

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（十五）

招标文件

项目编号：FSSD34000120222500 号 001

采购人：皖南医学院

采购代理机构：安徽中技工程咨询有限公司

2022 年 04 月 07 日

服务公开信

尊敬的各社会团体、各界人士：

我公司是一家综合型工程咨询机构，拥有工程招标代理甲级、中央投资项目甲级、政府采购甲级、国际招标代理甲级、工程造价咨询甲级、工程咨询乙级及进出口企业资格等资质，可为社会各界团体组织提供规范优质的招标代理及其他工程咨询服务，在此我公司郑重承诺：

1、我公司在招投标活动过程中，严格执行国家招投标法等有关法律、法规，遵循“公开、公平、公正和诚实信用”原则，以规范招投标程序，维护法律尊严，维护招标人、投标人及各相关方的合法利益。

2、我公司向招标人、投标人、招投标监管部门出具的各类书面文件均为真实、合法、有效，不伪造变造任何书面文件，遵循符合国家法律、法规、规章及其他规范性文件，杜绝偏向性和歧视性内容。

3、我公司在招投标过程中将信守承诺，积极守约地开展招标代理工作，不向任何第三方泄露招投标活动中应当保密的情况和资料，不私下做任何某种直接或隐含承诺。

4、我公司将严格规范约束自身行为，发挥好招投标中介服务桥梁作用，不接受也不向任何相关单位工作人员及其亲属进行馈赠或非工作场所约见活动；不向任何相关单位工作人员施加任何影响。

5、属我公司违规操作的，可向各级招投标监督管理部门举报；属我公司员工个人行为违规的，可向我公司督察室举报，一经查实将按国家及我公司相关制度办法予以严处，并给予举报者奖励。督察室电话：0551-65149591，邮箱：AHZJ_DC@163.com。

热忱欢迎社会各界团体组织和人士予以监督，让我们携手为拥有规范的招投标环境而努力！

安徽中技工程咨询有限公司

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	投标人须知前附表	6
第三章	采购需求	16
第四章	评标办法及评分规则	29
第五章	合同格式	33
第七章	投标文件格式	38

第一章 招标公告

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（十五）公开招标公告

项目概况

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（十五）招标项目的潜在投标人应在按公告约定的方式获取招标文件，并于 2022 年 04 月 28 日 10:00(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSSD34000120222500 号 001

项目名称：皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（十五）

预算金额(元)：2700000

最高限价(元)(如有)：2700000

采购需求：

包名称:皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（十五）

预算金额(元):2700000

数量:不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:采购高性能服务器（大数据运行中心扩容）5 项、分布式存储空间扩容 1 项、虚拟化资源购置（大数据运行中心扩容）1 项、数据治理及学生精准画像服务二期 1 项等，具体详见附件。

合同履行期限：包别 1，合同签订后 30 个日历天。

本项目(否)接受联合体。

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：包别 1：具有独立法人资格。

三、获取招标文件

时间：2022 年 04 月 07 日至 2022 年 04 月 14 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00(北京时间，法定节假日除外)

地点：按公告约定的方式

方式：凡有意参加投标者，请在规定的报名时间内将报名资料（单位营业执照复印件加盖公章、授权委托书或法人资格证明原件加盖公章的扫描件）发送至 371706228@qq.com 邮箱登记报名。报名时留下邮箱及联系方式，报名成功后将由代理机构工作人员将磋商文件电子稿发送至投标人电子邮箱。

售价(元)：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 04 月 28 日 10:00（北京时间）

地点：安徽省芜湖市鸠江区中江大道和仁和路交口柏庄财富广场 2 号办公楼 303 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 资金来源：财政资金
2. 投标保证金缴纳：本项目无需缴纳投标保证金。
3. 其他事项说明：无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：皖南医学院
地址：安徽省芜湖市弋江区文昌西路 22 号
联系方式：0553-3932052

2. 采购代理机构信息(如有)

名称：安徽中技工程咨询有限公司
地址：安徽省芜湖市鸠江区中江大道和仁和路交口柏庄财富广场 2 号办公楼 301 室
联系方式：18055379696

3. 项目联系方式

项目联系人：万工
电话：18055379696

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
	公告媒体	本次招标公告在安徽省政府采购网、皖南医学院官网（ http://www.ccgp-anhui.gov.cn/home.html 、 https://www.wnmc.edu.cn/ ）上发布。
2	项目分包	☒ 不分包 ☐ 分为___个包：_____
3	付款方式	设备安装并验收合格后，以银行转账方式一次性付清货款。中标单位需向甲方开具税务发票。
4	供货期及交货地点	供货期：合同签订后 30 个日历天。 交货地点：皖南医学院指定地点。
5	质量要求	合格
6	质量保证期	质量保证期：自验收合格之日起 36 月，更换后的零部件质保期从更换之日起计算。（招标文件另有约定的除外）
7	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织： （1）时间： （2）地点： （3）联系方式： （4）其他：
8	质疑及答复	供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出疑问，采购人或采购代理机构按有关规定给予答复。
9	投标有效期	开标后 90 天
10	投标截止时间、地点	投标截止时间：_详见招标公告_。 投标地点：安徽省芜湖市鸠江区中江大道和仁和路交口柏庄财富广场 2 号办公楼 303 室。
11	开标时间、地点	开标时间：_详见招标公告_。 开标地点：安徽省芜湖市鸠江区中江大道和仁和路交口柏庄财富广场 2 号办公楼 303 室。
12	投标文件提交	纸质投标文件：正本_壹_份，副本_肆_份。电子版文件的份数：壹份（内含投标文件 WPS 兼容格式 1 份及正本 PDF 格式扫描件 1 份）
13	投标保证金	投标保证金缴纳要求详见招标公告。
14	评标办法	本项目采用 ☐ 最低评标价法； ☒ 综合评分法。 评标办法详见招标文件。
15	信用查询	1、参与政府采购活动的供应商被列入以下失信名单的，不得被

		推荐为政府采购项目中标候选人。 (1) 供应商被列入失信被执行人的； (2) 供应商被列入重大税收违法案件当事人名单的； (3) 供应商被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。 2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 3、不良信用记录查询渠道如下： (1) 失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn） (2) 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn） (3) 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）
16	履约保证金（合同履约担保）	1、履约保证金的金额：中标价的 <u>5</u> % 2、履约保证金账户： 开 户 名：皖南医学院 开户银行：安徽省芜湖市建设银行中山路支行 帐 号：34001672208050139762
17	代理服务费	本次招标代理服务费由中标人在领取中标通知书时一次性向招标代理机构支付。代理服务费：中标金额在 100 万元以下的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准计收；中标金额在 100 万元及以上的，按照计价格[2002]1980 号文件的标准*75%计收，专家咨询费由中标人按实际发放数额支付。（以上费用包含在投标报价中，投标人报价时须充分考虑（不单独报价））
18	节能产品	1、强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。 2、优先采购类节能产品：详见招标文件。
19	非专门面向中小企业采购货物的价格扣除	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）及财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）。 非专门面向中小企业采购货物，享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件： 1. 供应商提供的货物（本项目涉及的服务不做要求）全部为小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造，给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 1.1. 货物为小型企业、微型企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。 1.2 货物为监狱企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （监狱企业：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提

		供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制戒毒隔离所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。） 1.3 货物为残疾人福利性单位制造，投标供应商应当在投标文件中提供由 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （残疾人福利性单位：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）
20	主要成交标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）规定： 本项目将对排名第一的中标候选人主要成交标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。参加本次采购活动的供应商应当在投标文件中提供有效的《主要成交标的承诺函》，如有虚假，将取消中标资格并上报上级主管部门按有关规定处理。 注：主要成交标的由采购人根据项目情况设定，至少应包含核心产品。
21	业绩	本项目将对排名第一的中标候选人经评标委员会评审认可的投标业绩（含合同名称、签订时间等）进行公示。如有虚假，将取消中标资格。
22	同品牌多家投标人处理原则	（1）最低评标价法：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，按照以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 ☐ 随机抽取 ☐ 其他_____ （2）综合评分法：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，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 ☒ 随机抽取 ☐ 其他_____ （3）非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

备注：	1、说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。 2、诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均为真实，如有虚假，将取消中标资格并承担不利法律后果。
-----	---

