

河南省政府采购货物公开招标

招 标 文 件

采 购 人：许昌学院

项目名称：许昌学院新建楼宇网络工程项目重招

项目编号：豫财招标采购-2020-889



代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司

日 期：二〇二〇年九月

特 别 提 示

1. 投标人初次登记注册

1.1. 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnngzyjy.cn>，以下简称中心网站），点击首页左上角【注册】按钮进入“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程，再点击【免费注册】，同意《注册协议》后，进入市场主体注册界面，填写注册信息并选择相应的市场主体类型，注册完成后获得用户名及密码。

1.2. 办理 CA 数字证书

市场主体根据《CA 数字证书办理指南》要求，携带相关资料到河南省信息化发展有限公司现场办理 CA 数字证书。

1.3. 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4. 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5. CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼，联系电话为 0371-96596。

2. 投标文件制作

2.1. 投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2. 投标人凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnngzy.com>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件（.hntf 格式）。

2.3. 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传；

2.4. 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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。

2.5. 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；

左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

2.6. 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7. 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8. 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3. 澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

目 录

第一卷·····	04
第一章 投标人须知·····	04
第二章 投标文件编制要求·····	20
第二卷·····	50
第三章 招标公告·····	51
第四章 招标项目资料表·····	54
第五章 合同文本 ·····	59
第六章 招标项目需求及技术要求·····	62
第七章 评分标准·····	66

第一卷

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1. 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2. 招标代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3. 合格投标人

见第四章投标人资格要求。

2.4. 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标供应商或者直接授权评标委员会确定的中标供应商。

2.5. 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件

2.6. 供应商：根据采购合同，向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

2.7. 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3. 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4. 招标文件的构成

4.1. 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

第一章 投标人须知

第二章 投标文件编制要求

第二卷

第三章 招标公告

第四章 招标项目资料表

第五章 合同文本

第六章 招标项目需求及技术要求

4.2. 投标人应仔细阅读招标文件的内容，特别是采购项目的商务条件、采购需求、投标人的资格条件、投标报价要求、评标方法、评标标准以及拟签订的合同文本等，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3. 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

4.4. 如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或招标代理机构另有解释，以第二卷为准。

5. 招标文件的澄清

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向招标代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日（不足7个工作日的必须在投标截止3个日历日前）内提出，逾期不予接受。

6. 招标文件的修改

6.1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.2. 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

6.3. 投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

6.4. 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可

适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1. 投标文件主要包括下列部分：

（1）按照格式要求填写的：

1. 投标函

2. 法定代表人身份证件

3. 法定代表人授权书、被授权投标代表人身份证件(投标人不是法定代表人时提供此证明文件)

（2）出具资格证明文件：

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5. 采购项目有其它资格要求的，供应商还应当提供其符合其它资格要求的证明材料或者情况说明。

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。没有按要求提供的按废标处理。

（3）按照要求提交：

1. 投标报价表格（含开标一览表、货物分项报价表）

2. 货物规格表

3. 技术规格偏差表

4. 商务条款偏差表

5. 保证货物正常运行的技术服务和备品清单等并出具相应的技术材料，证明

投标人提供的货物及其辅助服务是合格的货物和服务，且符合招标文件规定。

（4）其他证明文件：

1. 投标人应提交投标承诺函。
2. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。
3. 投标货物的制造、安装和检验标准。
4. 第六章招标项目需求及技术要求中要求提供的证明材料，投标人须提供相对应的证明文件。
5. 采购项目有其它要求的，供应商还应当提供其符合其它要求的证明材料或者情况说明。

6. 所投产品涉及到政策功能(中小企业产品、节能产品、环保标志产品等)的供应商需按要求提供相关有效证明材料。

9.2. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

10. 投标格式

投标人参考招标文件中提供的格式编制投标文件，完整地填写投标报价表格（开标一览表、货物分项报价一览表）、货物规格一览表、技术规格和商务条款偏差表，参考招标文件提供的格式（参考第二章投标文件编制要求）提交招标文件要求的证明文件。

11. 投标报价

11.1. 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2. 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、中标服务费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3. 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4. 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合

并所规定的分项。

11.5. 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6. 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

12. 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13. 投标人资格的证明文件

13.1. 依据“招标项目资料表”中的要求参考第二章投标文件编制要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

13.2. 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件第二卷中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

13.3. 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4. 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1. 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

14.2. 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3. 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4. 证明文件可以是文字资料、宣传彩页、图纸和数据，并在证明文件上相对应空白处画“0”，并在“0”内填写相应序号（与投标文件的“货物规格一览表”表中相对应参数的序号一致）。

15. 投标承诺

投标人提供投标承诺函。

16. 投标有效期

16.1. 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

16.2. 在特殊情况下，采购人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

17. 投标文件的式样和文件签署

17.1. 投标文件以加密的电子投标文件为准；

17.2. 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件。

加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnnggzy.com)” 电子交易平台内上传；

17.3. 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnnggzy.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。

17.4. 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

17.5. 投标文件编制要求所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

17.6. 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

17.7. 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.8. 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的递交

18.1. 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

18.2. 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

19. 投标截止期

19.1. 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将加密的电子投标文件上传至交易中心系统。

19.2. 采购人和招标代理机构可以按第6条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20. 迟交的投标文件

招标代理机构将拒绝在规定的投标截止期后提交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1. 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。

21.2. 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.3. 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。

五. 开标与评标

22. 开标

22.1. 招标代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人应使用CA密钥，登陆交易系统远程开标，远程解密、远程答疑。

22.2. 开标前，招标代理机构将会同相关人员进行验标（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远程解密，投标人在规定时间内没有解密成功的视为放弃投标。

22.3. 投标人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。

22.4. 开标时，招标代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

23. 评标工作

23.1. 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出一至三名中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

23.2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。

24. 投标文件的澄清

24.1. 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行远程答疑和澄清。

24.2. 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3. 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4. 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25. 投标文件的初审

25.1. 投标文件初审。

资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

废标审查：评标委员会审查是否有导致废标的情形。

初步评审：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定

修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.3. 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4. 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5. 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6. 投标报价超出了项目预算或超出最高限价的投标无效。

