**项目名称：北京交通大学网络基础设施建设及安全改造**

**招标编号：BIECC-ZB6706**

**招 标 文 件**



**北京国际工程咨询有限公司**

**2019年05月**

**目 录**

[**第一章 投标邀请 2**](#_Toc324326832)

[**第二章 投标资料表 5**](#_Toc324326833)

[**第三章 投标人须知 7**](#_Toc324326834)

[**第四章 合同资料表 19**](#_Toc324326835)

[**第五章 合同条款 21**](#_Toc324326836)

[**第六章 合同格式 26**](#_Toc324326837)

[**第七章 技术需求 28**](#_Toc324326838)

[**第八章 附件 50**](#_Toc324326839)

[**第九章 评标标准 69**](#_Toc324326840)

# 第一章 投标邀请

**投标邀请**

北京国际工程咨询有限公司受北京交通大学的委托，对下述项目所需货物及服务进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. 项目名称：北京交通大学网络基础设施建设及安全改造。
2. 招标编号：BIECC－ZB6706。
3. 项目概况：各包名称、数量、内容、预算金额及要求见第七章“技术需求”。
4. 合格的投标人：见第三章“投标人须知”的2.2。
5. 购买招标文件时间：公告发布时间起至2019年05月20日止，每天09:00-11:30，13:00-16:30(北京时间，下同。非工作日只能电汇或网银购买标书)。
6. 购买招标文件地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座608室（北四环学院桥东北角）。
7. 招标文件售价：**每包人民币500元**，售后不退（**电子版标书下载网址：**[**http://www.biecc.com.cn/fushulanmu/**](http://www.biecc.com.cn/fushulanmu/)**Biaoshuxiazai/）。**
8. **若电汇或网银购买标书，**[**请将电汇底单（网银转账页面）扫描件及以下表格发邮件至jowena@163.com**](mailto:请将电汇底单（网银转账页面）及以下表格发邮件至jowena@163.com)**，邮件主题请务必注明“（招标编号）购买标书信息”。**若需快递纸质版招标文件也请在邮件中注明，须加收快递费50元。电汇或网银必须于2019年05月20日下午16:30前到账。

|  |  |
| --- | --- |
| 招标编号 |  |
| 包号 |  |
| 单位名称 |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 |  |
| 联系电话 |  |

1. 投标截止时间和开标时间：2019年06月05日上午9:30时(如有变化，另行通知)。
2. 投标和开标地点：北京交通大学会议中心5号会议室（北京交通大学机械工程楼地下一层，海淀区上园村3号）。
3. 需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展，优先采购节能产品、环境标志产品等。
4. 其他：投标文件请于开标当日投标截止时间之前递交至开标地点，逾期递交的文件恕不接受。届时请投标人派代表参加开标仪式。

**采购人：北京交通大学**

地址：北京市海淀区上园村3号 联系方式：侯老师/51683701

**采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司**

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座611室

邮 编：100083

开户银行：华夏银行北京学院路支行 帐 号：10242000000002546

联系人：戴旭华 电 话：010-82376722

传 真：010-82370881 电子邮件：[jowena@163.com](mailto:jowena@163.com)

# 第二章 投标资料表

**投标资料表**

本表是关于投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表和投标邀请中的内容有矛盾，也以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内 容** |
| 1.1 | 采购人名称：北京交通大学；  地址：北京市海淀区上园村3号。 |
| 8.1 | 投标语言： 中文 。 |
| 12.1 | 投标货币： 人民币 。 |
| 15.1 | 投标保证金金额：投标包号预算金额的1.5％。 |
| 15.3 | 投标保证金形式：转帐支票、汇票、电汇或网银；本项目不接受其他形式的保证金。 |
| 17.1 | 投标文件份数：一份正本及五份副本（另交电子版标书1份）。 |
| 17.2 | 投标文件的正本**须双面打印或用不褪色墨水双面书写，**副本可采用正本的复印件**（双面复印）。如投标文件内容太多，可分解成两本或多本文件，原则上每本投标文件的厚度不超过3厘米。投标文件正副本均须装订牢固，不得活页装订，否则其投标将有可能被视为无效。** |
| 18.4 | 投标书递交至：北京交通大学会议中心5号会议室（北京交通大学机械工程楼地下一层，海淀区上园村3号），如有变化，另行通知。 |
| 18.4 | 招标编号：BIECC－ZB6706。 |
| 19.1 | **投标截止时间和开标时间：2019年06月05日上午9:30时（北京时间）。** |
| 26.3 | 最低投标价不是中标唯一条件。 |
| 29.1 | 数量增加变更：不超过10%。 |
| 31.2 | 中标服务费为：按《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）执行，按中标金额差额定率累进法计算，按包由中标人支付。 |
| 32.1 | **中标人应在中标通知书发出后30天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订书面合同，否则采购人有权视为中标人拒绝签订合同。** |
| 32.3 | 中标人签订合同后2个工作日内，必须将中标合同扫描后发送电子邮件至采购代理机构（邮箱：jowena@163.com）。中标人如不向采购代理机构提供电子版中标合同，采购代理机构有权不退还其投标保证金，采购人有权不支付合同款。 |

# 第三章 投标人须知

## 投标人须知

## 一 说 明

### 1．资金来源

1.1“投标资料表”中所述的采购人已获得一笔资金/贷款。采购人计划将一部分资金/贷款用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

### 2．招标采购单位及合格的投标人

2.1招标采购单位：系指采购人及其委托的采购代理机构。本项目的采购人：北京交通大学；本项目的采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司。

2.2 合格的投标人

1）中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的供应商。

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

3）必须按包向采购代理机构购买招标文件并登记备案，否则无资格参加该包的投标。

4）不接受联合体投标。

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，不得同时参加同一包号的政府采购活动。为本项目某个包号提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该包的其他采购活动。本项目的采购代理机构及其分支机构不得参加本项目的投标或者代理投标。

6）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等查询信用记录（截止时点为投标截止时间），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的政府采购活动。

2.3投标人在投标过程中不得向招标采购单位提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。

2.4招标采购单位在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任：

（1）提供虚假的资料；

（2）在实质性方面失实。

### 3．采购程序

3.1 投标人在规定的时间内将投标文件提交给招标采购单位，由招标采购单位组织开标仪式并进行资格审查。

3.2招标采购单位组建评标委员会，对投标文件进行符合性审查和评审，推荐各包中标候选人顺序，由采购人按顺序每包确定一名中标人。

### 4．投标范围和投标费用

4.1 投标人可对一个或多个包号进行投标，但不得将一个包号拆开进行投标（即不能只对一个包的部分内容进行投标）。

4.2 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

## 二 招标文件

### 5．招标文件构成

5.1 要求提供的产品、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共九章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标资料表

第三章 投标人须知

第四章 合同条款资料表

第五章 合同条款

第六章 合同格式

第七章 技术需求

第八章 附件

第九章 评标标准

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

5.3除非有特殊要求，招标文件不单独提供产品安装、使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

### 6．投标人要求对招标文件的澄清

6.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标采购单位。招标采购单位对投标人在购买招标文件后七个工作日内提交的澄清要求，应在收到澄清要求后七个工作日内以书面形式予以答复，必要时对招标文件进行澄清或修改。

### 7．招标采购单位对招标文件的澄清或修改

7.1招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在原公告媒体上发布澄清（更正）公告。澄清或修改不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求的投标截止时间至少15日前以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不足15日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2招标文件的澄清或修改为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。投标人在收到澄清或修改的书面通知后，应在一个工作日内向采购代理机构回函确认，否则招标采购单位将视为其已完全知道并接受此澄清或修改的内容。

## 三 投标文件的编制

### 8．投标的语言

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用“投标资料表”中规定的语言书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有“投标资料表”中规定语言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

### 9．投标文件构成

9.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

1. 按照本须知第10条和第11条要求填写的投标书、投标分项报价表以及供唱标时使用的、单独密封的投标一览表；
2. 按照本须知第13条要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
3. 按照本须知第14条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物及服务是合格的货物和服务，且符合招标文件规定；
4. 按照本须知第15条规定提交的投标保证金；
5. 投标人认为其它需要提供的文件和证书；
6. 投标人提供的上述材料必须真实有效，任何一项的虚假将有可能导致其投标无效。

### 10．投标书

10.1投标人应完整地填写招标文件中提供的投标书、投标一览表和投标分项报价表等内容。

### 11．投标报价

11.1投标报价：本项目要求投标人必须**以人民币形式**报出所投标产品到用户现场（北京交通大学）的全部费用，包括产品和标准附件、备品备件、专用工具的价格，也包括安装、调试、检验、培训、技术服务、相关运输费和保险费等费用。

11.2投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供货物/服务的单价和总价。

11.3 投标人根据本须知第11.2条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便招标采购单位和评标委员会对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，以可调整的价格提交的投标文件将被视为无效投标。

11.5 投标人所投每个包号只能有一个投标方案和报价，**否则其该包投标将被视为无效投标。**

### 12．投标货币

12.1 投标人须用人民币作为投标报价，**非人民币形式报价的投标将被视为无效投标。**

### 13．证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2投标人应提交证明其合格性的资格证明文件，以使招标采购单位满意。投标人应符合本须知第2条对合格投标人的要求。

13.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使招标采购单位满意。

### 14．证明产品的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性和符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物和服务满足招标文件的要求的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括但不限于：

1. 技术方案。
2. 项目实施方案及售后服务方案和承诺。
3. 对照招标文件技术要求,说明所提供产品和服务已对采购人的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外【关于第七章“技术需求”的所有投标偏差和例外均写入“技术规格偏离表”，关于其它内容的投标偏差和例外均写入“商务条款偏离表”】。

14.3 投标人应注意招标采购单位在技术要求中如指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标报价中可以选用其他标准、牌号或分类号，但投标人选用的标准、牌号或分类号要实质上相当于或优于技术规格的要求。

### 15．投标保证金

15.1 投标人应**向北京国际工程咨询有限公司**提交“投标资料表”规定数额的投标保证金（**开户银行名称及账号见第一章）**，并作为其投标的一部分**和投标文件同时提交（见本须知第18.1条）。**

15.2投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和采购代理机构在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第15.7条的规定不退还投标人的投标保证金。

15.3 投标保证金应用投标货币，并采用下列任何一种形式：**转帐支票、汇票、电汇或网银。**

15.4未按要求提供投标保证金的投标将被视为无效投标。投标人同时对多个包号进行投标时，投标保证金可合并提供，投标人须注明投标的各包投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个包号不足的，涉及的所有包号将均被视为无效投标。

15.5 未中标的投标人的投标保证金，将于中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还投标人，中标人的投标保证金，在中标人签订合同后5个工作日内予以退还。

15.6招标采购单位逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.7 下列任何情况发生时，投标保证金将被不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销其投标文件的；

（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的；

（4）投标人与采购人或其他投标人恶意串通的；

（5）中标人不向采购代理机构提供电子版中标合同或不按规定交纳中标服务费的；

（5）招标文件规定的其他情形。

### 16．投标有效期

16.1投标应在规定的投标截止日起90日内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为无效投标。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标采购单位可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将予以退还。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第15条有关投标保证金的退还的有关规定将在延长了的有效期内继续有效。

### 17．投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备一份投标文件正本和“投标资料表”中规定数目的副本及电子版投标文件一份，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。电子版投标文件与纸质投标文件内容不符的，以纸质投标文件为准。

17.2 投标文件的正本**须双面打印或用不褪色墨水双面书写**，副本可采用正本的复印件**（双面复印）**。**如投标文件内容太多，可分解成两本或多本文件，原则上每本投标文件的厚度不超过3厘米。投标文件正副本均须装订牢固，不得活页装订，否则将被视为无效投标。**

17.3投标文件正本应由投标人法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表在规定的地方签字、加盖公章。授权代表须将以书面形式出具的授权书附在投标文件中。

