**北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目**

**招 标 文 件**

**招标编号：BIECC－ZB8017**

**第一册**

**北京国际工程咨询有限公司**

**二○二零年六月**

**目　　录**

[第一章 投标人须知 3](#_Toc534874420)

[一 说 明 3](#_Toc534874421)

[二 招标文件 4](#_Toc534874425)

[三 投标文件的编制 6](#_Toc534874429)

[四 投标文件的递交 10](#_Toc534874437)

[五 开标及评标 12](#_Toc534874441)

[六 确定中标 23](#_Toc534874449)

[第二章 合同一般条款 27](#_Toc534874457)

[第三章 政府采购合同格式 37](#_Toc534874485)

[第四章 附件——投标文件格式 37](#_Toc534874488)

[第五章 招标公告（投标邀请） 70](#_Toc534874496)

[第六章 投标人须知资料表 73](#_Toc534874497)

[第七章 合同特殊条款 74](#_Toc534874498)

[第八章 服务需求一览表及技术规格 76](#_Toc534874499)

# 第一章　投标人须知

## 一　说明

### 1. 招标采购单位及合格的投标人

1.1 招标采购单位：系指采购人及其委托的采购代理机构。采购代理机构包括集中采购机构和依法经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本项目的采购人：北京舞蹈学院；采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司。

1.2 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

1.2.1 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，包括法人、其他组织或者自然人。

1.2.2 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，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。

1.2.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

1.2.4 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；为某一包号提供整体设计、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。

1.2.5 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时点为投标截止时间），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的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

1.2.6 必须购买招标文件并登记备案，否则没有资格投标。

1.2.7 不接受联合体投标。

1.2.8 本项目不接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

1.3 投标人在投标过程中不得向招标采购单位或评标委员会行贿或者采取不正当手段，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。

1.4 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：

1.4.1 提供虚假的资料；

1.4.2 在实质性方面失实；

1.5 政府采购当事人之间不得相互串通投标。

### 2. 资金来源

2.1 采购人已经获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（财政性资金）。

### 3. 投标范围和投标费用

3.1 投标人可对本招标文件规定的一个或多个包号进行投标，但不得将一个包号的内容拆开进行投标（即不能只对一个包的部分内容进行投标）。

3.2 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，招标采购单位均无承担的义务和责任。

## 二　招标文件

### 4. 招标文件构成

4.1 要求提供服务的内容及详细技术需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。

招标文件共八章，分为两册。各册的内容如下：

第一册

第一章 　投标人须知

第二章 　合同一般条款

第三章 　政府采购合同格式

第四章 　附件——投标文件格式

第二册

第五章 　招标公告（投标邀请）

第六章 　投标人须知资料表

第七章 　合同特殊条款

第八章 　服务需求一览表及技术规格

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件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。

4.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供货物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。

### 5. 投标人要求对招标文件的澄清

5.1 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。

### 6. 招标采购单位对招标文件的澄清或修改

6.1 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。

6.2 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

### 7. 投标语言及投标文件中计量单位的使用

7.1 投标文件必须使用中文（如有外文材料，均需翻译成中文，评标时以中文为准）。

7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：

附件1——投标书（格式）

附件2——投标一览表（格式）

附件3——投标分项报价表（格式）

附件4——货物说明一览表（格式）

附件5——技术规格偏离表（格式）

附件6——商务条款偏离表（格式）

附件7——资格证明文件

7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

7-2 纳税证明

7-3 投标人的资格声明（格式）

7-4 投标人的财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7-7 近三年经营活动中无重大违法记录声明

7-8 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

附件8——法定代表人授权书（格式）

附件9——业绩证明材料及人员配备

附件10——中小企业声明函（小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函）

附件11——招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

8.2 除上述8.1条外，投标文件还应包括本须知第9条的所有文件。

### 9. 证明货物及服务的合格性和符合招标文件规定的文件

9.1 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符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

9.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

9.2.1 技术方案、项目实施方案、售后服务方案及招标文件要求投标人提供的其他技术文件等。

9.2.2 对照招标文件技术规格，说明所提供服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外【关于第八章“服务需求一览表及技术规格”的所有投标偏差和例外均逐条写入“技术规格偏离表”（附件5），关于其它内容的投标偏差和例外均卓条写入“商务条款偏离表” （附件6）】。

9.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，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。

### 10. 投标报价

10.1 所有投标均以人民币报价（现场交货价），不接受其他货币的报价。投标人的投标报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

10.2 投标人应在投标分项报价表（附件3）上标明投标服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

10.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：包括服务所需的人员费用、备品备件、专用工具等的价格，也包括测试、检验、技术服务和培训等相关费用。

10.4 为了方便评标委员会对投标文件进行比较，投标人可根据本须知10.3条的规定将投标价分成几部分，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

10.5 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被视为无效投标。

10.6 每个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。

### 11. 投标保证金

11.1 投标人应提供第六章“投标人须知资料表”中11.1条要求的投标保证金，并作为其投标的一部分。**（和投标文件同时提交，详见14.3条要求）**。

11.2 投标保证金是为了保护招标采购单位免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（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）招标文件规定的其他情形。

11.3 投标保证金可采用下列形式之一：

京津地区：支票、电汇（或网银）、银行汇票；

其它地区：支票、电汇（或网银）、银行汇票。

投标保证金的接收单位为**北京国际工程咨询有限公司，银行账号信息见第五章**。

**为方便核查投标保证金是否有效，投标人以支票、电汇（或网银）、银行汇票方式递交保证金的应当遵守国内银行操作流程时间及规定，确保投标截止时间前正常递交保证金至北京国际工程咨询有限公司。**

11.4 未按规定提交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。

11.5 中标人的投标保证金，在与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。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。中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构缴纳中标服务费（具体标准见第六章）。

11.6 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。

### 12. 投标有效期

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

12.2 招标采购单位可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将予以退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### 13. 投标文件的签署及规定

13.1 投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 5 份，每份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。另外投标人还需提供电子版投标文件1份（光盘或U盘），若电子版投标文件和书面投标文件不符，以书面投标文件为准。

13.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上规定位置签字（全名）并加盖单位公章。授权代表须有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。投标文件应装订牢固、目录清楚、页码准确，副本可采用正本的复印件。

13.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在修改处签字并加盖公章。

13.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.5 投标人为自然人的，只须按要求签字，投标文件所有加盖公章的要求均不适用。

## 四　投标文件的递交

### 14. 投标文件的密封和标记

14.1 投标时，投标人应将投标文件正本密封装在单独的信封（箱）中，将所有的副本一起密封装在单独的信封（箱）中，且在信封正面标明“正本”“副本”字样。电子版投标文件可单独密封，也可和投标文件正本一起密封。

14.2 为方便开标唱标，投标人应将“投标一览表”单独密封，并在信封上标明“投标一览表”字样，在投标时单独递交。

14.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金”单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交（若投标保证金采用电汇方式，提供电汇底单复印件并加盖公章。若采用网银方式，提供转账网页打印件并加盖公章）。

14.4 如果投标人虽然未能按照上述14.1-14.3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。

14.5 所有信封（箱）上均应：

1）清楚标明递交至规定的投标地址。

2）注明项目名称、招标编号和“在 （开标日期、时间 ） 之前不得启封”的字样。

3）在信封（箱）的封装处加盖投标人公章。

14.6 所有信封（箱）上还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。

14.7 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标采购单位对投标文件的误投或过早启封概不负责。

### 15. 投标截止期

15.1 投标人应在规定的投标截止日期和时间前，将投标文件密封送达至招标采购单位，送达地点应是招标文件中规定的地址。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。逾期送达、未密封或密封不完好的投标文件，招标采购单位应当拒收。

15.2 招标采购单位有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。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。

### 16. 投标文件的修改、补充与撤回

16.1 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并加盖公章。

16.2 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）。

16.3 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）。

16.4 在投标有效期内，投标人不得撤销其投标。

16.5 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　开标及评标

### 17. 开标

17.1 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。

17.2 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。

17.3 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。

17.4 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。

17.5 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。

17.6 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19条和第20条相关要求）。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 18. 组建评标委员会

18.1 评标委员会根据政府采购有关要求和本次招标项目的特点进行组建，并负责评标工作。

### 19. 投标文件的初审与澄清

19.1 投标文件的初审分为资格性审查和符合性审查。

19.1.1 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。

19.1.2 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。

19.2 投标文件的澄清

19.2.1 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。

19.2.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

19.2.3 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19.2.1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。

### 20. 投标偏离与非实质性响应

20.1 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，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

20.2 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、付款等内容的偏离、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）。

20.3 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.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

### 21. 评标方法和评标标准

21.1 经初审合格的投标文件，评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对其进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。比较报价，同时考虑其它因素，详见21.3条。