25.7. 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标无效。

25.8. 实质上没有响应招标文件要求的投标无效，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9. 投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

（1）投标函应有投标代表签字并附法定代表人有效委托书同时加盖公章；投标代表是法定代表人时可以不附法定代表人委托书。

（2）通过资格审查。

（3）投标（响应）文件制作机器码不能一致。（提示：不同投标人的投标文件不能由同一单位或者个人编制；不同投标人不能委托同一单位或者个人办理投标事宜；不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员不能为同一人；

不同投标人的投标文件不能出现异常一致或者投标报价呈规律性差异。)

(4) 提交投标承诺函。

(5) 投标有效期满足招标文件要求。

(6) 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。

(7) 投标文件中对同一货物或标段报价唯一，没有提供选择性报价。

(8) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(9) 投标报价合理(如果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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料并能证明其报价合理)。

(10) 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

26. 评标方法和投标的评价

26.1. 评标方法综合评分法。

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

评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.2. 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.3. 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：

(1) 投标文件申明的交货期；

(2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；

(3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；

(4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；

(5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；

(6) 投标设备的性能和效率；

(7) “招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

26.4. 根据第 26.3 条的规定，在“招标项目资料表”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价的依据。

26.5 。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，

用扣除后的价格参与评审。投标人应当在投标文件中单独列明本项目中所投的“小型和微型企业产品清单”，并提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

26.6. 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术部分得分高的，技术部分得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

26.7. 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。

26.8. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

26.9. 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

26.10. 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择

器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

27. 评标价的确定

根据第 25、26 条计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

28. 保密及其它注意事项

28.1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28.2. 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28.3. 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

28.4. 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

28.5. 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

28.6. 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

29. 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，招标代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标价最低或评分最高的投标人。

30. 授标时更改采购货物数量的权力

招标代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“设备配置及技术要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

31. 评标结果的公示

31.1. 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定。

31.2. 采购人、采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

32. 投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

33. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

34. 中标通知书

34.1. 中标公告发出时，招标代理机构将以书面形式通知中标人中标；

34.2. 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

35. 签订合同

35.1. 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人签订合同。

35.2. 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

35.3. 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额2%的违约金。

35.4. 如中标人不按第35.1条约定谈签合同，招标代理机构和采购人将报请取消其中标决定，该中标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。招标代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

36. 履约保证金

中标人应按照本招标文件“第四章 招标项目资料表”要求交纳履约保证金。

37. 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个最低评标价或评标得分高的投标人，或重新招标。

温馨提示： 供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料	
单位名称（加盖公章）	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账户	
开票金额：	经办人及电话：
备注（填写项目编号）	

第二章 投标文件编制要求

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中标注★的实质性条款）]

投标文件封面参考格式：

投 标 文 件

采 购 人：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人：_____

_____年_____月_____日

1.投标函

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的招标公告（项目编号）（项目名称），签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 货物分项报价一览表
- 3) 货物规格一览表
- 4) 技术规格偏差表
- 5) 商务条款偏差表
- 6) 按招标文件投标人须知和商务、技术条款要求提供的有关文件
- 7) 售后服务承诺书
- 8) 资格证明文件
- 9) 投标承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起投标有效期为_____。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其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) 与本投标有关的一切正式往来请寄:

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

传真: _____

投标人代表姓名(签字或盖章): _____

投标人名称(公章): _____

日期: _____

2.投标人身份证明

如果投标人是法定代表人则附投标人身份证扫描件；如果投标人不是法定代表人则须附法定代表人授权书。

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司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。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字或盖章：_____

单位名称（公章）：_____

地址：_____

3. 申明资格信

致：（招标代理机构名称）

响应贵方____年__月__日发出的（项目编号）（项目名称）招标文件，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中“设备配置及技术要求”规定的（包号/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 提供（货物名称）的（制造商/指定代理名称）开立的授权书。写明我方有权代表制造厂的货物投标。（当投标人为代理贸易公司且招标文件有授权要求时填写）。

2. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标厂商或贸易公司

名称： _____

地址： _____

电话： _____

授权签署资格文件者

签字或盖章： _____

电话： _____

4. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果投标人为自然人须提供自然人的身份证明

5. 财务状况报告

提供 2019 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。

6. 依法缴纳税收的相关材料

近半年以来其中任意一个月依法缴纳税收的相关材料。

7. 依法缴纳社会保障资金的相关材料

近半年以来其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关材料。

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

9. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（招标代理机构名称）

我公司在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，若有，
我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）：_____

日期：____年__月__日

10. 投标承诺函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次投标过程中，我公司郑重承诺：

1. 我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2. 在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省科教仪器设备招标有限公司交纳足额的中标服务费。若没有按时足额缴纳中标服务费，每逾期一日，我方按照中标服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省科教仪器设备招标有限公司因追索中标服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4. 如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南省科教仪器设备招标有限公司组织的政府采购活动。

单位名称（公章）：_____

日期：_____

11. 业绩证明材料

12. 售后服务承诺书

投标人提供但不限于提供以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
2. 技术培训、质量保证措施。
3. 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标单位公章：_____

日期：_____

13. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目编号、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（公章）：_____

_____年__月__日

14. 投标人及投标产品简介

投标人应当但不限于提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 业绩及目前正在执行合同的情况；
4. 其他投标人认为需要提供的。

15. 中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

说明：

1. 该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业产品投标时不用提供该声明。
2. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
3. 必须同时提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。

16. 制造商或其指定总代授权书（参考格式）（如有）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____ 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称项目编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于____年__月__日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：_____

授权方法人或授权代表人姓名（签字）：_____

被授权方名称（盖章）：_____

被授权方法人或授权代表人姓名（签字）：_____

说明：1. 当投标人为经销商且招标文件有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如果产品授权书是英文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

17. 政策功能相关有效证明材料（如有）

18. 开标一览表

投标人名称	
项目名称	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
质保期	
交货期	
投标有效期	
其他声明	

说明：

- 1.本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致。
- 2.大小写不一致的以大写为准。
- 3.开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人代表签字或盖章：_____

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

19. 货物分项报价一览表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

说明：1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

20. 货物规格一览表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	设备名称	品牌	型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...					

