

河南工业大学  
校园信息化综合服务

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-1072

 **河南招标采购服务有限公司**  
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.



## 投标文件制作特别提示

### 1、投标人注册

投标人（供应商）应首先完成诚信库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南（工程建设、政府采购》）；诚信库入库登记通过后，方可办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》）。CA 密钥在河南省信息化发展有限公司（金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼）办理。

### 2、招标文件获取、投标文件制作

2.1、投标人使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站会员专区并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.2、获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

2.3、投标文件的上传：加密电子投标文件（.hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台加密上传；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的要求签章的格式内容，投标人须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

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

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

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

### 3、招标文件的澄清与变更

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

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

### 5. 投标文件的效力和文件签署

5.1 以交易中心加密电子投标文件上传为准。

5.2 投标人应按照投标人须知的要求准备投标文件。

(1) 加密的电子投标文件 (\*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传)；

注：①电子投标文件须按招标文件格式要求对“投标函”“开标一览表”进行电子签章。

### 6. 加密电子投标文件的递交：

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

(2) 投标人因河南省公共资源交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系，联系电话：0371-86095903。

### 7. 开标

7.1 代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

7.2 开标前，招标代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 [www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。项目负责人在监督员监督下解密所有投标

文件。

7.3 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

7.4 加密电子响应文件必须在河南省公共资源交易中心系统中加密上传。

7.5 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。开标时，招标代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

**注：若供应商上传的投标文件制作机器码一致，将导致废标。**

# 目 录

第一卷 .....	6
第一章 投标人须知 .....	6
第二章 合同通用条款 .....	21
第三章 合同基本格式 .....	34
第四章 投标文件通用格式.....	38
第二卷 .....	65
第五章 招标邀请函 .....	66
第六章 招标项目资料表.....	69
第七章 有关合同条款资料表.....	73
第八章 项目需求及技术规格要求.....	74
第九章 评分标准 .....	86

# 第一卷

## 第一章 投标人须知

### 一. 说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

#### 2. 定义

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

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

#### 2.3 合格投标人

2.3.1 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人 2018 年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入失信被执行人、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；
- 6) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可将其资格授予河南本地分公司

(以政府部门颁发的营业执照为准)使用参与投标,但须提供总公司针对本项目的资格授权文件。

2.3.2 本次招标不接受联合体投标。

2.3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.3.4 提供政府采购反商业贿赂承诺书。

2.4 中标人: 接到并接受中标通知, 最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件: 指投标人根据招标文件要求提交的所有文件(包括澄清及答疑函)。

2.6 供应商: 有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

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

### 3 投标费用

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

### 4 投标签章

4.1 电子投标文件的签章: 投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证, 且招标文件中明确要求投标文件 (\*.hntf 格式或\*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的, 投标人必须加盖投标人电子签章。

### 5 会员信息库

5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

5.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对; 本项目所需会员库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审, 投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审, 由投标人承担全部责任。

5.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时, 以扫描件资料为准。

5.4 有关会员库的更多信息, 请登录河南省公共资源交易中心网查询。

## 6 采购信息的发布

6.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn>）和河南省公共资源交易网（[www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com)）。

## 二. 招标文件

### 7 招标文件的构成

7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

#### 第一卷

- 第一章 投标人须知
- 第二章 合同通用条款
- 第三章 合同基本格式
- 第四章 投标文件通用格式

#### 第二卷

- 第五章 招标公告
- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 招标项目需求及技术规格要求
- 第九章 评分标准

（以实际内容为准）

7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、有效性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

7.3 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删；如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人（负责人）签章。

7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

## 8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问,应在投标截止 10 天前在交易平台上进行提问,要求采购人对招标文件予以澄清。
- 8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人,但不指明澄清问题的来源。
- 8.3 投标人在收到澄清后,应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 8.4 因河南省公共资源交易平台在开标前具有保密性,投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 9 招标文件的修改

- 9.1 在投标邀请函中所述的投标截止日期前,采购代理机构和采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时,在核对后并确认不影响采购人重要需求的情况下,对招标文件进行修改。
- 9.2 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn>) 和河南省公共资源交易网 ([www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com)) 网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人,对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人,系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件,以此编制投标文件。
- 9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通,因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的,将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示,并不具有任何约束性和必要性,采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

### 三. 投标文件的编写

## 10 投标的语言

- 10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本,并以中文

译本为准。

## **11 投标文件计量单位**

11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

## **12 投标文件的组成**

12.1 投标文件包括下列部分：

投标文件须包括但不限于招标文件“第四章 投标文件通用格式”中所要求的内容。

12.2 本次招标项目共计一个包。投标人必须独立对完整的包进行投标，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

## **13 投标格式**

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件，按招标文件提供的资格证明格式（见第四章）提交招标文件要求的资格证明文件。

## **14 投标报价**

14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

14.2 投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。投标人的报价超过采购预算，按无效标处理。

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

14.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标。

14.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期

内是固定的，不因任何原因改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

14.7 根据招标文件第八章技术规格和要求规定的服务、供货和责任范围，投标人应对项目进行总报价。

## 15 投标货币

15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

## 16 投标人资格的证明文件

16.1 依据第六章“招标项目资料表”中的要求按第四章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

16.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定总代出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

16.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

## 17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

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

17.2 在主要设备（产品）规格一览表及服务内容分项报价一览表中应说明服务货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等。交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

17.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

17.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；

17.4.2 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；

17.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏

差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

## **18 投标保证金**

18.1 投标人应按“招标项目资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金。

18.2 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 18.7 条的规定没收投标人的投标保证金。

18.3 投标保证金应以人民币计，应当以非现金形式提交。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

18.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将不予退还：

- 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。

## **19 投标有效期**

19.1 投标文件应自投标规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会

被要求相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 18 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

## 20 投标文件的式样和文件签署

20.1 投标人应将加密电子投标文件上传至河南省公共资源交易中心。

20.2 投标文件以上传的加密的电子投标文件为准：

20.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

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

20.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)” 网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

20.5 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的“投标函”和“开标一览表”须替换到“投标正文”中的相应位置。其他要求签章的招标文件格式内容，投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

20.6 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

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

20.8 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

## 四. 投标文件的递交

### 21 投标文件的递交

21.1 电子投标文件的递交：

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

(2) 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件

时,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系,联系电话:0371-86095957。

## 22 投标截止期

22.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至采购代理机构,迟交或误交到其它地方的,其投标文件将被拒收。

22.2 采购人和采购代理机构可以按第6条规定,修改招标文件并自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下,采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## 23 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在递交投标文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件,但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。

23.2 投标人的修改或撤回通知书应按规定编制、递交。

23.3 在投标截止期之后,投标人不得对其投标做任何修改。

23.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将被没收。

## 五. 开标与评标

### 24 开标

24.1 采购代理机构在“招标项目资料表”中规定的时间和地点组织公开开标。

24.2 开标前,采购代理机构将会同相关人员进行验标(检查网上招标系统正常与否),确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅网址为 [www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn),投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人,视为放弃投标。

不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

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

24.4 开标时,采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标,唱标内容包

括投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

## **25 资格审查**

25.1 开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.3 依据招标项目资料表对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。

25.4 资格审查结束后，出具资格审查报告并递交评标委员会。

## **26. 评标工作**

26.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行评审，并依综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。

26.2 评委会成员为 5 人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，从相关部门组建的专家库中随机抽取。

## **27. 投标文件的澄清**

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

27.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人（负责人）或其委托代理人签字。

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

27.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

## **28. 投标文件的符合性检查**

28.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

28.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

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

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

28.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

28.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

28.7 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格和能力履行合同，其投标将被拒绝。

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

28.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的；
- 2) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
- 3) 投标有效期不足的；
- 4) 明显不符合技术规格、技术标准要求的；
- 5) 投标报价超出采购预算的；
- 6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- 7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

28.10 投标人有下列行为之一的，投标无效；给采购人或其他投标人造成损失的，应当承担赔偿责任。

- (1) 提供虚假材料谋取中标或故意进行无效投标的；
- (2) 与其他投标人恶意串通投标的；
- (3) 采用不正当手段妨碍、抑制其他投标人的；
- (4) 向招标方行贿或者提供其他不正当利益的；

(5) 其他严重违反招标程序的行为。

28.11 有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，其投标做废标处理。

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 29. 投标的评价

29.1 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.2 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。

29.3 提供相同品牌全部产品或核心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，由采购人委托评标委员会按照随机抽取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。

29.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

29.5 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已

包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

29.6 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

### **30. 评标价的确定**

30.1 本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微型企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行。

监狱企业视同小型、微型企业，必须省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)的属于监狱企业的。

### **31. 保密及其它注意事项**

31.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

31.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

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

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

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

## **六. 中标结果**

### **32. 确定中标人**

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

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定

中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

32.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，中标公告期限为 1 个工作日。

32.3 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑(加盖单位公章且法定代表人(负责人)签字)，由法定代表人(负责人)或其授权代表携带企业营业执照复印件(加盖公章)及本人身份证件(原件)一并提交(邮寄、传真件不予受理)，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。

