**清华大学附属中学**

**虚拟演播室（电视台）、精品录课教室项目（第2包）**

**招标文件**

**项目编号：BIECC-ZB8357/清设招第2020061号**

**北京国际工程咨询有限公司**

**2020年5月**

目录

[第一章投标邀请 4](#_Toc40801963)

[第二章 投标人须知资料表 9](#_Toc40801964)

[第三章 投标人须知 13](#_Toc40801965)

[一说明 13](#_Toc40801966)

[1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人 13](#_Toc40801967)

[2. 资金来源 15](#_Toc40801968)

[3. 投标费用 15](#_Toc40801969)

[二招标文件 15](#_Toc40801970)

[4. 招标文件构成 15](#_Toc40801971)

[5. 投标人要求对招标文件的澄清 16](#_Toc40801972)

[6. 采购人或采购代理机构对招标文件的澄清或修改 16](#_Toc40801973)

[三投标文件的编制 16](#_Toc40801974)

[7. 投标文件编制的原则 16](#_Toc40801975)

[8. 投标范围及投标文件中计量单位的使用 17](#_Toc40801976)

[9. 投标文件构成 17](#_Toc40801977)

[10. 证明货物/服务的合格性和符合招标文件规定的文件 17](#_Toc40801978)

[11. 投标报价 18](#_Toc40801979)

[12. 投标保证金 19](#_Toc40801980)

[13. 投标有效期 20](#_Toc40801981)

[14. 投标文件的签署与规定 20](#_Toc40801982)

[四投标文件的递交 21](#_Toc40801983)

[15. 投标文件的装订、密封及递交 21](#_Toc40801984)

[16. 投标截止期 21](#_Toc40801985)

[17. 投标文件的修改与撤回 22](#_Toc40801986)

[五 开标及评标 22](#_Toc40801987)

[18. 开标 22](#_Toc40801988)

[19. 评标委员会和评标方法 23](#_Toc40801989)

[20. 投标文件的初审 23](#_Toc40801990)

[21. 投标文件的澄清 25](#_Toc40801991)

[22. 评标 25](#_Toc40801992)

[23. 评标过程及保密原则 26](#_Toc40801993)

[六确定中标 26](#_Toc40801994)

[24. 中标人的确定标准 26](#_Toc40801995)

[25. 中标通知书 26](#_Toc40801996)

[26. 签订合同 27](#_Toc40801997)

[27. 履约保证金 27](#_Toc40801998)

[七中标服务费 28](#_Toc40801999)

[28. 中标服务费 28](#_Toc40802000)

[八 质疑 28](#_Toc40802001)

[九履约验收 29](#_Toc40802002)

[30.履约验收 29](#_Toc40802003)

[十 其它 29](#_Toc40802004)

[第四章项目需求 30](#_Toc40802005)

[第五章评标办法及评分标准 59](#_Toc40802006)

[第六章合同协议书及合同条款 64](#_Toc40802007)

[采 购 合 同 65](#_Toc40802008)

[1 定义 68](#_Toc40802009)

[2 技术规范 68](#_Toc40802010)

[3 知识产权 68](#_Toc40802011)

[4 交货方式 68](#_Toc40802012)

[5 付款条件 68](#_Toc40802013)

[6 技术资料 68](#_Toc40802014)

[7 质量保证 69](#_Toc40802015)

[8 检验和验收 69](#_Toc40802016)

[9 索赔 69](#_Toc40802017)

[10 延迟交货 70](#_Toc40802018)

[11 违约赔偿 70](#_Toc40802019)

[12 不可抗力 70](#_Toc40802020)

[13 税费 70](#_Toc40802021)

[14 合同争议的解决 70](#_Toc40802022)

[15 违约解除合同 70](#_Toc40802023)

[16 破产终止合同 71](#_Toc40802024)

[17 转让和分包 71](#_Toc40802025)

[18 合同修改 71](#_Toc40802026)

[19 通知 71](#_Toc40802027)

[20 计量单位 72](#_Toc40802028)

[21 适用法律 72](#_Toc40802029)

[22 合同生效和其它 72](#_Toc40802030)

[第七章投标文件格式 75](#_Toc40802031)

[1 投 标 书 75](#_Toc40802032)

[2 投标一览表 77](#_Toc40802033)

[3 投标分项报价表 78](#_Toc40802034)

[4 货物说明一览表 81](#_Toc40802035)

[5 技术规格偏离表 82](#_Toc40802036)

[6 商务条款偏离表 83](#_Toc40802037)

[7 资格证明文件 84](#_Toc40802038)

[8 业绩案例一览表 103](#_Toc40802039)

[9投标保证金 104](#_Toc40802040)

[10 中标服务费承诺书 105](#_Toc40802041)

[11与投标单位存在关联关系的单位情况说明 106](#_Toc40802042)

[12投标人企业类型声明函 108](#_Toc40802043)

[13 拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用） 113](#_Toc40802044)

[14 主要技术指标和性能的详细说明 114](#_Toc40802045)

[15 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件 115](#_Toc40802046)

# 第一章投标邀请

北京国际工程咨询有限公司受清华大学的委托，就清华大学附属中学虚拟演播室（电视台）、精品录课教室项目（第2包：设备）进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1、项目名称：清华大学附属中学虚拟演播室（电视台）、精品录课教室项目（第2包：设备）

2、项目编号：BIECC-ZB8357/清设招第2020061号

3、招标内容：清华大学附属中学高清虚实演播室系统及精品录课教室设备升级改造，详见第四章“项目需求”。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 一、高清虚实演播室系统设备配置 | | | | |
| 1 | 无线领夹话筒 | 2 | 套 |
| 2 | 无线头戴话筒 | 1 | 套 |
| 3 | 监听音箱 | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 1 | 套 |
| 5 | 监听耳机 | 1 | 个 |
| 6 | 主持人话筒 | 2 | 个 |
| 7 | 一体化4K超高清虚实演播系统主机 | 1 | 台 |
| 8 | 一体化4K超高清虚实演播系统 | 1 | 套 |
| 9 | 外置控制面板 | 1 | 台 |
| 10 | 液晶显示器 | 2 | 台 |
| 11 | 视频传输协议网关 | 2 | 个 |
| 12 | 4K广播级非线性编辑系统 | 1 | 套 |
| 13 | 媒体资料在线管理系统 | 1 | 套 |
| 14 | 高清监视器 | 2 | 套 |
| 15 | 时序电源 | 1 | 台 |
| 16 | 交换机 | 1 | 台 |
| 17 | 光端机 | 5 | 对 |
| 18 | 智能交互电子绿箱 | 1 | 项 |
| 19 | 超短焦投影机 | 1 | 台 |
| 20 | 摄影背景幕布 | 1 | 套 |
| 21 | 摄影补光闪光灯 | 2 | 套 |
| 22 | 音频接口 | 1 | 台 |
| 23 | 电源净化器 | 1 | 台 |
| 24 | 操作台 | 4 | 台 |
| 25 | 抠像桌 | 1 | 台 |
| 26 | 机柜 | 2 | 套 |
| 27 | 摄像机 | 2 | 台 |
| 28 | 拍摄稳定器 | 1 | 套 |
| 29 | 便携拍照摄像机 | 1 | 台 |
| 30 | 三脚架滑轨 | 1 | 个 |
| 31 | 拍摄用灯 | 1 | 套 |
| 32 | 学生电视台电脑1 | 1 | 套 |
| 33 | 学生电视台电脑2 | 3 | 套 |
| 34 | LED平板柔光灯 | 18 | 台 |
| 35 | LED聚光光灯 | 3 | 只 |
| 36 | 灯光控制台（24路） | 1 | 套 |
| 二、精品录课及观摩教室设备配置清单 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 4K超高清摄录一体机 | 1 | 台 |
| 2 | 广播级室内遥控云台1 | 3 | 台 |
| 3 | 广播级室内遥控云台2 | 1 | 台 |
| 4 | 广播级多功能控制器 | 1 | 台 |
| 5 | 控制权限转换器 | 1 | 台 |
| 6 | 指向性话筒 | 8 | 支 |
| 7 | 数字音频矩阵 | 1 | 台 |
| 8 | 图像跟踪一体机 | 1 | 套 |
| 9 | 4K录播一体机 | 1 | 台 |
| 10 | 桌面式触摸面板 | 1 | 个 |
| 11 | 中央控制终端主机 | 1 | 台 |
| 12 | 电源控制器 | 1 | 台 |
| 13 | 调音模块 | 1 | 个 |
| 14 | 移动触摸控制面板 | 1 | 台 |
| 15 | 时序电源 | 2 | 台 |
| 16 | 液晶显示器 | 2 | 台 |
| 17 | 多媒体设备 | 1 | 套 |
| 18 | 高清监视器 | 3 | 台 |
| 19 | 音箱 | 2 | 只 |
| 20 | LED反转灯 | 5 | 套 |
| 21 | 灯控台 | 1 | 台 |
| 22 | 平板护眼灯系统 | 1 | 项 |

4、资金来源：财政资金。项目预算金额128.85万元。

5、投标人资格要求

（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。

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

（4）为采购项目的某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该包的其他采购活动。

（5）通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、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），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

（6）不接受联合体投标。

（7）法律法规规定的其他要求

（8）投标人必须向采购代理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。

6、投标报名时间及招标文件发售时间：自2020年5月20日起至2020年5月27日止，每天上午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，采购单位可以顺延招标文件出售时间并另行公告。

1. 招标文件发售地点：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）。疫情防控期间建议优先采用电汇或网银购买招标文件。**若电汇或网银购买标书，**[**请将电汇底单（网银转账页面）扫描件及以下表格发邮件至jowena@163.com**](mailto:请将电汇底单（网银转账页面）及以下表格发邮件至jowena@163.com)**，邮件主题请务必注明“（招标编号）购买标书信息”。在此情况下，招标文件发售的截止时间以收到电子邮件的时间为准。**

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

1. 购买招标文件时需要提供的信息：（1）开票信息：单位名称、纳税人识别号；（2）联系信息：联系人、详细通讯地址、电话、传真、邮箱。（3）需要提供的其他资料：无。以上信息无需盖章。

9、招标文件售价：**人民币500元/包，售后不退**。如若本项目分包，购买时请注明拟投标的包号。

10、招标文件电子版文件下载地址：http://www.biecc.com.cn/fushulanmu/Biaoshuxiazai/。

11、公告期限：5个工作日

12、投标文件递交截止时间暨开标时间：2020年6月10日09:00（北京时间）。

13、投标文件递交地点暨开标地点：北京市海淀区中关村北大街清华附中华茂楼B102会议室。

14、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，届时请投标人派代表参加开标仪式。

15、评标方法：综合评分法

16、采购项目需要落实的政府采购政策：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；节能产品、环境标志产品；进口产品管理等。

17、本项目招标公告仅在中国政府采购网上www.ccgp.gov.cn及清华大学网站发布。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。

18、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（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）。

**采 购 人：清华大学**

地 址：北京市海淀区清华大学（邮编：100084）

联 系 人：崔老师

电话：010-6278 9532

**采购代理机构： 北京国际工程咨询有限公司**

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座611（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