21.3 根据实际情况，本项目采用综合评分法，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，**以每包排名最高的前3名投标人依次作为该包中标候选人**的评标方法（每个评委按包分别对每个初审合格的投标人进行独立打分，所有评委对同一投标人同一包号打分的算术平均值为该投标人该包的最终得分。所有打分保留小数点后两位，第三位四舍五入）。投标人排名按评审后得分由高到低顺序排列；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。具体评审因素及标准、权重如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条目 | 评分项 | 评分说明 | 满分分值 |
|  | 价格部分 | 价格部分 | 价格分统一采用低价优先法计算即满足招标文件要求且响应价格最低的有效响应报价（即除低于成本报价以外的所有报价）为评标基准价，其价格分为满分。其他服务商的价格分统一按照以下公式计算：响应报价得分=（评标基准价/响应报价）×30。其他详见说明1 | 30 |
|  | 商务部分 | 资质证书 | 投标人具有安全生产许可证，要求提供证书复印件。提供得1分，未提供不得分。 | 1 |
|  | 投标人具有质量管理体系认证证书。要求提供证书复印件。提供得1分，未提供不得分。 | 1 |
|  | 投标人具有环境管理体系认证证书。要求提供证书复印件。提供得1分，未提供不得分。 | 1 |
|  | 投标人具有职业健康管理体系认证证书。要求提供证书复印件。提供得1分，未提供不得分。 | 1 |
|  | 投标人业绩 | 投标人需提供2017年1月1日至本项目发出公告之日止的有效合同（有效复印件），每提供1份得2分。需提供合同首页、合同金额关键页、合同盖章页、合同清单页并加盖投标人公章。 | 6 |
|  | 投标文件制作质量 | 投标文件的目录或索引，编制内容是否完整、齐全；标书是否涂改、错页、漏页等现象。上述无偏离得2分，上述应答1项有问题的得1分，上述有2处及以上错误的得0分。 | 2 |
|  | 技务部分 | 产品技术性能 | 全部满足招标文件要求，打20分。一般性技术参数每有一项负偏离，评委根据此项指标重要程度，“#”号指标扣减2分, 扣满为止，一般性技术指标扣1分，最多扣至0分。 | 20 |
|  | 项目总体理解 | 1、对项目现状及需求理解程度，总体方案的完备性、合理性强；对项目管理流程的熟悉程度和总体建设思路非常清晰，项目定位理解清楚，对各系统及子系统功能描述的完备程度高的得8分；2、对项目现状及需求理解程度，总体方案的完备性、合理性基本满足或对项目管理流程的熟悉程度和总体建设思路较好或项目定位理解基本清楚，对各系统及子系统功能描述的完备程度较好的得6分；3、对项目现状及需求理解程度，总体方案的完备性、合理性较欠缺或对项目管理流程的熟悉程度和总体建设思路较较欠缺或项目定位理解不够清楚或对各系统及子系统功能描述的完备程度有欠缺的得4分；4、对项目现状及需求理解程度，总体方案的完备性、合理性较差或对项目管理流程的熟悉程度和总体建设思路较较差或项目定位理解不清楚或对各系统及子系统功能描述的完备程度应答较差的得2分；5、上述未应答的得0分。 | 8 |
|  | 实施方案可行性、合理性 | 能够结合自身的实施与开发经验针对本项目特点做出重点难点分析，并提出合理可行的解决方案，根据重点难点分析的准确程度和完备程度，以及解决方案的合理可行性。充分理解用户的需求，对项目实施过程中难点和要点做出准确分析并提出正确解决方案的得4分；对用户的需求理解一般，对项目实施过程中难点和要点分析基本清晰，并提出解决方案的得分3分；不能理解用户的需求，对项目实施过程中难点和要点无法做出分析或无法提出正确解决方案的得1分；未应答的得0分 | 4 |
|  | 业务流程分析合理，贴合业务实际，方案的创新性、实用性和可操作性，总体设计思路、各子系统功能设计深化程度，架构合理可行性，各系统功能能够满足业务流程管理的需要等方面符合招标文件要求。充分理解业务流程分析合理性，贴合业务实际，方案的创新性和可操作性，总体设计思路明确，各系统功能设计完善，架构合理，完全符合招标文件要求的得4分；一般性理解业务流程，方案的创新性和可操作性不够完善，总体设计思路不够明确，各系统功能设计不够完善，架构不够合理，部分不能符合招标文件要求的得3分；不能理解业务流程，方案的创新性和可操作性不完善，总体设计思路不明确，各系统功能设计不完善，架构不合理，不符合招标文件要求的得1分；未应答的得0分 | 4 |
|  | 售后服务部分 | 服务响应 | 根据招标要求编制售后服务方案（包括：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划，保障计划等，以及有利于采购人的其他服务措施）的得5分；未根据招标要求编制售后服务方案（包括：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划，保障计划，以及有利于采购人的其他服务措施）或应答不够完整的得3分；上述应答未提供的得0分。 | 5 |
|  | 产品质保期响应 | 完全响应招标文件要求（完全响应得2分，不响应得0分）。 | 2 |
|  | 培训计划 | 投标人需在投标文件中编制详细的培训计划（得2分），并在项目验收后承诺安排不少于2名专职本项目设备培训及维护的驻场运维人员.服务时间：投标产品质保期内每周5×8小时，服务人员要求需提供系统集成高级项目经理证加1分，加满2分为止；提供该高级项目经理证书在投标人单位注册的证书复印件；提供投标人为该高级项目经理在近三个月的社保缴纳证明复印件（须加盖本单位公章）。 | 4 |
|  | 节能环保 | 节能 环保 | 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本次采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、非政府采购强制节能产品、环境标志产品认证证书的每提供一份加1分。注：投标人须在投标文件中提供其所投产品满足以上条件的有效证明文件，否则不得加分。（注释见说明2） | 1分 |
|  | 视频演示 | 视频演示 | 根据投标方的视频演示进行打分（投标人需递交单独密封的U盘，将演示视频密封在内，每部分演示时间不超过5分钟，同投标文件一同递交），需演示：第一部分，室内AP（1分）和室外AP（1分）；第二部分，智能数据中心无线安全管理系统开发原型演示，包括演示火灾报警子系统功能点（1分）、演示环境子系统功能点（1分）、演示动力子系统功能点（1分）；第三部分，数据可视化DEMO演示录屏（1分）；第四部分，网络威胁管控系统开发原型演示录屏，包括威胁信息和受攻击信息、仲裁任务等汇总数据展示（1分）、各类威胁分析和态势感知等系统的威胁信息展示（1分）、动态自动阻断功能，对外来攻击实现秒级阻断（1分）、人工仲裁功能，可在不同时期制定不同的阻隔策略（1分）；每演示其中一项，功能完整、满足招标文件要求的得相应分数，满分10分。否则不得分。 | 10分 |

**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10%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招标文件第四章附件10规定的“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，须填写招标文件第四章附件10规定的“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，须填写招标文件第四章附件10规定的“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。

**说明2：节能产品与环保产品**

依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件，本次采购依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本次采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的非政府采购强制节能产品、环境标志产品认证证书的每提供一份加一分。如涉及政府强制采购节能产品，投标人必须提供节能产品进行投标，否则视为无效投标。（可以打印清单产品页并标注出产品所在位置），非政府采购强制采购节能产品按照节能产品得分规则加分。

**说明3：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，招标文件第八章确定了核心产品，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4：报价过低**

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5：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6：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。

### 22. 废标、停止评标及招标终止

22.1 在招标采购中，有包号出现下列情形之一的，该包应予废标：

22.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

22.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

22.2 废标后，招标采购单位应将废标理由通知所有投标人。

22.3 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。

22.4 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。

### 23. 评标过程及保密原则

23.1 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。

23.2 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　确定中标

### 24. 中标候选人的确定原则及标准

24.1 评标委员会按本须知第21.3条的要求确定各包中标候选人。

### 25. 确定中标人

25.1 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。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。

25.2 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。

25.3 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。

### 26. 中标通知书

26.1 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。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

26.2 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。

26.3 中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

### 27. 签订合同

27.1 中标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，与采购人签订书面合同。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，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。

27.2 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。

### 28. 履约保证金

28.1 详见付款方式及第二册第七章“合同特殊条款”。

### 29. 质疑

29.1 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五章）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：

29.1.1 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；

29.1.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

29.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

29.2 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。

29.3 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。

29.4 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。

29.5 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。

29.6 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。

29.7 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。

### 30. 其它

30.1 如果被推荐的中标候选人被认为在本招标过程的竞争中有腐败和欺诈行为，则被拒绝授予合同。

30.1.1 “腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人在招标过程中或合同实施过程中的行为；

30.1.2 “欺诈行为”是指为了影响招标过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了采购人从竞争中所获得的利益。

30.2 本招标文件的解释权属于采购人及采购代理机构。

# 第二章　合同一般条款

**1 定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议， 包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

**2 技术规范**

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

**3 知识产权**

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控， 卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

**4 包装要求**

4.1 除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

**5 装运标志**

5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重／净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求， 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、 “勿倒置”等字样和其他适当的标志。

**6 交货方式**

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场由卖方安装完毕且经买方验收合格的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 3 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

**7 装运通知**

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

**8 付款条件**

付款条件见“合同特殊条款”。

**9 技术资料**

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 7 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和／或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

**10 质量保证**

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除招标文件另有规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起至少12个月。

**11 检验和验收**

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方应及时组织验收，并制作验收备忘录，双方签署验收意见。验收时应当按照约定的验收标准、要求和程序对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认并出具总体评价。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

**12 索赔**

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第10.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第10条和第11条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或／和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第10条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在卖方收到索赔通知后3天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第12.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的索赔。

**13 延迟交货**

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**14 违约赔偿**

14.1 除合同第15条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务合同价的1%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

14.2 除合同第15条规定外，如果买方没有按照合同规定的时间或数额支付货款，卖方可要求买方支付违约金。违约金以买方应支付而未支付的货款为基数，按商业银行同期贷款利率为上限。

**15 不可抗力**

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

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商在7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**16 税费**

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

**17 合同争议的解决**

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所在地人民法院提起诉讼。

17.2 诉讼费用除另有裁决外，应由败诉方负担。

**18 违约解除合同**

18.1 在卖方出现下列违约行为的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物,按合同第14.1的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务导致合同目的不能实现的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

18.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

**19 破产终止合同**

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

**20 转让和分包**

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 卖方拟将非主体、非关键性工作分包的，应当按照其投标文件中载明的分包承担主体进行分包，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的承担主体与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

**21 合同修改**

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

**22 通知**

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**23 计量单位**

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**24 适用法律**

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**25 履约保证金**

25.1 见“合同特殊条款”。

**26 合同生效和其它**

26.1 卖方未经买方允许，不得擅自将因履行本合同所知悉的买方的保密信息及与本合同有关的任何*须保密*的资料泄露或公开给第三方。卖方违反本条约定，应承担全部法律责任并赔偿因此给买方造成的全部损失。本条规定持续有效，不因本合同终止而失效。