### **33. 中标通知书**

33.1 在中标公告发布后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

33.2 未中标的投标人有权被告知资格审查未通过原因及评审得分与排序。

33.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

33.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### **34. 接受和拒绝任何或所有投标的权利**

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

## **七. 授予合同**

### **35. 合同授予标准**

除第相关规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

### **36. 合同授予时更改采购货物数量的权力**

36.1 采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，且增减数量不得超过招标文件规定数量的百分之十。

### **37 签订合同**

37.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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

37.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》规定承担相应的违约责任。

38 如中标人不按条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标人或重新开展政府采购活动。

### **39 履约保证金**

39.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

### **40 其他**

40.1 如果中标人未按上述规定签订合同，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个合格的投标人，或重新招标。

40.2 中标人应在领取中标通知书的同时，按第二卷第六章“招标项目资料表”中的规定向招标代理机构支付中标服务费。

40.3 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

## 第二章 合同通用条款

### 1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

### 2. 定义

本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 2.1 “需方”是指“合同专用条款资料表”中指定的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人（负责人）、法人的继任方和法人的受让方。
- 2.2 “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人（负责人）、法人的继任方和法人的受让方。
- 2.3 “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 2.4 “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 2.5 “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 2.6 “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 2.7 “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 2.8 “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 2.9 “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场

见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

- 2.10 “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 2.11 “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 2.12 “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 2.13 “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 2.14 “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 2.15 “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 2.16 “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。
- 2.17 “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 2.18 “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 2.19 “合同条款”是指本合同条款。
- 2.20 “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 2.21 “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

### **3. 原产地**

- 3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中

华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。

3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

#### **4. 标准**

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### **5. 使用合同文件和资料**

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

#### **6. 专利权**

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

#### **7. 履约保证金**

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 履约保证金应采用本合同货币,或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交:

7.3.1 银行保函或不可撤销的信用证

7.3.2 由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行,或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式;

7.3.3 银行本票、保兑支票或现金;

7.3.4 由投标保证金转换为履约保证金;

7.3.5 政府采购履约担保函。

7.4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内,付款人将把履约保证金退还供方。

## 8. 检验和测试

8.1 需方或其代表应有权检验和/或测试货物,以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试,以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和/或需方测试代表的身份通知供方。

8.2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行,检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求,需方可以拒绝接受该货物,供方应更换被拒绝的货物,或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8.4 需方在货物到达目的港和/或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8.5 在交货前,供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书,检验证书是付款时提交文件的一个组成部分,但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验

证书后面。

8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后, 由需方或政府管理机构指定检验部门 ( 第三方 ) 对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方, 需方有权在货物到达现场后九十 ( 90 ) 天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕, 并接到供货方货物清单和验收申请后的 5 个工作日内, 需方应组织初验, 逾期视为初验合格, 初验合格满 30 天后的 5 个工作日内, 需方应组织正式验收, 逾期视为正式验收合格。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内, 发现货物的质量或规格与合同要求不符, 或货物被证实有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料, 需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生, 一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用, 从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见 “ 合同专用条款资料表 ” 。
8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

## 9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装, 以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施, 从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

## 10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记:
  10. 1. 1 收货人
  10. 1. 2 合同号
  10. 1. 3 发货标记 ( 唛头 )
  10. 1. 4 收货人编号

- 10.1.5 目的地（港）
  - 10.1.6 货物名称、品目号和箱号
  - 10.1.7 毛重 / 净重(用 kg 表示)
  - 10.1.8 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
- 10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记（适用进口货物）标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

## 11. 装运条件

### 11.1 合同货物的：

- 11.1.1 运输条件和保险、运费支付；
- 11.1.2 交货日期认定；
- 11.1.3 目的港 / 项目现场；

按“合同专用条款资料表”中规定。

- 11.2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

## 12. 装运通知

- 12.1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m<sup>3</sup>表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m<sup>3</sup>表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地（或口岸）、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。
- 12.2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m<sup>3</sup>表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个

包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

### 13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

13. 2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

### 14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。

14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

### 15. 运输

15. 1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

15. 2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

### 16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：

16. 1. 1 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行；

16. 1. 2 提供货物组装和 / 或维修所需的工具；

16. 1. 3 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

16. 1. 4 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

16. 1. 5 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维

护和 / 或修理对需方人员进行培训。

16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

## 17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

17. 1. 1 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；

17. 1. 2 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；

17. 1. 3 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

## 18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。

18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18. 4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

18. 5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

## 19. 索赔

19. 1 如果供方对货物的偏差负有责任,而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔,供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:
19. 1. 1 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
19. 1. 2 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额,经需供双方商定降低货物的价格。
19. 1. 3 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分,供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时,供方应按合同条款第 18 条规定,相应延长所更换货物的质量保证期。
19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内,供方未作答复,上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内,按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜,需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

## 20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

## 21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

## 22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定,需方可以在任何时候书面向供方发出指令,在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:
22. 1. 1 本合同项下提供的货物是专为需方制造时,变更图纸、设计或规格;
22. 1. 2 运输或包装的方法;
22. 1. 3 交货地点;
22. 1. 4 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

### **23. 合同修改**

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

### **24. 转让**

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

### **25. 分包**

25. 1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。

25. 2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

### **26. 供方履约延误**

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

### **27. 误期赔偿费**

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服

务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额,需方可考虑根据合同条款第28条的规定终止合同。

## 28. 违约终止合同

28.1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,需方可向供方发出书面违约通知书,提出终止部分或全部合同:

28.1.1 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第26条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物;

28.1.2 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

28.1.3 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下:

1) 腐败行为:是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

2) 欺诈行为:是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实,提供不满足合同要求的货物,损害需方利益的行为。

28.2 如果需方根据上述第28.1条的规定,终止了全部或部分合同,需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是,供方应继续执行合同中未终止的部分。

## 29. 不可抗力

29.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方,并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### **30. 因破产而终止合同**

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

### **31. 因需方的便利而终止合同**

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。
31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
  - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

### **32. 争端的解决**

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

### **33. 合同语言**

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

### **34. 适用法律**

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

### **35. 通知**

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日

期为准。

### **36. 税和关税**

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。
36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

### **37. 合同生效及其他**

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
  - 1) 供货范围及分项价格表
  - 2) 技术规格
  - 3) 交货计划
  - 4) 合同资料表中规定的其他附件

## 第三章 合同基本格式

(以签订正式合同为准)

合同编号：

### 采购合同

(参考格式)

采购人（甲方）：

卖方（乙方）：

签署日期：二〇一九年 月 日

# 合 同 书

采购人（甲方）：

卖方（乙方）：

项目（招标编号：豫财招标采购-\_\_\_\_），经国内公开招标评标委员会评定，（以下简称卖方）为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

- (1) 本合同书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同一般条款
- (4) 投标文件（含澄清文件）
- (5) 招标文件（含招标文件补充通知）
- (6) 其它（买卖双方商定的其他必要文件）

## 2、设备和数量、服务内容

### 2.1 本合同设备：

数量：

### 2.2、服务内容

(1) 乙方提供的服务包括如下内容：

硬件采购；       软件采购；  信息系统设计；  软件开发；  
 信息系统集成；  技术服务；  其他服务：\_\_。

(2) 本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定依据招标文件。

(2) 本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定依据招标文件。

序号	服务内容	服务费	服务期
1	数字化校园平台服务		三年
2	数据中心服务		
3	安全服务		

4	无线覆盖服务		
5	一卡通平台服务		
6	互联网服务		

(3) 本合同服务期限为年。

(4) 项目实施期限为个工作日。

### 3、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元人民币（大写\_\_\_\_\_）。

分项价格：\_\_\_\_\_（含税价）为人民币元，（大写：人民币），本合同适用增值税税率为 6%，不含增值税的价款为人民币元（大写：人民币），增值税税款为人民币 元（大写：人民币）。

