



中国政法大学文科综合实验教学 中心建设项目

招标文件

项目名称：中国政法大学文科综合实验教学中心建设项目

招标文件编号/包号：ZTXY-2022-H36652/01

采购人：中国政法大学

代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	23
第四章	评标方法和评标标准	26
第五章	采购需求	35
第六章	拟签订的合同文本	53
第七章	投标文件格式	62

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 招标文件编号/包号: ZTXY-2022-H36652/01
2. 项目名称: 中国政法大学文科综合实验教学中心建设项目
项目编号:
3. 项目预算金额: 369 万元
项目最高限价 (如有): 369 万元
4. 采购需求:

序号	标的的名称	数量	简要技术需求或服务要求	是否接受进口	备注
1	投影	1 台	亮度 \geq 3200 流明, 对比度 \geq 10000: 1, 分辨率 \geq 1920x1080 (FHD), 镜头: 手动 1.2 倍变焦, 画面比例: 16: 9, 寿命 \geq 4000 小时 (功耗模式: 普通)7000 小时 (功耗模式: ECO) 支持 Screen Fit, 自动水平/梯形校正功能, 轻松调节画面, 内置无线网卡, 支持无线投影功能。	否	
2	语音压力心理测试系统	1 套	主机内嵌 \geq 5 英寸全彩 (可触摸控制) 液晶显示屏, 实时显示: 环境温湿度、血压的充气度、皮电图谱、呼吸图谱、血容量图谱、血压图谱、动作图谱智能检测并显示被测人是否适合测试, 分辨率 \geq 800*480	否	
3	

详见第五章采购需求。

5. 合同履行期限: 签订合同之日起 90 日内安装调试完成 (特殊情况以合同为准)。
6. 本项目是否接受联合体投标: 是 否。

二、申请人的资格要求 (须同时满足)

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:
 - 2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____ / _____

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、绿色发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标： 是 否；（仅当项目涉及银行、保险、石油石化、电力、电信等行业有特殊情况的，可以接受分支机构参与）

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求： _____。

三、获取招标文件

1. 获取时间： 2022 年 10 月 31 日至 2022 年 11 月 4 日，每天上午 8:30 至 12:00 ，下午 12:00 至 16:30 （北京时间，法定节假日除外）。

2. 获取地点：疫情期间本项目只网上获取招标文件

3. 获取方式：

（1）潜在供应商在“中国政府采购网”上下载本项目获取文件登记表将登记表、支付标书款凭证的扫描件发至邮箱 ztxy3_jinjie@163.com，逾期恕不接受。发出邮件后请打电话（010-53779910）确认中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司是否收到邮件。

（2）标书款支付方式：潜在供应商从本公司对公账户支付至中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司账户（开户银行：中国银行北京劲松东口支行；账号：346756034237），以实际到账为准，逾期恕不接受。须在电汇说明中写明项目编号。

（3）在收到标书款 1 个工作日内，我公司会将竞争性磋商文件以邮件形式发给已报

名的供应商。

4. 招标文件售价：500 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件递交时间：2022 年 11 月 21 日 08 点 30 分—09 点 30 分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

投标文件递交地点：

投标截止时间、开标时间：2022 年 11 月 21 日 09 点 30 分（北京时间）。

开标地点：北京市昌平区火炬街甲 12 号 A118 会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、支持创新、绿色发展（不适用者除外）、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

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：中国政法大学

地 址：北京市昌平区府学路 27 号

联系方式：仰老师 58909967

2. 采购代理机构信息

名 称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北搪商务大厦 1105

联系方式：靳洁、于海龙、鲁智慧 010-53779910

3. 项目联系方式

项目联系人：靳洁、于海龙、鲁智慧

电 话：010-53779910

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2. 2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2. 3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目【____】包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目【____】包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目【_01_】包为非单一产品采购项目，核心产品为：【__语 音压力心理测试系统、4K 光纤存储系统、融媒体影视协作生产平台 __】。
3. 1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：【____】年【__】月【__】日【__】点【__】分 考察地点：【_____】
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：【____】年【__】月【__】日【__】点【__】分 召开地点：【_____】
4. 1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要

条款号	条目	内容				
		<input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求: _____; (4) 未中标人样品退还: _____; (5) 中标人样品保管、封存及退还: _____; (6) 其他要求(如有): _____。				
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">标的名称</th> <th style="text-align: center;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中国政法大学文科综合实验教学 中心建设项目</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	中国政法大学文科综合实验教学 中心建设项目	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
中国政法大学文科综合实验教学 中心建设项目	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定: <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 具体情形: _____。				
12.1	投标保证金	投标保证金金额: 01包: <u>73800元</u> 。 投标保证金收受人信息: <u>开户名(全称): 中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司</u> <u>开户银行: 中国银行北京劲松东口支行</u> <u>账号: 346756034237</u>				
12.8		投标保证金可以不予退还的其他情形: <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形: <u>(1) 在投标有效期内, 投标人擅自撤销投标文件的;</u> <u>(2) 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的;</u> <u>(3) 中标人擅自放弃中标的。</u>				
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算【90】日历天。				
22.1	确定中标人	中标候选人并列的, 采购人是否委托评标委员会确定中标人: <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是				

