辑；支持字幕的实时渲染播出和内键叠加功能；支持给本地素材和转播的外来信号进行字幕单的叠加；</p> <p>17. 支持播控界面锁定，只有具有相应权限，输入用户名密码才可解锁进行操作，防止误操作；</p> <p>18. 支持对多存储区的智能统一管理，支持水位线自动监测预警；</p> <p>19. 支持二级存储组策略，一个存储区可以由多个访问站点组成，二级阵列存储容量不足时便于扩展；</p> <p>20. ★支持 AFD 信息识别；（提供整机国家级权威机构检测报告复印件）</p> <p>21. 素材审片支持倍速预览，可以倍速前进或者后退；</p> <p>22. 支持问题存储区挂起功能；</p> <p>23. 支持多种文件格式播出，包括：MPEG、AVI、MXF、WMV、MOV、TS、MP4、AVCHD 等格式，支持最高 300Mb/s 码率的播出，可以提供超高质量图像；</p> <p>24. 支持针对节点的迁移带宽控制，防止迁移服务对网络资源的过度使用；</p> <p>25. 支持素材通道审片，支持自定义审片通道；</p> <p>26. 支持强大的素材查询功能，包括关键字</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>检索、模糊查询等方式；</p> <p>27. 支持定长和不定长采集；支持定时采集和线路采集；</p> <p>28. 支持双通道同时采集，且采集时实时显示画面；</p> <p>29. 支持 24 小时连续采集；</p> <p>30. 自动添加垫片，可添加垫片信号或者垫片素材，软件会根据间隙的长度智能的选取时长最匹配的垫片素材；支持垫片素材循环播出；</p> <p>31. 支持插播回放和插播跳过；</p> <p>32. 支持多种播出时序编排方式，包括：定时、顺序、手工触发、定时插播、相对插播，跟随插播等；</p> <p>33. 详尽的权限划分，以节目类型、频道两个维度划分，具有对素材操作、节目单操作、播控操作的各种权限划分；</p> <p>34. 详尽的日志记录，各个软件模块的详细操作均作了记录，一旦出现问题，可方便定位，同时具有自动清理日志的功能；</p> <p>35. 丰富的字幕应用形式，满足用户多方位需求，包括跟随字幕、字幕单以及即时字幕；</p> <p>36. 支持导入多种字幕资源，文本、flc 动画、TGA 序列、各类图片等资源，且支持智能的图文资源管理，可以按照频道、节目类型、存储区等信息进行字幕资源的分类管理；</p> <p>37. 可视化字幕资源管理，所见即所得；</p> <p>38. 支持存储区字幕资源有缺失，自动补齐；</p> <p>39. 支持字幕资源关键字查询，支持字幕资</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|-------|------------|---|-----|----|
| | | <p>源类型筛选;</p> <p>40. 支持设置的图文保存为模板,方便下一次调用;</p> <p>41. 字幕图片支持上层直接调节大小,支持等比例缩放;</p> <p>42. 跑马支持上图片 logo;</p> <p>43. 角标和跑马可以设置播放多久,循环多少次,间隔多久;</p> <p>44. 支持为节目设置挂角时自动获取节目名称,无需手动输入;</p> <p>45. 自动获取广告节目单倒计时时长,无需手动输入。</p> <p>46. 硬件配置:不低于 2*银牌 4210R,20 核 40 线程/2G 显存显卡/16GB/1TB SATAIII/千兆网口/1TB 企业级数据硬 *4/RS232 x4/广播级数字视音频板卡。</p> | | |
| 工作站部分 | | | | |
| 2 | 广播级上载审片工作站 | <p>1. 广播级 4U 超静音工作站。</p> <p>2. 配置:不低于 Intel Core i7 四核/4G 显存显/16GB/4TB SATAIII/DVD-RW/千兆网口</p> <p>3. 支持节目单模板以及导入导出功能;</p> <p>4. 支持节目单批量打印导出;</p> <p>5. 支持反推定时播功能,可保证定时节目前的黄金广告节目完整播出;</p> <p>6. 便捷查找替换删除功能,可一键替换或者删除节目单中所有重复引用的素材;</p> <p>7. 自动添加垫片,可添加垫片信号或者垫片素材,软件会根据间隙的长度智能的选取时长最匹配的垫片素材;支持垫片素材循环播出;</p> <p>8. 支持先编单后上传功能,可以缓解编单人员的编单压力;</p> | 4 台 | 工业 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>9. 支持与三方广告管理系统对接;</p> <p>10. 支持对定时插播的插播回放和插播跳过;</p> <p>11. 节目单智能迁移, 会根据节目开播时间、频道的优先级、存储区优先级以及不同的任务类型等多个维度的智能优先级策略进行任务的迁移;</p> <p>12. 节目单编辑模块可以将广告单合并到节目单中, 支持多种合并方式, 可以按照广告段位名称、广告开播时间或者手动合并方式, 合并后的广告条目以素材段的形式编排在节目单中;</p> <p>13. 支持多种播出时序编排方式, 包括: 定时、顺序、手工触发、定时插播、相对插播, 跟随插播等;</p> <p>14. 支持远程修改正播表;</p> <p>15. 详尽的权限划分, 以节目类型、频道两个维度划分, 具有对素材操作、节目单操作、播控操作的各种权限划分;</p> <p>16. 支持对多存储区的智能统一管理, 支持水位线自动监测预警;</p> <p>17. 支持素材的副本管理, 素材管理器中的一个素材信息可以有多个实体文件副本; (提供整机国家级权威机构检测报告复印件)</p> <p>18. 支持二级存储组策略, 一个存储区可以由多个访问站点组成, 二级阵列存储容量不足时便于扩展;</p> <p>19. 支持入库合法性检测, 支持非法素材转码入库, 包括 NTSC 制素材的转码导入, 确保播出安全;</p> <p>20. 支持 AFD 信息识别; (提供整机国家级权威机构检测报告复印件)</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|----------|---|-----|----|
| | | <p>21. 支持可视化素材入库，入库前即可给素材打入出点、设置音频等信息；</p> <p>22. 素材审片支持倍速预览，可以倍速前进或者后退；</p> <p>23. 支持问题存储区挂起功能；</p> <p>24. 支持对已技审的素材进行人工复检，可以帧精度定位到素材具体问题点；</p> <p>25. 素材技审结束，即生成技审报告，报告支持导出 EXCEL；</p> <p>26. 支持多种文件格式的导入，包括：MPEG、AVI、MXF、WMV、MOV、TS、MP4、AVCHD 等；</p> <p>27. 支持文件批量审片，支持批量技审；</p> <p>28. 支持全屏化文件上审片预览；</p> <p>29. 支持针对节点的迁移带宽控制，防止迁移服务对网络资源的过度使用；</p> <p>30. 支持自动导入文件，并自动分类入库，且入库的过程中支持白名单过滤；</p> <p>31. 支持素材智能生命周期管理，可自动清理过期素材或者超过已播次数的素材，回收站中已删除素材可设置定期彻底删除；</p> <p>32. 支持素材通道审片，支持自定义审片通道；</p> <p>33. 支持强大的素材查询功能，包括关键字检索、模糊查询等方式；支持迁移和技审服务管理，可查询迁移和技审任务状态和进度。</p> | | |