联系人：王蕾蕾

联系电话：82376733

传真：82370881

电子邮箱：[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。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：清华大学  地 址：北京市海淀区清华大学，邮编100084  联系人：崔老师，电话：010-6278 9532 |
| 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611  电话：王蕾蕾010-82376725 |
| 1.3.3 | 是否接受联合体投标：否 |
| 1.3.5 | 本项目不接受进口产品。 |
| 1.3.6 | 是否为专门面向中小企业或小型、微型企业采购：否 |
| 2.1 | 财政资金。项目预算金额128.85万元。 |
| 7.3 | 投标语言：中文 |
| 9\_7-1 | 三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件（复印件须加盖公章）；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件；  注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件（须加盖本单位公章）。 |
| 9\_7-2 | 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及其身份证复印件；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及被委托人的身份证复印件（须加盖本单位公章）（格式见第七章） |
| 9\_7-3 | 投标人资格声明 |
| 9\_7-4 | 制造商资格声明（进口产品适用，其它产品不是必须提供） |
| 9\_7-5 | 制造商授权书（第四章明确要求提供制造厂商授权的必须提供该授权书，其它情况不是必须提供） |
| 9\_7-6 | 提供经会计师事务所出具的上一年度（2018或2019年度）的财务审计报告，并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度（2018或2019年度）的审计报告，则须提供银行出具的资信证明。  说明：1、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前三个月内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；  2、提供的银行资信证明必须是完整的（正反面），可以为复印件 (加盖本单位公章)，采购人、采购代理机构保留审核原件的权利；  3、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；  4、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。 |
| 9\_7-7 | 投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的有效票据凭证（银行缴费单据或社保机构出具的证明）；若投标人逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度缴纳社会保障资金的有效票据凭证复印件。（须加盖投标人公章）  注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。 |
| 9\_7-8 | 投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件（加盖投标人公章）  注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。 |
| 9\_7-9 | 投标人应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**（如招标文件第四章项目需求中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，授权代表签字并加盖公章）** |
| 9\_7-10 | 参加此次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明原件（须加盖投标人公章） |
| 9\_7-11 | 信用声明（须加盖投标人公章） |
| 9\_7-12 | 与采购项目的关系申明。 |
| 9\_7-13 | 招标文件要求或投标人认为必要的其他资格证明文件（复印件，须加盖投标人公章） |
| 12.1 | **投标保证金：人民币贰万元整（￥20000.00元）**  **递交截止时间：同投标截止时间。**  交纳投标保证金形式：电汇、网银转账、支票、保函等非现金形式。**为减少收取/退还保证金的手续，建议采用电汇或网银转账方式缴纳保证金。**  **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 |
| 13.1 | 投标有效期：90天 |
| 14.1 | 投标文件：**正本：1份；副本：5份；电子版：2份。**  **（电子文件规定：提供文件的可编辑版本和盖红章的PDF扫描件，存储载体为USB存储设备）。**  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：2020年6月10日09:00（北京时间） |
| 18.1 | 开标时间：2020年6月10日09:00（北京时间）  投标文件递交地点、开标地点：北京市海淀区中关村北大街清华附中华茂楼B102会议室。 |
| 26.1 | 政府采购合同：中标人应在政府采购合同签订后的24小时之内将合同扫描件发送电子邮件至bjgjgczb1@163.com，标题为“BIECC-ZBXX/清设招第XX号政府采购合同”。 |
| 26.5 | 数量增加变更：不超过10% |
| 27.1 | 履约保证金：本项目不适用 |
| 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 |

# 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。本项目的采购代理机构为北京国际工程咨询有限公司。

* 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已在中国关境内并已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。

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：信用信息查询记录须以网站截图打印稿形式保存于投标文件。

信用信息查询截止时点：不得早于招标公告发布日期，投标人应保证所提供截图与投标截止时间查询结果一致。

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和地域范围内），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。

1.3.6若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业或小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购采购的，如供应商所提供产品为非中小企业或小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品专门面向中、小、微型企业采购的，其投标将作为无效投标被拒绝（如适用）。

* 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

2.1本招标文件投标须知资料表中所述的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。

### 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。

招标文件共九章，内容如下：

第一章投标邀请书

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

第五章评分办法及评分标准

第六章合同协议书及合同条款

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七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 投标人应对招标文件中“技术需求”所列的所有服务进行投标。不得将一个分包中的内容拆开投标，否则其投标作为无效标处理。

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 投标一览表（格式）

3 投标分项报价表

4货物说明一览表

5 技术规范偏离表

6 商务条款偏离表

7 资格证明文件

详见投标须知资料表9\_7-1至9\_7-13

8 业绩案例一览表

9 投标保证金

10 中标服务费承诺书

11与投标单位存在关联关系的单位情况说明

12投标人企业类型声明函（如适用）

13拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用）

14主要技术指标和性能的详细说明

15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。

### 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。

### 11. 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。涉及到外币报价的部分，请注明计算汇率，否则将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评标时价格分的计算依据。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。投标报价方式：清华大学现场交货价。具体如下：

11.1.1 国产的货物及其有关服务的报价包括应向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税金。

11.1.2 在中华人民共和国关境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的进口环节税和其他税金。

11.1.3 从中华人民共和国境外提供货物的报价，还应包括银行费、外贸代理费、海关杂费、货物从进口口岸运至最终目的地的内陆运输费、保险费等。符合科技创新进口税收政策的货物，报价时可以不包含向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税等。投标人可同时报出到中国口岸的外币报价作为参考（外币汇率以投标当日零点的现汇卖出价为参考）。

11.1.4 在中华人民共和国境内的海关特殊监管区域内生产或加工销往境内其他地区的产品，不视为政府采购项下的进口产品，但报价要求同11.3.3。

11.1.5 临时特别条款：投标人所提供的货物如果原产于美国，投标报价中还必须包括加征的关税。加征关税的商品清单及税率以国务院税则委员会发布的最新有效公告为准。

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。**任何包含价格调整要求的投标，将被视为无效投标。**

**11.3投标人每个投标包号只能有一个投标方案和报价，否则该包将被视为非响应性投标而予以拒绝。**

**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 凡没有根据本须知12.1和第12.3条的规定随附投标保证金的投标，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。

12.5 中标人的投标保证金，在与买方签订合同后五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后五个工作日内无息退还。

### 13. 投标有效期

13.1 投标应在规定的提交投标文件的截止之日后的 90天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标，将按无效投标处理。

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1份，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”（标准格式附后），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。**

**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，分为符合性检查、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性检查和符合性检查。

 资格性检查指依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

 符合性检查指依据招标文件的规定，对通过资格审查的投标人的投标文件的有效性、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做出响应。

20.2 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要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、适用法律、税及关税、付款条件等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，但有关购买招标文件信息查询、信用查询除外。

20.3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。

**20.6 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。**

**20.7 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，应当在资格审查、符合性检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为本次招标标的进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司；**

**⑥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；**

**⑦投标人串通投标的。**

**20.8 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。**

20.9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）。

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采购人在授予合同时有权在“投标资料表”规定的幅度内对“采购需求”中规定的采购数量予以调整，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

### 27. 履约保证金

27.1中标人在签订合同后个工作日内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交合同总金额%的履约保证金。

27.1.1 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

27.1.2 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A．银行保函：采购人可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或其他采购人可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

27.1.3 履约保证金在项目验收合格一年内均应完全有效。

27.1.4 如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

### 七中标服务费

### 28. 中标服务费

28.1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。

28.2 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。

28.3 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28.1和28.2条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。

28.4在投标时，投标人应提供中标服务费承诺书。

### 八 质疑

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：

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

### 30.履约验收

30.1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

31.1 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。

31.1.1 “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；

31.1.2 “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。

31.2 本招标文件的解释权属于采购人及采购代理机构。

31.3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

一、总体要求

1、本项目主要涵盖虚拟演播校园电视台系统和全自动录播系统，其中演播系统需要实现全流程4K UHD 60P技术标准，满足虚拟、实景、交互慕课制作。

**\***2、本项目为交钥匙项目，两套系统需要与学校原有的闭路制播系统配套使用，学校现有的HX闭路制播系统、NEWTEK一体化演播室系统设备主机及各报告厅信号统一迁移至新虚拟演播校园电视台，投标商须完成本项目新采购设备的整体布线以及整体安装调试的同时，还需完成与原有设备的对接，安装调试，保证信号互通和直播，确保整套新旧系统安全、稳定运行，为保证新旧系统的整体运行，中标商需提供新旧设备整体的质保及售后服务工作、期限不低于三年。

3、全自动录播系统信号需要在实现全自动录播的同时，能够接入到演播系统，实现手动录制功能，并配套原有闭路播出系统实现网络和闭路同步直播功能。

4、使用方有权根据实际情况，要求预中标单位在中标结果公布之日起两个工作日内，携带相关产品进行产品演示，本招标参数作为演示的内容项，如有功能不符导致的后果，由投标方自行承担。