### 4、付款方式

本项目价款以人民币结算：

1、按照三年分期付款的方式，乙方向甲方开具符合国家有关规定的全额发票。

2、支付方式：

甲方与乙方之间通过方式进行结算。

3、发票种类：

(1) 乙方提供发票种类如下：

增值税专用发票；  增值税6%普通发票；  服务业发票；

税局代开发票；  其他发票：\_\_\_\_\_。

### 5、本合同设备的交货时间及交货地点

交货时间：\_\_\_\_\_

交货地点：\_\_\_\_\_

### 6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

采购人：（印章）

法定代表人（负责人）（签字）：\_\_

授权代表（签字）：\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

卖方：\_\_\_\_\_（印章）

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

## 第四章 投标文件通用格式

### 【封面】

项目名称（包号）

# 投标文件

招标编号：豫财招标采购-2019-

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

2019 年月

## 目 录

1、法定代表人（负责人）授权书

2、投标函

3、资格证明文件

(1) 投标人资格申明信

(2) 投标人资格申明

(3) 证书

4、投标报价表格

(1) 开标一览表

(2) 主要设备分项报价一览表

(3) 主要设备（产品）规格一览表

（以上表格必填，以下表格适用于含货物及复杂安装的施工项

目）

(4) 安装施工材料（费用）清单报价表

(5) 拟用于本项目主要施工管理人员一览表

(6) 拟用于本项目主要安装施工机械及检验仪器表

5、技术规格和商务条款偏差表

6、售后服务计划

7、投标人及投标产品简介

8、反商业贿赂承诺书

9、政府采购活动声明函

10、财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材

料

11、投标保证金退还声明

12、中小企业声明函

### 13. 企业信用查询结果页（信用中国、中国政府采购网）

#### 1. 法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人（负责人）姓名、职务、身份证号）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，就招标编号为（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效至投标一切事宜处理完毕之日，特此声明。

附：、委托代理人身份证正反面扫描件

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

地址：

附：法定代表人（负责人）、委托代理人身份证扫描件

法定代表人(负责人)身份证扫描件(正面)	法定代表人(负责人)身份证扫描件(反面)
----------------------	----------------------

委托代理人身份证扫描件(正面)	委托代理人身份证扫描件(反面)
-----------------	-----------------

## 2. 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了招标编号为豫财招标采购-2019- 的【项目名称（包 ）】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：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）元人民币（RMB¥：元）。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

### 3. 资格证明文件

#### 填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

### 3.1 投标人资格申明信

致：（采购代理机构名称）

为响应你方于年月日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书，正本一份，副本份。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明，电子投标文件一份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

### 3.2 投标人资格申明

#### 一 基本情况

1) 投标人名称

2) 地址

联系电话、传真

3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）

4) 法定代表人（负责人）

5) 制造商名称和地址（如有）

6) 投标人所属的集团/财团公司

7) 投标人员工总人数：

其中：高级职称人数：

中级职称人数：

管理人员人数：

技术人员人数：

8) 投标联系人

联络方式及电话：

## 二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

### 3.3证书

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的机构向招标公司提供招标文件所要求的资料，以证明本声明及本公司实力和信誉。

下述签字人理解并同意提交对其他有关资格材料的进一步要求。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

主要内容：企业信誉、业绩及其他需要证明的内容

## 4. 投标报价表格

### 4.1 开标一览表

投标人（企业电子签章）：

单位：人民币元

投标人名称	
投标总报价	大写：
投标总报价	小写：
供货期（工期）	
服务期限	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

法定代表人（单位负责人）或授权代表人（个人电子签章）：

说明：

- 1、本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，否则投标人承担被拒标的风险。
- 2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

## 4.2 分项报价

### 分项报价一览表(1)

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号）

单位：人民币元

序号	服务名称	服务期限	服务费用（元）
一	互联网服务		
二	无线覆盖服务		
三	数据中心		
四	安全服务		
五	数字化校园平台服务		
六	一卡通平台服务		
合计			

法定代表人（单位负责人）或授权代表人（个人电子签章）：

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

分项报价明细一览表(2)

序号	服务名称	品牌型号	单位	数量	单价(/年)	服务年限	税费	合计
1								
...								
合计								

法定代表人（单位负责人）或授权代表人（个人电子签章）：

说明：

- 1、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

### 4.3 拟用于本项目主要施工管理人员一览表

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号）

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部				
1. 项目主管				
2. 其他人员				
二、现场				
1. 项目经理				
2. 项目副经理				
3. 技术负责人				
4. 质量管理				
5. 材料管理				
6. 计划管理				
7. 安全管理				

法定代表人（单位负责人）或授权代表人（个人电子签章）：

### 5. 技术规格和商务条款偏差表

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号）

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

法定代表人（单位负责人）或授权代表人（个人电子签章）：

注明：投标设备或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

## 6. 实施方案及售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

详细说明本项目的技术方案、实施方案、进度计划，以及对投标产品详细介绍。

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该项目所提供的其它免费物品或服务。
- 4、详细说明并列出质保期外易损件及耗材的单价。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

日期：        年        月        日

## 7. 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
- 4、其他投标人认为需要提供的。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

日期：        年        月        日

## 8. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

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）：

年 月 日

\*注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。

## 9. 政府采购活动声明函

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

我公司承诺：

我公司(公司名称) 在参加本次项目(项目名称、招标编号) 采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

日期：

10. 财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料

## 11. 投标保证金退还声明

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

投标保证金金额： \_\_\_\_\_

我单位投标保证金到期后请汇至如下账号：

收款单位： \_\_\_\_\_

基本户开户行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

投标人名称：（企业电子签章）

备注：

**\*1、本表后须附投标单位基本户开户证明和投标保证金付款凭证（包括底单或网上转账截图复印件）。**

2、投标保证金只退还至投标人基本账户，因收款单位与投标人名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，采购代理机构概不负责。

## 12. 中小企业声明函

(投标人属于中小企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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

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

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

**注: 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。**

投标人 (企业电子签章)

日期:

说明:

- 1、该声明函是针对小微企业的, 非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 对于非专门面向中小企业的项目, 对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。
- 3、供应商可向所在地县级以上(工业和信息化部门\统计局\发展和改革委员会\财政部门)办理大\中\小\微企业证明。
- 4、监狱企业视同小型、微型企业, 必须省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)的属于监狱企业的。

### 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱)	数量	单价 (元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
强制采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

- 1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致。
- 2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”

或“微型”。

3、根据《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》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。

4、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

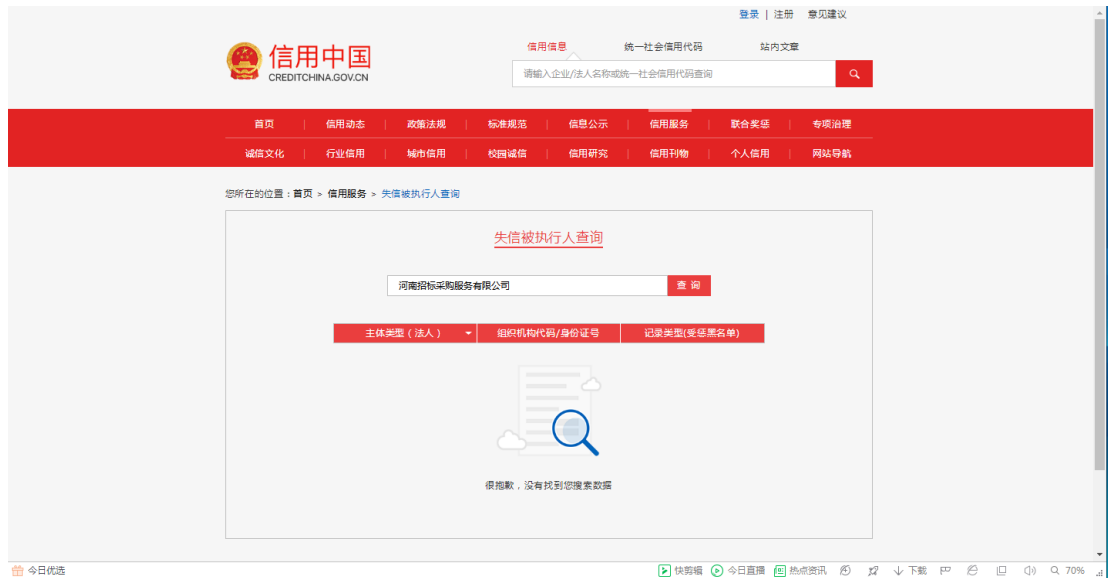
5、无适用政府采购政策产品，可不填。

### 13. 企业信用查询结果页（信用中国、中国政府采购网）

对列入失信被执行人(必须独立显示查询页)、重大税收违法案件当事人名单(必须独立显示查询页)，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(必须独立显示查询页)，查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；附以上两个网站的3项查询结果，如未提供拒绝参与本项目政府采购活动。

示例：河南招标采购服务有限公司查询结果

《“信用中国”网站》失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询结果页



《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果页



## 信用声明函

我公司信誉良好，近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录、在”信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

## 特别声明函

我公司承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

## 投标承诺函

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、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、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。

九、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）

十、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。

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。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章或电子签章）

日期：

## 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。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。

投标人名称：

（电子签章）

法定代表人或授权代表：

（签字或盖章或电子签章）

日期：

## 第二卷

# 商务及技术部分

第五章 招标邀请函

第六章 招标项目资料表

第七章 合同条款资料表

第八章 项目需求和技术规格及要求

第九章 评标办法

# 第五章 招标邀请函

河南工业大学校园信息化综合服务招标公告  
招标编号：豫财招标采购-2019-1072

河南招标采购服务有限公司受河南工业大学的委托，就其河南工业大学校园信息化综合服务进行公开招标，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

