**中国传媒大学网络改造项目**

**招标文件**

**项目编号：BIECC-22ZB1246/中传招标【2022】第089号**

**北京国际工程咨询有限公司**

**2022年12月**

目录

[第一章 投标邀请 8](#_Toc120713160)

[一、项目基本情况 8](#_Toc120713161)

[二、申请人的资格要求： 9](#_Toc120713162)

[三、获取招标文件 9](#_Toc120713163)

[四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 10](#_Toc120713164)

[五、公告期限 10](#_Toc120713165)

[六、其他补充事宜 10](#_Toc120713166)

[第二章 投标人须知资料表 13](#_Toc120713167)

[第三章 投标人须知 15](#_Toc120713168)

[一、说明 15](#_Toc120713169)

[1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人 15](#_Toc120713170)

[2. 资金来源、项目属性 17](#_Toc120713171)

[3. 投标费用 17](#_Toc120713172)

[二、招标文件 17](#_Toc120713173)

[4. 招标文件构成 17](#_Toc120713174)

[5. 投标人要求对招标文件的澄清 18](#_Toc120713175)

[6. 采购人或采购代理机构对招标文件的澄清或修改 18](#_Toc120713176)

[三、投标文件的编制 18](#_Toc120713177)

[7. 投标文件编制的原则 18](#_Toc120713178)

[8. 投标范围及投标文件中计量单位的使用 19](#_Toc120713179)

[9. 投标文件构成 19](#_Toc120713180)

[10. 证明货物/服务的合格性和符合招标文件规定的文件 20](#_Toc120713181)

[11. 投标报价 21](#_Toc120713182)

[12. 投标保证金 21](#_Toc120713183)

[13. 投标有效期 22](#_Toc120713184)

[14. 投标文件的签署与规定 23](#_Toc120713185)

[四、投标文件的递交 23](#_Toc120713186)

[15. 投标文件的装订、密封及递交 23](#_Toc120713187)

[16. 投标截止期 24](#_Toc120713188)

[17. 投标文件的修改与撤回 24](#_Toc120713189)

[五、开标及评标 25](#_Toc120713190)

[18. 开标 25](#_Toc120713191)

[19. 评标委员会和评标方法 25](#_Toc120713192)

[20. 投标文件的初审 26](#_Toc120713193)

[21. 投标文件的澄清 28](#_Toc120713194)

[22. 评标 29](#_Toc120713195)

[23. 评标过程及保密原则 29](#_Toc120713196)

[六、确定中标 30](#_Toc120713197)

[24. 中标人的确定标准 30](#_Toc120713198)

[25. 中标通知书 30](#_Toc120713199)

[26. 签订合同 30](#_Toc120713200)

[七、中标服务费 31](#_Toc120713201)

[27. 中标服务费 31](#_Toc120713202)

[八、质疑 32](#_Toc120713203)

[28.质疑 32](#_Toc120713204)

[九、履约验收 33](#_Toc120713205)

[29.履约验收 33](#_Toc120713206)

[十、其它 33](#_Toc120713207)

[第四章 项目需求 34](#_Toc120713208)

[一、 项目概述 34](#_Toc120713209)

[一、 技术需求 36](#_Toc120713210)

[**1.有线网设备** 40](#_Toc120713211)

[**（1）BRAS路由器** 40](#_Toc120713212)

[**（2）48口万兆交换机（无线网络）** 41](#_Toc120713213)

[**（3）48口万兆交换机（有线网络）** 42](#_Toc120713214)

[**（4）24口万兆交换机（实验室网络）** 43](#_Toc120713215)

[**（5）24口千兆交换机** 43](#_Toc120713216)

[**（6）综合布线系统** 44](#_Toc120713217)

[**2.无线网设备** 50](#_Toc120713218)

[**（1） 无线移动管理系统** 50](#_Toc120713219)

[**（2） 无线控制器** 51](#_Toc120713220)

[**（3） 高密AP-1** 53](#_Toc120713221)

[**（4） 高密AP-2** 55](#_Toc120713222)

[**（5） 室内AP** 57](#_Toc120713223)

[**（6） 体育馆高密AP** 60](#_Toc120713224)

[**（7） 体育馆 5GHz 定向30度天线** 62](#_Toc120713225)

[**（8） 体育馆 2.4GHz 定向30度天线** 62](#_Toc120713226)

[**（9） POE交换机** 63](#_Toc120713227)

[**（10） 汇聚交换机** 63](#_Toc120713228)

[**（11） 无线网综合布线** 64](#_Toc120713229)

[**（12） 光缆改造** 65](#_Toc120713230)

[**三、服务指标要求** 66](#_Toc120713231)

[**（1）有线网和无线网服务要求** 66](#_Toc120713232)

[**（2）5G专网服务** 68](#_Toc120713233)

[**四、实施方案** 69](#_Toc120713234)

[五、 付款方式 70](#_Toc120713235)

[第五章 评标办法及评分标准 72](#_Toc120713236)

[一、资格审查 72](#_Toc120713237)

[二、符合性审查 75](#_Toc120713238)

[三、评标办法 78](#_Toc120713239)

[四、评分标准 81](#_Toc120713240)

[第六章 采购合同格式 89](#_Toc120713241)

[一、 合同文件 90](#_Toc120713242)

[二、 合同总价 90](#_Toc120713243)

[三、 合同期限 90](#_Toc120713244)

[四、 付款方式 90](#_Toc120713245)

[五、 履约保证金及质保期 91](#_Toc120713246)

[六、 合同定义 92](#_Toc120713247)

[七、 交货 93](#_Toc120713248)

[八、 包装和标记 94](#_Toc120713249)

[九、 质量标准和检验 94](#_Toc120713250)

[十、 培训 96](#_Toc120713251)

[十一、 技术服务和保修责任 96](#_Toc120713252)

[十二、 违约责任 97](#_Toc120713253)

[十三、 不可抗力 99](#_Toc120713254)

[十四、 联系方式 100](#_Toc120713255)

[十五、 知识产权和保密条款 101](#_Toc120713256)

[十六、 合同的解释和法律适用 102](#_Toc120713257)

[十七、 合同的终止 102](#_Toc120713258)

[十八、 权利的保留 102](#_Toc120713259)

[十九、 争议的解决 103](#_Toc120713260)

[二十、 合同的补充、修改和变更 103](#_Toc120713261)

[二十一、 合同的生效 103](#_Toc120713262)

[二十二、 其它约定事项 103](#_Toc120713263)

[附件一：合同货物清单（同投标文件中货物数量、价格表） 105](#_Toc120713264)

[**一、货物清单** 105](#_Toc120713265)

[**二、硬件技术指标要求（同投标文件中技术指标要求）** 107](#_Toc120713266)

[**（1）XXX设备** 107](#_Toc120713267)

[**（2）XXX设备（根据需要自行增删）** 107](#_Toc120713268)

[**三、软件系统技术指标要求（同投标/报价文件中技术指标要求）** 108](#_Toc120713269)

[**1、功能指标** 108](#_Toc120713270)

[**（1）XXX软件/系统** 108](#_Toc120713271)

[**（2）XXX软件/系统（根据需要自行增删）** 108](#_Toc120713272)

[**2、集成指标** 109](#_Toc120713273)

[**3、信息系统通用技术指标** 110](#_Toc120713274)

[**四、服务指标要求（同投标/报价文件中技术指标要求）** 114](#_Toc120713275)

[**（1）XXX服务** 114](#_Toc120713276)

[**（2）XXX服务（根据需要自行增删）** 114](#_Toc120713277)

[附件二：售后服务方案和承诺 115](#_Toc120713278)

[附件三：验收材料清单 117](#_Toc120713279)

[**一、通用软件类项目验收材料清单** 117](#_Toc120713280)

[**二、硬件设备类项目验收材料清单** 117](#_Toc120713281)

[**三、外包服务类项目验收材料清单** 117](#_Toc120713282)

[中国传媒大学采购廉政责任书 119](#_Toc120713283)

[（一）双方责任： 119](#_Toc120713284)

[（二）招标人： 119](#_Toc120713285)

[（三）中标人： 120](#_Toc120713286)

[第七章 投标文件格式 121](#_Toc120713287)

[1．投 标 书（格式） 122](#_Toc120713288)

[2．开标一览表（格式） 123](#_Toc120713289)

[3．投标分项报价表（格式） 124](#_Toc120713290)

[4．技术规格偏离表（格式） 125](#_Toc120713291)

[5．合同条款偏离表（格式） 126](#_Toc120713292)

[6. 资格证明文件 127](#_Toc120713293)

[7.投标保证金 140](#_Toc120713294)

[8．中标服务费承诺书（格式） 141](#_Toc120713295)

[9．业绩案例一览表（格式） 142](#_Toc120713296)

[10．拟用于本项目人员资格和经历情况 143](#_Toc120713297)

[11．主要技术指标和性能的详细说明 145](#_Toc120713298)

[12．招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件 146](#_Toc120713299)

# 第一章 投标邀请

北京国际工程咨询有限公司受中国传媒大学的委托，就中国传媒大学网络改造项目进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

## 一、项目基本情况

项目编号：BIECC-22ZB1246/中传招标【2022】第089号

项目名称：中国传媒大学网络改造项目

预算金额：人民币3900万元

最高限价：人民币3900万元

采购需求：“双一流”建设的一项重要任务就是培养拔尖创新人才，加强特色专业建设，为专业的培育和发展提供必要的保障，有效地提高学生专业实践技能和辅助培养学生数字内容创意能力，为社会输送高素质数字内容创意人才提供有效帮助。在此基础上，中国传媒大学建设了一系列平台，包括私有云、云桌面、算力平台等，为保证师生的使用体验，学校管理运维方便，进行学校校园有线网、无线网、5G专网服务的升级改造。本次网络升级改造，有线网主要包含宿舍楼、操场半地下、临建、主要实验室、核心机房等区域。无线网包含中国传媒大学学生宿舍区、2号办公楼、食堂、体育馆等区域。5G专网主要覆盖整个校区的移动网络。本次通过整体的网络规划建设，满足信息化建设需求。项目建设包括有线网和无线网设备采购和施工，满足5G专网服务。具体项目需求详见招标文件第四章。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **是否为核心产品** | **单位** | **数量** |
| **1** | **有线网升级改造** | | | |
| 1.1 | BRAS路由器 | 是 | 台 | 2 |
| 1.2 | 48口万兆交换机(无线网络) | 否 | 台 | 24 |
| 1.3 | 48口万兆交换机(有线网络) | 否 | 台 | 24 |
| 1.4 | 24口万兆交换机 | 否 | 台 | 24 |
| 1.5 | 24口千兆交换机 | 否 | 台 | 320 |
| 1.6 | 综合布线系统 | 否 | 套 | 1 |
| **2** | **无线网升级改造** | | | |
| 2.1 | 无线移动管理系统 | 否 | 台 | 1 |
| 2.2 | 无线控制器 | 否 | 台 | 3 |
| 2.3 | 高密AP-1 | 是 | 台 | 120 |
| 2.4 | 高密AP-2 | 否 | 台 | 44 |
| 2.5 | 室内AP | 是 | 台 | 4477 |
| 2.6 | 体育馆高密AP | 否 | 台 | 52 |
| 2.7 | 体育馆 5GHz 定向30度天线 | 否 | 个 | 52 |
| 2.8 | 体育馆 2.4GHz 定向30度天线 | 否 | 个 | 8 |
| 2.9 | POE交换机 | 否 | 台 | 239 |
| 2.10 | 汇聚交换机 | 否 | 台 | 28 |
| 2.11 | 无线网综合布线 | 否 | 套 | 1 |
| 2.12 | 光缆改造 | 否 | 套 | 1 |
| **3** | **5G专网服务** | | | |
| 3.1 | 5G专网服务-10Gbps分流服务 | 否 | 套 | 1 |

合同履行期限：合同签订后30天内交货及60天内完成安装调试并具备验收条件等

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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响应人；

3.本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：自2022年12月2日起至2022年12月9日止，每天上午9:30至11:30，下午13:30至16:30（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608室（北四环学院桥东北角）

方式：本项目不接受现场购买，只接受电汇、网银购买标书

售价：人民币500元/包（售后不退）

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件递交截止时间暨开标时间：2022年12月23日09:30（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616会议室（北四环学院桥东北角）

## 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、疫情期间只接受电汇或网银购买标书，请投标人汇款时务必注明“标号+用途”（比如：22ZB1246保证金或者22ZB1246标书款），以便财务查账及汇总。期满后购买招标文件的潜在投标人不足3家的，采购单位可以顺延招标文件出售时间并另行公告。电汇或网银购买标书，请将电汇底单（网银转账页面）扫描件及以下表格发邮件至jowena@163.com，邮件主题请务必注明“（项目编号）购买标书信息”。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | BIECC-22ZB1246 |
| 包号 | / |
| 单位名称 |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 快递地址 |  |
| 联系人 |  |
| 联系电话 |  |

2、账户名称：北京国际工程咨询有限公司

开户银行：华夏银行北京学院路支行

帐 号：10242000000002546

3、招标文件电子版文件下载网址：http://www.biecc.com.cn/fushulanmu/Biaoshuxiazai/，无需注册，进入页面找到对应项目，点击查看详情，进入详情页免费下载。

4、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收。疫情防控期间建议采用快递形式递交投标文件。对于采用快递形式递交文件的投标人，应同时随附一份关于认可开标现场内容的承诺书原件（格式自拟，无需密封），并于快递发出后将公司名称、本项目编号、快递单号等信息发送至邮箱bjgjgczb1@163.com，以便代理机构及时查收快递。采用快递形式递交投标文件的（推荐采用顺丰快递），请务必自行掌握投递时间，确保在递交文件截止时间前送达，逾期到达的文件恕不接收。快递信息为：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座1709室，杨梦雪收，010-82373532。

5、评标方法：综合评分法

6、采购项目需要落实的政府采购政策：节能产品强制采购；节能产品、环境标志产品优先采购；政府采购促进中小企业发展；政府采购支持监狱企业发展；政府采购促进残疾人就业；进口产品管理；支持脱贫攻坚；扶持不发达地区和少数民族地区；支持自主创新；支持绿色建材等。

7、本项目招标公告仅在中国政府采购网上发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成投标人的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

8、凡对本次招标提出询问及质疑，请与北京国际工程咨询有限公司联系。如需质疑，质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交。有关招标（采购）文件购买、中标（成交）通知书领取及服务费发票、保证金交纳及退还事宜的联系电话：010-8237 0821；有关招标（采购）文件技术部分的问题咨询：请优先通过电子邮箱bjgjgczb1@163.com联系，或者联系010-82373532。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：中国传媒大学

地 址：北京市朝阳区定福庄东街一号

联系方式：刘老师 010-65783922

2.采购代理机构信息

名 称：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6层

联系方式：010-82373532

3.项目联系方式

项目联系人：王蕾蕾、杨梦雪

电 话：010-82373532

邮箱地址：[bjgjgczb1@163.com](mailto:bjgjgczb1@163.com)

# 第二章 投标人须知资料表

本表是关于第三章投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
| 1.1 | 采购人：中国传媒大学  地址：北京市朝阳区定福庄东街一号  联系方式：刘老师 010-65783922 |
| 1．2 | 采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司  地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座6层  电话：王蕾蕾、杨梦雪010-82373532  邮箱地址：bjgjgczb1@163.com |
| 1.3.3 | 本项目不接受联合体投标 |
| 1.3.6 | 本项目是否专门面向中小企业采购：否 |
| 2.1 | 财政性资金。本项目预算金额3900万元。 |
| 2.3 | 本项目为教学科研使用的货物采购项目 |
| 7.3 | 投标语言：中文 |
| 10.4 | 本项目不接受进口产品投标。 |
| 12.1 | **投标保证金：伍拾万元整**  **递交截止时间：同投标截止时间。**  交纳投标保证金形式：电汇、支票、保函、政府采购投标担保函等非现金形式  **账户名称：北京国际工程咨询有限公司**  开户银行：华夏银行北京学院路支行  帐 号：10242000000002546  **注：请投标人汇款无论保证金还是标书款务必注明“标号+用途”（比如：22ZB1246项目保证金或者22ZB1246项目标书款），以便财务查账及汇总。** |
| 12.6 | **中标人的保证金退还：**  合同签订后2个工作日内，请将合同扫描件发送到**bjgjgczb1@163.com**邮箱办理相关备案及保证金退还手续，保证金将在合同签订的5个工作日内退回来款账户。  邮件标题格式：项目编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。内附：（1）采购合同扫描件；（2）项目编号；（3）中标供应商名称；（4）采购合同签订日期。 |
| 13.1 | 投标有效期：90天 |
| 14.1 | 投标文件：**正本：1份；副本：7份；电子版：2份。**  （电子文件规定：存储载体为U盘，每份U盘中都必须提供文件的可编辑版本和盖红章的PDF扫描件）。  电子文件规定格式为：  （一）文本文件采用DOC、RTF、TXT、PDF格式；  （二）图像文件采用JPEG、TIFF格式；  （三）影像文件采用MPEG、AVI格式；  （四）声音文件采用WAV、MP3格式。 |
| 16.1 | 投标截止时间：详见第一章投标邀请  投标文件递交地点：详见第一章投标邀请 |
| 18.1 | 开标时间：详见第一章投标邀请  开标地点：详见第一章投标邀请 |
| 26.8 | 本项目不允许采用分包方式履行合同。 |
| 28.1 | 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费。  （1）以买卖双方签定的合同总额作为收费的计算基数。  （2）采购代理机构参照原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改办价格[2011]534号文有关规定下浮20%向中标供应商收取中标服务费用。  （3）中标服务费币种与中标签订合同的币种相同或招标机构同意的币种  （4）中标服务费的交纳方式：  在投标时，投标人向采购代理机构送交中标服务费承诺书。中标供应商在领取中标通知书时一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。  **账户名称： 北京国际工程咨询有限公司**  开户银行：华夏银行北京学院路支行  帐 号：10242000000002546  **注：请投标人汇款无论保证金还是标书款务必注明“标号+用途”（比如：22ZB1246项目保证金或者22ZB1246/1项目服务费），以便财务查账及汇总。** |