5、验收标准：招标参数、新旧设备联调后实现完整的演播播出功能。

6、核心产品：媒体资料在线管理系统

二、货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **配置** | **数量** | **单位** |
| **一、高清虚实演播室系统设备配置** | | | | | |
| 1 | 无线领夹话筒 | 领领夹式全指向型话筒，一拖二，触式开关；  双通道无线分集接收器×1个、领夹话筒×2、腰包×2.  双通道无线分集接收器：  输出阻抗：XLR  接头：600 Ω、6.35 mm (1/4”)；  灵敏度：≤12 dB  信噪比≥–105 dBm，  镜频抑制：>50 dBm 。  发射端：  传感器类型：电容式；  指向性：心形；  频率响应范围：50Hz-20KHz；  灵敏度(dBV/Pa)： ≤-43.5 dBV/Pa | 2 | 套 |
| 2 | 无线头戴话筒 | 无线一拖二，含接收机×1、腰包×2、头戴话筒×2  接收机：  输出阻抗：XLR接口: 200 Ω；6.35毫米（1/4英寸）  接口: 50 Ω；  音频输出电平：XLR  灵敏度：≤ -105 dB  镜频： >50 dB  发射器：  增益调整范围：26 dB；  输入阻抗：1 MΩ；  发射端输出功率：≥10 mW | 1 | 套 |
| 3 | 监听音箱 | 2路双功放有源监听音箱、类型：5"锥面低音单元、1"半球面高音单元；  频率响应：54HZ-30KHZ、  输出功率：≥70W | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | ≥32通道模结合型调音台  ≥24路话筒输入，带有 48V幻象供电，每通道带有HPF  ≥32个线路输入 (24个单声道和 4个立体声)  ≥6个AUX发送 + 2个FX发送  ≥4 GROUP母线 + ST母线  ≥2 Matrix 输出 ；1 个单声道输出  双重数字效果处理器:  Stereo Hybrid Channels (立体声混合型通道。)  iPod/iPhone的数字式连接， 用于音频播放与DSP控制 。  MGP Editor可以通过iPod/iPhone详细控制和操作DSP设置  从已连接的 USB 设备中回放或录音到该 USB 设备。  ≥31段 GEQ，具备可选的 ≥9 个 flex 频段或 ≥14 个固定频段模式 、三段式主压缩器可以分配到立体声母线 | 1 | 套 |
| 5 | 监听耳机 | 头戴式专业监听耳机、  频响范围：10-20KHZ，  阻抗63欧，  灵敏度：≥106db. | 1 | 个 |
| 6 | 主持人话筒 | 频率范围：20-20000 Hz 灵敏度：≤-34dB(20mV/Pa) 指向性：超心型 拾音角度：≥120 声压级：≥138dB 阻抗：150 工作电压：DC 48V 信噪比：≥78dB  提供话筒支架 | 2 | 个 |
| 7 | 一体化4K超高清虚实演播系统主机 | 1、便携4K超高清演录播一体机，采用精密一体化设计、视频处理采用：32位浮点运算，YCbCr +A 4:4:4:4；音频处理为4通道96Hz，32位浮点运算；从采集、导播、录制、输出实现4K信号全流程处理。 #2、64位操作系统,内带LINUX分区， 支持≥4通道的虚实在线合成系统、每个通道可同时单独抠像。  3、内置专业音视频处理芯片，不依赖CPU和显卡性能，保证系统稳定性， 硬盘≥1T SSD \*4、接口：＞3路4K UHD 60P摄像机输入,≥2路DDR，＞3路4K UHD 60P网络信号输入、≥2路可视电话信号输入。 5、视频输出：≥4路HDMI/DVI；支持音频左右声道输入输出。 6、≥32路的可直切画面，包括外部输入信号、机算机（PC/MAC）信号、电子终端信号（iPad/iPhone等）、视频回放信号、图片、字幕信号、内置静/动态缓存信号，虚拟画面信号；支持编组切换功能，可以将不同的切换形态通过编组保存成模板； 7、内置同帧同步录制模块；自带非编网络传输协议插件，根据嵌入的时间码可直接输出到非编时间线上，并在时间线上直接同步多个导入的片段 #8、自带网络交换模块、≧4路千兆网口、支持POE供电、支持DHCP功能、可直连4K网关，≧2路千兆网口、用于连接交换机 9、电源支持12V直流供电，可配合移动蓄电池直流供电使用。  10、重量≤4.5KG,满足便携要求 | 1 | 台 |
| 8 | 一体化4K超高清虚实演播系统 | \*1、基于全媒体转播的一体化4K虚实媒体渲染平台系统，支持高清、3G 和 4K UHD 60p 等格式混合切换、流媒体传输和4K录制、输出、实现4K信号全流程处理。内置内嵌现场导播系统 、远程采访实时回传交互模块、慢动作回放模块、实时点评模块、网络数据访问管理模块、多画面分割模块、字幕制作系统、非线性编辑系统、4K超高清硬盘同步录制模块、DDR硬盘回放模块、波形矢量监视模块、多通道三维虚拟演播室模块、流媒体直播模块、宏命令编辑器、全景照片实时虚拟场景生成模块、PTZ摄像机远程控制模块、同步信号模块、音频延时模块、紧急插播模块。 2、多功能多通道全媒体转播，支持16路信号源通道：支持≥4路数字4K UHD 60P摄像机输入、≥4路数字4K/2K/HD网络信号输入、≥2路DDR本地视频，，≥1路字幕，≥1路图片和4通道虚拟，支持编组切换功能，可以将不同的切换形态通过编组保存为模板。 3、支持高清4K UHD 60p的节目制作、所有外部输入和主要混合出帧率可达60帧/秒，实现真正的 4K UHD 制作；  支持不低于≥8路 4K UHD源输入。 \*4、集成多通道远程视频电话实时回传模块，实现演播室级视频通话；支持≥2通道4G远程双向实时交互接入。 5、内置慢动作回放模块，支持现场节目制作画面的实时慢动作回放，可使用宏命令进行剪辑片段生成和慢放 6、双通道流媒体实时发布至不同流媒体直播等平台. #7、支持时实点评功能，可使用平板电脑或触摸对节目画面进行标记等功能。 8、支持紧急插播功能，可带有转场效果地插播信息 9、4K同步录制：采用全分辨率 QuickTime® 和 H.264 文件形式进行多通道 ISO 录制，≥2路4K UHD信号同步录制，录制码流≥200M 10、支持≥8路的信号叠加，可叠加外部输入信号和内置媒体信号；叠加的信号可进行位移、旋转、缩放等独立设置，可实现直接叠加 ，二维转场和三维动态转场叠加效果。 11、支持次级信号画面在节目中的跟随功能，指定区域进行自动变化实现遮罩 支持次级信号画面在节目中的跟随功能，指定区域进行自动变化实现遮罩 支持次级信号画面在节目中的跟随功能，指定区域进行自动变化实现遮罩 /画面随动等效果， 同时次级信号也能实现独立的不少于 8路的信号或画面叠加； 12、可制作自定义的三维动态转场效果，并且能嵌入音轨，在使用时可灵活调整转场音频音效大小。 13、支持网络中PC或MAC中网页浏览画面、PPT、视频播放等画面可独立同时输出至一体化4K演播系统中做为信号源实现混切；支持音频视频同传； 14、内置数据直接访问管理功能，无需第三方软件即可实现字幕、文本、标题、图片、索引等数据内容的自动读取、更新和使用 #15、热点触发模块：支持通过触发屏幕上的热点区域、自动控制调用预置好的素材、实现人机自动交互制作；热点区域设定数量：每路视频输入≥8 个自由配置的交互式热点用于宏控制(提供≥8 个热点触发设置截图)；支持标准MIDI 协议的第三方MIDI设备，触发系统的宏命令操作。 16、持系统全局的宏命令功能，可自行创建宏命令，指定宏命令执行快捷键，实现一键操作触发 17、支持 Adobe CC 系列实时输出至媒体场景渲染平台，实现人机交互。 18、调音台模块：并且拥有audio-follows-video和talk-over选项；支持iPad音频混合应用程序用触摸屏远程控制音频调音台（提供IPAD端音频远程控制模块截图）、同时也支持音频控制台的同步控制操作；支持音频延时控制、每一路输入和输出推子控制，Solo试听，7波段均衡器和立体声压/限器 19、音频支持噪声抑制功能，并且音频可设置门限电平触发自动控制（比如访谈类节目的自动切换功能）。 20、现场三维虚拟演播室模块：支持≥4路信号源独立抠像、可叠加4个不同三维场景，每个通道可单独实时抠像叠加不同的三维场景，实现≥6个演播室的在线的效果。真三维实时渲染，虚拟场景和镜头带推拉摇移效果；实况转播效果、虚拟大屏效果, 无约束的用游戏杆的虚拟摄像机和其它3D物体、具有“虚拟摄像机”功能，可以从单个摄像源生成多个虚拟输入，并可以相互切换。能够在摄像机固定的情况下，用外接切换面板上的三维摇杆控制可平滑而简单的实现摄像机推拉摇移效果，或者相互切换，或者用户指定预设自动控制；支持创建自定义的虚拟演播室场景；可实现360度的全景虚拟演播室效果；实时摇移和缩放虚拟摄像机和自定义虚拟摄像机预设，动态摇，缩放和基座移动；支持预置虚拟画面调节和保存，≥16个保存位置； 21、带有增强虚拟现实效果，能让叠加的画面跟随场景的平移和缩放进行相应变化，并且可设置变化比率，使虚拟效果更加逼真； 22、可设置画面边框效果，创建和定制叠加元素的边框以丰富画面，并可以在全景虚拟效果以及多窗口画面中增加边框和阴影效果 23、支持虚拟机位相互嵌套，实现画中的二级制作功能 24、支持全景图片实时生成虚拟场景功能（用于情景教学）、支持智能手机、单反相机或者傻瓜相机拍摄或制作的全景照片，导入系统主机后，可自动生成三维虚拟场景，该场景支持信号源的3D定位和虚拟摄像机的推拉摇移功能。 25、系统支持高清视频网络传输协议、该系统支持能够通过网络无损传输、接收音视频信号进行导播切换、实现节目流程和制作的IP化、并通过高清视频网络传输质量和延时性合格检测（需提供有资质的检测机构出具的检测报告）。 26、为保证整体视讯系统的兼容性，并实现复杂图文包装效果，演播室系统可通过网络传输协议自动接收非编时间线的图文包装内容，实现图文包装效果。（提供非编软件设置截图） 27、演播系统必须支持与adobe软件无缝对接，可通过网络接收adobe CC发出的动态交互动作以及语音，并通过演播室对应的模拟机器人物直观反馈。(提供原理说明、软件截图证明材料)。 28、为保证快速后期剪辑，4K演录播系统输出信号可通过网络实时直接输出到非编系统系统时间线，实现边输出边剪辑，方便4K音视频信号后期快速制作。 \*29、为保证新旧系统兼容性和安全运行，演播室系统需与现有的一体化演播系统主机（作为备机以及慕课制作主机）、硬盘播出系统无缝对接，投标商须对整套新旧系统进行统一安装调试，实现新安装一体化4K演录播系统与原有一体化演播系统实现主备机制，实现超高清制式下信号、工程文件共享、信号实时相互调用，并负责原有演播室整体设备的迁移、安装联调，保证整套系统安全、稳定运行。（投标商须提供针对本条要求的确认承诺函，并加盖公章，并提供对联调后新旧系统统一的售后服务承诺函）   （2）、IVGA网络采集系统 1、通过网络发送视频和音频到高清现场制作系统。 2、支持可将网络中任意一个终端作为信号输入源，输入到一体化演播系统中作为信号源进行导播切换。 3、录制外部电脑视频和音频为QuickTime、MPEG-2或AVI格式。 4、可对网络中任意一个终端应用程序进行采集，采集过程中可自由选择桌面区域或图框采集，包括任何显示器的全频显示，选择区域显示，应用程序窗口，子窗口或者视频输入设备（网络摄像头）。 5、选择和传输音频设备输入源和系统音频设备通过网络发送给高清现场制作系统。 6、生成自定义图像显示、支持对安卓、IOS、Windows不同操作系统下的应用程序通过无线网络远程传输至一体化演播系统作为信号源进行导播切换。 7、为保证整体系统兼容性，该系统与一体化4K超高清虚实演播系统为同一品牌。 （3）、3D动画转场制作软件  1、 可根据使用要求自定义制作3D动画效果，可将图文、字幕、LOGO等实现动画效果。可定义特级入出的轨道；在视频转场及叠加时候使用特技效果；同时根据3D转场特级的需求可定义加载声音效果，实现带声音效果的动画转场效果。后期现场用户只需要加载效果便可直接使用。 2、用户可自定义制作自己节目的3D转场特效。 （4）、字幕制作模块  1、配合一体化演播室统使用的专业字幕模块。 2.基于矢量的图形和文字制作，可随意改变制作大小、比例不失真 3.内置大量的图文字幕模板、可快速修改输出。 4.实时快速制作底部滚屏字幕或片头片尾滚屏字幕、位置、速度灵活调节。 5.直播时支持字幕根据现场节目流程或内容变化实时修改实时上屏功能。 6.为保证系统兼容性、字幕与一体化演播室系统为同一品牌。  7.该字幕软件也可安装在远程计算机上，通过网络直接输出到一体化虚实演播系统主机叠加字幕使用。 | 1 | 套 |
| 9 | 外置控制面板 | 1.与一体化虚实演播系统相连，切换面板和虚实演播室录制系统为同一厂家，保证切换的稳定性，可实现各机位之间的无缝切换、字幕的选择和切换、虚拟摄像机的推拉摇移功能、转场的特效选择和切换； 2.导播切换T型推子、按键与软件导播界面导播按钮相对应。 3.面板具有信号源直切按钮≥14路、预切按钮≥14路、四通道虚拟抠像场景及信号源设置按钮 | 1 | 台 |
| 10 | 液晶显示器 | 液晶显示器屏尺寸≥27英寸、面板类型 VA面板、  屏幕比例：16:9；最佳分辨率：3840×2160；刷新率：≥60Hz 响应时间：≤4 ms （灰到灰） 色数：支持 10.7 亿种颜色 亮度; ≥300cd/m2 | 2 | 台 |
| 11 | 视频传输协议网关 | 1、支持 60fps 4K UHD和1080p视频输入。 2、单播和多播传输模式；基于网络的远程配置和监控；内置指示灯用于信号转换指示； 3、有线千兆以太网连接；支持以太网供电 (POE)。 4、支持12G-SDI输入 #5、内置双色Tally指示灯会显示红/绿两种颜色状态，提供Tally提示功能，可配套一体化演播系统实现tally提示功能。 | 2 | 个 |