17.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字或加盖公章才有效。

17.5投标人为自然人的，投标文件所有加盖公章的要求均可用签字代替。

## 四 投标文件的递交

### 18．投标文件的密封和标记

18.1 为方便开标唱标，投标人应将投标一览表和投标保证金分别单独密封提交，并在信封上标示“投标一览表”、“投标保证金”字样（若投标保证金采用电汇方式，提供电汇底单复印件。若采用网银方式，提供转账网页打印件）。

18.2投标人应将投标文件正本密封装在单独的信封中、所有副本一起密封装在单独的信封中，且标明“正本”“副本”字样。电子版投标文件可单独密封包装，也可和正本一起封装。

18.3如果投标人虽然未能按照上述18.1-18.2条规定对投标文件进行密封，但只要投标文件密封完好的，招标采购单位不得拒收。

18.4所有封装均应：

1. 清楚标明递交至招标文件中指明的地址。
2. 注明项目名称、招标编号、包号和“在**年 月 日 时(北京时间)**之前不得启封”的字样（填入规定的投标截止日期和时间）。

18.5所有封装均应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

18.6 如果未按本须知第18.4条要求加写标记和密封，招标采购单位对误投或过早启封概不负责。

### 19．投标截止期

19.1 投标人提交投标文件的时间不得迟于“投标资料表”中规定的截止日期和时间。招标采购单位收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。未密封或密封不完好的投标文件，招标采购单位应当拒收。

19.2 招标采购单位可因修改招标文件而自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位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期。

### 20．迟交的投标文件

20.1在本须知第19条规定的截止期后提交的任何投标文件，招标采购单位不得接收。

### 21．投标文件的修改、补充与撤回

21.1投标人在提交投标文件后，可在投标截止时间前对其投标文件进行修改、补充或撤回，但必须有修改、补充或撤回的书面通知并由法定代表人或正式授权的投标人代表签字或加盖公章。

21.2投标人对投标文件的补充或修改通知还须进行密封和标记（注明项目名称、招标编号、“补充或修改通知”等）。

21.3在投标截止期之后，投标人不得修改、补充或撤回其投标文件（评标委员会要求的澄清除外）。

21.4在投标有效期内，投标人不得撤销其投标。

21.5投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，招标采购单位应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

## 五 开标和评标

### 22．开标

22.1招标采购单位应当按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加，评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。投标人因故不能派代表出席开标活动，事先应书面（信函、传真）通知采购代理机构，并承诺认可开标结果，否则视同认可开标结果。

22.2开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标采购单位当众宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、书面修改和撤回投标的通知、是否提交了投标保证金等。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。投标人不足3家的，不得开标。

22.3除了原封退回投标截止期后收到的投标文件、未密封或密封不完好的投标文件之外，开标时不得拒收任何投标文件。

22.4招标采购单位将对唱标内容做开标记录，由投标人代表和相关工作人员签字确认。

22.5投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位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。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.6开标结束后，招标采购单位应当依法对投标人的资格进行审查（见本须知第25条相关要求）。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 23．评标委员会

23.1招标采购单位根据政府采购有关要求和项目特点组建评标委员会，并负责评标工作。

### 24．投标文件的澄清

24.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 25. 投标文件的初审

25.1投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。资格性审查指依据法律、法规和招标文件的规定，由招标采购单位在开标后对投标文件中的资格证明等文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。符合性检查是指评标委员会依据招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2算术错误将按以下方法更正：

（1）开标时，“投标一览表”内容与投标文件中投标分项报价表内容不一致的，以“投标一览表”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，按照上述规定的顺序进行修正。修正后的报价按照本须知第24条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

25.4在比较与评价之前，根据本须知的规定，招标采购单位/评标委员会要审查投标人是否符合规定的资格条件、每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件的全部实质性要求相符。对关键条款，例如关于投标保证金、适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。招标采购单位/评标委员会决定投标人是否符合资格、投标文件是否对招标文件作出了实质性响应只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据（购买招标文件信息查询、信用查询除外）。

25.5不符合资格要求的投标或没有进行实质性响应的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标。如发现下列情况之一的，投标人的投标将被视为无效投标：

1. 未按规定要求交纳投标保证金的；
2. 投标文件未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
3. 不符合合格投标人条件的，包括通过“信用中国”网站（[www.creditc](http://www.creditc)hina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等进行查询（截止时点为投标截止时间），发现有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单供应商的（保留查询记录网页打印件）；
4. 未按照要求提供资格证明文件的；
5. 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
6. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
7. 投标人串通投标的；
8. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

有下列情形之一的，属于投标人串通投标：  
　 （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者个人办理投标事宜；

　 　（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

　　 （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。

### 26．投标的评价

26.1 评标委员会将按照本须知第25条规定，只对通过资格审查和符合性审查的投标进行评价和比较。对投标文件的评价采用综合评分法。

26.2 评标委员会在评标时，除考虑投标人的报价之外，还要考虑其它因素，详见第九章“评标标准”。

26.3 最低投标价不是中标唯一条件。

### 27．评标过程及保密原则

27.1有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

27.2在评标期间，投标人试图影响招标采购单位和评标委员会的任何活动，将导致其投标无效，并承担相应的法律责任。

## 六 授予合同

### 28．合同授予标准

28.1除第30条的规定之外，招标采购单位将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的综合评价最高的投标人。

### 29．授标时更改采购货物和服务数量的权力

29.1采购人在授予合同时有权在“投标资料表”规定的幅度内对“技术需求”中规定的货物和服务数量予以调整。

### 30．审查

30.1采购人有权根据投标人递交投标文件中的资格证明文件等资料，对投标人的财务、技术和生产能力等进行真实性审查。如果审查中发现虚假问题，采购人将保留追究投标人法律责任的权利。

### 31．中标通知书

31.1采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定每包中标人。出现第一中标候选人并列的情形，以技术部分得分高的投标人为中标人；技术部分得分相同的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

31.2在投标有效期内，中标人确定后，招标采购单位应当在政府主管部门指定的信息发布媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。招标采购单位应同时以书面形式向中标人发出中标通知书，向未中标的投标人发出落标通知书。中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构交纳中标服务费。

31.3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，否则应当依法承担法律责任。

31.4中标通知书是合同的一个组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

### 32．签订合同

32.1中标人应在中标通知书发出后30天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订书面合同，否则采购人有权视为中标人拒绝签订合同。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，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.2中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以与排位和中标人并列的中标候选人签订政府采购合同，如无排位并列的中标候选人，采购人可以和排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。采购人亦有权重新进行公开招标。

32.3中标人签订合同后2个工作日内，必须将中标合同扫描后发送电子邮件至采购代理机构（邮箱：jowena@163.com）。中标人如不向采购代理机构提供电子版中标合同，采购代理机构有权不退还其投标保证金，采购人有权不支付合同款。

## 七 其它

### 33. 废标情况的处理

33.1 在招标采购中，有包号出现下列情形之一的，该包应予废标：

33.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

33.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

33.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

33.1.4因重大变故，采购任务取消的。

33.2 废标后，招标采购单位应将废标理由通知所有相关投标人。

33.3 出现上述前三种废标情况，在合法合规的前提下，采购人有权选择如下方式之一进行处理：

33.3.1 重新公开招标；

33.3.2 在满足政府采购相关要求的前提下，根据实际情况现场改变采购形式：竞争性谈判或单一来源。

33.4 竞争性谈判及单一来源采购方式的谈判和评审：

33.4.1评标委员会（谈判小组）所有成员集中与投标人（供应商）分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人（供应商）平等的谈判机会；在谈判和评审期间，评标委员会（谈判小组）有权根据招标（采购）文件和谈判情况对合同条款、技术需求和服务等内容进行实质性变动后要求投标人（供应商）进行应答，但不得变动招标（采购）文件的其他内容【此类变动是招标（采购）文件的有效组成部分】。实质性变动的内容须经采购人代表确认并由评标委员会（谈判小组）以书面形式通知所有参加谈判的投标人（供应商）。投标人（供应商）应对谈判内容进行书面应答，应答文件须由供应商法定代表人或其授权代表签字；

33.4.2根据投标人（供应商）的数量、一次报价情况及各投标人（供应商）的投标（响应）文件响应情况，由评标委员会（谈判小组）现场决定报价次数及最终报价的时间；在提交最终报价之前，投标人（供应商）可根据谈判情况退出谈判。此种情况下，该投标人（供应商）的投标（响应）保证金应予以退还。

33.4.3 竞争性谈判比照最低评标价法确定成交候选人。即在通过初步审核，且质量和服务均能满足招标（采购）文件实质性响应要求的投标人（供应商）中，按照评审价由低到高的顺序依次确定3名投标人（供应商）作为成交候选人（评标价即最终报价，同时对小微企业按第九章的说明进行价格折扣）。只有2名实质性响应招标（采购）文件的投标人（供应商）的情况下，成交候选人为2名。

33.4.4 单一来源：实质上符合采购需求的投标人（供应商）才能确定为预成交人。

### 34. 终止招标

34.1 招标采购单位在发布招标公告后，除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。终止招标的，招标采购单位应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，招标采购单位应当在终止采购活动后5个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

### 35 质疑

35.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构（具体联系方式见本招标文件第一章）提出质疑（针对同一招标程序环节的质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出）。应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为按要求购买并收到招标文件之日；

（2）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

35.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。

35.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当由法定代表人（主要负责人）或者其授权代表签字（或者盖章），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。供应商可以委托代理人进行质疑，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人（主要负责人）签字（或者盖章），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。

35.4 质疑函应当包括下列内容：

　　（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　 （2）质疑项目的名称、编号；

　 （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　（4）事实依据；

　　（5）必要的法律依据；

　　（6）提出质疑的日期。

35.5 采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。质疑答复的内容不得涉及商业秘密。供应商对评标过程、中标结果提出质疑的，采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

35.6 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

　 　 （1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展招标活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展招标活动。

　　 （2）对招标过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展招标活动。

35.7 质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

### 36 解释权

36.1 本招标文件的解释权属于采购人及采购代理机构。

# 第四章 合同资料表

**合同资料表**

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 2、2） | 履约保证金：卖方应在合同签订后，按买方指定的方式向买方缴纳合同总价10％的履约保证金(银行无条件保函形式) 元。项目验收通过一年后，若卖方履行了合同所规定的各项责任，质量保证条款得以实现，则买方在7个工作日内无息全额退还卖方履约保证金。如果卖方未能按合同规定履行其责任和义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。 |
| 2、3） | 付款方式：  国内贸易：合同签订后5个工作日内，买方向卖方支付本合同总价款的30%，即人民币 元。在本合同规定的货物交付并验收合格后的一个工作周内，且卖方向买方缴纳合同总价10％的履约保证金(银行无条件保函)后，买方向卖方支付本合同总价款的70%，即人民币 元。  国际贸易：合同签定后，买方按不可撤销即期信用证（L/C）100%付款（按90%/10%分期承兑，凭发货单据承兑90%，全部货到指定地点并验收合格后承兑10%）。 |
| 2、4） | 结算及支付货币：双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。 |
| 3、1） | 交货方式：用户指定地点现场交货。 |
| 其它说明 | 中标人若虚假应标，采购人将取消合同并追究法律责任。 |

# 第五章 合同条款

**合同条款**

**买方：北京交通大学**

**卖方：*（中标人名称）***

**1 货物名称、货物数量、货物价格、货物产地**

1. 买方向卖方购买的货物的名称、数量和价格（人民币圆）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计** | -- | -- |  | -- |  |

1. 合同金额总计：人民币 。
2. 本合同价格为包含了购买货物及其相关服务的费用和所需缴纳的所有税费,并包含了货物发运到指定地点所需的一切费用。

**2 合同生效、付款方式**

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 卖方应在合同签订后，按买方指定的方式向买方缴纳合同总价10％的履约保证金(银行无条件保函形式) 元。项目验收通过一年后，若卖方履行了合同所规定的各项责任，质量保证条款得以实现，则买方在7个工作日内无息全额退还卖方履约保证金。如果卖方未能按合同规定履行其责任和义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。
3. 国内贸易：合同签订后5个工作日内，买方向卖方支付本合同总价款的30%，即人民币 元。在本合同规定的货物交付并验收合格后的一个工作周内，且卖方向买方缴纳合同总价10％的履约保证金(银行无条件保函)后，买方向卖方支付本合同总价款的70%，即人民币 元。