1、总则

1.1 本招标投标工作按国家和地方的有关规定进行。

1.2 投标单位的资质要求：

投标单位应具有圆满履行合同的能力,必须向招标单位购买招标文件,必须承认和履行招标文件中的各项规定。投标单位具体应符合下列条件：

1.2.1 投标人必须是独立企业法人，营业执照合格有效；

1.2.2 本项目不允许联合体投标。

1.3 对投标人的要求：

1.3.1 投标人不得直接或间接地与采购人或与受委托对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构有任何关联。

1.3.2 投标人必须为具有相应货物供货资质和能力的企业法人。本项目应具备的专门资格条件见投标人须知前附表之规定。

1.3.3 投标人应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

1.3.4 投标人必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

1.4 投标费用：

投标单位应承担其编制投标文件及递交投标文件所涉及的一切费用。无论投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 合同条款

第六章 合同格式

第七章 投标文件格式

2.2 投标单位应认真审阅招标文件中的所有内容，如果投标单位编制的投标文件不能响应招标文件的实质性要求，其投标文件将被招标单位拒绝。

2.3 凡获得招标文件者，无论投标与否，均应对招标文件保密。

2.4 招标文件的澄清

2.4.1 投标单位在收到招标文件后，若有问题需要澄清，应于投标文件递交截止日前 15 日前，以书面形式（包括书面文字、传真等，下同）向招标代理机构提出，招标代理机构在接到书面资料后 3 日内以书面形式的方式予以解答。

2.4.2 投标单位对本招标文件所做出的推论、解释和结论，招标单位概不负责。投标单位由于对招标文件的任何推论和误解以及招标单位对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标单位自负。

2.5 招标文件的修改

2.5.1 在投标截止时间 15 天前，招标单位可因任何原因，对招标文件进行修改。这种修改可能是业主主动做出的，也可能是为了解答投标单位要求澄清的问题而做出的。

2.5.2 修改书将以补充通知的书面形式发给所有获得招标文件的投标单位。修改书作为招标文件的组成部分，具有与招标文件同等效力。投标单位收到补充通知后，应立即以电传、传真或电报方式通知招标单位，确认已收到修改书。

2.5.3 为使投标单位在编制投标文件时，将补充通知修改的内容考虑进去，招标单位可以按规定酌情延长投标截止时间（延长时间在补充通知中写明）。

3、投标报价

3.1 投标报价：单价计算，合计总价。

3.2 本次招标采用公开招标方式。对未中标的原因招标单位无需说明和解释。

4、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标函

4.1.2 法定代表人资格证明书

4.1.3 投标文件签署授权书

4.1.4 资格审查文件

4.1.5 投标产品分项报价表

4.1.6 招标文件约定的核心产品一览表

4.1.7 投标响应表

4.1.8 所供货物组部件、备品、备件清单

4.1.9 主要成交标的承诺函

4.1.10 享受政府采购优惠政策证明材料

4.1.11 供货安装（调试）方案

4.1.12 售后服务与维保方案

4.1.13 所投货物的技术资料或样本等

4.1.14 投标所需其他材料

4.2 投标文件的语言 投标文件、与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

4.3 投标单位应充分理解招标文件中的全部内容，投标文件一经提交即表明投标单位已经充分理解，完全确认招标文件的全部内容。投标文件一经提交即具有法律效力，不可撤销。任何与招标单位任何人的口头协议，不影响投标文件的任何实质性条款和内容。

投标单位可使用招标文件提供的投标文件格式，但表格可以按同样格式扩展。

4.4 投标文件的份数和签署

4.4.1 投标单位须编制投标文件一式5份，其中，正本1份，副本4份，并标明“正本”、“副本”字样。

4.4.2 投标文件的正本须用不能擦去的墨水书写或打印，投标文件副本可以复印，其正副本分别装订成册。

4.4.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标单位指示进行的，或者是投标单位造成的必须修改的错误。但修改处应由投标文件签字人签字并加盖印鉴。

4.4.4 投标文件应由投标人的法定代表人或其授权的代表签署。授权的代表人须将以书面形式出具的“授权委托书”附在投标书中。

4.5 投标文件的密封、递交、修改和撤回

4.5.1 投标文件的密封与标记

4.5.1.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本密封装在包装中，并在密封袋上清楚地标明“正本”或“副本”，密封袋封口处应密封，并应加盖投标人公章或法定代表人印章。

4.5.1.2 投标文件密封袋上均应写明：

- (1) 招标人名称；
- (2) 项目名称；
- (3) 项目编号；
- (4) ____年____月____日____时____分开标，此时间以前不得开封；
- (5) 投标人名称和地址。

如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

4.5.1.3 投标文件电子版随正本封装。

4.5.2 投标文件递交

投标单位须在前附表中规定的投标截止时间之前将投标文件递交给招标代理机构。

4.5.3 投标文件的修改与撤回

4.5.3.1 投标截止时间之前，投标单位可以对所递交的投标文件进行修改或撤回，但所递交的修改或撤回通知必须按招标文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明：“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和递交，投标截止时间之后，投标单位不得修改或撤回投标文件。

4.5.3.2 投标单位不得在截止时间起至规定的投标文件有效期满前撤销投标文件。

4.6 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金

4.7 投标有效期。

4.7.1 投标有效期为自投标截止时间起 90 天。

4.7.2 若遇到特殊情况，招标单位可于投标有效期满之前要求投标单位同意延长有效期。投标单位可以拒绝上述要求，但不能对投标文件进行修改。

4.8 不合格或无效的投标

投标文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 标书未密封或投标现场填写报价者；
- (2) 未加盖单位印章和法人代表印章者；
- (3) 未按招标书要求编制或字迹模糊、难以辨认或涂改处未经委托代理人盖章者；

(4)投标书不符合本文件要求者；

(5)递交两份以上不同标书者；

(6)投标书材料不全者；

(7)逾期送达者。

5、开标、评标

5.1 开标

5.1.1 招标单位将按第一章招标书中规定的时间和地点举行开标会议，并按有关规定成立评标委员会，按照公正、公平、诚实信用的原则进行评标。

5.1.2 开标由招标代理机构主持，并按下列程序进行：

(1) 主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人宣布出席开标会议的招标人代表；

(3) 主持人宣布出席开标会议的有关部门和代表；

(4) 由投标人代表检查投标文件的密封情况；

(5) 经确认无误后，开启符合招标文件规定要求的投标文件并唱标，宣读投标人名称、投标报价和投标文件的其他主要内容；

(6) 公布评审结果；

(7) 主持人宣布开标会议结束。

(8) 招标人或其委托的招标代理机构对开标过程进行记录，并存档备查。

5.2 评标

5.2.1 投标文件的初审

5.2.1.1 初审内容为投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

5.2.1.2 初审中，对价格的计算错误按下述原则修正：

(1) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字。

(2) 投标方不同意以上修正，则按投标文件撤回处理。

5.2.1.3 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

5.2.1.4 招标单位对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

5.2.2 招标单位依法组建评标委员会，对具备实质性相应的投标文件进行评估和比较。评

标委员会由技术人员、商务人员和其他有关方面的代表组成。如需要，招标单位将安排答辩会要求投标单位对投标文件作澄清。

5.2.3 评标原则：按照“公正、公平、科学合理”和“竞争优选”的原则评标。

5.2.4 招标单位在评标时除考虑投标价格和服务外，还将考虑中标以后所能提供的优惠条件等因素。

5.2.5 投标文件的澄清

5.2.5.1 招标单位有权就投标文件中含混之处向投标方提出询问或澄清要求。

5.2.5.2 投标单位对投标文件的澄清，不能改变投标价格等实质性内容。

5.2.5.3 澄清的书面资料必须经法人或法人授权代表签字后方为有效，与投标资料具有同等的法律效应。

5.3 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

5.3.1 未提供法定代表人授权委托书（法定代表人本人签署投标文件除外）。

5.3.2 未提供投标函。

5.3.3 未按规定的格式填写，内容不全或字迹模糊辨认不清。

5.3.4 在投标文件中有两个以上报价，且未明确哪个报价有效。

5.3.5 未经法定代表人或投标授权代理人签署、未盖投标单位公章。

5.3.6 其它不符合招标文件要求的投标文件。

6、保密原则

6.1 从开标日起到授予合同时止，有关投标文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给投标单位或与上述评审工作无关的人员。