# 第三章 投标人须知

一、说明

### 1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人

1.1 采购人：指依法进行本次政府采购招标活动中的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：受采购人委托，组织本次招标活动的采购代理机构。

* 1. 合格的投标人

1.3.1符合第一章投标邀请中“投标人资格要求”中规定的内容；

1.3.2投标人必须向招标机构购买招标文件并登记备案，未经向采购代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

1.3.3如投标人须知资料表中写明接受联合体投标，对于联合体的规定如下：

1.3.3.1两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.3.3.2联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.3.3.3采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合其规定。

1.3.3.4联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

1.3.3.5大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体相应幅度的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业（如适用）。

1.3.3.6联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.3.3.7联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

1.3.3.8对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.3.4 投标人信用信息

信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

信用信息查询记录和证据留存的具体方式：以网站截图打印稿形式留存。

信用信息查询截止时点：采购代理机构于投标截止时间当天查询。

如投标人为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内），则其投标将被拒绝。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.3.5若投标人须知资料表中写明本项目专门面向中小企业/小微企业采购的，如投标人不属于下列情况的，其投标文件将作为无效投标被拒绝：

（1）在货物采购项目中，全部货物由中小企业制造，即全部货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

（4）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

* 1. 凡受托为本项目/分包招标标的进行设计、编制规范和其他文件或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及相关联的附属机构，不得再参加该项目/分包的其他采购活动。
  2. 凡在法律或财务上不能独立合法经营，或在法律或财务上不能独立于本项目招标采购单位的任何机构，不得参加投标。
  3. 投标人在投标过程中不得向采购人和采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，其投标人资格将被取消。

1.7采购人和采购代理机构在任何时候发现投标人以他人名义投标、相互串通投标，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的，其投标将被拒绝并没收其投标保证金，并视情况依法追究责任。

1.8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，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；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。

### 2. 资金来源、项目属性

2.1本项目采购人已拥有一笔资金。采购人计划将一部分资金用于支付本次招标后所签订合同项下的款项。

2.2 项目预算金额和分项或分包控制金额见投标人须知资料表。

2.3项目属性见投标人须知资料表。

### 3. 投标费用

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

二、招标文件

### 4. 招标文件构成

4.1 要求提供的货物及相关服务、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共七章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知资料表

第三章 投标人须知

第四章 项目需求

第五章 评标办法及评分标准

第六章 采购合同格式

第七章 投标文件格式

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，并可能导致其投标被拒绝无效。

4.3除非有特殊要求，招标文件不单独提供货物/服务使用地的自然环境、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三个工作日内以书面形式予以答复。

### 6. 采购人或采购代理机构对招标文件的澄清或修改

6.1在投标截止期十五日前，无论出于何种原因，采购人、采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对招、投标双方具有约束力。投标人在收到上述通知后，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。

6.3澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少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，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

### 7. 投标文件编制的原则

7.1潜在投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的文字回答。

7.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料做进一步审查的要求。

7.3投标人提交的投标文件以及投标人与采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用“投标资料表”中规定的语言书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有“投标资料表”中规定语言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

### 8. 投标范围及投标文件中计量单位的使用

8.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包中第四章“项目需求”的全部内容进行投标。不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

8.2 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。

### 9. 投标文件构成

9.1投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件应包括以下内容（详见第七章）：

1 投标书（格式）

2 开标一览表（格式）

3 投标分项报价表（格式）

4 技术规格偏离表（格式）

5 合同条款偏离表（格式）

6 资格证明文件

7 投标保证金

8 中标服务费承诺书（格式）

9 业绩案例一览表（格式）

10拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用）

11主要技术指标和性能的详细说明

12招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

9.2 除上述9.1条外，投标文件还应包括本须知第10条的所有文件。

9.3对于招标文件中标记了“格式”的文件，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

### 10. 证明货物/服务的合格性和符合招标文件规定的文件

10.1投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及相关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。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1主要技术指标和性能的详细说明。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。

10.2.2 项目实施方案及售后服务方案和承诺。

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及相关服务已对招标文件的技术规格做出如实详细的应答，并申明与技术规格条文的偏差和例外。【关于第四章的所有投标偏差和例外均写入“技术规格偏离表”，关于其它内容的投标偏差和例外均写入“商务条款偏离表”】。

10.3 投标人应注意招标文件的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替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

10.4如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标人须知资料表中写明。但投标人应保证所投产品能履行合法报通关手续。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将作为无效投标被拒绝。

进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

### 11. 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2投标人应在“投标分项报价表”上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：包括货物和标准附件、备品备件、专用工具等的价格，也包括安装、调试、检验、技术服务和培训、相关运输费和保险费等费用。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。

**11.3**本次招标投标人只允许对所参与的采购包有一个总报价，任何有选择性或可调整的报价（或多个方案）的投标为**无效标。**

**11.4 投标报价中，如投标内容超出招标文件要求，该部分内容在评标时将不予以核减。**

11.5 最低报价不是授予合同的唯一保证。

11.6除非投标资料表中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以否决。

### 12. 投标保证金

12.1 投标人应提供投标保证金，作为其有效投标的一部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

**下列任何情况发生，投标保证金将不予返还：**

（1）在开标之日后到投标有效期满前，投标人因自身原因撤回投标的；

（2）投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的；

（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第27条的规定与采购人签订合同的；

（4）中标人未按第29条的规定缴纳中标服务费的；

（5）招标文件规定的其他情形。

12.3 投标保证金必须采用下列形式之一：

电汇/网银（采用电汇/网银必须保证在投标文件递交截止时间前汇到采购代理机构账户。以采购代理机构银行通知确认到账为准；如至投标文件递交截止时间仍未得到采购代理机构的银行确认，将被视为投标人未提供保证金）、网银转账、银行汇票、支票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.4 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

12.5凡没有根据本须知12.3和第12.4条的规定递交投标保证金的投标，将被视为无效投标。投标人同时对多个分包进行投标时，投标保证金可合并提供，投标人须注明投标的各分包投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个分包不足的，涉及的所有分包将均被视为**无效投标**。

12.6中标人的投标保证金，在与买方签订合同后五个工作日内退还。未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出后五个工作日内退还。采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

### 13. 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

13.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，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允许修正其它内容，且本须知中有关投标保证金的返还的规定将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购代理机构的这种要求，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。

### 14. 投标文件的签署与规定

14.1投标人应按招标文件投标须知资料表的规定准备投标文件正本和副本，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。副本可采用正本的复印件。另外投标人还需提供电子版投标文件，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。

14.2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签字并加盖单位印章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”，并将其附在投标文件中。

14.3 任何对投标文件行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字或盖章后才有效。

14.4 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。

14.5 投标文件无法定代表人签字，或无被授权代表签字，其投标为无效标。

14.6 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

### 15. 投标文件的装订、密封及递交

**15.1 投标文件的装订要求，正文部分一律采用A4纸（图纸、彩页等除外），左侧装订。投标文件应装订牢固、目录清楚、页码准确。采购人、采购代理机构对因装订不牢造成的文件散失不负责任。投标文件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签字并加盖单位印章(标书中所要求盖章处均为本单位公章，其他印章如投标专用章、业务专用章、合同专用章等均无效)。投标文件不得采用活页方式进行装订（建议采用胶装方式），否则有可能导致投标无效。**

**15.2 投标人应将“开标一览表”、“投标保证金”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“投标文件电子版”“样品（如有）”分开单独密封，并在信封上分别注明“开标一览表”、“投标保证金”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“投标文件电子版”“样品（如有）”字样，在投标时单独递交。如果投标人虽然未能按照上述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。**

**15.3所有信封上均应：**

**1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的地址。**

**2）注明招标的项目名称、项目编号和“在**（开标时间）**之前不得启封”的字样。**

**3）投标人提供投标文件的密封粘贴处应加盖公章或被授权代表签字，以便确认密封情况，不符合要求的投标文件将被拒绝。**

15.4 所有信封上还应写明投标人名称和地址，以便采购代理机构在投标截止时间以后收到的投标文件，能原封退回。如果投标人未按上述要求密封及加写标记的，采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

15.5采购单位拒绝接收逾期送达、未密封或密封不完好的投标文件。

### 16. 投标截止期

16.1投标人应在规定的截止时间前，将投标文件密封送达至规定的地址。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

16.2采购代理机构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，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.3采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

### 17. 投标文件的修改与撤回

17.1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。

17.2投标人对投标文件的补充或修改通知应按本须知规定进行签署、盖章、密封和标记（注明项目名称、招标编号、“补充或修改通知”等）和递交。

17.3在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何补充、修改（评标委员会要求的澄清除外）。

17.4在投标截止期之后，投标人不得撤销其投标文件（包括全部投标资料），否则其投标保证金将不予退回。

17.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构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

### 18. 开标

18.1 采购代理机构应当按投标须知资料表的规定，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。所有投标人应派被授权人参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。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。

18.2 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，由采购代理机构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。

18.3采购代理机构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。

18.4投标人不足3家的，不得开标。

18.5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。

18.6开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格性审查指依据法律、法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构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。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 19. 评标委员会和评标方法

19.1 评标由依照有关法律法规组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

19.2评标方法和标准在本招标文件第五章中规定。评标委员会对投标文件的评审，分为符合性审查、商务评议、技术评议、综合评议。

### 20. 投标文件的初审

20.1投标文件的初审分为资格审查和符合性审查。

资格审查指依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。资格性审查由采购代理机构进行审查。

符合性审查指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性审查由评标委员会进行。评标委员会将审查投标文件有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件属下列情况之一的，应当在资格审查时按照无效投标处理：

1）投标人不满足招标文件对投标人资格要求的，包括招标采购单位通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等进行查询（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）；

2）投标人资格证明文件不全或不满足招标文件要求的；

3）其他不符合资格性要求的情形。

20.3 在详细评标之前，评标委员会要审查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的投标。对关键条款例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律、社会保障资金等内容的偏离、保留和反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定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。

20.4投标文件报价出现前后不一致的，将按以下方法更正：

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

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序进行修正。修正后的报价按照本须知第21.1.1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。

20.5投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

20.6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。

**20.7 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

**1）符合专业条件的投标人或者对招标文件实质响应的投标人不足三家的；**

**2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；**

**4）因重大变故，采购任务取消的。**

**20.8 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。投标文件属下列情况之一的，应当在符合性审查时按照无效投标处理：**

**1）应交未交或未按规定递交投标保证金的；**

**2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；**

**3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;**

**5）投标人未遵循公平竞争的原则、串通投标、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益的；**

**6）投标文件报价出现前后不一致，在合理时间内，投标人不确认按规定修正后投标报价的；**

**7）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的：**

**①“技术参数要求”中星号“**★**”指标的；**

**② 投标有效期不足的；**

**③ 投标文件中提供虚假或失实资料的；**

**④ 在招标文件规定的不允许采购进口产品前提下，投标人所投产品中含有进口产品的；**

**⑤评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；**

**⑥投标人串通投标的；**

**⑦其他不符合法律、法规规定的实质性要求。**

**20.9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。**

20.10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，与采购单位沟通并作书面记录。采购单位确认后，应当修改招标文件后重新招标。

### 21. 投标文件的澄清

21.1 在评标期间，评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，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。

21.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 22. 评标

22.1经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的评审和比较。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行，具体详见本招标文件第五章评标办法和评分标准。

22.3 本项目采用综合评分法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会每位成员分别对投标人按相应的加权分值进行评价、打分。

22.4评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。（每个评委按分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分包得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）。

22.5评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（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。

### 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，投标人试图影响采购人、采购代理机构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。

23.3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。

23.4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。

六、确定中标

### 24. 中标人的确定标准

24.1评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人

24.2评标委员会将根据评标标准，推荐中标候选人，或根据采购人的委托，直接确定中标人。

24.3采购人应按相关法律法规的规定在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定每个分包中标人。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。

### 25. 中标通知书

25.1中标确定后，中标结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

25.2 投标人可通过相关发布媒体查询评标结果。投标人可以在公示期内对评标结果以书面形式提出质疑，但需对质疑内容的真实性承担责任，并提交相应的证明材料。公示期外提出的质疑，采购代理机构将不予以受理。

25.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当依法承担法律责任。

25.4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。

### 26. 签订合同

26.1中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，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。如果中标人无正当理由不与采购人签订合同，则其投标保证金将被没收。在此情况下，可另选下一个中标候选人，或重新招标。

26.2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。

26.3 合同价：如中标产品为国产产品，合同价即为中标价；如中标产品为进口产品，外贸合同中的外币金额以开标当日中国银行首次公布的外币/人民币的现汇卖出价作为折算依据。

26.4 合同中卖方的约定：如中标产品为国产产品，中标人即为合同卖方；如中标产品为进口产品，外贸合同中的卖方应为中标产品的境外制造厂家或中标人指定的境外公司。

26.5中标人所投产品若包含进口产品，采购人有权确定并自行委托进口代理公司代理相关手续（包括但不限于签订外贸合同等）。

26.6联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

26.7政府采购合同不能转包。

26.8采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

七、中标服务费

### 27. 中标服务费

27.1采购代理机构参照原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改办价格[2011]534号文有关规定向中标人收取中标服务费用。此项费用不单独开列而应计入投标价。

27.2中标人在领取中标通知书时向采购代理机构缴付中标服务费。

27.3中标服务费将以现金、支票（北京地区）或汇票的方式进行收取。中标人如未按27.1和28.2条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。

27.4在投标时，投标人应提供中标服务费承诺书。

八、质疑

### 28.质疑

28.1 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（具体联系方式见投标邀请）**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：

28.1.1 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；

28.1.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

28.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

28.2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。

28.3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。

28.4质疑函应采用政府采购供应商质疑函范本格式，应当采用包括下列内容：

（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。

九、履约验收

### 29.履约验收

29.1项目完成后，中标人应当配合采购人或采购代理机构或相关专业专家提供验收需要的相关资料，按采购人要求的验收流程及措施对项目进行履约验收。

十、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。

30.3其他未尽事宜，依据政府采购法及其实施条例、现行的有关政府采购的规定进行处理。

# 第四章 项目需求

## 项目概述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明** |
|  | 项目背景 | “双一流”建设的一项重要任务就是培养拔尖创新人才，加强特色专业建设，为专业的培育和发展提供必要的保障，有效地提高学生专业实践技能和辅助培养学生数字内容创意能力，为社会输送高素质数字内容创意人才提供有效帮助。在此基础上，中国传媒大学建设了一系列平台，包括私有云、云桌面、算力平台等，为保证师生的使用体验，学校管理运维方便，进行学校校园有线网、无线网、5G专网服务的升级改造。  本次网络升级改造，有线网主要包含宿舍楼、操场半地下、临建、主要实验室、核心机房等区域。无线网包含中国传媒大学学生宿舍区、2号办公楼、食堂、体育馆等区域。5G专网主要覆盖整个校区的移动网络。  本次通过整体的网络规划建设，满足信息化建设需求。项目建设包括有线网和无线网设备采购和施工，满足5G专网服务。 |
|  | 执行依据 | 包括但不限于  1.《民用建筑电气设计标准》GB 51309-2018；  2.《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008；  3.《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015；  4.《智能建筑设计标准》GB 50314-2015；  5.《智能建筑工程施工规范》GB50606-2010；  6.《智能建筑工程质量检测标准》JGJT 454-2019；  7.《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016；  8.《综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312-2016；  9.《大楼通信综合布线系统第一部分～第三部分》YD/T 26.1～3-2009；  10.《多媒体教学环境设计要求》GB/T 36447-2018；  11.《建筑电气防火规范》GB 50016-2014；  12.其他有关现行国家与地区的设计规范及规程  注：以上技术标准规范如有变化，以最新现行技术标准规范为准。因本项目涉及的技术标准规范数量较多，此处不再一一列举。凡是涉及本项目采购招标的，可以由投标人自行提交新的技术标准规范和相关技术要求。但是功能和技术指标不能低于本招标的技术要求。 |
|  | 项目目标 | 建设一套高性能、高可靠、可扩展的校园网骨干网络，满足中国传媒大学日益增长的科研教学数据交换需求，提供数量更多、带宽更高、交换能力更强的端口。有线网和无线网满足学校未来五到八年的业务发展和需求，在保障整体网络稳定性的前提下，还需要考虑技术的先进性和前瞻性，满足校园未来应用的发展、大数据的发展和物联网的发展，同时满足与5G网络的融合。 |
|  | 项目内容 | 1. 扩容学校现有的BRAS设备，并升级替换校园网络的汇聚、接入设备，满足实验室科研要求，以及新增的教学网络需求。 2. 升级有线网无线网设备。 3. 有线网和无线网重新规划综合布线。 4. 支撑未来校园网络安全认证、业务隔离、统一管理等需求。 5. 提供校园5G专网服务。 |
|  | 项目范围 | * + - 1. 有线网包含2#,20#,21#,23#,25#，26#，30#，31#，32#，33#，39#，41#，42#，44#，45#，46#，50#，52#，55#，操场半地下，临建1，学校主要实验室，核心网络机房区域。       2. 无线网包含学生宿舍、2号办公楼、食堂、体育馆的无线网络覆盖。       3. 校园5G专网全覆盖。 |
|  | 需求分析 | * + - 1. 提升校园网络支撑学校会议、视频授课、网课学习、网络教学、网络会议等业务的稳定性和可靠性。       2. 提升校园师生用网的灵活性、便捷性、安全性。       3. 满足校园未来5至10年信息化规划发展的需求。       4. 兼容校园现有网络规划和布局。       5. 5G网络与校园网融合。 |
|  | 与前期项目的关系 | 为保证无线网无缝升级，需实现与现有无线控制器、AP和拟采购AP的统一管理和兼容性最优，无线网需要统一管理，实现无感知认证。 |