国际贸易：合同签定后，买方按不可撤销即期信用证（L/C）100%付款（按90%/10%分期承兑，凭发货单据承兑90%，全部货到指定地点并验收合格后承兑10%）。

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。
2. 卖方在交付货物的同时，应向买方开具合同总额的商业发票。
3. 如卖方根据本合同规定有责任向买方支付违约金或其它赔偿时，买方在书面通知卖方后,有权从上述付款中扣除该等款项。

**3 交货期与质保期**

1. 交货方式：用户指定地点现场交货。
2. 交货地点及时间：。
3. 质保期：指设备验收合格之日算起 年免费质保，终生维修，质保期后卖方修理只适当收取修理费。

**4 违约责任**

1. 买方未能按合同约定提供费用或未能提供必要的支持，导致卖方工作延误的，应允许合同规定的完成期限相应顺延。
2. 如果卖方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务；或卖方在收到买方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后十日内或在卖方签署货损证明后十日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或卖方未能履行合同规定的任何其他义务时，买方有权向卖方发出违约通知书，卖方应按照买方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：
3. 在买方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物或／和修补缺陷部分以达到合同规定的要求，卖方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。
4. 买方有权部分或全部解除合同并要求卖方赔偿由此造成的损失。此时买方可采取必要的补救措施，相关费用由卖方承担。
5. 如果卖方在收到买方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照买方选择的方式承担违约责任，则买方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

**5 质量标准和验收**

1. 验收根据 （项目名称、招标编号、包号） 的招标文件、投标文件、技术指标进行，合同货物质量应符合中华人民共和国部颁标准及相应的技术规范要求。
2. 卖方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令买方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。
3. 卖方保证向买方提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。买方在清点卖方提供的技术资料时如发现缺失，卖方应在接到买方通知后七日内予以补足。
4. 在双方签署验收证书后三十日内，如果买方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质量保证期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），买方有权要求卖方免费更换有缺陷的货物或部件。买方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知卖方，卖方应在收到买方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由卖方承担。

**6 不可抗力**

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。
2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。
3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。
4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

**7 保密条款**

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。
2. 除非法律、法规另有规定或得到本合同另一方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

**8 合同的解释和法律适用**

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。
2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。
3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。
4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

**9 权利的保留**

1. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。
2. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意合作尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

**10 争议**

1. 在有争议情况下，由双方协商解决，若双方无法协商解决，由仲裁机构按法律规定解决，或向买方所在地法院提请起诉。相关费用除仲裁和判决结果有规定的，由败诉方负责。

**11 其它**

1）本合同一式6份，买方执3份，卖方执3份，具有同等法律效力。

2）本合同由买方提供经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的卖方截止到本合同签订之日（含签订之日）之前的信用记录情况的网页截图，作为本合同附件。

3）本合同未尽事宜，双方友好协商处理。

|  |  |
| --- | --- |
| **买方: 北京交通大学** | **卖方:** |
| **项目负责人：**  **委托代理人：**  **签字日期：** | **项目负责人：**  **委托代理人：**  **签字日期：** |

**开户行：**

**帐号：**

年月日年月日

注：本合同条款内容若和招标文件第七章“技术需求”中相关规定不一致，以第七章“技术需求”中的相关规定为准。

# 第六章 合同格式

**合同编号：（招标编号）**

**\*\*\*\*\*购销合同**

本合同由中华人民共和国的*北京交通大学*（以下简称“买方”）为一方和（*卖方国家和城市*）的（*卖方名称*）（以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务，即（*货物名称*）而公开招标，招标项目名称为“*项目名称*”，招标编号为“*招标编号*”。并接受了卖方以总金额（*人民币： 万元，￥* ）（以下简称“合同价”）提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和述语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释；
3. 合同条款；
4. 投标文件；
5. 招标文件；
6. 中标通知书。
7. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。
8. 考虑到卖方提供货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在签署日期根据相关法律法规签署本协议。

# 第七章 技术需求

**一、01包：教学区有线网络升级改造 1批 预算金额人民币211.7万元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品目** | **名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 48电口汇聚交换机 | \*1. 交换容量：≥598Gbps  \*2. 包转发速率：≥252Mpps  3. 地址表容量：支持≥64K MAC地址容量  #4. 电源结构：实配模块化可插拔双电源  #5. 风扇结构：实配模块化可插拔双风扇  \*6. 固化端口形态：≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个万兆SFP+口  #7. 控制端口：Console，同时支持通过MicroUSB接口登录设备进行管理，提供官网截图或产品彩页  #8. 扩展模块：支持≥1个扩展插槽，最大支持扩展8个万兆接口，提供官网截图或产品彩页  9. 路由表：路由表容量≥32K  10. ARP：ARP≥32K  10. 支持的交换协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  11. VLAN：支持4K个VLAN；支持GuestVLAN、VoiceVLAN；支持GVRP协议；支持MUXVLAN功能；支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；支持1:1和N:1VLANMapping功能，支持协议透明VLAN。  #12. VXLAN：支持VXLAN 二层交换；支持VXLAN 路由交换；支持VXLAN 网关；支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面，能够与校园网现有SDN Controller进行对接，接受SDN Controller统一管理，提供官网截图或产品彩页  13. QOS能力：支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持报文重定向；支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能；每端口支持8个队列；支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法；支持WRED；支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记。  14. 组播管理：支持IGMPv1/v2/v3Snooping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；支持基于端口的组播流量统计；支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；支持MSDP。  15. 网络管理：支持智能堆叠iStack；支持虚拟电缆检测(VirtualCableTest)；支持SNMPv1/v2c/v3；支持RMON/RMON2；支持网管系统、支持WEB网管特性；支持系统日志、分级告警；支持sFlow；支持802.3az能效以太网EEE。  16. 安全管理：用户分级管理和口令保护；支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；支持端口隔离、端口安全、StickyMAC；支持MFF；支持黑洞MAC地址；支持MAC地址学习数目限制；支持IEEE802.1x认证，支持单端口最大用户数限制；支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS等多种方式；支持NAC功能；支持SSHV2.0；支持HTTPS；支持CPU保护功能；支持黑名单和白名单；支持MACSec。  #17. 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换，能够与现网SDN Controller实现大规模二层架构组网，提供官网截图或产品彩页  \*18. 工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件） | 12台 |
| 2 | 48光口汇聚交换机 | \*1. 交换容量：≥598Gbps  \*2. 包转发速率：≥252Mpps  3. 地址表容量：支持≥64K MAC地址容量  #4. 电源结构：实配模块化可插拔双电源  \*5. 固化端口形态：≥48个SFP端口，≥4个万兆SFP+口  #6. 控制端口：Console，同时支持通过MicroUSB接口登录设备进行管理，提供官网截图或产品彩页  #7. 扩展模块：支持扩展插槽≥1，最大支持扩展8个万兆接口，提供官网截图或产品彩页  8. 路由表：路由表容量≥32K  9. ARP：ARP≥32K  10. 支持的交换协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  11. VLAN：支持4K个VLAN；支持GuestVLAN、VoiceVLAN；支持GVRP协议；支持MUXVLAN功能；支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；支持1:1和N:1VLANMapping功能；支持协议透明VLAN。  #12. VXLAN：支持VXLAN 二层交换；支持VXLAN 路由交换；支持VXLAN 网关；支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面，能够与校园网现有SDN Controller进行对接，接受SDN Controller统一管理，提供官网截图或产品彩页  13. QOS能力：支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持报文重定向；支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能；每端口支持8个队列；支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法；支持WRED；支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记。  14. 组播管理：支持IGMPv1/v2/v3Snooping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；支持基于端口的组播流量统计；支持IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；支持MSDP。  15. 网络管理：支持智能堆叠iStack；支持虚拟电缆检测(VirtualCableTest)；支持SNMPv1/v2c/v3；支持RMON/RMON2；支持网管系统、支持WEB网管特性；支持系统日志、分级告警；支持sFlow；支持802.3az能效以太网EEE。  16. 安全管理：用户分级管理和口令保护；支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；支持端口隔离、端口安全、StickyMAC；支持MFF；支持黑洞MAC地址；支持MAC地址学习数目限制；支持IEEE802.1x认证，支持单端口最大用户数限制；支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS等多种方式；支持NAC功能；支持SSHV2.0；支持HTTPS；支持CPU保护功能；支持黑名单和白名单；支持MACSec。  #17. 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换，能够与现网SDN Controller实现大规模二层架构组网，提供官网截图或产品彩页  \*18. 工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件） | 3台 |
| 3 | 24口接入交换机-1 | \*1. 交换容量：≥330Gbps  \*2. 转发性能：≥95Mpps  \*3. 端口形态：固化≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，固化≥4个千兆SFP口。  4. IPv6支持：支持IPv6硬件转发；  5. VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  6. 生成树：支持STP/RSTP/MSTP协议；  7. 组播：IGMP v1/v2/v3 Snooping  8. MAC地址表：≥ 16K  9. 链路冗余：支持千兆以太网链路聚合技术  10. 端口汇聚：支持LACP、支持手动端口汇聚、每个聚合组至少支持8个端口。  11. 路由协议：支持静态路由及缺省路由  12. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；  13. 组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；  14. CPU防护：实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。  15. ERPS：实现ERPS功能；能够快速阻断环路；链路收敛时间≤50ms。  #16. 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换；  17. 绿色节能：符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准  \*18. 工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件） | 329台 |
| 4 | 24口接入交换机-2 | \*1. 交换容量：≥330Gbps  \*2. 转发性能：≥95Mpps（以官网“/”前数值为准）  \*3. 端口形态：固化≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口，≥2个Combo口。  4. ERPS：实现ERPS功能；能够快速阻断环路；链路收敛时间≤50ms。  5. CPU防护：实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。  #6. 支持设备堆叠，最大堆叠台数≥9台  7. VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  8. 生成树：支持STP/RSTP/MSTP协议；  9. 组播：IGMP v1/v2/v3 Snooping  10. MAC地址表：≥ 16K  11. 链路冗余：支持千兆以太网链路聚合技术  12. 端口汇聚：支持LACP、支持手动端口汇聚、每个聚合组至少支持8个端口。  13. 路由协议：支持静态路由及缺省路由  14. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；  15. 组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；  #16. 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换；  17. 绿色节能：符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准  \*18. 工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件） | 30台 |
| 5 | 48口接入交换机 | \*1. 交换容量：≥330Mbps  \*2. 转发性能：≥130Mpps（以官网“/”前数值为准）  \*3. 端口形态：固化≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口，≥2个Combo口。  4. ERPS：实现ERPS功能；能够快速阻断环路；链路收敛时间≤50ms。  5. CPU防护：实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。  #6. 支持设备堆叠，最大堆叠台数≥9台  7. VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  8. 生成树：支持STP/RSTP/MSTP协议；  9. 组播：IGMP v1/v2/v3 Snooping  10. MAC地址表：≥ 16K  11. 链路冗余：支持千兆以太网链路聚合技术  12. 端口汇聚：支持LACP、支持手动端口汇聚、每个聚合组至少支持8个端口。  13. 路由协议：支持静态路由及缺省路由  14. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；  15. 组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；  #16. 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换.  17. 绿色节能：符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准  \*18. 工信部进网许可证（提供工信部进网许可证复印件） | 185台 |
| 6 | 综合布线系统 | 1．中标人负责完成1200个点位综合布线，要求六类双绞线（23AWG,线径≥0.573mm）、配线架、理线器、六类RG45模块、网络面板、跳线（采用24AWG多股电缆结构，原厂压制跳线），综合布线和含机柜、机柜取电与电缆敷设、PDU等。其中机柜的尺寸应满足弱电间的实际需求，入室交换机的取电应统一由弱电间供电。  2．使用的六类布线产品必须提供符合国际标准的第三方测试报告。  3．采用跳线+单双口面板+永久链路+模块式配线架+跳线方式（永久链路NEXT≥6DB，信道NEXT≥8DB）。  4.室内布线采用PVC线槽走线方式，楼道水平布线采用金属桥架走线方式。  5.配线架必须采用空配线架加模块方式，为保证系统传输性能，模块化配线架需采用水平错位结构。  6.跳线需采用24AWG多股电缆结构，跳线单体测试NEXT≥2dB。  7.综合布线施工要求规范、美观、环保，最大限度减少对墙体的破坏和对教学的干扰、施工计划周密详细、合理有序。 | 1200点位 |
| 7 | 入室小机柜 | 1. 全柜采用优质冷轧钢板 2. 框架设计坚固可靠，静态承重100KG，尺寸满足要求下尽量小巧。 3. 快速开启式前门，更好的满足施工需求，内置电源。 4. 符合中国国家标准。 5. 获得中国国家第三方认证，符合ROHS要求。 | 100台 |
| 8 | 6类用户终端接入成品跳线 | 1.经过单个fluke单体测试，确保幸能完全超出标准  2.水晶头簧片表面镀金≥50micro-inches，保证了良好的接触与信号传输幸能；插拔寿命≥2500次；  3.渐变型受力原理的灌胶护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；  4.提供不同的颜色，方便线缆管理；跳线具有10m，15m，20m，25m四种长度，根据实际需要进行选择。  5.采用4对非屏蔽双绞线多股导体电缆，保证高速传输性能；  6.护套采用浇灌工艺，将水晶头密封，及时在南方潮湿气候长时间使用，阻燃级别94V-0；  7.采用长身水晶头，利于接插、支持高密度应用。  8.标准24AWG线规，7\*0.2线芯。  9.符合中国国家标准  10.符合TIA/EIA-CAT6A类单体性能  11.获得中国国家第三方认证，符合ROHS要求 | 3000条 |
| 9 | 配套网络管理系统 | 1. 系统兼容性：可以支持Windows、Linux平台及MS SQL、Oracle数据库，支持B/S架构。  #2. 控制器部署方式：可以支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担；支持双机热备、冷备模式，实现高可用性。  3. 系统权限划分：操作员权限基于资源、角色等多维度划分；支持RADIUS、LDAP等多种认证方式，实现更安全更细致的登录控制；操作员支持ACL访问控制列表。  \*4. 开放性：支持Restful API标准北向接口，便于向第三方系统对接。（要求接口免费开放并且提供接口说明文档）  5. 界面友好体验：基于操作员视图，提供拖拽方式布局和增加自定义首页监控对象和内容（要求提供截图）。  #6. 网络通道隔离与位置无关：针对不同用户组进行网络通道隔离，可以采用MPLS或者VXLAN等，要求对于终端或用户的隔离可以做到与位置无关，即用户在任意位置认证后，不需要人工干预都可以进入到正确的隔离通道内，方便整网权限管理。  7. 基于角色的网络设备自动化：将园区设备按核心、汇聚、接入进行分组，每个设备分组中多个设备对应一份配置，通过DHCP实现设备配置一次性完全下发，而不是借助任何介质（比如U盘或者4G等方式）进行的设备自动化上线。对于已有网络，新增设备，设备分组更换后，可以自动纳管并且进行设备配置的下发。（要求提供截图）  #8. 设备可视化自动上线：支持通过图形界面方式规划网络拓扑，并展示设备自动上线过程。（要求提供截图）  #9. 故障设备一键替换：支持将园区设备按核心、汇聚、接入进行分组，对于同种类型的设备更换，可通过新设备自动化上线纳管后，执行一键替换功能快速完成设备的更换，尽快恢复业务。  10. 全网资源统一管理：支持路由器、交换机、无线、安全、语音、存储、监控、服务器、打印机、UPS等设备进行管理，实现设备资源的集中化管理。管理员可以通过该功能根据业务需求创建设备组视图，并将所需设备加入该视图中，以便进行管理。  11. 拓扑管理与融合拓扑：提供多种拓扑视图，方便管理员以不同视角查看网络拓扑信息。能够提供接入用户网络拓扑，在拓扑上实现在线用户管理的功能。（要求提供界面截图）  12. IP管理：提供IP地址统计、查找功能，IP地址分配完成后，管理员能够通过IP地址分配情况统计图表和各类查询条件，直观的了解和掌握整个网络的IP地址资源使用情况。  #13. 基于用户网络资源编排：支持基于用户以及用户组进行网络资源编排，实现用户以及用户组和网络属性(不限于VLAN、VXLAN、IP网段、IP地址）的绑定。简化底层网络规划。  14. 图形化策略定义：提供集中化的界面配置组间策略矩阵，支持拖拽方式实现策略部署，并自动统一下发到所有的策略执行点。用户移动时无需修改配置，策略保持不变，实现策略随行。（要求提供截图）  15. 隔离域编排：通过统一的用户编排实现用户及用户组接入时自动识别用户所属组，并将接入终端自动划入到相应的VRF隔离域。  16. 物联终端的接入：通过统一的用户编排界面实现物联网终端接入时自动识别终端，并将接入终端按照业务应用自动划入到相应的VRF隔离域。  17. 按角色进行IP地址分配：支持基于角色的IP地址分配，能够针对某一类用户或者终端进行分组并分配对应网段。  #18. 用户IP绑定：可以实现对DHCP服务器进行控制，配合基础网络实现接入用户名绑定IP地址，可以实现提前规划，DHCP按照用户规划进行终端的IP分配。  19. 多场景的名址绑定能力：用户名和IP绑定、锁定支持单用户多终端场景使用、也可以支持单终端多用户的场景，实现公共终端的使用。  #20. 单账号多终端：所有账号，默认最大绑定一个IP，绑定多终端，其实是指最大允许多个绑定的IP同时在线；如果账号最大在线IP未达到绑定上限个数，允许新终端接入和绑定，并挤占非在线用户的绑定IP；如果账号对应的在线用户数已经达到上限，使用该账号的新用户不允许接入；实时刷新DHCP server上的绑定关系，确保正确绑定。（要求提供第三方测试报告）  #21. 业务虚拟网络（Overlay网络）管理：提供针对业务的虚拟Overlay网络（比如VXLAN网络）的管理，可以自动识别并导入端点设备，自动识别网络中的虚拟专用网络和隧道，并实现对虚拟网络的加入监控、移除监控、查看分层拓扑、查看业务拓扑、查看全网拓扑、查看详细信息和查看流量信息等功能。  22. 告警管理：提供对全网设备告警的实时监控和统一浏览；提供多种提醒方式，如界面上的告警实时提醒、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信等。提供告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，提供告警自动确认功能。  23. Syslog：可以接收Syslog，完成基本格式的解析，并入库。提供Syslog特征分析及策略注册能力，支持基于统计规则进行聚合生成告警（Trap）。  24. 性能：提供基于任务的性能监控，可定制监控任务，长期监控网络性能，可以形成日报、周报、月报等报表。支持定制性能阈值，可以为监控的性能指标设置两级阈值，当性能指标超过阈值时根据不同的阈值发送不同级别的告警。  25. 故障诊断：提供单设备故障诊断和设备间连通性诊断功能，管理员通过诊断的设备IP地址，即可以在整个控制器平台搜索出告警信息、性能信息、网络配置等一系列相关信息，协助管理员快速进行故障定位，并且管理员可以通过诊断结果进行相应操作。  \*26. 配置要求：配置可管理本次招标全部网络设备数量的license≥600，实配高可靠HA授权。 | 1套 |
| 10 | 光模块 | \*千兆单模光模块，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 60个 |
| \*万兆单模光模块，SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 60个 |

