**北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目**

**招 标 文 件**

**招标编号：BIECC－ZB8016**

**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 21](#_Toc534874449)

[第二章 合同一般条款 25](#_Toc534874457)

[第三章 政府采购合同格式 34](#_Toc534874485)

[第四章 附件——投标文件格式 34](#_Toc534874488)

[第五章 招标公告（投标邀请） 65](#_Toc534874496)

[第六章 投标人须知资料表 67](#_Toc534874497)

[第七章 合同特殊条款 68](#_Toc534874498)

[第八章 服务需求一览表及技术规格 69](#_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——服务说明一览表（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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 价格部分 （30分) | 报价得分 | 30分 | 实质性满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分，投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。（其他详见招标文件说明1） |
| 商务部分 （18分） | 业绩经验 | 4分 | 投标人（2017年4月1日至本项目发出公告之日止）做过的与本项目类似的网络安全项目业绩（须提供相应的合同首页、金额页、清单页及合同双方盖章页复印件并加盖公章）。每提供一份有效业绩得1分，本项最高得4分。 |
| 企业资质及证明材料 | 6分 | 1. 投标人通过ISO27001信息安全管理体系认证证书并在有效期内提供复印件得1分，没有得0分； 2. 投标人通过ISO20000 IT服务管理体系认证证书并在有效期内提供复印件得1分，没有得0分； 3. 投标人具有信息系统运行维护分项资质二级以上证书并提供复印件的得1分，没有得0分； 4. 投标人具有软件企业成熟度认证CMMI5证书并提供复印件的得2分，没有得0分； 5. 投标人具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书达到贰级以上并提供复印件的得1分，没有得0分；   上述证书需提供有效复印件并加盖公章，否则不得分。 |
| 原厂授权函 | 8分 | 投标人需要提供产品原厂商针对本项目的授权函。每提供一项产品的有效原件得2分，最多得8分，不提供不得分。 |
| 人员要求 （ 8分） | 项目经理 | 4分 | 项目经理资质要求：项目经理具有硕士以上学历，高级工程师，高级项目经理证书并能提供在本单位缴纳社保的证明材料得4分，具有本科以上学历，中级职称，系统集成项目经理证书并能提供在本单位缴纳社保的证明材料得2分,没有不得分。  项目经理和技术负责人不得提供同一人 |
| 技术负责人及实施团队 | 4分 | 技术负责人要求：本科学历、计算机相关专业、CISP注册信息安全工程师资质  实施团队要求：本科学历，计算机相关专业  以上人员均需提供有效资质证书证明文件和在本单位缴纳的社保证明材料，满足得4分，没有不得分。 |
| 技术部分（43分） | 满足技术指标情况 | 26分 | 基础得分26分，投标人所投产品满足招标文件第八章服务需求一览表及技术规格，技术需求文件中要求的全部技术指标不扣分， “#”号代表重要指标，一条技术指标负偏离扣2分，无标识则表示一般指标项，一条技术指标负偏离扣1分，扣完为止。 |
| 技术服务方案 | 17分 | 1. 产品选型方案（5分）   考察投标人所投产的品运行性能强、兼容性较好、通用性高，以及易于操作、易于维护、易于扩展的特性。整体应答符合上述标准的得5分；有1-2件产品不符合上述情况的得2分；有3件产品不符合上述情况的得1分；有4件及以上产品不符合上述情况的得0分。   1. 实施方案（4分）   提供详细、完善、合理的实施方案、工期安排、验收方案。  实施方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得4分；  实施方案措施较详细并基本满足采购需求，得2分；  实施方案措施不详细、基本不满足采购需求，得1分；  未提供或完全不满足采购需求，得0分。   1. 培训方案（3分）   提供详细的产品使用、培训方案，培训讲师具有丰富产品培训经验，  方案措施详细、完善、合理并完全满足采购需求，得3分；  方案措施较详细并基本满足采购需求，得1分；  未提供或完全不满足采购需求，得0分。   1. 售后服务函（5分）   1、投标人书面承诺所有硬件产品三年免费保修、所有软件产品三年免费保修升级，软硬件产品电话报修后4小时上门、12小时内排除故障。  投标人承诺所有硬件过三年免费保修期后按原价维修、所有软件过三年免费保修升级期内按按原价的10%进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。  2、技术指标内要求产品提供原厂售后服务承诺函的，每提供一项得1分，最多得4分，不提供不得分。 |
| 其他  （1分） | 节能、环保 | 1分 | 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） |

**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**

1.1 “合同”系指甲方和乙方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件；

1.2 “合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务，甲方应支付给乙方的总金额；

1.3 “服务”系指合同规定乙方须承担的软件开发、安装、集成、技术协助、培训、售后服务以及其它类似的义务；

1.4 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）；

1.5 “乙方”系指根据合同约定提供软件产品及相关服务的中标人；

1.6 “现场”系指将要进行产品安装和运转的地点；

1.7 “初验”系指乙方按投标文件及协议约定的时间，完成软件开发工作，向甲方提交完整的验收报告及相关文档，由甲方组织进行的验收；

1.8 “试运行”系指乙方按照甲方要求的时间完成系统上线并连续无重大故障运行的一段期限（甲方规定）。在试运行期内，该系统所包含的全部业务办理和业务数据实际运行，以检查和验证该系统的可用性和可靠性。如出现重大故障，则试运行期从故障排除之日起重新计算。重大故障系指因乙方原因（包括本次招标所采购的设备的原因）致使招标文件第五章“技术要求、实施与服务要求”中所规定的功能目标未能达到，本系统不能稳定运行；

1.9 “终验”系指乙方提供的系统试运行期满合格，具备正式验收条件，乙方向甲方提出终验申请，甲方审查同意后向乙方发出终验通知书，乙方在终验通知书规定的时间内，向甲方提供相关文档并配合甲方进行现场正式验收，经甲方确认终验合格后，即为该项目完工，进入质量保证期；

1.10 “天”指日历天数。

**2. 适用范围**

2.1 本合同条款适用于本项目招标活动；

2.2 本合同条款是中标方签订最终合同的依据，而不代表最终合同。中标后双方依据本合同条款另行签订最终合同。

**3. 原产地**

3.1 原产地系指产品的来源地；

3.2 产品的原产地有别于乙方的国籍。

**4. 技术规格和标准**

4.1 本合同项下的产品和服务的技术要求应与招标文件中技术要求的标准相一致。若招标文件中技术要求无相应规定，则应符合其国家颁布的相应标准、规范；

**5. 知识产权**

5.1 乙方保证甲方及其用户在使用其产品、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用；

5.2 乙方保证甲方及其用户对该产品、服务或其任何一部分的合法使用，均视为甲方的合法使用；

5.3 乙方就本项目开发的软件，应向甲方提供全部源代码和不限次数的使用权以及二次开发权，软件的知识产权归甲方所有。

**6. 包装**

6.1 除非本合同另有规定，提供的全部产品须采用相应标准的保护措施进行包装。

**7. 交付**

7.1 乙方须在合同规定的期限内交付产品和提供服务。否则，将按本合同条款第13条计算违约金；

**8. 支付**

8.1 合同款项按以下时间，分次支付：

(1)签订合同后，乙方付给甲方项目金额5%做为履约保证金，甲方支付乙方中标金额50%款项；

(2)项目验收结束后支付50%尾款；

(3)本项目验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，满一年后甲方无息退还乙方5%质量保证金。

**9. 技术资料**

9.1 除招标文件中另有规定外，乙方保证在项目完成之后向甲方无偿提供与合同标的服务相符的技术资料（提供四套内容相符技术资料），包括且不限于：应用软件开发技术手册和源程序、操作手册、使用说明、维护指南或服务手册等资料；

9.2 如上述条款所述资料不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后立即免费提供。

**10. 质量保证**

10.1 乙方应保证其提供的合同标的产品和服务能完全满足招标文件中提出的要求；

10.2 乙方须按照招标文件的规定提供系统的质量保证期（若中标人的投标文件中承诺的质量保证期优于招标文件，按其承诺执行）；

10.3 在规定的质量保证期内，如发现系统功能指标或性能指标与合同规定不符，包括潜在的缺陷，乙方应负责系统完善及系统升级，并向甲方提供必要的技术资料。乙方如对其系统软件有所改进，均应为甲方提供最新版本免费使用；

10.4 系统运营期间乙方的主要任务包括对系统的运行维护提供技术支持，负责对运行中的故障进行检测和修复等。

**11. 检验**

11.1 乙方应在产品交付前，进行对系统功能进行全面的测试；

11.2 甲方有权提出在实施过程中派人到乙方进行监督，乙方有义务为甲方监督人员提供方便。

**12. 索赔**

12.1 乙方对本项目功能与招标文件或合同要求不符，包括潜在的缺陷负有责任，并且甲方已于规定的质量保证期内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜；

（1）乙方同意甲方拒收产品并把被拒收产品的金额以合同规定的同类货币付给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用及其它必要费用；

（2）根据产品存在缺陷以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低价格；

（3）修改缺陷部分，以达到招标文件或合同规定的要求，乙方承担一切费用和风险，并负担甲方损失的一切直接费用。同时乙方应相应延长质量保证期；

12.2 如果乙方在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意更长一些的时间内未能予以答复，该索赔通知中甲方向乙方提出的条件和要求应视为已被乙方理解和接受，买卖双方须按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜。