26.2 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

26.3 本合同一式 8 份，具有同等法律效力。买方4份，卖方 2份，采购代理机构和财政主管部门各 1 份。

# 第三章　政府采购合同格式

合同编号：

项目名称：北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目

买 方： 北京舞蹈学院

卖 方：

签署日期：【 】年【 】月【 】日

签署地点：北京市 区

**合 同 书**

 北京舞蹈学院 (买方)北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目 (项目名称)中所需 无线网络扩容设备及配套工程、无线网络数据安全分析平台、智能数据中心无线安全管理系统、数据可视化系统、网络威胁管控系统 (货物名称)经 (采购代理机构)以 号招标文件在国内 （公开/邀请）招标。经评标委员会评定并经采购人确认 (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。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a.本合同书

b.中标通知书

c.合同条款

d.协议

e.投标文件 (含澄清文件)

f.招标文件 (含招标文件补充通知)

**2．货物和数量**

本合同货物： 无线网络扩容设备及配套工程、无线网络数据安全分析平台、智能数据中心无线安全管理系统、数据可视化系统、网络威胁管控系统。

数量： 1批

**3．合同总价**

本合同总价为 元人民币。

分项价格：

**4．付款方式**

本合同的付款方式为：自本合同签订后，货物抵运现场，买方在收到卖方开具的预付款等额合格发票后【30】日内向卖方支付合同总额【 48 】%的款项，即人民币 元整（RMB: 元）。待卖方完成合同全部内容且无任何违约行为，买方验收合格后，买方收到卖方剩余款等额合格发票后【 30 】日内支付合同总额【 52 】%的款项，即人民币 元整（RMB: 元）。

**5．本合同交货时间及地点**

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并加盖单位印章后生效。

买 方： 北京舞蹈学院 卖 方：

名 称：(公章) 名 称：(公章)

年 月 日 年 月 日

授权代表(签字)： 授权代表(签字)：

住 所： 北京市海淀区

民族学院南路19号 住 所：

邮政编码： 100081 邮政编码：

电 话： 010-68935962 电 话：

开户银行： 北京银行白石桥支行 开户银行：

账 号： 01090318400120111007626 账 号：

纳税人识别号：121100004000078506

# 第四章　附件——投标文件格式

附件1——投标书（格式）

附件2——投标一览表（格式）

附件3——投标分项报价表（格式）

附件4——货物说明一览表（格式）

附件5——技术规格偏离表（格式）

附件6——商务条款偏离表（格式）

附件7——资格证明文件

包括：7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

7-2 纳税证明

7-3 投标人的资格声明（格式）

7-4 投标人的财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7-7 近三年经营活动中无重大违法记录声明

7-8 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

附件8——法定代表人授权书（格式）

附件9——业绩证明材料及人员配备

附件10——中小企业声明函（小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函）

附件11——招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

## 附件1　　　　投标书（格式）

致：（采购代理机构）

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的招标公告（投标邀请）(招标编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本\_ \_\_份：

1. 投标一览表
2. 投标分项报价表
3. 货物说明一览表
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，按招标文件中投标人须知和技术规格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）后附“投标一览表”为我方参加此次投标的投标报价。

（2）我方如中标，将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）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）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

（4）本投标有效期为自投标截止日起 个日历日。

（5）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。

（6）在投标截止时间之前，我方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名单、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.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询，我方完全接受查询的结果。

（7）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9．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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字

投标人名称（全称）

投标人开户银行（全称）

投标人银行账号

投标人公章

日期

## 附件2　　　　投标一览表

招标编号： 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 名称 | 投标总价（元） | 投标保证金 | 交货期 | 交货地点 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字):

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、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。

3、此表中，每包的投标总价应和附件3中的总价相一致。

## 附件3　　　　投标分项报价表

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　　　　　　　　　报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和制造商名称 | 单价 | 合计 | 是否属于小型和微型企业生产的货物 | 备注 |
| 1. | 货物和标准附件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  | / |  |
| 总价： | 其中小型和微型企业（包括监狱企业）生产的货物以及本公司提供的工程和服务合计价格为 （注：不是必须填写，和附件10的“小微企业声明函2”相对应） |

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

投标人(盖章):

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.原产地是指产品的最初来源，即产品的生产地。原产地不是制造商的注册地。

## 附件4　　　　货物说明一览表

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 采购编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物内容 | 主要规格 | 数量 | 其他 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称(公章)：

授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**产品属性一览表**

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | 投标人企业类型 | 投标人地址 | 统一社会信用代码 | 商品名称 | 商品型号 | 商品品牌 | 产品类型 | 产品国别 | 采购数量 | 计量单位 | 分项单价（元） | 分项总价（元） | 产品属性 | 投标人企业特殊性质 |
|  | 填写：大型企业或中型企业或小微企业 |  |  |  | 不涉及填：无或不适用 | 不涉及填：无或不适用 | 填写：国内或进口 |  |  |  |  | 分项总价=采购数量\*分项单价 | 填写：节能或节水或环保不涉及填：无或不适用 | 填写监狱企业或福利企业或其他不涉及填：无或不适用 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

投标人名称(盖章):

注:1.表格行数可自行添加。

 2.上述各分项总价之和应为投标总价。

 3.本表应单独提供word或excel的电子版，随电子版文件一同递交。

## 附件5　　　　技术规格偏离表

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件章节及条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：如此表应答内容与投标文件的技术响应文件不一致的，以技术响应文件为准。

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

投标人(盖章):

## 附件6　　　　商务条款偏离表

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件章节及条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

投标人(盖章):

## 附件7　　　　资格证明文件（格式）

目 录

7-1 法人或其他组织的营业执照等证明文件

7-2 纳税证明

7-3 投标人的资格声明（格式）

7-4 投标人的财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7-7 近三年经营活动中无重大违法记录声明

7-8 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件

**附件7-1** **法人或其他组织的营业执照等证明文件**

**【提供营业执照（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（须按国家有关规定年检合格），上述材料加盖本单位公章】**

**附件7-2 纳税证明**

**【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，依法免税的投标人，应提供相应文件（复印件）证明其依法免税，上述材料加盖本单位公章】**

**附件7-3 投标人的资格声明（格式）**

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)性质：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

(6)法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(7)职员人数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

商业性：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

非商业性：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2、最近三年的年度总营业额：

年份　　　　　　　国内　　　　　　　　总额

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

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

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

3、账号及开户银行的名称、地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4、投标人认为需要声明的其他情况

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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**附件7-4 投标人的财务状况报告**

**会计师事务所出具的2019年度财务审计报告。**

说明：

1、投标人在投标文件中，应提供会计师事务所出具的本单位2019年度财务审计报告复印件（成立一年内的公司可提供验资证明复印件），上述材料加盖本单位公章。

**2、如投标人无法提规定年度审计报告，则需提供在开标日前三个月内银行开具的资信证明原件或复印件，授权代表签字并加盖公章（银行资信证明可不受收受人和项目的限制，开具银行明确表示复印无效的，须提交原件）。若提供的是复印件，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，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）证明其不需要缴纳社会保障资金，上述材料加盖本单位公章】

**附件7-6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**（如招标文件第八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，上述材料加盖本单位公章）**

**附件7-7 近三年经营活动中无重大违法记录声明**

我公司近三年（成立不足三年的将“近三年”改为“自成立之日起至今”）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。

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

投标人(盖章):

**附件7-8 招标文件要求的和投标人认为必要的其他资格证明文件**

**1、与采购项目的关系申明**

我公司（**□ 是** **□√否）**为本采购项目的 包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此声明。

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

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

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

**2、投标人关联单位列表**

请列出和本单位负责人为同一人或者存在直接控股、被控股、管理关系的单位等信息，完成下表。如本表涉及的情况不存在，请在一、二项下填写“无”。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **供应商名称** | **统一社会****信用代码** | **法定****代表人** | **投资金额****（元）** | **所占比例（%）** | **是否参加本包的投标** |
| **一** | **单位负责人为同一人的供应商** |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  | / | / |  |
| 2 |  |  |  | / | / |  |
| … |  |  |  | / | / |  |
| **二** | **存在直接控股、被控股、管理关系的供应商** |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

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（身份证复印件附后）：

职　　　　务：

详细通讯地址：

邮政编码　　：

传　　　　真：

电　　　　话：

## 附件9　　　　业绩证明材料及人员配备

1、（列表描述，包括但不限于项目名称、采购名称和数量、签订日期、合同金额、采购人联系方式等，须附合同复印件并加盖公章）。

2、项目总负责人简历表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 职务 |  | 工作年限 |  | 学历及职称 |  |
| 参加工作时间 |  | 担任拟任职务年限 |  |
| 正在进行和已完项目情况 |
| 采购单位 | 项目名称 | 服务内容 | 服务周期 | 进行中或已完 | 完成情况 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：包括前表中的配置人员。**

需提供相关证书和劳务合同复印件。

法定代表人或被授权人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

年 月 日

3、各岗位人员配置及主要驻项目现场的管理人员一览表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目拟任岗位 | 年龄 | 性别 | 专业学历 | 工作年限 | 职称证书/其他证书 | 现任职务 | 类似服务的经历、业绩介绍 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