| 总控部分 | | | | |
| 3 | 应急录制上载系统 | <p>1. 可灵活切换工作 4K DCI/4K UHD (up to 59.94p/50p) 和 HD1080 (up to 59.94p) 模式，兼容 SD，无需重启系统。播放通道具备 4K6 HD 上下变换功能，支持帧率交叉变化。</p> | 1 台 | 工业 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>2. 4k 模式支持 1 通道录制或 1 通道播放，4x3G 输入或输出，支持 SQD 和 2SI 模式。支持 XAVC Class 300 文件直接播放和 5 倍速源码导入播放，效率非常高。</p> <p>3. 高清模式下支持 1 进 2 出，或者 0 进 3 出，支持 3 通道同时独立工作（1080p: 1 in 2 out mode 或 0 in 3 out mode）。</p> <p>4. 8 通道 SDI 接口卡，支持视频环出监看，高清监看输出口可对 R1/P1/P2 通道灵活指派。监看输出信号支持正计时/倒计时/音频电平字符监看，支持通道+监看同时输出字符/仅监看输出字符。</p> <p>5. 双冗余热拔插电源设计，V3.0 操作系统，i7 7700 处理器，windows 10 64 位嵌入式系统，无光驱，独立 64G M.2 固态硬盘防病毒设计，支持 USB3.0。全中文操作，高标清兼容，支持前面板触摸屏操作和 workstation 2 种操作模式，具有 DVI-D 和 DP 显示器接口。</p> <p>6. 内置 2 块 2.5 英寸 1T SATA 硬盘，前置 2 个 USB3.0 接口，后背板 4 个 USB3.0 接口，4K 录制 4 个多小时，高清录制 30 小时，标清录制 90 小时。</p> <p>7. 4K DCI/4K UHD 支持播放格式： AVI — Grass Valley HQX, Grass Valley Lossless*, Grass ValleyUncompressed* MXF — H.264/AVC*, Grass Valley HQX QuickTime — ProRes422*, ProRes4444*, Grass Valley HQX MP4 — H.264/AVC XAVC — 4K Intra (480*/300*), QFHD Intra (480*/300*), QFHDLong422 (200*/140*/100*), QFHD Long (150/100/60)</p> | |
|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>XAVC S — H.264/AVC</p> <p>P2 — AVC-Intra 4K (422*)</p> <p>Windows Media — Windows Media Video*</p> <p>Still Image — Targa*, Windows Bitmap*, JPEG*, TIFF*, PNG*,</p> <p>8. 高清模式支持自动输出当前录制的信号。支持 10bit 录制并可进行 AVI 或 MXF 文件封装。直接录制成 AVI (Grass Valley HQX), 或 MXF (Grass Valley HQX, XDCAM, ProRes, DNxHD) 格式可选。</p> <p>9. 录制同时传输文件到网络非编或 USB 移动硬盘, 实时转码成 MXF、MOV 文件, 兼容各品牌非编。导出的 MXF 文件即刻在播放通道回放。支持大多数标准和广播级文件格式导入、播放。支持播放带键通道的素材。支持 U 盘或 USB 移动硬盘实时热插拔, 应急垫片素材实时导入播放。</p> <p>10. 支持快速打点编单, 制作集锦和慢动作回放功能。</p> <p>11. 全台网络时钟同步, 时间表定时录制, 文件自动传输迁移到指定地址或直接保存到外部存储介质。</p> <p>12. 自动检测网络监视文件夹, 发现新素材并自动导入到本地硬盘。支持大多数标准和广播级文件格式导入、播放。</p> <p>13. 支持中文输入法, 录制的文件按照年-月-日-时-分-秒-后缀方式命名, 便于检索。</p> <p>14. 支持 SONY XAVC, XAVC-S, XDCAM, Panasonic P2, AVC-ULTRA 和 Alpha 格式授权, 源码导入和播放。支持 XDCAM 驱动器蓝光光盘回写, 代替蓝光光盘录像机。</p> <p>15. 支持现场编辑, 包括剪辑, 设置入点/出点, 创建播放列表, 以及添加转场特效。</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|------|---|-----|----|
| | | <p>16. 支持 E to E 模式 (Electric to Electric)。</p> <p>17. 冗余电源。</p> <p>规格参数</p> <p> 视频输入/输出接口: SD/HD-SDI, CVBS, DVI-D, 4K Quad 3G SDI</p> <p> 4K 分辨率帧率</p> <p> [4K DCI] 4096x2160p (59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p)</p> <p> [4K UHD] 3840x2160p (59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p)</p> <p> 高清分辨率/帧速率:</p> <p> 1920x1080p (59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p), 1920x1080i (59.94i, 50i), 1920x1080PsF (24PsF, 23.98PsF), 1280x720p (59.94p, 50p)</p> <p> 标清分辨率/帧速率:</p> <p> 720x576i50, 720x486i59.94</p> <p> 控制协议:</p> <p> RS-422 (BVW):</p> <p> RS-422 (D-Sub 9-pin) for controller x1, RS-422 (D-Sub 9-pin) for device x3</p> <p> AMP 控制: 可做网络控制</p> <p> GPI 控制;可通过切换台控制播放录制等动作, 音频输入输出接口:</p> <p> 8 通道 SDI 嵌入音频输入/输出, AES 输入/输出, 2BNC 同步输入和环出</p> <p> LTC 时码输入</p> | | |
| 4 | 总控矩阵 | <p>1、 1RU 矩阵主机, 矩阵规模不小于 16*16, 支持升级至 32*32 规模, 内置控制系统。</p> <p>2、 矩阵采用模块接口, 支持 BB 输入, RS232/422/485 外部控制, 10/100M 自适应网口, 支持线缆均衡和时钟再生。</p> | 1 台 | 工业 |