6.2 投标单位以任何办法去影响招标单位进行投标评议或授予合同工作的行为，将导致其投标被废除。

7、中标通知

7.1 在投标有效期内，以书面形式通知所选定中标的投标单位。通知也可以电报、传真的形式，但需要以书面确认。

7.2 当招标单位与中标投标单位签订合同后，招标代理机构对未中标的投标单位不作落标原因的解釋。

7.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

8、签订合同

8.1 中标投标单位收到中标通知书或接到其他形式的通知后 10 个工作日内派人员到招标单位商签合同及相关协议，逾期作违约论处。

8.2 招标单位与中标投标单位按《中华人民共和国合同法》签订合同。

9、招标文件的解释：招标文件的解释权归招标单位。

第三章 采购需求

注：1、以下《采购需求一览表》所列清单为招标人（采购人）所提招标（采购）需求，投标人（供应商）应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2、本项目涉及到的商品包装及快递包装，按财办库[2020]123号文标准执行。

3、投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

4、下列《采购需求一览表》中：标注▲的产品，投标供应商在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（采购代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品(包括核心产品)标注“▲”。按照招标文件要求，标注“▲”号的产品，投标人必须在“主要成交标的承诺函中”填写该产品的名称规格、型号、数量、单价等具体信息。

5、采购人或采购代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	列入优先采购和强制采购品目清单情况（优先采购或强制采购）	备注
1	▲高性能服务器（大数据运行中心扩容）	1、规格：2U 机架式服务器高质量服务器； 2、市场地位：国产知名厂商； ★3、处理器：Intel C624 芯片组，本次配置 2 颗 Intel Xeon 金牌 5218（16 核 2.3GHz）或此标准以上 CPU，可选最大单颗 28 核处理器，最大支持 2 颗处理器； ★4、内存：配置 256GB TruDDR4 内存，最大支持≥24 条扩展插槽，最大支持≥1.5TB 内存扩展。TPC-E 大于 6500，并提供文件证明； 5、硬盘：配置 2 块 480G M.2 固态硬盘（系统盘）+3 块 1.92T SSD 固态硬盘+21 块 2.4T 10K SAS 2.5 寸硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，可选支持≥24 个 2.5 寸硬盘扩展机型；支	5	项		

		持内置两个 M.2 且可支持 RAID 0/1; 6、RAID 功能： 930-24i 12Gb 4GB 闪存独立阵列卡，支持 0/1/10/5/50 RAID 卡级别，最大支持 8G 缓存; 7、网卡和 HBA 卡：配置 2 个万兆网口，含模块，4 个千兆电口，1 个独享的远程管理端口，冗余风扇; 8、配件：免工具滑动导轨套件。最大 8 个可选的 PCIE 3.0 扩展槽。 9、电源：电源输出功率$\geq$750W 80+铂金电源，本次配置 2 个热插拔冗余电源，支持 240V 高压直流; 10、冷却系统：配置 6 个冗余（N+1）热插拔系统风扇; 11、硬件管理功能：提供集中式管理系统，方便后期服务器管理和使用，支持 Android 和 iOS 的移动 APP 登陆和查看、管理，可以通过内网和外网用移动 APP 集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作，要求提供移动 APP 运行界面功能截图证明和移动 APP 下载网址，加盖公章; 12、产品认证：产品通过中国 3C 中国强制性产品检测认证（投标文件提供相关证明材料并加盖公章）; 13、售后服务：提供三年免费整机硬件保修，终生免费技术支持; 为保证服务器产品质量，完全响应客户对产品的各项要求，提供 3 年免费上门硬件保修服务承诺函和设备授权函。要求本次设备原厂整机生产，不接受私自拆封和改配。中标商负责之前老系统数据迁移和备份，并提供测试机。系统总停机时间不超过 2 小时。具体测试机使用时间根据项目进展而定。				
2	分布式存储空间扩容	1.分布式存储（Server SAN），支持多个独立的服务器本地 SSD 或磁盘组成一个可以共享的存储资源池。基于面向对象的存储架构，易于管理，并支持横向扩展; 2.嵌入虚拟服务器内核，深入了解虚拟机、应用、底层存储基础架构，缩短 I/O 数据路径降低延时，虚拟服务器的 CPU 资源占用更少，小于 10%，与虚机的迁移无缝集成; 3.在同一个图形界面里管理计算和存储资源，并监控详细的性能与容量，支持 Web 界面; 4.配置部署简单，无需命令行操作，只需在图形化管理界面上点击即可完成对存储的管理简单易行，可通过图化形界面添加磁盘，组织磁盘组，制定存储策略; 5.提供基于存储策略的管理机制，根据业务应用的需求，可以通过变更存储策略进行在线的动态调整业务应用正在使用的存储资源; 6.采用 SSD 作为高速读/写缓存，并且提供可以动态调整的虚拟机级别的读写缓存预留，确保重要应用的读写性能; 7.可实现以虚拟机为中心的快照和克隆，支持每个虚拟机不少于 32 个快照和克隆; 8.支持精简配置功能（Thin Provisioning）支持 Oracle RAC 和 WSFC 集群技术支持去重与压缩功能; 9.企业版分布式存储节点，按物理服务器授权（4 台），支持 SSD 加速缓存技术。本次为现私有云存储节点扩容，须提供现有私有云平台（品高）授权。 提供平台升级服务及基础支持服务 Basic SNS，提供厂商两年内免费升级服务承诺函。 10.存储容量不小于 30T;	1	项		

3	虚拟化资源购置 (大数据运行中心扩容)	1.企业版云计算节点授权 6 颗物理 CPU；物理机节点可作为计算节点。 2.包含配套控制器，包括：集群控制器、节点控制器；控制器支持容灾。 3.具备功能包括：虚拟机高可用、数据高可用、支持 SAN 存储和分布式存储并存。 4.本次为现在用私有云平台节点扩容，须提供现有私有云平台厂商授权。 5.本次项目另需提供私有云平台本地化响应服务 1 年，包括故障响应、技术培训、软件版本升级等，响应时间不超过 2 小时；	1	项		
4	数据治理及学生精准画像服务二期	1.采用 B/S 结构，可运行于 Unix、Linux、windows 等高安全性操作系统。开发技术应采用 J2EE 标准、组件技术及在数据交换上对 XML 的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相互依赖性减至最低。具体要求如下： (1) 平台及应用系统软件必须遵循 J2EE 的技术路线，采用 Java 编程语言和服务端 Java 技术进行开发，业务应用系统和数据集成平台均必须基于 oracle 11g 或以上的大型数据库之上。 (2) 采用面向对象的组件技术，着重于开发构成应用程序“业务对象”的可重复使用的组件，利用这些组件顺利地建立分布式应用程序。 (3) 采用成熟的 SOA 架构及设计理念，保证学校内部各业务系统集成和交互过程中异构技术架构和异构数据结构集成中的稳定性和可管理性。 (4) 应用程序开发与运行结构要基于统一的技术开发平台的三层架构，即 Web 服务器、应用支撑服务器和数据库服务器。 (5) 系统必须支持负载均衡，支持动态监测负载状况，自动对可用资源进行并发检测，调整和分配等功能。 2.安全要求 (1) 认证授权：保证用户的合法性和用户使用应用信息资源的权力，避免内部敏感信息泄漏和服务所提供的信息资源被非法访问，造成严重的安全事件。 (2) 信息保密：充分利用密码技术，对于需要保密的信息，采用密码技术进行加解密处理，防止信息的非授权泄漏，确保涉密信息在产生、存储、传递和处理过程中的保密。 (3) 数据完整性：建立数据完整性检验机制，保证收发双方数据的一致性，防止信息被非授权修改。 (4) 审计：记录应用日志，对事件进行分析，并能提供预警信息。 (5) 数据备份：利用数据库的备份功能将建设的平台和系统数据备份到指定的服务器或存储系统上。 (6) 要求投标方需从物理安全、网络安全、系统安全、应用软件安全、用户安全、数据安全等几个方面提出配套的安全体系完善方案，以便防范安全风险。 3.建设需求 3.1 数据质量管理 投标方提供的数据库质量管理系统需要包含数据质量评估、数据问题在线反馈以及数据问题线上跟踪处理流程。最终可以为我校提供围绕数据质量管控的闭环功能设计。数据质量评	1	项		