需提供人员相关资格证书和劳务合同复印件。

**说明：**

**1.人员配置各单位自行评估确定。**

**2.表格依据实际情况拓展。**

法定代表人或被授权人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

年 月 日

## 附件10　　　　中小企业声明函（小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函）

**【在第一章“投标人须知”的1.2条中规定了本项目是面向中小企业采购还是面向小微企业采购，如无明确规定，即为非面向中小企业和小微企业采购。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业。面向中小企业采购的项目，投标人必须提供“中小企业声明函”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函1”），否则视为无效投标（不符合资格条件）；面向小微企业采购的项目，投标人必须提供“小微企业声明函1”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函1”），否则视为无效投标（不符合资格条件）。非面向中小企业和小微企业采购的项目，投标人如是小微企业，可提供“小微企业声明函2”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函2”），按第一章21.3条的说明执行评标价格扣除】**

**中小企业声明函**

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（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）。

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（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　2.本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供本公司制造的货物，由本公司承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型、监狱企业）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。

　　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：

**小微企业声明函1**

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：小型、微型）企业即，本公司同时满足以下条件：（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）

　　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：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　2.本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供本公司制造的货物，由本公司承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型、监狱企业）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型或中型企业注册商标的货物。

　　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1**

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〔2018〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

**小微企业声明函2**

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：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）。

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：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　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、提供的本公司的工程和服务、提供的其他小型微型企业（含监狱企业）制造的货物详见“投标分项报价表”。本条所称货物不包括使用大型或中型企业注册商标的货物。

　　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：

注：未在“投标分项报价表”中明确是否属于小型和微型企业产品、“投标分项报价表”中的内容与“小微企业声明函2”的内容不一致的，在评审时不予认可。

**残疾人福利性单位声明函2**

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〔2018〕 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）项目采购活动提供的本单位制造的货物包括：

列表描述，需包含名称、数量和价格

提供的本公司的工程和服务包括：

列表描述，需包含名称、数量和价格

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：

列表描述，需包含名称、数量和价格

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：

## 附件11　　　　招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

**北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目**

**招 标 文 件**

**招标编号：BIECC－ZB8017**

**第二册**

**北京国际工程咨询有限公司**

**二○二零年六月**

# 第五章　招标公告（投标邀请）

项目概况

北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目 的潜在投标人应在北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座608室获取招标文件，并于2020年07月07日09点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1.项目编号：BIECC-ZB8017

2.项目名称：北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目

3.合同履行期限：合同签订后90个工作日。

4.本项目不接受联合体投标。

5.预算金额、采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **预算** | **财政立项编号** |
| 1 | 无线网络及网络安全扩容项目 | 1 | 398.1982万 | 项目编号: JBZC2020\_014219\_310-JH004-XM001项目名称：北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目 |
| 建设目标：解决北京舞蹈学院室外无线网络的覆盖问题，增加室外型无线AP，消除室外无线网络肓区。通过新增并安装无线AP设备，全覆盖附中校区、艺术沙龙楼、图书馆楼、留学生楼公共区域，主要是门厅、走廊过道……(详见招标文件) |

## 二、申请人的资格要求

1. 合格投标人：满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及招标文件第一章投标人须知第1.2项。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：本项目不接受联合体投标；遵守国家有关法律、法规、规章和北京市政府采购有关的规章；须购买招标文件并登记备案。

## 三、获取招标文件

**时间**：2020年06月15日至2020年06月22日，上午9:30至11:30，下午13:30至16:30（北京时间，下同）。期满后购买招标文件的潜在投标人不足3家的，招标采购单位可以顺延招标文件出售时间并另行公告。

**地点**：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座608室。

方式：现场购买或汇款购买。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。电汇或网银必须于购买文件截止之日下午16:30前到账。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 |  |
| 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 |  |
| 电子邮箱 |  |

售价：人民币400元/包，售后不退（电子版招标文件请到http://www.biecc.com.cn/标书下载处下载）。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2020年07月07日09点30分（北京时间）。

地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座5层510会议室。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介：本公告在北京市政府采购网、中国政府采购网同步发布。

2. 需要落实的政府采购政策：如促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、优先采购节能产品、环境标志产品、扶持不发达地区和少数民族地区（如有相应的具体实施政策的）等。

3. 投标文件请于投标当日（投标截止时间之前）递交至投标地点，逾期递交的文件恕不接受。

4.届时请投标人派代表参加开标仪式。参与开标仪式的人员应佩戴口罩、携带身份证。

5.如本公告内容和招标文件内容不一致，以招标文件为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

**1.采购人信息：北京舞蹈学院**

采购人地址：北京市海淀区中关村南大街万寿寺路1号

采购项目联系人：龚雯雯

采购项目联系方式：010-68936112

**2.采购代理机构信息：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（购买标书在608）

邮 编：100083

开户银行：华夏银行北京学院路支行

帐 号：10242000000002546

联系部门：招标事业部 座机：82375162

项目联系人：苏海、王经理

联系电话：010-82375162、13488813906

传真：82370881 电子邮箱：jowena@163.com

# 第六章　投标人须知资料表

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。如本表和招标公告（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：北京舞蹈学院联系方式：68936112采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司联系方式：82375162 |
| 11.1 | 投标保证金：投标包号预算（控制金额）的1.5％。 |
| 11.5 | 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）及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）执行，按包由中标人支付。 |
| 12.1 | 投标有效期： 90天 。 |
| 13.1 | 投标文件：正本：　　1　　份，副本：　　5　　份； 电子光盘/U盘　　1　　份。 |
| 15.1 | 投标截止期：2020年07月07日上午9:30　（北京时间） |
| 17.1 | 开标时间：2020年07月07日上午9:30　（北京时间）投标、开标地点：北京市海淀区学院桥天工大厦A座5层510会议室。 |
| 21.3 | 评标方法：综合评分法。 |
| 24.1 | 中标候选人：评标委员会按投标人须知第21.3条的要求确定各包中标候选人 |
| 适用于本投标人须知的额外增加的变动： |
|  | 数量增加变更：不超过10％ |

# 第七章　合同特殊条款

合同特殊条款是政府采购合同格式的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**1．定义**

1.5 买方：本合同买方系指 北京舞蹈学院 。

1.6 卖方：本合同卖方系指 。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于 。

**8．付款条件：**自本合同签订后，货物抵运现场，买方在收到卖方开具的预付款等额合格发票后【 30 】日内向卖方支付合同总额【 48 】%的款项，即人民币 元整（RMB: 元）。待卖方完成合同全部内容且无任何违约行为，买方验收合格后，买方收到卖方剩余款等额合格发票后【 30 】日内支付合同总额【 52 】%的款项，即人民币 元整（RMB: 元）。

另双方约定：付款前买方须向卖方提供等额合法增值税专用发票，否则甲方有权延迟付款而不视为违约。甲方在付款时，有权扣减乙方按照法律法规规定及合同约定应承担的未付费用、违约金、赔偿金等款项。因受疫情影响，经双方友好协商，甲方可以延期支付。

**9．技术资料：** 。

**10．质量保证：** 。

**17．合同争议的解决**

17.3 争议解决期间，未涉及争议部分条款仍须执行。

**25．履约保证金：**合同签订后7 个工作日内，乙方需向甲方交付合同总额5%的履约保证金：质保期满后，无质量和服务问题，7个工作日内买方无息退还卖方本项目的履约保证金。

# 第八章　服务需求一览表及技术规格

1、投标人应按人民币报价（报价必须包含完成本项目的全部费用），否则视为对招标文件的非实质性响应。

2、如涉及信息安全产品，注意明确须符合国家强制性要求（提供中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书），否则视为非实质性响应。

**“★”号指标作为实质性响应条款，不满足招标文件要求按照非实质性响应处理；“#”号指标作为重点评分项，不满足按扣分处理。**

**核心产品：网络交换机**

**01包：无线网络及网络安全扩容项目（项目预算：398.1982万）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **预算** | **财政立项编号** |
| 1 | 无线网络及网络安全扩容项目 | 1 | 398.1982万 | 项目编号: JBZC2020\_014219\_310-JH004-XM001项目名称：北京舞蹈学院信息基础建设-无线网络及网络安全扩容项目 |
| 建设目标：解决北京舞蹈学院室外无线网络的覆盖问题，增加室外型无线AP，消除室外无线网络肓区。通过新增并安装无线AP设备，全覆盖附中校区、艺术沙龙楼、图书馆楼、留学生楼公共区域，主要是门厅、走廊过道……(详见招标文件) |

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，为落实政府采购政策需满足的要求；**

1. **采购标的实现的功能或者目标；**
2. **功能或目标描述**：

**1.1无线网络扩容**

解决北京舞蹈学院室外无线网络的覆盖问题，增加室外型无线AP，消除室外无线网络肓区。通过新增并安装无线AP设备，全覆盖附中校区、艺术沙龙楼、图书馆楼、留学生楼公共区域，主要是门厅、走廊过道，其中包括附中办公室、教室，专业课楼、行政楼、综合楼、文化课楼、附中、沙龙、图书馆楼、留学生楼的卫生间以及学校地下停车场等区域。具体安装区域如下所述：

* 室外无覆盖区域如下：南二门往北主干通道、在建体育场公共区域、室外信号不好区域等、西一门、主楼、图书馆楼北侧主干通道，家属楼北空场区域。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **楼宇** | **楼层** | **位置** | **数量** | **单位** |
| 1 | 室外AP | / |  室外开放区域 | 33 | 个 |