条款号	条目	内容
		<p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以【技术部分】得分高者为中标人 <input type="checkbox"/>随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许 <input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。</p>
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>现场送达</u>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 联系电话：010-53779910 通讯地址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北搪商务大厦 1105 室</p>
27	招标代理费	<p>收费对象：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采购人 <input type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：依据国家计委计价格[2002]1980 号文及招标文件规定 8 折记取。</p> <p>缴纳时间：须在发出中标公告之日起 5 个工作日内缴纳。</p>

投标人须知

一 说 明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1. 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
2. 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指响应本次招标、参加本次投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
3. 联合体：指两个以上的自然人、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。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

1. 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
2. 项目属性见《投标人须知资料表》。
3. 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
4. 核心产品见《投标人须知资料表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

1. 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。
2. 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 样品

1. 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》；
2. 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

1. 进口产品

1. 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）。

2. 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。
2. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
 1. 中小企业定义：
 1. 中小企业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）。
 2. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
 - (1) 在货物采购项目中，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，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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。
 3. 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，不享受中小企业扶持政策。
 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。

2. 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。
3. 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）；
 6. 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。
 6. 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
 7. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
 8. 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》
3. 政府采购节能产品、环境标志产品
 1. 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。

2. 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
 3. 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**；
 4. 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第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。
4. 支持乡村产业振兴管理
 1. 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。
 5. 正版软件
 1. 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购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，应当优先采购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。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，**否则投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由

财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

2. 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

6. 信息安全产品

1. 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，应当采购经国家认证的信息安全产品，**否则投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

7. 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

1. 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，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（具体标准见第五章《采购需求》），**否则投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

6. 投标费用

1. 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7. 招标文件构成

1. 招标文件包括以下部分：
 1. 投标邀请
 2. 投标人须知
 3. 资格审查
 4. 评标方法和评标标准
 5. 采购需求
 6. 拟签订的合同文本
 7. 投标文件格式
1. 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。
8. 对招标文件的澄清或修改
 1. 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
 2. 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
 3. 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言
 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对应第五章《采购需求》所列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**。
 2. 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共

和国法定计量单位。

3. 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

1. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。**投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成，两部分应分别装订成册**。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定，资格性审查由采购人或者采购代理机构负责。《资格证明文件》仅在资格审查中使用，不作为符合性检查和综合评审的依据。投标人因任何原因将有利于评审的资料（包括但不限于符合性审查时需要提供的材料、公司简介、技术方案、产品说明、业绩证明材料、售后服务方案等）装订到《资格证明文件》，导致投标被拒绝或评审内容未被认可等一切后果由投标人自行承担。

2. 对于招标文件中标记了“实质性格式”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“实质性格式”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. 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
4. 对照第五章《采购需求》，说明所提供的货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
5. 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。
2. 投标人的报价应包括为完成项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。具体包括但不限于：

1. 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；
2. 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。
3. 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
4. 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12. 投标保证金

1. 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。
2. 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
3. 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。
4. 以支票、汇票、本票、保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将投标保证金提交至招标代理机构；由于票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，投标人承担不利评审后果。为方便唱标，投标人还应按电子交易平台要求上传汇款底单、保函复印件等缴款凭证。
5. 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。
6. 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。
7. 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
 1. 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，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；
 2. 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
 3. 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

4. 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
8. 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
 1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
 2. 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13. 投标有效期

1. 投标应在本招标文件《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**。
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会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署、盖章、密封

1. 投标文件的签署、盖章要求
 1. 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4 幅面装订（须以左侧形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。
 2. 投标人应准备投标文件（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份，投标文件正本电子版 1 份【U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各 1 份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。
 3. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，投标人应填写全称。
 4. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”，并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

5. 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。
 6. 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。
 7. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字接受手签字或签名章或红色方章。不符合本条规定的投标作无效投标处理。
2. 投标文件的密封和标记
1. 投标时，投标人应将投标文件（包括《资格证明文件》和《商务及技术文件》）正本、所有的副本、电子版分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其投标将被拒绝或作无效标处理。
 2. 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。
 3. 所有密封袋（箱）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投标地址。
 - (2) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
 - (3) 在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。
 4. 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
 5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____ 项目名称 投标文件 招标编号： 包号：_包
------	-------------------------------------------------------

	<p>投标地址: _____</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得启封</p> <p>投标人名称: _____</p> <p>投标人地址: _____</p> <p>法定代表人或其授权代表签字: _____</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. 如采用支票、汇票、本票、保函等形式提交保证金的，应单独密封在包装袋中，注明《投标保证金》字样，与投标文件同时递交。
7. 如果投标人未按上述要求包装密封及加写标记，采购人或采购代理机构对投标保证金的误投或过早启封概不负责。
8. 未密封的投标保证金，采购人、采购代理机构予以拒收。

四 投标文件的提交

15. 投标文件的提交

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。
2. 采购人或采购代理机构将拒绝接收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。

16. 投标截止期

1. 采购人或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，采购人或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。

17. 投标文件的修改与撤回

1. 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。
2. 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。
3. 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
4. 投标有效期内，投标人不得撤销投标文件。

