

2019 年信息化校园建设项目（一）
西校区无线网络（三次）

招 标 文 件

招标编号：郑财招标采购-2019-223



河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

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

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

目 录

第 1 章	投标人须知.....	2
第 2 章	投标文件格式.....	22
第 3 章	投标邀请.....	58
第 4 章	投标须知前附表.....	62
第 5 章	货物及伴随服务和工程需求.....	69
第 6 章	评标方法和标准.....	85
第 7 章	政府采购合同.....	95

第1章 投标人须知

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

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

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

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

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

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

1.3.6 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

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

- 1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。
- 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
- 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。
- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见**投标须知前附表**。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

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

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及

本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件分为共 7 章，构成如下：

第 1 章 投标人须知

第 2 章 投标文件格式

第 3 章 投标邀请

第 4 章 投标须知前附表

第 5 章 货物及伴随服务和工程需求

第 6 章 评标方法和标准

第 7 章 政府采购合同

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

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

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

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

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

6. 招标文件的澄清与修改

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

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

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

7. 投标截止时间的顺延

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

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

9. 投标文件组成

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

公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

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

11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程(除非在投标须知前附表中另有规定)。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 投标分项报价表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；
- 11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为

投标无效。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按“投标须知前附表”中的规定提交投标保证金。

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

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

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

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

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

12.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：

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

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

- 13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2%的违约赔偿金。（如采购人未规定预算金额或最高限价，违约赔偿金为投标人投标报价的 2%）

14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人应按“郑州市公共资源交易中心 (<http://www.zzsggzy.com>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作电子投标文件，若加密投标文件、未加密投标文件不一致，以加密上传交易系统的电子投标文件为准。
- 14.2 投标文件及所有文件由投标人或经正式授权的代表在相应处签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。
- 14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人签字人用姓或首字母在旁边签字或加盖公章后有效。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标文件为电子投标文件。
- (1) 加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（www.zzsggzy.com）”电子交易平台加密上传；
- (2) 开标时，各投标人需携带本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。在投标文件递交截止时间前，投标人应现场递交未加密的电子投标文件（.nZZTF 格式，U 盘介质），以作备用；
- 15.2 未加密电子投标文件 U 盘壹份（密封后，在密封袋注明投标人名称、项目名称、招标编号、投标文件电子版及“在 年 月 日之前不得启封”；
- 15.3 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招

标公告(文件)中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

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

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

递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

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

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。投标人授权代表应携带法人授权委托书、身份证明、CA 密钥、等参加并签到。

投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 开标前，代理机构将会同相关人员进行验标(检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件密封情况)，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现场解密，代理机构解密所有投标文件。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

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

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

未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。正常情况下，未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。

开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

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

19. 资格审查及组建评标委员会

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

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

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

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

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

- 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

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

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

负责评标工作。

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

20. 投标文件符合性审查与澄清

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

20.2 投标文件的澄清

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

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通

过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第 6 章评标方法和标准。

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

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

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求

的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

23. 比较与评价

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

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

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件第 6 章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第 6 章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

25. 保密要求

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

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

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

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

27. 确定中标候选人和中标供应商

- 27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。
- 27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

28. 发出中标通知书

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

29. 告知中标结果

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

30. 签订合同

- 30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。
- 30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金（本项目不收取）

- 31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

- 32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

33. 招标代理费

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

34. 政府采购信用担保

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

35. 廉洁自律规定

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

36. 人员回避

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

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，

可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

- 37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

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

- 37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

附件1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

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

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

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

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

附件2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

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

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

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

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

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

三、承担保证责任的程序

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

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议,你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告,或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书,本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

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

四、保证责任的终止

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

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

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

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

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

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

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第2章 投标文件格式

第一部分 开标一览表及资格证明文件

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

1 开标一览表

投标人（企业电子签章）： 包号： 金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

注：此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

- 说明：
1. 提供有效的营业执照等证明文件扫描件。
 2. 投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。
 3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3 法定代表人身份证明书

致（采购代理机构名称）：

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

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

投标人（签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话：_____

注：自然人投标的无需提供

4 法定代表人授权委托书

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

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

授权代表身份证（正面）	授权代表身份证（反面）
-------------	-------------

投标人（签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话：固 定—_____

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

5 承诺书

5.1 投标保证金承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

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

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

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

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

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

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

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

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

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

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

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

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：

电话：

传真：

电子邮件： _____ 邮编： _____

日期： _____

5.2 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：

电话：

传真：

电子邮件：

邮编：

日期：

5.3 投标承诺书

我公司郑重承诺：

我公司参与的招标编号为_____号（项目名称）的投标活动，我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效，完全满足招标文件技术参数要求，不存在虚假应标的情况，并保证符合国家对于产品生

产许可管理制度的要求，对于已列入国家强制性产品认证的产品，我司保证在供货验收时提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。

我司保证将严格按照招标文件技术参数要求供货，所供产品如果达不到招标文件技术参数要求，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或强制性产品认证要求，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

投标人（企业电子签章）

年 月 日

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

说明：

1. 格式自拟。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

6.1 近一年的财务状况报告

说明：1. 会计师事务所出具的财务审计报告

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

6.2 依法缴纳社会保障资金和税收的证明材料

说明：

1. 至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明。
2. 如果是联合体投标，联合体各方均需。

7 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

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

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

我公司承诺：

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

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

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

9. 信用查询（本项目招标公告发布日之后查询）

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定,在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截图。

10 投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

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

第二部分 商务及技术文件

1. 投标书
2. 投标报价表
3. 货物及伴随服务和工程说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 投标人及投标产品简介
7. 售后服务计划
8. 符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交
 - 8-1 《投标人企业（单位）类型声明函》
 - 8-2 《投标人监狱企业声明函》
 - 8-3 《残疾人福利性单位声明函》
 - 8-4 《制造商投标人企业（单位）类型声明函》
9. 投标人关联单位的说明（格式自拟）
9. 符合评分标准要求的商务文件
10. 投标人须知第 10 条要求的所有技术文件
11. 投标须知前附表要求的其他文件

1 投标书

致：_____（采购代理机构名称）

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

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

据此，签字代表宣布同意如下：

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

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： _____ 传真： _____

本项目授权代表人： _____

固定电话： _____ 移动电话： _____

电子邮箱： _____

投标人（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）：

投标人开户银行（全称）：

投标人银行帐号：

日期：

2 投标报价一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

报价单位：人民币元

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

投标人(企业电子签章)：

法定代表人(个人电子签章)：

注:1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

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

3 货物及伴随服务和工程说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物及伴随服务和工程名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：1. 设备序号应与技术规格表一致；

2. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

4 技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明(技术证明(支持) 文件并详细标注页码)

注：表后附技术证明（支持）文件（招标文件技术参数中要求提供的证书、截图、手册、检测报告、承诺等技术证明支持文件均需
需在技术偏差表中提供投标文件中相应证明材料所在页码，未提供页码或页码标注错误或未在证明材料中对相应参数或要求
作出重点标注均视为不响应，按照规定扣分方法扣除相应分值。）

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

河南招标采购服务有限公司

5 商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	投标保证金			
2	交货期			
3	付款方式			
4	质保期			
5	投标有效期			
...	...			
	其他			

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

6 投标人简介

投标人提供以下内容：

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

7. 售后服务计划 (质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

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

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

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

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

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

5、安装/配送：我提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

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

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

8-1 投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

（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，本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（单位）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_____。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：_____