	估具体功能需求如下： （1）投标方需要能够针对数据质量评估提供数据资产质量可视化展现及数据质量检测报告； （2）需要支持按天查看历史数据质量的评分及变化趋势；也支持查看历史数据每日总得分、有效表得分，完整性得分、唯一性得分、有效性得分情况、合规性得分情况； （3）针对不同的业务领域，能够得出实时评分，并以雷达图的方式进行呈现； ★（4）需要支持查看每个业务领域的数据库建设及质量情况，包括总得分、主数据得分、有效表、空表、未建表、正常数据量、异常数据量情况； （5）能够支持完整性、代码有效性、一致性、合规性四个要素来查看不同业务系统单表的数据质量； （6）能够围绕业务视角，基于监测时间及数据分类进行筛选，基于异常类型展现单表遗留问题情况； （7）生成直观的质量检测报告，所见即所得的反映问题所在及动态，能够围绕模型、字段、数据三个维度生成查看数据质量问题； （8）此次能够对学校数据中心已入库数据进行标准化梳理，协助进行数据标准化处理，包括但不限于教务数据、资产数据、人事数据、OA 数据、科研数据、教学管理数据等；形成可对外推送的各标准数据集； 3.2 数据问题在线反馈 ★需要提供数据问题在线反馈功能，由数据使用方发现的问题，提供一个在线的反馈页面，可以将问题反馈给信息中心，由信息中心集中管理；对数据接口发生中断、数据传输异常等情况进行预警和提醒，并集中反馈； 3.3 问题数据线上跟踪管理 需要能够针对数据问题提供线上跟踪处理流程，包括责任单位数据问题、数据问题受理和数据概览。其中，责任单位所属页面，提供给权威数据责任单位查看数据质量检测问题报告，责任单位可方便的在线进行受理，并承诺完成时间。 3.4 数据资产目录开放 面向我校数据资产开放性的提升，投标方需要能够提供数据资产目录开放系统，主要包含数据资产目录管理、数据资产申请服务功能，为我校数据消费提供便利； （1）需提供的数据资产目录管理功能，支持主数据、信息编码、数据集市数据资产的开放管理；支持按主数据、信息编码、数据集市分类检索；支持按关键字、发布状态检索；支持单表按字段选择发布管理；也支持多表批量发布、批量取消发布管理； （2）需要能够提供集中展现我校数据资产情况的汇聚功能，可实现通过资产名称快速检索某数据资产的 API 接口使用记录，同时可以查看当前开放的资产目录数量、可下载的 excel 数量、下载次数、API 接口数量、调用次数等； （3）需能够为我校数据管理人员提供资产使用概览、资产目录管理、申请审核、资产使用记录等功能的快捷入口按钮；需支持查看主数据模型、信息编码、数据集市下的业务领域分类，并能查看分类目录下开放与未开放资源目录数量。 （4）需支持向我校提供数据资产使用情况的信息展现，主要涉及已经开放的资产目录数量、对应字段数据、API 接口				
--	---	--	--	--	--

	数量，以及私 API 接口调用次数等信息。能够统计一定时间内的数据资产目录中数据使用情况变化趋势； （5）针对数据资产目录的管理，需支持可以按照数据分类、发布状态三个不同维度进行查询和导出，系统管理员对资产目录表及字段是否对外发布及开放时间进行管理； （6）针对开放的数据资产目录，需支持数据使用者对资产目录的使用申请，以数据分类属性结构展现数据资产的使用情况，可支持快速检索该分类下已发布的数据资产； （7）需能在资产目录使用过程中，支持用户点击总览页面逻辑类型为 API 的调用成功次数、调用失败次数、总次数，可下钻到 API 调用记录；支持用户点击总览页面逻辑类型为数据文件的调用成功次数、调用失败次数、总次数可下钻到数据文件下载记录页面； 3.5 数据资产申请服务 （1）需为我校数据管理人员提供方便查询开放的所有数据资源目录及公共 API 接口的功能； （2）可以为我校各部门提供开放数据资源在线申请的功能，可以很方便的在线勾选需要开放的数据资源字段，能够提供包括字段、关系表达式在内的过滤条件；申请类型包括待定、API（开发接口）、EXCEL(查询及下载)、数据查询四个选项。API 接口申请通过后会添加申请中需要使用接口的 IP 地址至白名单。 （3）提供关键字进行模糊查询的功能，可查询到待审核、已通过、已打回三种不同状态的申请列表；可进一步查看资源目录申请信息，包含基本信息、申请字段、过滤条件、申请类型、审核记录信息； 3.6 数据治理服务 （1）数据管理体系建设 投标人须为我校提供数据管理体系建设参考，辅助我校信息中心完成校级数据中心/资产建设的顶层设计和管理方针的设计，确立校级数据建设的指导性纲要，包括规定校级数据建设的意义、要求；校级数据管理的目标、原则、组织架构；数据生产、采集、储存、使用、保密、安全方面的要求。 （2）数据质量管理体系建设 投标人辅助我校信息中心完成数据质量管理体系建设，需实现监控数据标准和集成执行过程；定期分析数据资产质量情况；制定相应的数据质量改进规划。 （3）数据治理执行体系建设 投标人辅助我校信息中心完成数据治理执行体系建设，需实现通过规定流程、动作、权责，促使数据治理活动能够执行到位。包括制定详细的“当期数据治理方案&计划”；在持续的集成实施同时按计划开展持续的数据质量检测；输出“质量检测结果”并制定相应的“问题数据修订计划”；最后针对性处理问题数据。 投标人需在项目验收前配合学校完成数据治理体系的梳理与调研，并针对我校现状配合学校完成上述数据治理体系的建设。 （4）数据治理组织机构建设 投标人需结合自身高校数据治理经验，配合优化我校数据治理管理体系配套组织架构的设置，实现从校级决策、部门管理到实施改进的全过程参与体系建设，且投标人需针对建立				
--	---	--	--	--	--

		的组织架构，由数据平台提供“数据责任单位”管理，并需提供相应数据责任单位的数据管理授权、质量管理授权，促使学校规定的数据责任的信息化管理到人、执行落地。 (5) ★信息需求调研和数据资源盘点 提供人员学校各主要业务部门进行实地调研。获取各业务系统的使用现状及其中数据提供情况；盘点校内的各项数据资源情况，包含各项业务系统、数据库的情况、数据管理部门和责任人/接口人、技术属性信息、数据使用和质量概况、离线电子数据的情况、历史数据保存情况等。 通过此项服务，初步了解全校数据的现状和条件。根据业务需求和数据条件，初步梳理当期数据能够进行建设及治理的范围与边界。并依据各部门的工作中与外部数据的关系进行分析，初步确立和形成校级的数据流向规划设计。 最终形成数据资源盘点清单、数据责任单位清单、各部门数据关系 IPO 调研表。 此次项目需要将已入库数据进行数据治理，完成教务、资产、学工、人事、OA、教学管理与评价、站群、一卡通系统的数据清洗和标准化工作，形成可输出、可申请的数据资产。 3.7 信息编码日常治理服务 针对各业务系统梳理、完成信息编码的对标工作并常态化。针对学校业务系统运行中出现的偏差进行纠偏。根据学校实际需要，完成信息编码标准的增加、删除、修改的日常管理。此外针对国标、行标等的变化，对信息编码标准进行升级。在信息编码标准的基础上提供集成过程中的自动映射转换，对映射转换时发生的问题进行处理。 3.8 数据资产开放服务 根据校方的业务需求和管理要求，按需提供数据资产的进一步处理和开放服务，包括面向应用开发的 API 接口开放和面向公众的数据资产目录开放服务。 3.9 项目过程管理服务 在整个“数据资产建设和治理项目”的实施过程中，进行项目管理工作。包括但不限于制定实施方案、工作计划、进度监控、定期工作总结和工作成果汇报等内容，同时配合学校在关键组织会议时，参与探讨项目实施情况及数据建设和质量治理工作。 3.10 以学校数据为支撑，通过数字化技术手段，全面呈现学生在校期间的生活、消费、学习等数据，全面展示学生详细个人数字画像，以 h5 的形式呈现出来。			
5	数据中心 边界防火 墙	1.软硬件平台基本系统，配置 IPS 功能，含三年硬件保修、应用识别库升级和软件升级维护服务。硬件参数：机架型 1U，2×10GE+8×GE(光)+16×GE(电)+MGT+HA，1 个接口扩展槽，交流双电源；性能参数：吞吐 20G，并发 1000 万，IPS 吞吐量不小于 5G。 2.ARP 攻击防护：为了防御 ARP 攻击和 ARP 病毒，提供免费 ARP 认证客户端进行 ARP 强制认证和强制安装客户端；提供 ARP 检查与 DHCP 监控，DHCP 监控和 ARP 检查功能相结合能够实现二层 ARP 攻击防护； 3.提供策略优化与策略助手功能；策略优化可对当前策略进行多维度分析，包括策略创建时间、首次命中时间、最近一次命中时间、最近未命中天数等；策略助手支持关联策略 ID 进行获取流量，并支持策略聚合条件，可一键生成策略，满	1	台	