* 室内无覆盖区域：附中、沙龙、图书馆楼公共区域、留学生楼公共区域，附中包括办公室和教室；专业课楼、行政楼、综合楼、文化课楼、附中、沙龙、图书馆楼、留学生楼的卫生间；地下停车场负一层到负三层公共区域、通道。
* 专业课楼，文化课楼、综合楼已安装无线AP但通过测评显示信号覆盖不好区域或经过现场安装时发现个别无线AP设备因故障需要更换。
* 与现有的无线网络整合、融合，并对现有无线网络进行性能优化。对一些非法的Wi-Fi干扰和不规范的设施进行规范管理，特别在施工中对产品进行针对性的调试，给广大师生提供一个优质的无线局域网。
* 项目室内AP安装点位表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **楼宇** | **楼层** | **位置** | **数量** | **单位** |
| 2 | 附中 | 地下一层 | 走廊 | 3 | 个 |
| 3 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 4 | 一层 | 走廊 | 6 | 个 |
| 5 | 值班 | 1 | 个 |
| 6 | 楼管 | 2 | 个 |
| 7 | 办公 | 9 | 个 |
| 8 | 卫生间 | 4 | 个 |
| 9 | 二层 | 走廊 | 7 | 个 |
| 10 | 值班 | 1 | 个 |
| 11 | 楼管 | 2 | 个 |
| 12 | 会议室 | 1 | 个 |
| 13 | 办公 | 15 | 个 |
| 14 | 卫生间 | 4 | 个 |
| 15 | 三层 | 走廊 | 7 | 个 |
| 16 | 值班 | 1 | 个 |
| 17 | 楼管 | 2 | 个 |
| 18 | 教室 | 9 | 个 |
| 19 | 办公 | 1 | 个 |
| 20 | 卫生间 | 4 | 个 |
| 21 | 四层 | 走廊 | 7 | 个 |
| 22 | 值班 | 1 | 个 |
| 23 | 楼管 | 2 | 个 |
| 24 | 教室 | 9 | 个 |
| 25 | 办公 | 1 | 个 |
| 26 | 卫生间 | 4 | 个 |
| 27 | 五层 | 走廊 | 7 | 个 |
| 28 | 值班 | 1 | 个 |
| 29 | 楼管 | 2 | 个 |
| 30 | 教室 | 8 | 个 |
| 31 | 卫生间 | 4 | 个 |
| 32 | 六层 | 教室 | 7 | 个 |
| 33 | 图书馆楼 | 一层 | 公共区域 | 1 | 个 |
| 二层 | 公共区域 | 1 | 个 |
| 三层 | 公共区域 | 1 | 个 |
| 四层 | 公共区域 | 1 | 个 |
| 五层 | 公共区域 | 1 | 个 |
| 卫生间 |  | 10 | 个 |
| 34 | 沙龙 | 一层 | 走廊 | 5 | 个 |
| 35 | 办公 | 8 | 个 |
| 36 | 教室 | 2 | 个 |
| 36 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 37 | 二层 | 走廊 | 3 | 个 |
| 38 | 办公 | 15 | 个 |
| 39 | 教室 | 2 | 个 |
| 40 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 41 | 三层 | 公共开放区域 | 6 | 个 |
| 42 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 43 | 四层 | 公共开放区域 | 4 | 个 |
| 44 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 45 | 留学生楼 | 一层 | 公共开放区域 | 3 | 个 |
| 46 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 47 | 二层 | 公共开放区域 | 3 | 个 |
| 48 | 三层 | 3 | 个 |
| 49 | 四层 | 卫生间 | 2 | 个 |
| 50 | 五层 | 公共开放区域 | 3 | 个 |
| 51 | 六层 | 卫生间 | 3 | 个 |
| 52 | 主楼 | 一层 | 2 | 个 |
| 53 | 二层 | 2 | 个 |
| 54 | 三层 | 2 | 个 |
| 55 | 四层 | 2 | 个 |
| 56 | 五层 | 2 | 个 |
| 57 | 六层 | 2 | 个 |
| 58 | 七层 | 2 | 个 |
| 59 | 综合楼 | 地下二层 | 2 | 个 |
| 60 | 地下一层 | 2 | 个 |
| 61 | 一层 | 2 | 个 |
| 62 | 二层 | 2 | 个 |
| 63 | 三层 | 2 | 个 |
| 64 | 四层 | 2 | 个 |
| 65 | 五层 | 2 | 个 |
| 66 | 六层 | 2 | 个 |
| 67 | 七层 | 2 | 个 |
| 68 | 八层 | 2 | 个 |
| 69 | 九层 | 2 | 个 |
| 70 | 行政楼 | 一层 | 2 | 个 |
| 71 | 二层 | 2 | 个 |
| 72 | 三层 | 2 | 个 |
| 73 | 四层 | 2 | 个 |
| 74 | 五层 | 2 | 个 |
| 75 | 六层 | 2 | 个 |
| 76 | 文化课楼 | 一层 | 2 | 个 |
| 77 | 二层 | 2 | 个 |
| 78 | 三层 | 2 | 个 |
| 79 | 四层 | 2 | 个 |
| 80 | 地下停车场 | 负1层 | 公共区域 | 8 | 个 |
| 81 | 负2层 | 公共区域 | 10 | 个 |
| 82 | 负3层 | 公共区域 | 10 | 个 |
| 83 | 备用、换旧设备 |  |  | 32 | 个 |
| 84 | 合计 |  |  | 337 | 个 |

1.1.1满足安装点位表描述的功能点位。

1.1.2与现有的校园无线网络无缝对接，对现有无线网络进行扩充，不是完全新建，要充分重用现有的基础设施、网络资源，要与原有设备兼容并用。

**1.1.3投标人可以现场踏勘原有无线网络运行情况：本项目组织投标人进行踏勘，集合时间为2020年6月23日上午9点30分，集合联系人：卢旺，联系人电话：13520896891，集合地点：北京舞蹈学院。**

1.1.4充分考虑学校现有无线网络资源（如无线控制器（AC）利用情况），不得随意增加控制设备，造成不必要的资源浪费。

1.1.5新无线网络结构与学校现有网络结构一致，不改变现有的网络结构和网络管理策略。

1.1.6与我校现有数据中心中无线数据源（人流量分析、沉迷网络）等无缝对接。

1.1.7与我校现有无线认证软件对接。

**配套工程：**

1. 项目实施工作要求

完成无线AP设备的安装、调试及配套的线缆、基础立杆、支架。

投标商需要完成370个无线AP设备的安装、线路铺设、连通、测试工作，需要提供完成项目所需要的所有配套设备、设施，包括立柱、光纤、网线、电缆电线以及辅材辅料。

所涉及的布线工作需要符合行业作业规范。

1. 项目实施计划要求：

投标商须提供详细的项目施工组织计划，包括但不限于以下内容：专业详细的施工流程方案及技术措施、施工进度计划与保证措施、项目组成员与劳动力安排计划、质量目标、安全环保措施、系统测试与验收方案、售后服务承诺及详细方案、培训计划等等。

1. 项目人员组织要求：

投标商要根据本项目特点提供相应的详细人员配置方案，人员配置方案内容要真实、具体，明确人员责任及要求；

1. 项目培训组织要求

（1）培训时间要求：不少于10课时，每课时不低于2小时。

（2）培训人员要求：每次培训不少于2名技术工程师。

（3）培训方式要求：现场培训

（4）培训地点要求：用户单位。

1. 项目运维服务要求
2. 项目技术支持要求：

中标公司应提供以下技术服务方式：

* 电话支持：指定技术人员将通过电话进行技术支持，协助和指导客户方的技术人员确定故障原因，找出解决办法。
* 远程支持：当电话支持不足以解决问题或故障情况比较复杂时，技术人员将在客户方技术人员的协助下，通过远程登录的方式登录进入客户方的局域网。技术人员在客户方技术人员的协助下确定故障原因，找出解决办法。
* 现场支持：当电话支持和远程支持都不足以解决问题，确需技术人员到现场时，公司将指派技术人员携带备件到达用户现场排除故障。
* 技术支持服务响应时间≤2小时，现场服务要求在4小时内到达现场解决问题。
1. 项目售后服务要求：
* 各系统终验合格后进入系统质量保证期，自本项目双方验收单盖章生效之日起计算，有效期为硬件产品2年，软件开发产品1年。
* 系统质量保证期内，系统运行过程中如果出现技术故障，中标人应保证在最快的时间内解决问题，恢复正常运行。
* 在投标文件中，投标商须给出明确的项目售后服务方案和问题响应时间。

**无线网络优化及测评：**

无线网络优化及测评的目的是为了，确定当前WLAN信号（以前528个无线AP设备，再加新增的370个无线AP设备）覆盖强度情况，测试时并没有审查或考虑当前无线网的配置。

具体要求：

* 针对学校所有无线网络链路、信号覆盖、信道/频宽、干扰和性能5个纬度进行全面的评测与优化。
* 建议针对我校无线网络情况，使用专业的优化及测评工具，完成测评及优化：
* Fluke全系列测试仪,DTX-1800
* AirMagnet Survey Pro-9. 2. 1无线局域网勘测分析仪
* WiFiExplorerPro
* Aircheck G2分析仪
* NETSCOUT —iPerf流量测试
* Wi-Fi测试大师
* 优化及测评的结果：改善学校内所有无线AP的无线信号覆盖、信道干扰、PHY端口物理层连接速率不足、非法SSID、信道利用率低、同信道及相邻信道干扰情况。
* 提供优化及测评前的无线信号测试报告。
* 针对学校目前无线信号情况，并依据学校优化及测评前的无线信号报告，提供完善的、有效的整体解决方案，项目验收需要提供优化及测评后的无线信号测试报告。