五 开标、资格审查及评标

18. 开标

1. 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。
 - (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
 - (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
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，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。
5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。
6. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
7. 投标人不足 3 家的，不予开标。

19. 资格审查

1. 见第三章《资格审查》。

20. 组建评标委员会

1. 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
2. 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21. 评标方法及标准

1. 见第四章《评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22. 确定中标人

1. 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23. 中标公告与中标通知书

1. 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
2. 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24. 废标

1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 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。
2. 废标后，采购人或采购代理机构将废标理由通知所有投标人，并将废标结果在本项目招标公告的发布媒体上进行公告。

25. 签订合同

1. 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。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。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。
2. 中标人无正当理由不与采购人签订政府采购合同的，采购人有权按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，或重新开展政府采购活动。采购人将向财政部门报告投标人违规行为。

3. 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。
4. 政府采购合同不能转包。
5. 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。

26. 询问与质疑

1. 询问

1. 投标人对政府采购活动事项有疑间的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
2. 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2. 质疑

1. 投标人认为采购文件、采购过程、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，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- ①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- ②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- ③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2. 质疑函须使用财政部制定的范本文件。
3. 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，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，并加盖公章。
4. 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，

法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

5. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
 6. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。
3. 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》

27. 招标代理费

1. 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳招标代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 开标结束后，采购人或者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。
- 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。
- 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	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。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>非专门面向中小企业时，此项不作为资格审查条件。</p> <p>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。</p> <p>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》。</p>	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标	<p>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。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。</p> <p>3、本表序号 3-2 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时, 投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标方法和评标标准

一、评标方法

1. 投标文件的符合性审查

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**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	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；
4	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）；
5	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；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	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）
9	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；
10	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；
11	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。
12	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；
13	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；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	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。

2. 投标文件有关事项的澄清或者说明

1. 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
2. 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，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
3. 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**。
4. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 1. 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
 2. 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
 3. 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；
 4. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 5. 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；
 6. 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。
 7. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。
5. 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格

不予扣除。

1. 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予____/____%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
 2. 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予____/____%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
 3. 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
 4. 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
 5. 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
 6. 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
 7. 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
 8. 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
3. 投标文件的比较和评价
1. 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。
 2. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见

《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3. 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（如涉及）_____。

4. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4. 确定中标候选人名单

1. 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个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。

随机抽取

其他方式，具体要求： 投标报价较低的获得中标人推荐资格。

2. 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

3. 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4. 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投

标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

5. 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐1名中标候选人。
5. 报告违法行为
 1. 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

评审因素	具体要求	分值	
商务部分 (7分)	类似业绩	投标人提供2019年1月1日至今,类似项目业绩,每提供一个业绩得1分,最高得5分。(需提供合同首页、合同金额、合同盖章页等关键页或中标/成交通知书,并加盖投标人公章,不提供或无法辨认不得分)	5
	节能产品	提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章,得1分。(注:如投标人所供产品类别列入市场监管总局向认证结果信息发布平台公布的品目清单中规定强制采购的节能产品,则投标人必须提供强制采购的节能产品,且该项不得分)	1
	环境标志产品	提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章,得1分。	1
技术部分 (63分)	总体技术指标	完全满足招标文件第五部分采购需求书中的各项需求,应答清晰完整的,得37分; 最重要技术参数(加注“★”的项)不满足,投标将被拒绝; 较重要技术参数(加注“#”的项):任意一项指标不符合,减1.5分; 一般技术参数(未标“#”和“★”的项):任意一项指标不符合,减0.1分;总体技术指标最低减至0分。 注:投标人应对本投标文件技术要求进行点对点应答,需在引用本投标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释,特别对有具体参数要求的指标,投标人需提供所投设备的具体参数值;对于招标文件要求提供证明文件的,需提供包括但不限于(以下任意一种):公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或检测报告(检测报告无需体现全部功能参数)或官方网站发布的技术资料截图或其他原厂商证明文件等,投标人应提供相应的证明文件。不满足上述要求的所对应分项视为负偏离。	37
	关键产品授权和售后服务承诺	为保障与一期项目良好对接和整体系统后续运行稳定可靠及后续服务的便捷,以下产品投标人在投标文件中须提供原厂授权书及制造	4