		足新业务上线策略梳理要求； 4.基于满足等级保护 2.0 物联网安全扩展要求，支持基于安全域 IoT 策略控制，支持 IoT 终端识别、终端行为、准入名单模板配置；支持 IoT 监控：终端类型（网络摄像机等）、厂商（大华、宇视、海康威视等）、型号、MAC 地址、IoT 监控模板、认证状态、更新时间、可信、当前上下行流量等，实现 IoT 的管控与可视化（提供上述配置截图）。 5★为便于及时响应紧急网络攻击事件，需提供移动运维平台。通过移动运维平台可实时查看威胁事件（基于威胁名称、威胁类型、攻击者、受害者、威胁级别、威胁事件进行 top 排名展示）；（需提供第三方检测机构出具的功能检测报告扫描件。） 6.★产品资质：防火墙销售许可证；需具备完整的安全建设服务能力，符合国家标准 GB/T 17626.5:2008 第三级及以上标准（需提供检测报告）；下一代防火墙 CVE 兼容证书； 7.整机质保三年。				
6	现有在用部分网络安全设备升级	1. 对在用一台启明星辰 WAF（6000-M1）提供 3 年原厂硬件维保服务，3 年 Web 应用防护特征库升级授权，增加一块 WAF-NIM-L 通用接口板模块，4 个千兆 SFP 接口及 4 个 10/100/1000M 自适应电接口（不含 SFP 光收发模块），质保期与主机一致。 2. 对在用一台深信服防火墙（AF-1000-F440）提供 3 年原厂硬件维保服务，3 年软件和特征库升级服务。 3. 需提供厂商授权。	1	项		
7	容灾备份一体机	★1、非 OEM 产品，设备配置要求：2U 机架式 12 盘位，≥10 核心，≥32GB RAM，不少于 2 个千兆网络端口，2 个万兆光口，网络端口都可用且可分配不同的备份任务，支持 IPv4、IPv6，提供 IPv6 Ready logo 认证，磁盘配置 2*480G SSD、12*4TB 企业级 7200 转 数据硬盘。1×Intel Xeon Silver 4210（2.2GHz/10 核 20 线程），64G DDR4 RAM，2×1GE+2×10GE(含多模光模块)，2G 阵列卡（含掉电保护）【含硬件 3 年整机质保服务+12 个月标准远程技术支持服务+无数量限制备份客户端授权】 2、支持通过 web 界面向导式实现主流的数据库备份恢复，包括但不限于 Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、MongoDB、Cache、Exchange、SharePoint、Domino、达梦（DM）、人大金仓（kingbase）、南大通用（GBase）、神州通用（ShenTong）、翰高等国产数据库，必须支持单库和集群数据库的向导式备份和恢复操作（不接受前后置脚本的实现方式）。 ★3、支持 Windows SQL Server、Oracle、MySQL 等数据库的快速合成备份功能、即时恢复功能。提供（数据库快速合成备份方法、系统、装置及存储介质）的发明专利。支持对 Oracle 的日志解析功能，在数据恢复作业中可以选择准确的 SCN 来确定数据恢复点。针对 Oracle 中已经提交的事务，根据日志解析后得到的 SQL 语句，创建撤销处理，把数据回滚到事务提交前的状态。支持 Oracle、MySQL 实时备份和任意时间点恢复功能。（提供产品功能截图加盖公章，不接受 CDP 实现方式）。 4、支持 Linux（文件）、Unix（文件）、对象存储、Hadoop	1	套		

		分布式文件系统（HDFS）的全量、增量、合成备份。支持合成数据通过挂载方式实现即时恢复，支持 Linux、Unix、Hadoop、对象存储的异构恢复达到在不同文件系统中转换恢复。可支持跨文件系统的备份恢复（如：从 Linux 恢复 Windows），跨平台的备份恢复（如：从 X86 恢复 ARM），支持仅恢复当日增量数据，支持文件恢复“同名文件处理（覆盖、跳过、保留最新、重命名保存）”。 5、支持 ZStack、VMware、Hyper-V、Xenserver、Xen、KVM、FusionSphere、FusionCloud、FusionComputer、H3C CAS、OpenStack、CNware 等虚拟机的备份恢复。针对 VMware、Hyper-V、H3C CAS 平台，支持直接挂载备份集即可实现虚拟机的快速恢复。 6、支持固定块、变长块的数据重删技术。支持分布式重删池，最高可扩展至 64 节点，支持动态伸缩重删节点，用户可在界面上配置副本数量，存储服务节点支持在多种处理器架构上部署，包括英特尔、飞腾、鲲鹏、海光、龙芯等。 7、支持 AES、Blowfish 等加密算法，支持国密 SM4 算法。（提供 SM4 算法功能截图）支持使用 Access Key 的用户登录模式，有效解决用户应用系统密码定期自动变更和无密码场景下备份作业的按期执行。 8、支持将源端生产主机标注为受保护状态，不允许作为恢复主机，以防止误操作造成的数据丢失。支持邮箱二次身份登录验证。				
8	校园有线网络千兆接入交换机 48 口	技术参数要求： 1.固化千兆电接口≥48 个，独立千兆 SFP 光接口≥4 个； 2.交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥160Mpps； 3.支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能； ★4.为保证设备稳定运行、设备防浪涌≥10kv，提供第三方权威机构检验报告复印件证明； 5.设备支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，最低功耗≤40W； 6.支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP(TR069) 协议； 7.支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； ★8.支持设备虚拟化功能，能够将 9 台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时虚拟化故障恢复时间小于 30ms，提供第三方权威机构测试报告； 整机质保三年。	15	台		
9	校园有线网络千兆接入交换机 24 口	技术参数要求： 1.固化千兆电接口≥24 个，独立千兆 SFP 光接口≥4 个； 2.交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥125Mpps； 3.支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能； ★4.为保证设备稳定运行、设备防浪涌≥10kv，提供第三方权威机构检验报告复印件证明； 5.设备采用无风扇静音节能设计，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，最低功耗≤24W；	5	台		