| 12 | 4K广播级非线性编辑系统 | CPU：性能不低于E5-2637V4×2/主板:超微X10-IX3260/内存≥64GGECCRJS/系统盘≥500G SSD固态盘\素材盘≥4TB企业 \性能不低于GTX2080/≥11G显存\DVD蓝光刻录光驱\≥1000W专业服务器电源\专用4U工控机箱\专用键盘鼠标\双27液晶显示器\支持1920×1080的全高清视频上下载和予监。 二、配套广播级高标清非线性编辑软件、音频编辑软件、专业字幕制作软件、远程监看录制系统、远程同步录制系统。 1、支持1920×1080的全高清视频上下载和予监，支持高达4K、2K，低至24x24素材之间的实时编辑和转换； 2、无需转码转格式可以直接实时编辑帧速率不同帧尺寸不同的素材；可将DVD/CD/VCD光盘上文件直接调入时间线编辑； 3、具有≥16机位实时编辑功能；编辑软件可以直接导入苹果编辑系统的工程及文件（FCP XML导入）包括proRes 422编码的苹果编辑系统采集的文件。4、系统具有字幕图文效果：文本支持整体或逐字属性编辑，多语言支持：蒙、藏、维等少数民族和阿拉伯等语系字幕，手写、粒子动画的制作效果； 5、支持带通道图像序列的直接导入；可将时间线直接刻录带有章节点的交互式DVD盘、蓝光盘，还支持多光盘和多光驱输出； 6、可将时间线工程任意输出为NTSC和PAL制式视频；具有批量输出功能，可将不同序列的各个不同部分输出成各种格式；编辑软件在XDCAM低码编辑，高码替换时，有换盘提示及卷标号提示； 7、为保证整体视讯系统的兼容性，并实现复杂图文包装效果，要求非编系统能够通过网络传输协议（提供非编软件设置截图），将非编时间线的图文包装内容，通过网络直接输出到4K演录播系统作为透明信号源实现叠加、合成，实现图文包装效果。 8、为保证快速后期剪辑，4K演录播系统输出信号可通过网络实时直接输出到非编系统系统时间线，实现边输出边剪辑，方便4K音视频信号后期快速制作。 9、转换软件：可将≥2路一体化演播室系统的信号源从网络中传送到制作工作端的功能，增加信号源和连接选项。 \*10、视频录制软件支持以QuickTime格式编码通过网络远程录制≥2路4K演录播系统信号源通道，从而实现对演播系统的同步远程备份录制功能。 11、远程同步监看软件可在编辑室通过网络远程监看一体化4K演播室系统各个信号，实现对演播系统的原始信号源以及合成信号源的远程同步监看功能。 #12为保证整体视讯系统的兼容性，并实现复杂图文包装效果，要求非编系统能够通过网络传输协议（提供非编软件设置截图），将非编时间线的图文包装内容，通过网络直接输出到一体化演播室系统作为透明信号源实现叠加、合成，实现图文包装效果。 保证系统稳定性和后续升级，要求非编软件具有自主知识产权。 | 1 | 套 |
| 13 | 媒体资料在线管理系统 | 硬件：采用3U机架式、16个热插拔磁盘槽位,支持企业级SATA/SAS硬盘，CPU：性能不低于64位至强四核处理器、内存≥32G, 系统硬盘：≥SSD 128G；支持在线更换RAID级别、自动重建及容量在线扩展,支持Raid0,1,10,5,50,6,60，缓存4GB、≥4个10/100/1000MB自适应以太网口、扩展为8路光纤网卡接口、支持端口绑定,冗余电源,冗余风扇。存储容量≥128TB、素材盘必须采用专用企业级硬盘。  \*媒体资料在线管理系统套装（服务器管理系统、上载模块、编目模块、多级联审模块、自动转码模块、检索模块、下载模块、借阅管理模块、大数据统计模块、在线剪辑、资料直播发布、智能推送、点播回放模块），支持≥400客户端，整套系统采用C/S客户端的方式实现资料的上传、编目、下载、审核、发布、智能推送功能、保证系统的安全性；同时具备B/S（网页浏览）方式，实现资料的检索、浏览，以保证整个网络中的所有用户都可以享受到影像资源带来的价值。 1、编目模块：引入目录（栏目）的概念来管理资源，可根据媒体资料管理分类的需要，通过以自命名的方式建立目录，对于资源根据所属目录进行分类存储管理；整套媒体资料管理系统必须采用C/S+B/S架构、上载传输不得采用FTP和文件夹共享的方式上传、下载素材；以免对中心存储甚至整个网络造成安全漏洞；必须支持文件夹上下载功能。 2、上载模块：将在编目模块编好目的文件上传至存储服务器；上载入库。视频、音频、图片具备独立的上载界面，并且支持批量上载；支持断点续传，网路中断后自动重新连接传输，无需人工干预。 3、转码功能：支持自动检测、自动转码功能，具备集群式转码能力，可根据每个节点的负载（CPU、内存）情况进行任务分配，提供系统资源利用率；支持单节点多任务并发转码处理。 4、审核模块： （1）对编目的素材进行审核，支持视音频素材的预览；支持对审核未通过的素材签署审核意见。 （2）采用多重审核方式，可以对所有视音频文本等资源进行统一的多级审核管理，支持人工与AI审核管理（文档中敏感词语警示）。 （3）远程内容联审。通过网络联审功能，资源制作人员可以在任意时间发送已完成的视频至审核员，审核人员远程可以在观看过程中对视频等实时用文字或图片进行打点点评，系统将自动记录点评的时间点或时间段。评审完成后，系统将评审结果反馈至资源制作人员，供其进行再次修改。 （4）智能审核。从文字内容多维度精准识别违禁内容，进行智能审核或人工审核，并给出智能审核信息: 智能审核状态（未审核、成功、失败、审核中、重新审核中），审核内容（文本、图片、封面、标题），智能审核结果（违规、疑似、正常）。 多级审核，支持电子签名，审核通过，审核员签字。 5、访问管理 （1）在线点播。提供多码率、多清晰度、多格式的差异化视频流，满足全终端的播放需求，点播时，无需单独安装客户端。  （2）信息资源智能推送。能够追踪用户的使用习惯及学习访问轨迹，为用户智能推荐感兴趣的信息内容。 （3）实时互动。在实时在线视频教学过程中，学生和教师可以通过屏幕下方的专属互动留言板块，使用文字进行在线答疑和文字互动。 #（4）支持大并发量直播，支持FlashPlayer的接收，具备自带播放插件（支持P2P播放）的接收播放；单播模式单机支持≥1000并发数。 （5）直播支持单播、组播、P2P等多种分发方式，和客户端智能选择接收方式 （6）大数据统计分析。应用大数据分析技术，自动跟踪分析访问用户的访问轨迹、以饼状、柱状、曲线图等一种或多种方式呈现栏目、内容资源在线访问和点击量。 6、媒体资料应用 （1）查询模块：通过检索功能可以实现对系统内的资料进行全面检索，包括模糊检索和精确检索。支持水印功能，防止素材被通过截屏或拍照的方式盗用 （2）提供资源下载申请单管理功能，在申请单中要实现对资源多格式、多途径下载需求的设定，申请单需要由管理员进行审批控制，以保证资源利用的安全。 （3）在线剪辑：支持视频素材在线快编功能，不同视频和音频素材可以打点片段，把不同片段保存为新素材，直接出库调用。可以添加片头片尾LOGO标识等， 7、下载模块：使用客户端，访问媒资管理系统，检索所需素材，采用低码流预览，确认无误后，下载高码流文件。支持“影像检索/浏览-零时申请下载-申请通过（申请未通过-重新审核）-影像下载”流程。 8、资料统计管理模块：可以根据文档资料上传、编目、查询、下载等操作进行统计并记录，并按月/年度进行用户和整体的数据统计；根据单人、部门等统计所上传的资源汇总，并形成报表；根据文档资料属性可统计分析库内各大类资源明细，并形成可导出打印的电子报表。 | 1 | 套 |
| 14 | 高清监视器 | ≥40寸高清监视器工业级液晶屏、带3D降噪无拖尾、IPS硬屏广视角面板、  分辨率：1920×1080；3D梳妆滤波、  像素间距：0.48×0.48；带TNR降噪；  亮度：500cd/m2；  对比度：5000:1；  支持HDMI、DVI输入、2路BNC输入、1路BNC输出；  嵌入式安装方式，含移动落地支架 | 2 | 套 |
| 15 | 时序电源 | 提供8通道大功率电源输出，  单路最大输出为30A，总输入电流容量45A；  8路通道开关状态可由面板显示 | 1 | 台 |
| 16 | 交换机 | 企业级交换机 48口千兆以太网+4口千兆光 网络交换机千兆以太网交换机；应用层级两层；  传输速率 10/100/1000Mbps；  背板带宽≥ 330Gbps/≥2Tbps；  包转发率 ≥85Mbps/140Mbps。 | 1 | 台 |
| 17 | 光端机 | 单向传输1路HD/SD-SDI高标清数字视频（支持嵌入式音频）或DVB-ASI码流；  视频接口：75欧姆BNC；  光纤类型：单模光纤，  光纤数量：1根；  光纤接口：FC/PC；  传输距离：不低于-40公里，  19英寸1U标准机箱，  内置双电源。 | 5 | 对 |
| 18 | 智能交互电子绿箱 | 1、L型绿箱、拼装式结构；宽≥3米，高≥2.5米，进深≤0.8米,内置≥100寸钢化玻璃、配备专业半透明抠像膜，墙面与地面衔接可移动弧形模块、地面铺设专用绿色抠像地胶。 2、采用配套感应触控装置、感应范围≥2.27m×1.245m、配套多功能书写笔实现对PPT、操作系统、应用程序的一键切换、一键调用等控制。 3、触摸速率：≥10点120帧/秒；USB报告分辨率≥32768 × 32768；首点响应≤8毫秒，书写流程、无断点、可满足理工类公式推导使用、笔迹清晰。 4、书写笔采用硬质圆柱笔尖，还原书写感觉，支持一键板擦、一键翻页、应用程序一键调用切换功能。一键不少于4种笔迹颜色变换。  5、提供原厂售后服务承诺 | 1 | 项 |
| 19 | 超短焦投影机 | 超短焦激光高清投影、投影面积100寸情况下，投影距离≤65CM；支持≥3路HDMI输入、  支持一键双屏、  流明度≥3700流明；  分辨率≥1920×1080，  对比度≥16000：   1. 支持MHL功能； 2. 灯泡寿命不低于10000小时， 3. 支持背投功能； | 1 | 台 |
| 20 | 摄影背景幕布 | 无线四轴电动幕布，红、黑、白、灰 | 1 | 套 |
| 21 | 摄影补光闪光灯 | 150w大功率、100级可调亮度、DMX512控制、双电源、静音散热、触控调控；400w，含灯头、灯架、遥控器、反光板、灯架包、摄影箱 | 2 | 套 |
| 22 | 音频接口 | 带有 XLR/TRS 输入，两个 TRS 输入，经过 S/PDIF 同轴多通道数字输入，以及光纤数字接口，在 44.1 kHz 或 48 kHz 运行时 总计 20 个同时的输入和输出。在 176.4 kHz 或 192 kHz 运行时，最大 12 个输入和 12 个输出。Tascam 的 Ultra-HDDA 话筒前置放大器具有 –125 dBu 的等效输入噪音（EIN）。然后在话筒和线路输入上的 20 dB 余量允许轻松处理高 SPL（声压级）的打击乐和乐器瞬态。这个接口提供了一个高级的 DSP 混音器，每个通道包含了 EQ、压缩以及混响效果。模式切换提供了使用 US-20×20 作为一个独立话放、一个音频接口或作为一个声音增强用途混音器的选项。 | 1 | 台 |
| 23 | 电源净化器 | 不低于下述参数：  1、A C电流容量：  输入：需要10安培的容量、  输出：10安培 RMS(两个插座的总值) 2、A C噪声衰减，横向(差异)模式：  >40dB @ 100kHz、 >50dB @ 500kHz 3、瞬时电压浪涌抑制：230 VAC串联多级保护技术、零地线污染技术、376 V尖峰嵌位@6000V/3000A输入 4、极高电压关断：275 VAC (自动复位) | 1 | 台 |
| 24 | 操作台 | 三联操作台、定制、钢木结合、木质桌面、机架式底托 | 4 | 台 |
| 25 | 抠像桌 | 定制、钢木结合、木质桌面、机架式底托 | 1 | 台 |
| 26 | 机柜 | 服务器专用机柜 | 2 | 套 |
| 27 | 摄像机 | 4K高清数码摄像机、 5轴防抖 、≥20倍光学变焦、（1/2.5）英寸Exmor RS CMOS、影像处理器：BIONZ，26.8mm广角蔡司镜头 | 2 | 台 |
| 28 | 拍摄稳定器 | 手持云台稳定器、云台主体 x1；BG37手柄 x1；相机安装板（含螺丝） x1；跟焦轮 x1；红外相机快门控制线 x1；多功能相机控制线（Type-C） x1；镜头固定支架 x1；相机垫高模块 x1；手柄延长脚架 x1；多功能相机控制线（Type-B） x1；USB-C线 x1 | 1 | 套 |
| 29 | 便携拍照摄像机 | Exmor R CMOS全画幅（35.7×23.8mm）微单数码相机、影像处理器：Bionz X；最高分辨率≥9504×6336； SEL24-70GM标准大师镜头套装；镜头卡口：E卡口，支持快速型混合自动对焦，567个相位检测自动对焦点，425个对比度检测对焦点；电子控制纵走式焦平面快门；支持面部识别、自拍功能；文件格式：XAVC S 4K，XAVC S HD，AVCHD；支持蓝牙、NFC、WIFI。 | 1 | 台 |
| 30 | 三脚架滑轨 | 双轴碳纤维跟焦扫景电动摄影滑轨 单反相机手机滑轨全景无线电控延迟摄像轨道 无线双轴电动滑轨（120cm) | 1 | 个 |
| 31 | 拍摄用灯 | led摄影灯三灯套装、LED平板灯75W×1、36W×2、色温可调，触摸屏+旋钮双模调节；含配套落地支架、包、电池转换器、柔光片， | 1 | 套 |
| 32 | 学生电视台电脑1 | 不低于下述参数指标：  酷睿i7商用整机(i7-9700 16G 512G RTX2060 6G 四年服务)23.6英寸 | 1 | 套 |
| 33 | 学生电视台电脑2 | 不低于下述参数指标：  酷睿i7商用整机(九代i7-9700 16G 512G GT730 2G 四年服务)23.8英寸 | 3 | 套 |
| 34 | LED平板柔光灯 | 1、≥100W功率。 2、调光DMX 控制。 3、色温：支持5600K(±200K)／照射角度：>100°／显色性：95。 4、灯光输出频率：40K/HZ 4、调光范围：0-100%。 5、电源配电器：Input：220v~50/60Hz。 6、配有专业LED柔光灯：1个／电源线：1条 7、含LED光源。 | 18 | 台 |
| 35 | LED聚光光灯 | 1、≥50W功率。 2、调光DMX 控制。 3、色温：支持5600K(±200K)／照射角度：>100°／显色性：95。 4、灯光输出频率：40K/HZ 4、调光范围：0-100%。 5、电源配电器：Input：220v~50/60Hz。 6、配有专业LED柔光灯：1个／电源线：1条 7、含LED光源。 | 3 | 只 |
| 36 | 灯光控制台（24路） | 国标24回路，包含数字调光台、信号放大器及录制提示牌。  数字调光台：DMX调光通道，光隔离输出；LCD显示；8个通道推杆，6个集控推杆，1个走灯速度控制推杆，1个走灯渐变推杆，1个通道分控推杆，1个总控推杆；12个场景储存；12个可编辑储存的走灯程序，每程序80步；走灯程序音乐触发；可同时运行1个手动调光场景+14个集控场景+1个走灯程序；集控点动；关机数据保持。 | 1 | 套 |