注一：第3项“24口接入交换机-1”为核心产品，不同投标人投标的核心产品为同品牌的，按第九章的说明4处理。

注二：“\*”指标为重要要求，如不满足，其投标将被否决。“#”指标为次重要要求，无标注指标为一般要求，如不满足，按第九章的评分标准进行扣分。

注三：供货、安装及售后服务要求

1、签订合同后45天内供货，三个月内安装调试完成。

2、服务要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务要求项目 | 服务要求标准 |
| 1 | 原厂售后服务承诺 | 1.所有投标产品和实施项目均提供五年原厂保修及售后服务承诺函，生产厂商在本地有售后服务人员及机构（需提供相关证明），并在本地设有产品备件库。  2.所有投标产品均提供五年软件及特征库的免费升级服务。  3.提供原厂商针对本项目的服务授权承诺函原件。  4.厂家能够提供快速本地化现场技术支持1小时内响应，4小时解决问题。提供7\*24小时技术服务支持。 |
| 2 | 人员资格 | 本项目的实施需现场调试工程师2名及以上。配备针对本项目的项目组，包括项目经理、项目代表和各专业实施人员。 |
| 3 | 服务网络 | 在项目运行地点有服务网点，该服务网点需存在2年以上，服务人员需有5人以上，每个服务人员至少在该网点工作3个月以上，并提供相应的证明材料。 |
| 4 | 培训 | 提供不少于2天不少于10人的主要设备厂商认证的工程师安装、配置和维护等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 |

注四：验收标准：品牌、型号和数量相符，安装并运行正常，达到承诺的技术指标。

注五：本项目不接受进口产品投标。

注六：投标人的投标报价不得超出预算金额，否则视为无效投标。

注七：投标人若虚假应标，采购人将追究其相应法律责任。

二、**02包：综合日志安全感知审计管理平台 1套 预算金额人民币30万元**

**\*1.基本要求**

综合日志安全感知审计管理平台必须包含安全感知分析平台与安全威胁流量探针两个部分。

**2.安全感知分析平台：**

2.1硬件要求

\*1）处理能力要求：软硬一体架构式设备，硬盘容量≥40TB，可用硬盘容量≥28T；CPU≥16核；内存≥128G；提供独立系统盘SSD盘≥128G；带冗余电源。

#2）接口要求：千兆电口≥4个，万兆光口≥2个，USB口≥4个。

2.2 安全监测

1）业务资产监测：支持感知业务/服务器资产，可定义IP地址、所属分支、主机名、责任人、责任人邮箱、所属业务、操作系统、服务与端口等信息，并支持基于流量识别操作系统、开放的服务与端口。

2）终端监测：支持感知终端资产，可定义终端/IP组、主机名、用户名、用户邮箱等信息，并支持基于流量自动识别终端。

3）安全域监测：支持安全域维度感知资产，可定义安全域名称、安全域属性、责任人、责任人邮箱、IP范围、备注等信息，并支持导入导出csv配置文件（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

4）脆弱性监测：支持页面展示业务脆弱性风险分布，不同严重级别业务分布，漏洞类型分布图，漏洞整体态势等，支持7天、30天统计（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#5）弱密码监测：支持镜像流量检测业务系统中的弱密码，检测列表包含账号、密码、服务器、所属分支和业务、最近登录源IP、类型、最近发现时间等信息，密码星号显示需超级管理员才可查看，并支持储存数据包内容（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2.3 安全分析

1）外部威胁分析：外部威胁感知展示包含高危攻击、残余攻击、暴力破解、成功的事中攻击、邮件威胁、文件威胁、外部风险访问。

2）横向威胁分析：横向威胁感知展示包含横向威胁总览、横向攻击、违规访问、可疑行为、风险；其中横向风险总览包含发起与遭受横向威胁主机TOP5，发起视角包含发起者IP、发起者类型、所属分析、所属业务/终端组、横向威胁类型、遭受者数、遭受者类型、日志数（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3）外连威胁分析：外连威胁感知包含对外威胁总览、对外攻击、APT、C&C通信、可疑行为、隐蔽通信、违规访问、服务器风险访问；其中外连威胁总览包括外连威胁主机类型分布、存在外连威胁IP TOP5、外连目标地区（国外）TOP5、外连威胁类型分布、非正常时间段外连主机TOP5、外连威胁趋势（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