| | | | | |
|---|-------|--|-----|----|
| | | <p>3、多种信号格式自适应，支持标清/高清/4K，所有端口的信号状态可通过外部软件监控。</p> <p>4、支持升级至 4K12G，无需额外增加硬件，支持 2SI 与 12G 的互相转换，并可自动补偿。</p> <p>5、矩阵具有辅助输出接口，可选配 FC/HDMI/SDI 等多种接口。</p> <p>6、所有输出端口支持静净切换输出，所有输入端口可选配帧同步，所有端口支持音频加解嵌。</p> <p>7、选配支持音频 SRC 功能，矩阵可选配 MADI 输入输出功能，可选配画面分割器功能，无需增加额外硬件，支持 TSL 协议，支持本地升级，支持冗余电源。</p> | | |
| 5 | 分布式存储 | <p>整个分布式集群存储裸存储容量不低于 288TB。所有存储节点都可同时在线提供服务，实现各节点自动的负载均衡，在线扩容时，加入一个新节点至原集群中时，原有集群内的数据会分布到新的节点上。</p> <p>分布式集群存储单个节点不低于 16 个 6TB 3.5 英寸企业级 SATA 数据盘，单个节点支持稳定视频读写带宽不低于 800MB/s，集群存储系统总带宽不低于 2.4GB/s。提供官方彩页证明。</p> <p>★所有分布式集群存储节点都可同时在线提供服务，实现各节点自动的负载均衡，在线扩容时，加入一个新节点至原集群中时，原有集群内的数据会重建分布到新的节点上。可根据业务需要最大可以扩展至 4096 个节点。提供官方网站截图。</p> <p>分布式集群需提供统一存储功能，能够同时提供文件系统、卷、对象存储服务，能够创建多个硬盘组与存储池，用于不同场景。分</p> | 3 台 | 工业 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>布式集群存储需对国产化硬件和操作系统予以支持。</p> <p>分布式集群存储需支持不同故障域下的副本模式和网络纠删码模式数据冗余，支持 N+M 网络纠删码，M 支持 1-6；在同一命名空间下，文件系统中不同的文件夹可配置不同存储池，子目录可与父目录配置不同存储池，存储池可设置不同冗余策略（如针对不同文件夹设置纠删码及副本安全策略），且可无缝实现在线变更，提供官方网站截图及软件功能截图。</p> <p>分布式集群存储需支持存储池、文件夹、用户、用户组四种维度的容量配额以及文件数量的配额管理，支持只读、读写、可读写不可删除、分享、所有者等多种细粒度权限管理，需提供软件功能截图。</p> <p>分布式集群存储需支持文件过滤，可以设定黑白名单禁止指定格式类型的文件上传。提供用户对文件系统的文件的访问、修改、删除等操作的操作记录查看、检索和审计日志导出功能。需提供软件功能截图。</p> <p>★分布式集群存储可提供分布式 iSCSI 服务，iSCSI 服务节点可以是集群中的任意一个或多个节点，可在线扩容或缩容 iSCSI 服务节点，查看服务节点详细信息、提供基于 CHAP 的安全性检测功能。需提供软件功能截图。</p> <p>分布式集群存储需具备数据防篡改功能，可设置用户可读写修改不可以删除权限，内置有 WORM 防数据篡改保护工具软件，支持对 CIFS 共享开启 WORM 功能，可开启设置数据防篡改生效时间。提供软件功能截图。</p> <p>分布式集群存储应具备云复制及灾难恢复</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--------|---------|--|-----|----|
| | | 功能，支持数据迁移和数据灾难恢复功能，可提供基于策略的数据复制备份和恢复功能（支持制定全局、目录、文件类型、大小、时间、增量等策略）。在不影响业务的情况下对原有存储进行数据迁移和备份，并在迁移和备份过程中可以进行监控。 | | |
| 6 | 万兆核心交换机 | <p>交换容量不低于 2.56Tbps、包转发率 1080Mpps</p> <p>支持可插拔模块化双风扇，支持前/后通风，支持风道可调。</p> <p>支持不少于万兆光接口 48 个、40G QSFP+ 光接口 2 个，扩展槽位 2 个</p> <p>支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由，</p> <p>支持通过标准以太接口进行堆叠，最大堆叠台数 9 台</p> <p>支持二层 VxLAN，支持三层 VxLAN 网关，支持 EVPN；支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2，支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL 支持 IPv6 ACL，支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式 Openflow 模式切换，支持多表流水线，支持 Group table，支持 Meter。</p> | 1 台 | 工业 |
| 同步校时部分 | | | | |
| 1 | 时钟 | <p>卫星校时钟，支持 GPS 和北斗双校时含 GPS\北斗天线；全自动工作北斗/GPS 双模卫星校时钟，含 GPS 天线。可以同时接收 BD2 北斗二代，全自动工作</p> <p>具有软件判断功能，直观指示信号搜索、跟踪和失锁等状态</p> <p>具备 SZ、RS232、RS422 等格式的输出接口，可校准各种具有标准时间接口的广播电视</p> | 1 台 | 工业 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>设备和电信、地铁、航空等行业的通讯电子设备</p> <p>具有 1PPS 信号输出，可同步其它时钟系统</p> <p>初始跟踪时间：在足够的信噪比下，不长于 3 分钟</p> <p>定时精度：1 μ s</p> <p>报时输出接口类型：卡侬座</p> | | |
|--|--|---|--|--|