**1.2无线网络数据安全分析平台**

* 北京舞蹈学院增加网络管理功能，对现有的网络使用数据进行分析，缓解、预防学校所面临的上网沉迷、网络借贷、学生失联预警等等问题。
* 学校内不断增多的无线设备、成千的无线用户产生了巨量的数据。这些可以和校内其他业务数据进行关联产生价值。
* 利用基础平台对无线设备及无线用户产生的数据进行清洗、提取、加载，并通过分布式文件系统将数据持久化存储起来，同时将校内部分业务数据纳入平台中进行统一管理。具备全量、丰富的数据源后，根据我校的需求进行数据关联分析建模及呈现。
* 平台必须要提供完整的大数据服务，支持各大类型数据的采集（如设备数据、系统软件数据、互联网数据、校内业务系统数据）、采集任务管理监控、日志查询分析，提供分布式存储服务及相应的集群管理服务，利用大数据分布式计算资源，为大数据分析提供高效支撑，并快速实现分析业务可视化，有效利用大数据平台的数据整合集，提供数据API封装管理，快速支撑各项应用落地，形成一站式大数据服务，解决我校在信息化建设中碰到的问题。
* 提供向后适配的采集组件，支撑北京舞蹈学院业务数据，设备数据，以及互联网上与学校相关的海量数据，所有类型的数据都可以通过在采集组件上进行简单的可视化配置即可实现数据对接入库；该组件同时提供了采集任务的监控调度管理入口，任务在何时执行，在哪个执行节点执行都可以集中管理，同时通过对执行日志的实时滚动查看，可以对任务的执行状态了如指掌。

**1.3智能数据中心无线安全管理系统**

1.3.1系统架构包含了动力子系统；环境子系统；安防子系统；视频子系统；控制子系统；定位子系统；后备电源监测；计费系统等。

1.3.2通过系统的动力系统，对接学校机房的配电箱、精密空调进行电压、电阻、用电量的数据统计及电阻过大的报警、机房温度的报警。通过环境子系统对接机房的温湿度传感器、漏水检测传感器、UPS电源等设备，采集相关数据。通过安防子系统对接机房的红外探测器、门禁系统等设备，采集相关数据，传输到管理平台，通过短信或APP或微信小程序进行报警和预警。视频子系统对接机房的视频监控系统，让管理员能够在平台上实现视频时时监控和回放查看的功能。

1.3.3要求系统的基本功能必须满足：实时数据、历史数据、报警中心数据、系统通知的方式、APP或微信小程序等。

1.3.4要求系统可以对接机房湿度，气体，烟雾数据、电流、电压、谐波、功率、能耗、告警、门禁、视频等数据源。

1.3.5系统数据安全运行、稳定、节能环保

1.3.6设备运行环境的环保安全可靠和互联、准时报警、紧急情况自动远程控制

**1.4数据可视化系统（BI展示）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学校需要展示软件名称** | **软件厂商** | **数据源是否可共享** | **接口情况** |
| 网络攻击态势、安全探视感知、外风险联感知 | 深信服 | 共享 | 可对接 |
| 温湿度监控 | 金鹏正 | 共享 | 可对接 |
| 学校网络拓扑情况 | 网瑞达 | 共享 | 可对接 |
| 无线网络监控 | 锐捷 | 共享 | 可对接 |
| 一卡通系统 | 迪科远望 | 共享 | 可对接 |
| 教室视频监控系统 | 海康威视 | 共享 | 可对接 |
| 学生教务考勤 | 优慕课在线教育 | 共享 | 可对接 |

1.4.1、以网络中心大屏展示和数据中心大屏展示为主要载体的数据可视化系统可以对学校网络进行全面监控，定时刷新获取各项指标实时情况，主要采用Spring，Springmuc，myBatis 3层架构，结合Nosql缓存关系型数据库，来实现网络中心和数据中心的数据支撑，显示即采用H5，Javascript，vue，HTML，css，echart等主流前端技术来实现大屏显示，其中网络中心大屏展示系统主要从以下两大屏幕进行展示：

1）第一屏主要从设备信息、运营商信息、IP流量展示，无线网络用户分布，网络扑图，系统流量，数据流向，CPU占用，流量占用进行展示。

2）第二屏主要从网络攻击趋势曲线，被攻击部门排行，攻击类型，今日攻击类型，最新事件，风险应用，外链IP访问数，外链业务风险进行展示。

1.4.2数据中心大屏显示主要从学生人数，性别人数占比，院系学生数据，今日学生轨迹分布，今日消费分布，考勤打卡数据曲线进行展示。

**1.5网络威胁管控系统**

1.5.1系统针对北京舞蹈学院已有网络中的威胁检测设备和安全防护设备之间信息不对等，时效不对等的情况，解决网络中威胁检测的防护完全闭环问题。平台能显著提升实际网络攻击防护效率和效力，将威胁处置变成常态化和前置化，并且大幅降低应急响应的压力和资源投入，从实际的攻防层面，能减少恶意威胁渗透行为的影响深度和广度，减少威胁风险进一步扩散发生的可能。

1.5.2系统通过统筹思路，激活安全防护的联动机制，打破设备和网络之间的界限，灵活接入部署和联动，真正实现全网防护。通过实时感知全网威胁情报信息，联动任意可对接的防护体系进行威胁拦截，实现情报的有效落地和防护边界的前置，有效利用已有安全设备，发挥全网威胁共享、威胁共防，实现全网彻底保护。

1.5.3系统支持多数据源信息接入，灵活适配不同类型的威胁感知设备，对数据格式无强制性要求；对防护设备的对接扩展性极强，不受限于部署环境和区域，高可用，可支持指定区域的人工策略干预。

1.5.4系统支持灵活的数据接入，不强制要求数据的传输格式；可生成对外的威胁情报库，提供二次利用。

1.5.5系统基于虚拟机系统，不受硬件资源的硬性限定，易扩展。

1.5.6系统自身安全满足等级保护要求。

1.5.7系统有力提升业务的安全防护级别，有效降低应急维护方面资源投入和消耗，保证运维的长期稳定运转，支持灵活适配调整和扩容。

1.5.8系统从实际功能层面，主要分为以下需求实现：

* 高效利用已有威胁分析感知检测设备实际产出的威胁信息；
* 打破不同品牌、不同类型威胁检测分析设备的技术壁垒，实现信息有效利用；
* 解决实际威胁情报利用的低转换率问题，提高应对安全威胁时效和实效；
* 更灵活的防护联动适配性，打破防护限定在网络出口，边界，核心区域等场景和区域限制；
* 引入威胁情报共享共用逻辑，对外部接入威胁情报，更高效、更灵活的共享；

**本项目要求投标人演示部分（投标人需递交单独密封的U盘，将演示视频密封在内，每部分演示时间不超过5分钟，同投标文件一同递交）：**

**第一部分：**

* **室内AP**
1. 演示设备通电，上线运行，输入配置命令，将双以太网口聚合绑定,AP接入AC后可正常使用
2. 输入配置命令，测试原有2.4GHz射频卡是否切换到5GHz
* **室外AP**
1. 单用户极限性能测试

|  |  |
| --- | --- |
| **测试环境** | 1.在WLAN热点接入设备提供一个明文的WLAN服务，配置的SSID为“test”；2.WLAN服务的配置采用默认配置；设置WLAN接入设备的工作类型为802.11ax模式，信道频宽依次配置80MHz、160MHz,设置接入设备工作的信道，例如：36，保证周围环境无干扰；3.配置11ax终端关联AP。 |
| **测试步骤** | 1.配置AP的相关11AX属性， 2.使用11ax的终端关联SSID“test”，3.待终端关联上后，打开ixchorit，待接收数据稳定后，记录下行性能；4.配置上行UDP流，进行吞吐量测试，待接收数据稳定后，记录上行性能； |
| **预期结果** | 1、单radio 测试极限性能80M NSS=2 下行800M，上行800M； |

1. 两张射频卡同时支持5G频段

|  |  |
| --- | --- |
| **测试步骤** | 输入配置命令，测试原有2.4GHz射频卡是否切换到5GHz |
| **预期结果** | 命令输入可以接收，射频卡1从2.4G切换5G频段成功 |

**第二部分：**

智能数据中心无线安全管理系统开发原型演示录屏，要求展示基础界面布局，各重要功能点包括：

1、演示火灾报警子系统功能点

2、演示环境子系统功能点

3、演示动力子系统功能点

**第三部分：**

数据可视化DEMO演示录屏，要求展示动态数据，基础界面布局，素材及配色。

**第四部分：**

网络威胁管控系统开发原型演示录屏，要求展示基础界面布局，各重要功能点如下：

1. 威胁信息和受攻击信息、仲裁任务等汇总数据展示；
2. 各类威胁分析和态势感知等系统的威胁信息展示；
3. 动态自动阻断功能，对外来攻击实现秒级阻断；
4. 人工仲裁功能，可在不同时期制定不同的阻隔策略；

**本项目要求投标人具备的资质条件**

★投标人应具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质。

1. **采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；**

**项目交付时间：合同签订后90个工作日**

**项目实施地点：北京舞蹈学院**

**货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **是否****进口** | **备注** |
| 1 | 网络交换机 | 22 | 台 | 否 | 无 |
| 2 | 室内无线AP | 337 | 台 | 否 | 无 |
| 3 | 室外无线AP | 33 | 台 | 否 | 无 |
| 4 | 无线网络数据安全分析平台 | 1 | 套 | 否 | 无 |
| 5 | 智能数据中心无线安全管理系统 | 1 | 套 | 否 | 定制开发 |
| 6 | 数据可视化系统（BI展示） | 1 | 套 | 否 | 定制开发 |
| 7 | 网络威胁管控系统 | 1 | 套 | 否 | 定制开发 |
| 8 | 配套工程 | 1 | 项 | 否 | 无 |
| 9 | 无线网络优化及测评 | 1 | 项 | 否 | 无 |
| 10 | 现有无线网络优化与数据对接 | 1 | 项 | 否 | 无 |

1. **采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；**

**技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 本包预算（万元） | 设备名称 | 主要技术参数 | 采购数量 | 备注 |
| 01 | 398.1982 | 网络交换机 | 1. ★交换容量≥330Gbps
2. ★包转发率≥108Mpps
3. ★10/100/1000M以太网端口≥24，1G/10GSFP+万兆光接口≥2个，SFP复用口≥2个
4. ★业务接口扩展槽位≥2个，支持扩展万兆光和万兆电
5. **#** 端口浪涌抗扰度≥8KV
6. 支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥24个
7. **＃**投标产品面板自带查看PoE供电状态功能的PoE按钮
8. 支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议
9. 支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地、远程镜像；且支持RSPAN和ERSPAN
10. **#** 支持专门基础网络保护机制的NFPP功能，支持多种类型的防护，如ARP防护，当ARP速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。
11. 支持虚拟化功能，可将≥9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms
12. 支持openflow1.3协议