- 说明：
1. 设备序号应与技术规格表一致。
 2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
 3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

21. 技术规格偏差表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	设备名称 或条款号	技术参数及要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						

注明：1. 投标人要如实填写本表。

22. 商务条款偏差表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

项目编号：_____（此处填项目编号）

序号	设备名称或条款号	商务要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	投标承诺函					
2	交货期或完工期					
3	付款方式					
4	质保服务					
5	业绩（附明细表）					
						

注明：1. 投标人要如实填写本表。

23. 技术证明材料

第二卷

第三章	招标公告
第四章	招标资料表
第五章	合同文本
第六章	招标项目需求及技术要求

第三章 招标公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2020-889
- 2、项目名称：许昌学院新建楼宇网络工程项目重招
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：项目预算金额：2250000 元，最高限价：2250000 元。
- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：综合布线（含室外光纤）1 批、汇聚交换机 5 台、POE 交换机 7 台、48 口接入交换机 25 台、24 口接入交换机 10 台、中心 AP6 台、远端单元 77 台、放装 AP 40 台、高密 AP 2 台、服务器升级 1 套、标签打印机 2 台、网络线缆寻线、测线仪 5 台、16 口千兆非网管交换机 10 台、万兆单模光模块（40km）4 个、图像处理工作站 1 台。
 - 5.2 资金来源：财政资金
 - 5.3 工期：合同签订后 30 天内
 - 5.4 交付地点：采购人指定地点
 - 5.5 质保期：五年质保
- 6、合同履行期限：详见招标文件
- 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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等（具体详见招标文件）

3、本项目的特定资格要求

- 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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得

参加同一合同项下的投标。

3.2 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）和豫财购【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记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年9月24日至2020年9月29日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）

3. 方式：供应商凭CA密钥登陆（<http://www.hnngzy.com>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见<http://www.hnngzy.com>公共服务-办事指南）。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020年10月14日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台加密上传。逾期上传/送达的响应文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2020年10月14日9时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心12楼第10开标室，郑州市农业路41号（农业路经一路口西南角）投资大厦A座。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布。

招标公告期限为五个工作日 2020 年 9 月 24 日至 2020 年 9 月 29 日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hneggzyjy.cn），供应商应当在招标文件确定的截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：许昌学院

地址：许昌市八一路东段

联系人：杨老师

联系方式：0374-2968716

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市顺河路 17 号

联系人：王老师

联系方式：13223099831

3. 项目联系方式

项目联系人：王老师

联系方式：13223099831

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2020 年 9 月 23 日

第四章 招标项目资料表

本表关于要招标的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	项目名称：许昌学院新建楼宇网络工程项目重招
2	项目编号：豫财招标采购-2020-889
3	招标代理机构名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 电话：0371-13223099831 传真：0371-66364470
4	投标人资格要求： ★1. 具有独立承担民事责任的能力。 ★2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 ★3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 ★4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 ★5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 ★6. 本项目不接受联合体投标。 ★7. 按照招标公告要求下载了招标文件。 ★8. 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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。 ★9. 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）和豫财购【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记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过

	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。
5	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
投标报价和货币	
6	投标报价为： 设备目的地交货价（包括：全部安装调试、辅助材料费用及相关费用）。 相关费用（由中标人承担的费用）包括：运保费、伴随服务费和中标服务费。
7	1. 中标服务费：按照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及国家发改办价格[2003]857号文件的规定向中标人收取中标服务费。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 2. 中标人在领取中标通知书前将招标代理服务费交至下面账号： 开户名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北） 账户：254601819870 电汇备注：“本项目项目编号招标代理服务费”
8	投标货币：人民币
投标文件的编制和递交	
投标文件的编制按照招标文件第一卷“投标文件编制要求”编制。	
9	资格证明文件： ★1. 法定代表人授权书、法定代表人和其授权投标代表人身份证件。 ★2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 ★3. 财务状况报告（提供2019年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。） ★4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供近半年内至少1个月的纳税和社保证明）。 ★5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

	★6. 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的书面声明（格式参考第二章）。 其他证明文件： ★1. 投标人应提交投标承诺函。 2. 售后服务承诺书。 3. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。 4. 投标货物的制造、安装和检验标准。 5. 第六章招标项目需求及技术要求中要求提供的证明材料，投标人需提供相对应的证明文件。
10	业绩要求： 投标人在投标文件中提供本单位已履行的同类设备合同业绩完整扫描件。（详见评分标准）
11	投标人需提供相应的售后服务承诺书。
12	★投标有效期：从开标之日起 60 日历日。
13	交货期：合同签订后 30 天内。 交付地点：采购方指定地点。
14	项目预算及最高限价：预算 2250000 元人民币，最高限价：2250000 元人民币。
15	投标文件递交（投标人必须在投标截止时间前提供）： 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在交易中心系统指定位置上传）。
16	开标时间：招标文件第三章招标公告中规定的开标时间。 开标地点：招标文件第三章招标公告中规定的开标地点。
17	样品要求：无
评 标	
18	一、评标方法：综合评分法 评标委员会根据评标原则和评分细则对所有投标文件进行集中审核，对初步审查合格的投标进行各方面的综合评审。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位。

	二、评标原则： 1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。 2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。 三、定标原则：评标委员会将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。 四、评分标准（附后）。 五、招标文件中资格性条款和实质性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，加“★”条款不能满足招标文件要求的投标，作无效投标处理。
19	资格后审条件及方式：适用
授 予 合 同	
20	付款方式：1、项目货物到达交货地点（许昌学院），由乙方完成安装调试，经甲方验收合格后凭甲方验收证明文件和增值税专用发票由甲方向乙方支付合同款的 100%。 2、项目货物经甲方组织验收合格后，在支付合同款前由乙方按照项目中标金额的 5%向甲方缴纳履约保证金，履约保证金在质保期内按比例退还。
21	增减范围：≤10%，适用于本投标人须知的额外增加的变动。
22	履约保证金交纳要求： 项目经采购方组织验收合格后，在支付合同款前由中标单位按照合同金额的 5%向许昌学院缴纳履约保证金。缴纳形式，公对公转账到许昌学院账户。 许昌学院开户信息以及税务登记号 日期：2017-09-26 发布人：郝瑞明 浏览量：551 户名：许昌学院 税务登记号：12410000415803112D 地址、电话：许昌市八一路88号03742968628 开户行及账号：中国建设银行许昌分行西湖支行41001551814050003891 履约保证金退还事宜：履约保证金在质量保证期内按比例退还。