	厂商售后服务承诺函并加盖厂家公章。每提供1个得1分，未提供不得分。 融媒体影视协作生产平台 素材安全盘 4K 光纤存储系统 语音压力心理测试系统。	
投标设备专业认证	为确保投标产品技术先进，运行可靠，低故障率，以下产品须提供国家级软件著作权证书。 每提供1个得1分，未提供不得分。 素材安全盘提供软件著作权 存储固件升级软件提供软件著作权 融媒体影视协作生产平台提供软件著作权	3
系统兼容性要求	此次涉及与昌平校区实验室对接和软件定制开发，投标人对于以下3项内容需要提供具体方案或证明文件。每提供一项得2分，最多得6分。 1.本期建设的融媒体报道指挥系统须与昌平校区实验室融媒体生产系统、4K 非编制作系统形成统一后台，实现现有流程互通、工程文件互通、文稿互通、内容库互通，同时可实现在报道指挥系统中可视化展示融媒体生产系统的选题策划、素材管理、生产、审核、发布全业务流程。 2.此次要求对昌平校区存储系统的控制器以及核心固件进行升级至最新版本，以实现昌平和海淀校区组成统一存储空间，统一账号登录和管理，两校区存储数据和素材可以互相访问。 3.为使学生随时随地进行素材调用和作业创作，此次对一期融媒体平台进行升级定制开发，使融媒体内容库接口支持主流的视频、包装、音频、图片制作软件的调用，通过统一的入口可打开相关软件，统一管理、查询、打开、下载工程文件。	6
配合室内装修装饰要求	本项目涉及大型设备安装、各种管线预留预埋，需要与装修装饰施工单位高度配合，配合方案详细、实用、针对性强，得5分；配合方案基本满足要求、针对性不强，得3分；配合方案简单，针对性差，得0分。	5
培训和售后服务方案	能够充分满足招标文件、方案详细、实用、针对性强，得4分；售后及培训方案描述一般，得2分；售后及培训不满足招标文件要求不得分。	4
设计方案	综合评议投标人对本项目理解程度，设计方案、实施方案的详细程度。	4

		方案完善、清晰，具有较强的操作性、针对性，所用技术成熟先进、兼容性强，对项目理解充分。得 4 分； 方案基本满足招标要求，有初步解决方案。得 2 分； 方案较为简单，缺乏针对性，所用技术落后，兼容性较差未提供方案，得 0 分。	
价格部分（30 分）	投标价格	符合招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。 其他投标人的投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业（监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30

注：

1. 除价格部分得分保留两位小数外，其余评分项得分取整数。算术平均值保留两位小数。

第五章 采购需求

一、设备清单

序号	设备名称	数量	单位
1	投影	1	台
2	投影幕	1	套
3	86 寸教学互动大屏	2	套
4	学习桌	65	套
5	教室讲桌	1	套
6	企业经营模拟大赛用软件	1	套
7	语料库	1	套
8	语音软件	15	套
9	语音压力心理测试系统	1	套
10	教学用台式机	1	台
11	LED 全彩屏	9.32	平米
12	拼接处理器	1	台
13	钢结构	10.7	平米
14	融媒体生产系统升级	1	项
15	融媒体报道指挥系统	1	套
16	法治数据接入及可视化展示组件	1	套
17	回音壁	4	台
18	教师非线性编辑系统	1	套
19	非线性编辑系统	31	套
20	4K 在线剪辑共享管理服务系统	2	台
21	素材安全盘	1	台
22	4K 光纤存储系统	2	台
23	存储系统管理软件	1	套
24	存储系统监控软件	1	套
25	万兆交换机	1	台
26	FC/FC 单芯多模光纤跳线	1	套
27	融媒体报道指挥操作台	3	套
28	42U 标准机柜	1	台
29	融媒体报道指挥操作台配套座椅	30	把
30	教师人体工学椅	7	把
31	LED 全彩屏	15.31	平米
32	拼接处理器	1	台
33	无线投屏器	2	台
34	无线同屏器	2	台
35	配电箱	1	台
36	钢结构	16.26	平米
37	视频会议机	2	台
38	融媒体影视协作生产平台	1	套
39	融媒体生产工具中间件定制开发	1	项
40	电影摄影机	2	台
41	寻像器	2	台
42	存储	2	台

43	三脚架	2	套
44	4K 切换台	1	台
45	切换台面板	1	台
46	读卡器	2	台
47	TALLY 转接盒	2	台
48	一拖二无线领夹麦克风	1	套
49	一拖二无线手持麦克风	1	套
50	微型一拖二无线领夹麦克风	2	套
51	无线图传	4	套
52	切换台	1	台
53	模拟 1*6 视分	1	台
54	12G/3G/HD/SD-SDI 分配放大器	1	台
55	同步信号发生器	1	台
56	GPS 时钟控制器	1	台
57	三联倒计时子钟	1	台
58	工作台	1	套
59	信号监看墙大屏	2	台
60	导演监视器记录仪	1	台
61	视频电缆	1	套
62	视频接头	1	套
63	音频电缆	1	套
64	音频接头	10	套
65	演播室操作台	1	套
66	电视墙	1	套
67	吸顶扬声器	12	台
68	主扩功放	1	台
69	信号放大器	1	台
70	消防联动	1	台
71	分区器	1	台
72	手拉手会议系统主机	1	台
73	手拉手会议系统主席单元	1	台
74	手拉手会议系统代表单元	9	台
75	天线放大器	3	台
76	无线一拖二话筒（手持）	2	个
77	8 路电源时时序器	2	台
78	数字反馈抑制器	1	台
79	双 31 段均衡器	1	台
80	压限器	1	台
81	指纹锁智能锁	5	台
82	16 路监控录像机	1	台
83	监控级硬盘	2	个
84	监视器	1	台
85	室内摄像机球机	14	台
86	球机支架	14	个
87	交换机	1	台
88	AC 控制器	1	台
89	无线 AP	7	台