## 一、 招标项目简要说明

项目名称：河南工业大学校园信息化综合服务

招标编号：豫财招标采购-2019-1072

招标项目内容：具体内容详见招标文件

序号	名称	预算金额（人民币/元）
1	河南工业大学校园信息化综合服务	7500000

交货期：合同签订后 30 日安装调试完毕

服务期：3 年

施工地点：采购人指定地点

本项目落实中小微型企业扶持、节能产品政府采购政策

## 二、 投标人资格要求

1. 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：

1) 具有独立承担民事责任的能力；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标 2018 年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入失信被执行人、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；

6) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

注：具备合格投标人资格的公司可直接参与投标，也可将其资格授予河南本地分公司（以政府部门颁发的营业执照为准）使用参与投标，但须提供总公司针对本项目的资格授权文件。

2. 本次招标不接受联合体投标。
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书。

### 三、投标报名

1. 投标人应首先办理 CA 数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户名及密码（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》）；办理 CA 数字证书后，办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）；凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于公告期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网，凭领取的 CA 数字证书进行网上投标报名。

2. 标书售价：人民币 300 元/本，售后不退。

### 四、招标文件的获取：

1. 招标文件获取时间内请投标人登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”查询，并时刻关注有关该项目文件发售信息。

2. 本项目招标文件获取期间使用 CA 数字证书登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，并按网上提示下载投标项目所含格式(.hznf)的招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南）。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 投标报名及招标文件下载时间为 2019 年 8 月 2 日至 2019 年 8 月 12 日（北京时间），投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

## 五、投标文件上传

1. 投标文件上传截止时间(投标截止时间,下同)为 2019 年 8 月 30 日 10:30 (北京时间)。
2. 加密电子投标文件须在截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。
3. 开标地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(一)(郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座)。
4. 加密电子投标文件逾期上传,采购人不予受理。
5. 本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅网址www.hnggzyjy.cn, 投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人,视为放弃投标。
6. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

## 六、发布公告的媒介

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》发布

## 七、联系方式:

采购人:河南工业大学

采购人地址:郑州市莲花街

联系人:张老师

联系电话:0371-67756883

代理机构:河南招标采购服务有限公司

联系人:王先生

联系电话:0371-65900691

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)

河南招标采购服务有限公司

2019 年 8 月 1 日

## 第六章 招标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表为准。此投标资料表带“\*”的为投标人必须满足的商务条件,如不满足,将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人: 河南工业大学 采购人地址: 郑州市莲花街 联系人: 张老师 联系电话: 0371-67756883
2	招标代理机构名称: 河南招标采购服务有限公司 详细地址: 郑州市纬四路 13 号 联系人: 王先生 联系电话: 0371-65900691
3	投标人资格要求: 1. 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求: 1) 具有独立承担民事责任的能力; 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供投标人 2018 年度财务审计报告,要求注册会计师签字并加盖会计师印章;如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的,须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明); 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2019 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证); 5) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事

	<p>人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>6) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。</p> <p>2. 本次招标不接受联合体投标。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书。</p>
4	<p>投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本</p>
<p><b>投 标 报 价 和 货 币</b></p>	
5	<p><b>本项目预算价：7500000 元。投标人报价超过预算价将导致投标无效。</b></p> <p>(1) 投标报价：报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及维护的所有费用。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，包括中标服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。</p> <p>中标服务费由中标人在领取中标通知书前按柒万玖仟元整（不含税）；向招标代理机构缴纳。</p>
6	<p>投标货币：人民币</p>
<p><b>投 标 书 的 编 制 和 递 交</b></p>	
7	<p>资格证明文件：</p> <p>*1. 法定代表人（负责人）授权书；</p> <p>*2. 营业执照复印件（投标人为企业），事业单位法人证书复印件加盖公章；</p> <p>*3. 提供 2018 年度的财务状况审计报告；</p> <p>*4. 提供 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收证明材料；</p> <p>*5. 提供 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明资料。</p> <p>*6. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>*7. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的</p>

	<p>书面声明；</p> <p>*8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）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：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。提供以上两个网站的查询结果。</p> <p>9. 招标文件中要求的其它资格证明文件。</p>
8	<p>投标保证金：</p> <p>根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号），本次招标活动不再收取投标保证金。</p>
9	*投标有效期：从开标之日起 90 天
10	投标人必须在投标截止时间前提供：（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在系统指定位置上传）。
11	<p>开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路 41 号投资大厦 A 座）远程开标室（一）</p> <p>投标文件递交截止时间：2019 年 8 月 30 日上午 10:30（北京时间）</p>
<b>评 标</b>	
13	<p>一、评标原则</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。 2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。 3、验证：投标人在评标委员会决定验证时，提供合同原件或合同复印件并加盖公章，现场未提供或提供的不符合的，均视为未提供。</p> <p>二、信用记录： 根据财库【2016】125 号文的要求，采购人将在开标截止后在“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”；供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效响应文件被拒绝。</p> <p>三、评标方法 （详见第九章评分标准）</p> <p>评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。</p> <p>投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。</p> <p>按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（如评审得分相同的，投标报价低的优先）。</p>

14	<p>提供相同品牌且通过资格审查、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，由采购人委托评标委员会按照随机抽取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。</p> <p><b>核心产品：详见 第八章：项目需求技术规格要求中五 数字化校园平台服务中的数据交换平台</b></p>
15	<p>1、投标人若为中小企业，须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，必须省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）属于监狱企业的。</p> <p>*2. 根据《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》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。</p>
16	<p>其它必要的评标因素和标准：</p> <p>(1) 投标人所提交的投标文件应包含招标文件中要求提交的材料，并按照招标文件的要求完整地填写资格证明文件及各项表格。</p> <p>(2) 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，使评委会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。</p>
<b>授 予 合 同</b>	
17	<p>授标原则：合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的投标人。</p> <p>中标人应在中标通知书发出之日起三十日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。</p>
18	数量增减范围：≤10%
适用于本投标人须知的额外增加的变动：无	

## 第七章 有关合同条款资料表

序号	内 容
1	需方名称：河南工业大学
2	检验与测试的条件和方式：按照第八章相关要求安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。
3	交货期：合同签订后 30 日供货及安装完毕
4	质保期：三年免费质保 服务期：3 年
5	合同与付款：合同中约定

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

## 第八章 项目需求技术规格要求

序号	产品	服务性能指标	数量	单位
<b>一、互联网服务</b>				
1	互联网出口带宽	互联网出口带宽 40GE, 确保提供网速带宽, 上下行速率一致, 速率稳定; 任意两个互联网骨干网节点的时延值 $\leq 100\text{ms}$ , 省网出口节点到相邻骨干网节点的时延值 $\leq 20\text{ms}$ , IP 网省内接入路由器到汇聚路由器时延值 $\leq 20\text{ms}$ , 互联网专线用户接入到最近的接入点网关平均时延 $\leq 10\text{ms}$ ; 任意两个互联网骨干网节点之间的丢包率 $\leq 2\%$ , 省网出口节点到相邻骨干网节点之间的丢包率 $\leq 1\%$ , 省内城域网节点到省网出口节点之间的丢包率以及省内城域网节点之间的丢包率 $\leq 1\%$ , 互联网专线用户接入最近的接入点网络丢包率 $\leq 0.5\%$ ; 互联网接入业务时延抖动 $\leq 20\text{ms}$ , 业务接入点靠近核心层, 网络接入跳数少, 时延低; 用户接入使用汇聚层专用接口独享接入带宽, 使用高质量单模光纤传输保证传输。	1	
<b>二、无线覆盖服务</b>				
1	无线控制器服务	可管理 AP 数: 最大管理 AP 数: 3072, 最大可配置 AP 数量: 12288; 接口类型: 12 GE & 12 SFP & 4 SFP+ & 1 console & 1 OOBM; 支持 Ipv4/Ipv6 协议; 支持基于流量和基于用户数的 AP 负载分担; 支持无线射频干扰监测和规避 ; 支持智能负载均衡、智能负载均衡和 AP 均衡组; 支持空口黑洞检测和补偿; 支持动态速率调, 支持静态信道、功率设置和动态信道、功率设置; 支持无线定位、CUPID 定位; 支持绿色节能, 按时关闭 AP 射频、按时关闭无线服务、逐包功率控制; 支持临时密钥交换协议 (TKIP) 以及有线对等加密 (WEP)、支持 WPA 及 WPA2 加密算法 支持 Portal 认证、802.1x 认证、MAC 地址认证、支持 PPPoE 认证; 支持本地 Portal 服务器 , 支持无线 EAD (终端准入控制); 支持 LDAP 认证 (支持 802.1X 与 Portal 接入, 802.1X 接入时支持 EAP-GTC 和 EAP-TLS) 支持 AAA 服务器备份, 支持基于域、SSID 选择 AAA 服务器、支持无线用户的本地 AAA 服务器; 支持本地 Radius 认证服务器, 支持 SSID 和用户账号的绑定 ; 支持 WIDS/WIPS, 支持对无线非法设备的监测和攻击, 支持无线防攻;	1	台
2	放装 AP 服务	国际知名品牌, 可支持瘦 AP 工作模式; 同时支持 802.11a/b/g/ng/ac/wave2 协议, 可以同时工作在 2.4G	124	台