河南招标采购服务有限公司

B包

融媒体指挥中心超高清摄录系统建设项目

1. 项目现状

郑州市教育局电化教育馆融媒体指挥中心超高清摄录系统建立于2014年3月，主要承担着全市中小学优质视频资源的录制。此录制系统经过6年的使用现已进入设备老化及不稳定的情况。经常出现录制死机运行状态差，与存储卡之间匹配不好等情况，已经严重影响到日常的工作需求。随着优质教育视频资源的发展及应用，对现有的设备所录制的节目信号质量也有所提高，且部分视频质量达不到制作成品参数的要求。

2. 建设需求

通过此次项目实施需要达到以下几个方面：（1）、购置超高清摄录系统须达到超高清前期拍摄素材的使用要求、满足4K素材的储备工作。（2）、高清编辑系统要求便携化、稳定化、功能化，适合不同场地使用，满足录制各类优质课的视频资源。（3）、超高清摄录系统周边设备能够很好地兼容与匹配摄录系统的采集、收音、供电、传输安全及各项功能的实施。

3. 建设目标

建成后融媒体指挥中心超高清摄录系统能够解决目前存在的经常出现录制死机运行状态差，与存储卡之间匹配不好等情况，解决了由于场地原因而造成的无法录制的现象，满足全市中小学优质公开课视频资源的录制及制作要求，大大提升整体教育类优秀视频资源的质量。

4. 技术参数

| 序号 | 设备名称 | 技术要求 | 数量 | 标的物所属行业 |
|----|----------|---|-----|---------|
| 1 | 4K超高清摄像机 | 1、4K超高清存储卡摄像机，适用于新闻采访。 2、不低于0.5英寸CMOS成像器。 3、支持3840*2160标准4K分辨率，支持4K QFHD 60p/50p 10bit 4:2:2录制； ★4、具有12G/3G/HD/SD-SDI输出接口。 5、支持4K/HD同时录制到同一张卡上。 6、专业存储卡记录，双个卡槽，可备份记录。 7、可通过智能终端进行远程操控和视频浏览 8、同时连接两张无线网卡进行无线传输 9、不低于15倍光学变焦镜头。 | 16台 | 工业 |
| 2 | 128存储卡 | 1、128G专业存储卡。 2、适用大容量视频文件的高速传输。 | 20块 | 工业 |

| | | | | |
|---|---------|---|------|----|
| | | 3、PCI Express 接口的存储产品。 | | |
| 3 | 64G 存储卡 | 1、64G 专业存储卡。 2、适用大容量视频文件的高速传输。 3、PCI Express 接口的存储产品。 | 10 块 | 工业 |
| 4 | 无线采访话筒 | 1、U 段便携新闻采访话筒，领夹式和手持式可选。 2、发射器：全金属外壳，耐用；黑色机身，与专业摄像机更加匹配，采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看，体积小，方便携带，发射功率可在 30mW 和 5mW 之间，工作频段：758.125 - 781.875MHz 之间，带有 Mic/LINE 切换开关，可选择麦克风与线路输入。 3、便携式接收器：全金属外壳，耐用，空间分集接收系统保障稳定的射频接收，天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利方便安装到摄像机上，使用 2 节 5 号电池，可连续工作 6 个小时以上。 | 5 个 | 工业 |
| 5 | 一拖二无线话筒 | 1、U 段便携一拖二新闻采访话筒，领夹式和手持式可选。 2、发射器：全金属外壳，耐用，黑色机身，与专业摄像机更加匹配，采用背景灯液晶屏，在暗处也可清晰观看，体积小，方便携带，发射功率可在 30mW 和 5mW 之间，工作频段：758.125 - 781.875MHz 之间，带有 Mic/LINE 切换开关，可选择麦克风与线路输入。 3、便携式接收器：全金属外壳，耐用，空间分集接收系统保障稳定的射频接收，天线的角度可调有利于消除信号失落现象，并且安装便利方便安装到摄像机上，使用 2 节 5 号电池，可连续工作 6 个小时以上。 | 5 个 | 工业 |
| 6 | 话筒热靴 | 无线话筒和摄像机热靴适配器 | 12 个 | 工业 |
| 7 | 锂电池 | 1、电池类型：锂离子电池。 2、电池容量：10000mAh。 3、电压：14.8V。 | 32 块 | 工业 |

| | | | | |
|----|---------|--|------|----|
| | | 4、工作环境温度：-20℃~55℃。 5、兼容本项目摄像机。 | | |
| 8 | 高速卡驱动器 | USB3.0 接口，本项目摄像机专用卡读卡器。 | 16 个 | 工业 |
| 9 | 摄像包 | 背包式，防雨防尘防震帆布包。 | 16 个 | 工业 |
| 10 | LED 采访灯 | 1、采用进口大功率 LED 技术，体积小，照度高。 2、八颗灯珠，光照均匀。 3、配置不低于：功率 16W，照度 1000lux/1m，10 档照度自由调节，5600K/3200K 色温可选，日间夜光自由照明。 4、宽范围的灯头俯仰角度，灯头可上下前后移动并大幅度仰俯。 5、可使用标配的 B 型插头线实现大容量电池供电。 | 6 个 | 工业 |
| 11 | 防雨罩 | 面料采用高强度防雨面料，里料采用防磨尼龙材料，防水拉链。 | 6 个 | 工业 |
| 12 | 摄像三脚架 | 1、碳纤维便携摄像云台三脚架套装。 2、内置动态平衡。 3、内置水平阻尼档位。 4、垂直阻尼档位可调。 5、不小于-50° 至+90° 俯仰范围。 6、滑动面板行程不少于 80mm。 7、承重不低于 4KG。 8、碗径不小于 75mm。 9、标配水平珠和手柄。 10、不少于双级 3 节碳纤维脚架。 11、工作高度不低于 167CM。 12、伸缩式中置。 13、标配便携背包。 | 16 个 | 工业 |
| 13 | 独脚架 | 1、可自立液压云台独脚架套装。 2、不小于-70° 到+90° 前后俯仰。 3、工作高度不低于：2030mm。 4、收缩高度不大于：780mm。 | 5 个 | 工业 |

| | | | | |
|----|------|--|------|----|
| | | <p>5、最低工作高度：780mm。</p> <p>6、不升中轴高度：1290mm。</p> <p>7、承重不小于：5kg。</p> <p>8、管径最大：30mm，最小：19mm。</p> <p>9、节数不少于：4节。</p> <p>10、自重不大于：1.95kg。</p> <p>11、脚管锁类型：扳扣式</p> | | |
| 14 | 防病毒盒 | <p>1、采用嵌入式 linux 硬件架构高速网络处理器，基本配置包括 4 个 USB3.0, 1 个 1000M 网络接口；通过控制 USB 移动存储介质数据传输时实现病毒查杀隔离，能有效地防止 USB 移动存储上的文件携带病毒对于内网 PC 带来的威胁。</p> <p>2、支持 Windows 或者苹果 Mac 等操作系统的 PC 主机使用 FTP 或者 Web 浏览器直接进行数据访问下载，支持 unc 共享，FTP 和 Http 三种方式访问，无需主机安装任何驱动，设备安全稳定随时可进行素材过滤访问，保障内网安全性。</p> <p>3、异构白名单构架，完善的视音频素材文件特征库，对传输素材进行碎片化深层次格式分析和过滤，防止病毒的传输。</p> <p>4、支持所有视音频、图片及文本格式文件，如：avi、mpeg、mpg、mov、MXF、rm、m4v、asf、swf、wav、MP3、MP4、mid、ac3、bmp、jif、jpg、png 等 40 多种格式文件，可自定义添加和修改视音频文件格式。</p> <p>5、支持多用户操作，可对不同用户访问进行单独权限划分，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>6、可设置 USB 存储介质数据读写单独密码，防止内部文件非法操作；支持单机和多用户网络共享素材访问传输。</p> <p>7、支持病毒库和智能学习功能，支持一键屏蔽主机 USB 屏蔽功能。</p> | 16 个 | 工业 |