8-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

(1) 本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：_____

8-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日期：_____

8-4 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）

本企业（单位）作为_____单位的_____项目（投标人名称）所投设备的制造商，参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号），《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）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，作出如下声明：

本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

本企业_____（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。

本单位_____（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

本企业（单位）提供本企业（单位）制造的货物。

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。

本声明函经制造商和投标人共同盖公章生效。

制造商（盖章）：_____

投标人（盖章）：_____

日期：_____

注：投标人所投产品均为自己制造，可不提供此声明函。

9 投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

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

河南招标采购服务有限公司

10 评审所需要的其他商务文件

河南招标采购服务有限公司

11 投标人须知第10条的所有技术文件

河南招标采购服务有限公司

12 投标须知前附表要求的其他文件

河南招标采购服务有限公司

货物类

政府采购公开招标文件

第二册

河南招标采购服务有限公司

第3章 投标邀请

郑州师范学院 2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网 公开招标公告（三次）

河南招标采购服务有限公司受郑州师范学院的委托，就 2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、项目名称：郑州师范学院 2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网（三次）

二、招标项目编号：郑财招标采购-2019-223

三、资金来源：财政资金

四、采购需求：

项目编号	货物名称	单位	数量	采购预算	质保期	完工期	交货地点
1	2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网络	套	1	2845100.00 元人民币，投标报价超过采购预算的为无效投标。	三年	合同生效后 60 日内完成设备安装、调试、运行。	采购人指定地点

五、采购项目需要落实的政府采购政策（详见采购文件）：

1. 执行《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；和财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知【财库（2019）9号】；

2. 执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

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

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

六、投标人资格要求

具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并同时具备下列条件：

1. 具有法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

2. 具有近一年的财务状况报告；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
4. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：（www.creditchina.gov.cn）“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

7. 本项目不接受联合体。

七、是否接受进口产品：否

八、招标文件获取：

1. 投标人（供应商）须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，请登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsoggzy.com/>）进入“办事指南—政府采购”栏目，下载并携带相关资料到郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦 6 楼 C 区 6015 室办理，企业 CA 锁办理咨询电话：0371-96596，技术支持咨询电话：0371-67188807、4009980000。

2. 网上下载：

凡有意参加投标人（供应商），请于 2019 年 12 月 26 日 8 时 00 分至 2020 年 01 月 03 日 17 时 30 分，凭企业 CA 锁登录（<http://www.zzsoggzy.com/>）郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1. 投标文件递交的截止时间:2020 年 01 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）。
2. 投标文件递交的地点：郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦（郑州市公共资源交易中心新址）六楼 B 区第二十一开标室。
3. 须递交的投标文件：

(1) 加密的电子投标文件上传：

投标人（供货商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式），加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（www.zzsoggzy.com）”电子交易平台加密上传；未加密电子文件须在截止时间前递交到指定地点。

(2) 未加密电子投标文件：

未加密的电子投标文件 U 盘壹份（.nZZTF 格式，U 盘介质；未加密电子投标文件，应与加密电子投标文件为同时生成的版本）。

4. 未加密电子投标文件必须由投标人法定代表人或其经授权的委托代理人递交，否则采购人将拒收其投标文件。

5. 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

十、开标时间及地点：

1. 开标时间：2020 年 01 月 15 日上午 10:00

2. 开标地点：郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦（郑州市公共资源交易中心新址）六楼 B 区第二十一开标室。

3. 其他有关事项：开标时，各投标人须派法定代表人或其经授权的委托代理人参加，并携带本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁），在开标现场进行投标文件解密。

十一、公告发布媒体及公告期限：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》上发布。公告期限为 5 个工作日。

十二、本次招标联系事项：

采购人：郑州师范学院

地址：郑州市大学城北区英才街 6 号

联系人：袁老师

联系电话：13783589295

代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人：袁野

联系电话：0371-65945493

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：2019年12月25日

河南招标采购服务有限公司

第4章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：郑州师范学院 地址：郑州市大学城北区英才街6号 联系人：袁老师 联系电话：13783589295
1.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路13号 负责本项目联系人：袁野 电 话：0371-65945493
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否（是、否）
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否）
1.4	是否允许联合体投标： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否）
1.4.7	联合体的其他资格要求：//
2.2	*项目预算金额：投标人投标报价不得超过预算金额，否则按无效投标处理。
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否（是、否）
5.5	是否需要提供样品： <input checked="" type="checkbox"/> （是、否） 提供样品要求包括：（样品的制作标准和要求、接收及退还，样品检测报告，检测机构、检测内容等内容）

8.1	如投标人对多个包进行投标,可以中标 <u>多个包</u>
9.1	<p>资格证明文件（电子投标文件中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）：</p> <p>*1. 开标一览表；</p> <p>*2. 有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》；</p> <p>*3. 法定代表人身份证明书；</p> <p>*4. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*5. 投标保证承诺书；</p> <p>*6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺；</p> <p>*6.1 投标人财务状况报告（2018 年度的财务审计报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。成立时间不足 1 年的，提供近期的财务报表或银行资信证明）；</p> <p>*6.2 投标人 2019 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料；</p> <p>*7. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*8. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明；</p> <p>*9. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（http://www.creditchina.gov.cn/），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页扫描件（本项目招标公告发布日之后）；</p> <p>10. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件；</p> <p>【如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件。】</p>
10	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次招标活动接受以下技术证明：</p> <p>①提供所有设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；</p>

	<p>②制造商出具的技术证明文件；</p> <p>③检测报告。</p> <p>2. 投标产品为国家实施生产许可证管理的必须提供生产许可证（提供复印件）。</p> <p>3. 已列入国家强制性产品认证的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>4. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>5. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> <p>6. 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。</p> <p>*7. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“☆”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p>
11.1	<p>(1) 投标报价：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备租赁、证件设计、证件制作及运输、保险、安装调试、培训、税费、人员劳务费、责任风险费用、人身意外伤害费用、责任风险费用、管理费、安全费用、和招标文件规定的其它费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p>
12	*投标保证金金额：本项目不收取投标保证金
13.1	投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历日

15.1	<p>*投标截止时间前须递交的投标文件：</p> <p>(1) 加密的电子投标文件（投标人（供货商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求在指定位置上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式））；</p> <p>(2) 未加密的电子投标文件 U 盘壹份（.nZZTF 格式，U 盘介质；未加密电子投标文件，应与加密电子投标文件为同时生成的版本））；</p> <p>(3) 凡未按上述要求格式提交的投标文件，将被拒收或被认定为无效投标。</p>
16.1	<p>投标截止时间：2020 年 01 月 15 日上午 10:00（北京时间）。</p>
17.1	<p>投标文件递交截止时间：2020 年 01 月 15 日上午 10:00（北京时间）。</p> <p>投标文件递交地点：<u>郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦（郑州市公共资源交易中心新址）六楼 B 区第二十一开标室。</u></p>
18.1	<p>开标时间：2020 年 01 月 15 日上午 10:00（北京时间）。</p> <p>开标地点：<u>郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦（郑州市公共资源交易中心新址）六楼 B 区第二十一开标室。</u></p> <p>开标时，各投标人需携带本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）在规定时间内进行文件解密工作。否则投标文件将被退回。</p>
19.2	<p>信用查询时间：<u>本项目招标公告发布日之后至投标截止时间前</u></p> <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购人开标当日保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，将以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他</p>

