

河南省政府采购货物公开招标

招标文件

采 购 人：安阳师范学院

项目名称：安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目
重招

项目编号：豫财招标采购-2024-474



河南省科教仪器设备招标有限公司
Henan science and education instrument and equipment bidding Co., Ltd

日期：二〇二四年七月

特别提示

1. 投标人初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

投标人首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体详见河南省公共资源交易中心网站“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”）。

1.2 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。

1.3 数字证书(CA)办理:详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”。

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（<http://www.hnngzy.net/>）”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.net/>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件（. hnzf 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（<http://www.hnngzy.net/>）”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（<http://www.hnngzy.net/>）”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”制作完成后须进行签章；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签章（包括企业签章、个人签章），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）签章（企业签章）。

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采购代理机构将拒收。

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、采购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。采购代理机构将通过网站“变更公告”、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，采购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

招标公告	4
第一卷	7
第一章 投标人须知	7
第二章 投标文件编制要求.....	22
第二卷.....	52
第三章 招标项目资料表.....	53
第四章 合同文本	58
第五章 招标项目需求及技术要求.....	63
第六章 评分标准.....	75

招标公告

安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目重招-公开招标公告

一、项目概况

安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）获取招标文件，并于 2024 年 8 月 2 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

- 1. 项目编号：豫财招标采购-2024-474
- 2. 项目名称：安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 项目预算金额：3710000.00 元；最高限价：3710000.00 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20240583-1	安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目	3710000.00	3710000.00

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 设备名称：分中心汇聚交换机 1 台、楼宇侧汇聚设备 28 套、光网络面板控制主机 13 台、光网络面板 183 台、24 口万兆 POE 交换机 65 个、16 口万兆 POE 光交换机 33 台、8 口万兆 POE 光交换机 69 台等；（详见招标文件第六章）

5.2. 资金来源：财政资金。

5.3. 完工期：自合同签订之日起 60 日历天。

5.4. 交货地点：采购人指定地点。

5.5. 质保期：3 年。

6. 合同履行期限：按合同约定。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：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：无

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。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

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、重大税收违法失信主体、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：2024年7月13日至2024年7月19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.hnnggzy.net>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年8月2日09时00分（北京时间）

2. 地点：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）”电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年8月2日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程远程开标室(一)-2，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。

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》《河南省科教仪器设备招标有限公司》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用远程开标，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式。投标人须在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）

2、本项目落实政府采购政策：政府强制采购节能产品、支持创新、绿色发展、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 名称：安阳师范学院

地址：安阳市弦歌大道 436 号

联系人：贺老师

联系方式：0372-3300550

2. 采购代理机构信息：

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市金水区顺河路 11-1 号（顺河路与凌云路交叉口南 20 米路东）

联系人：张老师 联系方式：0371-68665023

3. 项目联系方式：

项目联系人：张老师 联系方式：0371-68665023

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2024 年 7 月 12 日

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：安阳师范学院

2.2 采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司

2.3 合格投标人

见第三章投标人资格要求。

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：指供应商按招标文件规定须向用户提供的所有的物品、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, 采购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：

招标公告

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 招标项目资料表

第四章 合同文本

第五章 招标项目需求及技术要求

第六章 评分标准

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，以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，除非采购人或采购代理机构另有解释，以第二卷为准。

5. 招标文件的澄清

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人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 个工作日内（不足 7 个工作日的必须在投标截止 3 个日历日前）书面提出（所提交的材料应包含营业执照复印件、法定代表人授权书原件及质疑内容和质疑依据并加盖单位公章），逾期不予接受。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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。

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采购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. 投标函
2. 投标人代表身份证明
3. 资格审查资料
 - 3.1 营业执照
 - 3.2 财务状况报告
 - 3.3 依法缴纳税收的相关材料
 - 3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料
 - 3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
 - 3.6 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。
 - 3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图
 - 3.8 信用查询截图
4. 投标承诺函
5. 业绩证明材料
6. 售后服务承诺
7. 反商业贿赂承诺书
8. 投标人及投标产品简介
9. 制造商或其指定总代授权书（如有）
10. 《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》
11. 开标一览表
12. 货物分项报价一览表
13. 货物规格一览表

14. 技术规格偏差表

15. 商务条款偏差表

16. 技术证明文件

17. 其它

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

投标人参考第二章投标文件编制要求编制投标文件，除未实质性响应外，不得以格式有偏差为由废标。

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、招标代理服务费。

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，采购人和采购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，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。

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，采购人和采购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 (<http://www.hnngzy.net/>) ” 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 (<http://www.hnngzy.net/>) ” 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”制作完成后须进行签章;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签章(包括企业签章、个人签章),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)签章(企业签章)。

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。

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) 到电子交易平台内的指定位置。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文件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 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下,采购人、采购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

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。

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 采购代理机构在“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,采购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;解密时间截止,若有投标人因交易中心系统技术原因未解密成功,可延长一次解密时间;若延长解密时间截止,投标人还未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。

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。投标人有责任进行答疑和澄清。

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内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表为准;

(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，或限制了采购代理机构、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或盖章。

(2) 投标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。）

(3) 提交投标人代表身份证明。

(4) 提交投标承诺函。

(5) 投标有效期满足招标文件要求。

(6) 质保期：满足招标文件规定的质保期要求。

(7) 交货期及交货点：满足招标文件规定的交货期及交货点。

(8) 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。

(9) 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。

(10) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(11) 投标报价合理(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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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。))。