**13. 延期交付与核定损失额**

13.1 如果乙方未能按招标文件或合同规定的时间按期交付产品(本合同第14条规定的不可抗力除外)，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。核定损失额比率为每延迟一天，应向甲方交纳合同总标的额1%的违约金，直至提供相关服务及服务产品为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的20%。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方有权终止合同。如果乙方在合同条款规定的时间内仍不能交付，甲方有权因乙方违约撤销合同，而乙方仍需支付上述延迟交付的核定损失额。

**14. 不可抗力**

14.1 签约双方任一方由于受不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等；

14.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续30天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**15. 税费**

15.1 根据国家现行税法向甲方征收的与履行本合同有关的一切税费由甲方负担；

15.2 根据国家现行税法向乙方征收的与履行本合同有关的一切税费由乙方负担；

15.3 在中国境外发生的与履行本合同有关的一切税费由乙方负担。

**16. 仲裁**

16.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，则应递交北京市仲裁委员会，按该会颁布的仲裁程序规则仲裁，仲裁地为北京，仲裁费应由败诉方负担。

**17. 违约终止合同**

17.1 在补救违约而采取的任何其它措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约通知后的10天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付产品和服务；

(2) 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件:

a)“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为。

b)“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益的行为。

17.2 一旦甲方根据第17.1条终止部分或全部合同，甲方可以按其认为适当的条件和方式达到完成本项目的目的。乙方应承担甲方因此而发生的额外费用和损失，但是乙方还应继续履行合同中未终止的部分。

**18. 破产终止合同**

18.1 当乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

**19. 变更指示**

19.1 甲方在任何时候可以向乙方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项下需为甲方特殊设计的技术方案；

(2) 软件安装地点；

(3) 交付时间（包括软件开发时间、系统试运行和验收时间等）；

(4) 乙方须提供的服务。

19.2 若上述变更导致了乙方履行合同下任何部分义务的费用或所需时间的增加，应对合同价格或交付进度进行合理的调整同时相应地修改合同。乙方必须在接到甲方的变更指示后15天内根据本款提出调整的要求。

**20. 合同修改**

20.1 欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

**21. 转让与分包**

21.1 转让与分包除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务；

21.2 乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除乙方承担的本合同项下的任何责任或义务。

**22. 适用法律**

22.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

**23. 主导语言与计量单位**

23.1 合同书写应用中文，买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写；

23.2 除技术规格及要求中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

**24. 通知**

24.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25. 合同文件及资料的使用**

25.1 除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方同意的情况下，乙方不得将合同、合同有关资料或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。乙方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内；

25.2 除非执行合同需要，在事先未得到甲方书面同意的情况下，乙方不得使用第25.1款中所列的任何文件和资料；

25.3 除合同本身以外，25.1款列明的所有资料始终为甲方的财产，若甲方要求，乙方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还甲方。

**26. 履约保证金**

签订合同后，乙方付给甲方项目金额5%做为履约保证金。

**27. 保密义务**

甲方：

（1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方的软件、资料及合同额相关商业机密。

（2）涉密人员范围：参与该项目的所有人员及该项目成果推广、使用中的所有人员。

（3）保密期限：合同期间及合同终止后 5 年内。

乙方：

（1）保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方提供的所有资料和信息仅限于本项目中使用。

（2）保密人员范围：参与该项目的所有人员。

（3）保密期限：该合同期间及合同终止后 10 年内。

（4）泄密责任：赔偿合同额的 200% 的违约金。

**28. 其他义务**

甲方：

（1）在合同期限内，甲方有权变更提供的资料，并根据实际变更情况及时与乙方取得联系，进行资料更新。

（2）甲方应遵守国家有关法律法规，不得损害国家利益，不得损害乙方及其他单位和个人的合法利益。

乙方：

（1）乙方客户端软件、系统更新升级不得降低、缩小甲方依据本合同订购的软件产品功能和范围。

（2）如遇系统更新、设备升级、网络故障等突发情况，乙方需及时通知甲方，并为甲方提供必要的指导和咨询服务。

**29. 合同生效及其它**

29.1 合同正本捌份，甲方执肆份、乙方执贰份，招标代理机构和财政主管部门各执一份；

29.2 除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章后开始生效；

29.3 下列文件属本合同的依据和附件：

（1）中标通知书

（2）中标人的投标文件（包括澄清函等）

（3）招标文件（包括补充/修改文件等）

（4）双方授权代表签字并指明的书面文件

29.4 合同的终止期到质量保证期满为止。

（合同附加条款，签订合同时采购人不违背主体条款的情况下可对要求进行细化。）

# 第三章　政府采购合同格式

合同编号：

项目名称：

甲 方：北京舞蹈学院

乙　　方：

签署日期： 年 月 日

**合　　　同　　　书**

北京舞蹈学院 (甲方)的 (项目名称)经 (招标采购单位)以 号招标文件在国内 公开 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 (乙方)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：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 合同补充协议
4. 投标文件(含澄清文件)
5. 招标文件(含招标文件补充通知)

**2、货物和数量**

**3、合同总价**

本合同总价为元人民币。大写：.

分项价格：　详见附件1

**4、付款方式**

1. 签订合同后，乙方付给甲方项目金额5%做为履约保证金，甲方支付乙方中标金额50%款项；
2. 项目验收结束后支付50%尾款；
3. 本项目验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，满一年后甲方无息退还乙方5%质量保证金。

**5、本合同软件产品的交货时间及运行、调试地点**

5.1交货时间：合同签订后天内

5.2运行、调试交货地点：北京舞蹈学院

**6、合同的生效。**

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 买　方： 北京舞蹈学院 | 卖　方： |
| 名　称：(印章) | 名　称：(印章) |
| 2020年 月　 日 | 2020年 月　 日 |
| 法定代表人或其授权代表(签字)： | 法定代表人或其授权代表(签字)： |
| 地　　址：北京市海淀区民族学院南路19号 | 地　　址： |
| 邮政编码： 100080 | 邮政编码： |
| 电　　话：68935962 | 电　　话： |
| 开户银行：北京银行白石桥支行 | 开户银行： |
| 帐　　号：01090318400120111007626 | 帐　　号： |
|  | 开户行号： |
|  |  |

# 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——服务说明一览表（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. 服务说明一览表
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 | 数量 | 开发商名称 | | | 单价 | 总价 | 备注（是/否属于小微型企业） |
| 1. | 设计费用 |  |  | | |  |  |  |
| 2. | 实施费用 |  |  | | |  |  |  |
| 3. | 设备费用 |  |  | | |  |  |  |
| 4. | 试运行费用 |  |  | | |  |  |  |
| 5. | 安装、调试、检验 |  |  | | |  |  |  |
| 6. | 培训 |  |  | | |  |  |  |
| 7. | 技术服务 |  |  | | |  |  |  |
| 8. | 其他 |  | |  |  | |  |  |
| 9. | 总计 | 其中属于小微型企业合计： | | | | | | |

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

投标人(盖章):

注: 注: 1、服务费用，按本项目服务内容情况计算。

2、实施费用，包括所需工时（月）、实施人员日费用。

3、试运行费用，包括所需工时（月）、实施人员日费用。

4、如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

5、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。（投标人应该按照每个项目的情况自行调整表格内容。）

6、上述各项的详细技术性能应另页描述。

7、投标人可对以上表格进行调整，但其分项报价的内容应至少包括现在表格中的内容。

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

## 附件4　　　　服务说明一览表

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能名称 | 主要功能描述 | 详见页码 | 其它 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

投标人(盖章):

注: 各项服务详细技术方案可另页描述。

## 附件5　　　　技术规格偏离表

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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

**北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目**

**招 标 文 件**

**招标编号：BIECC－ZB8016**

**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

北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目 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01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-ZB8016

2.项目名称：北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目

3.合同履行期限：合同签订后 60 个工作日内。

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 | 网络信息安全及冗余建设 | 1 | 228.715万 | 项目编号: JBZC2020\_014219\_310-JH002-XM001项目名称：北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目 |
| 建设目标：随着高校信息化服务水平的提升，学校目前的数据中心所提供的服务已不能满足学校多层次数据服务的需求，本项目需提供机房入侵报警系统、校园网出口认证计费系统、防火墙、IPS入侵检测、内网防护的网络探针、信息系统安全存储备份-备份一体机及配套的硬盘、模块等产品……(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10日至2020年06月17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01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511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01日上午9:30　（北京时间） |
| 17.1 | 开标时间：2020年07月01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511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

1.1 甲方：本合同甲方系指：　北京舞蹈学院　。

1.2 乙方：本合同乙方系指：　　。

1.3 现场：本合同项下的软件调试和运行地点位于：北京舞蹈学院。

2、交货方式

2.1 本合同项下的交货方式为：　按甲方要求　。

2.2 本合同项下的交货期（完成期）为：　合同签订后的天内交付　。

3、付款条件（含履约保证金）：

(1)签订合同后，乙方付给甲方项目金额5%做为履约保证金，甲方支付乙方中标金额50%款项；

(2)项目验收结束后支付50%尾款；

(3)本项目验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，满一年后甲方无息退还乙方5%质量保证金。

# 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。**

**01包：媒体资源库系统（项目预算：228.715万元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **预算** | **财政立项编号** |
| 1 | 网络信息安全及冗余建设 | 1 | 228.715万 | 项目编号: JBZC2020\_014219\_310-JH002-XM001项目名称：北京舞蹈学院网络信息安全及冗余建设项目 |
| 建设目标：随着高校信息化服务水平的提升，学校目前的数据中心所提供的服务已不能满足学校多层次数据服务的需求，本项目需提供机房入侵报警系统、校园网出口认证计费系统、防火墙、IPS入侵检测、内网防护的网络探针、信息系统安全存储备份-备份一体机及配套的硬盘、模块等产品……(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；