	证明材料将不作为评审依据。
19.3	评委会成员由经济、技术专家和采购人代表等 5 人组成。其中采购人代表 1 人；除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
20.5	核心产品：POE 交换机
23.2	评标方法：采用综合评分法（附后）
27.1	推荐中标候选人的数量：3 名
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：否（是、否）
31.1	是否提交履约保证金：否（是、否） 提交履约保证金的时间：签订合同后 ____ 日历日
32.1	预付款比例为：__//__ （政府采购预付款金额一般为政府采购合同标的总金额的 30%。如根据政府采购项目情况确需提高政府采购预付款比例或者中标供应商是中小企业的，可注明或协商适当提高比例。）
33	是否由中标供应商缴纳招标代理费：是（是、否） 招标代理费：中标人领取中标通知书时，按照预算金额的 1.5% 向招标代理机构支付招标代理费。
34.1	本项目是否属于信用担保试点范围：是（是、否）
34.2	政府采购专业信用担保机构： 河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余 青 手机：13910324084 联系电话：(010) 88822652 传 真：(010) 68437040 电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

	地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层 二、河南省中小企业担保集团股份有限公司 联系人：李广达 手机：13903839877 联系电话：(0371) 86122082 86179782 传 真：(0371) 86179809 电子邮箱：lgd1965@tom. com 地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出
37.3	联系部门： <u>河南招标采购服务有限公司</u> 联系电话： <u>0371-65945493</u> 通讯地址： <u>郑州市纬四路 13 号</u>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：__否__（是、否）
2	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件：无
3	投标人应提交的其他文件：无

资格审查表

投标人名称	审查项目													结论	
	以招标文件规定的方式获取招标文件	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人授权委托书	投标保证金承诺书	具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度承诺书	依法纳税和依法缴纳社保良好纪录承诺书	依法缴纳社会保障资金和缴纳税收证明材料	无重大违法记录声明	财务状况报告	信用查询	进口产品制造商授权（如作为资格条件）	其他资格条件		

审核人员签字：_____

注：1、本表由招标人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

第5章 货物及伴随服务和工程需求

一、招标项目概况

本项目招标为 2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网络。

二、其它要求和说明：

1. 投标人应按每台或每套产品给招标人提供至少一套完整的技术资料随货物包装发运，其中包括产品的中文使用说明书、操作手册等内容。

2. 投标人对于招标文件没有列出，而对系统的正常运行和维护必不可少的产品、配件、软件、线缆及其它辅助材料等，投标人有责任给予补充，并应同其它产品一并报价，并包含在投标总报价中。

3. 本次采购所有产品应长期进行技术支持（含技术咨询等）。若投标人质保期内未能在规定时间内到达现场，采购人有权要求投标人给予合理的经济赔偿。在质保期内，由于设备本身缺陷发生故障或损坏而造成的损失，投标人应给予采购人经济赔偿。

4. 投标人应将所有项目的设备安装（含相关配件、线材等）、调试费、培训费用（含培训教材费）等各项支出的费用必须分别报价并计入投标总价，合同签订后不再单独列支安装、调试等费用。

三、项目需求

货物需求一览表

项目编号	货物名称	单位	数量	采购预算	质保期	完工期	交货地点
1	2019 年信息化校园建设项目（一）西校区无线网络	套	1	2845100.00 元人民币，投标报价超过采购预算的为无效投标。	三年	合同生效后备 60 日内完成设备安装、调试、运行。	采购人指定地点

本项目核心设备：POE 交换机

四、技术参数

序号	设备名称	技术指标	数量

1	AP-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。 2. 基本要求：★协议标准：支持 802.11a/n/ac/ac wave2 协议标准；支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作。 3. ★安装方式：支持面板、挂墙、桌面等安装方式，可安装在 86 面板盒上，厚度≤40mm。 4. 用户接入：支持最大接入用户数≥200 个。 5. ★射频：支持 MU-MIMO，2 空间流，整机速率≥1.26Gbps。 6. 接口：GE 上行接口≥1 个；GE 下行接口≥4 个；RJ45 直通口，兼容 RJ11≥2 个；支持标准 USB 接口，可用于对外供电。 7. 天线：内置智能天线，可有效提升覆盖范围；发射功率≥23dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率。 8. SSID：当 AP 接入用户数达到设置上限时，可与无线控制器联动，自动隐藏 SSID，需提供无线控制器与 AP 联动隐藏 SSID 配置命令。 9. 功能特性：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；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；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；支持频谱分析功能，对婴儿监视器 BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别。 10. 供电：支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式。 11. 资质要求：国家无线电委员会入网核准证。 12. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。 	518 台
2	AP-2	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。 2. 工作模式：支持胖/瘦两种 AP 工作模式。支持 AP 零配置上线，由无线控制器下发配置。支持 P2P/P2MP 网桥（WDS），Mesh 模式零配置组网。 3. 802.11 标准：★满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准，支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作；★支持 2×2 MIMO，整机速率≥1.26Gbps。 4. 用户管理能力：支持最大接入用户数≥256 个；支持基于 SSID、用户组的接入控制和带宽管理，ACL 条目数≥4K。 5. 地址管理：支持网络地址转换（NAT）；支持作为 DHCP Server 供电。支持本地电源供电和 PoE 供电两种供电模式。 6. ★天线：支持内置 2×2 MIMO 天线；最大发射功率≥23dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率。 7. 接口：千兆接口≥2 个，支持物联网模块，可扩展 RFID/ZigBee/ANT 等物联网模块，内置蓝牙。 8. SSID：当 AP 接入用户上线时，可与无线控制器联动，自动隐藏 	114 台

		<p>SSID, 需提供无线控制器与 AP 联动隐藏 SSID 配置命令。</p> <p>9. 信号稳定技术: 支持波束成形技术 (Beamforming); 支持空时分组码 (STBC)、低密度奇偶校验编码 (LDPC)、最大似然检测 (MLD) 信号增强技术。</p> <p>10. 抗干扰技术: 支持 802.11h 动态频率选择 (DFS), 可自动避开雷达信道以避免干扰; 支持逐包功率控制支持, 即在确保报文能成功传输的前提下动态调节 AP 设备对各个用户的发射功率, 以达到减少能耗和干扰的作用; 支持频谱分析功能, 可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G 无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别; 并可与网管系统配合, 对干扰源进行定位和频谱显示。</p> <p>11. 和干扰的作用; 支持频谱分析功能, 可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G 无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别; 并可与网管系统配合, 对干扰源进行定位和频谱显示。</p> <p>12. 可靠性: 支持业务续航功能, 即当 AP 与 AC 的 CAPWAP 隧道中断后, 已接入 AP 的用户可保持业务不中断, 新用户可接入网络;</p> <p>13. 认证与加密: 支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式, 并可支持 MAC + Portal 混合认证; 支持 WEP (WEP64/WEP128)、WPA/WPA2、TKIP、CCMP 和 WAPI。</p> <p>14. 安全: 支持本地转发安全特性, 即 AP 在本地转发时可支持 DHCP Snooping, DAI (Dynamic ARP Inspection), IPSG (IP Source Guard) 功能, 以防范 DHCP Server 私设攻击, ARP 仿冒攻击、源 IP 仿冒攻击; 支持无线入侵检测/防御系统技术 (WIDS/WIPS), 即支持非法 AP 和 STA 检测、攻击检测、STA/AP 的黑白名单功能。</p> <p>15. 负载均衡: 支持基于用户数与数据流量的负载均衡策略; 支持基于频段的负载均衡, 2.4GHz 频段与 5GHz 频段均衡接入, 并且支持 5GHz 优先接入。</p> <p>16. 绿色节能: 支持 U-APSD 支持, 实现客户端节能; 支持 AP CAPWAP 断链后关闭射频; 支持定时关断射频功能, 可设置自动关闭射频的开始时间与结束时间。</p> <p>17. 售后服务要求: 投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。</p>	
3	AP-3	<p>1. ★考虑到设备兼容性和易维护性, 要求与校园网现用无线系统兼容 (提供承诺书)。</p> <p>2. 工作模式: 支持胖/瘦两种 AP 工作模式; 支持 AP 零配置上线, 由无线控制器下发配置; 支持 P2P/P2MP 网桥 (WDS), Mesh 模式零配置组网。</p> <p>3. 802.11 标准: ★满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准, 支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作; ★支持 4×4MIMO, 整机 8 条流, 整机最高速率 ≥3Gbps。</p> <p>4. 无线性能: ★支持 240 个用户同时点播 720P 高清视频不卡顿,</p>	9 台