4）访问关系分析：访问关系可视包含横向访问关系可视、外连可视，横向访问关系可视包含基于访问次数和流量大小被访问最多业务TOP5、最活跃终端TOP5，外连可视包含外连最多的业务TOP5、外连最多终端TOP5、外连趋势等（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#5）威胁研判：支持对检测出的所有攻击行为进行状态研判，至少可以判断攻击事件是否成功（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2.4 威胁检测

1) DNS检测: 支持DNSFlow分析引擎，利用机器学习算法结合威胁情报，能够从大量的样本中进行学习，总结其伪装的规律，从而发现伪装的恶意DNS协议。

2) 威胁情况模块: 平台具备独立威胁情报分析模块，内置威胁情报数据超过800K，支持展示历史威胁情报命中数、今日命中数、命中威胁情报类别TOP10、命中趋势、活跃威胁情报TOP20.（提供证明材料，加盖厂商公章）。

3) 自定义威胁情报: 支持自定义威胁情报，可定义域名、IP、URL、文件MD5、确定性等级、威胁等级、事件类型、危害描述、处置建议等信息（提供证明材料，加盖厂商公章）。

4) SMB检测: 支持SMBFlow分析引擎，发现主机传输可疑文件、恶意软件行为、文件或关键目录的可疑操作行为以及SMB暴力破解等。

5) AD域控检测：支持对AD域控服务器安全检测，发现主机对域控服务器DNS探测、SMB会话枚举、账户探测、暴力破解等攻击行为。

#6) 文件威胁深度检测：平台具备独立文件威胁鉴定模块，支持基于HTTP、邮件、FTP、SMB等协议的文件检测，平台内置病毒检测引擎、人工智能检测引擎等，支持记录恶意文件TOP5、文件名、病毒、发现次数、传播协议、感染源等信息，并支持导出分析结果。

7）邮件深度检测：平台具备独立邮件威胁模块，支持机器学习技术发现主机发送可疑附件的邮件行为、伪造发件人发送邮件、发送钓鱼网站邮件和垃圾邮件等行为，包含接收恶意邮件TOP5、恶意附件TOP5、危害和处置建议；支持对恶意邮件详情分析，包含收件人账号、恶意邮件数量、发件人账号、附件名称、病毒名称、恶意链接名称等，并支持导出分析结果。

#8）UEBA：支持对业务服务器内网横向被访问、横向主动访问、外连等建立行为基线，其中包括访问流量趋势、访问次数趋势、自定义非正常时间段、常见访问源网段、访问源主机、应用TOP5、目的端口TOP5等（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2.5 攻击举证

#支持攻击流量包的源码查看，支持还原黑客攻击阶段，必须包含攻击过程截图。支持对攻击事件过程的还原，还原指标至少包括但不限于攻击发起时间、攻击结束时间、攻击IP、攻击持续时间、攻击次数、攻击手法、攻击资产、攻击状态、攻击影响、安全处置建议，展示形态至少支持以时间轴的形式进行显示（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2.6 安全处置

#1）终端杀毒处置：提供至少20个终端检测与响应软件授权，授权软件能够接入安全态势感知平台，可与平台进行有效联动，平台可以下发指令进行病毒查杀，形成风险闭环处理（提供授权承诺与功能承诺函，加盖厂商公章）。

2）一键隔离处置：感知平台一旦发现虚拟机内部中毒虚拟机，可一键隔离该主机，以避免造成更严重的安全后果（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3）虚拟化隔离：能够根据虚拟化内部业务系统的属性，配置基于业务的虚拟化访问控制隔离策略（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#4）风险业务处置流程：具备失陷(业务和用户)主机详细分析，包含攻击阶段分布、风险等级趋势、安全事件举证、遭受的外部攻击、存在的漏洞风险、行为画像（UEBA）、开放端口等信息。攻击阶段包含存在漏洞、遭受攻击、C&C通信、黑产牟利、内网探针、内网扩散、盗取数据；存在的漏洞风险包含漏洞风险、配置风险、明文传输、弱密码；行为画像UEBA包含外连、横向被访问、横向主动访问；支持对每个安全事件详细举证分析，包含风险危害、处置建议、专杀工具、安全知识库等（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

5）风险终端处置流程：支持终端维度展示终端IP、所属分支、所属终端组、风险等级、安全事件标签、处理状态、联动状态，风险等级包含已失陷、高危、中危、低危、信息等；支持终端的详细分析，包含风险评估、对内网影响、攻击阶段分布、风险等级趋势、安全事件举证等信息。

2.7 日志中心

1）第三方日志接入：具备独立的SIEM管理模块，支持接入第三方安全设备、网络设备、DHCP服务器、蜜罐、中间件等日志接入和解析功能，并支持导入正则文件解析主流设备日志，支持syslog、wmi、https接入方式（提供证明材料，加盖厂商公章）。

2）主机安全风险报告：支持展示需要处理的风险主机与风险状况报告，报告内容包括业务与终端风险摘要、业务风险与终端详情分析，提供危害解释和参考解决方案；适用于日常处理安全问题的运维人员。

3）脆弱性感知报告：支持分析具体的业务系统存在的脆弱性风险报告，报告内容包含脆弱性检测总览、业务脆弱性详情分析等，提供危害解释和参考解决方案。

4）综合风险报告：支持完整展示网络的安全态势和详情的综合风险报告，报告内容包括平台说明、安全风险概括、业务与终端安全详情分析、安全规划建设建议等。

#5）等级保护管理服务：支持对等级保护建设整改过程中系统定级、差距评估、备案、整改、测评过程中产生的文档结论进行统计归档，并使用可视化的统一界面进行展现与管理，最大程度发挥安全措施的保护能力（提供证明文件，并加盖原厂商公章）。

2.8 可视化展示

#1）综合安全态势展示：支持大屏展示综合安全态势，包括资产态势、脆弱性态势、网络攻击态势、安全事件态势、外连态势、横向威胁态势，支持页面跳转到对应态势大屏；（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#2）脆弱性态势展示：支持大屏展示业务脆弱性态势，包括漏洞风险态势、漏洞类型TOP5、高危漏洞TOP5、业务总览、脆弱性业务TOP5、实时脆弱性监测（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#3）网站风险大屏：提供网站受到的攻击态势，针对网站遭受威胁后的非法外连态势（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2.9设备管理

1）升级管理：具备IPS漏洞特征识别库、WEB应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、URL库、应用识别库、恶意链接库、白名单库，其中漏洞特征识别库 9000+以上规则，僵尸网络识别库35万以上规则，支持定期自动升级或离线手动升级（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#2）深度检测引擎升级：具备安全日志分析引擎、DnsFlow行为分析引擎、HttpFLow分析引擎、NetFLow分析引擎、MailFLow分析引擎、SmbFLow分析引擎、威胁情报分析关联引擎、第三方安全检测引擎、文件威胁检测引擎等，支持定期自动升级或离线手动升级（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3）平台运行监控：支持对平台的CPU、内存、磁盘利用率进行实时监控，同时支持对核心进程的资源占用率进行实时分析。

2.10网站安全监测

1）网站安全监测：提供30个网站安全监测授权，对重要对外网站进行监测，发现篡改等威胁时，能够通过微信、电话等进行及时告警，定期提供安全监测报告（提供授权承诺书，并加盖厂商公章）。

2）高危0day事件告警：高危0day实时检测，主动对所监控用户业务做扫描发现，检测结果第一时间微信定向推送到客户。

3）篡改监测：对目标站点的关键页面进行7×24小时篡改监测，每5分钟监测1次。发现网页篡改事件第一时间告警。

4）黑链监测：对目标站点提供7×24小时网页黑链监测能力，每5分钟检测1次。发现网页黑链事件第一时间通过微信通知用户。

2.11 产品资质

1）提供投标产品《计算机软件著作权》复印件并加盖厂商公章。

2）提供投标产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件并加盖厂商公章。

**3. 安全威胁流量探针**

#3.1与安全感知分析平台配合使用，为同一品牌，探针数量≥1台。

\*3.2性能指标：支持分析镜像流量≥10Gbps（要求硬件指标提供厂商参数确认声明函，加盖厂商公章）。

#3.3接口数量：≥4个千兆电口、≥4个千兆光口、≥4个万兆光口。

#3.4部署模式：旁路部署，支持探针同时接入多个镜像口，每个口相互独立不影响。

3.5资产发现：具备主动发送少量探测报文，发现潜在的服务器（影子资产）以及学习服务器的基础信息，如：操作系统、开放的端口号等。

3.6基础检测功能：具备报文检测引擎,可实现IP碎片重组、TCP流重组、应用层协议识别与解析等,具备多种入侵攻击模式或恶意URL监测模式,可完成模式匹配并生成事件,可提取URL记录和域名记录,在特征事件触发时可以基于五元组和二元组(IP对)进行原始报文的录制。

3.7监测识别规则库：能够识别应用类型超过1100种，应用识别规则总数超过3000条，具备亿万级别URL识别能力，漏洞利用规则特征库数量在4000条以上（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3.8异常会话检测：可实现对外联行为分析、间歇会话连接分析、加密通道分析、异常域名分析、上下行流量分析等在内的多场景网络异常通信行为分析能力。

3.9高级检测

1）支持5种类型日志传输模式,包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2）支持DNS审计日志，主要用于平台dns flow分析引擎进行安全分析；HTTP审计日志，主要用于平台http flow分析引擎进行安全分析；SMB审计日志，主要用于平台SMB flow分析引擎进行安全分析；同步SMTP、POP3、IMAP审计日志，主要用于平台Mail flow分析引擎进行安全分析，同步AD域协议审计日志，主要用于平台AD域分析引擎进行安全分析（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#3.10 Web应用安全检测能力

1）支持针对B/S架构应用SQL注入、XSS、系统命令等注入型攻击检测；支持跨站请求伪造CSRF攻击检测；支持对ASP,PHP,JSP等主流脚本语言编写的webshell后门脚本上传的检测；支持漏洞溢出、异常访问、非法进入后台、木马以及变异木马攻击检测；支持爆破、撞库等身份认证攻击检测；支持其他类型的Web攻击，如文件包含，目录遍历，信息泄露攻击等的检测（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

2）产品应具备独立的Web应用检测规则库，Web应用检测规则总数在3000条以上。

3）支持敏感数据泄密功能检测能力，支持敏感信息自定义，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

#3.11僵尸网络检测：支持对终端种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；具备独立的僵尸主机识别特征库，恶意软件识别特征总数在35万条以上（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3.12违规访问检测：能够针对IP，IP组，服务，端口，访问时间等策略，主动建立针对性的业务和应用访问逻辑规则，包括白名单（哪些访问逻辑是正常的）和黑名单（哪些访问逻辑肯定是异常的）两种方式（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3.13流量记录：能够对网络通信行为进行还原和记录，以供安全人员进行取证分析，还原内容包括：TCP会话记录、Web访问记录、SQL访问记录、DNS解析记录、文件传输行为、LDAP登录行为。

3.14抓包分析：支持通过设备对流量进行抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP地址、端口或自定义过滤表达式。

3.15集中管理：支持安全感知平台对接入探针的统一升级，可展示当前所有接入探针的规则库日期、是否过期等，并支持禁用指定探针的升级（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。

3.16提供投标产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件。

**4、其他要求或说明**

4.1“\*”指标为重要要求，如不满足，其投标将被否决。“#”指标为次重要要求，无标注指标为一般要求，如不满足，按第九章的评分标准进行扣分。

4.2供货、安装及售后服务要求

4.2.1 产品供货周期为合同签订起30天内，供货地点为北京交通大学信息中心。

4.2.2提供1名项目经理及至少1名网络安全专业技术工程师(需具有CISP、PMP等证书)负责本项目的实施（提供证书复印件及其在投标人单位近三个月内任意一个月缴纳社保的证明文件复印件）。