随着高校信息化服务水平的提升，学校目前的数据中心所提供的服务已不能满足学校多层次数据服务的需求，本项目需提供机房入侵报警系统、校园网出口认证计费系统、防火墙、IPS入侵检测、内网防护的网络探针、信息系统安全存储备份-备份一体机及配套的硬盘、模块等产品。

1. 投标人资质证书

**\*投标人需具备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）；**

1. **采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；**

**项目实施地点：北京舞蹈学院校内指定地点。**

**货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **是否**  **进口** | **备注** |
| 1 | △机房入侵报警系统 | 2 | 套 | 否 | 重要指标产品，需提供原厂授权 |
| 2 | △校园网出口认证计费系统 | 1 | 套 | 否 | 重要指标产品，需提供原厂授权 |
| 3 | 防火墙 | 2 | 台 | 否 | 无 |
| 4 | △IPS入侵检测 | 1 | 台 | 否 | 重要指标产品，需提供原厂授权 |
| **5** | **内网防护的网络探针** | **1** | **套** | **否** | **核心产品** |
| 6 | △信息系统安全存储备份-备份一体机（含硬盘及重复数据删除模块） | 1 | 套 | 否 | 重要指标产品，需提供原厂授权 |

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（可描述\*或#项指标）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **设备名称** | | | **主要技术参数** | | | | **采购数量** | **备注** |
| 1 | 1 | 机房入侵报警系统 | （1）报警主机 | #1 支持本地不少于8路防区+总线扩展248路防区，共计256路防区报警输入 #2 支持不少于4路本地防区报警输出，可扩展至256路 3 支持触发器时控输出 4 支持两条总线，每条≥2400M，支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性 5 支持定时布撤防，每天≥8个时段 #6 支持不少于8个子系统和一个公共子系统 7 支持主机防拆报警 #8 支持探测器防拆报警 9 支持受控警号（不少于DC12V750mA）输出 10 支持CID报告，支持话机复用 11 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 12 支持不少于4个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 #13 支持不少于两种传输模式：网络传输、电话线传输，支持不少于2组独立以太网接警中心，支持不少于2组独立电话接警中心 14 支持ContactIDprotocol，支持话机复用 15 支持不少于16个远程管理用户，1个远程数据通道 #16 支持≥8000条报警事件记录，≥2000条操作事件和≥1500条管理操作记录，支持远程搜索查询事件日志 17 支持远程搜索事件日志 18 支持网络远程升级,且配置数据导入导出。 | | | | 2 | 提供原厂商针对此项目的授权书以原厂商服务承诺函； |
| （2）控制键盘 | 1 支持大屏显示 2 支持显示系统实时状态 3 支持显示自定义防区名称 4 支持上下翻页查看事件信息 #5 支持刷卡布撤防，≥32张卡片 #6 支持遥控器进行远程布撤防，≥32个遥控器 7 支持双向遥控器，遥控器可显示操作结果 #8 可针对单防区进行布撤防 9 在键盘上可显示GPRS信号强度 #10 支持在线编程  11 支持防区状态实时显示 | | | | 2 |
| （3）声光报警器 | 1 工作电压：12VDC 2 压电警号，防火ABS阻燃外壳 3 声压(VDC)≥110 | | | | 2 |
| （4）扩展模块 | 1 可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点 2 可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区 | | | | 2 |
| （5）探测器 | #1 探测范围≥15m\*15m，探测角度≥85°，探测速度不劣于0.3-3m/s； #2 采用动态阈值调节技术；自动灵敏度调节；数字式温度自动补偿； 3 不少于三个微波频率，防止探测器之间的相互干扰； #4 智能防宠物技术； 5 非球面菲涅尔透镜设计； 6 工作电压：9-6VDC（12V待机） | | | | 2 |
| （6）硬盘录像机 | #1 支持周界报警过滤功能，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持设置检查目标为人体或车辆  #2 支持硬盘健康功能，可查看最近7天内的硬盘状态详细信息 #3 支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条  \*4 支持报警事件、异常事件实时计算提醒  #5 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  #6 支持缩略图,录像回放中，可自动显示该事件点附近的视频画面图片 #7 支持远程配置视频预览权限功能，设置登录密码查看相关通道视频  8 可对视频画面叠加字符 9 支持双目相机的立体声 #10 支持设置图案密码，  #11 支持POS功能  #12 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，  \*13 支持多屏输出，≥2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA接口各一个 #14 支持同时输出≥4路 H.264编码、15fps、4000×3000格式的视频图像  #15 支持等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能  16 可设置主码流、子码流进行录像 17 支持即时回放功能 18 支持对鱼眼IPC进行矫正  19 可支持最大接入总带宽≥640Mbps的视频图像  20 可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264视频编码格式的IPC  21 支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能 22 支持浓缩播放功能  23 支持即时存储和回放功能 24 支持对画面顺时针旋转270度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转  25 支持录像续传接收功能  26 支持整机热备份功能 27 触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出  28支持可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像  29 支持≥10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠  #30 以上功能需提供公安部检测报告证明文件 | | | | 2 |
| （7）热成像半球摄像机 | 1 支持报警输入，报警输出；  2 支持1路音频输入，1路音频输出 #3 支持POE供电，外壳防护等级≥IP67 3 电源电压在DC12V±15%范围内变化时，能正常工作 4 可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持512GB SD卡 5 具有双向语音对讲和单向语音广播功能 6 红外(激光)照射,可认清距离≥35米所摄目标的轮廓和状态  #7 设备支持在-50℃或80℃持续工作24小时后能正常工作 8主码流及子码流帧率：支持50帧/秒 \*9 在35%的网络丢包环境中,可正常显示监控画面 10 能进行黑白名单设置控制访问的IP地址和MAC地址 #11 当CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息 12 图像细节增强等级1-100级可选 #13 热成像视频图像具有≥15种显示模式； 14 音频编码格式设置：具有MP2L2等格式 #15 温度异常报警功能： （1）双光融合功能：支持热成像和可见光双通道融合预览   1. 在温度突变触发报警模式下，当温度急剧变化超过预设阈值时，温度显示变成报警颜色。 （3）支持移动终端APP接入   （4）声音联动报警功能  （5）灯光联动报警功能  #16 双通道智能行为分析：支持区域入侵，越界入侵，进入区域，离开区域，物品遗留，物品移除；支持行为分析触发后、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。 #17 噪声等效温差（NETD）≤17mK；  #18 可分辨温差（MRTD）≤270mK #19 提供公安部检测报告证明文件  #20 报警主机、探测器、硬盘录像机、热成像半球摄像机必须具备良好的兼容性，需同一品牌。 | | | | 2 |
| 2、 | 校园网出口认证计费系统 | （1）设备要求 | 1 硬件认证网关设备，包含不少于二个万兆光口，四个千兆光口，一个网管口，新采购的认证计费设备需要与现网运行的计费认证设备实现双机部署方式； 2 系统需支持同时终端IP并发在线≥10000。 | | | | 1 | 提供原厂商针对此项目的授权书以及原厂商服务承诺函 |
| （2）\*部署要求 | 1需要将原计费系统中数据平滑割接到新的计费系统中，而不中断网络服务，割接时间在30分钟内完成； 2需要和学校目前无线准入认证系统联动部署，实现无缝的准入准出一体化认证； 3需要与学校运行的智能地址分配系统联动，实现DHCP方式下的无感知认证； 4需要与目前校园网一卡通和统一门户、数据中心等系统实现融合对接，提供原厂商无缝对接承诺函，同时提供无缝对接实施方案。 | | | | 1 |
| （3）Portal认证 | 1 强制Portal认证：用户通过浏览器发起Internet访问请求后，系统可以将该请求强制向用户发送指定的WEB页面。 #2 个性化认证页面推送：支持针对不同的VLAN ID、IP地址段推送不同的用户认证页面，为不同区域用户定制个性化的登陆页面。（提供证明文件） 3 动态密码认证：当采用基于WEB的动态密码认证方式时，PORTAL 服务器接收手机用户“动态密码请求”信息，并通过PORTAL与RADIUS之间的直连接口发起动态密码申请请求；RADUIS生成动态密码并通过短信下发给用户。动态密码认证流程与静态密码认证相同。 4 手机用户认证：Portal支持手机终端UA信息适配功能，支持为手机终端推送定制Portal页面及认证功能。 5 MAC地址认证：支持基于MAC地址进行认证，用户验证一次后，下次检测到该MAC地址则无需认证。 #6 能与主流无线设备厂家的Portal协议实现接入及认证功能对接，并能提供不少于5家无线设备厂家Portal协议的官方对接证明文件。（提供证明文件） | | | | 1 |
| （4）Portal协议支持 | 1 支持CMCC 2.0 Portal协议及工作规范. 2 支持主流交换厂家的PORTAL协议及PPPoE/IPoE认证。 3 支持主流无线品牌的PORTAL协议。 4 CMCC Portal协议模式下，支持每秒不少于2000个Portal响应。 | | | | 1 |
| （5）计费功能 | 1 需支持时间分段计费策略，使用不同的累计时间段，收取不同的费用 2 需支持流量分段计费策略，使用不同的累计流量，收取不同的费用 3 用户账户余额为零时可实时停机； #4 计时网关无需中断，保持网络畅通； #5 支持用户属性字段自定义扩展可视化配置，包括数据类型、字段排序、开户录入规则等（提供证明材料）。 #6 流量清零规则需支持：a)不清零；b)3月后清零（每次充值支持有效期3个月）；c)每月月结清零；d)剩余用量封顶（将多余部分清零，比如一个账号限50GB可用流量）；e)指定日期清零（支持四组日期配置，适用于寒暑假策略等）； 7 支持界面可视化月结过程监控。 | | | | 1 |
| （6）#容灾备份 | 1 要求网关设备有定时备份功能 2 要求前后台之间互为备份 | | | | 1 |