(12) 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详细评审。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)及豫财购【2022】5 号的规定，对于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，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予 10%的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的(联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的 30%以上)，给予联合体或大中型企业 4%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》(见附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.5 监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

26.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

26.7 小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

26.8 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标得分高的，技术标得分还相同时，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）。

26.9 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

26.10 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。

26.11 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。

26.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规、政策执行。

27. 同品牌处理办法

采用综合评标法：（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、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（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成交人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为成交候选人。（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（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。

28. 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报价为准。

29. 保密及其它注意事项

29.1 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。

29.2 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。

29.3 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。

29.4 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。

29.5 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。

六. 授予合同

30. 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，采购代理机构和采购人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综合评分最高的投标人。

31. 投标时更改采购货物数量的权力

采购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“技术参数及要求”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，增减范围： $\leq 10\%$ 。

32. 评标结果的公示

32.1 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。

32.2 采购人、采购代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，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。

33. 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。

34. 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，采购代理机构和采购人保留因此原因在投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。

35. 中标通知书

35.1 中标结果公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

35.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

36. 签订合同

36.1 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。

36.2 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。

36.3 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。

36.4 如中标人不按第 35.1 条约定谈签合同，采购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。采购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。

37. 合同备案

合同签订后中标人应将合同原件一份递交至采购代理机构备案。

38. 履约保证金

在签订合同前，中标人应按招标项目资料表规定的金额向采购人提交履约保证金。

39. 其他

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

40. 河南省政府采购合同融资政策告知函

根据《河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（豫财办〔2020〕33 号）规定，供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）。

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。

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

[本章内容仅供参考，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

投标文件目录

- 1. 投标函.....页码
- 2. 投标人代表身份证明.....页码
- 3. 资格审查资料.....页码
 - 3.1 营业执照.....页码
 - 3.2 财务状况报告.....页码
 - 3.3 依法缴纳税收的相关材料.....页码
 - 3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料.....页码
 - 3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....页码
 - 3.6 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..... 页码
 - 3.7 “国家企业信用信息公示系统” 查询截图.....页码
 - 3.8 信用查询截图.....页码
- 4. 投标承诺函.....页码
- 5. 业绩证明材料.....页码
- 6. 售后服务承诺.....页码
- 7. 反商业贿赂承诺书.....页码
- 8. 投标人及投标产品简介.....页码
- 9. 制造商或其指定总代授权书（如有）.....页码
- 10. 《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》...页码
- 11. 开标一览表.....页码
- 12. 货物分项报价一览表.....页码
- 13. 货物规格一览表.....页码
- 14. 技术规格偏差表.....页码
- 15. 商务条款偏差表.....页码
- 16. 技术证明文件.....页码
- 17. 其它.....页码

1. 投标函

致：（采购代理机构名称）

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（大写）。
- 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) 本投标自开标之日起投标有效期为日历日。
- 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）：

投标单位名称（公章）：

日期：

2. 投标人代表身份证明

如果投标人代表是法定代表人，提供 2.1 法定代表人身份证明；如果投标人代表不是法定代表人，提供 2.2 法定代表人授权书。

2.1 法定代表人身份证明

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，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。

本声明于年月日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：

投标单位名称（公章）：

地址：

法定代表人身份证（国徽面）	法定代表人身份证（头像面）
---------------	---------------

2.2 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）：

投标单位名称（公章）：

地址：

法定代表人身份证（国徽面）	法定代表人身份证（头像面）
被授权人身份证（国徽面）	被授权人身份证（头像面）

3. 资格审查资料

（资格审查资料的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，以便进行资格审查，如因缺项导致废标，后果自负。）

3.1 营业执照

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。

3.2 财务状况报告

（经审计的2022年度或2023年度财务审计报告或银行出具的资信证明。）

3.3 缴纳税收的相关材料

提供2023年1月1日以来任意1个月的纳税证明。

3.4 缴纳社会保障资金的相关材料

提供2023年1月1日以来任意1个月的社保证明。

3.5 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。

3.6 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。

致：（采购代理机构名称）

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。

投标单位名称（公章）：

日期： 年月日

3.7 提供“国家企业信用信息公示系统”查询截图

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。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.8 信用查询截图

1. 信用中国（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、失信被执行人查询截图；
2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图。

4. 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招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理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招标代理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法律责任外，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。

项目编号：

项目名称：

投标单位名称（公章）：

日期：

5. 业绩证明材料

6. 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。

投标单位名称（公章）：

日期：

7. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，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。

投标单位名称（公章）：

日期：

8. 投标人及投标产品简介

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、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. 其他投标人认为需要提供的。

9. 制造商或其指定总授权书（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（投标商名称），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（投标商名称）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（投标商名称）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（签字或盖章）：

被授权方名称（盖章）：

被授权方法人或授权代表人姓名（签字或盖章）：

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授权书。

2. 如指定总代理出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

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

10. 《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》（如有）

10-1 中小企业声明函

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）和（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（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：

日期： ____年____月____日

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。

10-2 供应商监狱企业声明函

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）为直接供应商提供本企业（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。

供应商（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：

日期： ____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供

10-3 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。

供应商（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）：

日期： ____年____月____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

10-4 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产创新产品。

11. 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：
交货期	
质保期	
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（名称）：（公章）

12. 货物分项报价一览表

项目名称:

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。

投标人代表（签字或盖章）:

投标人：（公章）

13. 货物规格一览表

项目名称：

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。

投标人：（公章）

14. 技术规格偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	设备名称	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						
2						
3						

注明：1. 投标人要如实填写本表。

投标人：（公章）

15. 商务条款偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款	商务要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	交货期及交货地点					
2	质保期					
3	投标有效期					
4	付款方式					
						

注明：1. 投标人要如实填写本表。

投标人：（公章）

16. 技术证明文件

(技术证明文件参考格式)

(货物名称) 技术证明文件

货物名称:

品牌、型号:

制造商或指定总代理名称: (盖公章)

地址:

制造商或指定总代理联系人:

电话:

日期: 年 月 日

技术参数及功能描述:

备注: 如果技术证明文件是外文, 投标人必须提供一套中文翻译文件, 否则视为无效的技术证明文件。

17. 其它

第二卷

第三章	招标项目资料表
第四章	合同文本
第五章	招标项目需求及技术要求
第六章	评分标准

第三章 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：安阳师范学院弦歌大道校区及明园校区网络基础设施改造项目
2	项目编号：豫财招标采购-2024-474
3	采购人信息： 采购人：安阳师范学院 地址：安阳市弦歌大道 436 号 联系人：贺老师 联系方式：0372-3300550 采购代理机构信息： 名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 地址：郑州市金水区顺河路 11-1 号（顺河路与凌云路交叉口南 20 米路东） 联系人：张老师 联系方式：0371-68665023
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. 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。【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并

	加盖公章（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。 8. 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。 【查询渠道：1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体、失信被执行人；2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。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。
6	是否为专门面向中小企业采购 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：否 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。
7	履约保证金：无
投标报价和货币	
8	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、伴随服务费和招标代理服务等。
9	1. 招标代理服务费：参照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及发改办价格[2003]857号文件的规定向中标人收取招标代理服务费。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：“豫财招标采购-2024-474 招标代理服务费”
10	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。	

11	★资格证明文件（各潜在投标人务必将下列资格要求的响应内容上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，以便进行资格审查，如因缺项导致废标，后果自负）： 1. 营业执照（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（经审计的 2022 年度或 2023 年度财务审计报告或银行出具的资信证明）。 3. 依法缴纳税收的相关材料（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收证明）。 4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的社保证明）。 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。 7. “国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料。 8. 信用查询截图。
12	其他证明文件： ★1. 投标人代表身份证明。 ★2. 投标人应提交投标承诺函。 3. 售后服务承诺书。 4. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。 5. 投标货物的制造、安装和检验标准。 6. 货物技术证明文件： 投标人应按第五章“技术参数及要求”的要求，提供技术参数证明文件，技术参数中有明确要求提供技术证明文件的，评审时技术参数以技术证明文件为准。 特别说明： 各项证明文件的扫描件应附在其投标文件中。 投标人未按要求提供技术证明文件或按要求提供的技术证明文件有漏项的，缺少的项按技术不满足处理。 7. 采购项目有其它要求的，供应商应当提供符合其它要求的证明材料或者情况说

	明。
13	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）
14	投标人需提供相应的售后服务承诺书。
15	★质保期：3 年。
16	★投标有效期：从开标之日起 60 日历天。
17	★完工期：自合同签订之日起 60 日历天。 交货地点：采购方指定地点。
18	★项目预算及最高限价：3710000.00 元； 最高限价：3710000.00 元。
19	投标截止时间及地点： 1. 时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 00 分（北京时间） 2. 地点：加密的电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ http://www.hneggzy.net ）”电子交易平台加密上传。
20	开标时间及地点： 1. 时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 00 分（北京时间） 2. 地点：本项目采用远程开标，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式, 开标大厅的网址（ http://www.hneggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ）。投标人须在招标文件规定的投标截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动, 并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序, 请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）
21	采购标的所属行业：工业
评 标	
22	一、评标方法：综合评分法 评标委员会对初步审查合格的投标文件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. 坚持政府采购有关法律法规及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、评分细则（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。
23	资格后审条件及方式：适用
授 予 合 同	
24	付款方式：项目竣工验收合格后，付已完项目价款的 95%，运行维护一年后，无质量问题，付已完项目价款的 5%。
25	包装和运输：符合财办库〔2020〕123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知

第四章

安阳师范学院 货 物 采 购 合 同

项目名称: _____

采购编号: _____

需 方: _____ 安阳师范学院

供 方: _____

签署日期: _____ 年 月 日

合同编号：

甲方：（采购单位）安阳师范学院

乙方：（供 应 商）_____

甲乙双方根据_____招标结果及招标文件、投标文件的内容，经双方协商一致，就包一设备达成以下合同条款：

一、本合同所指的设备为本次招标文件、乙方投标文件中指定和说明的设备：等设备（设备名称、品牌型号、技术规格、数量及金额见附件设备清单）。

二、合同总金额：人民币大写：_____（¥ .00）。

- 1) 合同总金额包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它费用；
- 2) 合同总金额为一次性最终价格，不受市场价格变化因素的影响。