## 二﹑ 技术需求

#### 集成需求

不作为打分项，供服务要求集成标准参考。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **需求说明** |
|  | **业务需求** | 通过升级校园网骨干网络，提升师生学习、日常生活的用网体验。考虑无线和有线用户的业务区分，本次建设为后续学校有线、无线分别认证计费夯实基础，即保障有线用户、哑终端等的认证，又能承载日益增长的无线用户数量即表项要求，初期建设将以教学办公区和宿舍区（主要为无线接入）为单位作为区分，进行分开认证计费的试点。  项目中包含为完成弱电综合布线工程的所有设备的采购、配置及安装调试，还有楼内的综合布线施工等；包含汇聚交换机、接入交换机采购及网络的系统集成；包含无线建设及配套网络设备的安装调试等相关施工，与现有校园网认证计费系统的融合。 |
|  | **技术需求** | 校园网核心BRAS设备提供核心的认证、计费和校园网络核心交换能力，按照学校规划，需要升级至100G网络，并且吞吐能够支持板卡线速；使用独立的BRAS路由器，单机能够独立运行，通过虚拟化完成冗余设计，架构清晰，故障能有效隔离，运维松耦合，且端口资源充足，扩展能力高，性能得以保证。对于未来的校园网的扩展比较容易进行。  共建设网络信息点 6200个，包括6A类双绞线、机柜、光纤跳线、6A类双绞线跳线、供电线路改造、理线器、配线架等配件，确保网络正常运行。布线施工要求符合国家相关规范，综合布线系统质保≥25 年。  实现千兆到桌面，万兆汇聚上联的有线网络。24芯、48芯单模千兆光纤上联至楼宇汇聚机房。  项目中所使用的综合布线产品为国内外知名产品，并能提供25年质保；双绞线要求：为室内6A类非屏蔽双绞线（线规：23AWG，十字隔离技术、可达到万兆传输）；按照国家标准《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016防火阻燃要求必须为CM等级及以上标准，并提供6A类非屏蔽双绞线(CM阻燃等级及以上标准)认证证书。  所有AP要符合802.11ax标准，支持2.4GHz和5GHz双频工作。目标覆盖区域内90%以上位置，用户终端无线网卡接收wlan信号>= -60db；同频干扰指标门限45db以下；漫游切换指标：两台相邻AP之间漫游切时丢包<=2个。  投标人需要对技术需求中的指标要求进行具体应答。学校对中标人所投产品参数保留实际检查测试纠偏的权利，中标后7天内可进行相关设备功能测试，如不满足其响应文件指标要求，或给采购人造成损失，采购人保留追究其法律责任的权利。  为保证该项目布线产品的质量，学校将保留通过第三方进行综合布线系统Fluke测试抽测的权利，通过率不得低于99%。中标单位应予以完全的配合。  在建设整个系统时，秉承技术先进、扩展性、系统实用、稳定性、结构合理、产品主流、低成本、低维护量、安全可靠性作为基本原则，进行系统建设。保证与未来整体计算机网络及综合布线的完整性兼容性，满足学校在未来5-10年的使用需求。 |
|  | **系统需求** | 网络架构、设备性能满足达到学校各业务系统（云平台、算力平台、校园网互联等）对网络服务的要求和师生日常、学习、办公和实验实践对于有线接入的需求；满足学校对网络层次、设备、线路冗余的原则，使得整个网络架构能偶满足未来业务系统不间断的需求。要求使用成熟的网络设备、遵循兼容性和可管理性原则，网络设备具备充足的性能、带宽、预留扩展能力，且能够支持未来SDN等对网络的要求；可以适应快速的业务发展对基础架构的要求。新增设备或系统能融入校方现有无线管理平台实现统一管理，无线AP需通过无线网控制器统一管理，采用集中转发方式进行部署，无线网需实现无感知认证上网，能够实现楼宇内及跨楼宇无感知认证。  项目实施过程中要求所有设备、线缆及跳线均有编号与标识。综合布线中的所有设备、线缆、插接件均要求符合国家标准。为完成项目而产生的任何额外费用全部由中标人承担。在报价中应含一切运输费、安装费和调试费等。项目验收时须提供完整的项目文档，包括但不限于点位图、网络配线架表，设备配置表，拓扑图，设备清单等。 |

#### 采购产品一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **是否为核心产品** | **单位** | **数量** |
| **1** | **有线网升级改造** | | | |
| 1.1 | BRAS路由器 | 是 | 台 | 2 |
| 1.2 | 48口万兆交换机(无线网络) | 否 | 台 | 24 |
| 1.3 | 48口万兆交换机(有线网络) | 否 | 台 | 24 |
| 1.4 | 24口万兆交换机 | 否 | 台 | 24 |
| 1.5 | 24口千兆交换机 | 否 | 台 | 320 |
| 1.6 | 综合布线系统 | 否 | 套 | 1 |
| **2** | **无线网升级改造** | | | |
| 2.1 | 无线移动管理系统 | 否 | 台 | 1 |
| 2.2 | 无线控制器 | 否 | 台 | 3 |
| 2.3 | 高密AP-1 | 是 | 台 | 120 |
| 2.4 | 高密AP-2 | 否 | 台 | 44 |
| 2.5 | 室内AP | 是 | 台 | 4477 |
| 2.6 | 体育馆高密AP | 否 | 台 | 52 |
| 2.7 | 体育馆 5GHz 定向30度天线 | 否 | 个 | 52 |
| 2.8 | 体育馆 2.4GHz 定向30度天线 | 否 | 个 | 8 |
| 2.9 | POE交换机 | 否 | 台 | 239 |
| 2.10 | 汇聚交换机 | 否 | 台 | 28 |
| 2.11 | 无线网综合布线 | 否 | 套 | 1 |
| 2.12 | 光缆改造 | 否 | 套 | 1 |
| **3** | **5G专网服务** | | | |
| 3.1 | 5G专网服务-10Gbps分流服务 | 否 | 套 | 1 |

#### 产品清单及指标要求

①重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，△则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

③除技术、服务、实施方案需求中明确要求投标人承诺的事项外，其他要求提供证明材料的指标中，提供投标人承诺作为应答的不予认定。

**1.有线网设备**

**（1）BRAS路由器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| **基础指标** | | | | |
| **1** | ★ | 实际配置 | 实配冗余主控，满配交换网板，实配100G光口≥32个，所有100G光口支持兼容40G，实配万兆光口≥24，要求万兆光口分布在不同板卡上，40G单模光模块≥24，万兆多模光模块≥2，万兆单模光模块≥20，满配冗余风扇电源； | 否 |
| **2** | # | 支持独立交换网板≥5 | 否 |
| **3** | ★ | 兼容性 | 要求本次所配BRAS路由器能够与现网用于认证计费的BRAS设备（CR16010H-F）进行虚拟化部署，实现转发和表项的统一，本次BRAS路由器上的网板、主控、板卡可以在现网BRAS设备（CR16010H-F）进行热插拔，要求提供能够兼容和虚拟化的证明材料，以保证学校核心骨干网络的平稳过渡迁移和业务迅速上线；若无法实现，则需要额外配置两台路由器设备替代现网BRAS（CR16010H-F），即共提供4台BRAS设备，额外增加的设备规格满足现网BRAS设备（CR16010H-F）配置：实配冗余主控，满配交换网板，实配用于业务的万兆光口≥80个，实配用于热备的万兆光口≥4，实配40G光口≥8，40G多模光模块≥8，万兆单模光模块≥80，满配冗余风扇电源，否则认为不满足。 | 是 |
| **4** | △ | 虚拟化 | 支持将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合 | 否 |
| **5** | △ | 无感知 | 支持二层无感知接入、三层无感知接入；设备Web认证支持二层、三层组网下IPv4、IPv6一次认证双栈放行功能 | 否 |
| **6** | # | IPv6热备 | 设备支持IPv6的PPPoE、IPoE、L2TP，Web认证的热备，支持802.1x会话热备 | 否 |
| **7** | △ | 多出口 | 设备支持随机URL的HTTPS访问触发认证 | 否 |
| **8** | △ | 可扩展性 | 要求本次实配的100G端口板卡单板卡100G端口≥10个 | 否 |
| **9** | # | 多认证能力 | 设备支持IPoE+Web认证和802.1x在同一接口下的共存，实现用户认证随选功能 | 否 |
| **10** | △ | 用户规格 | ARP表项≥512K，ND表项≥512K | 否 |
| **11** | ★ | BNAS入网证 | 要求所投产品是国家工信部认证过的认证计费设备，提供工信部宽带网络接入服务器（BNAS）入网进网许可证 | 是 |

**（2）48口万兆交换机（无线网络）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基础指标 | | | | |
|  | ★ | 性能规格 | 交换容量≥4.8T，包转发率≥2000Mpps，以证明材料前后较小值为准 | 否 |
|  | ★ | 端口配置 | 万兆光口≥48个，100G光口≥6个，配48个万兆单模光模块，实配40G单模光模块≥2个 | 否 |
|  | # | 硬件 | 电源1+1备份，风扇框3+1备份 | 否 |
|  | △ | 硬件规格 | CPU为国产自研芯片 | 否 |
|  | △ | 路由特性 | 支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议 | 否 |
|  | △ | 二层 | 支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现） | 否 |
|  | # | 可靠性 | 支持硬件BFD | 否 |
|  | △ | QoS | 支持PQ, WRR, DRR, PQ+WRR, PQ+DRR调度方式 | 否 |
|  | # | 智能无损功能 | AI ECN：识别流量模型，动态调节ECN门限 | 否 |
|  | # | 配置和维护 | 支持ERSPAN增强 | 否 |
|  | △ | 配置和维护 | 支持VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracert | 否 |

**（3）48口万兆交换机（有线网络）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基础指标 | | | | |
|  | ★ | 性能规格 | 交换容量≥4T，包转发率≥2000Mpps，以证明材料前后较小值为准 | 否 |
|  | ★ | 端口配置 | 万兆光口≥48个，100G光口≥6个，配48个万兆单模光模块，实配40G单模光模块≥2个 | 否 |
|  | △ | 整机功耗 | 最大功耗≤162W | 否 |
|  | △ | 路由特性 | 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ | 否 |
|  | △ | 数据中心特性 | 支持无损网络RoCE，支持PFC、ECN、ETS | 否 |
|  | △ | 转发时延 | 端口转发时延小于2微秒 | 否 |
|  | △ | 智能网络监测 | 支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量 | 否 |
|  | △ | MPLS | MPLS L2VPN功能；MPLS L3VPN功能；MPLS SR功能；MPLS缝接功能测试 | 否 |

**（4）24口万兆交换机（实验室网络）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基础指标 | | | | | |
|  | ★ | 性能规格 | 交换容量≥2.56T，包转发率≥570Mpps，以官网前后较小值为准；MAC表项≥ 32K，ARP表项≥16K，IPV4路由表项≥16K；支持并实配10G/1G SFP+接口数≥20，25G/10G SFP28接口数量≥4（25G接口不接受1分多形态），40G QSFP+接口数≥2，实配24个万兆单模光模块，实配40G单模光模块≥2个,实配双电源 | 否 |
|  | # | 硬件规格 | 要求所投产品接口均为固化接口，整机最大功率≤75W，电源功率≤160W，工作温度：0℃~50℃ | 否 |
|  | △ | 支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控；支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动 | 否 |
| 4 | # | 为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致 | 否 |

**（5）24口千兆交换机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基础指标 | | | | |
|  | ★ | 性能规格 | 交换容量≥336Gpbs，包转发率≥108Mpps，以官网前后较小值为准；MAC表项≥ 16K，ARP表项≥1K，IPV4路由表项≥500；千兆电口≥24个，万兆光口≥4个，console接口≥1个 ，实配万兆单模模块≥2个； | 否 |
|  | △ | 工作温度 | 工作温度：0℃~50℃，最大功耗≤24W | 否 |
|  | # | OpenFlow | 支持OpenFlow 1.3协议，提供权威机构的检测证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致 | 否 |
|  | # | 兼容性 | 所投交换机能够被校园网现网运行的网络管理软件纳管，实现对CPU利用率、内存利用率、接口接收率、接口发送率、接收带宽利用率、发送带宽利用率、接收丢包率、发送丢包率、接收错误率、发送错误率、接收单播包速率、发送单播包速率、接收广播包速率、发送广播包速率、温度、磁盘空间使用率、接口CRC错误率的数据采集；并在网管系统可呈现真实设备面板 | 否 |