第五章 合同文本

买卖合同书

合同编号：

签订地点：许昌学院

甲方（需方）：许昌学院 乙方（供方）：_____

甲乙双方通过招投标程序，根据招标文件规定，签订如下设备买卖合同：

第一条：设备名称、规格、数量、价款

项目编号：_____项目名称：_____

单位：人民币（元）

序号	货物名称	规格型号	计量单位	品牌	制造商(产地)	投标单价(元)	数量	投标总价(元)
1								
2								
3								
总价款		人民币大写 圆整（¥ 元）						

注：合同价为包含免税手续办理、设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训、其他优惠条件等一切费用在内的许昌学院交货（交钥匙工程）价，该价固定不变。本合同共____页（包括附表、清单等）。

第二条：设备要求

- 1、设备各项技术指标、规格参数均应符合招标文件及其附件的要求；
- 2、设备内在质量必须符合国家规定的产品质量标准及国家安全环保标准；
- 3、设备应是全新的原装设备（包括零部件、附件、备品件等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷；
- 4、进口设备必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。产品必须具有出厂合格证。设备上必须标有规格型号、生产厂家等标示；
- 5、乙方必须保证销售给甲方的产品，拥有合法、完整、独立的所有权特别是处置、转让权。产品交付后，甲方在使用该产品期间（包括但不限于合同约定的质量保证期间期满之外），因任何第三方向甲方许昌学院主张使用该产品侵犯其

所有权或知识产权的，乙方公司须对此承担全部责任。

第三条：异议期限

甲方对设备规格型号有异议的，应在收到货物后 40 个工作日内向乙方提出。

甲方对设备内在质量的异议期为安装调试合格使用后六个月。

第四条：合同履行的时间、地点

1、乙方负责送货，交货地点为甲方所在地校园内；

2、国内设备乙方应在合同签订后____日历天内交付、安装、调试完毕；进口设备应在合同签订后____日历天内交付、安装、调试完毕；

3、乙方在交付设备时应向甲方同时提供使用说明书、合格证、原产地证明及其他相关的技术资料等；

4、乙方所供的设备品牌、产地、型号、规格、质量不符合招投标文件或本合同附件规定的，甲方有权拒收、退货、要求更换。退还或更换的费用由乙方承担。因更换而造成逾期交货的，按逾期交货处理。

第五条：验收

甲方应在货到后指定安装地点和位置，乙方在所有设备硬件、软件安装调试完毕后七个工作日内会同甲方共同组织验收，验收合格后，由甲方出具验收证明文件。如产生异议，甲乙双方可共同委托第三方重新进行验收，以第三方的验收结论为准。

第六条：人员培训

乙方免费为甲方培训 2 至 3 名技术人员，使其正确掌握设备使用方法，具有维护保养、一般故障的解决技能。

第七条：付款方式

1、项目货物到达交货地点（许昌学院），由乙方完成安装调试，经甲方验收合格后凭甲方验收证明文件和增值税专用发票由甲方向乙方支付合同款的 100%。

2、项目货物经甲方组织验收合格后，在支付合同款前由乙方按照项目中标金额的 5%向甲方缴纳履约保证金，履约保证金在项目货物的质量保证期满且确认无质量问题后一次性无息退还。

第八条：违约责任

1、因乙方所供的设备品牌、产地、型号、规格、质量不符合招投标文件或本合同附件的规定而给甲方造成经济损失的，乙方应赔偿甲方因此而遭受的经济损失。

2、乙方不能供货或拒绝按合同书或招投标文件规定给甲方供货的，向甲方支付本合同书总价款 10%的违约金。

3、乙方逾期供货，从逾期之日起每日按本合同总价万分之一向甲方支付违约金；逾期十天以上的，视为乙方不能供货或拒绝供货，甲方有权通知乙方解除合

同，乙方除向甲方支付本合同书总价 10%的违约金外，还应赔偿给甲方造成的实际损失。

4、甲方应按本合同规定如期付款，如逾期付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款部分金额万分之一的违约金。

第九条：纠纷条款

甲乙双方发生争议，首先通过协商解决，如协商不成可向本合同履行地（河南省许昌市）人民法院诉讼解决。

第十条：生效条款

1、本合同必须在双方签章之日起生效。本合同一式十份，甲方持六份，乙方持二份，招标代理机构持二份。

2、招投标文件及本合同附件是本合同不可分割的组成部分。

第十一条：售后服务及质保等问题详见《售后服务承诺书》。

甲方（章）：

乙方（章）：

单位名称：_____许昌学院_____

单位名称：_____

单位地址：_____河南省许昌市八一路 88 号_____

单位地址：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

法人代理人：_____

法人代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

账户名称：_____

纳税人代
码：_____

统一社会信用代码：_____

邮政编码：_____461000_____

邮政编码：_____

签订日期：_____年_____月_____日

签订日期：_____年_____月_____日

(附件:售后服务承诺书)

售后服务承诺书

1、售后服务的内容:

(1) 免费负责现场安装、调试、验收、对贵方操作人员进行培训,并全力配合贵方进行场地的装修工作。

(2) 免费对贵方操作人员进行现场或来厂进行技术培训及指导。

(3) 免费提供设备的原厂说明书、外形图样等技术性操作文件。

(4) 我单位严格遵守“产品质量法”对售出产品实行“包修、包换、包退”的服务原则。

(5) 如中标货物为进口产品的,我方负责办理该设备的进口手续。

(6) 设备在保修期内出现故障不能正常使用(甲方人为毁损因素除外),免费更换部件或更换新机。

2、质保服务:

所有部件的质保期为:____年,所有软件部分_____(期限) 免费升级,从验收合格之日起计算时间。设备质保期过后,终身免费技术跟踪,终身维修(只收取配件或材料成本费,其余费用均不收取。配件或材料以优惠价格给甲方提供)。同时协调厂家技术人员定期跟踪维护,确保用户放心使用。

3、解决质量等问题的响应时间:

质保期内,我单位在接到贵单位提出问题____小时内响应,____小时内到达现场解决问题,如不能及时解决,我单位负责提供备用设备替用,直到原设备修复。保证不影响贵单位正常工作。

4、技术培训:

在合同生效后我公司会协同厂家给用户提供最专业,全方位的培训服务,包括产品的适用、日常维护及注意事项。免费培训诊断人员3人和维修人员2人,保证用户熟练使用。产品技术服务以及所有培训均免费为用户提供。

5、维修单位名称及联系方式:

单位名称: _____ 售后服务联系人: _____

地址: _____ 电话: _____

承诺单位: (盖章)

经办人: (签字)

年 月 日

第六章 招标项目需求及技术要求

一、说明

1.1. 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1.2. 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以说明。

1.3. 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4. “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1. 投标人在准备投标文件时，要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2. 投标人需按要求提供与投标型号一致的产品说明书或投标所用的支持文件。

2.3. 投标人所提供的产品技术规格要符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.4. 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；
- (2) 或部颁标准；
- (3) 或通用国际标准。

2.5. 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.6. 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应

本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、工作条件

3.1. 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2. 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

四、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1.1. 设备配置及技术要求中有具体服务要求的，按设备配置及技术要求中的要求提供服务承诺。

1.2. 其它设备售后服务要求：项目质保五年（技术参数需求表中有特殊要求的以技术参数需求表中为准）。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

2. 质保期内，自接到用户报修后，2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

3. 投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

4. 提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

5. 技术服务：按投标人所投标产品厂家的技术要求进行服务，投标人提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

5.1. 安装调试：中标人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

5.2. 技术培训：中标人负责在项目现场免费为所投项目培训 1-2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5.3. 供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 检验与测试的条件和方式：投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。

7. 伴随服务

7.1. 以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、

维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

7.2. 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

7.3. 如果投标人在用户所在国（或地）设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。

7.4. 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.5. 培训要求

派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.6. 培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，卖方也要将这部分内容进行说明。

7.7. 投标人在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

8. 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

9. 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标者违约。

六、 项目需求及技术要求

（一）项目概况

1、本新建楼宇网络工程项目，建设情况如下：

1.1 北大门对一至四层进行无线网络全覆盖。有线网的覆盖包括每层楼所预留的信息点。

1.2 教师活动中心按照实际使用需求对一至六层进行无线网的覆盖。有线网的覆盖包括每层楼所预留的信息点。

1.3 教师活动中心汇聚交换机通过双40G光纤链路连接到信息化管理中心ODF架。北大门楼内的接入交换机和POE交换机通过双万兆光纤链路连接到创新创业楼ODF架。

1.4 创新创业楼、文科综合楼需要对网络进行维修或更换。

1.5 本项目为交钥匙工程，有线无线全部调通，无线一次认证实现全校漫游。

（二）设备配置及技术要求

1、设备配置及技术要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的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，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

以下配置如有遗漏，请各投标人根据设备要求自行完善，投标报价为确保实现设备完整功能的总报价。

本项目采购国产设备。

核心产品：汇聚交换机

设备清单：

序号	设备名称	数量
1	综合布线（含室外光纤）	1 批
2	汇聚交换机	5 台
3	POE 交换机	7 台
4	48 口接入交换机	25 台
5	24 口接入交换机	10 台
6	中心 AP	6 台
7	远端单元	77 台
8	放装 AP	40 台
9	高密 AP	2 台
10	服务器升级	1 套
11	标签打印机	2 台
12	网络线缆寻线、测线仪	5 台
13	16 口千兆非网管交换机	10 台
14	万兆单模光模块（40km）	4 个
15	图像处理工作站	1 台

技术参数：

序号	设备名称	技术要求及要求	数量
----	------	---------	----

1	综合布线 (含室外 光纤)	一、光纤布线要求: 1、光纤跳线为 2 芯光缆, 且与室内对应的光纤布线系统为同一种光纤类型; 规格和数量按照工程实际需求提供; 2、光纤终端熔接, 采用 LC 头, 建筑群子系统中部分需跟原有光纤对接, 采用 FC 头; 3、光纤终端盒, 端口通用型设计, 可兼容: LC 双工、SC 单工、FC; 4、光纤 ODF 架, 19" 机架式安装; 端口类型: FC、SC 单工、LC 双工通用; 每盘端口数量: 12 位; 5、建筑群子系统: 楼宇间采用 24 芯单模室外光缆, 长度以实测为准, 超出部分不再收费, 支持 40/100G 链路。教师活动中心 ODF 架放置在 2 楼弱电间位置, 从 2 楼 ODF 架到其他楼层弱电间采用 12 芯单模室外光缆, 熔接至各楼层光纤终端盒, 通过跳线跳接至交换设备; 工程中光纤跳线按实际需求配备。北大门 ODF 架放置在北大门西侧 2 楼弱电间位置, 从 ODF 架到交换设备间采用 12 芯单模室外光缆, 熔接至光纤终端盒, 通过跳线跳接至交换设备。 6、室外光缆的光传输能力要支持 40/100G 传输。 二、楼内网络综合布线要求: 1、要求所提供的综合布线系统产品必须为同一家制造商的成熟产品, 其全部链路性能参数不能低于六类标准; 2、所有有线信息点按照实际需求选用单口或双口面板暗装, 要求所有线缆不允许裸露在外。所有机柜数量、安装位置和信息点敷设路由必须详尽体现在设计方案内; 3、线路要求采用六类标准, 能够提供不低于 1000M 的通信带宽; 4、各楼层机柜采用不小于 42U 标准国内大品牌机柜, 要求四面都非玻璃门, 前后门有密集的散热孔, 机柜内有风扇。机柜电源采用 2 个符合国标不小于 10 口的 16A 防雷冗余 PDU, PDU 和机柜同一品牌; 5、所有使用的标签应为专用机器打印, 手写的标签将不予接受。标签应打印在永久的粘贴性的标签上。 6、全部综合布线产品免费质保期 15 年。 三、配置清单 (要求不低于清单中品种数量): <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>货物名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>单口 86 型信息面板</td><td>个</td><td>580</td></tr> <tr> <td>2</td><td>双口 86 型信息面板</td><td>个</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	序号	货物名称	单位	数量	1	单口 86 型信息面板	个	580	2	双口 86 型信息面板	个	300	1 批
序号	货物名称	单位	数量												
1	单口 86 型信息面板	个	580												
2	双口 86 型信息面板	个	300												