| | | | | |
|----|---------|--|-----|----|
| | | <p>8、系统采用嵌入式硬件架构，实时监控播设备 USB 接口的接入情况，对非法移动存储设备接入进行屏蔽，杜绝移动存储病毒的传播，安全有效地把内、外部网络隔离，通过独有的数据传输协议，保证素材传输的安全性。</p> <p>9、系统实现所有 USB 接口操作全面的扫描和过滤，内置基于文件内容深度检测算法准确快速识别病毒伪装文件，保证对 USB 移动存储介质访问的安全性，阻断病毒通过 USB 移动存储介质进行传输，保证内网的安全和稳定。</p> | | |
| 15 | 便携监视记录器 | <p>1、不低于 7.0 英寸 1920×1280 分辨率监视录制一体机。</p> <p>2、4 路 HD 信号同时记录。</p> <p>3、标配不低于 500G 2.5 英寸 SSD</p> <p>4、接口不少于 HDMI 、12G SDI，</p> <p>5、同步锁相输入信号和输出信号。</p> | 6 台 | 工业 |
| 16 | 便携航拍器 | <p>1、产品类型 四轴飞行器。</p> <p>2、飞行速度不低于 70km/h（S 模式），飞行时间不低于 30 分钟。</p> <p>3、1 英寸 CMOS，有效像素不低于 2000 万，视角不小于：77°，等效焦距：28 mm，光圈：f/2.8 - f/11，</p> <p>4、避障：全向感知智能避障。</p> <p>5、原装带屏遥控器，包含全能套件、硬箱、壹年 care 随心换、128G 存储卡。</p> | 4 台 | 工业 |
| 17 | 微单相机 | <p>1、传感器类型：Exmor R CMOS。</p> <p>2、传感器尺寸：不小于全画幅（35.7*23.8mm）。</p> <p>3、有效像素：不低于 6100 万高清级像素。</p> <p>4、数码变焦：4 倍。</p> <p>5、对焦点数：不少于 567 个相位检测自动对焦点，425 个对比度检测对焦点。</p> <p>6、防抖性能：不少于五轴防抖。</p> <p>7、最高分辨率：不低于 9504×6336。</p> | 3 台 | 工业 |

| | | | | |
|----|------------------------------|---|----|----|
| | | <p>8、镜头组合：相机同品牌原装 24-70/16-35/70-200 ， 不低于 F2.8 GM。</p> <p>9、原装备用电池*4，多镜头相机包*1，5英寸 1920*1080 监视器*1，128G 170M/S 存储卡*4。</p> | | |
| 18 | 长焦镜头 | <p>1、镜头:中长焦变焦镜头。</p> <p>2、镜头结构:不少于 18 组 22 片。</p> <p>3、镜头卡口:适配 F 卡口。</p> <p>4、对焦方式:M/A（手动优先自动对焦）和 M（手动对焦）。</p> <p>5、滤镜尺寸:77mm。</p> <p>6、驱动马达:SWM。</p> <p>7、最大光圈:F2.8，</p> <p>8、最小光圈:F22，</p> <p>9、光圈叶片数:不少于 9 片。</p> <p>10、焦距范围:不少于 70-200mm。</p> <p>11、最近对焦距离:1.1m。</p> <p>12、防抖性能:光学防抖。</p> | 1个 | 工业 |
| 19 | 补光双灯 套装 | <p>1、LED 摄像灯双灯便携套装。</p> <p>2、色温：5500K±200K。</p> <p>3、高显色性≥95。输出功率：200W*2。</p> <p>4、光通量：20000LM。</p> <p>5、高亮度无频闪。</p> <p>6、全金属设计内置高速风机，标配标准罩、柔光箱、灯架、柔光伞、五色片套装。</p> | 1套 | 工业 |
| 20 | 广播级录 制编辑一 体机(核心 产品) | <p>1、视频输入：不少于 8 路输入，。</p> <p>2、本地输入：不少于 2 路 Media 文件输入，用于播放本地视音频和图片素材，1 路虚拟场景输入。</p> <p>3、音频输入：不少于 4 路 SDI（内嵌音频）、1 路 AES/EBU（2ch 非平衡音频）或 1 路平衡模拟音频（2ch），或 1 路 SDI（内嵌音频），或 1 路 HDMI（内嵌音频）。</p> <p>4、视频输出：不少于 1 路 HD/SD SDI（内嵌音频）、1 路 HDMI（内嵌音频）、1 路 YUV 分量可</p> | 2台 | 工业 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>切换到复合或 S-Video, 支持硬件下变换, 在高清输出的同时可输出标清信号, 15 路 H.264 Live 流实时发布。</p> <p>5、音频输出: 不少于 1 路 SDI(双通道内嵌音频)、1 路 HDMI (双通道内嵌音频)、2 通道平衡模拟音频、1 路计算机声卡监听输出。</p> <p>6、自带一键备份还原软件, 提供完全备份、增量备份等多种模式, 在备份时可选择排除的文件夹。</p> <p>7、支持通过手机拍摄视频画面接入, 可将手机拍摄的视频作为视频源, 可选择视频画面为横屏或竖屏, 可进行导播切换及网络推流直播。</p> <p>8、支持本地素材导入, 用于播放本地视音频和图片素材, 视音频文件解码支持 Grass Valley HQ/HQX AVI, Avid DNxHD MXF, MPG, Matrox MPEG-2 I Frame AVI, QuickTime MOV, WAV, MP3, WMV 等。</p> <p>9、具有智能切换功能, 可实现自动切换。</p> <p>10、导出可供非编调用的工程文件, 支持所有输入信号和 PGM 输出信号录制为 MP4 文件, 切换的过程可生成与主流编辑软件交互的文件, 可直接调入非编软件打开, 根据切点自动形成故事板, 便于二次修改, 标配编辑软件为正版完整版, 无需定期联网注册。</p> <p>11、支持局域网内 NDI 或 NDI HX IP 信号, 支持局域网内计算机桌面抓屏输入, 支持网络 http/rtmp/rtsp/udp 等流信号, 支持本地媒体文件播放等</p> <p>12、支持百种二三维转场及全部动画转场特效, 并支持转场音效叠加。</p> <p>13、可将单声道音频, 复制成双声道, 提高播出安全;</p> <p>支持各种视频信号接入后, 都可以通过旋转或者裁切画面, 满足横屏或竖屏直播构图需求。</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|------------|--|----|----|
| | | <p>14、支持虚拟场景模板导入，提供多套虚拟场景和多套多视窗场景，每个虚拟场景支持不少于4种机位模式，各机位模式间可轻松实现基于关键帧的动画转场。</p> <p>15、配置不低于：CPU：十核心二十线程/内存：DDR4 32G /显卡：4G 显存专业显卡系统硬盘：SSD 240G/素材硬盘：SAS 4T 企业级/操作系统：正版64位操作系统/机箱：立式便携工作站机箱。</p> <p>16、外置专业导播台，提供不少于8路视频切换，输入输出音频调节，支持T杆、TAKE、CUT切换操作，可外接Tally内部通话系统。</p> | | |
| 21 | 超高清非线性制作系统 | <p>1、超高清4K非线性编辑系统，国产品牌原厂整机非组装机加软件，包括核心编辑软件和图文字幕软件等均为正版完整版，无需定期联网注册。</p> <p>★2、整机具有虚拟保护系统，提供保护模式和非保护模式，在保护模式下可有效阻止非法文件、病毒、木马的写入。</p> <p>3、支持快捷删除时间线上所有空隙，实现快速编辑，避免黑场夹帧，支持边采边编工作模式，支持入出点、裁剪点、标记点快速剪辑方式。</p> <p>4、具有音频响度测试工具，具有等多种检测方式。</p> <p>★5、支持P2、SXS卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持源码回写；支持存储介质中视频文件素材的源码实时编辑和在盘或者在卡编辑。</p> <p>6、支持AVID DNXHD、Apple ProRes、GRASS VALLEY HQ/HQX等主流编码格式文件的导入和导出。</p> <p>★7、支持多种RAW格式文件，支持显卡、GPU对RAW进行编辑加速。</p> <p>8、支持马赛克等视频滤镜特效自动跟踪功能和抖动画面自动稳定功能。</p> <p>9、支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间元数据的输出，支持常见格式如：MP4、MOV、</p> | 1台 | 工业 |