**（6）综合布线系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 工作区子系统 | | | | | |
| 1 | △ | 基本指标 | 工作区共建设网络信息点6200个，结合平面图，在设计施工中墙面安装，工作区墙面面板采用双孔面板，除特殊标注外，墙面信息插座安装高度为0.3米。  采用模块式设计，可以根据用户信息点需求选择信息点的数量。方便后期系统改造与升级。信息插座采用通用的标准86型信息面板，并有明显的标识系统。 | 否 |
| 2 | # | 主要材料参数 | **信息插座面板**  1、采用优质PC料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化；  2、面板表面不可见螺钉孔，美观大方；  3、面板为86\*86mm尺寸，欧式风格，美观大方；  4、面板自带防尘薄膜，可有效防止施工时灰尘进入（施工完成后只需撕掉薄膜即可使用），保证性能  5、面板防火级别： GB 20286-2006阻燃1级  6、可按需要提供1口、2口。  7、所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔；  8、信息口有标识标签，方便管理；  9、信息模块前端安装，方便安装维护，拆卸时不损伤墙面  10、面板与支架采用可调整立柱结构连接，即使底座安装不平整也可通过调节保证面板表面安装平整  11、固定架和后座磨砂处理，保护产品不被尖锐物划伤  **6A类RJ45非屏蔽模块**  1、主体材料采用高强度PC料。  2、插头插座可重复插拔次数≥750次，IDC卡接次数≥25次，插拨力：≤20N  3、簧片磷青铜镀金≥50µm,保证性能及使用寿命；  4、触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。  5、匹配线规：22－26AWG；  6、免打线方式，使用模块自带旋钮工具可快速简单的线缆端接，提供568A/B标准打线方法。  7、全自动化工业4.0生产，产品品质稳定，质量可靠，可提供生产视频。  8、模块金线交叉悬浮设计，减少线对干扰，保证产品的传输性能。  9、模块可在面板前端进行安装和维护，不需要拆除固定架。  10、耐压强度DC:1000V（AC:750V）1 Min 无击穿和飞狐现象。  11、传输带宽500MHz，满足万兆数据传输；  12、各项性能指标达到或超过国家标准。  13、工作温度：-20-60℃ | 否 |
| 水平子系统 | | | | | |
| 3 | △ | 基本指标 | 水平子系统采用6A类非屏蔽双绞线，根据点数配置齐全6A类非屏蔽双绞线、6A类非屏蔽配线架和网络跳线(采用机制成品线缆)。 | 否 |
| 4 | # | 主要材料参数 | **6A类非屏蔽PVC线缆**  1、护套材料：PVC  2、产品结构：U/UTP  3、导体线规:23AWG。  4、导体材质：99.95%无氧铜  5、导体电阻≤98.6Ω/km(20℃), 电阻不平衡≤ 2.5%  6、特性阻抗:100 ±13 Ohm；  7、传播延迟值：<536 ns/100m；延迟偏差：≤45 ns；  8、介电强度1.0 KV DC持续1min不击穿,绝缘阻抗≥5000MΩ\*km；  9、传播速度NVP（相速度）≥66%  10、最小弯曲半径： ≤60mm（安装）  11、最大拉力：≥100N  12、包装方式：305m/箱  13、防火等级符合GB/T18380单根阻燃标准 | 是 |
| 设备间/管理间子系统 | | | | | |
| 5 | △ | 基本指标 | 管理间子系统由交连、互连配线架以及相关跳线组成。采用交连和互连方式将通讯线路定位或重新定位到建筑物的不同部分，以便能更容易地管理通信线路，使在移动终端设备时能方便地进行插拔。  每个配线间由独立的的空开进行控制，按设备间功耗配置电源线缆至楼宇强电间；配线间所有数据点配线架须采用 24口6A类非屏蔽模块化配线架。为所有设备(配线架、机柜、插座、跳线等)配置标签，要求做出完整的配线管理表。 | 否 |
| 6 | # | 主要材料参数 | **6A类非屏蔽PVC跳线**  1、水晶头簧片表面镀金50μ，保证了良好的接触与信号传输性能；  2、水晶头采用多件套设置，避免线对间干扰，提升电气性能；  3、提供不同的颜色、长度的跳线，对于线缆管理非常方便；  4、采用多股双绞线软导体电缆，保证一定的弯曲半径。  5、通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接，保证了最大拉拔力≥100N。  6、采用专业测试设备（Fluke）对成品跳线进行100%跳线标准检测，摒除因跳线引起的瓶颈问题。  7、插拔次数大于等于2500次.  8、传输带宽6A类500MHz；  9、护套材料：PVC(聚氯乙烯)  **6A类非屏蔽模块式配线架**  1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理；  2、整体钢板厚1.5mm；  3、模块化组合，可按需安装模块数量；  4、面板、模块与配线架全部采用卡扣式前端安装，安装取出无需任何工具；  5、配线架模块采用免打线方式，使用模块自带旋钮工具可快速简单的线缆端接，特别设计的模块保证可靠的端接性能要求，免测量5mm开绞线距离；  6、配线架背面配有理线托盘，用于卡扣、管理线缆；  7、配线架直接卡扣式安装在机柜上；  8、书写标签；  **线缆理线器**  1、采用全塑胶ABS料；  2、配有防尘盖；  3、≥48根4对线缆。  4、盖板可上下翻转。 | 否 |
| 干线传输系统 | | | | | |
| 7 | △ | 基本指标 | 光缆传输系统应能满足万兆数据传输要求，所有铜缆及光缆配线架及光缆模块式配线架需以整洁而且安全的方式安装并集成在标准机柜内，每个机柜内应配备足够数量的电源插线板、机柜隔板、安装螺丝等。 | 否 |
| 8 | # | 主要材料参数 | **24芯室外单模光纤（GYTA）**  1、低水峰单模光缆  2、符合 G.652D 要求  3、1383 nm E 频段时提供最低损耗  4、支持传统单模设备和应用  5、增加了 60% 以上的可用波长  6、单模光纤光学特性：衰减(+20℃)@1310nm≤0.35dB/km；@1550nm≤0.195dB/km；  7、包层直径:125.0 ± 1 μm  8、纤芯/包层偏移:≤ 0.6 μm  9、涂层直径（未着色）:245 ± 10 μm  10、涂层直径（着色）:254 ± 7 μm  11、纤芯/包层最大同心误差:≤12.5 μm  12、包层不圆度:≤ 1%  13、截止波长:≤ 1260  14、零色散波长: 1,300-1,324 nm  15、零色散斜率: 0.092 ps/[km-nm-nm]  16、温度相关性:(-40°C 至 70°C): ≤ 0.015 dB  17、拉伸应变：长期拉力1000N，光纤应变≤0. 01%；短期拉力3000N，光纤应变≤0. 15%  18、拉伸附加衰减：长期拉力1000N，光纤附加衰减≤0.03；短期拉力3000N，光纤附加衰减≤0.1  **单模G657A2跳线尾纤（LSZH）**  1、产品标准： YD/T1272.1-2018《光纤活动连接器 第1部分：LC型》、YD/T1272.3-2018《光纤活动连接器 第3部分：SC型》、YD/T1272.4-2018《光纤活动连接器 第4部分：FC型》  2、纤芯材料：G657A2单模纤芯，烽火原厂纤芯  3、连接器材料：采用优质的A级陶瓷插芯，，外壳为阻燃PEI新料或更好的材料  4、外护套材料： LSZH外被  5、连接器类型：SC/FC/LC/双工LC卡扣式按需提供  6、连接方式：插拔式锁紧/螺纹式锁紧（FC）  7、米长：根据所需定制长度  8、插入损耗：≤0.2db  9、回波损耗：UPC≥50db，APC≥55db  11、插拔寿命：≥1000次  **ODF光纤配线架**  1、产品标准：YD/T 778-2011  2、相对湿度：≤93%（+40℃）  3、材料：冷轧钢板，安装挂耳板厚2.0mm，其余金属部件（门，架体）板厚1.2mm  4、功能特点：具备光缆固定与保护功能（具备光缆固定开剥板，可安装于架体左右两侧或后侧）、光纤终接功能、跳线功能、纤芯/跳线保护功能、标识记录功能、光纤存储功能。  5、盐雾：按照GB/T 2423.17标准的盐雾试验方法进行48小时盐雾试验后，外观无肉眼可见的锈斑  6、配附件：单芯熔接保护管，裸纤保护套管，扎带，安装螺钉等安装材料 | 否 |
| 系统验收要求 | | | | | |
| 9 | # | 系统验收要求 | 中标人提出竣工验收申请前，应至少完成以下竣工资料：  1）本项目范围内综合布线系统竣工图（平面图，系统图、机柜/机架设备布置图）；  2）配线架面板、机柜设备数据跳线必须有机打标签（非手写）来标明信息点位对应的位置和房间号；  3）需出具每一个信息点位的Fluke测试报告；  4）配线架端口与信息点对应表；  5）综合布线系统设备、材料清单（包括型号、规格及数量）；  6）综合布线系统设备、材料产品说明书及技术资料； | 否 |

**2.****无线网设备**

1. **无线移动管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | △ | 基本要求 | 能够统一管理全网的无线控制器、AP和无线用户，提供可视化管理界面。  统一管控全网的无线控制器、AP和无线终端，实现动态的负载均衡。  支持 AI 自动化和高级分析，可优化客户端连接、射频信道、功率和运维人员的工作效率。  统一管理和下发无线控制器和AP的配置，支持零接触预配和分层配置，实现部署自动化。  能够为第三方数据分析平台提供灵活的API数据接口，实现无线系统的完全可视性，提供完整的AP无线射频数据、无线终端数据和接入用户数据。  单台系统可以管理至少10万个客户端。 | 否 |
| 2 | ★ | 管理许可 | 实配数量不少于10000 | 否 |
| 3 | △ | 系统平台 | 支持虚拟化平台或者独立硬件平台 | 否 |

1. **无线控制器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基本要求 | | | | |
| 1 | △ | 接口要求 | 万兆端口数≥4个 千兆端口数≥2个（光电复用） 每台实际配置 2个多模万兆光接口模块 | 否 |
| 功能要求 | | | | |
| 2 | ★ | AP 管理 | 单台实配硬件满足管理 AP 数量≥2048 个。 管理 AP 许可和安全策略许可满足实际组网需要 | 否 |
| 3 | # | 组网要求 | 投标无线控制器能够与中国传媒大学现网运行的无线控制器组建集群，集群内的无线控制器能够满足N+1冗余备份，实现对全网的AP和无线终端的统一管理、认证、漫游和应用管理。（提供针对该项目的原厂盖章证明文件。） | 是 |
| 4 | △ | IPv6 | 支持 IPv4/IPv6 双栈协议，支持在纯 IPv6 网络中部署，无线终端MAC地址的IPv4与IPv6认证状态同步。 | 否 |
| 5 | △ | 设备类型识别和控制 | 支持自动识别终端类型，并针对不同设备作相应的安全控制策略， 支持不同的终端类型赋予不同的Portal 认证页面与欢迎页面。 | 否 |
| 6 | △ | 应用识别 | 可以识别出常用的应用类型，如微信、QQ、流媒体、购物、游戏、WEB、IP 地址和端口，并通过图形界面显示流量和用户数，管理人员可以根据不同应用限制带宽或 拒绝访问。 | 否 |
| 7 | △ | 安全功能 | 支持用户之间的隔离；支持 ARP攻击防御，支持强制 DHCP 获取 IP 地址的用户才能正常上网； 支持基于 IP、域名、端口的安全控制。 | 否 |
| 8 | # | 防火墙功能 | 无线控制器集成防火墙功能，防火墙会话数不少于200万个，防火墙吞吐量不少于40Gbps。  （证明材料包括投标产品的官方网站截图和链接。） | 是 |
| 9 | △ | 可靠性 | 支持 1+1、N+1、N+N 动态冗余备份方式； 支持集群工作模式（主从结构），通过主控制器统一管理其他控制器； 集群中的每台无线控制器可以单独升级，不同控制器的软件版本可以不一致。 | 否 |
| 10 | △ | 物联网 | 支持物联网设备的准入认证和安全控制。 基于无线网和有线网设备，可以构建物联网专网，支持跨多园区，支持远程接入。 每个物联网应用，可以使用独立的物理控制器，设置独立的安全控制策略。 | 否 |
| 11 | △ | 供电 | 冗余电源 AC 输入电压：100 VAC到 240 VAC AC 输入频率：50-60 Hz | 否 |

1. **高密AP-1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 性能要求 | | | | | |
| 1 | | ★ | 性能参数 | 支持Wi-Fi 6 (802.11ax)，支持 4x4:4MIMO，2.4G 接入带宽不少于574M，5 GHz 接入带宽不少于4.8Gbps。 | 否 |
| 基本要求 | | | | | |
| 2 | | △ | 接口要求 | 1 个 100/1000/2500BASE-T 以太网接口  1 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口 | 否 |
| 3 | | # | 兼容性要求 | AP 能够注册到中国传媒大学现网的无线控制器集群，满足统一认证和管理，无线用户在校园内无缝漫游。无线系统能够与学校现有基础网络系统、认证系统和应用系统兼容。（提供针对该项目的原厂盖章证明文件。） | 是 |
| 功能要求 | | | | | |
| 4 | | △ | 干扰避免 | AP 可以实时探测电磁波信号，针对无线环境中的电磁干扰作出分析和报告，并自动进行规避。支持对非 WiFi 干扰源(如微波炉,无绳电话等)的识别和规避。 | 否 |
| 5 | | △ | 频谱分析 | 支持自动实时射频频谱分析，通过无线控制器的管理界面，实时查看 FFT 图、占空比图、干扰设备列表、信道占用率列表、干扰功率列表、信道质量列表等。 | 否 |
| 6 | | △ | 物联网业务支撑 | 每个 AP 的多个 SSID 可以分别跟不同的无线控制器组建虚拟专网，使用一套基础网络承载多个物联网业务，满足教学、办公、后勤等多个部门的物联网建设需求。 | 否 |
| 7 | | △ | 多共享密钥 | 支持Multi-PSK，满足不同业务，不同部门和不同种类物联网设备的接入需要。用户可以自定义无线设备管理页面，对物联网设备进行分组，自定义共享密钥。单个SSID没有共享密钥的数量限制。 | 否 |
| 8 | | △ | 设备类型识别和控制 | 支持自动识别终端类型（例如Windows 、 iPad，iPhone， Android），并针对不同设备作相应的安全控制策略，支持不同的终端类型赋予不同的 Portal 认证页面与欢迎页面。 | 否 |
| 9 | | △ | 应用识别 | 可以识别出常用的应用类型，如微信、QQ、流媒体、购物、游戏、WEB、IP 地址和端口，并通过图形界面显示流量和用户数，管理人 员可以根据不同应用限制带宽或 拒绝访问。 | 否 |
| 10 | | △ | 安全功能 | 支持用户之间的隔离；支持 ARP攻击防御。 支持强制 DHCP 获取IP 地址的用户才能正常上网。 支持基于 IP、域名、端口的安全控制。 | 否 |
| 11 | | △ | USB | 集成 USB 接口，物联扩展接口。 | 否 |
| 12 | | △ | 蓝牙 | 集成 BLE 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 13 | | △ | Zigbee | 集成 Zigbee 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 14 | | △ | VPN模式 | AP支持VPN隧道，AP可以通过互联网与无线控制器建立IPSec VPN 隧道。能够满足疫情期间，在校外办公和教学的组网需求。 | 否 |
| 15 | | △ | 云管理 | AP支持通过云平台管理，满足未来发展需要。 | 否 |
| 16 | | △ | 蜂窝过滤 | AP内置滤波器，能够将来自蜂窝网络（3G/4G/5G）的电磁干扰影响降至最低。 | 否 |
| 17 | | △ | 供电方式 | 支持 POE 和本地电源适配器供电。 | 否 |

1. **高密AP-2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 性能要求 | | | | |
| 1 | # | 性能参数 | 支持 WiFi 6E，三个射频，2.4G 射频接入带宽不少于1147Mbps（HE40），5 GHz 射频接入带宽不少于2.4Gbps（HE80），6 GHz 射频接入带宽不少于4.8Gbps（HE160）。 | 否 |
| 基本要求 | | | | |
| 2 | △ | 接口要求 | 2 个100/1000/2500/5000BASE-T 以太网接口 | 否 |
| 3 | # | 兼容性要求 | AP 能够注册到中国传媒大学现网的无线控制器集群，满足统一认证和管理，无线用户在校园内无缝漫游。无线系统能够与学校现有基础网络系统、认证系统和应用系统兼容。（提供针对该项目的原厂盖章证明文件。） | 是 |
| 功能要求 | | | | |
| 4 | △ | 干扰避免 | AP 可以实时探测电磁波信号，针对无线环境中的电磁干扰作出分析和报告，并自动进行规避。支持对非 WiFi 干扰源(如微波炉,无绳电话等)的识别和规避。 | 否 |
| 5 | △ | 频谱分析 | 支持自动实时射频频谱分析，通过无线控制器的管理界面，实时查看 FFT 图、占空比图、干扰设备列表、信道占用率列表、干扰功率列表、信道质量列表等。 | 否 |
| 6 | △ | 物联网业务支撑 | 每个 AP 的多个 SSID 可以分别跟不同的无线控制器组建虚拟专网，使用一套基础网络承载多个物联网业务，满足教学、办公、后勤等多个部门的物联网建设需求。 | 否 |
| 7 | △ | 多共享密钥 | 支持Multi-PSK，满足不同业务，不同部门和不同种类物联网设备的接入需要。用户可以自定义无线设备管理页面，对物联网设备进行分组，自定义共享密钥。单个SSID没有共享密钥的数量限制。 | 否 |
| 8 | △ | 设备类型识别和控制 | 支持自动识别终端类型（例如Windows、iPad，iPhone， Android），并针对不同设备作相应的安全控制策略，支持不同的终端类型赋予不同的 Portal 认证页面与欢迎页面。 | 否 |
| 9 | △ | 应用识别 | 可以识别出常用的应用类型，如微信、QQ、流媒体、购物、游戏、WEB、IP 地址和端口，并通过图形界面显示流量和用户数，管理人 员可以根据不同应用限制带宽或 拒绝访问。 | 否 |
| 10 | △ | 安全功能 | 支持用户之间的隔离；支持 ARP攻击防御。 支持强制 DHCP 获取IP 地址的用户才能正常上网。 支持基于 IP、域名、端口的安全控制。 | 否 |
| 11 | △ | USB | 集成 USB 接口，物联扩展接口。 | 否 |
| 12 | △ | 蓝牙 | 集成 BLE 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 13 | △ | Zigbee | 集成 Zigbee 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 14 | △ | VPN模式 | AP支持VPN隧道，AP可以通过互联网与无线控制器建立IPSec VPN 隧道。能够满足疫情期间，在校外办公和教学的组网需求。 | 否 |
| 15 | △ | 云管理 | AP支持通过云平台管理，满足未来发展需要。 | 否 |
| 16 | △ | 室内定位精准度增强 | 支持 GPS、Galileo、GLONASS 和北斗卫星信号。 | 否 |
| 17 | △ | 蜂窝过滤 | AP内置滤波器，能够将来自蜂窝网络（3G/4G/5G）的电磁干扰影响降至最低。 | 否 |
| 18 | △ | 供电方式 | 支持 POE 和本地电源适配器供电。 | 否 |