		<table border="1"> <tr><td>3</td><td>六类非屏蔽信息模块</td><td>个</td><td>1050</td></tr> <tr><td>4</td><td>超五类非屏蔽信息模块</td><td>个</td><td>160</td></tr> <tr><td>5</td><td>六类非屏蔽网线</td><td>箱</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>数据理线器</td><td>个</td><td>34</td></tr> <tr><td>7</td><td>六类 24 口配线架</td><td>套</td><td>34</td></tr> <tr><td>8</td><td>六类双绞线跳线（5 米）</td><td>条</td><td>200</td></tr> <tr><td>9</td><td>六类双绞线跳线（10 米）</td><td>条</td><td>100</td></tr> <tr><td>10</td><td>六类双绞线跳线（2 米）</td><td>条</td><td>300</td></tr> <tr><td>11</td><td>六类非屏蔽水晶头</td><td>个</td><td>700</td></tr> <tr><td>12</td><td>12 口光纤终端盒</td><td>个</td><td>6</td></tr> <tr><td>13</td><td>12 芯单模室外光缆</td><td>米</td><td>4000</td></tr> <tr><td>14</td><td>尾纤</td><td>条</td><td>72</td></tr> <tr><td>15</td><td>光纤 ODF 架</td><td>个</td><td>4</td></tr> <tr><td>16</td><td>24 芯室外光缆</td><td>米</td><td>12000</td></tr> <tr><td>17</td><td>光纤跳线</td><td>条</td><td>150</td></tr> <tr><td>18</td><td>42U 标准网络机柜</td><td>台</td><td>5</td></tr> <tr><td>19</td><td>机房运维推车</td><td>辆</td><td>1</td></tr> </table>	3	六类非屏蔽信息模块	个	1050	4	超五类非屏蔽信息模块	个	160	5	六类非屏蔽网线	箱	120	6	数据理线器	个	34	7	六类 24 口配线架	套	34	8	六类双绞线跳线（5 米）	条	200	9	六类双绞线跳线（10 米）	条	100	10	六类双绞线跳线（2 米）	条	300	11	六类非屏蔽水晶头	个	700	12	12 口光纤终端盒	个	6	13	12 芯单模室外光缆	米	4000	14	尾纤	条	72	15	光纤 ODF 架	个	4	16	24 芯室外光缆	米	12000	17	光纤跳线	条	150	18	42U 标准网络机柜	台	5	19	机房运维推车	辆	1	
3	六类非屏蔽信息模块	个	1050																																																																				
4	超五类非屏蔽信息模块	个	160																																																																				
5	六类非屏蔽网线	箱	120																																																																				
6	数据理线器	个	34																																																																				
7	六类 24 口配线架	套	34																																																																				
8	六类双绞线跳线（5 米）	条	200																																																																				
9	六类双绞线跳线（10 米）	条	100																																																																				
10	六类双绞线跳线（2 米）	条	300																																																																				
11	六类非屏蔽水晶头	个	700																																																																				
12	12 口光纤终端盒	个	6																																																																				
13	12 芯单模室外光缆	米	4000																																																																				
14	尾纤	条	72																																																																				
15	光纤 ODF 架	个	4																																																																				
16	24 芯室外光缆	米	12000																																																																				
17	光纤跳线	条	150																																																																				
18	42U 标准网络机柜	台	5																																																																				
19	机房运维推车	辆	1																																																																				
2	汇 聚 交 换 机	*1、40GE 光接口≥ 6 个 ,10GE 光接口数量≥ 24 个, 10G/25G 光接口数量≥ 24 个; 2、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 1600\text{Mpps}$; *3、支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合, 要求配对设备有独立的控制平面, 不能用堆叠等多虚一技术实现）; 4、支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议 , 支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route; 5、支持 PQ, WRR, DRR, PQ+WRR, PQ+DRR 调度方式; 6、支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的包过滤功能; 7、支持 VRRP、VRRP 负载分担、BFD for VRRP, 支持集群或堆叠多虚一技术, 实现单一界面管理多台设备; 8、支持防 Dos、arp 攻击和 ICMP 攻击, 支持 IP、MAC、端口和 VLAN 的组合绑定; 9、支持端口隔离, 支持 AAA、Radius 和 TACACS 认证; 10、支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); *11、支持 Vxlan, 且支持 BGP EVPN 特性; 支持微分段; 12、支持 IGMP Snooping, IGMP Proxy , IGMP,PIM-SM 和 MBGP 等协议; 13、支持 Telemetry 功能。	5 台																																																																				

		14、光模块配置要求：每台配置 4 个单模 40G QSFP+光模块；	
3	POE 交换机	1、交换容量$\geq 2\text{Tbps}$，包转发率$\geq 900\text{Mpps}$； 2、支持≥ 24 个 10G Base-T 以太网端口，≥ 2 个 25GE SFP28； 3、支持≥ 1 个扩展插槽，扩展支持 10G、25G 端口； 4、支持单端口 POE++ 60W 供电能力，POE 供电功率$\geq 1440\text{W}$，24 端口 60W 满供； 5、为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥ 2； 6、支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 7、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6； *8、支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP； 9、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控； *10、支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署； 11、交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，以实现全网安全协防； 12、支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的包过滤功能； 13、支持 SNMPv1/v2c/v3，支持 RMON，支持网管系统、支持 WEB 网管特性； 14、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台；分析组件平台通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 15、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障； 16、光模块配置要求：每台配置 4 个单模 25G SFP28 光模块。	7 台
4	48 口接入交换机	1、千兆电口≥ 48 个，万兆 SFP+≥ 4 个； 2、交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 140\text{Mpps}$ 3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，ARP 表项$\geq 2\text{K}$； 4、支持 Smart link，支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于	25 台