90	license 授权函	1	套
91	施工材料费	1	项
92	集成服务	1	项

二、功能参数要求

序号	设备名称	参数要求
1	投影	<ul style="list-style-type: none"> 亮度≥ 3200 流明, 对比度$\geq 10000:1$, 分辨率$\geq 1920 \times 1080$ (FHD), 镜头: 手动 1.2 倍变焦, 画面比例: 16:9, 寿命≥ 4000 小时 (功耗模式: 普通)7000 小时 (功耗模式: ECO) 支持 Screen Fit, 自动水平/梯形校正功能, 轻松调节画面, 内置无线网卡, 支持无线投影功能。
2	投影幕	高清遥控电动投影幕布, 幕布尺寸 ≥ 120 英寸, 幕布比例: 16:9/16:10。
3	86 寸教学互动大屏	交互智能平板, 显示屏尺寸: ≥ 86 英寸, 显示分辨率: $\geq 1920 \times 1080$, 触摸寿命: ≥ 80000 小时, 触摸: \geq 十点触控, 显示屏类型: 单屏 LED, Windows、Android 双系统一体设计, 全金属外观, 一体化设计, 防眩光屏幕。
4	学习桌	桌子尺寸不小于 L1200*W550*H750 采用 25mm 厚优质板材。机械折叠调节控制, 可以倾斜折叠桌面; 可多重方式任意组合 椅子总高度不小于 82cm, 座高不小于 47cm
5	教室讲桌	根据现场情况定制, 尺寸不小于 L1200*W550*H750 采用环保抗划防污美耐板, 激光 3D 封边。一级冷轧钢架, 防静电氟碳粉末喷涂。
6	企业经营模拟大赛用软件	学员组成虚拟公司的高层管理团队, 在模拟的市场环境里展开竞争, 进行多期经营决策的演练, 通过竞赛对抗的手段, 锻炼学员正确制定企业的经营决策, 并培养其宏观企业管理的能力。主要用于大学 MBA 教学、大学生创业教育、企业管理层培训等。
7	语料库	现代汉语实词句法语义知识库
8	语音软件	桌上语音工作室软件
9	语音压力心理测试系统 (本项目核心产品)	#主机内嵌 ≥ 5 英寸全彩 (可触摸控制) 液晶显示屏, 实时显示: 环境温湿度、血压的充气度、皮电图谱、呼吸图谱、血容量图谱、血压图谱、动作图谱智能检测并显示被测人是否适合测试, 分辨率 $\geq 800*480$ 。 硬件: 胸呼吸、腹呼吸、皮电、血压、指脉/血容量、动作监等传感器、主机采用高精度分立和直插型元件工艺设计性能稳定 (有独立电源开关)、实时双路无线针孔音视频监控系统 (监控前端的摄像头要有隐蔽的伪装方式)、视觉刺激系统、语音压力分析, 专用系统软件; 软件: 对血压、胸呼吸、腹呼吸、皮电、心率、指脉/血容量、坐垫式动作监控、脑电波检测等参数进行采集; 皮电参数采集同时并量化显示。 提供设备检测报告

10	教学用台式机	CPU: 性能不低于 Intel 12 代 i5 处理器或同档次 AMD 处理器 内存: $\geq 8\text{GB}$ 内存 系统硬盘: $\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘 数据硬盘: $\geq 1\text{TB}$ 机械硬盘 千兆网卡、集成显卡 显示器 ≥ 23 英寸
11	LED 全彩屏	点间距: $\leq 1.86\text{mm}$ 物理分辨率: $\geq 2236 \times 1204$ 刷新率 $\geq 3840\text{HZ/S}$ 封装方式: 国星铜线封装 显示尺寸: $\geq 4.16\text{ 米} \times 2.24\text{ 米}$ 一拖四电源模块 不低于 512*256 接收卡 led 屏幕参数: 1. LED 封装方式: SMD1515 表贴三合一 2. 水平视角: $H \geq 160^\circ$ 垂直视角: $V \geq 140^\circ$ 3. 像素组成: 1R1G1B 4. 点间距: $\leq 1.86\text{mm}$ 5. 扫描方式: 1/43 扫描 6. 驱动方式: 恒流驱动 7. 模组分辨率: $\geq 172 \times 86$ 点 8. 模组尺寸: $\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm} \times 15\text{mm}$ 9. 模组重量: $\leq 445\text{g}$ 10. 模组类型: 灯驱合一 11. 模组工作电压: 4.2V-5V 12. 模组平均功率: $\leq 13\text{W}$ 13. 模组最大功率: $\leq 25\text{W}$ 14. 白平衡亮度 $\geq 550\text{cd/m}^2$ 15. 色温 3000-18000K 16. 平均功率: $\leq 246\text{W/m}^2$ 17. 最大功率: $\leq 492\text{W/m}^2$ 18. 亮度均匀性: $\geq 97\%$ 19. 像素密度 (点/平方米): ≥ 288906 20. 换帧频率: $\geq 60\text{hz}$; 刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$
12	拼接处理器	支持常见的视频接口, 包括 ≥ 1 路 3G-SDI, ≥ 2 路 HDMI1.3, ≥ 1 路 DVI, ≥ 1 路选配 VGA 子卡 支持 ≥ 3 个窗口和 ≥ 1 路 OSD 支持快捷配屏和高级配屏功能 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节 支持设备间备份设置 视频输出 ≥ 390 万像素 支持屏体亮度调节 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放
13	钢结构	方钢结构, 前维护, 含铝拉斯包边, 不小于 4.16 米 \times 2.24 米 接地电阻 $\leq 4\Omega$
14	融媒体生产系统升级	对昌平校区融媒体教学平台进行升级, 本期建设的融合报道指挥系统须与一期融媒体生产系统、4K 非编制作系统形成统一后