| **二、精品录课及观摩教室设备配置清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置** | **数量** | **单位** |
| **1** | 4K超高清摄录一体机 | 1、4K高清摄录一体机、成像：≥1/2 英寸背照式 Exmor R 3CMOS 成像器；有效像素≥3840（水平）x 2160（垂直）； 2、光学系统F1.6 棱镜系统；变焦比率≥17 倍（光学），伺服/手动；4K 50p/60p 4:2:2 10bit；S-Log3 和HLG流程；可变 ND 滤镜；人脸检测跟焦；支持 XDCAM 云流程；XAVC Intra/Long, MPEG HD422/MPEG HD and DVCAM编码； 3、支持12G-SDI 输出；存储卡卡槽；4声道；4K/HD 同时录制 (4K + MPEG HD422)。 | 1 | 台 |
| 2 | 广播级室内遥控云台1 | 配套用户原有PXW-X280摄录一体机使用  1、 控制广播级摄像机，支持摄像机远程开关机，支持CPSPO功能； 2、支持智能软启动和停止功能，确保画面运动平滑稳定, 控制距离不低于1.2km； 3、云台旋转、镜头变焦全变速控制，水平：0.2°~40°/S，俯仰：0.1°~30°/S； 4、大角度拍摄：水平：300°；俯仰：-45°～+45°（可调整）； 5、超低噪音设计，全速运转噪声为≤20dB（提供噪音检测报告）； 6、须确保与现有索尼专业摄像机录像机 PXW-X280完全兼容以防损坏摄像机影响售后，含云台电源适配器；需提供双方厂家合作说明函并加盖公章。  7、原厂售后服务承诺函、ISO9001质量认证证书。 | 3 | 台 |
| 3 | 广播级室内遥控云台2 | 配套4K超高清摄录一体机使用：  1、 具有SDS功能（主动故障预警系统）； 2、全闭环绝对定位；0.01°±10%，可选配HDBT版、光纤版、无线版； **\***3、云台支持KXWELL、VISCA、PELCOP、PELCOD等多种协议，支持协议定制； 4、自动/手动光圈可远程切换，手动光圈状态下可远程设定光圈大小，有效解决拍摄主体太亮或太暗问题 5、可以实现摄像机水平、俯仰、变焦、远程开关机、1000个镜头预置位及远程录像开启及关闭，提供彩页证明并盖章； 6、云台、镜头全变速控制，旋转速度：水平：0.2~45°/S；俯仰：0.1~30°/S；旋转范围：水平：300°；俯仰：+90°～-90°；支持软件限位；  7、超低噪音设计，全速运转噪声为≦20dB。（提供噪音检测报告） 8.俯仰轴硬限位调节自行可调（分别为±45°、±60°、±90°） 包含镜头外反馈器，含云台电源适配。 | 1 | 台 |
| **4** | 广播级多功能控制器 | 1.实现云台及摄像机远程开关机，一键式地址选择；一键式预置位调用； 2.最大支持10路云台、摄像机控制，每个通道支持20个预置位的存储和调用（包括云台预置位、镜头预置位）； 3.云台、镜头全变速控制，光圈及聚焦模式切换，操控提供10档灵敏度，操作方向可逆； 4.自动识别所连接的云台和摄像机，并切换调整工作状态； 5.支持中控系统的接入、视频切换系统的联动； 6.支持VISCA协议； 7.支持RS422、TCP/IP等多种控制方式，支持光端机传输，控制距离不少于1.2KM； 8.至少具备USB接口1个、TCP/IP接口一个、RS422接口1个、RS232接口两个、GPO接口10个、GPI接口10个，支持多种锁定模式，防止误操作； 9.高亮OLED显示屏和多色指示灯设计，更好的操控体验，多核CPU设计，可靠性更高，性能更强； 10.全进口电位器，全内置发光高可靠按键，操控精准性和灵敏度更高。 | 1 | 台 |
| 5 | 控制权限转换器 | 1、 实现手动控制和自动跟踪的快速切换，可独立转换任一摄像机自动手动控制权限，独立隔离。支持按键切换和指令切换，易操作。 2、 集多功能于一身，布线简单  3、 通道数量5个，控制端接口RS232x5; RS422x1，云台接口RS422x5 4、 切换方式：指令切换、按键切换 5、 兼容KXWELL协议、VISCA协议 6、 装配接口保护电路 | 1 | 台 |
| 6 | 指向性话筒 | 类型：静电型电容式 指向性：超指向性 频率响应：20-20kHz 开路灵敏度：幻象电源 -40dB（10mV） 1V at 1Pa，电池供电 -41dB（8.9mV） 1V at 1Pa  阻抗：幻象电源200Ω，电池供电300Ω 输入声压级：幻象电源129dB SPL 1kHz at 1% THD，电池供电115dB SPL 1kHz at 1% THD 动态范围：幻象电源112dB 1kHz at Max SPL，电池供电98dB 1kHz at Max SPL 信噪比：≥77dB 1kHz at 1Pa 幻象电源：DC 11-52V，2mA 电池：1.5V AA（5号）电池 输出接口：内置卡侬头 | 8 | 支 |
| **7** | 数字音频矩阵 | 1.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面。 2.音频输入：支持≥8路话筒/线路输入，≥4路立体声输入。 3.音频输出：≥2路平衡线路输出，≥3路立体声输出。 4.采样率：48kHz 。A/D、D/A转换。 5.采用高速DSP处理芯片TI L138 3648MIPS/2746MFLOPS 64bit处理内核。 6.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 7.输入通道：前级放大、扩展器、3段参量均衡。 8.输出通道：5段参量均衡、高低通滤波器、限幅器。 9.自适应反馈消除功能（AFC）：采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 10.智能自动增益控制（AGC）：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 11.自适应噪声消除（ANC）：自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 12.全功能矩阵混音功能。 13.支持M-LAN×多用途数据传输及控制端口。 14.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX、Crestron。 15.支持8组场景预设功能。 16、通过MTBF大于60000小时的可靠性检测。  17、音频处理软件著作权证书复印件加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 8 | 图像跟踪一体机 | （1）主机配置不低于：  1.应集合教师跟踪，学生定位，板书定位，导播切换于一体，并集合在一台主机内，综合分析拍摄要求；要求采用图像跟踪技术，辅助定位摄像机安装高度不低于2.2米，以防学生损坏。 2.视频输入接口：不少于4路SDI（教师定位、学生定位、板书定位、学生巡视定位）； 3.云台控制口：不少于4路RS-232复用云台控制端口(PTZ)，要求云台控制码可设定。 4.通讯端口：console×1。 5.网络接口：不少于2路千兆网络接口。 6.支持不少于4路USB接口。 7.视频输出接口：支持至少1路DP接口，1路HDMI接口。 8.音频接口：LINEIN×1，LINEOUT×1。 9.为响应国家节能环保的号召，保证教学活动的安全可靠。图像跟踪一体机需采用12V直流供电。 （2）、图像跟踪系统软件： 1.要求系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪 2.要求系统可实现学生起立时摄像机自动定位。 3.要求系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化，自动切换VGA图像到主播画面。 4.要求采用全自动智能拟人化拍摄，教师、学生无需佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无需人工干预。 5.多模块智能分析系统：系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。 6.先进的全面防抖动技术；在教师特写景位，完全屏蔽教师肢体动作造成的镜头晃动。 7.为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯与要求，应支持教师检测跟踪功能，并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，并支持两种模式之间一键切换。 8.支持抗干扰模式，要求可根据现场情况人工添加屏蔽区域，避免其他活动对正常教学产生影响，适用于复杂教室环境和授课过程。为保证灵活性，要求支持不少于15路不规则屏蔽区域添加功能。 9.支持切换规则定制，精确调整切换时间。 10.支持教师人脸检测，兼容教师身高自适应功能，使教师镜头始终处于拍摄的合适位置，保证合理构图。  11.支持web界面访问，远程操控跟踪系统。 12.开放http协议请求，便于整合管理平台。 13.要求板书摄像机采用伴随式跟踪方式，教师写板书实时跟踪拍摄，拒绝采用枪机固定拍摄。 14.要求学生巡视定位功能，可以全自动扫视每个学生的特写镜头；配合录播一体机可以实现学生随堂视频录制，方便教师课后了解学生学习状态。 15.为便于未来教室、翻转课堂等新的教学模式的应用，系统要求支持扩展操作台、板书检测、学生巡视全自动跟踪定位拍摄等模式设置。 16.系统应集成教师人脸识别身份认证系统，要求具有人脸识别功能，可以添加特写视频流，设置云台摄像机景位，系统可以根据教师身高调整景位。 17.系统应集成教师人脸识别身份认证系统，要求具有人脸识别功能，身份认证教师用户添加，教师站在画面内系统进行人脸检测后，添加相应的教师名称。 以上16、17两项为重要参数，需有国家级软件评测中心出具的测试报告复印件加盖厂商公章为佐证，报告中需呈现相应功能  （3）、跟踪半球参数： 1.成像器件：≥1/2.9" CMOS Image Sensor 2.有效像素PAL：720（H）×576（V）；NTSC：720（H）×480（V） 3.视频制式25fps/30fps 4.镜头：2.8-8mm光学变焦镜头，≥2.5倍数字变焦； 5.红外：20 m 红外距离 6.机械云台：为避免用户安装摄像机时的误操作导致设备损坏或无法调好摄像机成像效果，图像识别分析半球摄像机应具备机械云台功能，可方便用户通过设备自带的线控功能实现PTZ摄像机上下左右控制，自动聚焦功能，转动角度应能达到350°水平旋转，90°垂直旋转，旋转速度80°/秒。 7.视频输出模式：支持AHD/CVI/TVI/CVBS 4合1视频输出模式，通过PTZ线控实现 8.一线PTZ控制：同轴视频传输及线控PTZ需为同一根线缆，能够实现视频传输、PTZ控制； 9.菜单：OSD菜单显示摄像机状态和功能设置 | 1 | 套 |
| 9 | 4K录播一体机 | （1）、录播主机配置不低于：  1.为保证系统的安全稳定，要求录播主机必须采用DSP纯硬件设计架构，内置嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时工作。 2.要求录播一体机支持4K合成HDMI输出,支持RTSP/H.323/SIP多协议互动,支持POC摄像机接入。 3.为保证设备的稳定性，录播主机内置录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。 4.要求设备高度不高于1U，采用≤24V供电。 5.为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态，要求主机前面板配置不小于2.2英寸液晶显示屏和6个操作按键。 6.要求支持≥6路高清SDI输入接口，支持≥2路HDMI独立非切换关系输入接口，≥1路VGA输入接口，≥1路YPBPR输入接口。 7.要求支持≥3路高清视频输出接口,其中≥2路HDMI输出， ≥1路VGA输出。 8.要求支持≥2路幻象电源麦克风接入，≥3路立体声线路接入。≥4路线路输出，其中≥1路为3.5mm本地耳机监听接口。 9.要求支持≥8路RJ45控制接口，控制接口兼容RS232、RS422控制协议。 10.为了便于录播主机连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的下载，要求录播主机前置USB接口不少于4路，其中支持≥2路USB 2.0和≥1路USB 3.0接口。 11.网络接口：≥1路RJ45LAN接口。 12.存储：标配≥2TB硬盘，可实现≥7路码流实时存储能力，在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看、下载、与删除等功能。 13.要求支持≥6路SDI接口均支持POC摄像机接入，支持≥6路SDI信号检测指示灯，支持自动检测到POC摄像机后指示灯亮。 14、录播主机互动过程支持双流输出，即可同时输出互动视频画面和主教室的PPT画面。 15、4K录播一体机：产品的平均无故障运行时间(MTBF)不低于100000小时 16.要求产品采用耐腐蚀技术处理，产品通过盐雾腐蚀试验，试验时间不小于48小时。需有资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章为佐证。 17. 4K录播一体机在低温-10℃～高温40℃环境下应能正常工作，需提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件。  18. 通过静电放电抗扰度测试, 通过浪涌（冲击）抗扰度测试，需提供有资质的检测机构出具的检验报告复印件  要求所投产品具有国家强制性产品3C认证证书。（提供复印件并加盖厂家公章） （2）、嵌入式录播系统：  1.为确保系统可靠性，要求采用嵌入式Linux操作系统设计，拒绝Windows系统。 2.要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容IE、火狐、搜狗等主流浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。 