1. **室内AP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 性能要求 | | | | |
| 1 | ★ | 性能参数 | 支持Wi-Fi 6 (802.11ax)，支持 2x2:2MIMO，2.4G 接入带宽不少于574M，5 GHz 接入带宽不少于1.2Gbps。 | 否 |
| 基本要求 | | | | |
| 2 | △ | 接口要求 | 1 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口 | 否 |
| 3 | # | 兼容性要求 | AP 能够注册到中国传媒大学现网的无线控制器集群，满足统一认证和管理，无线用户在校园内无缝漫游。无线系统能够与学校现有基础网络系统、认证系统和应用系统兼容。（提供针对该项目的原厂盖章证明文件。） | 是 |
| 功能要求 | | | | |
| 4 | △ | 干扰避免 | AP 可以实时探测电磁波信号，针对无线环境中的电磁干扰作出分析和报告，并自动进行规避。支持对非 WiFi 干扰源(如微波炉,无绳电话等)的识别和规避。 | 否 |
| 5 | △ | 频谱分析 | 支持自动实时射频频谱分析，通过无线控制器的管理界面，实时查看 FFT 图、占空比图、干扰设备列表、信道占用率列表、干扰功率列表、信道质量列表等。 | 否 |
| 6 | △ | 物联网业务支撑 | 每个 AP 的多个 SSID 可以分别跟不同的无线控制器组建虚拟专网，使用一套基础网络承载多个物联网业务，满足教学、办公、后勤等多个部门的物联网建设需求。 | 否 |
| 7 | △ | 多共享密钥 | 支持Multi-PSK，满足不同业务，不同部门和不同种类物联网设备的接入需要。用户可以自定义无线设备管理页面，对物联网设备进行分组，自定义共享密钥。单个SSID没有共享密钥的数量限制。 | 否 |
| 8 | △ | 设备类型识别和控制 | 支持自动识别终端类型（例如Windows、iPad，iPhone， Android），并针对不同设备作相应的安全控制策略，支持不同的终端类型赋予不同的 Portal 认证页面与欢迎页面。 | 否 |
| 9 | △ | 应用识别 | 可以识别出常用的应用类型，如微信、QQ、流媒体、购物、游戏、WEB、IP 地址和端口，并通过图形界面显示流量和用户数，管理人 员可以根据不同应用限制带宽或 拒绝访问。 | 否 |
| 10 | △ | 安全功能 | 支持用户之间的隔离；支持 ARP攻击防御。 支持强制 DHCP 获取IP 地址的用户才能正常上网。 支持基于 IP、域名、端口的安全控制。 | 否 |
| 11 | △ | USB | 集成 USB 接口，物联扩展接口。 | 否 |
| 12 | △ | 蓝牙 | 集成 BLE 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 13 | △ | Zigbee | 集成 Zigbee 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 14 | # | 电磁环境标准 | 投标AP符合电磁环境标准，避免对人员和设备造成伤害和影响，提供投标AP的TUV电磁环境认证。 | 是 |
| 15 | △ | VPN模式 | AP支持VPN隧道，AP可以通过互联网与无线控制器建立IPSec VPN 隧道。能够满足疫情期间，在校外办公和教学的组网需求。 | 否 |
| 16 | △ | 云管理 | AP支持通过云平台管理，满足未来发展需要。 | 否 |
| 17 | △ | 蜂窝过滤 | AP内置滤波器，能够将来自蜂窝网络（3G/4G/5G）的电磁干扰影响降至最低。 | 否 |
| 18 | △ | 供电方式 | 支持 POE 和本地电源适配器供电。 | 否 |
| 19 | ★ | 设备形态 | 投标产品必须是室内放装型AP， 拒绝智分、终结者、敏捷分布式、 面板式、光网和其它形态的AP。 | 否 |

1. **体育馆高密AP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 性能要求 | | | | |
| 1 | ★ | 性能参数 | 支持Wi-Fi 6 (802.11ax)，支持 4x4:4MIMO，2.4G 接入带宽不少于574M，5 GHz 接入带宽不少于4.8Gbps。 | 否 |
| 基本要求 | | | | |
| 2 | △ | 接口要求 | 1 个 100/1000/2500BASE-T 以太网接口  1 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口 | 否 |
| 3 | # | 兼容性要求 | AP 能够注册到中国传媒大学现网的无线控制器集群，满足统一认证和管理，无线用户在校园内无缝漫游。无线系统能够与学校现有基础网络系统、认证系统和应用系统兼容。（提供针对该项目的原厂盖章证明文件。） | 是 |
| 功能要求 | | | | |
| 4 | △ | 干扰避免 | AP 可以实时探测电磁波信号，针对无线环境中的电磁干扰作出分析和报告，并自动进行规避。支持对非 WiFi 干扰源(如微波炉,无绳电话等)的识别和规避。 | 否 |
| 5 | △ | 频谱分析 | 支持自动实时射频频谱分析，通过无线控制器的管理界面，实时查看 FFT 图、占空比图、干扰设备列表、信道占用率列表、干扰功率列表、信道质量列表等。 | 否 |
| 6 | △ | 物联网业务支撑 | 每个 AP 的多个 SSID 可以分别跟不同的无线控制器组建虚拟专网，使用一套基础网络承载多个物联网业务，满足教学、办公、后勤等多个部门的物联网建设需求。 | 否 |
| 7 | △ | 多共享密钥 | 支持Multi-PSK，满足不同业务，不同部门和不同种类物联网设备的接入需要。用户可以自定义无线设备管理页面，对物联网设备进行分组，自定义共享密钥。单个SSID没有共享密钥的数量限制。 | 否 |
| 8 | △ | 设备类型识别和控制 | 支持自动识别终端类型（例如Windows、iPad，iPhone， Android），并针对不同设备作相应的安全控制策略，支持不同的终端类型赋予不同的 Portal 认证页面与欢迎页面。 | 否 |
| 9 | △ | 应用识别 | 可以识别出常用的应用类型，如微信、QQ、流媒体、购物、游戏、WEB、IP 地址和端口，并通过图形界面显示流量和用户数，管理人 员可以根据不同应用限制带宽或 拒绝访问。 | 否 |
| 10 | △ | 安全功能 | 支持用户之间的隔离；支持 ARP攻击防御。 支持强制 DHCP 获取IP 地址的用户才能正常上网。 支持基于 IP、域名、端口的安全控制。 | 否 |
| 11 | △ | USB | 集成 USB 接口，物联扩展接口。 | 否 |
| 12 | △ | 蓝牙 | 集成 BLE 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 13 | △ | Zigbee | 集成 Zigbee 射频模块，连接物联网设备 | 否 |
| 14 | △ | VPN模式 | AP支持VPN隧道，AP可以通过互联网与无线控制器建立IPSec VPN 隧道。能够满足疫情期间，在校外办公和教学的组网需求。 | 否 |
| 15 | △ | 云管理 | AP支持通过云平台管理，满足未来发展需要。 | 否 |
| 16 | △ | 蜂窝过滤 | AP内置滤波器，能够将来自蜂窝网络（3G/4G/5G）的电磁干扰影响降至最低。 | 否 |
| 17 | ★ | 天线 | 不少于6个 RP‐SMA 连接器，用于外置天线 | 否 |
| 18 | △ | 供电方式 | 支持 POE 和本地电源适配器供电。 | 否 |

1. **体育馆 5GHz 定向30度天线**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基本要求 | | | | |
| 1 | ★ | 规格要求 | 支持 5GHz 频段，30 度夹角定向天线，白色。  提供天线与AP的连接馈线。 | 否 |

1. **体育馆 2.4GHz 定向30度天线**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 基本要求 | | | | |
| 1 | ★ | 规格要求 | 支持 2.4GHz 频段，30 度夹角定向天线，白色。  提供天线与AP的连接馈线。 | 否 |

1. **POE交换机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 性能要求 | 交换容量≥336Gbps；包转发≥108Mpps；交换容量和包转发率以证明材料较低参数为准。 | 否 |
| 2 | ★ | 配置要求 | 实配≥24个10/100/1000 Base-T自适应以太网端口，≥4个1G/10G BASE-X SFP+端口,支持802.3af、802.3at，单端口最大PoE输出功率≥30W | 否 |
| 3 | ★ | 实际配置 | 实配≥2个万兆单模光模块 | 否 |
| 4 | △ | 路由特性 | 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3 | 否 |
| 5 | △ | VLAN特性 | 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094 | 否 |
| 6 | # | 可靠性 | 支持Smartlink，收敛时间≤50ms 支持PVST功能：收敛时间≤50ms | 否 |
| 7 | △ | 镜像 | 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像 | 否 |
| 8 | △ | 组播 | 支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2 支持PIM Snooping 支持组播VLAN | 否 |
| 9 | △ | 管理特性 | 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 支持电源、风扇、温度告警 | 否 |

1. **汇聚交换机**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 设备整机性能 | 交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps。交换容量和包转发率以证明材料较低参数为准。 | 否 |
| 2 | ★ | 设备接口 | 支持≥24个万兆光口，≥2个40G QSFP+端口； | 否 |
| 3 | # | 扩展性 | 支持扩展插槽≥2，可扩展万兆光、25G光、40G光和多速率电接口板卡，可扩展防火墙插卡 | 是 |
| 4 | ★ | 实际配置 | 实配冗余电源风扇，实配万兆单模光模块≥2 | 否 |
| 5 | # | 表项规格 | 路由地址表≥128K ARP地址表≥128K MAC地址表≥256K； | 否 |
| 6 | △ | VLAN | 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094。 | 否 |
| 7 | △ | 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由 支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道 | 否 |
| 8 | △ | 访问控制策略 | 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL 支持基于端口和VLAN的 ACL 支持IPv6 ACL 支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤 支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证 | 否 |
| 9 | △ | VxLAN | 支持VxLAN二层互通 支持VxLAN集中式网关互通功能 支持EVPN分布式网关二三层互通功能 | 否 |

1. **无线网综合布线**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | # | 基本要求 | 施工材料：提供满足施工所需的所有材料，包括室内和室外光缆、六类或超六类双绞线、光纤跳线、双绞线跳线、AP 防护箱、供电线路改造材料（电源线、PDU 电源插座、空气开关等）、设备机柜、 金属桥架、线槽等。  施工要求：提供满足设备正常工作的所有施工服务，包括供电线路施工（电源取电、安装空气开关等）。充分考虑设备满负荷工作的供电功率要求，确保所有设备能正常工作。  布线要求：全部AP点位和网络信息点位均采用六类或超六类双绞线布线，并保持品牌一致。室内布线采用 PVC 线槽走线方式，楼道水平布线采用金属桥架走线方式。布线完成后所有无线 AP、配线架、机柜设备数据跳线等必须有机打标签（非手写），标明设备、配件和线路对应的楼宇、楼层、房间号和端口，并提供配线表（包含设备端口对应的位置及房间号），方便后期 维护管理。  线路测试：所有综合布线的点位，要进行100%的线路质量测试，提供FLUKE 检测报告。  其他要求：布线施工要规范，符合国家相关标准，施工时间和进度按照采购人的要求。投标人承担施工过程中的所有费用，采购人不再支付额外费用。 | 否 |
| 2 | # | 基本要求 | 宿舍区有线点位改造：每个宿舍预留一个有线信息点，包括室内光缆、六类双绞线、光纤跳线、双绞线跳线、线槽、金属桥架、面板盒、配线架、理线器、设备机柜、 电源插板等配件，确保有线网络正常运行。  其他要求：布线施工要规范，符合国家相关标准，施工时间和进度按照采购人的要求。投标人承担施工过程中的所有费用，采购人不再支付额外费用。 | 否 |

1. **光缆改造**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | # | 基本要求 | **光缆改造**：根据已建主干光缆为中心，向外连接到校内重点楼宇。校内一号楼到中蓝学生公寓光缆铺设，校内22号楼到梆子井学生公寓光缆铺设。最终达到全校楼宇间光网络互联互通。（包含24芯光缆3800米，48芯光缆22400米） | 否 |

**三、服务指标要求**

**（1）有线网和无线网服务要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 重要性 | 服务要求标准 | 证明材料要求 |
|  | 售后服务承诺函 | # | 所有投标的硬件产品提供不少于五年免费质保，所有投标的软件产品提供不少于三年免费质保，提供售后服务承诺函，提供每周7\*24 远程响应、报修后4小时内上门服务。施工期间，提供工程师现场设备调试和技术支持。质保期内，提供工程师现场技术支持和故障处理。  投标人提供满足上述要求的售后服务承诺函. | 是 |
|  | 投标人服务标准 | △ | 投标人提供软件产品不少于三年的免费保修、硬件、及综合布线系统不少于五年的免费保修、维护和现场技术支持服务，电话报修后4小时内上门服务，12小时内排除故障。 | 否 |
|  | 硬件、软件制造商服务标准 | △ | 硬件、软件制造商承诺交换机过免费保修期后每一年按设备成交价不高于12%的价格提供保修服务，响应速度不变。 | 否 |
|  | 人员资格标准 | # | 拟派项目经理具有10年以上工作经验；同时具有信息系统项目管理师认证证书、高级工程师职称、注册信息安全专业人员 (CISP) 、ITSS服务项目经理认证证书、网络与信息安全应急人员（管理1级）；需为本单位正式员工，项目团队成员需为本单位正式员工，提供近六个月内任意三个月，在投标人单位的社保缴纳记录并加盖公章。 | 是 |
|  | 服务网络标准 | # | 投标人要具备ITSS信息技术服务标准一级资质。承诺在北京有技术服务网点，技术服务人员不少于5人，需为本单位正式员工，提供在职证明并加盖公章。  电话服务：服务商应提供每周7\*24小时服务热线，明确热线电话号码及服务联系人，正常工作期间应有专人接听电话，非工作时间应提供值班或固定人员，以保证接收校方的请求，并进行响应；  远程指导服务：服务商应明确服务人员队伍和机制，通过微信专属客服群等形式，确保在校方系统故障时可以无间断远程支持并开展故障或服务处理工作，以助于快速定位现场问题，解决校方疑难杂症； | 是 |
|  | 培训标准 | △ | 投标人需提供不少于 7 天，不少于 10 人的原厂培训服务。培训内容包含但不限于：使用培训、维护维保培训、简单维修培训。场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。培训讲师要具备产品品牌厂商授权的对应产品的技术认证。 | 否 |
|  | 现场实施人员标准 | # | 项目团队成员至少6人以上，结构合理，主要技术人员从业三年（含）以上，包括系统集成、安全、运维等类似项目经验。项目团队成员至少含有1名网络专家（HCIE/CCIE/H3CIE），1名智能建筑弱电高级工程师，1名信息安全专业人员（CISP认证），1名安全员（B证），1名ITSS应用经理、1名系统集成项目管理工程师。项目团队成员需为本单位正式员工，提供近六个月内任意三个月，在投标人单位的社保缴纳记录并加盖公章； | 是 |
|  | 驻场服务 | ★ | 提供13人年的技术工程师驻场服务，其中有线网提供2人2年技术工程师驻场服务，无线网提供3人3年技术工程师驻场服务。驻场时间为5天\*8小时 | 否 |
|  | 投标人配套施工要求 | ★ | 提供BRAS路由器设备安装所在机柜(2个)的强电插排及配套线缆改造，满足中标设备满配电源的强电接入。 提供楼宇有线无线汇聚和有线接入设备所在楼宇弱电间机柜强电插排及配套线缆改造，满足中标设备满配电源的强电接入。  提供实验室汇聚设备安装所需的机架。  提供本项目有线网络综合布线的楼宇旧线缆抽出和废弃线缆处理工作。  提供本项目有线网络综合布线的楼宇楼内实验室到弱电间的光缆铺设与熔接。  提供本项目有线网络综合布线的楼宇楼内楼层弱电间到楼宇主弱电间的光缆铺设与熔接。 | 否 |

**（2）****5G专网服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 重要性 | 服务要求标准 | 证明材料要求 |
| 1 | 网络架构 | △ | 5G网络架构采用SA的组网模式，满足学校无线信号稳定，数据高效传输。 | 否 |
| 2 | 吞吐能力 | △ | UPF在5G网络建设初期吞吐能力按照10Gbps，后续可随业务量增长按需扩容。 | 否 |
| 3 | 网络服务 | △ | 能够为智慧校园物网业务规划专属DNN。 | 否 |
| 4 | 网络能力 | △ | 在北京5G网络信号覆盖区域可以为学校师生人网号卡提供内网和互联网安全访问的服务。 | 否 |
| 5 | 网络能力 | # | 5G网络建成后应达到下行单用户峰值速率不低于500Mbps，上行单用户峰值速率不低于50Mbps. | 是 |
| 6 | 安全要求 | △ | 5G专网与5G公众网设备物理硬件隔离，设备专网专用，具备高安全、高隔离要求。 | 否 |
| 7 | 管理要求 | △ | 提供5G专网及5G业务可视、可管的能力。 | 否 |
| 8 | 服务范围 | △ | 覆盖全校区（包括梆子井学生宿舍区和中蓝学生宿舍区） | 否 |

**四、实施方案**

①重要性分为“★”、“#”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，

#代表重要指标，△则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须按“实施标准”提供相关证明材料。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **重要性** | **实施标准** | **证明材料要求** |
| 1 | 项目实施过程控制 | # | 要求针对本次项目地勘后的情况提供详细实施组织计划，包含（不限于）： 供货方案、应急处理方案、施工组织措施及质量保障、验收方案等。过程文档需根据招标方要求制作保留并在项目设备运行后以纸质及电子版提交至招标方。 | 是 |
| 2 | 项目实施过程文档管理 | △ | 根据招标人项目的实际情况和要求，投标人提供相关产品的技术资料、施工技术文件和施工图纸，并提交给招标人存档。 | 否 |
| 2 | 项目实施组织架构 | △ | 根据招标人项目的实际情况，投标人合理安排项目实施组织架构，工作分工明确，施工界面清晰，责任到人。 | 否 |
| 3 | 项目实施进度安排 | ★ | 根据招标人项目的实际情况和施工要求，投标人制定合理的施工计划和施工进度安排表，确保项目按期完工和验收。 | 否 |
| 4 | 项目安装过程安排 | △ | 根据招标人项目的实际情况和施工要求，投标人组织技术人员完成设备安装、调试、优化和系统对接。 | 否 |
| 5 | 项目验收安排 | △ | 项目施工完成后，整体系统能够正常工作，达到预期目标和标准，投标人组织商务和技术人员配合招标人完成项目验收。 | 否 |
| 6 | 项目培训安排 | △ | 根据招标人项目的实际情况，投标人安排现场技术培训和认证技术培训，确保招标人的技术人员能掌握基本的系统操作和运维管理。 | 否 |