		<p>提供权威第三方测试报告证明或其他证明材料。（用户保留测试权利）</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 用户管理能力：★支持最大接入用户数≥ 767个，提供权威第三方测试报告证明或其他证明材料。（用户保留测试权利）；支持基于 SSID、用户组的接入控制和带宽管理，ACL 条目数$\geq 4K$。 6. 地址管理：支持网络地址转换（NAT）；支持作为 DHCP Server。 7. 供电：支持本地电源供电和 PoE 供电两种供电模式。 8. ★射频：采用三射频设计，2.4G 射频≥ 1个，5G 射频≥ 2个。 9. ★接口：千兆接口≥ 2个，每接口均支持 POE 供电，可实现 POE 供电备份；USB 接口≥ 1个；内置蓝牙，可实现基于蓝牙技术的应用扩展 10. SSID：当 AP 接入用户上线时，可与无线控制器联动，自动隐藏 SSID，需提供无线控制器与 AP 联动隐藏 SSID 配置命令。 11. 信号稳定技术：支持波束成形技术（Beamforming）；支持空时分组码（STBC）、低密度奇偶校验编码（LDPC）、最大似然检测（MLD）信号增强技术。 12. 抗干扰技术：支持 802.11h 动态频率选择（DFS），可自动避开雷达信道以避免干扰；支持逐包功率控制支持，即在确保报文能成功传输的前提下动态调节 AP 设备对各个用户的发射功率，以达到减少能耗和干扰的作用；支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G 无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别。 13. 可靠性：支持业务续航功能，即当 AP 与 AC 的 CAPWAP 隧道中断后，已接入 AP 的用户可保持业务不中断，新用户可接入网络。 14. 认证与加密：支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证；支持 WEP（WEP64/WEP128）、WPA/WPA2、TKIP、CCMP 和 WAPI。 15. 安全：支持本地转发安全特性，即 AP 在本地转发时可支持 DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection），IPSG（IP Source Guard）功能，以防范 DHCP Server 私设攻击，ARP 仿冒攻击、源 IP 仿冒攻击；支持无线入侵检测/防御系统技术（WIDS/WIPS），即支持非法 AP 和 STA 检测、攻击检测、STA/AP 的黑白名单功能。 16. 负载均衡：支持基于用户数与数据流量的负载均衡策略；支持基于频段的负载均衡，2.4GHz 频段与 5GHz 频段均衡接入，并且支持 5GHz 优先接入。 17. 绿色节能：支持 U-APSD 支持，实现客户端节能；支持 AP CAPWAP 断链后关闭射频；支持定时关断射频功能，可设置自动关闭射频的开始时间与结束时间。 18. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。 	
--	--	---	--

4	室外 天线 -1	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。 2. 工作模式：支持 AP 零配置，本地不保存任何配置信息，从无线控制器获取配置信息。 3. 无线协议：★802.11a/b/g/n/ac/ac wave2。 4. 供电：PoE 供电：满足 802.3at 以太网供电标准。 5. MIMO:空间流：★支持 2×2 MIMO。 6. 最高速率：★整机速率≥1.7Gbps。 7. 用户管理能力：★支持最大接入用户数≥512 个，提供权威第三方测试报告或其他证明材料。（用户保留测试权利） 8. 无线性能：★支持≥220 个用户同时点播 720P 高清视频不卡顿，提供权威第三方测试报告或其他证明材料。（用户保留测试权利） 9. 设备功耗：节能环保，支持设备功耗≤23W。 10. 天线接口：配置全向天线。 11. 蓝牙功能：★内置蓝牙，可实现基于蓝牙技术的应用扩展。 12. 天线发射功率：★支持天线发射功率≥24dBm（组合功率）。 13. 射频技术：支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测(MLD) 技术；支持定时关断射频，支持定时关断指定 ESS，关断该 ESS 对应的所有 VAP。 14. 802.11i 标准：支持 802.11i 安全标准，支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP 和中国定义的 WAPI 标准。 15. 认证：支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式、MAC+Portal 混合认证。 16. 安全：AP 工作在本地转发模式时需支持 DHCP Snooping, DAI, IP source Guard. 防止 ARP、仿冒源 IP 及私设 DHCP server 的攻击。 17. 临终告警：AP 需支持临终告警功能，即当 AP 在本地供电失效后短时间内保持 CPU 运行，主动上报断电告警。 18. ★室外防护：要求 AP 支持内置防雷设计，可对网络接口进行防雷，防雷级别≥6KA；满足≥IP68 防护等级。 19. SSID：★当 AP 接入用户上线时，可与无线控制器联动，自动隐藏 SSID，需提供无线控制器与 AP 联动隐藏 SSID 配置命令。 20. 频谱分析：AP 支持频谱分析功能。 21. WIDS/WIPS：AP 支持 WIDS/WIPS 功能。 22. ACL：支持可配置 ACL 条目数≥4K。 23. 售后服务要求：投标文件中提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。 	4 台
5	室外 天线 -2	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。 2. 工作模式：支持 AP 零配置，本地不保存任何配置信息，从无线控制器获取配置信息。 3. 无线协议：★802.11a/b/g/n/ac/ac wave2。 	5 台