		和 5.8G 两个频段; ≥2 个 1000M 以太网口 (RJ45), 内接天线; 虚拟 AP 32 个 防护等级 IP41		
3	室外 AP 服务	可支持瘦 AP 工作模式; 同时支持 802.11a/b/g/ng/ac/wave2 协议, 可以同时工作在 2.4G 和 5.8G 两个频段; 工作温度/存储温度: -40°C~65°C 虚拟 AP 32 个 防护等级 IP67	20	台
4	无线转发设备服务	可以将无线报文转换为标准有线 IP 报文; 集中转发模式下单台支持管理下属 AP 的能力不小于 20 个; 千兆电接口不小于 24 个, 千兆光接口不少于 4 个; ACL 数量不小于 2K; 网络接口支持 POE 供电, 供电端口不少于 20 个; 在流量未拥塞时, 确保不同优先级 SSID 下的报文都可以自由通过; 在流量拥塞时, 确保每个 SSID 可以保持各自约定的最小带宽; 支持 vlan 数量不少于 4094 个	31	台
5	入室 AP 服务	同时支持 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 工作, 11ac 空间流数 (Streams) 不少于 2 条, 支持 11ac 80MHz 捆绑; 5GHz 支持 866Mbps, 2.4GHz 支持 300Mbps;	430	台
6	POE 交换机服务	交换容量 ≥256G、转发性能 ≥50Mpps; 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (支持 POE+), 4 个 1000Base-XSFP 千兆以太网端口 (非复用); 支持动态聚合, 支持端口镜像, 支持远程镜像; 提供工信部入网证书;	17	台
7	高密 AP 服务	同时支持 802.11a/b/g/ng/ac/wave2 协议, 可以同时工作在 2.4G 和 5.8G 两个频段; ≥2 个 1000M 以太网口 (RJ45), 天线内置; 虚拟 AP 32 个; 防护等级 IP31; 如果与控制器的通讯中断, AP 仍可以本地工作。如果需要 License, 本期需要配置满足用户需求的 License;	91	台
8	网管一体机服务	CPU ≥英特尔至强 2*E5-2620V3-6 核-2.4G, 高速三级缓存最大可达 45MB; 2*16GB 内存, ≥2*300GB 10K SAS 硬盘, ≥8SFF 是指由 8 个光纤接口, 4*GE 网卡, 共享机箱电源 1*500W; 高度: 2U	1	台
<b>三、数据中心服务</b>				
1	核心交换机服务	交换容量 (bps): 134T/290T; 包转发率 (pps): 57600M; 主控板槽位数量: 2;	1	台

		<p>业务板槽位数量：8；</p> <p>交换网板槽位数：6；</p> <p>支持 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合和跨板链路聚合、跨设备链路聚合；</p> <p>支持用户分级管理和口令保护；</p> <p>支持 SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；</p> <p>支持标准和扩展 ACL，可以对报文进行过滤，防止网络攻击；</p> <p>★提供单槽位 48 口 100G 单板线速功能及测试报告复印件</p> <p>★提供单槽位 48 口 40G 单板线速功能及测试报告复印件</p>		
2	光纤交换机服务	<p>★国产 SAN 存储网络用光纤交换机；</p> <p>支持浪潮、曙光、华为、紫光、IBM 等主流存储厂商所有型号的磁带库和磁盘阵列接入；</p> <p>与主流 X86 服务器、小型机兼容，AIX、HPUX、Linux、Windows2003、Windows2008、Windows2012 等所有版本操作系统兼容；</p> <p>单台交换机配置端口数≥16 个，可扩展至 24 个；</p> <p>★单台交换机配置≥16 个 8Gb 光纤模块（LC 接口），可扩展至 24 个；</p> <p>支持无中断软件升级，支持动态在线修改、配置；</p> <p>提供 CLI 及 GUI 界面方式的配置管理工具，以及可与第三方存储管理工具集成；</p> <p>提供实时拓扑管理和端口流量监控，支持基于角色的访问控制；</p>	2	台
3	虚拟化服务器服务	<p>标准 4U 机架式服务器；</p> <p>4 颗 intel XeonE7-4820 V3 处理器；</p> <p>配置 256GB 内存，不少于 32 个内存插槽；</p> <p>2 块 300GB 15K 热插拔 SAS 硬盘，可扩展至不少于 16 个 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘或 8 个 3.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；</p> <p>八通道高性能（1GB 缓存）SAS RAID 卡，支持 Raid0/1/5 等；</p> <p>标配 8 个 PCI-E 插槽，可扩展支持不少于 12 个 PCI-E 插槽，其中不少于 6 个 PCI-E3.0x16 全速扩展槽；</p> <p>配置 2+1 白金高效率热插拔电源模块，单模块≤700W，可选 2+1、2+2 或 3+1 冗余模式；</p> <p>通过中国环境标志产品认证、3C 认证并提供相应证书；</p>	5	台
4	高性能服务器服务	<p>机架式服务器，高度≤8U；</p> <p>配置 8 颗 Intel Xeon E7-8850 v2 系列处理器，；配置≤2 个处理器模块，每个模块配置≥4 颗处理器；</p> <p>内存板方式扩展内存，本次配置内存容量 512GB，支持≥192 个 DIMM 插槽，内存容量可扩展至 12TB；支持 SDDC+1、DDDC+1、内存 Rank 热备，内存节点镜像，内存故障隔离等高级内存特性；</p> <p>本次配置 3 块 2.5 英寸 300G SAS 硬盘（1 万转），最大支持 16</p>	1	台

		<p>块 2.5 英寸硬盘，且所有硬盘均支持热插拔；支持 4 块 mSATA 接口的内置 SSD 硬盘，支持 RAID 0/1，可实现系统和应用分离，保障操作系统连续可用；</p> <p>本次配置≥14 个 PCIe 3.0 插槽，支持不少于 26 个 PCIe 3.0 标准插槽，支持热插拔，支持全高全长卡，支持故障隔离；</p> <p>本次配置≥8 个高性能千兆网口，支持 IOAT、iSCSI、网络唤醒、网络冗余、负载均衡等高级特性，具备独立的千兆管理网口</p> <p>本次配置≥2 块 8Gb 单端口光纤通道 HBA 卡；</p> <p>单电源功率≤800w，电源数量≥6，支持 N+N/N+M 冗余电源，支持热插拔；</p> <p>支持硬件分区，要求在不需第三方软件条件下支持≥2 个硬件分区，并且每个分区均具备独立的电源开关键、状态显示灯、VGA 接口等 可通过本机灵活构建或释放分区；每个分区有独立的网络、硬盘、PCI-E 扩展插槽、通信模块；</p> <p>具备相关监控硬件，支持对错误侦测，具备独立的管理网口，支持双硬件分区独立管理，支持黑匣子诊断，可查询分析历史日志信息；标配 OLED 显示屏，实时显示服务器关键部件运行状态，支持 LCD 触摸液晶显示屏，标配 RSMS 实时状态监控功能，可动态显示开机负载，实时显示机器运行的负载状态，通过显示条显示不同颜色直观判断机器属于轻度负载，中度负载还是重度负载。支持 multi-PCH 技术，支持管理模块、BMC 冗余管理；</p> <p>通过中国环境标志产品认证、3C 认证并提供相应证书；</p>		
5	数据库服务器服务	<p>标准 4U 机架式服务器，含导轨及安装套件；</p> <p>4 颗 intel XeonE7-4820 V3 处理器；</p> <p>配置 256GB 内存，不少于 32 个内存插槽；</p> <p>3 块 300GB 15K 热插拔 SAS 硬盘，可扩展至不少于 16 个 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘或 8 个 3.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；</p> <p>标配 8 个 PCI-E 插槽，可扩展支持不少于 12 个 PCI-E 插槽，其中不少于 6 个 PCI-E3.0x16 全速扩展槽；</p> <p>4 个高性能千兆网口；</p> <p>配置 2+1 白金高效率热插拔电源模块，单模块≤700W，可选 2+1、2+2 或 3+1 冗余模式；</p> <p>通过中国环境标志产品认证、3C 认证并提供相应证书；</p>	2	台
6	存储系统服务	<p>国产 IT 解决方案提供商，与服务器设备为同一品牌；</p> <p>全冗余模块化体系结构，同时支持并提供 NAS、IP SAN 和 FC SAN 模式；支持 FC、iSCSI、FcoE、NFS、CIFS 等主机连接协议；</p> <p>控制器须冗余配置，控制器数量≥2 个，支持集群模式；采用盘控分离技术；支持在线升级 NAS 功能，非 NAS 网关实现方式，采用双活模式，控制柜高度≤3U；</p>	1	套