| | | | | |
|----|----------|---|-----|----|
| | | <p>XAVC 文件等，支持 HDR 监看模式，HDR 曲线可选择工程的色彩空间。</p> <p>★10、支持多种 4K 源码格式编辑，如主流格式：“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF (XF-AVC)”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的 4K 格式。</p> <p>11、支持独立设置音频监听模式，可在预览和时间线窗口独立设置音频监听模式。</p> <p>12、支持预览时间线素材的同时，添加标题字幕模板；字幕编辑软件具有唱词功能；字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作。</p> <p>★13、支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件，支持对重要素材进行分类管理；支持对文件添加标注信息，可对重要文件添加星标进行检索。</p> <p>14、支持采集时可实时叠加 LOGO，进行遮幅处理。</p> <p>15、配置不低于：CPU：十核心二十线程\内存：DDR4 32G \图形加速卡：8G GDDR5\系统硬盘：SSD 240GB\素材硬盘：企业级 8T*2\光驱：刻录机\显示器：34 寸带鱼屏；视音频板卡接口不少于 12G HD/SD-SDI*2、HDMI、HD/SD YUV 分量、S-Video、复合、AES/EBU、XLR 输入/输出接口，基于硬件的上、下变换功能，支持主流包装和图像处理软件上屏，支持录像机控制采集。</p> | | |
| 19 | 无线导播通话系统 | <p>1、19 机架式主机，1U 高，内含 XLR 麦克风端子及 XLR 照明灯，按键具备灯光显示及内建喇叭，支持 8 组子机同时作业，全双工系统母机，可外接耳机麦克风或麦克风，音质清晰杂音少，5 线接头至子机可作双向通话、双色红/黄 Tally 灯及子机供电作用。</p> <p>2、面板按键 LED 灯光显示，可选择单独或多部子机通话；</p> | 2 台 | 工业 |

| | | | | |
|--|-------|--|-----|----|
| | | 子机半双工通话系统、按键控制通话功能，避免各子机的环境杂音不讲话时全传至主机。 3、子机与子机可互相通话，且皆具有音量调整，子机除使用内附耳机麦克风外、亦可以使用手机的耳机麦克风子机含 Tally 灯显示及外接 Tally 灯。 4、通话距离不低于 200 米。 5、标配含不低于 4 套通话子站、TALLY。 | | |
| 20 | 便携调音台 | 1、话筒输入：不少于 4 路。 2、带效果器， 3、输入通道：不少于 10 通道。 4、输入通道不少于：单声道 4，立体声：3。 5、输出通道不少于：STEREO OUT：2，PHONES：1。 6、幻象电源电压：+48V； 7、含便携箱。 | 2 台 | 工业 |
| 21 | 超高清线缆 | 数字超高清视频信号、含专业绕线车，长度不低于，50 米，根据现场按需确定单路长度。 | 6 套 | 工业 |
| 注：技术要求部分为满足采购人所需的最低要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为招标货物质量、档次、水平的参照，评标以功能和性能为主。允许投标人以不低于招标文件技术要求的档次、性能的产品参与投标。 | | | | |

第 6 章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第 1 章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

一. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 法律法规的相关规定
6. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评审顺序

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定由采购人对投标人的资格性进行审查。

2. 评标准备工作

- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；

3. 符合性审查工作

符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”。

4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

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. 对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

四. 评审标准中应考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，对

于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。。（详见评标标准）。

2. 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，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2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。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。（详见评标标准）。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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）、《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》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

4. 投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

5. 根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库〔2010〕48号”要求，如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**无效投标**。

6. 其他政府采购政策要求： 无

7. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：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，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，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，报价得分最高的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。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。。

8. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最得分相同的，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）。