3.要求支持直播、录制、导播、点播以及系统设置等功能。 4.要求具有视频预监功能，支持≥8路高清视频的实时预览显示。 5.视频编码格式：支持H.264视频编码，录制视频格式支持MP4。视频编码码流最小≤32Kbps、最大≥16Mbps，视频编码码流支持≥19档调节。 6.要求支持AAC音频编码，音频采样率至少支持8KHz、16KHz、32KHz、48KHz等。 7.要求支持≥1+5路1080P@30Hz音视频独立编码（1路主播视频+5路通道视频），支持独立保存≥6路视频。 8.要求至少支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/H.323/SIP等协议。 9.要求支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。 10.要求内置≥4点MCU功能，无需单独配置MCU主机。 11.支持通话带宽设置功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。设备支持STP协议，可直接向SIP服务器进行注册，并具有NAT穿透功能。 12.要求支持手动导播与自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。 13.要求支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。 14.要求支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等≥12路切换特效。 #15.支持通过手持无线红外遥控器、便于教师一键操作录播系统，进入互动；可一键进入互动教室、一键开启互动、一键布局、一键结束。 16.要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥8个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。 17.要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。 18.要求支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。 19.要求支持在导播过程中添加字幕，支持设置≥8条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。 20.要求系统支持添加台标、自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。 21.要求支持背景音乐添加功能，在无外接音频采集设备的情况下，要求支持通过U盘直接给视频录制添加背景音乐。 22.要求支持自动修复功能。课程录制过程中，支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。 | 1 | 台 |
| **10** | 桌面式触摸面板 | 1.采用7寸触摸式控制面板，采用6位真彩色RGB显示(64K色)，一键式控制，与录播和时序电源控制器配套使用  2.支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA锁定、手自动切换等操作； 3.支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制；  4.支持预览通道选择，以及画面布局切换，通过中控即可进行画中画、师生对话、三分屏等画面布局的选择； 5.支持一键开启，与一键关闭的操作； 6.支持对摄像机进行预置位选择； | 1 | 个 |
| 11 | 中央控制终端主机 | 1、主机采用2U机箱，面板带LCD液晶显示屏，实时显示系统状态，及操作指示；主机采用工业级嵌入式32位ARM设计，主频达到210MHz。 2、 主机4X2VGA矩阵切换，8X4VIDEO矩阵切换，8X2 AUDIO切换，2路话筒输入并可独立调节。 3、内置4X4 HDMI矩阵切换，支持HDMI 4K×2K分辨率，支持HDMI1.4标准及HDCP功能，支持2D、3D蓝光视频。 4、内置FPGA数字硬件处理引擎，支持视频格式转换功能，可以将VGA、CVBS输入信号转换成全高清HDMI信号输出。 5、主音量与话筒音量有“加、减、静音”控制功能，音量具有64级音量调节。  6、1路网络控制端口，可远程控制控制多媒体教室设备开启与关闭，可通过网络批量下载设备控制代码，方便做到远程设备维护。 7、8路IO接口编程，可方便连接IC卡或外部开关量检测、外部安防报警等、8路独立红外控制接口、8路双向可编程232端口。 8、1路双向RS232编程控制端口 9、1路USB控制口，可以通过USB口调试、控制设备功能 10、 2路弱继电器控制口，连接讲台门及课室门开关。 11、 可独立控制投影机功能。内置数字电流传感器可以实时显示投影机开关机状态，防止突然关机切断投影电源，以延长投影机供电时间，更好散热。 12、独立的电动幕控制功能。 13、独立得系统电源管理功能。所有设备供电都有中控管理。 14、选配外置电源管理器 可以控制3路灯光开关、3路设备电源、1路窗帘开关功能 15、4路内置VGA防盗报警探测IO，支持拔线报警； 16、包含控制终端系统且能实现对教室控制系统的统一管理、UI界面定制 17、提供整机国家强制性3C证书，并提供复印件(加盖公章) | 1 | 台 |
| 12 | 电源控制器 | 提供2路BUS网络控制接口，与可编程控制主机通讯；提供1路RS-232接口，可实现通过独立PC机控制；可由多媒体控制系统的24VDC供电；8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示；ID CODE可调节网络ID，实现与可编程控制主机总线网络通讯；内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠。 | 1 | 台 |
| **13** | 调音模块 | 提供2路BUS网络控制接口，与可编程控制主机通讯、可通过中控控制音量。 | 1 | 个 |
| 14 | 移动触摸控制面板 | 屏幕尺寸≥7.9英寸 屏幕分辨率≥2048x1536 屏幕像素密度≥326PPI 屏幕描述电容式触摸屏，多点式触摸屏 指取设备触摸屏 屏幕特性防指纹涂层，视网膜屏幕  支持802.11a/b/g/n无线协议，双频（2.4GHz和5GHz） | 1 | 台 |
| 15 | 时序电源 | 2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、通道开关状态；8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；8路输出具有LED指示；具有欠压、超压检测及报警功能，为设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W（40A继电器）；支持多台设备级联控制；配置RS232接口，支持第三方设备控制； 采用万用插座，适应不同国家的插头使用；宽电压设计，范围110V~240V。 | 2 | 台 |
| **16** | 液晶显示器 | 液晶显示器屏尺寸≥27英寸、面板类型 VA面板、屏幕比例：16:9；分辨率：3840×2160；刷新率：60Hz 响应时间：≤4 ms （灰到灰） 色数：支持 10.7 亿种颜色 亮度;300cd/m 2  接口：VGA、HDMI、DVI、DP、USB;  接口：PC 音频输入、耳机输出 | 2 | 台 |
| 17 | 多媒体设备 | ≥86寸智慧纳米黑板、支持无线投屏、可与现有多媒体教学管理系统无缝兼容；  \*1、一体化双层双向推拉式智慧黑板整体采用专业的模块化设计，当打开电源时，中间一块显示出液晶的显示画面，可以进行触摸互动，而关掉时，显示画面隐形，又显示为一个普通黑板的表象，在上面进行书写。  2、双层推拉黑板标准尺寸：整个双层推拉黑板必须与86寸可书写智慧黑板触控一体机完美结合，第一层板面尺寸：（1000×1300×5 mm）×2;第二层板面尺寸：4200×1300mm;总厚度107mm。采用专业的模块化构架、结构无缝一体化设计，第一层与第二层为一体化结构，各板块和多媒体互动无缝融合（各黑板模块之间拼接缝小于0.2mm）,无鼓边，平整度小于0.2mm，无书写断接，无书写不畅，纯平表面拼接缝隙无边框，灰尘或水迹不影响触控，提供国家权威机构出具的智慧黑板无缝结构一体化拼接技术相关证明文件复印件加盖公章。  3、书写功能提供水笔、粉笔、触摸手写、电容笔书写、擦除、清洗笔迹；自动感应识别，表面大量积水正常触控；教学过程当中，可以一键触摸切换全黑模式，可以直接进行粉笔及水笔的书写模式，同一桌面多种格式模式下，可支持批注、擦除、保存等操作。  4、一体化双层双向推拉式智慧黑板显示模块： ≥84英寸，物理分辨率：3840×2160。  5、一体化双层双向推拉式智慧黑板显示模块亮度：500cd/㎡，对比度：≥5000:1，亮度均匀性：≥98，可视角度（水平/垂直）：≥178°，平均寿命：＞60000小时。  6、采用国内最先进的多点电容触控技术，多点触控互动体验（10点触控），能在Windows环境下的画图软件中实现多点书写，支持对图片、音视频、图形、线条的两点缩放与旋转功能，支持任意角度平行画线不产生交叉点。  7、一体化双层双向推拉式智慧黑板内置工控级电脑PC系统，模块化电脑厚度；采用OPS插拔式架构，主机具有较强的防盗功能；处理器：Intel Corei3,主频为双核四线程，内存：≥4G DDR3 硬盘：≥ 128G-SSD 固态硬盘，内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准，保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M；接口：HDMI：1，VGA：1，USB：5，RJ45：1。  8、一体化双层双向推拉式智慧黑板支持视频、音乐、图片、PPT等各类多媒体教学软件；支持Windows操作系统，传统界面，简单易懂；支持各种教学云平台，海量教学软件，随心下载。  智慧教学系统V4教学正版软件技术参数：  1备课成果：备课成果具有开放性，支持备课成果跨平台跨终端使用，资源使用更加开放与便捷。  2教学工具：教学工具灵活存在于工具条，可以在任意模块，任意场景调用该工具条。可以在任意页面进行书写、标注重点 保存书写，还可以基于任意界面的书写和操作，进行录制。  3图片：可实现课件、微课、校本教材的图像效果，如难理解的知识点可通过配图达到识记、理解等认知要求。图片来源丰富，包括本地、智能推送到章到节的碎片化图片；图片支持自由缩放。支持对图片做裁剪。  4音频：可实现课件、微课、校本教材的有声效果，如点击某单词播放该单词发音，播放赏析音乐、美文等。音频来源丰富，包括本地、智能推送到章到节的碎片化音频；支持音频作为独立控件插入，插入的音频可支持播放条，按照教学需要有选择地进行播放。  5视频：可实现课件、微课、校本教材的影像效果，如需要重复或有选择播放的实验过程、动作表现、不容易在实际教学中获得或展示的微观、宏观、黑盒的实录或模拟等视频。视频来源丰富，包括本地、智能推送到章到节的碎片化视频；支持视频作为独立控件插入，支持播放条，按照教学需要进行有选择地播放。  6公式：用户可根据对课件、微课、校本教材的编辑、完善的教学需求，可以使用推送的公式或者利用公式符号创建新公式，解决了公式无法编辑或不易编辑的问题。  公式来源丰富，包括用户自己新建公式、智能推送到章到节的公式；提供教学常用且不易输入的公式符号，提高用户的工作效率。  7试题：可在交互式课件、微课或校本教材里加入支持正误反馈的试题及试题组。  试题来源丰富，包括用户自建、智能推送到章到节的经典主客观例题；支持用户使用设计好的试题模板进行编辑录入试题；通过预制答案，能够实现选择、判断、填空等类型题目的智能判断及反馈。  8弹出效果：可实现点击某个触发项，弹出相应的隐藏内容，可用于实现知识的层级结构呈现，便于用户使用课件、微课、校本教材进行分层教与学。支持用户对教学内容进行弹出的编辑设计，弹出方式分为居中弹出、任意位置弹出；点击项、弹出项的内容形式多样，如文本框、图片、音视频、翻卡片等。 | 1 | 套 |
| 18 | 高清监视器 | ≥55英寸 4K超高清 HDR 蓝牙语音遥控 2GB+8GB 人工智能语音网络液晶平板电视、含吊装支架 | 3 | 台 |
| 19 | 音箱 | 1、声道： 2.0有源监听音箱、带挂架  2、支持蓝牙5.0模块；这次24-Bit/192KHz数字解析。  3、1英寸高音+5.0英寸中低音Hi-Fi声学系统；专业数字功放芯片，独立控制两路高音与中低音。额定频率：45HZ—30KHZ。  4、支持多路输入，支持有线、无线、光纤多路输入、支持遥5、控器远程开启功能。 | 2 | 只 |
| 20 | LED反转灯 | 额定功率：≥100W 色 温：3200K/5600K/可调色温（3000K-6000K） 调光系统：0～100%线性调光 翻转角度：0°-65°电动调节 通讯协议：DMX512控制/手动模式 控制面板：LCD液晶显示屏+四按键 通道模式：3CH/5CH 显色指数：Ra≥95 出光角度：120度 使用寿命：≥50000小时 | 5 | 套 |
| 21 | 灯控台 | 灯具控制器及遥控器，控制灯光明暗度，达到拍摄最佳效果，调整灯具角度，控制灯具达到理想角度。 | 1 | 台 |
| 22 | 平板护眼灯系统 | 1.教室护眼灯驱动电源采用外置方案，不可徒手插拔拆装，确保用电安全。教室护眼灯外置驱动电源盒外盒长度250mm ～268 mm，宽度42 mm～62 mm，最高面高度28 mm ～34 mm。 2、教室护眼灯具功率38W，功率因数≥0.90，显色指数≥90，色温≦5000K，额定电流达到150mA～250mA范围内。 3、教室护眼灯维持平均照度大于300LX,照度均匀度不低于0.7，统一眩光值≤16，反射比0.25-0.45，照度功率密度≤9W/m2。 4、教室护眼灯须为一体式格栅灯具，灯体使用可透光材料，不低于20倍出光效果。 5、教室护眼灯灯光无频闪危害或无显著影响。 6、教室护眼灯蓝光无危害，蓝光危害等级RG1。  7、灯光数量不低于20盏 | 1 | 项 |