4.2.3质量保证：提供原厂商针对本项目的授权函及验收合格后五年的原厂售后服务承诺函（包括所有漏洞和特征识别库等更新、分析引擎以及系统平台软件版本升级、硬件设备的原厂商保修服务等）。

4.2.4 培训：对用户进行产品实施时的现场安装调试培训和专门的操作使用培训。

4.3验收标准：品牌、型号和数量相符，安装并运行正常，达到承诺的技术指标。验收采用现场逐条核实技术指标是否符合的方式进行，若和其投标时不符视为虚假应标。

4.4本项目不接受进口产品投标。

4.5投标人的投标报价不得超出预算金额，否则视为无效投标。

4.6投标人若虚假应标，采购人将追究其相应法律责任。

三、**03包：邮件安全审计系统升级 1套 预算金额人民币29万元**

**（一）项目需求**

对我校现有邮件安全审计系统（Coremail 4.0)升级，并将现有系统中的所有数据、用户、日志、个性化功能平稳升级到新系统中，升级后的系统应比现有系统具有更高的安全性、易用性、稳定性、兼容性及可扩展性。

**（二）技术要求**

**一）邮箱安全审计系统安全功能**

1.支持邮件加密功能，支持PKI加密（客户端加密）、奥联加密（SM9加密）、服务器安全加密、密码加密多种加密方式，从登陆到写信加密读信解密都为邮箱系统提供全方位安全保证。

2.ebmail[登录支持对密码使用 RSA 加密传输](http://jira.mailtech.cn/browse/CM-24177)，用户输入密码后即为密文保存。

3.对存储在服务器配置文件中的数据库密码信息，可支持加密保护措施。

4.支持邮箱二次验证功能：安全助手/手机验证码/APP（Coremail 论客）；客户端支持应用专用密码设置。

5.支持可信设备设置，设置后登录免二次验证。

6.支持安全助手。在登录邮箱时需要输入应用里的动态口令才能完成操作。

7.支持手机验证码，您可以为您的邮箱绑定一个手机号，在登录邮箱时，邮箱页面会弹出手机密保输入框，向绑定的手机发送动态密码，输入相应的密码即可登录邮箱。

8.支持防DOS攻击，如防止超多层嵌套，防止自动回复进入死循环状态；在关键点上层层加深防御力度，将DOS攻击所带来的影响降到最低。

9.支持读信沙盒防护，在沙盒模式下可对读信模块代码进行检查，以排除使用不安全且含恶意代码函数的可能性，可防止跨站脚本攻击。

10.支持防钓鱼预警机制，采用最先进的GSB v2（google-safe-browsing 引擎）技术对钓鱼邮件进行过滤，并能够对高危/可疑邮件进行提醒，而正文打开可疑链接也会收到预警提示。

11.支持密码安全模块，系统切换升级时如弱密码要求强制修改成为复杂密码，提供高安全密码策略，复杂密码由大写字母/小写字母/数字/特殊字符等匹配组成。

12.支持防暴力破解密码，当密码错误超过一定频率后，锁定IP和对应用户名。

12.支持SSL全程数据传输加密。

13.支持应用多层次密码保护，包括邮箱锁屏密码、文件夹密码、网络硬盘密码等。

14.支持webmail自动转发和过滤规则设置了转发条件后，对用户进行安全提醒。并支持禁止转发，让收件方无法转发您发送的邮件。

15.支持用户登录IP定位及异地登陆提醒，可自定义IP库。

16.为确保信息数据安全，Outlook客户端插件支持定期验证密码机制，验证失败一定次数后强制删除本地组织通讯录及日程数据。

17.存储加密：使用IDEA加密算法实现邮件的加密和解密，密钥保存在配置中， IDEA的密钥为128位，算法安全系数高，保证数据在存储层的安全性。

18.邮箱管理界面支持SSL证书上传功能。

19.支持数据擦除功能，能够提供手机丢失时的数据擦除，确保用户手机上信息的安全性。

20.实现邮件的实时推送，邮件到达服务器后推送至用户手机时长小于10秒，安全不泄密。

**二）邮件系统webmail功能**

1.前端支持HTML5和CSS3标准,操作流畅快速，界面简约清新，具有良好的人性化交互操作，提高加载速度 降低对带宽的要求。

2.采用最新Iconfont技术，全国最新全矢量iconfont图标库，可减轻邮箱体积、节省页面流量、适应高分辨率屏幕。

3.采用websocket技术，可实现新邮件到达实时提醒，支持浏览器通知提醒。

4.提供邮件待办功能，用户可自定义待办时间、待办时间，系统在设置的待办时间会对用户进行提醒，任务完成后选择完成待办即可。

5.提供邮箱代收代发功能，您既可在邮箱上收取其他邮箱的邮件，也可在邮箱上使用其他邮箱发送邮件。

6.支持邮件阅后即焚，发信时可设置查看次数和销毁日期；邮件内容只能阅读无法下载、转发、打印；邮件正文内容需通过独立页面阅读；通过客户端读取邮件需再次验证用户密码。

7.支持对来信进行分类，包括对来信快速分类（不需进入完整分类编辑）及支持对历史邮件进行分拣。

8.支持企业网盘，可对其进行权限控制（设置文件夹管理员）、网盘监控（后台查看网盘操作日志）以及增删查改、上传、下载、在线预览等网盘基本操作。

9.支持个人网盘，您可以对其进行基本网盘操作，还可以设置个人网盘密码，防止您的个人资料泄露。

10.支持来往附件，根据相应条件，对来往附件进行快速查找；可对其进行统一批量管理，可对其进行在线预览、下载、发送邮件、保存到网盘等操作；可对其进行统一批量管理，可对其进行在线预览、下载、发送邮件、保存到网盘等操作。

11.支持超大文件的上传与存储管理；写信支持自动判断是否为超大附件，可自主选择是否通过文件中转站上传；支持断点快速续传、进度显示；支持超大附件以链接方式进行投递，收件人可提取链接下载附件。

12.支持超大附件上传无需插件，写信上传超大附件不依赖插件即可正常使用。

13.支持自主查询，提供最近14天的登录、发信、收信、删信、中转站下载记录查询。

14.支持邮件召回，可以使用邮件召回工具，一键召回邮件（前提是对方尚未阅读该邮件）。

15.支持邮件群发单显功能，群发邮件时可打开该功能项，收件人收到群发邮件后只看到自己的地址。

16.支持查询邮件发送成功与否的发送状态显示，提供发送状态统计，包括发送成功、发送失败、设置邮件自动转发的收信人统计。

17.支持写信附件在线预览、读信附件在线预览，无需安装任何程序，可以直接通过邮箱在线查看office文档、pdf文档、图片、压缩包等格式的附件中的内容。

18.支持写信预览，发信前可查看收件人读信效果，达到邮件复查目的。

19.写信支持Word/excel格式粘贴、可设置信件模版。

20.附件发信异步操作，点击发信可实现附件上传完毕自动发送邮件。

21.支持全文搜索及结果二次分类搜索，显示搜索结果后，还可根据发件人、文件夹、时间段、是否包括附件等多条件进一步缩小找寻范围。

22.支持回复邮件时可选择不带附件或带附件。

23.支持阅读邮件时，可将邮件相关收发件人批量添加至个人通讯录。

24.支持通过组织ID、部门ID添加联系人，并自动添加或者删除组织/部门变动成员

25.支持邮箱共享，可授权他人查看、代表发送、代理发送。代表发送有阅读、回复/转发权限，不能改变邮件阅读状态；代理发送有阅读、回复/转发、改变邮件阅读状态权限。

26.现有邮件系统的二开功能，包括但不仅限于：从我校MIS（信息系统）单点登录邮箱功能、邮件列表在授权管理员邮件页面管理功能、学生组用户别名设置功能、教师组用户工号邮箱名为主键，拼音名为主别名，并且在组织通讯录显示拼音名功能等，需全部平稳迁移到新的邮件系统。

27.现有邮件系统的邮件数据、用户数据和日志数据应全部迁移到新系统中，并且可用。用户在新邮件系统中可以看到迁移之前的全部邮件数据，邮件日志应保留至少六个月以上，并支持原有邮件日志数据的查询。用户原有的用户服务等级和各种配置参数都完全迁移至新系统。

**三）邮件系统管理功能**

1.定期由系统自动提供邮件系统健康自检报告邮件给管理员，并可以设置检测周期以及报告接收邮箱，报告内容包括但不仅限于磁盘读写状态、磁盘空间、数据库状态、邮件发送情况、反病毒引擎和病毒库状态、反垃圾引擎状态、弱密码检查、系统入侵检测、每周垃圾邮件发送统计等。新增账号体检，可查看被攻击账号、账号异常和长期未登陆账号。

2.对企业网盘统计，网盘统计内容包括：容量统计、上传/下载、大小分布、类型统计。

3.提供网盘操作日志，管理员可按组织查看操作人在什么时间对网盘进行了哪些操作。

4.组织通讯录访问设置，在用户管理中，您可以设置组织通讯录的访问权限（可对组织、部门、授权用户做可见性设置）和部门群发权限。

5.支持组织通讯录排序显示，包括部门排序和联系人排序，也可对部分联系人信息保密。

6.支持企业个性化定制，企业可根据自身实际情况，对通讯录字段、企业签名、LOGO、登陆页、公告栏、系统信等进行定制。

7.支持队列管理，队列包括分拣队列、投递到本地用户队列、投递到外站用户队列、杀毒队列、归档队列、隔离处理队列、审核队列、SMS处理队列、退信处理队列。

8.采用‘系统-站点-组织-部门-用户’五级组合管理体系。可自上而下进行授权，灵活设置管理员权限。

9.支持用户服务等级定制，可以根据不同用户级别分配不同大小邮箱容量及不同功能权限，定义内容包括用户邮箱空间大小、附件大小、邮箱邮件数量、RCPT数量、网络硬盘大小、可否使用网络硬盘、可否使用邮件召回功能等。

10.支持多邮件组织管理功能和多级用户管理的功能，可以灵活的设定组织和用户的属性设置，激活或禁用组织和用户。

11.支持管理员权限自定义、支持系统管理员权限自定义、支持部门管理员权限自定义。

12.支持多域名，单域名可应用于多个组织中，单组织亦可同时应用多个域名。

13.支持邮件列表授权，非授权的用户就算知道邮件列表的地址，也无法发邮件到该列表；支持邮件列表共享，可使其显示在组织通讯录中，也可以设置为保密。

14.支持动态邮件列表，可通过组织ID、部门ID等定义联系人列表，并在此基础上增加指定联系人，增加或删除用户时，自动对用户关联的邮件列表中进行更新。

15.支持用户滞后删除和邮件滞后删除，可自定义保留天数，便于误删数据后的恢复。

16.提供用户日志、邮件日志、连接日志、系统日志，提供Web界面采用多种过滤方式进行查询。

17.信息统计与分析：邮件系统的运行管理界面必须为管理员提供了一系列系统运行数据的统计，如月报和日报统计，包括邮件操作统计、邮件收发数量、退邮件数量、字节数流量统计、邮箱空间使用情况、邮件大小分布统计、记录管理员的每个操作步骤以及用户邮件收发主要信息记录（分析用户行为）统计。

18.审计管理：显示某用户登记邮箱时的IP地址、时间、时长，显示某用户最近若干次登陆的时间、IP地址和方式（Web和email client）。

19.提供JAVA、C、Webservice等API开发接口，满足用户对系统集成等二次开发的需求，设置允许连接的IP。

20.登录限制，可对限定范围人员设定IP限制、终端限制和时间限制。

21.支持界面化配置组织通讯录同步及同步策略。

22.支持界面化配置SSL证书。

**四）邮箱多屏同步功能**

1.MAC系统一键配置：在MAC系统上查看邮件，匹配通讯录，同步日程。

2.移动模版：提供适应iPad/iPhone/Android/win8等主流平台的移动模板，支持手机端的邮件收发、组织通讯录和个人通讯录同步、批量邮件操作、搜索、附件上传及在线预览操作。