		<p>单颗 CPU: 核数<math>\geq 10</math>, 主频<math>\geq 2.4</math>GHz;</p> <p>配置前端 8Gbps FC 接口<math>\geq 8</math> 个;</p> <p>SAS 磁盘接口: AS 3.0 技术, 磁盘通道带宽<math>\geq 384</math>Gb/s;</p> <p>双控统一缓存即可扩展至 192GB 以上, 非增加控制器型 (不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡 SSD Cache 等); 本次配置缓存<math>\geq 64</math>GB, (纯 SAN 缓存, 不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FLASHCAHE\PAM 卡, SSD CACHE 等);</p> <p>配置节电功能, 可以在磁盘不使用的時候, 关闭磁盘运转及电源板, 节约电能;</p> <p>数据掉电保护: BBU 采用 2+1 冗余模式, 支持掉电 Cache 数据保护, 并在掉电情况下能将 Cache 数据回写内置 Flash 卡, 不占用存储磁盘空间;</p> <p>本次配置<math>\geq 24</math> 块 900GB/10k/SAS 硬盘, 24 块 4TB SATA 硬盘; 双控即可支持<math>\geq 1200</math> 块; 支持在线加磁盘和在线容量扩展;</p> <p>二级缓存: 支持 SSD 硬盘和 PCIE 闪存卡做二级缓存功能, 可用二级缓存容量<math>\geq 5.6</math>TB;</p>		
7	虚拟化软件	<p>虚拟化软件创建的虚拟机可以实现物理机的全部功能, 如具有自己的资源 (CPU, 内存, 网卡, 存储等), 可以为创建的虚拟机指定具体的 IP 地址、MAC 地址;</p> <p>虚拟化软件支持多集群管理, 不同物理服务器可组成集群, 单套虚拟化管理软件 (非级联) 可支持 512 台 (不含) 以上物理主机管理, 支持 5000 台以上虚拟机的管理;</p> <p>支持集群中主机成员的动态调整, 即使在主机上有运行虚拟机的状态下, 支持对集群灵活增加和移除主机;</p> <p>以图形化的方式展示集群、主机、虚拟机、网络和存储之间的关系, 包括展示系统物理拓扑图、虚拟机分视图, 包括展示所有关系的综合视图, 在拓扑图中可以直接对虚拟机执行开机、关机、暂停、恢复、重启等操作; ;</p> <p>虚拟化平台支持在管理界面登录管理节点和计算节点主机控制台, 而不借助第三方工具;</p> <p>支持管理节点和计算节点以裸金属形式部署在同一台物理机, 保障性能前提下实现物理资源集约化;</p> <p>提供统一的虚拟机管理界面, 提供虚拟机启动、暂停、恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照等功能;</p> <p>支持虚拟磁盘指定读写模式, 包括但不限于直接读写, 透写、回写、智能读写等;</p> <p>支持批量在线迁移虚拟机网络, 虚拟机运行状态下, 批量完成虚拟机从一个网络切换另一个网络;</p> <p>支持虚拟化软件内置备份模块, 无需单独安装备份软件即可实现虚拟机</p>	1	套
8	灾备一体机服	<p>2U 机架式 12 盘位备份容灾存储设备; 采用 120GB SSD 硬盘提供基于硬件镜像的系统盘技术, 确保系统稳定可靠性和安全性;</p>	1	台

务	<p>★配置 1 颗<math>\geq</math>四核 2.4GHz 专用 CPU；配备<math>\geq</math>64GB 高速缓存；配备<math>\geq</math>2 个千兆网口；配置<math>\geq</math>12 块 4TB SAS 硬盘；</p> <p>支持在备份设备 WEB 管理界面进行静态路由手工和自动设置，保证多网络的连通性；</p> <p>★备份系统必须为基于 Linux 的 64 位系统开发，不接受 Windows 下的备份系统；在增加备份卷时无需修改任务和指定介质，备份系统自动扩容，当有一个卷写满后自动写数据到其他卷，无需手工指定；</p> <p>★支持文件备份时可在管理界面任务部署时加载脚本，在脚本执行后对备份数据进行文件保护；</p> <p>★提供对 SQL Server、Oracle、Sybase、Exchange Server、Lotus Domino、DB2、MySQL、AD、Gbase、达梦等主流应用进行图形化非脚本向导式在线备份保护，支持国产人大金仓，神舟通用等的数据库备份，支持完全备份，增量备份，日志备份等；</p>		
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

#### 四、安全服务

1	防火墙服务	<p>一体化分布式硬件机框集成解决方案，同时集成负载均衡、防火墙及流量控制等功能，支持对防火墙功能、负载均衡功能、流量管理等功能模块进行统一界面集中管理，满足 40G 实际带宽环境下部署要求；</p> <p>防火墙吞吐量<math>\geq</math>190Gbps，最大并发连接数<math>\geq</math>6000 万；每秒新建连接数<math>\geq</math>180 万；，防火墙吞吐量最大可扩展到 1Tbps；（要求涉及的性能指标可在设备厂商官方网站上发布的指标中查询到，提供官方网站链接并加盖厂商公章）</p> <p>10U 以上机框式设备，主控板槽位数<math>\geq</math>2，交换板槽位数<math>\geq</math>2，业务板槽位数<math>\geq</math>12，满足本次配置后预留 8 个以上的空闲业务槽位，用于以后业务扩展，配置电源模块<math>\geq</math>3 个，40GE 接口<math>\geq</math>4 个，万兆接口<math>\geq</math>24 个；（提供设备前、后面板实物图片证明）</p> <p>40GE 接口<math>\geq</math>4 个，万兆接口<math>\geq</math>24 个；</p> <p>支持安全区域管理，可基于接口、VLAN 划分安全区域，可配置的安全区域数量<math>\geq</math>256；</p> <p>支持 Ipv6 及双栈模式，支持 Ipv4/Ipv6 静态路由；支持策略路由；支持 BGP、RIPv1/v2、OSPF 等动态 Ipv4 路由协议；支持 OSPFv3 等动态 Ipv6 路由协议；</p>	1	套
2	流控系统服务	<p>和防火墙为一体设备；</p> <p>支持的应用特征库数量<math>\geq</math>2500，支持特征库的手动、自动升级；支持识别主流的即时通讯程序、流媒体软件、下载软件、主流的安全软件等；</p> <p>支持多层 QoS 功能，可以独立实现基于应用 QoS 和 IP QoS 的数据流控制功能，应用 QoS 下可以实现针对 IP 的 QoS 策略，IP QoS 同时可以实现基于应用的 QoS 策略；</p> <p>支持与认证系统联动，可以结合日志审计系统完成用户实名制的日志审计、URL 日志、IM 上下线等日志信息，其中日志需包括登陆用户、IP 地址、MAC 地址等真实信息，满足公安部 82 号令日志</p>	1	套

		审计;		
3	VPN 服务	<p>整机吞吐量≥1.2Gbps;</p> <p>SSL VPN 加密速度≥350Mbps;</p> <p>SSL VPN 最大并发用户数≥2600 (本次提供 1200 个并发用户数许可);</p> <p>并发会话数≥130 万;</p> <p>网络接口: ≥6 个千兆电口;</p> <p>★支持终端使用包括 Win7、Mac、Linux 等操作系统来登录 SSLVPN 系统, 并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用;</p> <p>★支持针对 Andriod、IOS 智能终端第三方应用程序 (APP) 的 SSL VPN 软件开发包 (SDK), 实现 APP 的 L3VPN 接入, 客户开发量在 20 行代码以内;</p> <p>支持多条以上的外网多线路配置, 客户端无需安装插件、非依靠 IP 地址库、根据速度探测实现用户端接入线路的自动优选; 并在设备单臂部署模式下, 多线路接入前置网关, 仅依靠 SSLVPN 设备同样可实现 SSLVPN 接入用户的多线路自动优选功能;</p>	1	套
4	IPS 服务	<p>2U, 含交流冗余电源模块, 2*USB 接口, 1*RJ45 串口, 2*GE 管理口, 8 个 10/100/1000M 电口 (4 路 Bypass), 8 个千兆 SFP 插槽 (含千兆 SFP 多模光纤接口模块), 2 个接口扩展槽位 (可购买千兆\万兆链路扩展板卡进行接口扩展), 3 年售后, 提供 IPS 特征库 3 年升级服务;</p> <p>网络吞吐量≥6G, 应用层吞吐量≥3G, 最大并发连接数≥500 万, 每秒新建连接数≥15 万, 提供 16 路防护授权, 提供入侵防护、应用管理、流量管理功能;</p> <p>★系统携带的攻击特征库须获得 CVE-Compatible 兼容性认证, CVE 兼容性认证须提供证明文件</p>	1	套
<b>五、数字化校园平台</b>				
1	数据交换平台 (核心产品)	<p>1、★要求系统采用 B/S 架构, 通过浏览器即可管理平台;</p> <p>2、要求支持服务模块热部署, 保持 7X24 稳定运行;</p> <p>3、要求系统采用 Java EE 体系开发, 基于 MVC 架构的主流框架 springmvc、spring 和 hibernate 以及领域模型驱动框架;</p> <p>4、要求系统以图形管理为主, Web 矢量绘图内核, 扩展多种业务图元, 比如域、管理节点、交换节点、数据节点、应用节点、文件节点、发布资源、订阅资源等;</p> <p>5、系统交换平台是有多个交换节点组成的分布式系统; 数据集成与交换平台的内核;</p> <p>6、要求交换平台实现 ESB 消息服务总线, 基于 SOA 面向服务架构设计;</p> <p>7、要求系统采用多虚拟机架构, 充分利用硬件资源, 以及负载分流; 交换平台内部通讯采用异步的、事件驱动的网络应用程序框架;</p> <p>8、要求系统内置消息服务中间件, WEB 服务等;</p>	1	套