三、乙方提供的设备（包括零部件）必须是全新的，符合国家检测标准以及该设备的出厂标准，且达到乙方投标文件及澄清文件中的技术标准。

四、履约保证金：

1) 乙方收到中标通知书后签订合同之前需向甲方缴纳成交金额 3%的履约保证金，合款：人民币大写：_____整（¥_____）。

2) 乙方在合同约定时间内向甲方提供合格产品，经甲方验收合格后30日内无息退还。

五、交货时间、地点、方式：

合同签订后，乙方应于____年____月____日前按甲方要求将设备送达安阳师范学院指定地点，____年____月____日前安装调试完毕，并具备验收使用条件。设备在运送和安装调试过程中产生的一切费用及安全责任由乙方负责。甲方须积极配合，并提供必要的安装及其它条件。乙方免费对甲方人员进行技术培训，使其正确掌握设备使用要求，保证设备及时投入正常运行。乙方应在交货的同时向甲方交付设备的中文使用说明书、合格证及相关的技术资料。

六、验收与付款：

1、验收：

1) 设备到达甲方指定地点后，乙方向甲方提交货物的所有资料。甲方根据合同约定进行实物核对。

2) 设备安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检。合格后，向甲方申请验收。

3) 甲方确认乙方的自检内容后，组织进行验收。验收合格后，出具验收报告或验收单。

4) 验收依据:

①、招标文件、投标文件、澄清函;

②、本合同及附件文本;

③、国家相应的标准、规范。

2、付款:项目竣工验收合格后,付已完项目价款的 95% (大写:), 运行维护一年后,无质量问题,付已完项目价款的 5% (大写:)。

七、乙方售后服务计划:

1) 乙方对本次合同所供 全部设备提供 年免费质保, 并终身维护。免费质保期自设备验收合格之日起开始计算。

2) 所有设备按照厂家售后服务规定严格执行: ①质保期内设备使用中出现问题, 提供免费维修或更换, 并提供往返运费, 从修复或更换后顺延计算质保期; ②质保期内的备品备件: 提供质保期内设备正常运行所需的备品备件; 在免费保修期内安装的任何零配件, 均是原厂生产的或经其认可的; ③在保修期内凡设备出现故障 2 小时内响应, 24 小时内到达现场并解决问题, 重要设备如不能及时解决需提供备机。

3) 设备超过保修期发生故障, 甲方可自由选择维修单位, 如委托乙方维修, 乙方不得借故推诿, 且配件费及维修费要优于市场价格。

4) 乙方提供终身技术支持和设备的升级、维修服务。乙方售后服务电话: 0371-

5) 设备在验收合格之前, 出现毁坏或丢失, 由乙方承担责任。

八、违约责任:

1) 乙方所交设备经验收不合格, 甲方有权拒收设备, 乙方应负责更换设备并承担由此引起的一切费用。因更换而造成逾期交货, 则按逾期交货处理。乙方逾期交付设备, 需向甲方每日支付合同金额的 0. 5% 作为赔偿金。乙方逾期 20 天不能交付验收合格设备, 按不履行合同处理, 甲方扣除乙方的履约保证金, 解除供货合同, 并向政府采购监督管理部门报备

2) 甲方无正当理由逾期付款, 向乙方每日偿付合同金额 0. 5% 的违约金。

九、知识产权保护条款

乙方保证其所供产品不存在知识产权瑕疵, 因产品知识产权存在瑕疵所致的所有纠纷和损失由乙方承担。

十、因设备的质量问题发生争议, 由甲方所在地的市级技术监督部门进行质量鉴定, 甲乙双方均应当接受。

十一、本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地的人民法院管辖。

十二、招标文件、投标文件、变更和答疑文件均为本合同的组成部分。未尽事宜遵照招标文件、投标文件及变更和答疑文件。

十三、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章和骑缝章后生效。本合同所涉甲乙双方权利义务全部履行完毕后自动作废。本合同一式玖份，甲方持陆份，乙方持壹份，招标公司贰份。

甲方：安阳师范学院

地址：安阳市弦歌大道 436 号

纳税人识别号：124100004173457684

委托代理人：

电 话：0372-2900325

开户银行：工行安阳海河大道支行

银行账号：1706620409200009988

签定时间： 年 月 日

签定地点：安阳师范学院

乙方：

统一社会信用代码：

地址：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

银行账号：

签订时间： 年 月 日

签定地点：安阳师范学院

附件：豫财招标采购- 设备购置项目设备清单

金额单位：人民币/元

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	厂商	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
总中标价格			大写： 元整 小写：¥ 元					

粘贴中标通知书

第五章 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 技术参数及要求中有具体服务要求的，按技术参数及要求中的要求提供服务承诺。

1.2 其它设备售后服务要求：3 年；质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。质保期内要求每学期开学前两周组织一次设备巡检。

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：中标人负责免费为所投项目培训至少 2 名技术人员，质保期内每年不少于 1 次培训，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。

10. 驻场服务：投标人需提供不少于 2 人 3 年的驻场运维服务。

五、技术参数及要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的技术参数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。

核心产品为同一品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家供应商计算。评标后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为成交候选人