		6.支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP(TR069) 协议； 7.支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； ★8.支持设备虚拟化功能，能够将 9 台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时虚拟化故障恢复时间小于 30ms，提供第三方权威机构测试报告； 9.整机质保三年。				
10	网络安全 整改及监 测、防护、 漏扫	提供一年期限的信息安全测评整改及漏扫，要求如下： 1、提供设备巡检、审计类安全设备及应用访问日志安全巡检、防火墙安全巡检、网络设备安全巡检、主机防护安全巡检、系统运行安全巡检、防病毒安全巡检、数据备份巡检、物理机房巡检的日报告、周报告和月报告； 2、提供基于基础运维服务建立学校操作系统、中间件、数据库等项目的安全基线。对学校现网和新建、扩容的操作系统、中间件、数据库系统进行配置核查，输出核查报告并进行安全加固，并协助做配置安全分析规划； 3、针对发现的不符合标准的信息安全脆弱点，进行策略安全整改加固，包括网络设备安全加固、系统加固、数据库加固、安全设备加固等； 4、系统的分析网络与信息系统所面临的威胁及存在的脆弱性，评估安全事件一旦发生可能造成的危害程度，提出有针对性的抵御威胁的防护对策和整改措施，并为防范和化解信息安全风险，或者将风险控制在可接受的水平，从而最大限度的保障网络和信息安全的同时也为后续的信息化建设提供科学依据； ★5、通过两种及以上漏洞扫描工具对需要检测的网络设备、安全设备、操作系统、Web 应用系统进行检测，发现其中存在的技术安全脆弱性，梳理成漏洞扫描报告，提出整改优化建议，帮助解决存在的安全隐患，达到信息系统相对安全稳定的运行状态；扫描频率为固定季度 1 次+重点保障时期随时响应； 6、制定应急响应措施，协助处理应急事件。服务期内，在学校发生需要应急响应的时候，提供安全应急响应服务，确保快速处理问题，避免影响扩散； 7、提供必须的服务技能培训，并对相关技术问题进行交流，以提高学校信息化部门工作人员技术水平，培训包括定期或不定期为学校进行信息安全培训服务，内容包括网络安全知识、解决安全故障的常用方法和手段等内容； 8、数据备份和数据恢复服务，协助学校建立完备的数据备份和恢复的综合规划，监控并落实备份规划的执行，并进行有效的测试和演练，确保数据备份的有效性； ★9、提供 5 个信息系统（按域名计算）的监测和学校主网站云防护：信息系统的安全事件、资产变动、脆弱性监测频率：一周一次；Web 漏洞、SSL 安全监测频率：二周一次；可用性监测频率：15 分钟一次。面向主网站提供云安全监测与防护服务，能有效防止域名被劫持、网页内容被篡改；能有效防止 SQL 注入、异常 HTTP 请求、Webshell 后门请求、XSS 跨站脚本、命令执行、代码执行、文件包含、文件注入、	1	套		

		防篡改、防盗链、防扫描等 Web 攻击。（要求国内外云防护集群节点 IP 段≥30 个、线路类型≥60 个，且覆盖移动、电信、联通国内三大主流运营商；提供网站安全报表，能够实时展示网站的总请求数、总流量、网站浏览人数、搜索引擎次数、缓存率和遭攻击次数。并能支持统计每小时网站的总请求数、总流量和网络浏览人数等。） 10、以上服务期限为一年，需由专人负责现场日常运维工作的开展（工作时间不少于每周 40h）。包括以下工作内容：运维资源协调；运维事件管理；运维沟通管理；运维知识库的建设；运维流程管理；运维工作整理和汇报；安全制度体系的建设和管控；组织和实施培训，负责学校信息系统的监控、日常巡检和故障应急处理，学校 IT 资产的管理，学校网络和系统的建设配合，各系统数据备份和恢复工作。				
11	日志审计系统	一、整体要求：日志统一管理系统对各类 IT 设备及应用的日志进行稳定收集、实时解析、针对不同类型日志提取日志关键字段，统一存储，并实现关键字段间的关联，实现海量日志高速检索，形成日志管理体系进行集中管理，满足网络安全的备查需求并为大数据分析展示提供整合数据基础。 二、性能要求： 1.采集要求： 1.1 支持多种设备日志如交换机、路由器、防火墙、NAT 设备、VPN 设备、行为审计设备、网络安全设备、流量控制设备、计费认证系统、DNS 系统、DHCP 系统、网管监控系统等。 1.2 支持主流设备厂商包括 H3C、华为、锐捷、Juniper、思科、网康、Panabit、山石、天融信、城市热点、深澜等的数据源对接。 1.3 支持多种采集方式如 syslog、trap、数据库读取、文件导入、私有协议等。 2.解析要求： 2.1 支持对日志进行解析，提取关键字段并结构化存储。 2.2 支持对不同来源的日志数据通过规则进行关联，关联后的数据可以进行关联查询分析统计等。 2.3 内置多种日志业务模型，包括 NAT、URL、网络认证计费、SYSLOG 等，针对不同的业务模型内置可以扩展的存储结构供用户直接使用。 ★2.4 支持根据内置日志业务模型将来自多个数据源的数据按模型的关联关系合并后结构化存储，避免在后续查询时再进行关联。如在 NAT 和 URL 模型中可以将来自防火墙、DPI 的业务数据和来自于认证系统的用户数据、DHCP 系统的终端数据、网管系统的位置数据通过 IP 在业务数据产生的时候立刻关联并存储而不是将上述数据分别存储在使用时再根据 IP 和时间进行关联，以提高数据的使用效率，提供系统截图加盖公章。 3.存储要求： ★3.1 支持原始日志无损存储，提供系统截图加盖公章。 3.2 支持对文本型数据压缩存储，节省存储空间。 3.3 支持对 IP 地址、日期等专有格式字段进行格式转换存储，提高索引效率。 4.查询要求： 4.1 对收集到的日志数据可以立刻按照模型结构进行条件查询，无需进行数据准备和预处理等工作。	1	项		

	4.2 支持将业务模型中任意结构化字段配置为搜索条件进行查询。 4.3 支持多个搜索条件的组合查询。 4.4 支持对 IP 字段进行 CIDR 的范围查询。 5.统计报表： 5.1 提供基于每个业务自身的统计分析，如数据量、增长率等。 5.2 针对不同的业务模型可以提供默认报表和用户自定义报表。 ★5.3 对网络行为模型提供账号被盗分析统计报表功能，能够发现疑似被盗账号，提供系统截图加盖公章。 5.4 对 URL 业务模型直接 TOPN 报表，支持统计域名访问的 TOPN 数据。 ★5.5 对 URL 业务模型支持自定义统计分析报表，对特定 URL/域名访问情况进行统计，并对统计结果做图表展示。比如统计特定的电子资源访问和下载的人数人次等。 5.6 对网络认证计费模型提供用户流量、时长 TOPN 报表统计。 5.7 针对 SYSLOG 模型提供分类、分级统计报表。 6.接口与导出： 6.1 根据查询条件将平台数据以文件形式导出，对大量数据的导出由后台在系统空闲时进行，不影响日志的收集与分析。 6.2 提供 API 接口，对外提供稳定高性能的日志导出，能够对接大数据分析展示平台。 7.监控告警： 7.1 支持对异常情况做出告警：存储空间不足告警；日志接收异常告警（不符合设置的接收规则或者长时间接收不到数据时） 7.2 支持对系统自身运行状态指标数据进行监控和告警，例如 CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络连接异常、网络流量异常等。 7.3 对各项告警指标内置合理的阈值和等级，并支持用户根据实际情况自定义阈值和告警等级。 7.4 支持通过短信、微信、邮件向管理员发送告警通知消息，自带微信告警服务平台，只需关注即可使用。 7.5 性能要求 在 CPU E5-2620 v4 2.10Ghz、64G 内存，情况下测试： 1) 查询速度：查询响应时间在 5s 以内。 2) 采集性能：日志采集速度不小于 3 万条/秒。 3) 分析速度：日志分析处理能力不小于 2 万条/秒。 8.安全要求 1) 支持使用 HTTPS 协议传输信息，保证信息传输安全； 2) 支持内置防火墙，维护信息安全。 3) 支持 SSH 连接，防止信息泄露。 4) 数据库存储要求采用双库分离存储机制，保证系统安全。 9.系统管理要求 1) 支持分布式部署，通过部署不同的功能节点在不同的服务器上提升系统的整体性能和处理能力 2) 支持多种浏览器，要求支持在 iOS（iPhone/iPad）、Android 等操作系统的移动设备展现；无需安装插件即可在 PC 和移动端实现所有管理功能。				
--	--	--	--	--	--