# 第五章评标办法及评分标准

一、有关说明

（一）价格扣除及加分项

1、关于小微企业及产品

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：

a.如投标人为小型、微型企业，对其所投货物（或服务）为小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，扣除后的价格为其评标价；

b.如投标人为联合体，并且小型、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2%的价格扣除，扣除后的价格为评标价；

c.投标人应在投标分项报价表中写明属于小型和微型企业产品的单价和小计，并如实填写附件中“小微企业声明函”；

d.对未在投标一览表中写明或未填写“小微企业声明函”的或填写后未能够证实的，在价格评审时不予考虑。

2、关于监狱企业：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、关于节能产品、环境标志产品：按规定加分。

4、关于残疾人福利性单位：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。

5、以上具体内容详见本文件第五章。

（二）有关同品牌产品投标情况处理（本项目适用）

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。

（三）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。

（四）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。

二、评分办法：

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分包进行评审，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。每个评委分包分别对每个合格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。投标人排名按评标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、权重具体如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 评分内容 | 最高得分 |
| 价格 | 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30。  实质性满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 | 30 |
| 技术指标 | 完全满足招标文件技术指标要求得40分。  对于不能满足任一**\***技术指标的投标，投标无效。  对#技术指标（如果有）的每一项负偏离扣3分；对一般技术指标的每一项负偏离扣2分，扣至0分为止；技术偏离表漏报技术条款视为不满足；关键指标（**\***指标和#指标）以具有专业资质的检测机构出具得检测报告或生产厂家出具的技术指标确认函为准（需在检测报告复印件中明确标识针对性的检测内容，否则视为不满足）。漏报技术条款视为不满足。 | 40 |
| 产品质量保障 | 1. 提供智能交互电子绿箱软件著作权证书复印件加盖公章，得2分 2. 为保证原厂技术支持、满足摄像机远程控制功能、保证系统兼容性，广播级室内遥控云台1、2，广播级多功能控制器、控制权限转换器为同一厂家，并提供制造厂家授权书、售后服务承诺函、产品彩页，ISO9001质量管理体系认证证书并加盖原厂公章，得3分，有一项不具备，得0分 3. 为保证系统兼容性和稳定性，一体化4K超高清虚实演播系统主机、一体化4K超高清虚实演播系统、视频传输协议网关、外置切换面板、IVGA网络采集系统、3D动画转场制作软件、字幕制作模块为同一厂家，并同时提供参数确认函、原厂售后服务承诺函、原厂授权书，一体化4K超高清全媒体演播节目制作系统软件并加盖制造厂家公章，得3分、有一项不具备得0分。 4. 媒体资料在线管理系统、4K广播级非线性编辑系统同时提供原厂售后服务承诺函、参数确认函、资料在线管理系统软件著作权证书复印件、非线性编辑系统软件著作权证书、ISO9001认证证书复印件加盖厂家公章，得2分、有一项不具备得0分。 | 10 |
| 项目执行 | 1. 投标人具备ISO9001质量管理体系认证证书，且认证内容具有虚拟演播室或电视台制播系统或录播系统，得1分 2. 投标人具有高新技术企业证书，得1分 | 2 |
| 方案设计 | 投标人提供对本项目详细设计方案及相关产品介绍的完整性与全面性。至少包括系统功能描述、产品性能参数、技术解决方案、系统对接方案、培训方案售后服务方案等，以及其他补充说明内容。  方案描述完整、细致、合理，完全满足用户需求的，得6--8分；  方案基本完整，阐述一般，得1-5分。  方案不完整，阐述一般，得0分 | 8 |
| 售后服务方案 | 投标人承诺所投产品（设备）质量免费保修和上门服务年限等于招标文件要求的，得0分；投标人承诺所投产品（设备）质量免费保修和上门服务年限在招标文件要求的基础上每增加一年加1分，最高得1分。 | 1 |
| 售后服务方案具体完善、响应时间迅速，得3分；  售后服务方案不够具体完善、响应时间较迅速，得1分；  售后服务方案不够完善、响应时间长，得0分； | 3 |
| 业绩 | 提供投标人近三年（ 2017年5月 1日起至投标截止日，以合同签订日期为准）实施过的与本项目相同或类似项目。每提供一个有效业绩得1分 ，最高得2分。不提供或内容不符合要求，得 0分。  （以中标通知书及合同复印件为准，时间以中标通知书时间为准，且中标通知书及合同复印件中的“成交（中标）金额”必须清晰可见，否则视为无效业绩，原件备查） | 2 |
| 政策加分 | 投标人提供产品列入“节能产品政府采购品目清单”中规定优先采购产品的，每个产品得0.5分，最高得2分，不提供不得分。 | 2 |
| 投标人提供产品列入 “环境标志产品政府采购品目清单”中，属于优先采购的环保产品的，每个产品得0.5分，最高得2分，不提供不得分。 | 2 |

**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，如投标人为小型或微型企业，则对其在本项目中提供的工程、服务和自身制造的货物以及其它小型和微型企业制造的货物（均不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）的投标报价给予6%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的投标报价即为其评标价。小型和微型企业须填写招标文件第七章中规定的“小型微型企业声明函”，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“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。

（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。**残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**2．节能、环保产品**

台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购节能产品（如遇国家有关政府主管部门调整，以调整后最新的节能产品政府采购品目清单为准）。如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，投标人提供的产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品产品认证证书复印件，否则视为无效投标。

如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应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，按照节能、环境标志产品得分规则加分。

# 第六章合同协议书及合同条款

（最终文本以与实验室与设备管理处签订的合同文本为准）

**合同资料表**

本表是对合同一般条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | **内容** |
| 13.3 | 交货期：20天  交货地点：清华大学指定地点 |
| 18.4 | 质保期：详见“第四章 项目需求” |
| 20.1 | 付款方式：  国内产品：  1) 双方签署合同后两个周内，甲方向乙方支付合同总金额的50%；  2) 安装调试完毕，验收合格、办理资产后两个周内，甲方向乙方支付合同总金额的50%； |

**采购编号： 包号：**

## 采 购 合 同

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **货物名称:** |  |

**采 购 人（甲方）：**

**中标供应商（乙方）：**

**签署日期：年月日**

**合 同 书**

(买方)(项目名称)中所需(货物名称),经 (招标代理机构)以号招标文件在国内 （公开/邀请）招标。经评审委员会评定(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**1、合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 协议

d. 投标文件(含澄清文件)

e. 招标文件(含文件补充通知)

**2、货物和数量**

本合同货物：

数 量：

**3、合同总价**

本合同总价：人民币**元**

分项价格： 详见分项报价表

**4、付款方式**

**（一）国内产品**

1. 双方签署合同后一周内，甲方向乙方支付合同总金额的50 % ，即：

人民币元（大写），元（小写）；

1. 验收合格后一周内，甲方向乙方支付合同总金额的50 % ，即：

人民币元（大写），元（小写）。

**（二）进口产品**

1. 合同签订后，按照100%信用证方式（L/C）支付；
2. 发货后，凭装运单据付合同金额的90%；
3. 产品安装验收合格并无故障运行个月后，由买方组织验收小组进行验收；验收合格后，凭最终验收报告结付合同金额的10%余款。
4. 设备保修期自验收合格之日起计。

**5、本合同货物的交货时间及交货地点**

交货时间：合同签订后 内

交货地点：

**6、合同的生效。**

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买方：(印章) 卖方：(印章)

年 月 日 年 月 日

授权代表(签字)： 授权代表(签字)：

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

税号：

**合同一般条款**

### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

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

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

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的设备，包括技术说明、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与成交人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要实施和安装调试的地点。

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

1.9 上述术语的具体内容须与投标文件一致。

### 2 技术规范

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

### 3 知识产权

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

### 4 交货方式

4.1 交货方式为现场安装、调试，一切费用均由卖方负责。

### 5 付款条件

按合同约定。

### 6 技术资料

6.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：合同生效后，卖方应按买方要求随时提供技术方案及辅助资料、手册、图纸等文件。

### 7 质量保证

7.1 卖方须保证货物是按照采购文件要求开发的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装能够正常调试运转。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

7.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在故障，包括潜在的故障或使用不符合要求等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后4小时内应针对故障做出响应。

7.4 如果卖方在收到通知后内没有响应，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

7.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自系统开发完成通过最终验收起不少于个月。质保期须与投标文件一致。

### 8 检验和验收

8.1 在交货前，中标人应对货物的系统功能及相关软件等进行详细而全面的测试，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

8.2 货物运抵现场后，买方应在根据系统开发情况及进度组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

8.3 买方有在系统开发及安装调试过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

### 9 索赔

9.1 如果中标人提供的货物与合同不符，或在第7.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

9.2 在根据合同第7条和第8条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列方式解决索赔事宜：

9.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9.3 如果在买方发出索赔通知后天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第9.2条规定的方法解决索赔事宜，买方将从合同尾款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

### 10 延迟交货

10.1 卖方应按照“采购需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

10.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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

### 11 违约赔偿

11.1 除合同第15条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按７天计算，不足７天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