| （7）#其他要求 | 1 要求提供中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证； 2 需提供Ipv6 Ready认证证书； | | | | 1 |
| 3、 | 防火墙 | （1）产品结构 | #机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，多核架构设计MIPS架构，功能采用模块化结构设计 | | | | 2 |  |
| 最大功率≤300W；内置硬件、软件Bypass机制，在设备流量异常、突增、异常断电、重启等情况时，可自动切换到Bypass状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态 | | | |
| （2）重置硬件 | #具备外置Reset重置插孔，支持一键恢复出厂设置 | | | |
| （3）接口 | #标配接口包括但不少于千兆SFP光接口数量≥12，10M/100M/1000M自适应电接口数量≥12，万兆SFP+光接口数量≥8；接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用 | | | |
| （4）网络吞吐量 | ≥80Gbps | | | |
| （5）应用性能 | ≥28Gbps | | | |
| （6）最大并发连接数 | ≥1200万 | | | |
| （7）部署模式 | #支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入2个以上物理接口，无需接口对；部署模式切换无需重启设备 | | | |
| （8）接口 | #支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像。 | | | |
| LAN口和WAN口无固化，支持接口属性修改，修改接口IP类型、地址模式无需重启设备 | | | |
| （9）4G支持 | #支持4G USB 插卡。支持在4G接口上运行IPSec VPN | | | |
| (10）DNS-DNAT | #支持负载在出接口的DNS请求主动完成DNS服务器替换 | | | |
| （11）DDNS | #支持花生壳DDNS客户端以及域名IP绑定功能 | | | |
| （12）策略路由 | #支持七元组策略路由，支持基于线路权重进行负载转发 | | | |
| （13）ISP路由 | 支持基于ISP地址表动态选路，选路算法包括但不限于优先级和权重，支持基于PING、TCP、DNS协议探测连通性，探测目标支持IP和域名，ISP信息支持自定义 | | | |
| （14）链路负载均衡 | #支持7元组的链路负载均衡策略，负载均衡接口支持接口和接口组，支持基于域名进行链路负载，负载算法包括但不少于优先级和权重，负载均衡接口支持pppoe、dhcp、tunnel、物理接口等三层接口。 | | | |
| #支持基于接口和目的地址进行健康检查，可自定义检查间隔、重试次数等。 | | | |
| #支持基于负载链路进行dns-dnat机制，解决用户主机配置DNS解析结果，与实际转发运营商链路解析结果有冲突，从而导致跨运营商访问慢的问题；支持进行DNS探测，针对探测失败情况，支持选择禁用dns-dnat功能或禁用负载链路出接口。 | | | |
| #支持直连网段和特定网段的负载均衡排除；支持过载保护、会话保持，会话保持可实现用户的访问请求均分配至同一出口。 | | | |
| （15）服务器负载均衡 | 支持5元组的负载均衡策略，转换类型支持地址映射或端口映射 | | | |
| #负载算法支持权重、源地址散列+权重 | | | |
| #支持针对服务器进行连通性探测，支持会话保持。 | | | |
| （16）NAT | 支持源地址转换、目的地址转换、双向NAT、NAT44等地址转换 | | | |
| （17）IPv6 | 支持IPv6/v4双栈，支持IPv6安全策略 | | | |
| 支持IPv6静态路由，IPv6隧道，包括IPv6手工隧道、isatap、6to4等隧道模式 | | | |
| （18）DNS | #支持基于全局或链路进行DNS透明代理，支持指定DNS或继承链路DNS配置，针对多链路支持基于优先级、权重、流量算法进行DNS负载。 | | | |
| 支持针对特殊域名使用指定DNS进行解析，支持域名定向解析 | | | |
| 支持DNS解析动态缓存，缓存信息包括但不少于域名、IP、TTL和命中次数等 | | | |
| （19）VRF | #支持虚拟路由转发功能，使用VRF功能可以从系统层面隔离不同VRF组里的流量信息和路由信息，可作为MPLS组网里的MCE设备。 | | | |
| 不同vrf下的接口可以配置相同的ip地址 | | | |
| #支持VRF静态路由 | | | |
| （20）入侵防御 | 系统定义超过8000+条主流攻击规则，包含Backdoor、bufferoverflow、dosddos、im、p2p、vulnerability、scan、webcgi、worm、game，入侵防御特征库BPS检出率为85%以上； | | | |
| #支持软件bypass（CPU and 内存高于85%），阀值可自定义设置。 | | | |
| 支持针对Web服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、HTTPS防护、DDoS攻击防护、Web攻击过滤、漏洞防护自学习等 | | | |
| #支持自定义IPS特征，支持针对8种协议自定义入侵攻击特征，包括IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择包含、等于、不等于、大于、正则匹配等匹配方式；可选择多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序。 | | | |
| #支持IPS高阶告警功能，可以配置多种告警条件，达到告警规则可通过邮件或者syslog告警，不同告警规则可以发送给不同的用户 | | | |
| （21）病毒查杀 | 支持HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP协议的病毒查杀，支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒，支持300万余种病毒的查杀，病毒库定期与及时更新 | | | |
| 支持启发式扫描查杀未知病毒 | | | |
| #支持ZIP、TAR等压缩打包文件的病毒查杀，压缩≥20层。 | | | |
| （22）Web防护 | 内置Web防护特征库，提供HTTP协议检查、XSS攻击、恶意扫描与爬虫、服务器防护、CMS漏洞防护等不少于11种的防护类型 | | | |
| 具备Web关键字过滤功能，支持HTTP1.0和HTTP1.1协议，支持多种编码协议如UTF8、GB2312；可对通过gzip或deflate的算法压缩的web页面进行动态自动解压缩，并采用内存缓存、包存储结构以及动态调整缓存空间等方式提供更快的响应速度和用户使用体验，同时降低了用户访问后端服务器的压力。 | | | |
| #支持HTTP协议的精确访问控制，可针对IP、URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、Url-args等字段设置内容，匹配内容包括但不少于：包括、不包含、等于、不等于、属于、不属于、长度小于、长度等于、长度大于、正则匹配等；日志级别包括但不少于：不记录、危急、告警、严重、错误、警告、通知、信息等。 | | | |
| 支持防盗链、CSRF攻击、CC攻击、应用隐藏、网页防篡改等防护；应用隐藏可隐藏Server信息、X-Powered-By信息、替换客户端出错页面(4xx)、替换服务器端出错页面(5xx)等； | | | |
| 支持缓存防篡改网页，可手动清理缓存内容； | | | |
| （23）端口扫描 | #支持针对IP、端口进行端口扫描，可选择立即执行或定期执行；支持呈现扫描结果，包括端口、端口状态、端口服务、程序版本、操作系统、风险状态、设备类型和时间等信息，支持导出功能。 | | | |
| （24）弱口令扫描 | #支持弱口令扫描能力，可针对IP、IP端、端口等对象，扫描监控空密码、用户名密码相同、预置弱口令、自定义弱口令等规则，可设置立即扫描或定期扫描，弱口令字典可自定义设置。 | | | |
| （25）基础防护 | 支持异常包防御，包括但不少于：Ping of Death、Land-Base、Tear Drop、TCP flag、Winnuke、Smurf、IP选项、IP Spoof、Jolt2、Fraggle等。 | | | |
| #支持防暴力破解，可针对端口和域名进行防护，可自定义选择阻断时间。 | | | |
| #支持非法外联学习和防护特性，可有效保障服务器安全，可定义外联白名单地址和端口；支持通过流量自学习能获得服务器合法的外联行为，检测流量中的异常访问流量，可以自动拦截。学习时长可选择1小时、12小时、一天、一周等。 | | | |
| （26）会话管理 | 支持进行IP、整机会话限制和新建会话限制。 | | | |
| 支持会话原目标、目的目标排名统计，实时显示当前会话会话数和历史1小时、1天、1周会话数。 | | | |
| #界面展示系统全部会话数，显示会话属性不少于25项，并且可根据任意条件进行查询和排序。 | | | |
| （27）资产安全分析 | #支持开启或关闭内网资产功能，开启后自动评估内网资产安全，无需人工干预。支持手动创建、导入导出资产信息 | | | |
| #支持展示风险级别、IP、用户、部门、风险级别、操作系统、重要程度、受攻击总数、风险来源等内容。 | | | |
| #支持数据下钻至单资产风险详情，可自动关联该资产所有安全信息，安全信息包括但不少于：入侵防御、威胁情报、WEB防护、病毒防护、防暴力破解、非法外联防护、弱密码防护、扫描攻击防御和行为模型等，支持以趋势图方式按时间展示各类安全事件的趋势。 | | | |
| 支持以资产维度展示各类安全事件的信息，统计分析各类攻击时间开始和结束时间 | | | |
| （28）安全事件分析 | 支持关联所有安全事件，基于全球地图进行攻击源地域分析统计，以1-249的权重展现全球攻击源热度，统计攻击源 TOP国家，统计时间包括但不限于：一天、一周、一月和自定义时间 | | | |
| 支持展示攻击源的相关信息，包括但不少于：归属地、级别、攻击次数、开始时间、结束时间等，支持针对攻击源进行“一键处置”，将攻击源加入至黑名单 | | | |
| （29）应用识别 | 应用特征不少于5000个，移动应用不少于450个。 | | | |
| 支持根据标签选择应用，预置标签分类至少包含安全风险、高带宽消耗、降低工作效率等10大类；支持给每个应用自定义标签；支持根据标签选择一类应用做控制。 | | | |
| 支持自定义应用，包括但不限于协议、应用类、目标端口、IP地址、域名或URL等 | | | |
| #支持应用智能识别，有效识别P2P和迅雷行为，识别模式可选择严格、适中、宽松，支持排除扫描端口。 | | | |
| #支持智能和快速识别模式配置。 | | | |
| （30）应用控制 | #支持邮件控制，支持基于发件人黑、白名单，收件人黑白名单、主题、内容关键字、邮件大小、附件个数进行行为过滤。 | | | |
| 支持即时通讯应用管控的精细化管理，例如微信的“所有行为”、“语音视频”、“发消息”、“收消息”、“登陆”、“发文件”、“收文件”等行为。 | | | |
| #支持针对搜索引擎、http、网页内容进行关键字过滤并实时生成日志记录，日志级别包括但不少于紧急、告警、严重、通知、信息、调试、不记录等，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志级别。 | | | |
| #支持针对虚拟账号进行黑、白名单管理。 | | | |
| #支持基于协议、端口、策略的会话维持功能，老化时间不少于2000小时 | | | |
| （31）URL识别与控制 | 内置URL分类库，支持≥56个URL分类，URL库可在线升级 | | | |
| 支持自定义URL过滤，包括恶意URL白名单、恶意URL黑名单、URL白名单等，并支持URL的模糊匹配。 | | | |
| #支持基于DNS前置技术实现在DNS解析阶段针对http和https域名进行过滤，防止https域名过滤逃逸情况。 | | | |
| （32）旁路阻断 | #支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤。 | | | |