		台，实现现有流程互通、工程文件互通、文稿互通、内容库互通。（需提供加盖投标人公章的承诺书和具体实现方案） 要求实现大屏 HTML5 可视化，并提供多套组件化编辑模版； 要求支持多种静态可视化组件，如文字、图片、分割线等； 要求提供可视化效果设计，包含 3 个组件新增及定制修改；
15	融媒体报道指挥系统	CPU：性能不低于 Intel 12 代 i5 处理器或同档次 AMD 处理器 内存：≥16GB 内存 系统硬盘：≥256GB 固态硬盘 显卡：专业多屏显示卡，≥4GB 显存 提供≥8 路 HDMI 4K 输出 千兆网卡、DVD-ROM、木质有源音箱 显示器 32:9 显示比例 操作系统：Microsoft Windows 10 64 位中文专业版 需要实现融媒体数据可视化展示、大屏效果渲染、报道指挥管理功能，实时展示融媒体平台的内容和生产数据。 提供设备检测报告
16	法治数据接入及可视化展示组件	大屏线索汇聚展示模块 需要实现融媒体系统的本地线索数据接入和可视化展示； 需要实现爆料录入排名、爆料统计信息的可视化展示； #大屏新闻选题策划业务展示模块（在提供的检测报告中需体现对此功能的检测项） 要求实现选题文稿数据接入和选题的可视化展示，展示的内容包括选题标题，选题栏目，创建人，创建时间，指派状态等； 要求提供选题列表和选题统计的可视化展示，包括选题总量、未指派和已指派的选题统计； #大屏内容库汇聚展示模块（在提供的检测报告中需体现对此功能的检测项） 要求实现以可视化方式展示最新通过上传到融媒体内容库的素材，包括：素材首帧图、素材简介、上传人信息等； 要求可根据时间维度查看内容库的资源统计信息、内容库排名等； 大屏串联单展示模块 需实现融媒体串联单数据的接入及串联单任务监看展示，展示的内容包括节目总量，文稿终审通过量，审片通过量，串联单标题，总时长，视频长，串联单文稿列表； 需要提供串联单详情列表及串联单统计的可视化展示； 大屏生产力排名展示模块 要求实现融媒体发布数据的接入及生产力展示，包括写稿、微信发布、微博发布等环节的统计数据，并可显示每个环节生产力排名前 5 的名称及生产量； 要求支持通过时间设置实现展示不同时段的生产力统计及排名情况； 新闻传播行业数据及人才需求数据展示模块 #需支持对新闻传播类相关的市场端数据进行监测与分析。其中： （1）行业发展数据的监测与分析需支持对招聘企业、工作地点、招聘数量进行分析展示，包括全国各省份新闻传播人才需求分布情况、典型地区新闻传播人才需求变化趋势、全国人才

		<p>需求量对比分析、不同岗位群的需求情况分析、不同岗位群人才需求变化趋势。要求采用多样化展现形式，至少需包含热力图、柱状图、条形图、折线图、饼图。需支持以时间维度展示数据分析结果。</p> <p>(2) 人才需求数据的监测与分析需支持对职业画像、学历及专业要求、工作经验、薪酬福利进行分析，包括新闻传播类岗位整体职业画像、岗位群职业画像分析、新闻传播类岗位整体工作内容、岗位整体结构、全国及各省份学历要求分析、新闻传播类人才整体工作经验要求分析、不同学历对人才的工作经验要求分析、不同岗位群对人才的工作经验要求分析、岗位整体薪酬水平分析、不同学历下的薪资水平分析、不同岗位群下的薪资水平分析、不同工作经验下的薪资水平分析。要求采用多样化展现形式，至少需包含热力图、柱状图、折线图、条形图、饼图。其中，学历及专业要求分析、工作经验分析、薪酬福利分析需支持以年为单位，季度为节点展示数据分析结果。需支持切换至以前的某个季度来进行查看。</p> <p>#1、需支持用户自主创建数据分析。支持自定义创建或通过模板形式创建数据分析图表。支持对已创建的数据分析图表进行分类管理。数据分析中自动生成的图表，均需支持下载。</p> <p>2、需支持对人才需求情况和岗位薪资情况进行动态预警；支持查看当前时间的预警情况；需支持对历史预警信息的查看，支持按类型或者按时间查看相应的预警信息。</p> <p>3、需支持用户通过分类查看数据报告，并支持对数据报告进行下载。</p> <p>#需支持用户自主创建数据报告，支持自定义创建或通过模板形式创建数据报告，数据报告中自动生成的图表，均需支持另存为图片。支持对已创建的数据报告进行管理。</p>
17	回音壁	<p>音箱系统 2.0 声道 输出功率：$\geq 50W$ 频率响应：40Hz-20KHz 扬声器单元：2x 直径$\geq 50mm$ 接口：3.5mm 音频接口</p>
18	教师非线性编辑系统	<p>CPU：性能不低于 8 核中央处理器 图形处理器：≥ 8 核 网络神经引擎：≥ 16 核 内存：$\geq 16GB$ 硬盘：$\geq 512GB$ 固态硬盘 显示器：≥ 43 英寸， 32:9 显示比例 $\geq 10Gb$ 以太网，有线键盘鼠标 内置非线性编辑软件 软件功能： 支持≥ 2 轨视频、≥ 2 轨音频、≥ 6 轨字幕的处理能力，能实现视频的快速剪切、加字幕、加特效等多种高效快捷的视频处理 #基于融合媒体内容库编辑软件，可登录融合媒体内容库，可以直接对素材进行快速剪辑，无需提前做导出导入 #与昌平校区融媒体系统学生账号无缝集成，统一用户体系，统一权限管理体系下的使用 视频内容嵌入编辑工具，实现一体化操作</p>