3.客户端插件：支持标准的邮件客户端进行邮件收发，包括Outlook、Foxmail等，并提供Outlook、Foxmail等主流客户端的专用插件，可同步组织通讯录和个人通讯录，同步个人日历等，写信时可自动匹配和搜索联系人。

4.移动Push功能

5.支持组织通讯录、个人通讯录、日程提醒、会议邀请、会议提醒的同步，数据可从Webmail、outlook通过至手机终端，亦可从手机端同步回Webmail和Outlook

6.支持IOS/Android/WP等主流智能终端平台的手机和平板设备，采用微软官方正版授权的EAS协议，无需额外安装软件，保持终端独有的触控体验

7.可灵活授权用户是否启用PUSH功能

8.支持跨运营商推送邮件信息，不限定特定运营商的手机，无需运营商参与。

9.每个邮箱可以并发支持多个移动终端。

**五）邮箱系统架构**

1.系统核心技术：从邮件投递引擎（MTA）到邮件存储等核心模块，完全自主研发的产品，产品稳定性高、性能优异。邮件系统具备全年99.99%的不宕机运行纪录。

2.多并发技术：采用多线程非阻塞异步处理技术，资源分配合理，避免等待资源时造成的时间浪费。

3.Cache技术：各模块之间采用多级Cache技术，提高I/O效率，提高访问速度。

4.存储方式：优化的文件结构，采用信筒文件方式，实现以较少文件存储大量信件，应用高效的索引查找算法，并采用信件预读、删除后执行等策略，大大提高信件读取速度，同时降低系统对硬件的依赖。

5.私有传输协议：系统核心邮件传输内核采用私有传输协议，与网易邮局（163.com/126.com…）等国内主流邮件运营商之间的通讯进行加密通讯，并通过压缩技术有效节约网络带宽。

6.系统扩展性：可以基于软件动态扩容硬件数量，后期可实现系统在线扩展。

7.平台支持：操作系统支持Unix及 Linux系统，同时支持64位和32位平台；数据库支持oracle或Mysql。

8.支持IPv6协议。

**六）其他功能**

1.中文邮：支持由CNNIC科学家主导编写的“国际化多语种电子邮件地址”RFC相关协议，华人首个被IETF采用并正式发布的核心国际标准，除英文账号，用户还可设定中文（或其他任意语种）的邮件地址进行相关邮箱操作。

2.使用中文字符命名邮箱

3.使用中文邮收发邮件

4.通讯录亦支持中文地址

5.微信企业号

6.支持与微信企业号集成，接受新邮件信息

**（三）标准化要求**

1. 厂商具有软件能力成熟度模型(CMMI)3级及以上（提供证书复印件）。
2. 信息系统安全等级保护备案证明（提供证书复印件）。
3. 国家保密局涉密信息系统产品检测证书（提供证书复印件）。
4. 公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证书复印件）。

**（四）项目交付**

合同签订生效后1周之内项目启动，3个月内完成验收，系统上线。

**（五）售后服务**

中标人需要提供自项目正式上线之日起一年的免费服务（质保期）。提供7\*24小时电话技术支持，并同时提供固定技术人员，解答系统使用中遇到的问题，提出排除故障的建议和操作方法；如电话支持无法解决，需派工程师现场解决故障。质保期内提供四次技术培训，并提供两次系统检测。

* 1. 故障响应时间

中标人根据采购人提交的服务请求进行系统故障评估，若为P1级故障，则中标人向采购人提供1小时内响应服务，若为P2-P4级故障，则中标人向采购人提供4小时内响应服务。

* 1. 服务响应时间表

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方定义优先权** | **服务响应时间** |
| P1: 严重 | 1小时内 |
| P2: 紧急 | 4小时内 |
| P3: 标准 |
| P4: 咨询 |

注：

1. P1: 严重(critical)-------Coremail电子邮件系统瘫痪，全部服务不可用，所有用户无法收发邮件；
2. P2: 紧急(urgent)-------邮件系统运行异常，部分用户邮件收发持续异常；
3. P3: 标准(standard)----- 邮件系统运行正常，部分用户邮件收发出现偶然性错误；
4. P4: 咨询(question)------ 邮件系统使用相关的问题回复。
   1. 现场服务响应

在必要的情况下，采购人可要求中标人的技术支持工程师进行现场支持服务。

* 1. **知识产权约定**

4.1中标人依照合同为学校做的各类文档及邮件相关数据（包括文件、文档资料等），其所有权和版权属采购人，需完整交付采购人。未经采购人许可，中标人不得公布相关文件、数据，不得复制、传播、反编译、出售、出租或者许可他人使用其相关的文件、数据等。

4.2中标人保证所售出的产品享有合法的知识产权并且不存在任何侵害第三方合法权利或第三方可以提出权利要求的瑕疵，否则，所有损失由中标人承担。

**（六）其他要求或说明**

1.验收标准：品牌、型号和数量相符，安装并运行正常，达到承诺的技术指标。

1.1 中标人按计划完成项目，将合同下涉及的所有软件全部到货并且安装调试完成，交付使用。

1.2 根据采购人的实际需求实施上线，检查人员根据需求功能实现情况进行验收评价。

1.3 项目文档清单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 形式 | 介质 |
| 1 | 项目实施方案 | 文档 | 电子 |
| 2 | 项目进度计划 | 文档 | 电子 |
| 3 | 软件清单 | 文档 | 电子 |
| 4 | 质量保证文件和授权书等 | 文档 | 电子 |
| 5 | 升级方案 | 文档 | 电子 |
| 6 | 调试记录 | 文档 | 电子 |
| 7 | 验收申请表 | 文档 | 电子 |
| 8 | 验收技术规范 | 文档 | 电子 |
| 9 | 项目总计报告 | 文档 | 电子 |
| 10 | 验收报告 | 文档 | 电子 |

1.4 评定标准

1. 验收合格
2. 所提供的材料完整；
3. 系统运行稳定，数据及功能迁移正常，达到预期目标；
4. 整个项目，达到预期目标。
5. 验收不合格
6. 所提供的材料不完整；
7. 迁移数据丢失，或迁移功能不完整；
8. 系统运行不稳定，不能达到预期的目标。

2.本项目不接受进口产品投标。

3.投标人的投标报价不得超出预算金额，否则视为无效投标。

4.投标人若虚假应标，采购人将追究其相应法律责任。

# 第八章 附件

## 附件1 投标书（格式）

致：采购代理机构

根据贵方为招标货物/服务的投标邀请,签字代表(*姓名、职务*)经正式授权并代表投标人（*投标人名称、地址*）提交下述文件正本一份、副本 份及电子文件 份：

* 1. 投标一览表
  2. 投标分项报价表
  3. 产品说明一览表
  4. 技术规格偏离表
  5. 商务条款偏离表
  6. 资格证明文件
  7. 遵守国家有关法律、法规和规章，按招标文件要求提供的有关文件
  8. 以形式出具的投标保证金，金额为人民币（包号和金额）元。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）应提交和交付的货物或服务投标总价见后附投标一览表。

（2）我方已详细审查全部招标文件，包括第 号（招标编号、补充通知）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（3）本投标有效期为自投标截止日起 日。

（4）在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

（5）在投标截止时间之前，我方以及投标产品(服务)供应商未曾为投标包号提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，也没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。贵方可通过“信用中国”网站（[www.creditchina](http://www.creditchina).gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等进行查询，我方完全接受查询的结果。

（6）我方不是本项目的采购代理机构或其分支机构。

（7）我方同意提供按照贵方要求的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）我方如中标，将在中标通知书发出后30天内与采购人签订合同，否则采购人有权视为我方拒绝签订合同。

（9）我方如中标，将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

* 1. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传 真:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电子函件:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（全称及公章）: 投标人授权代表签字:

投标人开户银行（全称）: 投标人银行账号:

日期:

## 附件2 投标一览表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **名称** | **投标总价** | **交货时间** | **交货地点** | **投标**  **保证金** | **备注** |
| 01 |  | （人民币元小写）  （人民币元大写） |  |  |  |  |
| 02 |  | （人民币元小写）  （人民币元大写） |  |  |  |  |
| 03 |  | （人民币元小写）  （人民币元大写） |  |  |  |  |

投标人(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注: 1. **此表应按投标人须知的规定密封标记并单独递交（一份原件即可）**。

2. 此表中，每包投标总价应和附件3中的该包总价相一致。

3.单独递交的此表如与投标文件正本中不一致的，以单独递交的为准。

## 附件3 投标分项报价表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

包号： 报价货币：人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 型号和规格 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 | 产品和标准附件 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 备品备件（如果有） |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 专用工具（如果有） |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 安装、调试、检验 | ---- |  | ---- |  |  |  |
| 5 | 培训 | ---- |  | ---- |  |  |  |
| 6 | 技术服务 | ---- |  | ---- |  |  |  |
| 7 | 至最终目的地运保费 | --------- | | | |  |  |
| 8 | 其它 |  | | | |  |  |
| **总价** | | --------- | | | |  |  |

投标人(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注： 1.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。

2.上述各项的详细分项报价，可另页描述。

3.本报价中应包含投标人在执行本项目中所发生的所有费用，采购人将不再支付其他费用。

4.投标人应严格按照上述分项内容进行报价，各分项所需附加费用可含在该分项报价中，无需

再单独列出进行报价（如税费、利润、差旅费、管理费、中标服务费等）。

## 附件4 产品说明一览表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **主要规格** | **数量** | **交付期** | **交付地点** | **其他** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注：各项货物详细技术性能可另页描述。

## 附件5 技术规格偏离表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 招标文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：正偏离项应在技术文件中提供相关证明材料，否则有可能不予认可。**

投标人(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件6 商务条款偏离表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件章节条款号 | 招标文件的商务要求 | 投标文件的商务响应 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人(盖章): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件7 资格证明文件（格式）

## 附件7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

【提供有效营业执照（事业单位投标提供事业单位法人证书、非企业专业服务机构投标提供执业许可证、自然人投标提供身份证）复印件加盖公章】

## 附件7-2 纳税证明复印件

【提供开标日前三个月内任意一个月的纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件加盖公章。依法免税的投标人，应提供相应文件（复印件加盖公章）证明其依法免税】

## 附件7-3 投标人资格声明

1. 名称及概况 ：

(1)投标人名称：

(2)地址及邮编：

(3)成立和注册日期：

(4)主管部门：

(5)企业性质：

(6)法人代表：

(7)职员人数：一般工人：技术人员：

(8)近期资产负债表(到 年 月 日止)

1)固定资产：原值：净值：

2)流动资金：

3)长期负债：

4)短期负债：

5)资金来源:自有资金：银行贷款：

6)资金类型：生产资金：非生产资金：

1. 近三年的年营业额：

年份 国内 出口 总额

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 有关开户银行的名称和地址：
2. 其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公司盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件7-4 投标人的财务状况报告

会计师事务所出具的上年度财务审计报告，或银行出具的资信证明

说明：

1、投标人在投标文件中，应提供本单位2017或2018年度经会计师事务所审计出具的财务报告复印件并加盖本单位公章（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）。

2、如投标人无法提供2017或2018年度财务审计报告，则需提供银行在开标日前三个月内开具的资信证明复印件并加盖投标单位公章（银行资信证明可不受收受人和项目的限制），招标采购单位保留审核原件的权利。银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

## 附件7-5 社会保障资金缴纳记录

【提供开标日前三个月内任意一个月的社会保障金缴纳记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件加盖公章，不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件（复印件加盖公章）证明其不需要缴纳社会保障资金】

## 附件7-6制造商授权证明文件（格式）

致：*（采购代理机构）*

我们（*制造商名称*）是按（*国家名称*）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（*制造商地址*）。兹指派按（*国家名称*）的法律正式成立的，主要营业地点设在（*经销商地址*）的（*经销商名称*）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方第　　（招标编号）　　号招标文件要求提供的由我方制造的　　　（货物名称和品牌型号）　货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予　　（经销商名称）　　全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认　　（经销商名称）　　或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）我方于　　　　　　年　　　月　　　日签署本文件，以此为证。