| （33）流量管理 | 支持智能调整流控策略，避免带宽资源浪费；具有P2P智能流控功能，支持通过抑制P2P的下行流量，来减缓P2P的上行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题； 具有动态流控功能，支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率 | | | |
| #支持流量限额功能，可基于用户、源IP、目的IP、时间、应用等维度，进行日流量总额、月流量总额、当日使用时长、当月使用时长等限额类型进行流量管理；针对达到限额阀值的用户进行弹窗提醒，限额阀值和弹窗提醒频率支持自定义；针对超过限额的用户，管理员可选择禁止上网或者加入至惩罚流控通道。 | | | |
| （34）#防私接路由 | 支持防网络共享行为，针对私接路由器和非法无线热点行为进行识别和阻断。 | | | |
| 支持自定义配置终端数量、冻结时间和添加信任列表，信任列表支持IP、IP端和用户等；支持例外排除功能，可针对终端类型分别设置阀值数量。 | | | |
| 针对私接网络行为，惩罚方式包括但不限于无操作、阻断和限速，阻断和限速支持自定义惩罚时长。 | | | |
| （35）#数据分析 | 支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如QQ号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息。 | | | |
| 支持监控用户和应用实时流速，包括用户名、应用名、用户组、上行速率、下行速率、总速率、会话数等信息，帮助管理员快速甄别网络异常行为；支持数据下钻跳转至详细列表，针对用户支持通过趋势图形式，按照时间顺序展示该用户网络会话和流量趋势，支持下钻跳转至详细列表访问的应用组成和流速情况。针对应用支持通过趋势图形式，按照时间顺序展示该应用会话和流量趋势，支持下钻跳转至详细列表使用该应用的用户、速率和会话数等情况。 | | | |
| 支持基于1小时、1天、1周等时间维度进行流量和用户统计，统计结果为了更直观更方便的向管理员呈现，展示效果包括但不限于趋势图、饼状图和表格。统计结果支持数据下钻跳转至详细列表，更清晰的将用户、应用、时间、流量等信息进行关联，帮助管理员快速了解内网行为趋势和行为组成。 | | | |
| 支持会话的统计与分析，支持统计会话源Top20、会话目的Top20，以趋势图方式展示并发会话、新建、TCP、UDP、其他协议等趋势信息；针对会话支持正向排名，支持数据下钻跳转至详细列表，深入钻取会话中用户、用户组、源目IP、源目端口、协议、连接类型、应用、流量、时间等信息；支持多条件组合形成筛选条件。 | | | |
| （36）#认证 | 本地认证、Portal认证、Radius认证、LDAP认证、POP3认证、AD域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP认证、IC卡认证、二维码认证、互联网钉钉认证、混合认证和免认证，其中微信公众号认证支持通过小程序获取手机号；支持对接AC Controller、IMC、AAS、SMP、深澜、城市热点、PPPOE、安美等常见认证服务器；支持通过解析Radius、http流量，获取用户名、IP和MAC信息，实现无认证实名上线。 | | | |
| （37）Portal逃生 | #支持Portal逃生，支持选择不逃生、全部用户逃生和已认证用户逃生等方式；可基于PING、TCP、DNS等方式探测认证服务器。 | | | |
| （38）#短信认证 | 短信认证需支持短信平台方式，短信平台包括但不限于亿美软通、凌凯、一信通、佳诺、阿里云、数梦科技、移动云MAS、诺尔等。 | | | |
| （39）#旁路认证 | 支持在设备旁路部署时针对内网上网用户进行实名身份认证，旁路认证方式包括但不限于本地WEB认证、Portal Server认证、短信认证、免认证、混合认证、单点登录等。 | | | |
| （40）#高级特性 | 支持用户MAC感知，当用户MAC地址变更后，要求重新认证，避免冒名认证现象；支持伪Portal抑制技术，支持通过http302重定向或html-refresh方式抑制非正常的http或https的页面请求，从而保障系统稳定高效运行；支持基于https协议推送认证页面。 | | | |
| （41）VPN | 支持IPSec VPN、SSL VPN、Gre VPN，支持手机、平板电脑等移动终端VPN接入。 | | | |
| #支持标准IPsec VPN和快速IPsecVPN，标准IPsecVPN认证方式包括但不限于国密认证、数字证书和预共享密钥。 | | | |
| #支持配置IPsec VPN隧道内网段映射。 | | | |
| 支持指定VPN链路优先级。 | | | |
| 支持IPsec VPN业务网段、感兴趣流和VPN路由自学习。 | | | |
| HA可同步IPsec VPN状态，当HA主备切换时无需VPN重建 | | | |
| #支持IPsec VPN冷备份技术，指定VPN主备链路，当主链路存活时，备链路不接受不发送报文 | | | |
| （42）#服务质量管理 | 支持PING、TCP、DNS方式进行接口、域名、IP地址连通性和时延探测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示的名单。 | | | |
| （43）双机热备 | 支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行 | | | |
| 状态、VPN状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置HA监控接口 | | | |
| 支持非对称路由 | | | |
| （44）管理员外部认证 | #系统管理员支持与第三方服务器联动认证，第三方服务器包括但不限于RADIUS服务器、LDAP服务器。支持第三方服务器状态探测，根据服务器状态自动切换认证方式，服务器异常时，切换为本地认证，服务器恢复后使用外部认证。 | | | |
| （45）系统管理 | 支持https、http、ssh、telnet等管理方式；支持自定义登录尝试阀值和登录失败阻断间隔；支持自定义设备管理端口，包括但不限于https和ssh端口。 | | | |
| （46）系统维护 | 支持多配置切换，配置文件之间相对独立。 | | | |
| web管理界面支持Ping、Traceroute、TCP Syn诊断工具，可支持基于接口、协议、IP地址、端口、应用进行网络抓包，并可下载导出分析 | | | |
| （47）其他要求 | 产品具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》  提供相应的产品性能证明材料（包括不限于WEB配置界面截图，产品检测报告等） | | | |
| 4、 | IPS入侵检测 | （1）性能参数 | \*性能指标：应用层吞吐量≥10 Gbps，并发连结数≥220W；硬件指标：2U；双电源；千兆电口不少于10个，千兆光口不少于4个，1个串口（RJ45），2个USB 2.0； | | | | 1 | 提供原厂商针对此项目的授权及原厂商服务承诺函 |
| （2）部署方式 | 支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式； | | | |
| （3）网络特性 | 支持链路聚合功能；支持端口联动功能，支持IPv4／v6 NAT地址转换；  支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口； | | | |
| （4）基础功能 | 访问控制规则支持基于源／目的IP，源端口，源／目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式，支持长连接功能并可以配置连接时长；  支持根据国家/地区来进行地域访问控制；  #支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行流量控制，支持基于IP段、时间、国家/地区、认证用户、子接口和VLAN进行流量控制；（提供证明材料）  支持URL过滤，支持GET，POST请求过滤和HTTPS网站过滤；  支持文件过滤，文件上传和下载方向过滤，支持多种文件类型，如avi、mp3、php、jpg、imap、pop3、mdf、pdf、文件驱动、核心驱动等并可支持用户自定义；  支持针对SMTP、POP3、IMAP邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件账号撞库攻击检测等，并给出恶意邮件的提示，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；  支持主流视频协议识别，如海康、大华等摄像头协议，支持进行视频内容单向传输的访问控制； | | | |
| （5）僵尸主机防护 | 设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在60万条以上；  支持木马远控类、恶意链接类、移动安全类、异常流量类僵尸网络行为的检测；  #支持蜜罐功能，定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机IP地址；  支持对未知域名进行拦截，防止中毒主机访问恶意的域名；  #支持对终端已被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；  支持通过云端的大数据分析平台，发现和展示整个僵尸网络的构成和分布，定位僵尸网络控制服务器的地址； | | | |
| （6）入侵防御 | #设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在7400条以上； （提供证明材料）  支持对服务器、客户端、口令暴力破解、恶意软件等漏洞攻击防护；  支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、 RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；  具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；  可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则； | | | |
| （7）安全可视化 | #支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；  支持业务服务器的自动发现以及业务服务器脆弱性和服务器开放端口的自动识别，支持包含敏感数据业务的识别；  支持对业务详情进行展示，包括业务存在关键的风险，可以提供具体的攻击链过程并对攻击进行举证；  支持自动生成综合安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证； | | | |
| （8）其他要求 | 需与我校数据中心、可视化系统进行对接，需提供对接证明承诺函及相应的对接方案 | | | |
| 5 | 内网防护的网络探针 | （1）软件平台 | 技术指标 | | | 指标要求 | 1 |  |
| 性能指标 | 尺寸 | | 2U架构 |
| 硬盘容量 | | ≥32TB |
| CPU | | ≥16核心 |
| 内存 | | ≥96G内存 |
| 接口数量 | | 不少于4个千兆电口、1个串口、3个USB口 |
| 电源 | | 冗余电源 |
| 大屏可视 | 综合安全态势大屏 | | 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、设备运行态势；支持页面跳转到对应态势大屏，并具备大屏告警能力。 |
| 安全事件态势 | | 支持大屏展示安全事件态势，包括安全事件、事件等级分布、安全事件态势、安全事件TOP5、威胁面最大的事件TOP10、事件类型TOP5、风险业务/终端TOP5。 |
| 脆弱性态势 | | 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。 |
| 业务风险外连态势 | | 支持大屏展示业务外连态势，包括外连风险总览、外连威胁TOP10、外连态势、外连地区TOP5、实时威胁监控；支持国际、国内地图自主切换。 |
| 资产态势 | | 支持大屏展示资产态势，包括服务器操作系统分布、服务器开放服务TOP5、最新资产动态、最近变动资产。 |