五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

A 包

| 评标项目 | 分值 | 评标分项 | 分值 | 子项目及分值 |
|------|------|------|----|--|
| 价格评分 | 30 分 | 报价得分 | 30 | 1. 满足招标文件要求且最终价格最低的投标报价为评分基准价，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：最终报价得分=(评分基准价 / 最终报价)×30%×100 2. 最终得分计算保留小数点两位。 3. 价格折扣 3.1 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，对于非专门面向中小企业的项 |

| | | | | |
|------|-----|------|----|--|
| | | | | <p>目,对所有投标产品均为小型和微型企业生产的投标价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>3.2 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业;根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》,监狱企业视同小微企业。。</p> <p>同一投标人,小微企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受</p> |
| 商务评分 | 16分 | 企业能力 | 5 | <p>按下列标准评分:</p> <p>总公司或分公司具备 CMMI3 (含) 以上资质、具备增值电信业务经营许可证、具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、具备 ISO/IEC27001 (信息安全管理体认证)、具备 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证,每个 1 分,一共 5 分 ;</p> |
| | | 项目团队 | 5 | <p>按下列标准评分:</p> <p>项目人员取得高级工程师职称不少于 3 年,每人得 2 分,最多得 4 分;</p> <p>项目人员取得中级工程师职称不少于 3 年,每人得 0.5 分,最多得 1 分;</p> <p>提供由投标人单位缴纳 (自 2020 年 1 月 1 日至今) 近三个月连续社保记录证明文件;</p> |
| | | 项目业绩 | 6 | <p>总公司或分公司 2018 年 1 月 1 日以来签订的融媒体相关业绩合同,每 1 份的得 2 分,不提供不得分,最高 6 分;</p> |
| 技术评分 | 54分 | 响应程度 | 28 | <p>以 28 分为基础,按条款序号先后次序进行评审,方式如下:</p> <p>(1) 每不符合一条★号要求减 2 分,每不符合一条普通技术要求减 1 分;</p> <p>(2) 当减至 0 分时,该投标被拒绝,不再进行评审。</p> <p>(3) 计算后的剩余分值为本评分项的得分。</p> |

| | | | | |
|--|--|--------|----|---|
| | | 产品成熟度 | 10 | <p>软件著作权证明材料： 提供视频内容管理系统、融媒体运营管理平台、融媒多渠道发布平台、广播级播出服务器（播出视频服务器软件、视音频上载导入软件、节目计划编排软件）、大数据服务平台等相关产品生产厂商的软件著作权证明材料，每提供一个得 2 分，最高得 10 分。</p> |
| | | 技术方案评价 | 6 | <p>系统集成方案：</p> <p>1. 投标人在招标文件中方案的基础上，通过调研，对系统集成、软件功能做出进一步的优化方案，并且满足最终用户使用需求的，得 4 分；未提供的 0 分。</p> |
| | | | | <p>2. 在投标书中承诺选定的本项目经理及相应的专业技术人员、管理人员，未经招标单位同意，承诺不得任意调换和撤离，方案有承诺得 1 分；</p> |
| | | | | <p>3. 投标人严格按照已确认的各项目方案组织实施，并无条件地接受招标单位对项目进度、质量、安全的监督管理，方案中有承诺得 1 分；</p> |
| | | 技术服务 | 3 | <p>运维保障：</p> <p>根据投标人提供的运维保障方案，从系统运维的内容、方式、人员、物资、时间、措施等相关方面进行评审：</p> <p>1. 运维保障方案全面科学。其中运维的内容全面、方式合理、人员素质高、物资充裕、时间合理、措施到位，得 3 分；</p> <p>2. 运维保障方案较全面科学。其中运维的内容较全面、方式较合理、人员（学历证、职称证等）素质较高、物资较充裕、时间较合理、措施较好，得 2 分；</p> <p>3. 2 运维保障方案一般。其中 2 运维的内容缺乏全面性、方式不够合理、人员（学历证、职称证等）素质一般、措施待完善，得 1 分；</p> <p>4. 无此内容不得分。</p> |
| | | | | 3 |

| | | | | |
|----------------|--|---|----------------------|---|
| | | | | <p>次，每次培训时长不少于 3 小时，包含现场培训不少于每年 3 次，远程培训不少于每年 5 次，根据采购人的要求，1. 培训方案内容全部满足要求的，得 3 分；2. 培训方案内容缺项、不能完全满足要求的，得 1 分；3. 未提供方案的，0 分。</p> |
| | | 4 | | <p>售后服务： 根据投标人承诺的产品的质保期、质保范围、质保期内外服务内容及备品备件、维修质量等相关服务承诺内容进行评审： 1. 所投产品的质保期长、质保范围全面、维修质量保障措施完善，得 4 分； 2. 所投产品的质保期较长、质保范围较全面、维修质量保障措施较完善，得 2 分； 3. 所投产品的质保期最短、质保范围不全面、维修质量保障措施不完善，得 1 分； 4. 无售后服务的，无此内容不得分。</p> |
| 政策体现额外加分项（3 分） | | | 节能产品（1 分） | <p>投标产品中每一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |
| | | | 环境标志产品（1 分） | <p>投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |
| | | | 无线局域网认证产品政府采购清单（1 分） | <p>投标产品每有一种属于“无线局域网认证产品政府采购清单”产品的，的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |

B包

5、评分标准

| 评标项目 | 分值 | 评标分项 | 分值 | 子项目及分值 |
|------|-----|------|----|---|
| 价格评分 | 30分 | 报价得分 | 30 | <p>1. 满足招标文件要求且最终价格最低的投标报价为评分基准价，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：最终报价得分=(评分基准价 / 最终报价) × 30% × 100</p> <p>2. 最终得分计算保留小数点两位。</p> <p>3. 价格折扣</p> <p>3.1 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，对于非专门面向中小企业的项目，对所有投标产品均为小型和微型企业生产的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>3.2 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。。</p> <p>同一投标人，小微企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受</p> |
| 商务评分 | 15分 | 企业能力 | 5 | <p>按下列标准评分：</p> <p>具备 ISO9001 系列质量管理体系认定证书、具备 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证、具备 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证、具备 ISO45001 职业健康安全管理体系认证、具备 ISO14001 环境管理体系认证，每个得 1 分，一共 5 分。</p> |
| | | 项目团队 | 7 | <p>按下列标准评分：</p> <p>项目人员取得高级工程师职称不少于 3 年，每人得 2 分，最多得 4 分；</p> <p>项目人员取得中级工程师职称不少于 3 年，每人得 1 分，</p> |