		<p>9、要求系统提供 CEP 复杂事件处理、对异常情况及时处理；</p> <p>10、要求系统提供交换节点树间路由算法、消息网络图的路由算法；</p> <p>11、要求系统需求调研分析过程的标准化：采用标准的需求调研分析工具，如 UC 数据调研分析工具、软件需求说明编制工具等。</p> <p>12、要求系统设计与开发过程标准化：设计与开发按照《GB-T8567-2006 计算机软件文档编制规范》，采用面向对象的系统设计方法，遵循 UML 设计规范等。</p> <p>13、要求系统运行环境标准化：系统平台支持 Linux、Solaris 等类 Unix 平台和 Windows 平台，管理平台支持 WebSphere、Weblogic、Tomcat、Jboss 等多种应用服务器。</p>		
2	数据挖掘平台	<p>1、系统必须严格按照各级有关标准执行，适应高校管理各类数据的处理、保存和交换的需要。应遵循如下通用标准与规范：教育管理信息化标准：国家标准、行业(部)标准、学校自定义标准。</p> <p>2、需求调研分析过程的标准化：采用标准的需求调研分析工具，如 UC 数据调研分析工具、软件需求说明编制工具等。</p> <p>3、设计与开发过程标准化：设计与开发按照《GB-T8567-2006 计算机软件文档编制规范》，采用面向对象的系统设计方法，遵循 UML 设计规范等。</p> <p>4、系统组件标准化：数据访问服务、信息门户、身份管理、身份安全审计、等组件均采用相应的国际标准和国家标准，可以与其它符合规范的第三方平台与应用实现对接。</p> <p>5、系统接口标准化：数据访问接口、应用集成接口、身份认证接口均采用相应的国际标准和国家标准，遵循 Webservice 标准规范，方便第三方应用的接入。</p> <p>6、运行环境标准化：系统平台支持 Linux、Solaris 等类 Unix 平台和 Windows 平台，支持 WebSphere、Weblogic、Tomcat、Jboss 等多种应用服务器，支持 Oracle、mySQL、Sqlserver、Sybase 等主流数据库系统，支持以图形数据库形式存储业务对象间的关系网,充分适应各类主流运行环境。</p> <p>7、信息安全标准化：安全策略、密码与安全设备选用、网络互联、安全管理等设计符合我国信息安全法律法规。</p> <p>8、开发技术架构：采用 Java EE 体系开发，基于 MVC 架构的主流框架 struts、spring 和 hibernate，基于数据仓库的多维数据立方体存储结构和高速检索技术。</p> <p>9、基于学校现有的数字校园系统所产生的业务数据的基础上，从科研、教学、人事、资产、学生主题的各个层面对数据进行深度挖掘和整理，形成高质量的数据以及直观的数据展现形式。</p> <p>10、支持丰富的图形展示形式，以饼（环）、柱、折线、雷达图、仪表盘、漏斗图、地图、K 线图、散列图以及复杂的混搭图形来表现数据。</p> <p>11、统计数据的实时性，一旦业务数据发生了更新，则统计结果也要实时更新。</p>	1	套

		<p>12、纯 B/S 架构，支持 7×24 不间断高效率响应服务。</p> <p>13、要求支持普通数据库、数据立方体（Cube）和内存计算三种数据系统、图数据库和分布式数据系统等其它方式，针对不同的主题和应用场景灵活构建不同的用户体验，分析挖掘后的结果数据进行标准化的存储，积累高价值数据层，使其后的基于大数据的高价值应用顺利展开。</p> <p>14. 数据主题：学工主题、教学主题、人事主题、科研主题、图书馆、一卡通、资产、宿管主题、学生个人数据服务、教师个人数据服务</p>		
3	信息门户平台	<p>1) 系统采用 B/S 架构，通过浏览器即可应用管理平台；</p> <p>2) 系统采用 Java EE 体系开发，基于 MVC 架构的主流框架 springmvc、spring、hibernate、mybatis 以及领域模型驱动开发；</p> <p>3) 学校端部署应用管理平台，应用管理平台支持应用的热部署；</p> <p>4) 基于 SOA 面向服务架构设计；</p> <p>6) 应用管理平台支持集群部署</p> <p>7) 要求系统运行环境标准化：系统平台支持 Linux、Solaris 等类 Unix 平台和 Windows 平台，管理平台支持 WebSphere、Weblogic、Tomcat、Jboss 等多种应用服务器；</p>	1	套
4	人事系统	<p>1. 符合国家有关规定。系统建设必须符合我国相关部门制订的标准，对安全策略、密码与安全设备选用、网络互联、安全管理等必须符合我国信息安全法律法规。</p> <p>2. 统一信息标准。系统的设计和开发，需遵从学校统一的信息标准，标准中未定义的，按照标准制定办法参照国家标准、各种部颁标准补充定义。</p> <p>3. 安全性。确保应用系统源代码安全，无漏洞；提供较完善的数据加密机制，确保数据存储和数据传输安全；提供明晰的身份鉴别和访问控制机制，按业务要求实现功能分级，并对用户分级授权；</p> <p>4. 可审计。系统具备日志跟踪与分析功能，提供访问、修改、删除等的用户操作日志，提供丰富的查询方式，供追溯和追责。</p> <p>5. 可靠性。系统运行稳定可靠，充分考虑冗余问题，要在系统设计范围内保证随着系统数据量的增加，系统性能不出现显著下降。支持 10000 人同时在线，500 人并发访问。</p> <p>6. 稳定性。系统架构设计合理，结合必要的集群、热备等手段，保证系统不间断运行。</p> <p>7. 可扩展性。系统架构设计可满足业务变化引起的系统功能升级。</p> <p>8. 易维护性。采用代码维护、公式调整、参数配置等手段，确保用户可自维护系统基础设置数据项。</p> <p>9. 易操作性。系统设计符合业界通用规范和习惯用法，满足非专业用户的日常使用。</p> <p>10. 系统应保证客户端浏览器的正常使用，兼容 IE、Chrome、</p>	1	套

		FireFox 等主流浏览器。 11. 系统需采用主流成熟的开发技术，B/S 架构，数据库支持 Oracle、SqlServer、Mysql 等常用关系型数据库，操作支持常见 Window/Unix/Linux 等较新版本。		
5	网站群系统	<p>(1) 网站群平台应支持主站与子站的站群式管理，采用组件式、模块化设计，充分考虑系统纵向和横向的功能扩展，并能提供主框架结构以及模块组件的可持续开发和安全加固。</p> <p>(2) ★网站群平台应完全基于 B/S 的体系结构，网站的后台管理和发布浏览均基于浏览器，无须安装任何客户端或插件，需兼容各种主流浏览器，（包括 IE、Firefox、Chrome、Safari 等。鉴于微软 Edge 浏览器刚随着 Windows 10 系统发布，系统需全面兼容 Edge 浏览器。）</p> <p>(3) 提供应用集成能力、全面的 API 和 webservice 接口及相关文档，支持组件和功能的二次开发。</p> <p>(4) 支持 100 站点授权。</p> <p>(5) 系统支持在虚拟化环境和物理环境下的部署模式。</p> <p>(6) 支持动态和静态页面发布，并提供跨站点的静态和动态页面的全文检索功能，检索级别达到附件级别。</p> <p>(7) 每个站点可以有独立的空间，并可以设置自己的主域名，系统自动提供二级域名设置；支持站点间内容的分发和共享，一个站点的信息可以发布到一个或多个站群内的子站中；针对移动终端访问可自动识别，并自动选择打开 PC 网站或者手机网站。</p> <p>(8) ★支持网站群客户端功能。</p> <p>(9) 支持系统全备份、数据备份、模板备份、增量备份、计划备份、异地备份、备份包完整性监测、子站恢复备份包自动抽取功能。</p>	1	套
<b>六、一卡通平台</b>				
1	综合管理平台	1. 一卡通综合管理模块：系统包含但不限于以下要求：完成对系统基本参数设置、完成多校区的管理，实现对客户部门的管理，支持无限级部门扩展，实现对硬件设备管理，实现管理权限的设置，提供详细、全面的系统日志，★平台支持插件化，模块化升级	1	套
2	NFC 应用子系统	提供 SP 卡应用，辅助安全域管理功能，并提供个人化服务、空中业务通道，提供 SP、用户及管理员门户。	1	套
3	SP TSM 通道服务	接入校园一卡通行业 SP TSM 平台，与运营商（移动、联通、电信）TSM 平台进行连通，实现与业务系统的数据交互与个人化数据管理	1	套
4	NFC 手机客户端服务	提供基于 NFC 手机客户端的手机应用，实现一卡通用户应用申请、个人化设置、应用操作。支持通过 NFC 手机客户端查询一卡通明细，自助挂失、捡到卡登记等功能	1	套
5	密钥管理系统	系统卡片、交易数据加密认证，保障一卡通卡片、终端、系统数据安全	1	套
6	密钥前	系统交易数据加解密认证	1	套