| #3D网络攻击态势 | | 支持3D大屏展示网络攻击态势，包括攻击次数、遭受攻击资产组、攻击源地址、攻击源IP、攻击手段排行、遭受攻击服务器排行；支持境外、境内切换 |
| #横向威胁态势 | | 支持大屏展示横向威胁态势，包括业务与终端访问、发起威胁终端TOP5、遭受威胁业务TOP5、访问趋势图；支持不同颜色标注横向攻击、违规访问、可疑行为、风险访问等行为 |
| 设备运行态势 | | 支持大屏展示探针、AF接入平台状态，显示设备在线、离线、CPU、磁盘使用情况，进行实时流量监测，及时发现设备异常。 |
| #屏轮播 | | 支持不同视角展示全网安全态势，包括综合安全态势、分支安全态势、安全事件态势、网络攻击态势、外连风险态势、横向威胁态势、脆弱性态势、资产态势、正常横向访问监控态势、正常外连监控态势、设备运行态势等13个独立的大屏展示功能；支持大屏轮播，可自定义播放顺序 |
| 资产中心 | 业务 | | 支持自动识别业务/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；并支持基于流量自动识别操作系统、开放的服务与端口。 |
| 终端 | | 支持自动识别终端资产，可定义终端/ip组、主机名、用户名、用户邮箱等信息。 |
| #安全域 | | #支持安全域维度定义资产，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（需提供证明材料）。 |
| 分支 | | 支持分支维度定义资产，可定义分支名称、责任人、责任人邮箱、设备、地理位置地图；地图可选择在线地图、离线地图或本地上传的地图。 |
| 脆弱性感知 | 脆弱性总览 | | 支持业务脆弱性风险分布展示，包括不同严重级别业务分布，漏洞类型分布，漏洞整体态势等。 |
| 弱密码 | | \*支持检测15类以上常见协议的弱密码，包括HTTP、FTP、LDAP、VMWARE、ORACLE、VNC等协议，检测信息包含账号、密码、服务器、所属分支和业务、类型、最近发现时间等；支持筛选管理员账号与是否登录成功，并支持导出弱密码报告 |
| Web明文传输 | | 支持检测web流量中是否存在可截获的口令信息，检测信息包括对应域名/URL、服务器IP，所属分支等，避免因明文传输导致信息泄露的风险 |
| 风险端口 | | 支持检测业务服务器的风险端口开放情况，检测内容包括服务器、所属分支、协议与端口、总流量、流入流量、外网源IP TOP3、更新时间等；并支持导出风险端口报告。 |
| 配置不当 | | 支持检测业务服务器的配置不当，检测内容包括服务器、所属业务、所属分支、配置不当类型、风险等级、发现时间等；支持配置不当类型下钻，展示配置不当详情，提供解决方案和数据包举证，并支持导出配置不当报告 |
| 漏洞报告 | | \*支持流量实时分析漏洞功能，漏洞类型包括配置错误漏洞、OpenSSH漏洞、OpenLDAP、数据库、Web应用等；支持展示业务脆弱性风险分布、漏洞类型分析、漏洞态势与危害和处置建议，并支持导出脆弱性感知报告 |
| 处置中心 | 风险业务视角 | | \*支持业务视角维度展示安全风险，包括攻击阶段分布、风险等级趋势、事件描述、遭受的外部攻击、脆弱性风险、行为画像、开放端口等 |
| 风险终端视角 | | 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。 |
| 风险安全域视角 | | \*支持安全域维度展示安全风险，包括安全域列表、安全域评分、事件类型TOP5、IP地址、IP类型、风险等级、关键风险 |
| 分析中心 | 威胁分析 | | 支持外部威胁分析，包括高危攻击、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。 |
| \*支持横向威胁分析，包括横向威胁总览、横向攻击、违规访问、可疑行为、风险；其中横向风险总览包括发起横向威胁主机TOP5、遭受横向威胁TOP5、横向威胁类型分布、横向威胁趋势 |
| \*支持外连威胁分析，包括对外威胁总览、对外攻击、APTC&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 |
| 可疑DNS分析 | | 支持DNS异常分析，包括DNS通道、DGA域名、灰域名与高风险注册地域名，其中高风险注册地域名可自定义国家和地区；并支持导出可疑DNS列表。 |
| 威胁情报 | | 支持威胁情报关联分析，内置威胁情报数量不少于120W；支持展示威胁情报命中数、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等。 |
| 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。 |
| #访问核查 | | 支持源IP、目的IP、源端口、目的端口、起始时间等维度定义核查任务；支持统计每天访问频次及访问成功和失败次数（需提供证明材料）。 |
| 外部智能分析 | | \*支持多维度模糊聚类算法将大量外部攻击日志聚合成少量攻击事件，聚合维度包括攻击IP、攻击地址、攻击目标和目标手法 |
| 文件威胁分析 | | \*支持文件威胁分析，可展示文件分析过程、文件检测趋势、恶意文件TOP5；支持恶意文件的详情分析，包括支持记录恶意文件感染的主机、所属分支、文件名、病毒名称、传输协议等；支持导出文件威胁分析结果 |
| 挖矿专项检测 | | 支持挖矿专项检测，可实时查看挖矿各个攻击阶段，包括感染挖矿病毒、与控制端建立通信、获取挖矿任务、尝试挖矿、挖矿成功等；支持挖矿币种分布、挖矿风险态势、受影响主机等维度分析统计。 |
| UEBA异常行为分析 | | \*支持服务器行为分析建模，具备独立页面展示行为引擎学习的天数、异常行为与异常服务器数量，并对异常行为进行举证描述；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，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，提前发现未知异常行为 |
| \*支持对数据库登录地点、登陆时间、访问表、访问数据量、访问数据库频率等进行持续学习和监控，判断是否存在数据异常行为，发现非常见用户登录、非常见地址访问、非常见时间段访问、非常见数据库表访问、数据库频繁访问、数据库表访问量过大等异常行为 |
| \*支持不同场景下数据库异常模型的算法编辑，可选择稀有值检测算法、ZScore异常检测算法、箱线图异常检测算法；可将不同类型的算法应用到不同的资产 |
| 支持对服务器主动外连的地址进行持续学习和监控，判断设备是否存在外联异常，发现主机外联非常用地址；判断设备是否存在外连下载文件、外发文件等异常行为。 |
| 支持对终端外发数据进行持续学习和监控，判断是否存在外发数据异常、外发数据到不常用地址等异常行为。 |
| 支持对访问服务器的地址、端口、时间段、地点的异常监控，判断是否存在访问异常、非常用地址和非常用时间通过高风险协议如ssh、rdp等协议访问业务服务器等异常行为。 |
| 邮件深度检测 | | \*支持邮件威胁分析，可展示收件人TOP5、发件人账号TOP5、恶意邮件类型分布、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 |
| 横向访问分析 | | \*支持横向访问服务器流量分析，包括TOP5应用流量趋势、TOP5协议趋势；支持服务器视角和来访分支视角，其中服务器视角可展示服务器IP、总流量、源IP数量、应用TOP10、协议端口TOP10、连接失败数、最大并发，并支持以表格形式导出数据 |
| 支持横向访问最活跃的源主机分析，可按访问IP次数排序和按访问次数排序，支持展示源IP地址、目标IP数、首次请求时间、最近请求时间、日志数等，并支持以表格形式导出数据（需提供证明材料）。 |
| 外连分析 | | \*支持对服务器外连流量分析，包括TOP5应用流量趋势、TOP5协议趋势；支持地域视角和服务器视角，其中地域视角可展示国家地区、源IP数、总流量、上下行流量与占比、应用TOP10、协议端口TOP10、最近活跃时间，并支持以表格形式导出数据 |
| 支持展示对外连接总览，以全国地图形式展示当前服务器与终端的外连国家信息，包括外连国家TOP5、外连服务器TOP5、外连趋势等；支持对外连的详情展示，包括访问源、访问源属性、访问目标、应用类型TOP3、服务、流量大小和访问次数等并支持以表格形式导出数据 |
| 外对内流量分析 | | 支持外部对内部的业务流量分析，包括TOP5应用流量趋势、TOP5协议趋势；支持地域视角和服务器视角展示，其中服务器视角可展示服务器IP、访客地域TOP5、总流量、上下行流量与占比、应用TOP10、协议端口TOP10、最近活跃时间，并支持以表格形式导出数据 |
| 日志存储与检索 | | \*支持安全检测日志、审计日志、第三方日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、用户、数据库、文件审计、POP3、SMTP、IMAP、LDAP、FTP、Telnet等（需提供证明材料）。 |
| 支持安全日志检索，可基于时间、攻击类型、严重等级等选择项进行组合查询。 |
| 支持审计日志检索可基于时间、访问类型、应用类型等选择项进行组合查询。 |
| 威胁影响面分析 | | \*支持主机威胁影响分析，发现风险主机对内部主机发起的横向攻击、违规访问、可疑行为和风险访问。 |
| SIEM | | 支持SIEM分析的总览展示，包括数据分布、安全事件状态分布、安全事件趋势图、安全事件top5、关联规则告警趋势、关联规则告警TOP5、日志传输趋势等。 |
| \*支持780种以上安全设备、网络设备、DHCP服务器、蜜罐、中间件等设备日志接入，支持syslog、winlogbeat、jdbc、wmi、webservice、ftp、snmp trap等接入方式。 |
| 支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等关联分析规则，规则数量达到200条以上；支持自定义统计与序列关联分析规则（需提供证明材料）。 |
| 报告中心 | 主机安全风险报告 | | 支持导出主机安全风险报告，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。 |
| 脆弱性感知报告 | | 支持导出脆弱性风险报告，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。 |
| 摘要报告 | | 支持导出摘要报告，报告内容包含总体摘要、安全感知详情、UEBA行为画像、安全规划建设建议等，从整体展示安全状况，快速了解业务和网络的安全风险。 |
| 综合风险报告 | | 支持导出完整综合风险报告，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。 |
| 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 |
| 联动响应 | 安全组件接入展示 | | \*支持接入防火墙、上网行为管理、终端EDR、WAC无线控制器、DAS数据库审计、潜伏威胁探针等设备；支持在页面中显示安全组件接入的数量和状态 |
| 自动化响应策略编排 | | \*支持资产类型、事件类型、风险等级自动化编排响应策略，可联动组件包括防火墙AF、上网行为管理AC、终端检测响应EDR；其中资产类型可选择终端、服务器或指定范围的IP资产；风险等级选择可选择已失陷、高可疑、低可疑；事件类型包括有害程序、网络攻击、信息破坏等，事件类型数量不少于20种 |
| 响应策略组合 | | \*支持自动化编排响应处置手段，包括联动封锁、访问控制、上网提醒、冻结账号、一键查杀、进程取证，可识别平台已对接的安全设备，自动推荐联动策略 |
| 处置策略转换 | | #支持将自定义的安全事件处置策略转换成自动响应策略，解决同类型事件手动重复配置问题，减轻运维工作量 |
| EDR组件联动 | | 支持与终端EDR组件联动，支持平台自动下发策略禁止攻击流量出入站、一键病毒查杀、进程取证；支持反馈查杀的病毒信息和恶意域名通信的进程信息（需提供证明材料）。 |
| 防火墙设备联动 | | 支持与防火墙联动，支持平台自动下发安全策略到防火墙上，阻断攻击流量。 |
| WAC设备联动 | | \*支持与无线控制器进行联动，同步无线接入用户信息关联安全事件，支持下发安全策略冻结无线用户账号 |
| DAS设备联动 | | #支持与数据库审计设备联动，同步数据库风险日志、管理员操作日志、正常审计日志，便于统一审计（需提供证明材料）。 |
| SSL VPN设备联动 | | \*支持与VPN设备联动，同步用户信息，包括用户登录、登出、分配IP、访问资源记录的日志数据，实现远程接入用户与安全事件关联分析，定位异常用户。 |