		端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离； 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议； 6、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）； *7、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 8、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； 9、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持基于端口的流量监管，支持基于队列限速和端口整形的功能。 10、光模块配置要求：每台配置 4 个单模万兆 SFP+光模块。	
5	24 口接入交换机	1、千兆电口≥ 24 个，万兆 SFP+≥ 4 个； 2、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 100\text{Mpps}$ 3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，ARP 表项$\geq 2\text{K}$； 4、支持 Smart link，支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 VLAN 内端口隔离； 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议； *6、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）； 7、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 8、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； 9、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持基于端口的流量监管，支持基于队列限速和端口整形的功能。 10、光模块配置要求：每台配置 4 个单模万兆 SFP+光模块。	10 台
6	中心 AP	1、支持≥ 2 个 10G 上行光接口； 2、千兆下行电口≥ 24 个，满足 802.3af/at 标准，单端口支持 30W POE 供电； 3、AP 可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间；	6 台

		*4、AP 下挂射频模块接口数≥ 24 个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数≥ 48 个； 5、支持胖 AP 模式，不需要部署 AC，可以中心 AP 上直接配置，由中心 AP 管理连接的远端射频模块； 6、支持冗余电源，AC220V 供电时，POE 输出功率$\geq 720W$； 7、支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、WAPI 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证，胖 AP 模式支持内置微信认证； 8、支持 AP 本地转发模式下的应用识别，能识别语音和视频业务流，帮助实现精细化 QoS 管理； 9、基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的 AP。 10、光模块配置要求：每台配置 4 个单模万兆 SFP+光模块。	
7	远端单元	1、≥ 2 个 1000Base-T 以太网端口； *2、5GHz 射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO； 3、2.4GHz 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO； 4、总空间流数≥ 6；整机速率$\geq 5Gbps$； 5、支持标准 USB 接口，可用于对外供电，也可用于存储； *6、内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位； 7、IOT 扩展支持内置扩展物联网模块，可以扩展支持 Zigbee/RFID/Thread； 8、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC； 9、支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QoS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量； 10、支持 DC 供电或 802.3at 供电。	77 台
8	放装 AP	1、支持≥ 1 个 5G 自适应以太网口； 2、产品所有射频均支持 802.11ax 标准，2.4GHz 射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO； 3、整机最大支持 8 条空间流；整机最大协商速率$\geq 5.95Gbps$； 4、支持标准 USB 接口，可用于对外供电，也可用于存储； *5、内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位； *6、IOT 扩展 支持内置扩展物联网模块，可以扩展支持 Zigbee/RFID/Thread； 7、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线	40 台

		控制器 AC; 8、支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量； 9、支持 DC 供电或 802.3at 供电。	
9	高密 AP	1、支持≥ 1个 10GE 电接口，兼容 1G/2.5G/5G，支持≥ 1个 10G SFP+ 光口； 2、产品所有射频均支持 802.11ax 标准，2.4GHz 射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO； *3、整机最大支持 12 条空间流；整机最大协商速率$\geq 10\text{Gbps}$； *4、为满足高密场景下的接入需求，整机最大射频数应≥ 3个； 5、内置蓝牙 5.0，可实现蓝牙终端精确定位，支持蓝牙串口远距无线运维； 6、IOT 扩展 支持内置扩展物联网模块，可以扩展支持 Zigbee/RFID/Thread； 7、支持 AP 零配置，AP 可以通过 DHCP、DNS 方式自动注册到无线控制器 AC； 8、支持 AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量； 9、支持 802.3bt 供电； *10、支持 1 个独立扫描射频，实现 2.4GHz/5GHz 全频谱扫描，实时检测识别非法设备和干扰源；如果不支持，需要额外配置一个双频放装 AP 来实现该功能。	2 台
10	服务器升级	CPU 2 个：e5-2696v4，单 cpu 核心数≥ 22，核心主频$\geq 2.2\text{Ghz}$，正式版； 内存 16 条：ddr4 reg，频率≥ 2666，单条容量$\geq 32\text{GB}$； RIAD 阵列卡：9460-16i 4G cache 支持 RAID5/50/6/60.	1 套
11	标签打印机	1、色带宽度：3.5, 6, 9, 12, 18, 24 mm ； 2、打印方式：热转印 ； 3、打印宽度$\geq 18\text{mm}$ ； 4、打印精度$\geq 180\text{dpi}$ ； 5、打印速度$\geq 30\text{mm/秒}$。	2 台
12	网络线缆寻线、测线仪	1、测线线缆类型：STP/UTP E5、6E 网络线； 2、线序和电缆故障定位：故障检测、开路、短路、反接、交叉和串扰； 3、可寻网络线及其他金属线缆。	5 台

13	16 口千兆 非网管交 换机	1、支持 ≥ 16 个千兆以太网端口； 2、静音、防雷。	10 台
14	万兆单模 光模块 (40km)	1、光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 40km, LC)	4 个
15	图像处理 工作站	1、主板：H12SSL-CT, 支持 raid1, 0 模式支持 sas3, 网卡 $\geq$ 双 10G, PCI-E 4.0 x16 ≥ 5 个, PCI-E 4.0 x8 ≥ 2 个； 2、cpu1 个：EPYC7742, 核心 ≥ 64 物理核、基础频率为 ≥ 2.25 G； 3、内存 8 条：频率 ≥ 3200 reg, 单条 32G； 4、显卡 2 个：RTX 3090, 显存 ≥ 24 GB； 5、电源： ≥ 2000 W 白金版； 6、Pcie4 固态盘：nvme, 容量 ≥ 2 T ssd； 7、作图显示器：UP2720Q, 27 寸吋 4KIPS, 真 10bit 色彩, 100% Adobe RGB 及 98% DCI-P3 色域； 8、其他键盘鼠标等配套； 9、整机保修 3 年。	1 台

2、其它要求

(1) 为便于管理，本项目所有交换机及配套光模块为同一品牌，不满足为无效投标。

(2) 投标人在方案中所提供的所有设备（含线材、线槽、电源线、插座、接头、线架、模块等配件）、专用工具均综合考虑包含在本项目的总价中。

(3) 综合布线系统应根据相关国家及国际标准施工安装及测试。

(4) 供应商应实现与现有网络无缝对接漫游及 AAA 认证方案，投标文件中应提供“实现与现有网络无缝对接漫游及 AAA 认证方案承诺书”（承诺书格式自拟，并有明确的相应承诺内容。如供应商提供新 AC 控制器，应不少于 2 台冗余，吞吐能力不低于 40Gbps，AP 授权满足本次要求，同规格光模块满配，架构为 AC+瘦 AP 模式。）否则为无效投标。