	置服务 模块			
7	金融加 密 UKEY (白色)	密钥系统开通模块	1	台
8	金融加 密机服 务	硬件加密设备, 支持 DES、3DES 密钥认证, 保证密钥产生、存储、 传输、注入、使用和销毁各个环节的安全	1	台
9	智能卡 读写器 服务	1、符合 ISO/ICE 14443A/B 标准, Mifare1 卡/CPU 卡/金融 IC 卡、 手机卡 (RF-SIM/RF-UIM 卡/双界面卡)、NFC 应用终端 (SWP-SIM 卡, NFC 全卡); 2、工作频率 13.56MHz; 3、读卡时间 < 500 毫秒 4、感应距离 0-10CM	11	台
10	密钥传 输卡服 务	洗卡密钥母卡+传输卡各 1 张; PSAM 卡母卡+传输卡各 1 张	4	张
11	PSAM 卡 密钥终 端卡服 务	CPU 卡系统专用, 消费终端、读卡器、考勤机每终端需配置一张 (水控器需提前发卡封装)	590	块
12	数据加 密 KEY (紫色)	系统开通使用, 保证原厂授权, USB 接口	1	个
13	智能卡 支付终 端服务	挂式充值机; 双面 3.2 英寸汉字点阵液晶显示; 支持 13.56M 非接触 式卡 (M1\CPU)、金融 IC 卡、NFC 智能终端; 支持语音播放; . 通讯接 口可选, 支持 GPRS、CDMA、TCP/IP、CANBUS、RS485; 支持 USB 接口; 机械按键与触摸按键;	32	台
14	指纹采 集仪服 务	指纹采集设备	24	台
15	智能卡 读写器	嵌入式读写程序; 实现刷卡上下机及扣费;	80	台
16	餐饮及 商务消 费系统	餐饮及商务消费数据采集和管理	1	套
17	智能数 据采集 器	基于 RISC 架构, 实现数据采集的工业级嵌入式计算机, 配备 4 路 CAN 或 485 通讯接口, 1 个网口, 2 个 USB 口; 防雷击 每个端 可支持 30~40 终端	12	台
18	智能卡 支付终 端	ARM Cortex-M3 处理器; 主频 120MHz; 标准配置 512KB Nand Flash 存储; ★结算方式: 金额、单价、份数、菜号、次数; 双面 128*64 液晶点阵汉显; ★支持不少于 2 个 PSAM 卡, 符合 ISO 7816 规范;	395	台

		★消费 POS 机具有通过银行卡检测中心出具的“PBOC3.0 非接触 IC 卡支付终端通讯协议测试”检测报告。		
19	门禁管理系统	支持按时段、按身份多种授权方式管理	1	套
20	门禁控制器	通讯接口 TCP；用户数量每门 6 万；脱机记录 20 万；支持读头密码键盘；ARM Cotex M3 处理器；存储容量 64Mbit	24	台
21	门禁读卡器	控制器供电，DC9~15V；读卡频率 13.56M/2.4G；读卡距离 1-5cm；★OLED 汉显+LED 指示，中文显示操作状态；★内置 PSAM 插槽	24	台
22	电磁锁/电插锁	电磁锁适用于木门和防火门，电插锁适用于双开玻璃门；具体配置根据现场需求；	24	台
23	配件	含开门按钮、闭门器等	24	套
24	考勤管理系统	支持请假、假日、调课等功能自动和手动审批，方便灵活。	1	套
25	考勤机服务	考勤设备	40	台
26	数字化校园对接	包含自助查询模块、机房管理系统、学生注册系统、无障碍通道管理系统、教务系统接入、网络计费系统接入、学工系统接入、财务系统接入、人事系统接入、科研系统接入、设备资产管理系统接入、OA 接入、教学系统接入、身份识别平台、金融交易平台	1	套
27	财务系统对接	与现有系统无缝兼容，提供证明文件，对接系统对接开发包含基础凭证、帐、表等	1	套
28	教务系统对接	与现有系统无缝兼容，提供证明文件，包含教务管理、学生管理、课程管理、班级管理、教师管理等对接	1	套
29	图书馆管理系统对接	与现有系统无缝兼容，提供证明文件，对接系统对接开发包含借书、还书、罚金、图书资料、读者资料、员工管理等对接	1	套
30	线路辅材	电源线、信号线	14,000	米

## 第九章 评分标准（综合评分法）

### （一）评标报价(35分)

$$S_n = 35 \times C_{\min} / C_n$$

$S_n$ : 第  $n$  个有效投标人的价格得分

$C_{\min}$ : 技术和商务审查符合的有效投标人最低报价

$C_n$ : 第  $n$  个技术和商务审查符合的有效投标人的投标价。

### （二）商务分(15分)

#### 1. 体系认证（9分）

（1）投标人提供有效的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理认证、ISO27001 信息安全管理证书得 3 分，缺项不得分。

注：证书的有效性以中国国家认证认可监督管理委员会网站—查询专区—管理体系认证证书公众查询结果的截图，且查询结果的内容状态显示有效为准（投标文件中附截图并加盖公章）。

（2）投标人具有软件成熟度模型 CMMI 认证证书，四级以上得 2 分，四级及以下得 1 分，不提供或不满足，不得分。

（3）投标人提供 ITSS 信息技术服务运维符合性证书三级及以上的得 2 分，不提供或不满足，不得分。

（4）投标人拟派项目组成员具有 IT 服务项目经理（1 人）证书及社保证明，得 1 分；具有 IT 服务工程师（1 人）证书及社保证明，得 1 分；共 2 分。

注：投标文件中附相关证书扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。

#### 2. 业绩情况（6分）

投标人提供 2015 年以来已完成的类似业绩合同一份得 2 分，最多得 6 分。（需提供合同复印件中标公告截图复印件）。

### （三）技术分（35分）

1. 评标委员会将根据投标人提供的核心产品技术证明文件为准，判断所投核心产品是否满足招标文件要求(提供货物技术证明文件或制造商的盖章资料)若提供的货物技术证明文件与招标文件不一致时，有未提供制造商对所投配置给予确认说明的，则该条技术指标不满足。非核心产品技术要求参照投标文件提供的《技术规格偏差表》和《设备(产品)规格一览表》进行评定。

①全部满足招标文件要求得 35 分；

②每有一项“★”号技术指标不满足要求，扣 2 分。每有一项非“★”号技术指标不满足要求，扣 1 分。

注：技术参数分最多扣至 0 分。

#### (四) 质保期限、售后服务与技术支持方案要求 (15 分)

##### 1. 售后服务 (0-3 分)：

1) 投标人响应招标文件中的售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容、服务体系、响应方式、响应时间、人力资源分配方案等进行详细合理的说明，内容完整又符合本次招标项目的实际情况要求的得 3 分。

2) 投标人响应招标文件中的售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容、服务体系、响应方式、响应时间、人力资源分配方案等进行详细合理的说明，内容不完整或缺项的得 1 分。

3) 未提供或缺项超过 3 项的得 0 分。

2. 投标人提供的针对本项目所制定的项目实施计划、用户培训计划以及技术支持方案为依据，根据投标人提供的方案全面、科学、合理、可操作、完善等进行打分 (0-6 分)：一档 6 分，二档 3 分，三档 1 分，缺项不得分。

3. 一卡通平台、数据交换平台、数据挖掘平台、信息门户平台与河南工业大学已建原平台无缝对接(投标人提供针对各项平台出具无缝对接承诺函，每个无缝对接承诺函单独出具)，全部提供得 4 分，一项未提供则该项不得分。

4. 在河南省内设立有办事处或售后服务机构(提供证明材料) (2 分)