| 上网行为设备联动 | | \*支持与上网行为管理设备进行联动响应，同步认证用户关联安全事件；支持浏览器推送用户提醒与冻结用户上网 |
| 设备管理 | 基础特征库升级 | | 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；支持定期自动升级或离线手动升级（需提供证明材料）。 |
| 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 |
| 接入设备管理 | | #支持安全探针统一升级管理，支持监控探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步信息等（需提供证明材料）。 |
| 运营工具 | | 提供页面登录平台的后端命令行控制台，便于日常管理和维护，命令行可支持下载文件、上传文件、清空下载目录文件等各项功能。 |
| 场景模式 | | 内置多种场景模式，包括普遍场景、多分支自运维场景，可任意选择场景模式进行切换，适用不同行业运维场景 |
| 运行监控 | | 支持对平台的CPU、内存、磁盘利用率进行实时监控，支持对核心进程的资源占用率进行实时分析。 |
| 设备运行监控 | | #支持SNMP协议对网络设备、安全设备的运行状态进行监控，包括设备机器名、CPU负载、内存和流量等，可自定义OID（需提供证明材料）。 |
| 平台级联 | | 支持上下级平台级联，可支持资产信息、安全事件、脆弱性风险上报，其中资产信息包括受监控内部IP组、业务/服务器、终端、分析；安全事件包含已失陷事件、高可疑事件、低可疑事件；脆弱性风险包括漏洞风险、配置风险、弱密码和明文传输，并支持页面展示下级平台的当前状态、上报内容、最近上报时间等（需提供证明材料）。 |
| 分支权限管理 | | #支持自定义分支管理权限，分支管理员具备独立的管理页面，只能管理和查看所属分支资产的安全信息；具备完整的功能展示，包括监控中心、处置中心、分析中心、资产中心和报告中心；总部管理员支持查看全局的安全信息，支持页面跳转各个分支的独立管理页面（需提供证明材料）。 |
| 安全服务分析 | | #支持云端安全服务分析，平台无需对外映射管理端口或借助第三方远程协助软件，只需平台开启远程控制服务，填写云端安全专家提供的企业ID、账号和密码即可远程分析平台数据，提升远程运维的安全性（需提供证明材料）。 |
| 开放共享 | | 支持通过RESTful API接口形成对平台数据资源的“开放”与“共享”，第三方平台可获取受监控IP组、资产信息、风险业务与终端、漏洞详情、弱密码和明文传输等信息，实现数据更大价值 |
| IPV6管理 | | 支持IPV6平台管理，审计日志支持IPv6。 |
| 产品资质 | | | 要求具备公安颁发的安全管理平台销售许可证  要求具备ISCCC中国国家信息安全产品认证证书  要求具备国家版权局颁发的软件著作权登记证书 |
| (2)硬件设备 | 兼容性要求 | | \*为保证产品的正常使用，需与学校安全态势感知系统无缝对接 | |
| 接口数量 | | 4个千兆电口、2个千兆光口 | |
| 性能指标 | | 1Gbps | |
| 部署模式 | | 旁路部署，支持探针接入多个镜像口，每个接口相互独立且不影响 | |
| 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。 | |
| 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；具备多种的入侵攻击模式或恶意UR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。 | |
| 网站攻击检测 | | 支持SQL注入、XSS攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web整站系统漏洞等网站攻击检测（需提供证明材料）。 | |
| 敏感信息检测 | | #支持敏感数据泄密功能检测能力，可自定义敏感信息，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤 | |
| 漏洞利用攻击检测 | | 支持Database漏洞攻击、DNS漏洞攻击、FTP漏洞攻击、Mail漏洞攻击、Network Device、Scan漏洞攻击、System漏洞攻击、Telnet漏洞攻击、Tftp漏洞攻击、Web漏洞攻击等服务漏洞攻击检测（需提供证明材料）。 | |
| 支持Application漏洞攻击、File漏洞攻击、Scan漏洞攻击、Shellcode漏洞攻击、System漏洞利用攻击、Web Activex等客户端漏洞攻击检测（需提供证明材料）。 | |
| 支持FTP、IMAP、MS Sql、Mysql、Oracle、POP3、RDP、SMTP、SSH、Telnet、VNC等协议暴力破解检测（需提供证明材料）。 | |
| 异常流量检测 | | #支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22等 | |
| 支持ICMP、UDP、SYN、DNS等协议外发异常流量检测，支持自定义阀值。 | |
| 僵尸网络行为检测 | | 支持HTTP未知站点下载可执行文件、浏览最近30天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC通信等僵尸网络行为检测。 | |
| 高级检测 | | #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 | |
| 支持传输安全检测日志，包括网络攻击检测日志、漏洞利用攻击检测日志、僵尸网络检测日志、业务弱点发现日志（需提供证明材料）。 | |
| 支持传输访问检测日志，包括正常访问、风险访问、违规访问（需提供证明材料）。 | |
| #支持传输协议审计日志，包括https协议日志、http协议审计日志、DNS协议审计日志、邮件协议审计日志、SMB协议审计日志、AD域协议审计日志、WEB登录审计日志、FTP协议审计日志、Telnet协议审计日志、ICMP协议审计日志、LLMNR协议审计日志 | |
| 违规访问检测 | | #支持IP，IP组，服务，端口，访问时间等定义访问策略，主动建立针对性的业务和应用访问逻辑规则，包括白名单和黑名单方式 | |
| 沙盒对接 | | #支持将流量还原的文件发送至沙盒分析；可支持第三方沙盒对接（需提供证明材料）。 | |
| 特征库 | | #内置URL库、IPS漏洞特征识别库、应用识别库、WEB应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、恶意链接库、白名单库（需提供证明材料）。 | |
| 抓包分析 | | #支持流量抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP地址、端口或自定义过滤表达式 | |
| 管理功能 | | 支持设备内置简单命令行管理窗口，便于基础运维调试（需提供证明材料）证明）；  可实时监控设备的CPU、内存、存储空间使用情况；  能够监控监听接口的实时流量情况。 | |
| 部署 | | 支持多台采集器同时部署于客户网络不同位置并将数据传输到同一套分析平台 | |
| 01 | 6 | 信息系统安全存储备份-备份一体机(含硬盘及重复数据删除模块) | （1）硬件配置 | 1.设备类型：容量型一体化企业级备份数据管理一体机；  2.规格：≥12盘位机架式备份设备；  3.CPU配置：≥1颗8核CPU ，CPU主频≥2.1GHz；  4.内存配置:≥64GB内存；  **\*5.**系统盘配置：≥2块240GB SSD作为系统盘；  6.≥2个千兆网卡作为数据传输；  **\*7.**≥96TB硬盘容量作为备份数据盘；  #8.需提供证明材料 | | | | 1 | 1. 提供原厂商实施服务； 2. 提供原厂商授针对本项目的授权与服务承诺函。 |
| **（**2）软件配置 | 1.本次配置Windows客户端备份许可，不限制该平台下保护的数据类型和客户端数量；  2.本次配置Linux客户端备份许可，不限制该平台下保护的数据类型和客户端数量；  #3.本次配置虚拟化平台/云平台备份许可，不限制保护的虚拟化平台/云平台类型和虚拟机/云主机数量；  **\***4.本次配置永久增量功能，节约备份存储介质空间；  **\*5.**本次配置重复数据删除功能许可，不限重删数据容量和客户端数量；  #6.本次配置全部备份容量的授权，实现定时备份保护；  #7.需提供证明材料 | | | |
| （3）平台兼容性 | 支持泰山、龙芯、飞腾、兆芯等平台下的数据备份保护。 | | | |
| #（4）网络兼容性 | 支持IPv4和IPv6环境下的管理、备份和恢复。（提供证明材料） | | | |
| （5）数据库应用保护 | 1. 支持对SQL、Oracle、DB2、Sybase、Mysql、Exchange、Active Directory、SharePoint、MongoDB等主流数据库的备份保护，备份任务配置过程全部图形化向导指引完成，无需编写脚本。  2. 支持对SAP HANA数据库在线备份保护。（提供证明材料） | | | |
| （6）虚拟化备份保护 | 支持对VMware、Hyper-V、XenServer、Fusionsphere、CAS等主流虚拟化应用的备份，无需在虚拟机内部安装任何代理软件；支持虚拟机自动发现备份功能，能够智能的识别资源池和集群中虚拟机的新增和变更，自动将新增和变更的虚拟机纳入到备份作业中。 | | | |
| #（7）卷级备份 | 支持Windows和Linux平台下的文件系统的卷级备份功能，以整卷为单位进行数据备份，提升海量小文件环境下的备份效率。支持整卷恢复和单文件目录级别的细粒度恢复。（提供证明材料） | | | |
| \*（8）源端重复数据删除技术 | 1. 支持基于源端的可变长度切片的重复数据删除技术，多个备份任务可以共享同一个重复数据删除指纹池，也可以根据数据的不同单独设置专属指纹池，最大限度的提升重复数据删除效率，减轻带宽压力，降低传输数据量和备份数据存储成本；  2. 支持并行重复数据删除，通过在多个不同的节点上构建指纹池，并将指纹并行分布于多个节点，有效解决单点性能和存储空间压力问题。（提供证明材料） | | | |
| #（9）云平台备份保护 | 支持深信服aCloud云平台备份.支持虚拟机并发备份 , 支持客户端并发备份 , 支持云主机自动发现备份保护。（提供证明材料） | | | |
| #（10）永久增量备份 | 支持永久增量备份技术，初次备份对所有数据进行完全备份，之后只对新增加或改动过的数据做增量备份，每个增量备份的数据副本将自动合成为完全副本，减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，提升恢复效率。 | | | |
|  | #（11）实时备份 | 1. 支持对Windows和Linux服务器的整机和数据卷进行卷级别的实时备份，将生产服务器的数据变化实时备份到备份设备内部保存为日志数据，同时将变化数据实时写入到备份一体机内部与生产服务器一一对应的虚拟磁盘中；  2. 支持实时同步数据变化，也可以按照自定义的频率间隔复制数据变化以降低对生产系统的影响。（提供证明材料） | | | |
|  | （12）容灾接管功能 | 支持实时备份数据的应急接管和容灾演练功能，基于虚拟磁盘快照和实时备份的日志数据，通过图形化界面快速生成生产服务器在历史某一时间完整状态的完整虚拟磁盘，时间选择精度为微秒（0.000001）级。 | | | |
|  | **\***（13）异地容灾 | 1. 远程复制关系建立和具体复制任务的建立，需得到目标端备份系统的确认授权。 2. 支持图形化展示备份系统之间的复制关系，包括单向、双向、一对多、多对一和级联等复制关系。 3. 支持数据复制验证功能，复制到目标端备份系统的备份数据，如果需要查看和恢复，必须输入源端备份系统原操作员的账号和密码，避免数据泄密。 4. 具备断点续传特性，当远程复制过程中出现中断时，恢复正常后可基于上一次断点处进行续传。 5. 需提供证明材料。 | | | |
|  | #（14）数据安全性 | 支持对备份数据进行加密传输和存储，支持AES256和SM4两种加密算法，提升传输过程以及存储的安全性。（提供证明材料） | | | |
|  | #（15）资质认证 | 为保证服务质量，要求制造厂商至少提供两名通过国际业务连续性管理专家（CBCP）认证人员，并需提供证书复印件加盖投标人公章。 | | | |