		<ol style="list-style-type: none"> 4. 供电: PoE 供电: 满足 802.3at 以太网供电标准。 5. MIMO:空间流: 支持 2×2 MIMO。 6. 最高速率: ★整机速率≥1.26Gbps。 7. 用户管理能力: ★支持最大接入用户数≥512 个, 提供权威第三方测试报告或其他证明材料。(用户保留测试权利) 8. 无线性能:★支持≥120 个用户同时点播 720P 高清视频不卡顿, 提供权威第三方测试报告或其他证明材料。(用户保留测试权利) 9. 设备功耗: 节能环保, 支持设备功耗≤23W。 10. 天线接口: 内置定向天线。 11. 蓝牙功能: ★内置蓝牙, 可实现基于蓝牙技术的应用扩展。 12. 天线发射功率: ★支持天线发射功率≥24dBm (组合功率)。 13. 射频技术: 支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测(MLD) 技术; 支持定时关断射频, 支持定时关断指定 ESS, 关断该 ESS 对应的所有 VAP。 14. 802.11i 标准: 支持 802.11i 安全标准, 支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP 和中国定义的 WAPI 标准。 15. 认证: 支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式、MAC+Portal 混合认证。 16. 安全: AP 工作在本地转发模式时需支持 DHCP Snooping, DAI, IP source Guard. 防止 ARP、仿冒源 IP 及私设 DHCP server 的攻击。 17. 临终告警 : AP 需支持临终告警功能, 即当 AP 在本地供电失效后短时间内保持 CPU 运行, 主动上报断电告警。 18. ★室外防护: 要求 AP 支持内置防雷设计, 可对网络接口进行防雷, 防雷级别≥6KA; 满足≥IP68 防护等级。 19. SSID: ★当 AP 接入用户上线时, 可与无线控制器联动, 自动隐藏 SSID, 需提供无线控制器与 AP 联动隐藏 SSID 配置命令。 20. 频谱分析: AP 支持频谱分析功能。 21. WIDS/WIPS: AP 支持 WIDS/WIPS 功能。 22. ACL: 支持可配置 ACL 条目数≥4K。 23. 售后服务要求: 投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。 	
6	交换机-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备性能: 交换容量≥330Gbps, 包转发率≥86Mpps (官网最小值为准); 实配要求: 交流单电源, 10/100/1000Base-T 端口≥48, 千兆光口≥4。 2. 二层功能: 支持端口 VLAN, 协议 VLAN, IP 子网 VLAN; 支持 Super VLAN; 支持 Voice VLAN; 支持组播 VLAN; 支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP); 支持 VLAN 内端口隔离; 支持 Smart link。 3. 路由协议: 支持 RIP、RIPng、OSPF; 支持 IPv4 FIB 表项≥4K, 提供检测报告证明。 4. 组播: 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping; 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制 	13 台

		<p>5. 可靠性：支持 G. 8032 开放环网协议，提供检测报告证明。</p> <p>6. 虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份；支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供检测报告证明。★支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供检测报告证明。</p> <p>7. QOS：支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制。</p> <p>8. 管理维护：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>9. 节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保，提供检测报告证明。</p> <p>10. SDN：支持 Openflow 特性。</p> <p>11. 资质要求：提供工信部设备入网证书；</p> <p>12. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。</p>	
7	交换机-2	<p>1. 交换容量\geq330Gbps，包转发率\geq50Mpps（官网最小值为准）。</p> <p>2. 实配要求：交流单电源，10/100/1000Base-T 端口\geq24，千兆光口\geq4。</p> <p>3. 支持端口 VLAN，协议 VLAN，IP 子网 VLAN；支持 Super VLAN；支持 Voice VLAN；支持组播 VLAN；支持 IEEE 802.1d(STP)，802.w(RSTP)，802.1s(MSTP)；支持 VLAN 内端口隔离；支持 Smart link。</p> <p>4. 支持 IPv4 FIB 表项\geq4K，提供检测报告证明。</p> <p>5. 支持 G. 8032 开放环网协议，提供检测报告证明。</p> <p>6. 支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份。</p> <p>7. 支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，提供检测报告证明。</p> <p>8. ★支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。</p> <p>9. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON。</p> <p>10. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>11. 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保，提供检测报告证明。</p> <p>12. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。</p>	28 台
8	交换机-3	<p>1. 交换容量：★交换容量\geq590Gbps，若官网有多个值，以最小的值为准。</p> <p>2. 转发性能：转发性能\geq220Mpps。</p> <p>3. 端口要求：\geq28 个千兆 SFP，4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo，4 个万兆 SFP+扩展插槽\geq1，配置万兆单模光模块 4 个。</p>	9 台

	<ol style="list-style-type: none"> 4. 电源：内置可插拔双电源。 5. 接口性能转发要求：★为了保障数据的转发及时性，要求千兆接口之间的数据转发延迟$\leq 4.4 \mu s$，需提供第三方检测报告证明或其他证明材料。 6. 二层功能：★MAC 地址$\geq 64K$；提供第三方测试报告；支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持 DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay, 支持 Option 82；支持 4K VLAN；支持 QinQ, 灵活 QinQ；支持 1: 1, N: 1 VLAN mapping；支持端口 VLAN, 协议 VLAN, IP 子网 VLAN；支持 Super VLAN；支持 Voice VLAN；支持组播 VLAN；支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)；支持 VLAN 内端口隔离；支持 Smart link；支持 LLDP；支持 VCT, 端口环路检测；支持 Jumbo$\geq 12K$。 7. 三层功能：路由表$\geq 20K$；静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP, ISIS；支持 IPv6 支持 IPv4/IPv6 双栈, IPv6 over IPv4 隧道, IPv4 over IPv6 隧道；支持 ND, RIPng, OSPFv3, ISISv6, BGP4+；支持策略路由；支持路由策略；支持 ECMP；支持 uRPF；支持 VRRP；支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route, VRRP。 8. 支持 IPv6。 9. MPLS：支持 MPLS L3VPN；支持 MPLS L2VPN (VPWS/VPLS)；支持 MPLS-TE；支持 MPLS QoS。 10. 组播：支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；支持 IGMP snooping、MLD snooping。 11. 镜像功能：支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持流镜像；支持远程端口镜像 (RSPAN)。 12. 访问控制：支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持双向 ACL；支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能。 13. QoS：至少具备 8 个队列；支持 SP, DWRR, SP+DWRR 调度方式；支持双向端口限速，限速粒度 64K；提供广播风暴抑制功能；双向流限速。 14. 安全功能：支持 DHCP Snooping trust, 防止私设 DHCP 服务器；支持 DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止 ARP 攻击、DDOS 攻击、中间人攻击；支持 BPDU guard, Root guard；支持 802.1X；支持 CPCAR, 支持 CPU 队列限速, 支持 CPU 黑白名单, 支持攻击溯源；支持 MFF；支持 VLAN 风暴控制；★支持 CPU 攻击防御功能，需提供第三方检测报告。 15. ★纵向虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术。 16. 管理协议：支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持 NQA；支持基于 IPv6 的管理；支持 SFlow；支持带外管理以太网口。 17. 设备维护：★支持批量配置；支持批量升级。提供官网链接及截图。 18. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售 	
--	--	--

		后服务承诺函。	
9	交换机-4	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。 2. 交换容量：交换容量≥335Gbps。 3. 转发性能：转发性能≥51Mpps。 4. 端口类型：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，支持POE+，4个千兆SFP（非复用）；配置千兆单模光模块2个。 5. 二层功能：MAC地址≥16K；支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持4K VLAN；支持1:1, N:1 VLAN mapping；支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN；支持Super VLAN；支持Voice VLAN；支持组播VLAN；支持IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持LLDP；支持VCT，端口环路检测；支持Jumbo≥10K。 6. 三层功能：支持静态路由；★支持RIP、RIPng、OSPF。 7. 组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping和快速离开机制；支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；基于端口的组播流量统计。 8. 镜像功能：支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持流镜像；支持远程端口镜像（RSPAN）。 9. 访问控制：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持双向ACL；支持VLAN ACL和IPv6 ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能。 10. QoS：至少具备8个队列；支持SP, DWRR, SP+DWRR调度方式；支持双向端口限速，限速粒度64K；提供广播风暴抑制功能；双向流限速。 11. 安全功能：支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器；支持DHCP snooping binding table (DAI, IP source guard), 防止ARP攻击、DDOS攻击、中间人攻击；支持BPDU guard, Root guard；支持802.1X。 12. 管理协议：支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 13. 纵向虚拟化：★支持纵向虚拟化功能。 14. 设备维护：支持批量配置；支持批量升级。 15. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。 	48台
10	资源统一管理系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★系统功能要求：配置备案管理、资源发布、远程访问、一键断网、超级终端、日志分析、僵尸网站检测功能模块。 2. 可管理资源站点数量≥300，无终端访问用户数限制。 3. 提供硬件1台，接口要求：≥8个千兆电口+4个千兆光口，支持≥2个万兆接口扩展，2U标准机架式，冗余电源。 4. 功能要求： 	1套