### 12 不可抗力

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

12.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

12.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

### 13 税费

13.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

### 14 合同争议的解决

14.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

14.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

14.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

### 15 违约解除合同

15.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

15.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物,按合同第12.1的规定可以解除合同的；

15.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

15.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

15.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

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

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

15.2 在买方根据上述第15.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

### 16 破产终止合同

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

### 17 转让和分包

17.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

17.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在报价文件中载明。

### 18 合同修改

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

### 19 通知

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

### 20 计量单位

20.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

### 21 适用法律

21.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

### 22 合同生效和其它

22.1本合同应在双方签字后生效。

22.2下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

1. 供货范围及分项价格表
2. 技术参数表
3. 交货时间及交货批次
4. 服务承诺

22.3 本合同一式份，具有同等法律效力。

**合同特殊条款**

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义

1.5 买方：本合同买方系指：

1.6 卖方：本合同卖方系指：

1.7 现场：本合同项下的货物安装调试地点位于：

4、交货方式

4.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

5、付款条件：按合同约定。

6、合同生效后，卖方应按照买方要求随时提供将技术方案及辅助资料、手册、图纸等文件。

7、质量保证及售后服务：

7.1、系统运行期间，在接到报修电话的10分钟内我方技术人员将做出响应，在接到报修电话的半小时内到达现场解决问题，重大问题或其他无法迅速解决的问题在2小时内解决。用户设备出现故障时，我公司将免费提供维修备用机供用户使用。免费定期对系统设备做专业保养工作，一年免费大规模保养两次。

各设备或软件质保情况见下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **质保期限** | **备注** |
|  |  |  |
|  |  |  |

7.2、由于甲方使用不当、未被授权的拆卸、意外事故所造成的设备损坏，不在保修范围之内。在保修期内如出现产品质量问题，乙方负责免费维修或更换。

7.3、保修期后，乙方提供有偿服务，适当收取零配件和服务费。乙方收取的零配件价款或服务费不得高于同类产品或服务的市场通行价格。

7.4、乙方在设备保修期内，每年定期上门做系统维护。

1. 检验和验收：

货物运抵现场后，买方应根据具体情况及进度组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

1. 索赔：

如果在买方发出索赔通知后天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第9.2条规定的方法解决索赔事宜，买方将从合同尾款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

10、 不可抗力：

10.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后天内。

附：分项价格表

附：技术参数表

附：质保、售后服务、培训等内容

# 第七章投标文件格式

### 1 投 标 书

致：（采购代理机构）

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

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

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）后附“投标一览表”为我方参加此次投标的投标报价。

（2）我方如中标，将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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

（4）本投标有效期为自投标截止日起个日历日。

（5）在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）在投标截止时间之前，我方未曾为投标包号提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，也没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。贵方可通过“信用中国”网站（[www.creditchina](http://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

### 2 投标一览表

项目名称：项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 投标总价  （元/人民币） | | 投标保证金  （有/无） | 质量保证期 | 交货期 | 备注 |
|  | 其中：属于小型和微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位产品的价格合计： | |  |  |  | 是否属于小（微）型企业或监狱企业或残疾人福利性单位？如果是，请在“投标一览表”后附上《小型微型企业声明函》或监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》 |
| 合计 |  | 人民币大写金额： | | | | |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（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。

### 3 投标分项报价表

**投标分项报价表----关境内产品**

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

（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** | **产地** | **生产厂家** | **品牌** | **规格/型号** | **数量** | **单价** | **总价** | 是否属于小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位产品 |
| **一** | **主机和标准附件** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **安装、调试、检验** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **三** | **培训** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **四** | **技术服务** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **五** | **至最终目的地运保费** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **六** | **其他** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **七** | **总价** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：  属于小型和微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位产品的价格合计： | | | | | | | | | |

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

投标人授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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。

**投标分项报价表----关境外产品**

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 采购编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标货币：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产地** | **生产厂家** | **品牌** | **规格/型号** | **数量** | **单价**  **（CIP项目现场）** | **总价**  **（CIP项目现场）** | 备注 |
| **一** | **主机和标准附件** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **安装、调试、检验** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **三** | **培训** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **四** | **技术服务** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **五** | **外贸相关费用** | 此处无需填写，详见下述备注说明。 | | | | | | |  |
| **六** | **进口环节税** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 关税 | 计算过程（可另页说明）及结果 | | | | | | | 如适用 |
| 2 | 增值税 | 计算过程（可另页说明）及结果 | | | | | | | 如适用 |
| 3 | 加征关税 | 计算过程（可另页说明）及结果 | | | | | | | 如适用 |
| 商品编码、加征税率、加征税率出处 | | | | | | |
| **七** | **总价** | **（须包含上述所有项目的费用）** | | | | | |  |  |
| **八** | 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，现明确卖方为： | | | | | | | | |

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

投标人授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

备注说明：

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. 投标总报价应为货物至最终用户所在地所发生的全部费用。
3. “外贸相关费用”必须包含进口代理服务费、内陆运保费、银行费和通关服务费等；“外贸相关费用”按《清华大学免税合同“外贸相关费用”比例统计表》中列明的固定比例估算；其中进口代理费按固定比例收取（见“清华大学进口代理服务费收取比例表”）。其他费用（内陆运保费、银行费、通关服务费和杂费等）在结算时按实际发生费用为准。
4. “外贸相关费用”不包括关税、进口环节增值税、加征关税等。
5. 如包括相关税额，请在上表“六 其他”中列明；如涉及到加征的关税，投标人应当在上表中“加征关税”栏内清晰注明商品编码、加征税率、加征税率的出处等必要信息。投标报价应当包含加征关税而未包含，或者应当提供而未提供以上要求信息，是投标人的风险。
6. 符合科技创新进口税收政策的货物，投标报价中可以不包含向中华人民共和国政府交纳的关税、进口环节增值税等。
7. 进口代理公司由清华大学确定。
8. 清华大学免税合同“外贸相关费用”比例统计表

（2016年1月1日--2018年10月1日）

|  |  |
| --- | --- |
| 到岸价合同金额人民币(万) | “外贸相关费用”收取比例 |
| 50﹤合同金额≤100 | 1.41% |
| 100﹤合同金额≤200 | 1.32% |
| 200﹤合同金额≤500 | 1.26% |
| 500万以上 | 0.74% |

1. 清华大学进口代理服务费收取比例表

|  |  |
| --- | --- |
| 合同金额人民币(万) | 进口代理服务费收取比例 |
| 0﹤合同金额≤10 | 1%，最低800元人民币 |
| 10﹤合同金额≤100 | 0.8% |
| 100﹤合同金额≤500 | 0.6% |
| 500﹤代理金额≤1000万 | 0.4% |
| 1000万以上 | 0.2% |
| 备注：进口代理服务费收取根据合同金额折合成人民币金额后按照差额定率累进计费方式计算。 | |

### 4 货物说明一览表

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 其它 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

注：各项货物详细技术性能可另页描述。

### 5 技术规格偏离表

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1、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。对招标文件有任何偏离应列明“正偏离”或“负偏离”， 对招标文件无偏离应标明“无偏离”。

2、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。

### 6 商务条款偏离表

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 注：投标人如果对商务条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写；如对商务条款没有偏离，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。

### 资格证明文件

7-1三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件（复印件须加盖公章）；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明原件及复印件；；

注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件（须加盖本单位公章）。

7-2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及其身份证复印件；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及被委托人的身份证复印件（须加盖本单位公章）（格式见第七章）

7-3投标人资格声明

7-4制造商资格声明（进口产品适用，其它产品不是必须提供）

7-5制造商授权书（第四章明确要求提供制造厂商授权的进口产品必须提供该授权书，其它产品不是必须提供）

7-6提供经会计师事务所出具的上一年度（2018或2019年度）完整的财务审计报告复印件，并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度（2018或2019年度）完整的审计报告，则须提供银行出具的资信证明。

说明：1、银行资信证明是指供应商参加本次投标截止日前三个月内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、提供的银行资信证明必须是完整的原件（正反面）复印件无效；

3、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

4、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效；

5、政府采购投标担保函格式见 第七章 投标文件（格式16）。

7-7有依法缴纳社会保障资金的良好记录（供应商逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动连续开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章。）

7-8投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件（加盖投标人公章）

注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。

7-9投标人应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（如招标文件第四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，授权代表签字并加盖公章）

7-10参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（供应商须提供此声明，法定代表人或法人授权代表签字，须加盖本单位公章）

7-11信用声明（须加盖投标人公章）

7-12与采购项目的关系申明

7-13供应商认为必要的其他资格证明文件复印件（须加盖本单位公章）。

7-1三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件（复印件须加盖公章）；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明原件及复印件；；

注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件（须加盖本单位公章）。

7-2 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。

法定代表人签字：

投标人名称(盖章)：

注：1、附法定代表人身份证复印件并加盖投标人公章。

2、本证明书须严格按照格式要求完整填写各项内容，由法定代表人签字和加盖投标人公章方为有效，否则视为无效。

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（*法定代表人姓名、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）*投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日生效，特此声明。

法定代表人签字：

法人授权代表签字：

投标人(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：

注：1、附法定代表人和法人授权代表身份证复印件并加盖投标人公章。

2、本授权书须严格按照格式要求完整填写各项内容，由法定代表人签字和法人授权代表签字并加盖投标人公章方为有效，否则视其授权书无效。

7-3**投标人资格声明　(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　　　　　出口　　　　　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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7-4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

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

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

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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7-5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．如制造厂商投标，可不提供此授权。否则投标人须提供原制造厂商出具的针对本项目的授权（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，则须严格按照格式要求完整填写各项内容，并由制造商盖章签字方为有效。

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。

（注：第四章明确要求提供制造厂商授权的进口产品必须提供该授权书，其它产品不是必须提供）

7-6提供经会计师事务所出具的上一年度（2018或2019年度）完整的财务审计报告（须包含资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注）复印件，并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度（2018或2019年度）完整的审计报告，则须提供银行出具的资信证明或政府采购投标担保机构出具的政府采购投标担保函。

说明：1、银行资信证明是指供应商参加本次投标截止日前一年内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、2、提供的银行资信证明必须是完整的（正反面），可以为复印件 (加盖本单位公章)，采购人、采购代理机构保留审核原件的权利；

3、银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；

4、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

5、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效；

7-7有依法缴纳社会保障资金的良好记录

（供应商逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件并加盖投标人公章；

供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上一年度（2018或2019年度）缴纳社会保障资金记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件并加盖投标人公章。）

注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明，授权代表签字并加盖公章。

7-8投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件（加盖投标人公章）

注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。

7-9具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（如招标文件第四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，授权代表签字并加盖公章）

7-10参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

**致（采购人或采购代理机构）：**

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。

特此声明。

法定代表人或法人授权代表签字：

供应商公章：

年 月 日

7-11信用声明（须加盖投标人公章）

**信用声明**

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，特此声明。

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

公司盖章:

日期：

7-12与采购项目的关系申明

致（采购人或采购代理机构）：

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、检测等服务的服务商。

特此声明。

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

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

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

7-13供应商认为必要的其他资格证明文件复印件（须加盖本单位公章）。

### 8 业绩案例一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **采购货物名称和数量** | **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。

### 9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/证明的复印件还应与一份另行制作的投标一览表原件一起密封后在开标时单独递交以供开标时唱标用。

### 10 中标服务费承诺书

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

承诺方法定名称：

地址：

电话： 传真：

邮编：

承诺方法人授权代表签字： （承诺方盖章）

承诺日期：

### 

### 11与投标单位存在关联关系的单位情况说明

投标人名称 在此声明，我方已按照招标文件要求如实披露是否与我方存在关联关系（**与投标单位负责人为同一人的其他单位，或与投标单位存在控股、管理关系的其他单位）**的其他单位情况，并宣布接受如下要求：

如果我方未如实披露和说明与我方存在关联关系的其他投标单位情况，一经发现，我方无条件接受投标无效的处理结果，并承担由此造成的损失和法律责任。

投标人公章：

投标人授权代表签字：

日 期：

**附件11-1 与投标人单位负责人为同一人的其他单位**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册  资金 | 股东情况 | | | 备注 |
| 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：单位负责人是指：单位法定代表人或法律、行政法规规定代表单位形式职权的主要负责人。

**附件11-2 与投标人存在控股、管理关系的其他单位；**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册  资金 | 股东情况 | | | 备注 |
| 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**说明：**1、投标人应当依据自身存在的上述情形，如实披露与本单位存在关联关系的单位情况。

2、如果投标人不存在上述情形，在表格“单位名称”栏填写“无”。

投标人公章： 投标人授权代表签字： 日期：

### 12投标人企业类型声明函

（在第二章“投标人须知资料表”的1.3.6条中规定了本项目是否专门面向中小企业采购，如无明确规定，即为非专门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。专门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）；专门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）。非专门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”），按第五章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：

### 13 拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用）

### 14 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。

### 15 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件