1. **产品功能验收要求**

**要求中标人在供货内，中标人按采购人要求进行供货，若所供货产品与实际投标文件内容不符，采购人将向北京市财政局举报中标人相关行为，采购人所有损失将向中标人进行追责；**

服务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **本包预算**  **（万元）** | **服务内容** | | **具体要求** |
| 1 | 228.75 | 1 | 交货日期 | 交货日期：合同签订后 60 个工作日内 |
| 2 | 质保期 | 质保期：设备安装验收后3年 |
| 3 | 售后服务及培训要求 | 售后服务及培训等：  1、需提供投标人的售后服务承诺函  投标人承诺所有硬件产品三年免费保修、所有软件产品三年免费保修升级，软硬件产品电话报修后4小时上门、12小时内排除故障。  投标人承诺所有硬件过三年免费保修期后按原价维修、所有软件过三年免费保修升级期内按按原价的10%进行维修升级，响应速度同保修期响应速度。  2、所有硬件产品三年免费保修、所有软件产品三年免费保修升级，保修期内需提供免费上门售后服务，故障响应在2小时内，4小时到达现场，8小时内解决故障，超过12小时如无法修复或者解决的故障需提供同参数的备用设备；  3、选派熟悉本项目功能运用的技术人员，负责包括产品使用、功能应用、日常维护、安装调试、运维监控等在内的技术培训工作；  4、项目人员结构  1）详细列出项目管理队伍的组织结构岗位设置，管理职能，权利、责任和义务。投标人具备不少于6人的专业软硬件技术支持和保修服务团队。  2）主要职位和职责应包括：  **项目领导小组：**包括采购人的项目负责人和投标人的主管副总以上领导，严把质量关，保证维护项目人力等资源的落实，每月参加工作例会，对其他计划外的事作出决议;  **项目经理：**项目管理的总体把关，管理项目，监控成本，计划和监控项目资源，监督和控制项目质量，硕士学历，具有相关的职称证书;  **项目组的其他成员：**本科以上学历，计算机相关专业，技术负责人需具有CISP资格证书，其他成员需具备主流厂商认证的网络及安全相关的资格证书;   1. 以上项目成员均应附相应的工作简历及技术资质证明。 2. 要求参与本项目的所有人员具有良好的沟通、表达及组织协调能力，逻辑思维能力强，具有良好的团队协作精神。 3. 对于项目组成人员，需是投标人企业正式员工，提供社保证明。参与本项目人员需政治可靠，遵循采购人管理制度和要求。 |

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：

GB 21746-2008教学仪器设备安全要求

1. **采购标的验收标准；**

验收标准和方法

1.甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，甲方有权在法律规定的合理期限内提出异议，要求乙方退货或免费更换或补齐。

2.乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术要求，甲方有权在法律规定的合理期限内提出异议，要求乙方免费更换或退货，甲方逾期提出异议的，视为乙方交付的标的物合格。

3.如按乙方规定其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后5日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4.乙方应积极配合甲方处理和解决验收中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5.如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6.甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托相关专家代表甲方进行验收。

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： 机房入侵报警系统、校园网出口认证计费系统、IPS入侵检测、备份一体机。