		<p>通过拖拽融合媒体内容平台中的数据直接上编辑工具时间线，进行编辑</p> <p>可对手机回传的视频进行掐头去尾、拼接合成</p> <p>支持编辑完后台自动合成打包，可以对文件的输出路径和格式进行选择</p> <p>支持添加淡入淡出、闪入、闪出等特技；</p> <p>支持时间线视音频分离，拖上线后在单独轨道上显示视频和音频</p> <p>支持时间轴及时间线拖拽定位和时间轴缩放</p>
19	非线性编辑系统	<p>CPU：性能不低于 10 核中央处理器</p> <p>图形处理器：≥24 核</p> <p>网络神经引擎：≥16 核</p> <p>内存：≥32GB 内存</p> <p>硬盘：≥512GB 固态硬盘</p> <p>有线键盘鼠标，≥27 英寸 4K 显示器</p> <p>正面：≥两个 USB-C 端口，一个 SDXC 卡插槽</p> <p>背面：≥四个雷雳 4 端口，两个 USB-A 端口，一个 HDMI 端口，一个 10Gb 以太网端口，一个 3.5 毫米耳机插孔</p> <p>内置非线性编辑软件</p> <p>软件功能：</p> <p>支持≥2 轨视频、≥2 轨音频、≥6 轨字幕的处理能力，能实现视频的快速剪切、加字幕、加特效等多种高效快捷的视频处理</p> <p>#基于融合媒体内容库编辑软件，可登录融合媒体内容库，可以直接对素材进行快速剪辑，无需提前做导出导入</p> <p>#与昌平校区融媒体系统学生账号无缝集成，统一用户体系，统一权限管理体系下的使用</p> <p>视频内容嵌入编辑工具，实现一体化操作</p> <p>通过拖拽融合媒体内容平台中的数据直接上编辑工具时间线，进行编辑</p> <p>可对手机回传的视频进行掐头去尾、拼接合成</p> <p>支持编辑完后台自动合成打包，可以对文件的输出路径和格式进行选择</p> <p>支持添加淡入淡出、闪入、闪出等特技；</p> <p>支持时间线视音频分离，拖上线后在单独轨道上显示视频和音频</p> <p>支持时间轴及时间线拖拽定位和时间轴缩放</p>
20	4K 在线剪辑共享管理系统	<p>性能不低于双路英特尔 至强 4210R 2.4GHz ≥128 GB RDIMM, 3200MT/s，支持扩展≥2*1TB SSD 热插拔系统硬盘</p> <p>容量许可，128T 升级至 256T</p> <p>配置≥8 个 10Gb 万兆以太网接口，可扩展至 8 个 100GbE 接口</p> <p>配置≥4 个 16Gb FC 端口，可扩展至 8 个 32Gb FC 端口</p> <p>双≥750W, HVDC 240V DC & 220V AC</p> <p>全对称网关架构，无 MDC</p> <p>完全独立后端数据交换网络，不影响前端业务网络</p> <p>后端网络不使用 Bonding 技术，不依赖交换机即可高效发挥后端互联多个网口的性能，同时具有冗余功能</p> <p>支持 Mac OS X、Windows、Linux、Solaris、HP-UX、AIX 等主流操作系统用户端</p> <p>#需提供存储智能制作系统管理平台的软件著作权证书</p> <p>提供标准的 CIFS、NFS、FTP、HTTP 支持，在所有协议下可访问</p>