	<ol style="list-style-type: none"> 1) 支持对校内网站及信息系统等 WEB 资源进行集中统一管理，满足教育厅信息化 2.0 校内网站及信息系统等 WEB 资源进行集中统一管理的要求； 2) 提供负载均衡功能模块，支持轮询、权重、IP 哈希、URL 哈希、响应时间等算法。通过某种编程语言（如 lua）实现自定义的流量编排，对 TCP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。支持 WAF 防护、安全策略、ip 黑白名单限制等功能（配置此功能，提供功能截图）； 3) 支持对图书等资源的集中发布管理，满足不限用户数对图书资源进行远程访问，支持图书等资源的自定义发布管理； 4) 配置超级终端模块，支持 SSH、TELNET、RDP、VNC 等协议，支持自定义端口号，支持录屏功能； 5) 提供 CA 证书批量管理功能，支持自助申请 https 证书功能（配置此功能，提供功能截图），支持 SSL 加密传输，提供 SSL 网站的可信授权； 6) 支持 IPV6，提供对网站及业务系统 IPV4/IPV6 双栈升级改造，产品需满足教育部 IPV6 升级改造中的要求，支持链路聚合； 7) ★提供备案管理模块：支持二级用户自助备案，支持备案的增加、变更和审批。支持备案年审及年审未通过自动下线功能。支持备案管理员按部门自主管理业务系统的上线及下线、业务访问质量的查询；（提供功能截图） 8) 支持安全威胁管理，支持漏洞管理，站点系统发生安全风险时可根据安全隐患名称、隐患类别通过短信及邮件及时通知相关责任人，问题整改快速上传下达，提供安全整改信息以年为单位的审计查询及导出； 9) 支持非法扫描和爬虫防护的开启和关闭，支持扫描器类型的自定义。（提供截图证明） 10) ★支持基于时间的网站防篡改策略，支持通过创建缓存固定网站内容自动对主要静态页面缓存，支持单个网站大小、文件数的查看和管理，支持恢复到任意备份站点（提供截图）； 11) ★支持自定义创建僵尸网站策略，可以自定义检测访问量和网站创建的时间段，同时可以检测网站在 180 天内是否有更新（提供截图）； 12) 支持手机端一键断网功能，对站点及信息系统等一键断网时可短信通知相关部门负责人，支持自定义短信模板、支持自定义一键断网安全验证功能，免误操作； 13) 配置安全中心手机自定义绑定，具备动态口令认证等双因素认证； 14) 支持对网站、信息系统等 WEB 资源的 WAF 防护，支持 SQL 注入、XSS 跨站、cc 攻击等攻击防护，支持例外设置； 15) 提供 HA 高可用，支持双机热备、多机负载均衡模式； 16) 支持资源分组，对不同应用访问权限进行设置，能够根据用户组来确定应用权限，做到应用隔离。支持 WEB 资源访问策略的自定义，支持网站、信息系统等 WEB 资源访问及上下线时间的自 	
--	--	--

	<p>定义；</p> <p>17) 支持本地用户分组，不同用户可以分配不同权限，支持自定义权限管理；</p> <p>18) 支持统一身份认证 CAS、本地用户名口令、第三方认证组件 (LDAP、RADIUS)、手机短信等多种认证方式，满足不同应用场景的安全认证需求；</p> <p>19) 支持站点自定义排序，对站点的查询支持按部门分类查询统计；</p> <p>20) 支持常用网管工具 ping、tracert 等进行常规故障定位和排查；</p> <p>21) ★提供 API 接口及开发文档，支持用户通过 OA 及微信对接备案管理、信息系统及站点一键断网操作；</p> <p>22) 内置短信平台，支持通讯录定制开发，支持组织架构创建与维护，自定义全局通讯录信息；支持通讯录的创建及管理，支持根据部门、职位、管理权限等信息自定义用户组下发漏洞整改报告。提供短信 5000 条；</p> <p>23) 支持与现有应用对接，提供校园网门户网址导航的定制开发；</p> <p>24) 支持校园网大屏展示系统定制页面开发，对接大屏展示系统；</p> <p>25) 支持与校内 DNS 联动，实现业务 BYPASS。（提供截图）。</p> <p>5. 日志要求：</p> <p>1) ★提供专业日志分析软件系统一套。提供独立虚拟机或服务器安装，license 不少于三年的软件许可（提供截图）；</p> <p>2) 支持以中国地图为背景的各省实时访问全景图展示，动态实时显示系统访问状态及排名。包括上行流量、下行流量、站点访问量排行、系统性能监测、实时访问、攻击数据滚动显示等，提供页面截图；</p> <p>3) 支持通过 syslog 方式接收日志信息，支持类型：NGINX Access log、Apache Access log、Tomcat Access log、IIS Access log、SQL Server log、Mysql log、Windows Eventlog、交换机 SYSLOG、WAF 拦截日志；</p> <p>4) 提供系统操作日志、支持访问日志的自定义查询，支持访问日志详细查询可精确到具体 url 、具体路径及文件名；</p> <p>5) ★支持全局站点全球 3D 动态实时访问，支持各站点全球 3D 动态实时访问，提供截图；</p> <p>6) 支持各网站及业务系统访问质量统计分析；终端指纹识别统计分析（终端指纹包括操作系统和浏览器）；</p> <p>7) 支持各站点及业务系统实时监控功能，实时显示网站发布状态；</p> <p>8) 提供各站点资源的访问日志，实时显示访问时间，访问源 IP，详细 URL、访问类型等日志的记录。支持访问 URL 排名，支持访问 IP 排名形成详细的网站流量统计分析报表；</p> <p>9) 支持各站点资源的攻击日志记录，实时显示攻击时间，攻击源 IP，URL、类型等日志的记录。支持攻击 URL 排名，支持攻击 IP 排名，支持图表显示。</p> <p>6. 售后服务要求：</p>	
--	---	--