## 付款方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 付款节点 | 付款条件 | 付款比例（或金额） |
| 1 | 预付款 | 签订合同 10 个工作日内 | 付款至总合同金额 30% |
| 2 | 货到后付款 | 货物全部安装完毕，并加电调试完成，并验收合格10 个工作日内 | 付款至总合同金额 60% |
| 3 | 验收后付款 | 货物全部安装调试完毕并试运行正常，验收合格后10 个工作日内 | 付款至总合同金额 100% |
| 4 | 履约保证金 | 银行保函形式（或以支票、电汇、银行汇票形式） | 提供相当于合同总价3%的履约保证金 |

# 第五章 评标办法及评分标准

## 一、资格审查

1、开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2、招标文件中资格证明文件中对格式有要求的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。

3、投标人《资格证明文件》有任何一项不符合资格审查要求的，资格审查不合格，其投标无效。

4、资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

5、资格审查要求

| **序号** | **审查因素** | **审查内容** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 营业执照等证明文件 | 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；  投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；  投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；  投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；  投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。  若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。 | 提供相关证件复印件并加盖公章 |
| 2 | 授权委托书 | 法定代表人本人参与投标的需提供法定代表人身份证明书；非法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人委托授权书 | 格式见第七章投标文件格式 |
| 3 | 投标人资格声明 | 提供了符合招标文件要求的投标人资格声明。 | 格式见第七章投标文件格式 |
| 4 | 制造商资格声明 | 只进口产品适用，其它产品不是必须提供 | 格式见第七章投标文件格式 |
| 5 | 制造商授权书 | 第四章明确要求提供制造厂商授权的（只进口产品）必须提供授权书，其它情况不是必须提供 | 格式见第七章投标文件格式 |
| 6 | 中小企业声明函 | 当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。  1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。  2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。  注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。  注2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。 | 格式见第七章投标文件格式 |
| 7 | 是否接受联合体投标 | 1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。  2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-5的证明文件。  3、本表序号7项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。  4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。  5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。  6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的**投标无效**。  7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 | 提供《联合协议》原件，格式见第七章投标文件格式 |
| 8 | 其他特定资格要求 | 如有，见第一章投标邀请 | 提供相关证件复印件并加盖公章 |
| 9 | 投标人信用记录 | 查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；  截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；  信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  信用信息的使用原则：经认定的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投标人，其**投标无效**。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。 | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |
| 10 | 投标保证金 | 按照招标文件的规定提交投标保证金。 |  |

## 二、符合性审查

1、评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

3、符合性审查要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查内容** |
| 1 | 投标完整性 | 未将一个采购包中的内容拆开投标； |
| 2 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价； |
| 3 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）； |
| 4 | 投标有效期 | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的； |
| 5 | 签署、盖章 | 按照招标文件要求签署、盖章的； |
| 6 | 实质性格式 | 标记为“格式”的文件均按招标文件要求提供； |
| 7 | ★号条款响应 | 投标文件满足招标文件第四章《采购需求》中★号条款要求的； |
| 8 | 分包承担主体资质（如有） | 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）； |
| 9 | 分包意向协议  （如有） | 按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有） |
| 10 | 报价的修正（如有） | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有） |
| 11 | 报价合理性 | 报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的； |
| 12 | 进口产品  （如有） | 招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的； |
| 13 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：  1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；  2）投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；  3）投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；  4）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；  5）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。 |
| 14 | 公平竞争 | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的； |
| 15 | 串通投标 | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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； |
| 16 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的； |
| 17 | 其他无效情形 | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |

## 三、评标办法

**（一）本项目采用综合评分法。**

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会每位成员分别对投标人按相应的加权分值进行评价、打分。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。（每个评委按分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分包得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）。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（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。

**（二）有关说明**

**1、价格扣除及加分项**

（1）关于中小企业：

中小企业定义：是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号）。

中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。

政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，全部货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，全部工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，全部服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（2）关于监狱企业：

监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业视同小微企业。须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。

（3）关于残疾人福利性单位：

残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10 人（含10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

残疾人福利性单位视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）关于节能产品、环境标志产品：

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见评分办法附注2（如涉及）。

（5）以上具体内容详见本章评分办法附注。

**（三）有关同品牌产品投标情况处理**

（1）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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。

（2）非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等在本文件第四章《项目需求》中确定了核心产品，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。

**（四）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。

**（五）评标结果的修改**

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，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。

## 四、评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **评分标准** | **分值** |
| 价格分 | 以符合招标文件要求的最低投标报价为基准价，基准价得满分30分，其它投标人的投标报价得分＝（评标基准价/该投标人的投标价格）×30%×100。  在政府采购中，按照国家政策，给予小微企业、监狱企业、残疾人企业10%的投标价格扣除。 | 30 |
| 相关业绩 | 投标人近三年内（自2019年01月01日起截止至开标日前，以合同签订日期为准），实施过的与本项目同类的项目业绩，须提供合同关键页复印件及相应的验收合格报告，即至少包含合同首页、采购内容详单、签字盖章页、项目验收材料。未按要求提供合同不得分。每提供一个有效业绩得1分，最多得3分。 | 3分 |
| 公司实力 | 具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的，每提供一个得0.5分。须提供相应证书复印件并加盖公章。 | 2分 |
| 满足服务指标要求情况 | 基础得分15分，满足招标文件第四章项目需求中三、服务要求的全部指标不扣分，★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#标识则表示重要指标项，不满足一项扣3分，扣完为止。△标识则表示一般指标项，不满足一项扣1分。  注：1.投标人须在技术规格偏离表中对本招标文件第四章项目需求-三、服务要求的所有内容进行逐条应答，必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释，否则视为不满足要求。漏报技术条款视为不满足。  2.为方便评标，需求中要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。 | 15 |
| 满足技术指标情况 | 基础得分38分，满足招标文件第四章项目需求-二、技术需求-（三）产品清单及指标要求的全部技术指标不扣分，★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#标识则表示重要指标项，不满足一项扣2分，扣完为止。△标识则表示一般指标项，不满足一项扣0.5分，扣完为止。  注：1.投标人须在技术规格偏离表中对本招标文件第四章项目需求-二、技术需求-（三）产品清单及指标要求的所有内容进行逐条应答，必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释，否则视为不满足要求。漏报技术条款视为不满足。  2.为方便评标，需求中要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。 | 38 |
| 技术资料 | 投标人提供的技术资料（技术方案、和 AP 点位设计图），技术资料、AP 点位设计图完整清晰，相关方案科学合理，能充分结合学校实际情况，得4分；  技术资料比较齐全，相关方案合理，得2分；  技术资料比较齐全，相关方案不合理，得1分；  技术资料缺失，相关方案不完整，得0分 | 4 |
| 实施方案 | 投标人需根据本项目实际情况，提供项目实施方案。包括但不限于项目组织结构、进度管理、施工管理、质量保证、应急管理和风险管理等方面进行说明。  项目实施方案完整合理，进度计划详实可操作、文明施工有保障、质量保障措施到位、应急管理有预案、风险管理可控等符合项目特点和实施要求，得6分；  项目实施方案基本完整，但部分非关键性内容不够齐全完整、或缺乏针对性、或存在与项目需求不一致的内容，得4分；  有项目实施方案，但部分项目的关键性内容明显缺失或与项目要求不一致，或明显缺乏针对性，得2分；  项目实施方案过于简单或与项目实际需求明显不对应的，得0分。 | 6 |
| 售后、质保相关方案 | 根据设备的质保时间，在基本要求的基础上，增加1年0.5分，最多1分 | 3 |
| 售后服务方案符合项目特点，售后服务机构、团队配备、配件供应、响应时间等合理可行，相关服务内容符合项目特点和采购人的实际使用需求，有对采购人的有实际价值内容的相关售后承诺，得2分；  售后服务方案基本完整，但部分产品相关内容不够齐全，或存在部分实施可行性相对较低；或承诺等相关内容存在明显相对劣势的，得1分；  售后服务方案过于简单或无相关内容的，得0分。 |
| 培训方案 | 投标人提供包含但不仅限于用户操作和日常保养维护培训等的技术培训方案，培训方案非常详细，针对性强，有非常明确的培训计划，且完全满足用户需求，满足招标文件的要求，得2分；  培训方案较详细，有一定针对性，有培训计划，且较满足用户需求，满足招标文件的要求，得1分；  培训方案不详细，无针对性，欠缺培训计划，不能满足用户需求，得0分。 | 2 |
| **节能环保** | 环境标志产品：投标人所投货物列入财政部、生态环境部发布的“环境标志产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物加0.5分，最高不超过1分（投标人提供相关证明材料）。  节能产品：投标人所投货物列入财政部、发展改革委发布的“节能产品政府采购品目清单”，且认证证书在有效截止日期内，每有一类货物加0.5分，最高不超过1分(投标人提供相关证明材料)。 | 2 |

**附注：**

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，对于符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后价格作为评标价参加评审。其它形式下，投标人的投标报价即为其评标价。小型和微型企业须按项目性质填写招标文件第七章中规定的“中小企业声明函”，否则不考虑价格扣除。

（1）监狱企业投标视同小型、微型企业，须填写招标文件第七章规定的“中小企业声明函”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。

（2）残疾人福利性单位投标视同小型、微型企业，须填写招标文件第七章规定的“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。**残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

（3）本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | 所属行业 |
| 1.1 | BRAS路由器 | 工业 |
| 1.2 | 48口万兆交换机(无线网络) | 工业 |
| 1.3 | 48口万兆交换机(有线网络) | 工业 |
| 1.4 | 24口万兆交换机 | 工业 |
| 1.5 | 24口千兆交换机 | 工业 |
| 1.6 | 综合布线系统 | 软件和信息技术服务业 |
| 2.1 | 无线移动管理系统 | 软件和信息技术服务业 |
| 2.2 | 无线控制器 | 工业 |
| 2.3 | 高密AP-1 | 工业 |
| 2.4 | 高密AP-2 | 工业 |
| 2.5 | 室内AP | 工业 |
| 2.6 | 体育馆高密AP | 工业 |
| 2.7 | 体育馆 5GHz 定向30度天线 | 工业 |
| 2.8 | 体育馆 2.4GHz 定向30度天线 | 工业 |
| 2.9 | POE交换机 | 工业 |
| 2.1 | 汇聚交换机 | 工业 |
| 2.11 | 无线网综合布线 | 软件和信息技术服务业 |
| 2.12 | 光缆改造 | 软件和信息技术服务业 |
| 3.1 | 5G专网服务-10Gbps分流服务 | 软件和信息技术服务业 |

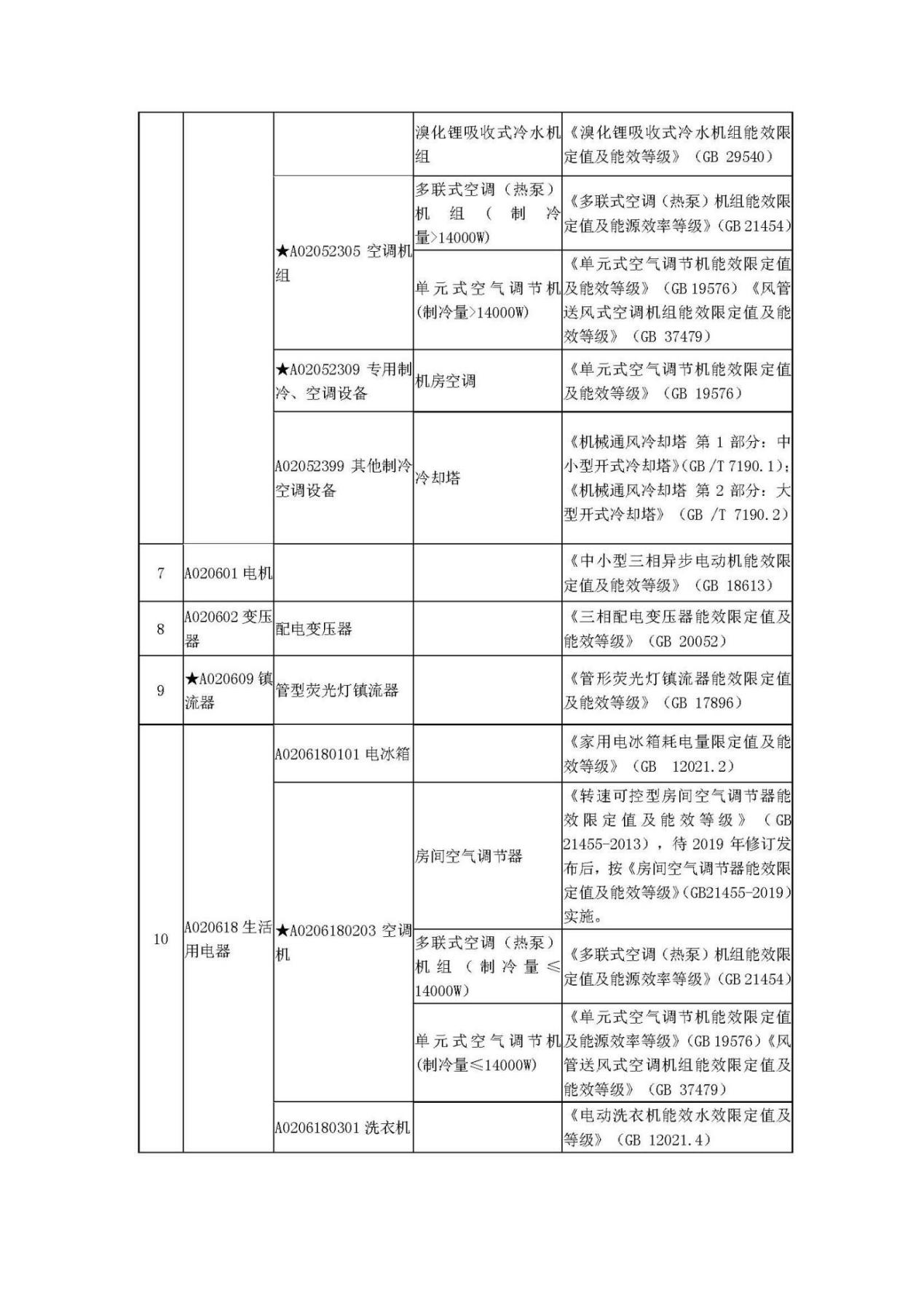
（4）享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（5）供应商提供的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

2．节能、环保产品（本项目不涉及）

国家对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，所投产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件的，按照节能、环境标志产品得分规则加分。



# 第六章 采购合同格式

(以实际签订为准)

合同编号：

**中 国 传 媒 大 学**

**采购合同**

**甲方单位： 中国传媒大学**

**乙方单位：**

**合 同 书**

中国传媒大学（甲方） （项目名称）中所需 （项目名称）经 中国传媒大学（甲方）以 采购文件在国内公开（公开/邀请）招标方式采购。经评标委员会评定 （乙方）为中标人。甲、乙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. 协议（如有）

d. 投标文件(含澄清文件)

e. 招标文件(含招标文件补充通知)

1. **合同总价**
2. 合同总金额为人民币  元（大写：  **元整**）。
3. 本合同价格为包含了购买货物及其相关服务的费用和所需缴纳的所有税费,并包含了货物发运到指定地点所需的一切费用，除此之外甲方无需再向乙方支付任何费用。
4. 合同货物详细目录及销售价格见《附件一：合同货物清单》（同投标/报价文件中报价货物数量、价格表）。
5. **合同期限**

自合同签署生效之日起至甲方验收合格后36个月止。

1. **付款方式**

1) 预付款：本合同生效10日后甲方凭乙方提交的付款申请表向乙方支付合同总金额的**30%**，**即￥ 00.00 元，（大写： 元整）。**

2) 货到后付款：货物全部安装完毕，并加电调试完成，并验收合格10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的**30%，即￥ 00.00 元，（大写： 元整）**。

3) 验收后付款：货物全部安装调试完毕并试运行正常，验收合格后10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的**40%**，**即￥ 00.00 元，（大写： 元整）。**

4) 甲方付款前，乙方应向甲方出具合法、等额的增值税发票 ，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何责任。乙方不得以此为由拒绝履行本合同项下的义务。如乙方向甲方提供的发票不符合本合同约定或法律规定，除应按照甲方要求予以更换外，因此给甲方造成的一切损失由乙方承担（包括但不限于损害赔偿等）。

甲方开票信息如下：

户名：

纳税人识别号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

1. **履约保证金及质保期**
2. 乙方应在收到成交通知书后（10）个工作日内，以支票、电汇、银行汇票形式向甲方提供相当于合同总价（**3%**）的履约保证金，合同签署前须将银行保函交到甲方。
3. 如果乙方没有按照上述规定执行，甲方将有充分理由取消该成交决定。在此情况下甲方可将合同授予排名第二的成交候选人，或重新采购。
4. 本项目不允许分包或转包，如果乙方在与甲方签订合同以后，将成交项目分包或转包给第三方，甲方将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。
5. 如乙方未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。
6. 软件质保期的期限为验收合格后3年，硬件质保期的期限为验收合格后5年，质保期超过上述期限的，双方协商另行签订保修合同。
7. 项目质保期结束后，乙方可申请退还履约保证金。
8. **合同定义**