**产品资质：**1. **#** 提供工信部电信设备进网许可证
2. **#** 提供设备制造商针对本项目的原厂授权函
3. **#** 提供设备制造商针对本项目的售后服务承诺函，原厂质保不少于2年
 | 22台 | 无 |
| 室内无线AP | 1. ★支持802.11ax标准，向下兼容802.11n、802.11ac等原有协议
2. ★采用三路双频设计，一个2.4GHz射频卡，两个5GHz射频卡
3. ★整机≥10条空间流
4. **＃** 3个以太网1个10/100/1000Base-T端口，支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电，扩展物联网模块
5. 5GHz单射频支持4\*4MU-MIMO
6. 5GHz单射频最大接入速率≥4.8Gbps
7. **＃** 整机最大接入速率＞6.5Gbps
8. 支持802.11ax160MHz工作频宽
9. **#** 支持蓝牙5.0（BLE）
10. 支持苹果iBeacon协议，可扩展蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用
11. **#** 所投AP工作在5G频段，单个11ax终端的极限性能不低于2.2Gbps。
12. **#** AP整机最大终端接入数不小于1500个
13. **#** 要求与我校原有AP实现无感知认证上网和漫游

**产品资质：**1. **#** 提供无线电发射设备型号核准证复印件
2. **#** 提供设备制造商针对本项目的原厂授权函
3. **#** 提供设备制造商针对本项目的售后服务承诺函，原厂质保不少于2年
 | 337台 | 无 |
| 室外无线AP | 1. ★支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11a/n/ac/ax和802.11b/g/n/ac/ax模式。
2. ★支持4条空间流,整机提供≥2.4Gbps的无线接入速率。
3. **#** 整机≥2个1G以太网口上联，一个电口一个光口
4. **#** 防水防尘等级要求≥IP68
5. **#** 支持标准的802.3af/802.3at协议进行PoE供电，整机功耗小于13w
6. **#** 端口防雷等级≥8kV
7. **#** 设备采用内置天线设计，无外置天线口
8. 支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信。
9. 支持IPv6技术，包括IPv6报文透传 ,IPv6终端接入认证。
10. 蓝牙串口管理：具备蓝牙模块用于远距离登录控制台
11. 支持蓝牙串口与iBeacon切换
12. **#** 要求与我校原有AP实现无感知认证上网和漫游

**产品资质:**1. **#** 提供无线电发射设备型号核准证复印件
2. **#** 提供设备制造商针对本项目的原厂授权函
3. **#** 提供设备制造商针对本项目的售后服务承诺函，原厂质保不少于2年
 | 33台 | 无 |
| 无线网络数据安全分析平台 | **平台规格**:1. 无线网络数据安全分析平台为软件平台

**性能：**1. 支持高性能MPP查询引擎impala
2. 大用户量（3万用户规模扩展）并发数据的业务分析，需要提供稳定的、能够支持大并发量数据接收的采集。
3. 支持HA热备，并提供多副本冗余机制来保证数据安全性，在服务器节点故障情况下，数据副本会自动同步，支持数据备份和恢复。
4. 支持包括MySQL在内的所有服务组件的高可用和自愈。

**存储能力：**1. 为保证数据安全可靠，平台支持与服务器联动集群部署，支持3万用户，平均6万终端，提供6个月定位、上网行为数据、校务等基础数据存储；

**易用性**：1. **#** 为提升管理员的安装效率，所投大数据软件必须同时支持一键安装部署和可视化安装部署。

**运维：**1. 支持云端运维管理，支持故障通过微信实时推送报警；

**扩展：**1. **#** 支持北向接口，实现按天和小时定时同步数据到第三方数据库，数据同步异常可恢复，可以监控同步成功，失败，同步中，无数据等状态。

**数据分析**1. **#** 免费提供可视化数据分析工具，用户可以自主选择数据源，自定义数据分析方法，自定义可视化呈现方式。

**兼容性：**1. **#** 支持主流无线设备厂商（华为，锐捷），主流认证设备厂商（锐捷，深澜，城市热点），主流上网行为设备厂商（深信服，网康）的数据采集。

**校园人身安全分析应用：**1. **#** 失联分析告警功能，根根据学生一卡通消费、上网、公寓门禁、图书馆借阅等信息，完成学生失联判断数据建模，智能判断是否学生疑似失联，为领导层提供失联总体概况支持安全管理决策工作安排，同时支持执行人员根据失联学生及朋友圈联系详情手段确定该生是否确定失联，如若不能联系上该生后直接转为确定失联人员作为重点关注对象；防微杜渐，化被动为主动进军学生失联问题。

**校园安全事件监控：**1. **#** 支持陌生访客识别监控功能，感知校园各区域陌生访客情况，通过对比分析找出外来访客人员，地图显示各区域的陌生访客数量；辅助支持学校安全管理工作安排决策支撑，更好的为学校安全提供服务。支持按区域访客人数排名；支持按校区显示地图；支持按时间显示陌生访客变化趋势。

**校园无线上网行为分析:**1. **#** Wi-Fi使用分析功能，支持校园Wi-Fi建设效果汇报和Wi-Fi覆盖后对学校师生学习、生活带来的便利性量化支撑；显示校园各个区域WiFi人均使用时间，平均带宽使用；
2. **#** 上网沉迷分析功能，根据校内学生使用网络的时长、次数、内容及规律性情况，进行数学模型训练，找出整个学校学生沉迷情况及趋势，上网沉迷的前十学院的沉迷人数和沉迷内容，支撑学校学生管理人员进行学生管理工作调整数据支撑。
3. **#** 网络借贷分析功能，为应对高校学生可能涉及到网络借贷旋涡，给学生人身和学校带来不必要的风险；通过对学生的上网数据分析挖掘，找出学生上网涉及网络借贷的信息，APP使用信息，通过匹配借贷信息库，智能找出关注和涉及网络借贷的学生，按关注和涉及两类分开统计，提供不同级别的结果关注呈现，从整个学校、学院、年级角度反映总体情况给管理层判断决策，及时介入，从源头上做控制。

**教学管理辅助:**1. **#** 教学考勤辅助功能，通过无线网络可以感知学校学生终端实时分布，能够根据学校校务数据的课程安排信息，自动统计每节课的旷课人数，同时支持整个学校、各个学院、班级及课程的旷课人数排名；支持查看旷课学生名单；支持教学管理调整安排数据支撑。

**终端聚焦应用：**1. **#** 高校迁徙路径：支持对学校的学生终端位置定位，可以根据手机号，MAC,学号查询最新出现位置；能够对整个学校的学生群体迁徙变化情况观察，并支持对不同学院人群的历史日期的迁徙路径跟踪
2. **#** 高校区域分布观察：可以查看整个学校的学生热力分布情况，并支持动态观察，支持六个月内热力分布情况回放；能够洞察整个学校的接入终端数量、公共资源平均使用率分析，监控校园区域的密集情况及对应的院系、年级、班级分布情况，通过数据接口提供实时数据提供第三方区域预警落地。
3. **#** 支持校园轨迹跟踪功能，感知移动终端的轨迹情况，结合学校的校务信息，能够提供对学生学号，MAC,手机号进行轨迹跟踪及查询，根据终端真实移动轨迹绘制出终端在校区内各个建筑之间的真实轨迹，支撑异常人员的轨迹追踪，并支持历史六个月任意一天的轨迹查询跟踪。
4. **#** 所投大数据平台应支持3D地图呈现。

**产品资质：**1. **#** 提供设备制造商针对本项目的原厂授权函。
2. **#** 提供设备制造商针对本项目的售后服务承诺函，原厂质保不少于2年。
 | 1套 |  |
| 智能数据中心无线安全管理系统 | **管理端app子系统**1. 支持用户登录和首页：手机+密码登录、对报警数据展示及系统最重要数据信息可以展示
2. 支持环境子系统：温湿度传感器、烟雾传感器、水浸传感器
3. 支持控制子系统：照明、空调
4. 支持动力子系统：电量计费，借用总开关中的火灾报警装置数据，显示总开关谐波分量得数值、后备电源、紧急断电：自然原因（着火）、紧急情况网络断电，紧急断交换机电源
5. 支持安防子系统：视频监测、门禁系统
6. 支持视频子系统：数据监控（电流、电压等）、小时预警数据分析图、温度
7. 支持实时数据系统：温湿度，烟雾数据
8. 支持历史数据系统：温湿度，烟雾数据历史数据
9. 支持报警中心：温湿度，烟雾，门禁
10. 支持计费中心：计算电费价格
11. 支持系统通知：报警消息，系统消息
12. 支持APP消息推送：兼容Android手机