核心产品： 分中心汇聚交换机；

技术参数及要求：

序号	设备名称	参数要求及功能描述	数量	单位
1	分中心汇聚交换机	1. 交换容量≥38T，包转发速率≥7200Mpps；产品尺寸适应业界主流机柜安装。 2. 支持并实配 10G 物理/逻辑接口数≥160 个；支持 100G 上联，实配 QSFP28 光接口≥2 个，兼容 40G/25G/10G 速率；支持并实配可拔插双模块化电源。 3. 支持具备至少 160 间房间的万兆入室交换机通过 10G 以太网光口独享带宽上行到互联接口。支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 4. 支持工作波长在 1271nm~1571nm 范围内的光模块。 5. 支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理 6. 支持 CPU 保护功能。 7. 配置 40G 光模块≥4 个，配置万兆互联光模块≥15 套，每套可支持 8 个房间万兆入室交换机接入。	1	台
2	楼宇侧汇聚设备	1. 汇聚设备需支持集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式。 2. 汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作。 3. 为满足汇聚场景的需要，汇聚产品固化端口数≥8。 4. 光模块的工作波长，应满足在 1271nm~1571nm 范围内。 5. 汇聚设备各端口通道支持点到点透明传输，端口不分光、带宽不收敛，即接入侧端口速率与核心侧端口速率相同。 6. 包含 8 个不同波长光模块，10G，单模，满足 10KM 的传输距离，含配套外框。	28	套

3	光网络面板控制主机	1. 交换容量$\geq 800\text{Gbps}$，包转发率$\geq 400\text{Mpps}$；上行万兆 SFP+光口≥ 4 个；PoE+供电端口≥ 20 个，PoE++供电端口≥ 4 个；整机最大 PoE 输出功率$\geq 480\text{W}$；单主机固化 2. 5G 光口≥ 24 个，支持对光网络面板进行光电混合缆供电。 2. 支持简化部署，光网络面板控制主机和光网络面板可以通过光电混合缆传输数据和供电，室内最大支持 1100 米光电混合缆部署。 *3. 配合管理软件实现供电端口可视化展示，可以展示端口供电情况（包括不仅限于电源开启状态、供电状态、功率、电流、电压）。需提供功能截图。 4. 配合管理软件实现供电端口可视化展示，可以展示光口通讯状态（包括不仅限于接收功率、发送功率、温度、电压、电流）。 *5. 供电链路支持短路保护，当发生短路时，主机可识别短路，并停止供电，当检测短路状态恢复，可再次上电。需提供功能截图。 6. 支持对无线终端负载均衡，支持本地数据转发；支持有线/无线逻辑隔离和基于不同 VLAN 的数据转发；支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、PPSK。	13	台
4	光网络面板	1. 支持多种形态安装，可壁挂、吸顶或 86 盒安装；支持 1 个 Micro USB 的 Console 接口；支持蓝牙 5.1。 *2. ≥ 1 个 2.5G 以太网光口上联，4 个 1G 以太网电口下联。提供官网截图证明。 3. 支持简化部署，光网络面板控制主机和光网络面板可以通过光电混合缆传输数据和供电，室内最大支持 1100 米光电混合缆部署。 4. 支持即插即用，更换光网络面板后，无需做任何配置，即可替换使用；支持光口统一运维，在配合网管软件可以排查链路情况、光模块光衰情况。 5. 避免网络中私接网络面板，所投网络面板具有网络面板的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。 6. 含配套光模块 1 对。	183	台
5	24 口万兆 POE 交换机	1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，转发性能$\geq 126\text{Mpps}$；要求所投设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，ARP 表项≥ 1000 条，FIB 表项≥ 500；固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个，固化 1G/10G SFP+非复用口≥ 4 个；支持≥ 24 个电口 POE 和 POE+远程供电，整机 POE 功率输出$\geq 370\text{W}$。 *2. 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮或后台管理软件可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供所投产品官网截图（含链接）或功能截图。	65	个

		3. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 4. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 *5. 支持基础网络保护机制，能够限制发送数据包的速率，对攻击行为进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行, 提供官网截图或检测报告。 6. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms。 7. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。		
6	16 口 万兆 POE 光交 换机	1. 交换容量≥430Gbps，包转发率≥90Mpps；固化 10/100/1000M 以太网电口≥16 个，1G/2.5G/5G 以太网电口≥2 个，1G/10G SFP+光接口≥2 个；要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 125W。 *2. 要求设备采用静音设计，噪声值<20dBA，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 *3. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，所投产品 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的 IK 防护等级测试报告证明。 4. 所投产品采用金属外壳和金属网口设计；支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）；支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 5. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。 *6. 支持零配置上线功能：根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 7. 支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；支持创建交换机的业务模板，通过图形化界面提前规划各端口业务。	33	台

		*8. 支持光模块与光链路故障的自动告警：在服务器端的拓扑中展示并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 9. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
7	8 口 万兆 POE 光交 换机	1. 交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 80\text{Mpps}$；固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8 个，1G/2.5G/5G 以太网电口≥ 2 个，1G/10G SFP+光接口≥ 2 个；要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 125W。 *2. 要求设备采用静音设计，噪声值$< 20\text{dBA}$，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 *3. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，所投产品 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的 IK 防护等级测试报告证明。 4. 所投产品采用金属外壳和金属网口设计；支持端口浪涌抗扰度$\geq 8\text{KV}$（即具备 8KV 的防雷能力）；支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 5. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。 *6. 支持零配置上线功能：根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 7. 支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；支持创建交换机的业务模板，通过图形化界面提前规划各端口业务。 *8. 支持光模块与光链路故障的自动告警：在服务器端的拓扑中展示并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议，提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的检验报告证明。 9. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	69	台
8	POE 网 络	1. 支持嵌入 86 面板安装方式；至少支持 1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联；整机功耗小于 10W。	500	个