		<p>1) 提供不少于 2 天的安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担；</p> <p>2) 投标必须承诺并提供原厂三年 7*24 小时软、硬件免费保修服务；保修期内所有软、硬件设备均免费维修和升级。交货时提供一台备机在我校，备用时间 1 年。</p> <p>7. 其它要求：</p> <p>1) 信息系统为实现与学校其他信息系统进行数据交换和共享，应采用学校统一编制的数据库标准进行数据修改或按照学校数据中心对接要求开发数据交换接口；</p> <p>2) 实现与学校使用的用户认证系统的完全对接服务，并免费开放及支持响应学校所需进行对接的信息系统的数据接口请求和服务；</p> <p>3) 投标产品及技术参数均应真实有效，中标后先进行系统主要功能测试，通过测试后签署供货合同并进行二次开发及部署；</p> <p>4) 本系统于学校现有信息系统的对接及二次开发产生的费用由投标人承担。</p>	
11	综合 分析 管理 系统	<p>1. 总体要求： 支持 Windows、Linux 操作系统平台的部署实施，能够部署在虚拟化服务器和物理服务器上。</p> <p>2. 补卡登记功能：</p> <p>1) 支持微信扫码进行补卡登记，支持院系/部门、学号/工号、身份证号、电话等信息填写；</p> <p>2) 支持 Web 服务台补卡登记，支持院系/部门、学号/工号、身份证号、电话等信息填写；</p> <p>3) 支持补卡登记流程处理，补卡处理流程支持自定义配置；</p> <p>4) 支持补卡处理完毕后，使用短信或微信通知补卡登记人员；</p> <p>5) 支持补卡登记管理员提醒功能，补卡登记填写完毕后，支持使用短信或微信通知管理员及时处理。</p> <p>3. 智能卡使用情况统计功能：</p> <p>1) 支持发卡数、挂失数统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>2) 支持年级挂失次数排行、支持学院挂失次数排行统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>3) 支持挂失、发卡变化趋势统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>4) 支持补卡人次变化趋势统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>5) 支持挂失男女比例统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>6) 支持补卡次数占比统计，统计结果支持按照时间进行分类数据查看。</p> <p>4. 学生消费行为分析功能：</p> <p>1) 支持学生消费金额（总、男、女）、消费次数（总、男、女）、</p>	1 套

		<p>平均消费金额（总、男、女）分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>2) 支持未消费学生人员分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>3) 支持充值/消费金额实时变化趋势分析，支持充值/消费次数实时变化趋势分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>4) 支持各餐厅消费人次分布、各餐厅消费金额分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>5) 支持各院系学生就餐占比排行、各年级学生就餐占比排行分析，支持学生来源区域就餐占比排行分析，支持按照时间进行分类数据查看，支持数据以数据报表方式呈现；</p> <p>6) 支持学生餐饮消费分析，支持早餐、午餐、晚餐、总计等分类数据的查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>7) 支持学生人均餐饮消费分析，支持早餐、午餐、晚餐、总计等分类数据的查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>8) 支持学生就餐时段人员数量趋势分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>9) 支持日均、月均学生就餐率分析，支持早餐、午餐、晚餐分类数据的查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>10) 支持学生综合消费构成分布分析，支持总计、餐饮、其他分类数据的查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>11) 支持学生人均综合消费分布分析，支持总平均、男平均、女平均分类数据的查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>12) 支持学生综合消费的消费能力分布分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>13) 支持学生综合消费的消费人数占比分析，支持总计、餐饮、其他分类数据查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>14) 支持学生综合消费的消费构成分布分析，支持总计、餐饮、其他分类数据查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>15) 支持学生账户消费金额排行分析，支持账户消费次数排行分析，支持单次消费排行分析，支持区域人均消费排行分析，支持单位人均消费排行分析，支持年级人均消费排行分析，支持按照时间进行分类数据查看。</p> <p>5. 教职工消费行为分析功能：</p> <p>1) 支持教职工消费金额（总、男、女）、消费次数（总、男、女）、平均消费金额（总、男、女）的分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>2) 支持教职工消费金额、消费次数实时变化趋势统计分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>3) 支持教职工就餐时段分布分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>4) 支持教职工各餐厅消费人次、消费金额分布分析，支持按照时间进行分类数据查看。</p> <p>6. 充值行为管理功能：</p> <p>1) 支持充值金额、充值次数、平均充值金额分析，支持按照总、</p>	
--	--	--	--

		<p>男、女分类进行数据查看，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>2) 支持单次充值金额分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>3) 支持不同年级充值次数分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>4) 支持充值人次实时分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>5) 支持充值金额分析，支持按照时间进行分类数据查看。</p> <p>7. 餐厅经营管理功能：</p> <p>1) 支持餐厅个数、窗口个数分析；</p> <p>2) 支持窗口消费金额排行分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>3) 支持窗口消费次数排行分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>4) 支持各餐厅消费次数实时分析，支持按照时间进行分类数据查看；</p> <p>5) 支持餐厅消费金额排行分析，支持餐厅消费人次排行分析，支持按照时间进行分类数据查看。</p> <p>8. 门禁刷卡身份识别管理功能：</p> <p>1) 支持日刷卡次数、刷卡最早时间、刷卡最晚时间、人员进出统计；</p> <p>2) 支持人员进出趋势分析，支持每日时段刷卡人次趋势，支持每日异常刷卡趋势统计分析；</p> <p>3) 支持终端刷卡人次排行、支持院系刷卡人次排行、支持刷卡次数排行、支持刷卡最早时间排行、支持刷卡最晚时间排行、支持异常院系、支持异常专业、支持异常年级排行统计分析，支持按照时间进行分类数据查看，支持以报表方式查看数据。</p> <p>9. 系统对接要求：</p> <p>1) 完成与学校微信报修公众号的系统集成定制开发，支持教职工通过微信扫码进行补卡登记；</p> <p>2) 完成与学校企业微信的系统集成定制开发，支持教职工通过企业微信进行补卡登记；</p> <p>3) ★完成与学校综合运维管理平台的系统集成定制开发，实现补卡登记处理流程与综合运维管理平台的无缝整合，投标人需提供基于学校综合运维管理平台的集成方案；</p> <p>4) ★完成与学校统一身份认证与用户管理系统的系统集成定制开发，实现与统一身份认证与用户管理系统的统一教职工账号管理，投标人需提供基于学校统一身份认证与用户管理系统的集成方案。</p> <p>10. 数据接口标准要求：</p> <p>1) 软件运行时所生成数据的所有权及管理权归校方所有。项目竣工交付时，软件底层数据库的数据访问权限和数据库系统管理权必须提供给学校。如有加密等处理，则必须同时提供解密算法和解密密钥。</p> <p>2) 软件必须提供用于数据采集和数据交换的对外接口。接口通过前置库或 API 方式提供，其内容、数据更新周期由学校提出。</p>	
--	--	--	--