制造商名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

制造商加盖公章:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（如是国外制造商，由负责人签字即可）

注：本项目的该授权不作为实质性要求（即非资格要求）。

**附件7-7 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

（如招标文件第七章对设备和专业技术能力提出了实质性要求，则投标人须按要求提供相关证明材料，否则无需提供）

## 附件7-8 投标人关于无重大违法记录的声明（格式）

**声明函**

致： （采购代理机构）

我公司郑重承诺近三年内在经营活动中无重大违法记录（即未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满）。

特此声明。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件7-9 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

说明：投标人须提供“投标人相关单位一览表”。

**投标人相关单位一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 和投标人的负责人为同一人的其他单位名称 | |
| 1 | （单位名称） |
| **…** | **……** |
| **…** | **……** |
| **…** | **……** |
| 和投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称 | |
| 1 | （单位名称） |
| **…** | **……** |
| **…** | **……** |
| **…** | **……** |

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件8 法定代表人授权书(格式)

（投标文件签字人非法定代表人时必须提供该授权）

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*公司名称*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）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*）为本公司的合法代理人，就（*项目名称*）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公 司 盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附：

被授权人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证号（须后附身份证复印件）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件9 业绩证明文件

投标人请按照以下表格填写，对类似项目业绩做出说明，须后附合同复印件，否则不予认可。表格不够可自行复印填写。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称（含已完成及正在实施的项目，并请分别注明）** | **数量** | **总金额** | **委托方联系人及电话** | **合同时间** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 附件10 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

（请各投标人对项目实施方案和售后服务内容进行描述和承诺）

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 第九章 评标标准

**评标标准**

采用综合评分法，即在符合资格条件并满足招标文件全部实质性要求的情况下，按照评审因素的量化指标按包进行评审，以每包评标总得分由高到低的顺序依次确定1-3名（具体数量由评标委员会决定）投标人作为该包中标候选人的评标方法（得分相同的，按评标价由低到高顺序排列；得分且评标价相同的并列）。评标委员会每个评委独立评分，所有评委对同一投标人同一包号的评分算数平均值为该投标人该包的最终得分。所有评分保留小数点两位，第三位四舍五入。具体权重和方法如下：

**01包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素及说明** | **分值** |
| **一、商务部分(20分)** | | |
| 1.1 | 业绩：投标人近三年（2016年05月01日起至投标日止，以合同签订日期为准）每有一个同类项目业绩得0.5分，最多得10分（提供合同复印件）。 | 10 |
| 1.2 | 投标人基本情况：  1）具有质量管理体系ISO9001认证证书（提供证书复印件）得2分，否则0分；  2）具有环境管理体系ISO14001认证证书（提供证书复印件）得2分，否则0分；  3)具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质证书（安全工程类一级）（提供证书复印件）得2分，否则0分；  4）具有CMMI3级及以上认证或ISO15504认证（提供证书复印件）得2分，具有CMMI3级以下认证（提供证书复印件）得1分，否则0分。 | 8 |
| 1.3 | 投标文件：文件应答全面，满足要求，制作规范，页码准确，便于查阅得2分，略有欠缺得1分，较大欠缺得0分。 | 2 |
| **二、技术部分（48分）** | | |
| 2.1 | 技术性能：满足全部技术参数要求得30分，每有一项“＃”号指标不满足扣2分，每有一项无标注指标不满足扣1分，扣完为止。  注1：漏报技术条款视为该条不满足。 | 30 |
| 2.2 | 方案兼容性：投标产品性能先进，与主校区现有网络具有较好的兼容性，可以同主校区核心设备统一管理得6分，略有不足得4分，较大不足得2分。基本不兼容不得分。 | 6 |
| 2.3 | 项目组：  1）有不少于3人具有信息系统集成及服务项目管理人员高级项目经理证书（提供证书复印件和其在投标人单位近三个月内任意一个月缴纳社保的证明文件复印件）得2分，否则0分；  2）有网络专业技术人员不少于1人(具有CCNP或HCNP或H3CSE等级的证书，提供证书复印件和其在投标人单位近三个月内任意一个月缴纳社保的证明文件复印件)得2分；否则0分。 | 4 |
| 2.4 | 质保期：满足规定的产品质保期要求且提供原厂商针对本项目的服务授权承诺函原件得4分，否则0分。 | 4 |
| 2.5 | 服务方案：完全满足要求，完善合理，针对性和可实施性强得4分，略有不足得3分，较大不足得1分。基本未提供得0分。 | 4 |
| **三、评标价（30分）** | | |
| 3.1 | 以符合招标文件要求的最低评标价为基准价，基准价得满分30分，其它投标人的评标价得分=（基准价/该投标人的评标价）×30。 | 30 |
| **四、节能环保（2分）** | | |
| 4.1 | 投标产品每有一项为政府采购节能产品得0.2分，每有一项为政府采购环境标志产品得0.2分，最多得2分。  注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，详见表后说明。 | 2 |

**02包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素及说明** | **分值** |
| **一、商务部分(12分)** | | |
| 1.1 | 业绩：投标人近三年（2016年05月01日起至投标日止，以合同签订日期为准）每有一个同类项目业绩得1分，最多得5分（提供合同复印件）。 | 5 |
| 1.2 | 制造商基本情况：  1）具有ISO9001质量管理体系认证证书（提供证书复印件）得1分，否则0分；  2）具有ISO27001信息安全管理体系认证证书（提供证书复印件）得1分，否则0分；  3)具有软件开发成熟度CMMI 5级认证证书（提供证书复印件）得1分，否则0分；  4）为国家互联网应急中心CNCERT国家级网络安全应急服务支撑单位（提供证明材料复印件）得1分, 否则0分。  5）为国家信息安全漏洞共享平台CNVD成员单位或者中国国家信息安全漏洞库CNNVD技术支撑单位（提供证明材料复印件）得1分, 否则0分。 | 5 |
| 1.3 | 投标文件：文件应答全面，满足要求，制作规范，页码准确，便于查阅得2分，略有欠缺得1分，较大欠缺得0分。 | 2 |
| **二、技术部分（56分）** | | |
| 2.1 | 技术性能：满足全部技术参数要求得40分，每有一项“＃”号指标不满足扣2分，每有一项无标注指标不满足扣1分，扣完为止。  注：漏报技术条款视为该条不满足。 | 40 |
| 2.2 | 项目实施：提供1名项目经理及至少1名网络安全专业技术工程师(需具有CISP、PMP等证书)负责本项目的实施（提供证书复印件及其在投标人单位近三个月内任意一个月缴纳社保的证明文件复印件），满足得5分，否则0分。 | 5 |
| 2.3 | 质量保证：提供原厂商针对本项目的授权函及验收合格后五年的原厂售后服务承诺函（包括所有漏洞和特征识别库等更新、分析引擎以及系统平台软件版本升级、硬件设备的原厂商保修服务等）得5分，否则0分。 | 5 |
| 2.4 | 售后服务（含培训）：售后服务（含培训）体系完备，服务方案完善合理，针对性强得6分，略有不足得4分，较大不足得2分。基本未提供得0分。 | 6 |
| **三、评标价（30分）** | | |
| 3.1 | 以符合招标文件要求的最低评标价为基准价，基准价得满分30分，其它投标人的评标价得分=（基准价/该投标人的评标价）×30。 | 30 |
| **四、节能环保（2分）** | | |
| 4.1 | 投标产品每有一项为政府采购节能产品得1分，每有一项为政府采购环境标志产品得1分，最多得2分。  注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，详见表后说明。 | 2 |

**03包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素及说明** | **分值** |
| **一、商务部分(15分)** | | |
| 1.1 | 业绩：投标人近三年（2016年05月01日起至投标日止，以合同签订日期为准）每有一个同类项目业绩得1分，最多得8分（提供合同复印件）。 | 8 |
| 1.2 | 投标人基本情况：  1）具有ISO9001质量管理体系认证证书（提供证书复印件）得2分，否则0分；  2）具有国家高新技术企业证书证书（提供证书复印件）得2分，否则0分. | 4 |
| 1.3 | 投标文件：文件应答全面，满足要求，制作规范，页码准确，便于查阅得3分，略有欠缺得2分，较大欠缺得1分。 | 3 |
| **二、技术部分（53分）** | | |
| 2.1 | 技术性能：满足全部技术参数要求得40分，每有一项指标不满足扣1分，扣完为止。  注：漏报技术条款视为该条不满足。 | 40 |
| 2.2 | 实施及服务：  1）应急预案：建立运行服务保障应急预案，内容全面细致、条理清晰，针对性强并且具备可实施性得8分，略有不足得5分，较大不足得2分。基本未提供得0分。  2）项目组：项目组人员数量充足，具备相关技术背景、类似项目经验丰富得3分，略有不足得2分，较大不足得1分。基本未提供得0分。  3）培训：培训方案全面细致、有针对性、切实可行得2分，略有不足得1分，较大不足得0分。 | 13 |
| **三、评标价（30分）** | | |
| 3.1 | 以符合招标文件要求的最低评标价为基准价，基准价得满分30分，其它投标人的评标价得分=（基准价/该投标人的评标价）×30。 | 30 |
| **四、节能环保（2分）** | | |
| 4.1 | 投标产品每有一项为政府采购节能产品得1分，每有一项为政府采购环境标志产品得1分，最多得2分。  注：投标人自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑，详见表后说明。 | 2 |

**说明1、评标价**

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，如投标人为小型或微型企业，则对其在本项目中提供的工程、服务和自身制造的货物以及其它小型和微型企业制造的货物（均不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）的投标报价给予6%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的投标报价即为其评标价。小型和微型企业须填写“小型微型企业声明函”，否则不考虑价格扣除。

注1：监狱企业投标视同小型、微型企业，须填写“小型微型企业声明函”并提供由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复印件，否则不考虑价格扣除。

注2：残疾人福利性单位投标视同小型、微型企业，须填写“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除

### 小型微型企业声明函

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《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）的规定，本公司郑重声明如下：

1.按照工信部联企业[2011]300号的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业（监狱企业投标该条直接改为“本公司为监狱企业”）。  
　　2.本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供的本公司制造的货物包括：

（货物名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）

提供的本公司的工程和服务包括：

（工程或服务名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）

提供的其他小型、微型企业制造的货物包括：

（制造商名称、货物名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）。  
　　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（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

### 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。

本单位参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供的本单位制造的货物包括：

（货物名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）

提供的本公司的工程和服务包括：

（工程或服务名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）

提供的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）包括：

（货物名称、数量及价格，须列表描述并计算出合计价格，否则不予考虑）

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（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

**说明2：节能产品**

政府采购节能产品以国家有关政府主管部门发布的最新品目清单为准。如涉及清单中强制采购节能产品，投标人必须提供节能产品进行投标。如涉及清单中非强制采购节能产品，按照节能产品得分规则加分。节能产品须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复印件，否则不予认可。

**说明3：环境标志产品**

政府采购环境标志产品以国家有关政府主管部门发布的最新品目清单为准。如涉及清单中的环境标志产品，按照环境标志产品得分规则加分。环境标志产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，否则不予认可。

**说明4：同品牌产品投标情况处理**

提供相同品牌产品且通过初审的不同投标人参加同一包号投标的，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，由评标价最低的投标人获得中标人推荐资格；得分和评标价还相同的，由技术部分得分最高的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。非单一产品采购项目，招标文件第七章确定了核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，根据上述规定处理。

**说明5：报价低于成本**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他符合资格条件且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（法定代表人或授权代表签字，或加盖公章），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。

**说明6：评标报告**

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**说明7：修改评标结果**

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

　　 （1）分值汇总计算错误的；

　　 （2）分项评分超出评分标准范围的；

　　 （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

　　 （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标采购单位发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

**说明8：停止评标:**

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反法律、行政法规、强制性标准、政府采购政策，违反公开透明、公平竞争、公正和诚实信用原则而影响投标结果的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件后重新招标。