		3) 要求所有图形采用矢量图展示方式,要求在任意浏览器放大缩小不失真不变形。 4) 支持远程协助。 10.安装方式 1) 可以通过专用的硬件设备或软件形式部署,支持虚拟化,支持虚拟机导入。 2) 提供与操作系统、数据库以及其他平台软件深度整合的统一介质,能够实现操作系统、数据库、其他平台软件和系统的统一安装。 11.要求系统获得国家信息安全产品认证,投标文件提供安全审计产品的认证证书扫描件或复印件。 12.要求投标产品获得全球 IPv6 测试中心的 IPv6 Ready Phase-2 认证证书,提供测试报告。 13.提供售后服务承诺函(三年)。				
12	用户地址管理系统	★1. 提供 IPv4 和 IPv6 DHCP 服务器双机热备服务。 2. 单台 DHCP 节点每秒分配 IP 数: 3K/S, 单台 DHCP 节点最大分配 IP 地址数 12 万, 支持 16000 个地址池。 ★3. 支持向客户端发布 IPv6 无状态地址前缀、RDNNs, 并可根据 VLAN 信息发布不同的 IPv6 前缀。提供截图证明。对 v4、v6 地址池以及无状态地址自动配置的白名单策略。提供截图证明。支持超级作用域功能实现子网规模的动态扩展, 实现将多个不连续的子网合并为一个子网, 在不对现有子网进行连续扩展的情况下解决子网利用率过高的问题。提供截图证明。 4. 支持内置扩展选项模板, 如 Aruba、华三、锐捷等主流无线厂家的 AC 控制器地址, 并支持自定义扩展选项的内容。提供截图证明。 5. 支持识别 PC、移动设备等终端类型, 并基于 v4v6 地址池分配做终端类型控制, 例如指定地址池不允许移动终端上网等。 6. 支持统计分析用户终端型号, 可识别 Android、iPhone/iPod/iPad、Windows Phone、Linux、Mac/Macbook、Windows 等终端操作系统和厂商型号, 并支持根据终端型号下发不同的扩展选项和参数。 7. 支持下发地址的同时下发扩展选项, 例如使终端获取 NTP 服务器地址、NIS 服务器地址、引导文件名、PXE 服务器地址、NIS 域名、NIS 服务器、SNMP 管理、SNMP 团体名、Option 值等信息。 8. 支持自动检测全网 IP 地址使用情况, 并支持在子网中用各不相同的图标来表示空闲、动态分配、固定分配、手工设置等状态。提供截图证明。 9. 支持对 IP 添加自定义标签, 并支持按照自定义标签进行查找。 10. 支持批量导入 IPv4、IPv6 固定地址, 导入信息包括 IP、MAC、所属子网、过期时间等, 支持批量生效、禁用和删除固定地址。 11. 支持与身份认证系统对接, 实现根据身份认证系统的策略动态控制 IP 准入。 12. 支持与统一身份认证系统单点登陆接口, 实现统一身份认证系统账号登陆 DHCP 系统自服务页面, 页面支持手机端,	1	项		

	提供截图证明。 13. 详尽 DHCP 分配日志报表，能够根据用户 IP 地址、终端 MAC、时间、设备类型、厂家品牌、终端型号等关键信息进行搜索。 14. 分配日志类型能显示出分配新 IP、续约 IP、超时释放 IP、冲突释放 IP 等日志类型。 15. 支持配置与数据库的手动备份和还原。 16. 支持对系统用户进行角色管理和细分权限设置。 17. 支持操作日志的完整记录与查询，包括登录日志、DHCP 配置变更日志等。 ★18. 支持以 Failover 模式部署，可以选择主备模式或负载均衡模式进行工作。 19. 提供产品授权书和售后服务承诺函（三年）。				
--	---	--	--	--	--

本项目核心产品一览表

序号	核心产品内容
<u>1</u>	▲高性能服务器（大数据运行中心扩容）

第四章 评标办法及评分规则

综合评分法

1. 评审原则

1.1 合法、合规原则。

1.2 公平、公正、科学、审慎、择优原则。

1.3 信用准入原则。投标人必须满足招标文件信用准入要求。

1.4 高分优先原则。衡量投标文件满足招标文件规定各项评审标准的程度，折算为综合得分分值，依据每个投标人的综合得分由高到低，依次确定排名顺序。

2. 评审分值分配（满分 100 分）

2.1 商务标（36 分）

2.1.1 投标报价 30 分

2.1.2 投标人业绩 6 分

2.2 技术标（64 分）

2.2.1 投标产品及其技术参数 53 分

2.2.2 售后服务承诺 11 分

3. 评审内容（数值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入）

3.1 资格性和符合性评审内容及标准

本次招标采用资格后审方式确定合格投标人，投标时应提交以下资格证明文件作为评审依据，投标人应确保能在投标文件中按以下要求提供相关材料，否则将不予通过资格后审，且投标文件不再参与后续评审。以下审查内容中任何一条不合格，均不予通过资格后审：

评审内容		审查标准
资格性审查	营业执照	未提供合法有效工商营业执照
	资质条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权代表资格	不符合招标文件要求
	其他	投标人被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形
符合性审查	投标人名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件签署	未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权代表签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

		的;递交两份或多份内容不同的投标文件,或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价,且未声明哪一个有效的
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标保证金	不符合招标文件要求

以上资料复印件或扫描件加盖公章须装订于投标文件中。资格后审通过的投标人参与后续评审。

3.2 商务标评审内容及标准（36 分）

评审项目	分值	依据
投标报价	30.00	本项评审步骤：1、评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查。如投标人对招标文件的内容，特别是对招标范围或供货清单的理解发生误差，有子项漏报的（即该投标人投标报价为漏项报价），经评标委员会评审，按漏项子项和相关标准（有规定标准的按规定标准，无规定标准的按相应的本次招标中最高单价报价）计算出该投标人的投标调整价；2、评标委员会价格调整完成并对各投标人的投标报价有效性核查后，有效投标报价（如有漏项报价，则为投标调整价）中最低的为评标基准价，得 30 分。其他投标人的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30；3、有漏项报价的投标人，在按上述公式计算出其投标报价得分基础上，其漏项报价每低于投标调整价 1%，再扣 1 分，得出该投标人的投标报价最终得分。若其最终中标，则中标价格为其投标报价，投标人应无异议，否则视该投标为无效投标。 注：（1）投标报价指投标总报价；（2）最低投标报价（含一个或同时多个）低于其他有效投标人的投标报价平均值 50%时，评标委员会应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。该投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标；（3）符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分。
投标人业绩	6.00	投标供应商近 3 年有类似项目业绩，每一个得 2 分，满分 6 分。 注： 1、类似项目业绩定义：同类别产品供货（至少包含核心产品）。 2、业绩需提供的材料：采购合同。 3、近 3 年：指开标之日往前追溯 3 年，其他以此类推。以合同签订日期为准。

3.3 技术标评审内容及标准（64 分）

评审项目	分值	依据
投标产品及其技	37.00	根据技术参数的响应性进行综合打分：

术参数（满分 53 分）	文件的响应程度		(1) 全部产品全部参数完全响应招标文件要求的，得基本分 25 分； (2) 与招标文件非“★”参数要求有非实质性负偏离的，有一项扣 2 分，扣完为止，最低得 0 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算） (3) 与招标文件“★”参数要求有非实质性负偏离的，有一项扣 4 分，扣完为止，最低得 0 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算） (4) 产品技术参数优于招标文件要求的（正偏离），每一项加 1 分，按 0-12 分进行加分，最多加 12 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算）。 (5) 正偏离参数和标有“★”的参数需提供相关证明材料支持，证明材料包括但不限于官方彩页或官方网址可查。
	投标产品质量标准	4.00	评标委员会根据投标产品质量标准进行综合评比。优，得 4 分；良，得 2-3 分；一般，得 1 分；差，不得分。
	投标产品寿命及使用成本	4.00	评标委员会根据产品寿命及使用成本进行综合评比。优，得 4 分；良，得 2-3 分；一般，得 1 分；差，不得分。
	零配件	4.00	产品主要零配件的性能等进行综合评比。优，得 4 分；良，得 2-3 分；一般，得 1 分；差，不得分。
	投标产品的稳定性、可操作性	4.00	评标委员会根据产品稳定性、可操作性进行综合评比。优，得 4 分；良，得 2-3 分；一般，得 1 分；差，不得分。
售后服务承诺（满分 11 分）	售后供货安装（调试）方案	3.00	有明确的“售后供货安装（调试）方案”，方案中保修内容与范围、维修响应时间等，满足招标文件要求得 2 分；优于招标文件要求的，有一项加 0.5 分，加满 1 分为止；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 0.5 分，扣完 2 分为止。没有“售后供货安装（调试）方案”的，不得分。
	售后服务有利于用户节省投资和维修保养	2.00	备品备件提供、维修费用结算等其他有利于用户的服务承诺，有一项得 0.5 分，得满 2 分为止。
	本地化服务	3.00	投标产品制造厂家或投标人设立了健全的售后服务机构网点，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和维修人员名单等。在芜湖市（含四县）能提供本地化服务的，得 3 分；在芜湖市（含四县）能提供委托本地服务的，得 2 分；未提供的，不得分。（投标人须在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章）