| | | | | |
|------|------|-------|----|---|
| | | | | <p>最多得 3 分</p> <p>提供由投标人单位缴纳（自 2020 年 6 月 1 日至今）近三个月连续社保记录证明文件；</p> |
| | | 项目业绩 | 3 | <p>总公司或分公司 2018 年 1 月 1 日以来签订的融媒体相关业绩合同，每 1 份的得 1 分，不提供不得分，最高 3 分；</p> |
| 技术评分 | 55 分 | 响应程度 | 30 | <p>以 30 分为基础，按条款序号先后次序进行评审，方式如下：</p> <p>(1) 每不符合一条★号要求减 3 分，每不符合一条普通技术要求减 1 分；</p> <p>(2) 当减至 0 分时，该投标被拒绝，不再进行评审。</p> <p>(3) 计算后的剩余分值为本评分项的得分。</p> <p>注：★号技术要求项需提供厂家技术证明文件和第三方检测机构的检测报告证明，否则视为不满足。</p> |
| | | | 4 | <p>4K 超高清摄像机产品主要技术指标优于招标文件要求并在技术偏差表中说明的，每项加 2 分，最多 4 分。</p> |
| | | 产品成熟度 | 6 | <p>软件著作权证明材料：</p> <p>提供超高清非线性制作系统（编辑制作软件、H.264 回放输出加速软件、DNXHD 输出软件）相关产品生产厂商的软件著作权证明材料，每提供一个得 2 分，最高得 6 分。</p> |
| | | 技术服务 | 6 | <p>运维保障：</p> <p>根据投标人提供的运维保障方案，从系统运维的内容、方式、人员、物资、时间、措施等相关方面进行评审：</p> <p>1. 运维保障方案全面科学。其中运维的内容全面、方式合理、人员素质高、物资充裕、时间合理、措施到位，得 6 分；</p> <p>2. 运维保障方案较全面科学。其中运维的内容较全面、方式较合理、人员（学历证、职称证等）素质较高、物资较充裕、时间较合理、措施较好，得 2 分；</p> <p>3. 运维保障方案一般。其中 2 运维的内容缺乏全面性、方式不够合理、人员（学历证、职称证等）素质一般、措施待完善，得 1 分；</p> <p>4. 无此内容不得分。</p> |
| | | | 3 | <p>培训服务：</p> |

| | | | | |
|---------------|--|---|---|--|
| | | | <p>投标人应在项目实施的过程中为采购人指定人员提供培训，并结合平台的实施计划指定培训方案和考核办法，以确保培训效果，服务期内每年培训不少于 50 人次，每次培训时长不少于 3 小时，包含现场培训不少于每年 3 次，远程培训不少于每年 5 次，根据采购人的要求，</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训方案内容全部满足要求的，得 3 分； 2. 培训方案内容缺项、不能完全满足要求的，得 2 分； 3. 未提供方案的，0 分。 | |
| | | 6 | <p>售后服务：</p> <p>根据投标人承诺的产品的质保期、质保范围、质保期内外服务内容及备品备件、维修质量等相关服务承诺内容进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投产品的质保期长、质保范围全面、维修质量保障措施完善，得 6 分； 2. 所投产品的质保期较长、质保范围较全面、维修质量保障措施较完善，得 2 分； 3. 所投产品的质保期最短、质保范围不全面、维修质量保障措施不完善，得 1 分； 4. 无售后服务的，无此内容不得分。 | |
| 政策体现额外加分项（3分） | | | <p>节能产品（1分）</p> | <p>投标产品中每有一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |
| | | | <p>环境标志产品（1分）</p> | <p>投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |
| | | | <p>无线局域网认证产品政府采购清单（1分）</p> | <p>投标产品每有一种属于“无线局域网认证产品政府采购清单”产品的，的得 0.5 分，最多加 1 分；</p> |

一、商务符合性审查表

| 审查事项 | | | 投标人名称及审查情况 | |
|------|-----------|-----------------------|------------|--|
| 序号 | 本项目要求 | 评审标准 | | |
| 1 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致 | | |
| 2 | 投标报价 | 报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价 | | |
| 3 | 投标有效期 | 符合招标文件要求 | | |
| 4 | 投标文件签章 | 签署和盖公章符合招标文件要求 | | |
| 5 | 价格修正 | 接受价格的算术修正（如需要） | | |
| 6 | 报价说明 | 无需提供报价说明或报价说明可以接受 | | |
| 7 | 投标文件制作机器码 | 投标文件制作机器码不一致 | | |
| 8 | 质保期 | 满足招标文件要求 | | |
| 9 | 其他 | 无采购人不能接受的附加条件 | | |
| 结论 | | | | |

评标委员会成员签字：_____

第 7 章 政府采购合同

合同编号：_____

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

关文件，而这些报告和文件符合合同要求并被甲方验收后 10 日内付给乙方。

3) 最后一次付款额应为合同额的(____%)，甲方应在乙方递交了验收总结报告和说明并完全履行合同完毕且质保期满一年，____ 日内付给乙方。

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1.0% 计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 1.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

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

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

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

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

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调

解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向（采购人所在地的人民法院）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙

方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

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

2.3 知识产权

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

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

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

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

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

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

2.8 质量保证

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

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

2.9 货物的风险负担

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

2.10 延迟交货

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

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

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

2.12 合同转让和分包

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

2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

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

偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

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

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

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

2.18 通知和送达

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

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

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 7 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，

那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

河南招标采购服务有限公司

第三部分 合同专用条款

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

| 条款号 | 内容 | 约定内容 |
|--------|---|---|
| 1.5.1 | 货物交付期限 | 按照各包采购要求执行 |
| 1.5.2 | 货物交付地点 | 采购人指定地点 |
| 2.3.2 | 具有知识产权货物的知识产权归属(如有) | 投标商提供的软件和技术必须具有合法的知识产权和使用权； |
| 2.4.1 | 货物包装要求 | 符合国家相关标准。对于木质包装材料，应按照检验检疫局的规定进行熏蒸处理，并出具有关熏蒸证明。如果采用木箱包装，须厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。 |
| 2.4.2 | 装运货物的要求和通知 | 合同中约定 |
| 2.6 | 结算方式和付款条件： | A包：合同签订后5个工作日内向中标供应商支付合同金额的10%预付款，项目验收合格10个工作日内支付180万元。剩余尾款于2022年4月30日前完成支付。 B包：合同签订后5个工作日内向中标供应商支付合同金额的10%预付款，项目验收合格10个工作日内支付121.61万元。剩余尾款于2022年4月30日前完成支付。 |
| 2.9 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担 | 由乙方负担 |
| 2.13.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同； | 7日内 |
| 2.13.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 | 2日内 |

| | | |
|--------|---|--|
| 2.17.1 | 货物交付时,乙方在___时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。 | 5日内 |
| 2.17.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 检验和验收标准: 合同约定 2. 检验和验收程序: 合同约定 3. 验收书的效力: 按国家规定 |
| 2.21.1 | 提交履约保证金的方式 | 本次项目不要求履约保证。招标文件中所提的履约保证的相关事项为招标文件模版内容,本次项目不涉及。 |
| 2.22 | 合同份数 | |
| 补充条款 1 | | |
| 补充条款 2 | | |
| | | |

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。