	面板	2. 支持配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性；支持用户数限制；支持基于终端数或流量的智能负载均衡；支持带宽限制，支持基于 STA/SSID/AP 的限速。 3. 为保证网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式； 4. 支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式。		
9	混合 缆理 线盒	1. 支持 24 根光电混合尾纤输入 2. 24 根光电混合缆输出，用于光电混合尾纤与光电混合缆续接。 3. 附带 24 根光电混合尾纤。	14	个
10	光 电 混 合 缆	1. 产品标准：符合 YD/T 1258.4 及 IEC 系列标准生产制造产品； 2. 光纤种类：单模 G.652；光纤芯数：4 芯数；电源线芯数：2*1.0mm；护套材料：低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）；加强件：芳纶纤维增强单元，使光缆具有良好的抗拉伸性能；护套采用阻燃环保材料，完全达到光缆在室内使用时对阻燃性能的要求。 3. 光缆参数：允许拉力长 200N，短 660N；允许压扁力长期 200，短期 1000N/100mm；最小弯曲半径动态 20D，静态 10D；温度范围-20~+60。	30	卷
11	弱 电 信 息 箱	1. 外观尺寸：箱体规格(mm)：约 400*300*120；面板材质：钣金；箱体材质：优质冷轧钢板，表面同面板的颜色，塑粉喷涂	175	个
12	42U 网 络 机 柜	1. 标准型 42U 网络服务器机柜约 600*600*2000mm；顶底盖、前后门、框架、横支架 T=SPCC1.2mm，侧门 T=SPCC1.0mm，方孔条 T=SPCC2.0mm。 2. 主材为：优质 SPCC；整体喷塑颜色：黑色（RAL9005）；含 8 位 10APDU	3	台
13	六 类 网 线	1. 采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料。 2. 双绞线符合国际规范(ISO/IEC)，电气特性超过六类(Cat.6)国际规范的 250MHz 要求；电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径。每箱附带同品牌成品六类跳线 3 米不少于 5 根，5 米不少于 5 根，10 米不少于 5 根。 3. 外皮直径：6.0±0.2mm；重量(kg/kft)：12.9；最小弯曲半径：6~8 X O.D.；最大张力(kg)：≤11；直径：1.0±0.03mm；工作温度：-25~+75℃ *4. 为保证线缆使用的安全性，需提供六类非屏蔽线缆燃烧检测报告，扫描件加盖	207	箱

		公章。		
14	4 芯皮线光缆	1. 规格：4 芯室内 9/125 单模皮线光缆；符合 TIA/EIA-568-C.3 标准，ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求；外皮与光纤之间有 2 根钢丝加强芯，增加光纤强度；适用于大楼光纤到桌面系统的应用。 2. 光纤几何机械特性：芯核直径(μm)：9.3±0.4；包层直径(μm)：125±2 3. 光纤传输特性：衰减：1310nm≤0.36dB/km, 1550nm≤0.22dB/km 色散系数：1285~1340nm-3.5~3.5ps/(nm.km), 1550nm≤18ps/(nm.km) 弯曲半径：10X O.D. (静置)、20X O.D. (动态)	11000	米
15	电缆	国标三芯 1.5 电缆	2000	米
16	电缆	国标三芯 1.0 电缆	500	米
17	4 口终端盒	4 口 LC8 芯墙体光纤盒铝型材约 150*152*32mm（室外）；规格：4 口 LC8 芯墙体光纤盒铝型材 1. 产品尺寸约 150*152*32mm；适用于壁挂式安装；箱体材质为优质铝板；表面米色喷塑处理，米色 2. 适配器面板客户可根据需要在附件选择，含 4 个 LC 双工耦合器，8 根 LC 尾纤	105	个
18	FC-LC 双芯单模光纤跳线	1. 外皮材料采用阻燃型高分子 PVC 材料；符合 TIA/EIA-568C.3、ISO/IEC 11801 标准；符合国际标准对 SFP 的要求；提供的跳线长度不小于 5 米。 2. 光学特性：平均连接损耗：≤0.2 dB，重复插拔：<0.2 dB，每 500 次插拔，最小反射损耗：20 dB，最大回损：-50 dB	105	条
19	LC-LC 双芯单模光纤跳线	1. 外皮材料采用阻燃型高分子 PVC 材料；符合 TIA/EIA-568C.3、ISO/IEC 11801 标准；具有极小的插入损耗；提供多种规格和长度的跳线。 2. 平均连接损耗：≤0.2 dB，重复插拔：<0.2 dB，每 500 次插拔，最小反射损耗：20 dB，最大回损：-50 dB；光纤外径：单芯：3mm、双芯：3.6mm×6.6mm，最小弯曲半径：3.8cm，工作温度范围：-20~70℃ *3. 提供单模光纤跳线的单体检测报告，扫描件加盖公章。	60	条
20	FC-L	1. 外皮材料采用阻燃型高分子 PVC 材料；符合 TIA/EIA-568C.3、ISO/IEC 11801 标	28	条