注：有关费用综合考虑在报价当中，采购人不再另行支付费用。

(5) 本次采购的无线覆盖系统要求支持 wifi6(802.11ax)标准，投标文件中提供承诺书（承诺书格式自拟，并有明确的相应承诺内容）和相应证明材料，否则为非实质性响应招标文件要求。

第七章 评分标准

综合打分法（百分制）

投标单位应保证投标文件所提供的相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其投标文件将作为无效投标。投标文件中应附所提供的相关证明材料。未提供证明材料的评标委员会将对此项不予评审打分。

一、评标程序

1.资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

2.符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.评标委员会依法根据招标文件中的评标原则、评标方法、评标标准和评分细则对所有通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合评分。

4.写评标报告。

二、评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；

2. 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会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 and 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。

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、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。评标总分值由投标报价部分、技术部分、商务部分三部分组成，总分值 100 分。

投标人综合总得分 = 投标报价得分 + 技术得分 + 商务得分。

2. 比较与评价。评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3. 对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

4. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5. 推荐中标候选人名单。根据采购需要、商务、技术能最大满足招标文件要求，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（当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术部分得分高的，技术部分得分还相同时，按第一章第 26 条规定优先采购，当第一章第 26 条规定优先采购也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

6. 评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

四、评标办法

1、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1. 投标（响应）文件制作机器码一致的
- 1.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 1.3. 因重大变故，采购任务取消的。
- 1.4. 有效投标人不足三家的。

2. 初步评审

在投标过程中，投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

2.1. 投标（响应）文件制作机器码不能一致。

2.2 提交投标承诺函。

2.3. 投标有效期满足招标文件要求。

2.4. 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。

2.5. 投标文件中对同一货物或标段报价唯一，没有提供选择性报价。

2.6. 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

2.7. 投标报价合理(如果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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料并能证明其报价合理)。

2.8. 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

五、详细评审评分细则：

分值构成 (总分 100 分)	价格分值：33 分；商务部分： 25 分；技术部分： 42 分	
一、价格部分（满分 33 分）		
评分因素	评分标准	分值
投标报价 评分标准	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×33 分。 1.1 评标基准价：实质上响应招标文件要求且投标报价最低的投标报价； 1.2 参与计算的投标报价要考虑小微企业产品的价格扣除因素； 1.3 按四舍五入法则，保留小数点后两位。	33 分
二、商务部分（满分 25 分）		
评分因素	评分标准	分值
信用证书	投标人企业信用等级为 AAA 或省级及以上社会信用管理部门备案认可的信用等级评级机构出具的信用证书的得 2 分，AA 的得 1 分，A 的不得分。以投标文件中同时提供企业信用等级证书或信用证书为准；	2 分
投标人业绩	投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来同类项目合同业绩，每提供一份得 2 分（以合同签订日期为准）；最多得 6 分。在投标文件中提供合同扫描件）；	6 分
认证证书	（1）项目规范性要求，投标人具有 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证, 每有一项得 1 分，不齐全不得分；（满分 2 分） （2）投标人应具有实施及深化设计能力要求。具有电子与智能化工程专业承包二级以上（包含二级）资质证书、具有建筑智能化系统设计乙级以上（包含乙级）资质证书，每具备一项得 2 分；（本项共 4 分）	11 分

	(3) 投标人委派项目经理具备机电工程专业二级（含）以上建造师资格证书，技术负责人具备高级工程师职称，须为本单位在职专职人员，投标文件中提供近 6 个月社保缴纳证明、资格证书，得 3 分，缺一项不得分； (4) 投标人具有具备高新技术企业认证证书及软件企业认定证书且在有效期内的得 2 分，没有不得分，投标文件中提供有关证书；	
售后服务承诺	(1) 质保期内的服务承诺，包括但不限于问题响应时间、到达现场时间、解决问题时间、人员培训等，好得 2 分，一般得 1 分，差不得分。 (2) 质保期外的服务承诺，包括但不限于问题响应时间、到达现场时间、解决问题时间、零配件价格等，好得 2 分，一般得 1 分，差不得分。 (3) 投标人所投无线设备能与现有无线系统无缝对接，需提供厂家兼容证明承诺并加盖厂商公章，提供得 2 分，没有不得分。	6 分
三、技术部分（满分 42 分）		
评分因素	评分标准	分值
对招标文件响应程度	(1) 投标产品完全满足招标技术要求，得基础分 15 分，不允许负偏离； (2) 技术参数中标注有“*”号的条款，需提供第三方检测报告或者产品制造商公开发布的印刷做资料（彩页、技术证明文件、功能截图等的复印件或者扫描件），提供且能够证明满足要求的每条得 1 分，最多加 15 分，所提供材料必须加盖设备制造商公章。	30 分
制造厂商实力	(1) 投标人所投网络产品生产厂商为国内主流品牌，提供所投厂商的交换机产品在 2019 年中国区市场占有率排名前三名的得 3 分，其他不得分。需提供权威的国际咨询机构证明报告并加盖厂商公章。 (2) 投标人需提供信息安全应急处理服务资质认证证书，提供证书证明者得 3 分，不提供者不得分；	6 分
施工方案	(1) 施工方案（3 分） 方案措施科学先进、计划合理可行，完全满足得 3 分，基本满足得 2 分，其他 1 分。未提供方案不得分； (2) 人员配备（3 分） 工程技术人员配备合理，技术保障措施完善，完全满足得 3 分，基本满足得 2 分，其他 1 分。未提供人员配备不得分。	6 分

其他评标因素：

在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。评标结束后，评标委员会应当编制评标报告，评标报告须经评标委员会全体成员签字确认。

在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作废标处理。

技术要求中的所涉及到的售后服务、质保期要求的为商务要求，有偏差的均在商务及售后服务评分予以评价，不再作为技术参数重复评价。

为了便于评审专家评标时快速查看投标文件，投标人制作投标文件时要制作书签，投标文件要有相对应的目录和页码。