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依据如下定义进行解释：

* 1. “项目”指XXXXX 。
  2. “合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。
  3. “附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
  4. “合同货物”指《附件一：合同货物清单》（同报价文件中报价货物数量、价格表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。
  5. “服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。
  6. “检验”指甲方收货后，按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。
  7. “验收证书”指检验完成后由合同双方签署的最终验收确认书。
  8. “技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和／或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。
  9. “质保期”指自验收证书签署之日起，乙方以自担费用方式保证合同货物正常运行的时期。
  10. “第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。
  11. “法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。
  12. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售 详见货物一览表格（货物名称），即《附件一：合同货物清单》（同采购文件中采购货物数量、价格表）中所列货物及相关服务。

1. **交货**
2. 交货方式：现场交货
   * 1. 不含安装调试的货物。货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，经甲方核对无误，双方签署收货单后为交货完毕。收货单一式两份，甲方和乙方各执一份。交货前货物毁坏的风险由乙方承担。
     2. 含安装调试的货物，货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，经甲方核对无误。乙方和甲方签署收货单，收货单一式两份，甲方和乙方各执一份。乙方负责安装调试，安装调试完毕后以验收单为交货完毕。
     3. 其他约定事项 。
3. 交付日期： 合同签订后15日内乙方完成供货，30天内完成所有设备的安装、集成、调试工作，达到甲方使用要求 。
4. 运输方式： 。
5. 交货（安装、调试、服务）地点 北京市朝阳区定福庄东街1号。乙方应根据甲方要求将所有设备运送至指定地点并进行安装、调试，在运输过程中发生的一切费用由乙方负责。
6. 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的， 乙方应当同时交付该软件的源代码。
7. **包装和标记**
8. 乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。
9. 下列资料包装在合同货物的包装箱中：
10. 装箱单
11. 合同货物数量和质量合格证书、保修证书
12. 产品使用说明书及其它必要的技术资料
13. 凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良等任何乙方原因，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。
14. **质量标准和检验**
15. 本项目交付前，乙方应当对本合同项下硬件设备、材料、软件系统等进行检验和测试；甲方可根据需要，委托具有相应检测资质和测评能力的第三方对乙方交付的信息系统进行软件测评或安全测评。如有缺陷，乙方应当及时整改并承担相应的费用。
16. 本项目安装、调试完毕后应当进行为期[ 60 ]日的试运行。如因乙方原因导致系统在试运行期间出现故障的，乙方应当及时排除并承担相应的费用。信息系统按照本合同及附件约定的内容全部建成，经试运行达到设计要求并经甲方认可后视为竣工。
17. 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当按《附件三：验收材料清单》向甲方提供完整的验收资料，并协助甲方进行验收。
18. 乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的、合法手续取得的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目采购文件规定的质量、性能和规格的要求及同类产品的相关国家标准、地方标准、行业标准等现行法律法规或规章规定的标准要求。
19. 乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目采购文件中《报价货物清单、技术要求和供货》部分中的规定及报价文件中《报价货物技术规范偏离表》(如果被甲方接受)相一致。若无相应技术规范，合同货物质量应符合中华人民共和国部颁标准及相应的技术规范要求。
20. 除采购文件另有规定或与甲方协商一致并经甲方书面同意外，乙方不得将合同转包或分包给其它供应商履行（如投标产品为进口产品，进口代理由中国传媒大学指定）,且合同的主体或关键性工作必须由乙方亲自完成。
21. 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。
22. 乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。
23. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目采购文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。开箱检验的时间不迟于交货日期后三十日。
24. 开箱检验时双方应派员参加，并签署验收证书，以此作为双方确定责任的依据。乙方应在收到甲方的验货通知后三日内到现场参加开箱检验，否则乙方应承认甲方的检验结果。
25. 若检验时发现货物数量不足、质量、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起十日内运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。
26. 乙方保证向甲方提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。甲方在清点乙方提供的技术资料时如发现缺失，乙方应在接到甲方通知后七日内予以补足。
27. 在双方签署验收证书后三十日内，如果甲方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质保期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权要求乙方免费更换有缺陷的货物或部件。甲方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由乙方承担。
28. **培训**
29. 乙方承诺按照以下规定为甲方提供免费技术培训。
30. 培训时间: 甲方指定时间
31. 培训地点：北京市朝阳区定福庄东街1号中国传媒大学
32. 参加人员和人数： 甲方指定人数
33. 培训标准和要求： 提供不少于3天不少于10人的原厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程
34. 乙方不向甲方收取任何费用。
35. **技术服务和保修责任**
36. 乙方对合同货物的质量保修期为货物经甲方验收合格且甲方签署验收证书之日起 36 个月（其中硬件为60个月）。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。
37. 乙方承诺在合同货物的保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间是：每周 7 天\* 24 小时。
38. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后提供原厂故障应急响应服务，保证系统故障恢复时间在1小时以内。
39. 如乙方在接到甲方维修通知后 12 小时仍不能修复有关货物，乙方应24小时内提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
40. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 4 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。
41. 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责修理或更换有缺陷和损坏的货物硬件或软件，使合同货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担，并赔偿给甲方造成的全部损失。
42. 在合同货物保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。
43. 在合同货物保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供货物的维修服务，并保证为甲方提供优惠价格，甲方应按乙方提供的优惠价格向乙方支付相关费用， 乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向甲方提供备品备件。
44. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在 4 小时内到达现场，迅速排除货物故障。
45. 乙方若有其它售后事宜由《附件二：售后服务方案和承诺》约定。
46. **违约责任**
47. 如果乙方未按照合同规定的要求交付合同货物和提供服务；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后十日内或在乙方签署货损证明后十日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或乙方未按招标要求使用原材料；或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列第\_\_\_\_\_\_\_种方式（可多选）承担赔偿责任：
48. 在甲方书面同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失。
49. 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物或／和修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关货物的保修期也应相应延长。
50. 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失，由甲方决定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失。
51. 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将甲方所退货物的全部价款退还给甲方，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、装卸费以及甲方为保护货物所支出的其它必要费用。
52. 甲方有权部分或全部解除合同，要求乙方向甲方支付合同总价款5%的违约金，如违约金不足以弥补甲方的全部损失的，乙方应赔偿由此造成的全部损失。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。
53. 如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。
54. 延期交货的违约责任
55. 如乙方未按合同规定的交货日期向甲方交货时，则每逾期1天，乙方应按逾期交货货物价款总值的（0.15）%计算，向甲方支付逾期交货违约金。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。
56. 如乙方在合同规定的交货日期后（20）天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付全部货款（5）%的违约金。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。甲方有充分理由取消该成交决定，在此情况下甲方可将合同授予排名第二的成交候选人，或重新采购。
57. 乙方逾期履行本合同约定的任何有期限限制的义务的，每逾期1天，应按日向甲方支付合同总价款（0.15）%的违约金；逾期超过20日（含本数），甲方有权解除本合同。
58. 乙方保证其具备签订及履行本合同所需的相关资质。若不具备资质或资质有瑕疵的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付本合同总金额（5）%的违约金。
59. 如乙方提交的产品在调试完成后一个月内仍不能正常上线使用或未能满足甲方招标文件要求的功能，则甲方有权单方解除协议，乙方负责赔偿甲方的一切损失。
60. 乙方对因履行本合同所知悉的甲方保密信息负有保密义务。未经甲方事先书面同意，乙方不得将相关信息披露给任何第三方。违反本条保密约定的，乙方应承担全部法律责任并向甲方支付合同总价款（5）%的违约金。本条约定持续有效，不因本合同终止而失效。
61. 除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，应向甲方支付合同总价款（5）%的违约金，并在20日内进行整改，到期未整改或整改后仍不符合本合同约定的，甲方还有权解除本合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项。
62. 因乙方违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用（包括但不限于损失赔偿费用、违约金等），甲方均有权在向乙方支付合同款项时予以扣除。
63. 乙方基于本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方直接经济利益的减损、可得利益损失、甲方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及甲方向第三方支付的赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。
64. 因乙方违约导致甲方解除本合同的，乙方应当自收到甲方解除通知之日起20日内，将基于本合同所取得的全部款项全额退还甲方。
65. 以上各项交付的违约金并不免除违约方继续履行合同的各项义务。
66. **不可抗力**

如由于自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疫病、国家法律法规或政策变动、网络安全或任何其他类似的不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力事件，导致本合同任何一方不能履行或不能完全履行本合同的义务时，受影响方应立即以最可能最快捷的方式通知对方，并应于不可抗力事件发生之日起20日内，提出事件详情及合同不能履行或不能完全履行或需要延期履行的有效证明文件。因该等情形的发生导致不能履行合同的，根据所受影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如不可抗力的影响持续超过20日（含本数）的，任何一方均可以书面方式提出终止合同。

1. **联系方式**
2. 合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达。
3. 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至以下通讯地址，付款或收款应使用以下账号。乙方下述信息变更的，应及时书面通知甲方，否则甲方按照下述银行账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的，不视为甲方违约，由此造成的损失由乙方自行承担。

甲方：中国传媒大学 联系人：

地址：北京市朝阳区定福庄东街1号 邮 编：100024

电话： 010-6577？？？ 传 真： 010-6577？？？

电子邮件：

**乙方： 联系人：**

**地址： 邮 编：**

**电话： 传 真：**

**电子邮件： 因需要电子版合同，请务必填报）**

**开户银行：**

**银行账号：**

**银行行号：**

乙方上述信息变更的，应及时书面通知甲方，否则甲方按照上述银行账户付款的，视为甲方已履行付款义务，由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的，不视为甲方违约，由此造成的损失由乙方自行承担。

1. **知识产权和保密条款**
2. 乙方保证，乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。
3. 甲方拥有本项目信息系统中全部数据的所有权和使用权。因履行本合同所开发软件及相关技术成果的知识产权归 甲方 （甲方/乙方/甲乙双方共同）所有。
4. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。
5. 除非法律、法规另有规定或得到本合同另一方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。
6. 保密条款如果和《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》有冲突，则以《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》为准。
7. 政府采购合同需在签订之日起2个工作日内公告。其中合同名称、规格、型号、单价及合同金额等内容不得作为商业秘密。合同中涉及个人隐私的姓名、联系方式等内容如在签订合同时不特别提出将视同权利人同意对外公开。
8. 乙方及其工作人员在本合同履行期间，不得擅自使用任何属于他人的专有信息，也不得擅自实施可能侵犯他人知识产权的行为；如乙方实施侵害他人专有信息及知识产权的行为而产生的一切法律后果，由乙方自行承担。
9. 乙方及其工作人员在本合同履行完后，不得以任何形式复制关于因履行本合同而获取的甲方信息。乙方因服务上的需要所持有或保管的一切记录着甲方信息的文件、资料、图表、笔记、报告、传真、磁盘、仪器以及其他任何形式的载体，均归甲方所有，而无论这些秘密信息有无商业上的价值。
10. 乙方及其人员在本合同履行期间如被更换，应当向甲方移交所有自己掌握的关于甲方的信息，包含乙方直接或间接获得的涉及甲方的图像、图纸、文档、记录、笔记、提纲、数据、模型、样品以及其他相关资料。
11. 乙方须对其工作人员的泄密行为承担全部责任。

违反本条保密约定，乙方应承担全部法律责任并赔偿甲方的全部损失。本条约定持续有效，不因本合同终止而失效。

1. **合同的解释和法律适用**
2. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。
3. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。
4. 对本合同的任何解释均应以书面作出。
5. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。
6. **合同的终止**
7. 本合同因下列原因而终止：
8. 本合同正常履行完毕；
9. 合同双方协议终止本合同的履行；
10. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
11. 本合同约定的其他情况的。
12. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。
13. **权利的保留**
14. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。
15. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。
16. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意合作尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。
17. **争议的解决**
18. 合同双方应通过友好协商解决因解释﹑执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
19. 在诉讼期间，除了讼争问题外，合同其余部分应继续履行。
20. **合同的补充、修改和变更**
21. 如果甲方需追加与本合同相同的标的，在不改变合同其他条款的前提下，乙方可与甲方签订补充合同,但所有补充合同的金额不得超过本合同的百分之十。
22. 对本合同的补充必须以书面形式进行。
23. 双方签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。
24. 若甲方发生延伸审计，乙方有义务配合甲方接受相关方的检查。
25. **合同的生效**
26. 由法定代表人或委托代理人亲笔签名并盖章后合同方可生效。
27. **其它约定事项**
28. 本合同未尽事宜，按照本采购文件的有关规定、中标人的中标文件及其澄清、说明或者补正文件执行。
29. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
30. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将其在合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三人。
31. 本合同一式 陆 份，甲方 肆 份，乙方 贰 份，具有同等法律效力（其中甲方的一份合同散装不能装订以便于扫描，甲方其它合同需要胶装）。

甲方： 中国传媒大学 乙方：

单位名称： 单位名称：

法定代表人(或授权代表): 法定代表人(或授权代表):

合同签订日期： 年 月 日 合同签订日期： 年 月 日

**附件一：合同货物清单（**同投标文件中货物数量、价格表**）**

（1）乙方提供的服务内容包括：[ ]硬件采购；[ ]软件采购；[ ]信息系统设计；[v]软件开发；[ ]信息系统集成；[ ]技术服务；[ ]其他服务： 。

**一、货物清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号/规格** | **生产厂商** | **类型** | **数量** | **单价** | **分项总价** | **备注** |
| 1. | XXX软件 |  |  | 软件 | 1 | 00.00 | 00.00 |  |
| 2. | XXX设备 |  |  | 设备 | 1 | 00.00 | 00.00 |  |
| 3. | XXX系统 |  |  | 系统 | 1 | 00.00 | 00.00 |  |
| 4. | XXX服务 |  |  | 服务 | 1 | 00.00 | 00.00 |  |
| **投标/报价总价** | | | | | | | 00.00元  XXX元整 | |

注：为便于固定资产登记，型号和规格中主要参数需详尽；服务类合同应注明服务的具体事项

**二、硬件技术指标要求（同投标文件中技术指标要求）**

**（1）XXX设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**（2）XXX设备（根据需要自行增删）**

**三、软件系统技术指标要求（同投标/报价文件中技术指标要求）**

**1、功能指标**

**（1）XXX软件/系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**（2）XXX软件/系统（根据需要自行增删）**

**2、集成指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **集成项** | **集成功能说明** |
| 1 | 统一身份认证 | 需细化至字段 |
| 2 | 人员等数据集成 | 需细化至字段 |
| 3 | XXX（第三方）集成 | 需细化至字段 |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3、信息系统通用技术指标**

为配合学校“一个号”，“一张表”，“一个图”等顶层设计与管理，实现全面的数据共享与授权访问，保障信息系统安全运行，相关信息化应用系统应满足下列对接集成等技术与安全要求：

**基础性要求：**

1. 系统设计样式应遵照与符合《中国传媒大学 VI 手册》。
2. 软件建设方案中应包含IT资源需求清单，包括硬件技术需求（CPU、内存、存储、其他非专用硬件、机柜空间等）。如需要学校提供虚拟服务器资源、存储资源，请在表1、表2当中注明；本项目如涉及到采购物理硬件，需要学校提供机房机柜空间进行部署，请在表3当中注明；注：物理设备类型默认支持机架式服务器，如有塔式服务器或不支持标准机架部署的设备，请在备注当中注明；

表1：虚拟服务器需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **CPU（core）** | **内存（GB）** | **磁盘（GB）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |

表2：NAS存储需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **类型（NFS/CIFS/FTP）** | **容量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |

表3：机柜部署空间及配件需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **机器高度（U）** | **电源数量** | **是否配备滑轨** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |

**第三方集成要求：**

1. 移动入口：存在面向师生服务时应提供必要的移动入口（HTML5、小程序等）或接口支持以下对接方式，相关功能应在“附件一：合同货物清单”技术指标要求中进行说明。（1）支持单点登录认证平台集成后，无缝对接学校中传APP、企业微信工作台等移动应用入口。（2）通讯消息平台（实现移动消息与移动审核）等基础平台进行对接；（3）深链接：可将服务入口进行拆分，支持从其他应用（如办事大厅）跳入相关服务访问；（4）与学校支付平台对接（可选）。
2. 集成“一个号”可使用校园网统一身份进行单点认证登录（参考《中国传媒大学单点登录认证接入技术文档》），与学校接口平台实现组织机构与人员信息同步。
   1. 系统默认登录入口应使用统一身份进行单点认证登录，可保留第二登录入口用于管理或维护人员登录。统一身份认证集成方式使用标准的 CAS接口，通过在应用系统配置相关校园网CAS服务器地址参数实现。
   2. 人员数据同步应支持与学校接口平台的人员的自动、手工、半自动（例如，业务系统可追加账号、组织、角色等信息）映射同步；同步时间可实现每天定时自动同步，也可以手工进行触发更新，保证系统数据与学校数据平台的一致性。管理后台支持同步任务的维护，可进行任务的暂停或启用等操作。
   3. 存在的人脸数据应和学校人脸数据平台进行对接。
3. 系统架构应按松耦合模式设计，提供相关开放接口并可以与学校平台对接。
   1. 支持与档案系统、电子签章等学校基础接口平台进行对接。
   2. 如使用地图功能“一个图”进行学校地图的共享访问，相关地图引擎的图层数据支持开放导入与导出，并支持与学校的地理信息平台进行共享交互。（可选）
4. 支持学校“一张表”设计架构，其数据能按学校数据标准进行完全共享，授权访问。
   1. 相关人员代码、部门等代码需按学校权威数据标准进行数据集成，并能够通过视图以学校标准对外共享与交互。
   2. 关键的业务接口应按学校信息化要求可通过数据接口（如RESTful）进行授权访问。
   3. 所有数据可通过数据库配置的只读账户进行视图查询访问，并提供视图、数据表的描述与字段说明文档。该账户应具备视图的维护权限（添加、维护、删除）。
   4. 重要的非结构化数据（PDF文档、视频、其他文件等）可提供开放共享访问接口文档。
   5. 系统需要的其他权威数据在业务部署前，可通过学校的数据接口平台（如 RESTful）集成学校的权威数据（包括以上人员、组织、角色等数据信息）。

相关第三方集成项目应在 “附件一：合同货物清单”的集成指标中进行说明，并作为验收依据。

**安全类要求：**

1. 应用系统应提交等级保护定级报告，参考国家《信息系统安全等级保护基本要求》完成定级、测评等相关流程工作。
   1. 重要应用系统应参考等保二级系统要求，支持用户重要行为（登录、删改等）的审计日志记录，
   2. 二级含二级以上系统的测评的建设预算中应列入等保测评相关费用。
   3. 移动应用建设应参考“教技司[2019]265号-教育部网络安全和信息化领导小组办公室关于印发《高等院校管理服务类教育移动应用专项治理行动方案》的通知”相关工作内容要求。
2. 外网安全应遵照教育部管理要求，支持“一键断网”等安全防护手段，避免建设双非（非本校服务器、本校域名）系统。
   1. 使用 <http://xxx.cuc.edu.cn> 独立域名的公共信息服务，应部署在学校网站群平台；独立应用系统的网页入口应部署在校内。
   2. 应用系统原则上不直接开放外网，可通过webvpn进行外网登录后访问。
   3. 特殊原因需要采用外部云服务的，仅允许采购SaaS云服务。云服务商应提供网站ICP备案证明、等保备案证明复印件及测评报告关键页复印件。云服务方应参考等保2.0要求，作为SaaS责任主体完成测评工作。外部云服务应不使用中国传媒大学LOGO，原则上不设立独立站点，不使用[http://cuc.xxx.yyy.cn](http://xxx.cuc.cuc.edu.cn) 等独立域名部署。
   4. 校内系统的用户移动端入口地址应通过独立端口进行发布，不应具备公共信息页面，应仅允许移动端（微信等）登录后访问。管理信息页面入口地址应不对Internet公布。移动互联应用（APP）需按照等保2.0要求完成测评工作，并按《教育部等八部门关于引导规范教育移动互联网应用有序健康发展的意见》完成审核和教育业务备案工作。
3. 支持大数据日志分析数据接口。
4. 系统运维服务期内应支持大小版本升级。应用系统的后续二期、三期阶段建设时应支持系统升级，将应用功能与数据无缝升级至最新版本。为此平台进行二次开发的代码应与主系统进行分离，便于主版本同步升级。
5. 系统升级时，需要将原有系统数据进行迁移，原系统不再提供对外服务。

乙方与甲方结束合作后，系统中所存放的数据为学校资产，乙方应按学校要求的数据格式进行导出，将系统中的数据资产完整移交学校。

验收时乙方应提供完整的用户手册、管理员手册、部署手册。其中部署手册中应包括上述的系统拓扑图（IP/域名/端口等）、数据同步文档、对外接口文档、数据库表格描述文档内容，对“附件一：合同货物清单”中的功能指标和集成指标进行完成度评估，作为验收依据。

**四、服务指标要求（同投标/报价文件中技术指标要求）**

**（1）XXX服务**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**（2）XXX服务（根据需要自行增删）**

**附件二：售后服务方案和承诺**

根据贵方组织的 项目采购(编号： )货物及服务的要求，我公司针对项目售后服务部分郑重承诺如下：

1、技术要求中有具体服务要求的，按设备配置及技术要求中的要求提供服务承诺。

2、质保服务要求：软件产品质保期为安装验收合格后3年，质保期内包括系统大、小版本升级、远程诊断、系统管理咨询、二次开发技术支持等服务。硬件产品质保期为安装验收合格后5 年。

3、提供完善的系统文档，包括系统白皮书、系统安装手册、用户使用手册、系统接口技术说明文档、操作视频等资料。提供系统安装部署、各项功能使用、系统维护及模板制作等培训，使校方人员能独立操作、维护、管理系统，确保系统正常安全运行。提供二次开发培训与技术支持服务，使用户可在系统基础上进行二次开发。

6、保证原厂提供项目实施及技术维护服务，提供7\*24小时的即时电话、邮件等服务，若远程不能解决问题时，提供上门服务。

|  |  |
| --- | --- |
| **服务期限** | **服务承诺** |
| 免费维护期内 | ·7×24热线远程技术支持；  ·根据用户所购买系统的保修级别提供所承诺的相应服务；  ·现场的技术支持及系统维护；  ·远程系统维护；  ·通过电话或电子邮件提供技术支持；  ·系统升级及文档的更新； |
| 免费维护期后 | ·远程系统维护；  ·通过电话或电子邮件提供技术支持；  ·如用户需要长期的现场技术服务，公司将以最优惠的价格向用户提供系统维护服务。 |

名称（盖公章）： XXXXXX公司

日 期 ： 年 月 日

**附件三：验收材料清单**

**一、通用软件类项目验收材料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 提供单位 |
| 1 | 使用报告 | 甲方单位承办部门 |
| 2 | 招标文件/询价文件（如有） | 乙方单位 |
| 3 | 投标文件/报价文件（如有） | 乙方单位 |
| 4 | 合同复印件 | 乙方单位 |
| 5 | 供货清单 | 乙方单位 |
| 6 | 用户手册/使用说明书 | 乙方单位 |
| 7 | 其他所需材料 | 乙方单位 |

**二、硬件设备类项目验收材料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 提供单位 |
| 1 | 使用报告 | 甲方单位承办部门 |
| 2 | 用户满意度调查（仅面向师生提供服务的项目需按甲方归口管理部门要求进行满意度调查） | 甲方单位承办部门 |
| 3 | 招标文件/询价文件（如有） | 乙方单位 |
| 4 | 投标文件/报价文件（如有） | 乙方单位 |
| 5 | 合同复印件 | 乙方单位 |
| 6 | 建设清单、变更说明 | 乙方单位 |
| 7 | 供货清单 | 乙方单位 |
| 8 | 用户手册/使用说明书 | 乙方单位 |
| 9 | 其他：补充的S/N码、点位/IP列表、工作记录表等 | 乙方单位 |

**三、外包服务类项目验收材料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资料名称 | 提供单位 |
| 1 | 使用报告 | 甲方单位承办部门 |
| 2 | 用户满意度调查（仅面向师生提供服务的项目需按甲方归口管理部门要求进行满意度调查） | 甲方单位承办部门 |
| 3 | 招标文件/询价文件（如有） | 乙方单位 |
| 4 | 投标文件/报价文件（如有） | 乙方单位 |
| 5 | 合同复印件 | 乙方单位 |
| 6 | 合同完成情况报告 | 乙方单位 |
| 7 | 售后服务方案和承诺 | 乙方单位 |

乙方单位验收材料需签字盖章。

**中国传媒大学采购廉政责任书**

项目编号：

项目名称：

为了更好地贯彻落实党风廉政建设和反腐败斗争的有关规定，圆满地完成中国传媒大学招标工作，防止腐败现象和不廉洁行为发生，特签订廉政责任书。

在招标工作中，招标人和中标人应遵守如下规定：

（一）双方责任：

1、双方应当严格遵守国家关于招投标的有关法律、法规、相关政策，以及廉政建设相关规定。

2、双方应认真执行采购的合同文件，自觉按合同办事。

3、除非法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外，双方的业务活动应坚持公开、公正、透明的原则，严禁有损害国家和集体利益、违反采购管理规章制度的不正当交易。

4、双方如发现他方在业务活动中有不廉洁行为，有及时提醒对方并督促其纠正的权利和义务。

（二）招标人：

1、严格执行招标工作有关规定，严格履行招标工作程序；

2、不得向投标人泄露标底情况；

3、不得在中标人报销费用、索要钱物、接受妨碍公正廉洁履行公务的吃请和其他消费活动；

4、不得接受中标人提供的住房装修、赞助子女学费、以考察为名的旅游活动等；

5、不得以回扣和中介费等形式搞创收，设立小金库、增加承包额等，坚持“收支两条线”，按学校财务管理规定办理；

招标人违反规定，按照《中国共产党纪律处分条例》和《行政机关公务员处分条例》等有关规定进行党纪政纪处理。

（三）中标人：

1、不得对招标人工作人员请客、送礼、行贿；

2、不得为招标人单位及其工作人员装修住房、赞助子女学费、组织以考察为名的旅游和消费活动等；

3、不得给招标人单位及其工作人员回扣和中介费。

中标人违反规定，若发生在招标过程中，立即取消中标资格；若发生在招标之后，经学校廉政领导小组研究，根据情节轻重，扣除部分或全部合同款。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中标单位** | **项目所在单位** | **归口单位** | **采购与招投标管理办公室** |
| 签字、盖章 | 签字、盖章 | 签字、盖章 | 签字、盖章 |

# 第七章 投标文件格式

**投标人编制文件须知**

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

### 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、副本\_\_\_份及电子版 份。

我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）后附“开标一览表”为我方参加此次投标的投标报价。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）我方如中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

（5）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。

（6）本投标有效期为自投标截止日起 90 个日历日。

（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。

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）

投标人公章

日期

### 2．开标一览表（格式）

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | 投标总价  （元/人民币） | 投标保证金  （有/无） | 免费维护期 | 服务期 | 备注 |
|  | 人民币大写金额：  人民币小写金额： |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

注:1、此表还应按投标人须知的规定密封标记并单独递交一份原件。

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．投标分项报价表（格式）

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（请按货物清单顺序报价，以便核对。报价单位：人民币/元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 详细说明 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总价 | | | | |  |  |

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

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

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

注：1. 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。

2. 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。

3. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

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

### 4．技术规格偏离表（格式）

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1.投标人应在本表中对招标文件第四章项目需求的内容进行逐项应答，需在引用招标文件要求的基础上,进行逐条逐项答复、说明或解释。上表中“招标文件条目号”请填写“第四章-（具体条款编号）”，“招标规格”请复制招标文件第四章项目需求中相应的条款，“投标规格”请填写对应的回复，“响应/偏离”中根据实际响应情况填写“响应”或“正偏离”或“负偏离”，如有另外需要说明的，可以在“说明”中填写。

2.投标人的技术偏差必须如实填写，并应对偏差情况做出必要说明。投标人应对故意隐瞒技术偏差的行为承担责任。

3.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。

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

注：此表格经法人授权代表签字方有效。

### 5．合同条款偏离表（格式）

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件合同条款 | 投标文件内容 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 注：投标人如果对合同条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写；如对合同条款没有偏离，请注明“无偏离”。

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

注：此表格经法人授权代表签字方有效。

### 6. 资格证明文件

**6-1营业执照等证明文件**

**6-2 授权委托书**

**法定代表人身份证明书（格式）**

（投标文件签字人为法定代表人时，须提供该证明书）

本文件声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）郑重声明在下面签字的（法定代表人姓名、职务）身份证号：为本公司的法定代表人，就（项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

特此声明。

投标人名称(盖章)：

法定代表人签字：

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

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**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）

本人\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。投标人名称(盖章)：

法定代表人签字或盖章：

法人授权代表签字：

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

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

委托代理人有效期内的身份证**正反面**电子件：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

说明：

1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

**6-3投标人资格声明(格式)**

**致：（采购人或采购代理机构）**

我公司是按照中华人民共和国法律成立的一家法人单位（其他组织或自然人），我公司具有独立承担民事责任的能力，具有履行本次采购合同所必需的设备和专业技术能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我公司不是为本采购项目的采购包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商。

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）。

在投标截止时间之前，我公司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。招标采购单位或评标委员会可以通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等进行查询并留存查询结果的截图，我公司完全接受由此查询的结果。

与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … |  |  |

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（盖章）：

年 月 日

**6-4制造商资格声明（进口产品适用）**

1. 名称及概况 ：

(1)制造厂家名称：

(2)地址及邮编：

(3)成立和注册日期：

(4)主管部门：

(5)企业性质：

(6)法人代表：

(7)职员人数：

一般工人：

技术人员：

(8)近期资产负债表(到 年月 日止)

(1)固定资产：

原值：

净值：

(2)流动资金：

(3)长期负债：

(4)短期负债：

(5)资金来源

自有资金：

银行贷款：

(6)资金类型：

生产资金：

非生产资金：

2、（1)关于制造投标货物的设施及其它情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工厂名称地址 | 生产的项目 | 年生产能力 | 职工人数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(2)本制造厂不生产，而须从其它制造厂购买的主要零部件

|  |  |
| --- | --- |
| 制造厂家名称和地址 | 主要零部件名称 |
|  |  |
|  |  |

3、制造厂家生产此投标货物的历史(年数)：

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

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称和地址 | 销售项目和数量 | 出口销售额 |
|  |  |  |
|  |  |  |

5、近三年的年营业额：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 国内 | 出口 | 总额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

6、易损件供应商的名称和地址：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部件名称 | 供应商 | 地址 |
|  |  |  |
|  |  |  |

7、有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8、其他情况：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

法人授权代表 (签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_

法人授权代表的职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　电话号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

制造商盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　传真号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6-5制造商授权书（如适用）**

致：（采购代理机构）

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

（1）代表我方办理贵方第　　（项目编号）　　号投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

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

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

我方于　　　年　　　月　　　日签署本文件，（投标人名称）于　　年　　月

日接受此件，以此为证。

|  |  |
| --- | --- |
| 制造商名称： |  |
| 签字人签名： |  |

**注：**

1．第四章项目需求中明确要求提供制造厂商授权的进口产品必须提供授权书，其它产品不是必须提供。接受厂家代理商的转授权，但需提供上述代理关系的证明。

2．此授权函格式为参考格式，制造商可依据自身实际情况自行出具授权函。如采用此授权函格式，请按照格式要求完整填写各项内容，并由制造商签字方为有效。

3．如制造商已授权其他经销商参与本项目的投标，则制造商不得参与本项目的投标，否则其被授权经销商将视为无效投标。

**6-6 投标人企业类型声明函**

说明：

（1）中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

（2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

（3）对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（4）本项目采购标的所属行业详见第五章评分办法及评分标准。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

**中小企业声明函（货物）（格式）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（工程、服务）（格式）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| 1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 |

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**6-7本项目的特定资格要求（如有）**

### 7.投标保证金

（凭据复印件加盖公章）

此投标保证金或其交纳凭据/证明的复印件还应另行密封一份，后在开标时单独递交以供开标时唱标用。

### 8．中标服务费承诺书（格式）

致北京国际工程咨询有限公司：

我们在贵公司组织的 项目招标中若获中标（招标文件编号： ），我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、电汇或现金，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。

特此承诺

承诺方名称： （承诺方盖章）

地址：

电话： 传真：

邮编：

承诺方授权代表签字：

承诺日期：

### 9．业绩案例一览表（格式）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **用户名称** | **合同金额** | **用户联系人及联系方式** | **合同签订日期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

注：提供合同主要页（合同名称、甲乙双方签字盖章页、主要货物/服务内容页、合同金额页等）的复印件。提供的复印件中的主要页不全、要求的信息不完整的，该合同在评标时不予考虑。评委保留对上述资料原件审核的权力。

### 10．拟用于本项目人员资格和经历情况

**10.1本项目实施团队主要人员名单（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟担任职务、分工 | 姓名 | 学历 | 专业 | 从业资格 | 相关工作年限 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商承诺：项目周期内实施人员保持稳定，项目核心人员不发生变动。

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**10.2本项目团队主要人员简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 | |  | 身份证号码 | |  | |
| 毕业学校 |  | | | | 专业 | |  | |
| 学历 |  | 职称 | |  | 职务 | |  | |
| 现所在机构或部门 |  | | | | 相关工作年限 | |  | |
| 拟在本项目担任中职务 | | |  | | | | | |
| 主要经历 |  | | | | | | | |
| 日期 | 参加过的相关项目名称/成果情况 | | | 担任何职  （负责人/参加者） | | 是否已完成 | | 备注 |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |

注：“主要人员”是指实际参加本项目规定的管理、技术和服务工作的负责人员（包括但不限于项目负责人/项目经理等），应附上有关从业资质证书。

### 11．主要技术指标和性能的详细说明

包含但不仅限于技术方案、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。

### 12．招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件