	C 单 芯 单 模 光 纤 跳 线	准；符合国际标准对 SFP 的要求；提供的跳线长度不小于 5 米。 2. 光学特性：平均连接损耗：≤0.2 dB，重复插拔：<0.2 dB，每 500 次插拔，最小反射损耗：20 dB，最大回损：-50 dB		
21	24 芯 光 纤 配 线 架	1. 12 口 24 芯 LC 光纤配线架；1U 高度、19 英寸宽度；空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；框架材料选用高级钢板；备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部； 2. 含 12 个双工耦合器，24 根 LC 尾纤；LC 双工耦合器插拔次数：≥1200 次，典型插入损耗为-0.3db，设备具有低插入损耗，高回波损耗的特点。 *3. 提供双工 LC 光纤适配器单体检测报告，扫描件加盖公章。	3	台
22	48 芯 光 纤 配 线 架	1. 24 口 48 芯 LC 机架式光纤配线架；1U 高度、19 英寸宽度；空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；框架材料选用高级钢板；备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部； 2. 含 24 个双工耦合器，48 根 LC 尾纤；LC 双工耦合器插拔次数：≥1200 次，典型插入损耗为-0.3db，设备具有低插入损耗，高回波损耗的特点。 *3. 提供光纤配线架符合 GB/T 228.1-2021 标准的拉伸测试报告，扫描件加盖公章。	2	台
23	72 芯 光 纤 配 线 架	1. 48 口 96 芯 LC 机架式光纤配线架；2U 高度、19 英寸宽度；空间合理，保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；框架材料选用高级钢板；备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部； 2. 含 36 个双工耦合器，72 根 LC 尾纤；LC 双工耦合器插拔次数：≥1200 次，典型插入损耗为-0.3db，设备具有低插入损耗，高回波损耗的特点。 *3. 提供双工 LC 光纤适配器单体检测报告，扫描件加盖公章。	8	台
24	安 装 辅 料	六类水晶头（与网线同一品牌）、光纤跳线、光缆接头盒、光缆配线架、电源插座、开关、五金件、扎带、防水胶布、线槽、面板底盒等。	875	间
25	主 干 光 缆	1. 符合 TIA/EIA-568-C.3 标准；高强度松套管，管内充有阻水油膏；轻铠装结构，中心有一根的钢丝用于增强硬度，外面一层为高强度中心松套管围绕着中心加强钢丝，紧松套管外面为双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，抗冲击力及防潮性能；外皮材料采用阻燃型高分子 PE 材料；传输距离长，适用于建筑群子系统	108 00	米

		的应用；敷设方式：架空、管道、直埋。 2. 光纤类别：9/125；芯核直径(μm)：9.3±0.4；包层直径(μm)：125±2；包层不圆度(%)：≤1%；光纤传输特性：衰减：1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km；色散系数：1285~1340nm-3.5~3.5ps/(nm.km)，1550nm≤18ps/(nm.km) *3. 提供 CNAS 认证的室外 24 芯层绞式单模光缆物理性能检测报告，扫描件加盖公章。 *4. 提供产品燃烧检测报告，扫描件加盖公章。		
26	技 术 服 务 一	1. 原有楼宇线缆的拆除及规整，要求房间及走廊吊顶内清除原有线缆并集中回收； 2. 拆除原有线路后室内墙面的美化和修整； 3. 原有楼宇交换机的拆除和回收。	1	项
27	技 术 服 务 二	1. 光网络基础设施建设工程施工需采用热熔方式熔接，中继段内单纤接头双向平均损耗≤0.08dB/个；光纤接续完成后，用 OTDR 进行 1550nm 或 1310nm 波长的双向损耗测试，每一个光纤接头取其算术平均值定为此接头的损耗值；在 1310nm 波长上，衰减平均值应小于等于 0.36dB/km，衰减最大值应小于等于 0.4dB/km；在 1550nm 波长上，衰减平均值应小于等于 0.22dB/km，衰减最大值应小于等于 0.25dB/km。 2. 楼内光缆敷设：光缆沿槽道、桥架垂直敷设时，应在光缆的上端和每间隔 1.5m 处应固定，固定应松紧适宜；水平敷设时，在光缆的首、尾、转弯及每间隔 5~10m 处进行固定。 3. 室内光缆预留长度应符合下列要求。(1) 光缆在配线柜(架)处光缆(2) 留长度为 3.0 m~5.0 m；9 光缆在楼层光配线箱处预留光纤长度为 1.0 m~1.5 m。(3) 光缆在配线箱成端时，预留长度应不小于 500mm。(4) 用户光缆纤芯在用户侧配线模块不做成端时，应保留光缆布放时的预留长度。 4. 光缆接续：(1) 切割线缆、剥除线缆外护套应使用专用工具，避免损伤光纤或芯线绝缘层。(2) 接续前应核对线缆的端别、纤(线)序，接续后不得出现纤(线)序错接。(3) 线缆端别及纤(线)序应作永久性标识。 5. 光缆接头盒安装(1) 光缆加强芯在接头盒内必须固定牢固，金属构件在接头处应成电气断开状态。(2) 光纤预留在接头盒内时，应保证其曲率半径不小于 30 mm，且盘绕方向应一致，无挤压、松动。(3) 接头盒密封后应保持良好的水密性和气密性。(4) 管道光缆接头盒在手孔内应采取保护和固定措施，接续后的光缆余长应在	1	项