	培训方案	3.00	有针对性的培训方案,培训方案应包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。对方案的科学性可行性进行综合评比。优,得3分;良,得2分;一般,得1分;差,不得分。
--	------	------	---

备注:评标委员会成员对“技术标”合计分超出其他成员平均值 $\pm 50\%$ 时,须写明评分依据及理由。

3.4 评分汇总

3.4.1 评标委员会成员按照招标文件和本办法上述有关规定,给各投标文件评分。

3.4.2 各投标人的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

3.4.3 各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后二位。

评标委员会按照投标单位综合得分由高到低依次推荐2名中标候选人。排名第一的为首选中标候选人,依次类推第二中标候选人。

4. 例外情况

4.1 当出现投标人综合评审得分相等时,按下列顺序排序:“投标报价”得分高的优先;相同时,“投标产品及其技术参数”得分高的优先;依然相同时,由评标委员会现场抽签确定顺序。

4.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时,可以否决全部投标。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的,评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应投标人的结论。

5. 其他

5.1 超出本项目预算的投标人不推荐为中标候选人。

第五章 合同格式

XXXXXX 项目采购合同

合同编号：

项目编号：

买 方：皖南医学院

电话：0553-3932052

卖 方：

电话：

见证方：安徽中技工程咨询有限公司

电话：18055379696

买方通过安徽中技工程咨询有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

产品名称	规格型号	单 位	数 量	单价	小计	生产 厂商
合 计						
合同总金额（大写）。						
备注：上述（含附表）产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、 安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、 本合同的总金额为¥_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物送到买方指定的地点， 由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前， 卖方 负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

（三）验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。

3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。

4、验收方出具验收报告。

5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起36个月。

（二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周5天8小时（工作时间）。

（三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后48小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后48小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

（四）如卖方在接到买方维修通知后72小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后48小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

（六）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后48小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为¥_____元(人民币大写：_____)，收受人为皖南医学院，期限为验收合格后36个月。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的0.5%，但

误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知 买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的 履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成 的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门 将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正， 给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在 皖南医学院 签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1、本合同正常履行完毕；

- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一）买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（2）项方式处理：（1）根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向芜湖市仲裁部门申请仲裁。（2）向芜湖市人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方： 皖南医学院

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

见证方：安徽中技工程咨询有限公司

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

第七章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

招标编号：

项目名称：_____

投 标 人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

一、投标函

皖南医学院：

1、在研究了_____项目名称及编号（如为分包项目注明包号或标段号）_____招标文件（含补充文件）后，我们愿意按（大写*****元）（小写*****元）的投标报价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容。

2、如果你单位接受我们的投标，我们将保证在*****的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3、我们同意从规定的开标之日起 90 个日历天的投标书有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标书始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4、在合同书正式签署生效之前，本投标书连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5、我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6、根据投标人须知第 1.3 条规定，我方承诺，与对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构均无关联。我方不是买方的附属机构。

7、我们完全接受招标文件的规定。如有违反，你单位有权撤消我单位中标资格，另选中标单位。

投标人：（盖单位公章）

单位地址及邮政编码：

法人代表（签字或盖章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

二、法定代表人资格证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____的法定代表人。为本项目签署上述投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正反面复印件

三、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人。代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托：

代理人姓名：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日

附：授权代理人身份证正反面复印件

四、资格审查文件

1、投标单位资格简表

企业名称		企业性质	
地 址			
法人代表		邮 编	
电 话		传 真	
开户银行		帐 号	

2、公司简介：公司经营有关证件（包括法人营业执照、税务登记等证件的复印件等）。

3、公司业绩：自开标之日起上推三年内（以合同签订日期为准）公司的业绩合同和证明公司实力的其它材料的复印件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并已经全部提供了全部现有的资料和数据。我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标供应商公章：

法人授权代理人签字：

签 字 日 期：

附：投标业绩明细表

致：XXXXXX（招标人）
XXXXXX（代理机构）

序号	项目名称	内容	合同总金额	签订时间	业主单位 及联系电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

五、投标产品分项报价表（格式）

投标产品分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标供应商公章：

注：1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标供应商承担全部责任。

2、表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

3、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。

4、投标人根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5、表格不够可以自行加页；具体配置请投标人填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

六、招标文件约定的核心产品一览表（格式）

招标文件约定的核心产品一览表

序号	招标文件约定的核心产品名称	品牌
1	高性能服务器（大数据运行中心扩容）	

投标供应商公章：

注：根据项目实际填写，可留空或自行调整。

七、投标响应表（格式）

投标响应表

按招标文件规定填写			按投标供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：商务部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

投标供应商公章：

备注：

1、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；

2、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。

3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

八、所供货物组部件、备品、备件清单

序号	名称	规格型号及材质	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标供应商公章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

九、主要成交标的承诺函

主要成交标的承诺函

致： 安徽中技工程咨询有限公司
皖南医学院

我单位同意中标（成交）公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	名称	规格型号	数量	单价（单位：元）	服务要求	备注
1	高性能服务器（大数据运行中心扩容）		5 项			

投标供应商公章：

备注：

- 1、表中所列内容应符合投标人须知前附表中相关要求，且主要成交标的必须包括核心产品；
- 2、中标供应商提供的以上承诺情况（含名称、规格型号、数量、单价、服务要求），经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。

十、享受政府采购优惠政策证明材料

中小企业投标价格计算表

本单位郑重声明，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，本单位参加____项目名称____采购活动（项目编号：_____），承诺：本单位投标文件中所提供的货物全部为小型、微型企业制造，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

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。

人民币：元

序号	货物名称	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1								须提供《中小企业声明函》
2								
3								
.....								
合计		/	/		/		/	/

备注：

- 1、表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的小型、微型企业制造；投标供应商出具的中小企业声明函（见附件）须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为小型、微型企业制造的货物。
- 2、对排名第一的中标供应商提供的中小企业声明函（见附件），随评审结果一并公示。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

示例：货物采购项目中某中小企业投标总价为 180 元，其中投标项目 A、B、C、D （A、B 分别为小型企业和微型企业提供的货物，C、D 为大型企业或中型企业或小型企业或微型企业提供的服务），则上表填写如下：

序号	项目名称	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	货物提供商	备注
1	A	1	50	50	6%	3	某小型企业	《中小企业声明函》后附
2	B	2	60	120	6%	7.2	某微型企业	
合计		/	/	170	/	10.2	/	/

投标供应商投标总价为 180 元，评审价格为 $180 - 10.2 = 169.8$ 元。

（一）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）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：

1、企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$

房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

（二）监狱企业证明文件

（货物非监狱企业制造，不需提供）

备注：按招标文件要求提供加盖声明单位公章的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业制造货物的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。

附表2 监狱企业货物投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/
以上本单位投标文件中提供的货物为监狱企业制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。								

备注：

1. 表中所列产品应为投标供应商满足本招标文件要求的货物为监狱企业制造；
2. 投标供应商提供的“监狱企业证明材料”与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖章）：

日期：

（三）残疾人福利性单位声明函

（货物非残疾人福利性单位制造，不需提供）

本单位郑重声明，根据《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，本单位参加（采购人全称）的（项目名称）项目采购活动（项目编号）提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

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。

声明人名称（盖单位电子印章）：

日 期：

附表 3 残疾人福利性单位产品投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/
以上本单位投标文件中提供的货物为残疾人福利性单位制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。								

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的残疾人福利性单位制造；
2. 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖章）：

日 期：

十一、供货安装（调试）方案

（投标供应商可自行制作格式）

十二、售后服务与维保方案

（投标供应商可自行制作格式）

十三、所投货物的技术资料或样本等

（投标供应商可自行制作格式，可附产品技术彩页）

十四、投标所需其他材料

投标人按招标文件《采购需求》及评分项要求提供的其他证明材料。