		<p>校方可永久免费使用该接口，无附加条件。</p> <p>3) 对外接口的字段定义必须符合学校给定的数据标准。由投标人负责完成从系统内到接口之间的数据映射、转换并保证其正确性、有效性。当软件发生升级、调整时，必须同步进行映射转换规则的更新。</p> <p>4) 软件内部和对外接口中所使用的代码表、编码规则必须符合学校给定的标准代码和编码规则。</p> <p>5) 软件竣工交付时，必须同时提供完整、正确、规范的数据字典和代码表。当软件发生升级、调整时，必须提供更新的版本。</p> <p>6) 该软件需要用到其他系统提供的数据库时，数据的交付界面为前置库。即校方负责将符合校级标准的数据推送到前置库，由投标人实现后续数据读入、映射转换、业务操作等过程。</p> <p>7) 在系统运行、维护、对接等过程中，如果校方提出要求，投标人必须对软件系统内部的运行逻辑、业务流程、数据结构等信息进行充分的解释、说明，在对接开发时提供有效的技术支持。</p> <p>11. 技术支持与售后服务的要求：</p> <p>1) 投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函；</p> <p>2) 提供 3 年技术支持与软件免费升级服务，开通永久使用以上所有功能模块的授权，不提供额外的功能开通模块费用；</p> <p>3) 提供 3 年数据分析技术服务，可根据学校需求弹性增加分析模型和场景分析应用；</p> <p>4) 提供 3 年系统运维管理服务；</p> <p>5) 提供部署实施方案及培训服务计划。</p> <p>11. 其他要求</p> <p>1) 中标后需提供投标产品进行主要功能测试，测试通过后，方可签署合同并进行二次开发及部署；</p> <p>2) 以上各项信息系统的对接及开发产生的费用由投标人承担。</p>	
12	无线授权	<p>1. ★考虑到设备兼容性和易维护性，要求与校园网现用无线系统兼容（提供承诺书）。</p> <p>2. ★无线控制授权扩容：扩容现有核心交换机，配置 1 块无线控制器单板，并配置无线控制器 license 授权满足本次项目需求的数量；若非对现有无线 AC 进行扩容，需提供的无线控制器配置如下： 主控板≥2 个，冗余电源≥2 个，业务槽位≥12 个，满配交换网板，独立风扇框≥2，千兆光接口≥48 个，万兆光接口≥16 个。配置足够的光模块一批。无线 AP 控制授权满足本次项目需求的数量。</p> <p>3. 管理：★为了管理的方便，需要提供专业的 WLAN 规划工具，能够根据现场情况进行详细的规划。规划工具要求能够模拟不同材质的衰减，比如水泥墙、玻璃墙，现场区域类型，传播模式等模拟现场环境；规划结果实现按楼层规划，以及数据规划清单、AP 清单，并能形成仿真图。请提供规划工具对应界面截图证明。</p>	1 批

		4. 售后服务要求：投标文件正本提供针对本项目此产品的三年售后服务承诺函。	
13	施工辅材	满足项目需要的全部施工材料（含网线、线槽、跳线、模块及有关零配件等）。	1批

河南招标采购服务有限公司

第6章 评标方法和标准

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

一. 评标依据

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

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标;
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 成员人数为五人以上单数。其中, 评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目, 评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建, 有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密, 与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会;
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定, 并接受有关部门的监督;
4. 根据法律法规规定, 参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密, 不得泄露;
5. 评标委员会成员(以下简称评委)应按规定的程序评标;

6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评审顺序

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

2. 评标准备工作

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

3. 符合性审查工作

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

4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 对投标文件进行比较和评价

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

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

- 5.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要

求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

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

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7. 核对评标结果。

四. 评审标准中应考虑下列因素：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除（6-10）%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（详见评标标准）。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体（2-3）%的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

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

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

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

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

5. 其他政府采购政策要求：无

6. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

7. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

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

分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

五、综合评分标准

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

1、报价部分（30分）

$$S_n = (C_{\min} / C_n) \times 30$$

S_n ：第 n 个技术和商务审查符合的有效投标人的价格得分

C_{\min} ：技术和商务审查符合的所有投标人的最低报价

C_n ：第 n 个技术和商务审查符合的有效投标人的投标报价

对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。磋商供应商须提供相关证明（声明函等），否则不予认可。

2、商务部分（15分）

2.1 投标人资质（2分）

投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书，得 2 分，没有不得分。

2.2 售后服务（10分）

（1）投标人售后服务计划与措施方案（3分）。

评委会根据其满足招标文件中售后服务要求的有关情况，分三档进行打分，最优为一档 3 分，二档 2 分，三档 1 分。

（2）提供详细的培训方案（3分）。

评委会根据培训方案的详细、科学、完善情况，分三档进行打分，最优为一档 3 分，二档 2 分，三档 1 分。

（3）每年不少于 4 次现场巡检和保养服务（4分）。

评委会根据巡检与保养服务方案的详细、规范、严谨情况，分三档进行打分，最优为一档 4 分，二档 2 分，三档 1 分。

2.3 业绩（3分）

提供 2017 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来本单位已履行的同类业绩资料，包含合同和验收报告（或最终用户出具的证明材料），每提供 1 份满足要求的合同得 1 分，最多得 3 分。

3 技术部分（55 分）

3.1 技术指标（34 分）

投标文件中提供的设备规格配置完全满足招标文件要求，功能及其它参数不低于招标参数的，得 34 分；

标记“★”的指标为关键指标，每有一项关键指标不满足标书要求扣 2 分；

未做标记的指标每有一项不满足标书要求扣 0.5 分；

技术指标响应性情况最终得分小于 5 分的，视为没有实质性响应招标要求，做无效处理。

3.2 节能环保（1 分）

投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 0.5 分；

投标产品属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 0.5 分。

3.3 技术方案（20 分）

（1）提供本项目的建设方案（10 分）

评委会根据投标方提供的建设方案的可行性、科学性、规范性情况，与校方现有网络系统兼容性情况，与校方现有网络运维管理系统的可集成性情况，分四档进行打分，一档 10 分，二档 7 分，三档 5 分，四档 2 分。

不提供项目建设方案不得分。

（2）提供本项目中软件系统集成与测试方案（10 分）

评委会根据投标方提供的集成与测试方案的可行性、科学性、规范性情况，与校方现有信息系统的集成性情况，与校方现有数据标准接口的兼容性情况，分四档进行打分，一档 10 分，二档 7 分，三档 5 分，四档 2 分。

不提供软件系统集成与测试方案不得分。

一、资格审查表

评审因素	评审标准
有效期内的营业执照/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/	提供扫描件或复印件
3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供声明函
投标人反商业贿赂承诺书	提供承诺书
依法缴纳税收证明及社保证明	提供 2019 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明
财务状况报告	第三方审计机构出具的 2018 年度的财务报告
信用查询记录	符合财库【2016】125 号文的要求，无不良信用记录
其他资格性要求	符合招标文件中规定的其他资格性要求

二、符合性审查表

评审因素		评审标准
符合性审查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	投标文件签章	符合招标文件规定
	投标报价	报价是否超过了预算金额或最高限价
	报价唯一	只能有一个有效报价
	投标有效期	符合招标文件要求
	其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求

三、技术符合性审查表（如有）

审查事项		投标人名称及审查情况		
条款号	招标文件要求			

第7章 政府采购合同

合同编号：_____

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价	
----	--

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

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

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

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

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

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

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

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

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

1.7.2 向（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

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

2.3 知识产权

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

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

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、

防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

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

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

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

2.8 质量保证

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

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

2.9 货物的风险负担

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

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由

正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

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

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

2.12 合同转让和分包

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

2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

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

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

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

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

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

2.18 通知和送达

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

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

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金（本项目不收取）

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

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

方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

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

条款号	内容	约定内容
2.3.2	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属	/
2.4.1	货物包装要求（如有）	/
2.4.2	装运货物的要求和通知	/
2.6	结算方式和付款条件：	1、验收：货物安装、调试，正常运行 15 日内进行联合验收，填写设备验收证明 2、付款：联合验收合格之后，需方向供方需支付合同价款的 90%，余款三个月后支付。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	/
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	
2.17.1	货物交付时，乙方在____时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准： 2. 检验和验收程序：
2.21.1	提交履约保证金的方式（如要求提交履约保证	本项目不收取

	金)	
2.21.2	履约保证金在___期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	
2.22	合同份数	
补充条款 1	
补充条款 2	
.....	