		人手孔内按设计要求盘放并固定整齐。		
28	技 术 服 务 三	设备安装调试： 1. 光缆线路全部施工完成，并经监理确认后； 2. 设备安装完成，逐台设备有完整的安装记录。电气安装完成，完全达到送电条件。 3. 管道安装完成，包括地下的隐避管线验收。相关配套项目，安全措施均已完善。 4. 组成调试运行专门小组，含设备、电气、管线、施工人员以及设计与建设方代表共同参与； 5. 拟定调试及试运行计划安排；必须的检测设备、分析仪器装置；建立调试记录、检测档案，编制运行记录表格。	1	项
29	技 术 服 务 四	1. 新交换机上架、开机和各硬件测试； 2. 新交换机版本查看和版本升级； 3. 新交换机预配置和测试； 4. 既有交换机配置保存和备份； 5. 预先布设网线、光纤等； 6. 公布割接时间和影响范围，通知受影响用户； 7. 既有交换机网线和光纤断开；新交换机连接网线和光纤，业务流量迁移； 8. 新交换机状态查看，检查是否存在异常；所有业务和功能测试； 9. 故障处理；线缆绑扎和收尾工作； 10. 新交换机配置和文档整理； 11. 网线和光纤回退，业务流量迁移； 12. 既有交换机状态查看，检查是否存在异常；所有业务和功能测试；	1	项

第六章 评分标准

综合评分法（百分制）

投标人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。投标文件中应按要求附所提供的证明材料，未按要求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，符合性审查未通过的不进入综合评分环节。

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. 编写评标报告。

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7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. 评标委员会成员应按规定的程序评标；

6. 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，不进入综合评分环节。

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. 投标人对评标委员会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。评标总分值由经济标(投标报价)、技术标、综合标三部分组成，总分值 100 分。

投标人综合总得分 = 经济标得分 + 技术标得分 + 综合标得分。

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标得分高的，技术标得分还相同时，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. 评标委员会成员对每个投标人最终评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 提交投标函。
- 2.3 提交投标人代表身份证明。
- 2.4 提交投标承诺函。
- 2.5 投标有效期满足招标文件要求。
- 2.6 质保期：满足招标文件规定的质保期要求。
- 2.7 交货期及交货点：满足招标文件规定的交货期及交货点。
- 2.8 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。
- 2.9 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。
- 2.10 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

2.11 投标报价合理(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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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。)。

- 2.12 符合法律法规和招标文件规定的其它实质性内容。

五、详细评审评分细则：

分值组成 (100 分)		报价部分：35 分 技术部分：40 分 商务部分：25 分	
评分项	评分内容	得分	评分明细
报价部分 (35 分)	投标报价	35	1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分 35 分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 35 3、按四舍五入法则，保留小数点后两位。 注： 1、项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 2、评标小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

技术部分 (40 分)	技术参数 及要求	40	①完全满足招标文件要求的得满分 40 分； ②其中“*”指标共 30 分，每有一条不满足扣 1.5 分，有 7 条(含)不满足此项得 0 分； ③非“*”指标共 10 分，每有一条不满足扣 0.1 分，有 20 条(含)不满足此项得 0 分。
商务部分 (25 分)	业绩	6	投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来已经通过用户验收合格的网络基础建设或改造类项目业绩合同原件扫描件，同时提供合同项目的中标（成交）通知书原件扫描件、验收报告原件扫描件、中标（成交）公告截图，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 2 分，最高 6 分。
	项目实施 方案	4	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的项目实施人员、部署方案、人员配备及质量保障措施。评标委员会根据供应商提供项目实施方案及质量保障措施内容的完整性、科学合理性及可实施性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，服务质量保障措施完整、科学、合理、详细，可实施性高，完全满足或优于本项目质量要求，得 4 分； （2）综合考虑各方面需求，服务质量保障措施完整，较为科学、合理，具有可实施性，基本满足本项目质量要求，得 2 分； （3）服务质量保障措施不完整，科学合理性较差，可实施性不高，不能满足本项目质量要求，得 1 分； （4）未提供的，得 0 分。
	安装调试	3	投标人结合本项目供货周期、安装调试、质量管控、验收等的描述： （1）提供供货周期方案、安装调试方案、质量管控方案、验收方案合理、详尽、可行的得 3 分； （2）提供供货周期方案、安装调试方案、质量管控方案、验收方案基本合理、基本可行的得 2 分； （3）提供供货周期方案、安装调试方案、质量管控方案、验收方案内容一般且过于简单的得 1 分； （4）未提供的，得 0 分。
	培训方案	3	投标人结合本项目提供培训方案： （1）培训计划周全，培训内容详尽，培训时间和次数安排合理的，得 3 分。 （2）培训计划基本周全，培训内容欠详尽，培训时间和次数安排

			不够合理的，得 2 分。 (3) 培训计划不完整，培训内容存在缺失，培训时间和次数安排无法满足项目需求的，得 1 分。 (4) 未提供的，得 0 分。
	服务承诺	6	供应商结合采购需求，针对本项目提出具体服务承诺，包括但不限于服务响应时间承诺、责任划分承诺、遵守校方规章制度承诺、服务质量及规范承诺、驻场服务承诺等。 (1) 项目验收合格之日起提供驻场服务，服务承诺内容齐全、明确具体，且针对本项目，符合本项目实际需求，具有实际意义，得 6 分； (2) 项目验收合格之日起提供驻场服务，服务承诺内容齐全，具体，且针对本项目，基本符合本项目实际需求，具有实际意义，得 4 分； (3) 项目验收合格之日起提供驻场服务，提供有服务承诺，但服务承诺内容不齐全，内容不具体、不明确，非针对本项，缺乏实质性作用，得 2 分； (4) 未提供不少于 2 人 3 年驻场运维服务及其他服务承诺，得 0 分。
	质保期	3	质保期在满足招标文件要求 3 年的基础上，每延长一年得 1.5 分，最高得 3 分。
备注：评标委员会对各供应商的得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留两位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评委打分的算术平均值作为该供应商的最终得分。			

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。

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。