**客户后台管理子系统**1. 支持用户登录和首页：手机+密码登录、对报警数据展示及系统最重要数据信息可以展示
2. 支持环境子系统：温湿度传感器、烟雾传感器、水浸传感器
3. 支持控制子系统：照明、空调
4. 支持动力子系统：电量计费，借用总开关中的火灾报警装置数据，显示总开关谐波分量得数值、后备电源、紧急断电：自然原因（着火）、紧急情况网络断电，紧急断交换机电源。
5. 支持安防子系统：视频监测、门禁系统
6. 支持视频子系统：数据监控（电流、电压等）、小时预警数据分析图、温度
7. 支持实时数据系统：温湿度，烟雾数据
8. 支持历史数据系统：温湿度，烟雾数据历史数据
9. 支持报警中心：温湿度，烟雾，门禁
10. 支持计费中心：计算电费价格
11. 支持系统通知：报警消息，系统消息
12. 支持APP消息推送：兼容Android手机
13. 支持三维可视化：报警信息三维显示
14. 支持资产管理：生命周期、包括设备的定期巡检提醒功能、正常巡检不应该通过报警提醒、需要体现其他路径。
15. 支持排班管理：按照规定画面展示值班人员及短信通知值班人员
16. 支持角色管理：角色列表（预置角色：维修角色，信息审核管理员，超级管理员）、编辑角色、添加角色
17. 支持基本功能：功能账号配置（短信账号、邮箱设置）、搭建框架、站点基础信息管理、数据库备份/还原、更新缓存
18. 支持管理员管理：编辑管理员、添加管理员、管理员列表、添加管理员、编辑管理员

**支持硬件数据对接**1. 系统平台控制器数据对接。
2. 交换机数据转化。
3. 数据采集主机数据采集。
4. LORA物联网管。
5. LORA空调红外传感器：精密空调（施耐德）：空调温度，空调湿度，运行时间，运行状态。
6. 温度/湿度传感器：温度，湿度，报警：报警，数据对接。
7. 烟雾传感器：报警，数据对接。
8. 球机，枪击：视频对接，球机控制摄像头方向。
9. 液位传感器（水侵传感器）：报警，数据对接。
10. LORA智能插排（采集每台设备电流、电压等）数据对接。
11. 适配施耐德开关-当出现火灾或黑客攻击，可及时提醒维护人员，人员可通过远程操作进行断网断电数据对接。
12. LORA智能门锁：开门关门，摄像头门禁数据对接。
13. 照明，智能开关：同时监测（服务器服务器能耗）。UPS对接接口：实时监测UPS整流器，确保硬件与软件正常对接，确保数据的稳定正常运行。
14. **#** 提供针对本项目的开发商售后服务承诺函，原厂质保不少于1年。
 | 1套 | 无 |
| 数据可视化系统（BI展示） | 1. 支持数据采集模块：负责与各网络应用对接，获取可视化应用相关数据。
2. 支持可视化应用数据库：数据库设计应满足主流数据库设计标准，并支持数据库集群扩展。
3. 支持数据展示美工设计：数据展示应直观且符合大众审美，展示布局、配色合理，美观大方。
4. 支持网络资产展示：包括资产管理系统可提供展示的终端、服务器等网络资产展示。
5. 支持数据流量展示：包括网络管理系统中可供展示的数据流量信息。
6. 支持网络安全展示：网络安全系统中可供展示的安全信息，可包括网络攻击类型、来源、攻击部门、风险应用等。
7. 支持院系数据展示：院系基础数据和校园其他资产数据展示。
8. 支持人员分布展示：包括相关信息化系统提供的人员信息（包括教师学生）人员分布展示。
9. 支持考勤数据展示:包括校园考勤系统提供的考勤数据展示。
10. **#** 提供与学校现有网络攻击态势、安全探视感知、外风险联感知系统供应商数据共享与对接承诺函
11. **#** 提供与学校现有机房温湿度监控系统供应商数据共享与对接承诺函
12. **#** 提供与学校现有无线网络监控系统供应商数据共享与对接承诺函
13. **#** 提供与学校现有教学视频监控数据共享与对接承诺函
14. **#** 提供针对本项目的开发商售后服务承诺函，原厂质保不少于1年
 | 1套 | 无 |
| 网络威胁管控系统 | 1. 支持威胁信息和受攻击信息、仲裁任务等汇总数据展示。
2. 支持灵活适配接入各类威胁分析和态势感知等系统的威胁信息。
3. 支持联动多个厂家的安全防护设备。
4. 具有动态自动阻断功能，对外来攻击实现秒级阻断。
5. 具有人工仲裁功能，可在不同时期制定不同的阻隔策略。
6. 具有黑名单IP自动阻隔功能。
7. 具有白名单IP保障功能。
8. 具有联动策略规则自定义功能。
9. 支持威胁处置溯源辅助取证。
10. 支持指定方向阻断。
11. 支持特定服务器阻断。
12. 支持第三方情报源共享。
13. **#** 提供“计算机软件著作权登记证书”复印件并盖章。
14. **#** 提供针对本项目的开发商售后服务承诺函，原厂质保不少于1年。
 | 1套 | 无 |
| 配套工程 | 设备的安装、线路铺设、连通、测试工作，需要提供完成项目所需要的所有配套设备、设施，包括立柱、光纤、网线、电缆电线以及辅材辅料。 | 1项 | 无 |
| 无线网络优化及测评 | 针对新扩容370套无线AP设备及北京舞蹈学院已建得528套无线AP设备进行网络优化与网络测评。  | 1项 | 无 |
| 现有无线网络优化与数据对接 | 1. **#** 为保证学校现有528套与新扩容370套无线网络设备运行稳定，投标人需要免费提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能。网优工具分析出网络问题，支持问题区域、问题AP、问题终端定位功能。支持上下线失败次数，终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询，支持排序方便定位问题。支持对钓鱼Wi-Fi、Wi-Fi攻击行为进行呈现，支持反制功能的配置，支持对钓鱼Wi-Fi名称进行模糊匹配，支持定位到责任人的账号名称、钓鱼Wi-Fi品牌型号；支持显示受害终端的终端MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间。无线网优工具使用广泛， 应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。
2. # 投标人出具对接厂商承诺函，在本项目中提供与学校现有数据中心无线数据源供应商（人流量分析、沉迷网络）数据对接服务。（投标人自行书面承诺，格式自拟，加盖投标人公章）
3. # 投标人出具对接厂商承诺函，在本项目中提供与学校现有无线认证软件供应商对接的服务。（投标人自行书面承诺，格式自拟，加盖投标人公章）
 | 1项 | 无 |
| 项目交付期：合同签订后90个工作日。 |
| 质保期：硬件设备安装验收后2年；软件部署验收后1年 |
| 售后服务及培训等：软件类产品提供最少一年免费升级服务；免费产品技术培训；软、硬件产品最少提供2人的网络安全现场技术保障服务；提供5\*8小时的技术支持服务，可通过电话，通信软件，邮件，远程等方式支持；技术支持服务包括软件故障处理，系统升级，日常软、硬件运维巡检等； |

1. **采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；**

根据招标的项目对应的提交相关标准，举例如下：

* 《计算站场地技术条件》GB 2887—11
* 《计算站场地安全要求》GB9361-88
* 《电子计算机场地通用规范》GB/T2887-2008
* 《电子计算机机房设计规范》GB50174-08
* 《电子计算机机房工程施工及验收规范》ST/T30003-08
* 《供配电系统设计规范》GB50052-95
* 《低压配电设计规范》GB50054-95
* 《工业与民用供电系统设计规范》GBJ52-82
* 《低压配电装置及线路设计规范》GBJ54-83
* 《通用用电设备设计规范》GB50055-93
* 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2000
* 《建筑与建筑群综合布线工程系统设计规范》GBT/T50311-2000
* 《建筑与建筑群综合布线工程验收规范》GBT/50312-2000
* 《大楼通信综合布线系统》YD/T926.1
* 《智能建筑设计标准》（GB/T50314－2015）
* 《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339－2013）
* GBT 32420无线局域网测试规范系统工程测试实施指南\_vl\_2017
* 《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》
* 《北京市中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》
* 《北京市“十三五”期间教育科学研究规划纲要》
* 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
* 《信息安全等级保护管理办法》
* 《信息安全技术 网络基础安全技术要求》（GB/T20270-2006）
* 《电子计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）
* 《计算站场地安全要求》（GB/T9361-2011）
* 《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》（中办发[2003]27号）；
* 《2006━2020年国家信息化发展战略》（中共中央办公厅、国务院办公厅印发）；
* 《信息系统灾难恢复规范 GB/T 20988-2007》
* 《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2008
* 《信息安全等级保护管理办法》，公通字[2007]43号文件；
* 《信息安全管理体系》，ISO 27001/BS7799-2；
* 《教育信息2.0行动计划》
1. **采购标的验收标准；**
2. **交付及验收**

（1）项目交付期：合同签订后90个工作日。

（2）交付、安装及验收地点：北京舞蹈学院。

（3）验收：由招标单位按照学校要求组织专家验收。

1. **硬件设备检验：**

硬件设备产品到货后，中标单位和招标单位共同进行开箱检查，出现损坏、数量不全、产品不符等问题时，招标单位有权要求退换货。

1. **软件产品检验：**
* 投标人提供程序：应用软件的安装程序及代码。
* 投标人提供开发计划、设计说明，性能测试，功能测试文档，培训、操作、维护手册等。
* 验收方式：
1. 项目组按计划完成项目，将要提交的软件作品安装于指定服务器或其他设备，并完成调试。
2. 完成试点单位的培训实施上线，检查人员根据需求功能实现情况进行验收评价。
* 评定标准：
1. 材料完整
2. 软件可正常运行
3. 实现项目软件需求说明书要求的各项功能需求
4. 软件界面友好，易于交互
5. 软件功能新颖，有较强创新
6. **项目验收：**

项目验收分为初验、试运行、终验三个阶段。

初验：投标人施工完成后，提出初验请求。初验由招标单位内部验收。

试运行：初验合格后，项目整体进行试运行，为期不少于一个月。

终验：试运行通过后，由中标人提出终验请求。终验由招标单位组织专家进行验收。

终验完成后，项目方可正式交付给招标单位。

1. **采购标的其他技术、服务等要求。**

“本项目是否需要设备制造商授权文件： **☑是** □否；

需要授权的设备名称：**\_网络交换机、室内无线AP、室外无线AP、无线网络数据安全分析平台\_\_**