		<p>同一共享视图 支持存储池化 #需提供存储性能分析平台软件著作权证书 支持多种负载均衡策略，可实现通过单一共享路径访问共享资源 支持与 WindowsAD 和 LDAP 集成管理 支持用户，用户组及目录配额 中英文 Web 的图形化管理、Telnet 仿真终端 的 CLI 等多种管理方式 图形化性能监控，具有实时性能监控，历史性能记录 单一文件系统最大支持≥ 100PB 单一文件系统最大文件数≥ 100 亿 单目录内最大文件数≥ 2000 万 最大单文件大小≥ 4PB #需提供分布式文件系统软件著作权证书</p>
21	素材安全盘	<p>军规抗震硬盘≥ 2TB 2.5" 5400RPM SATA, USB3.0 接口 有阻隔病毒入侵功能 提供基于白名单的文件过滤读写机制，可有效管理文件使用 需具备实时监控 I/O 访问能力，控制进程及目标文件格式的访问 提供专用管理工具进行素材的查看、删除及导入导出 需支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换 #提供安全盘产品系统软件检测报告（报告中须含有明确的传输读写速率检测项及结果）</p>
22	4K 光纤存储系统（本项目核心产品）	<p>#与昌平校区实验室现有存储兼容，做成一个卷可在线扩容 128TB 升级至不低于 256TB 双控制器 64Gb 光纤阵列，存储容量≥ 64TB ≥ 8 通道 8Gb 光纤 SAS RAID 控制器，≥ 8 通道端口，双 SAS IO 的。 将原有存储系统控制器软件版本，固件版本升级至最新版本 提供同品牌存储控制器升级软件的软件著作权证书 现代 OS 系统专门设计冗余路径，多个光纤通道端口和大高速缓存保证最大的带宽控制器自动平衡负载提供最高吞吐量的用户需求的增长。 ≥ 8 通道 8Gb/ s 光纤，支持使用 4T 硬盘*16 盘位，缓存冗余热插拔电源和冷却系统。 专业 RAID 支持 JBOD, 0, 1, 5, 6, 10, 50, 51, 60 自动配置的性能，≥ 512 个 LUN 。 双控制器，双 mini-sas 扩展功能，初级之间的全面支持二次发包系统。高端扩展柜链接方式，全局热备盘，在线数据与网上比价再生擦洗坏阵列识别和修复，全 S. M. A. R. T. 报告。 前面板 - 光纤通道活性，每个控制器连接，驱动器的活动和系统状态，RAID 控制器，散热模块，电源供应器，全模块化设计 提供设备检测报告</p>
23	存储系统管理软件	针对存储系统的 IP, RAID 级别, RAID 卷大小, 热备盘设置, 使用直观的窗口化模式, 以自主搭配的方式去契合客户的需求, 尤其针对 RAID 卷的分区设置, 预设了多达近百种 RAID 个

		个性化的配置方案，可以根据客户自己的实际需求，存储总量，RAID 级别，热备的划分进行一键管理，设置最适合的解决方案 #提供存储系统管理软件软件著作权证书
24	存储系统监控软件	显示存储当前各模块的运行状态，包括查看控制器的内存容量，序列号控制器电源，运行温度，风扇转速风扇电源的运行状态和风扇温度。针对存储当前的卷区大小和运行状态，RAID 级别，磁盘状态和输出端口管理和 UPS 都会提供窗口化的监测界面，帮助管理员实时的对存储内部数据和外部端口进行检测并在存储运行出现异常时提供直观快捷的解决办法。 提供存储系统监控软件软件著作权证书
25	万兆交换机	≥48 个 10Gb 以太网端口，4 个 10/25GSFP28+2 个 40GE QSFP 1 个扩展插槽支持 2*25GE 或 8*10GE
26	FC/FC 单芯多模光纤跳线	根据实际施工距离定制万兆光口线缆包含网线 服务系统到非编系统 LC-LC 多模万兆 OM3 规格以上万兆光纤，不低于 1000 米，提供光纤铺设，熔接，整理。
27	融媒体报道指挥操作台	可容纳 10 人，尺寸不小于 L9200*W550*H750 采用环保抗划防污美耐板，激光 3D 封边，防静电氟碳粉末喷涂，锌合金链接机构。
28	42U 标准机柜	19 寸 42U 服务器机柜，1000mm 深，600mm 宽，配置 16 孔 PDU 电源*2，线槽，支架 16 对，绑线杆 12 个
29	融媒体报道指挥操作台配套座椅	2D 扶手跟随承托手肘，90° 翻转扶手 25° 逍遙靠背 7cm 升降，30° 可翻转头枕 5cm 可升降腰托，双边腰托包裹支撑 S 形仿生工学椅背 8cm 加厚整块原生材质坐垫 防滑透气网布，耐磨抗撕拉，防滑持久舒适 颜色白色
30	教师人体工学椅	S 形宽大头枕承托颈部 靠背海浪式波纹网布设计，联动式扶手跟随座椅靠背 2D 腰托上下 8cm 可升降，S 形椅背曲线承托脊椎 舒适脚托，后躺时有效承托腿部肌肉，160° 舒适后躺 加厚海绵坐垫健康耐用，加厚防爆底盘 高强度尼龙五爪，软 PU 包裹尼龙轮
31	LED 全彩屏	点间距：≤1.86mm 物理分辨率：≥3956×1118 刷新率≥3840HZ/S 封装方式：国星封装 整屏显示尺寸：≥7.36 米×2.08 米 一拖四电源模块 512*256 接收卡 1led 屏幕参数： 1. LED 封装方式：SMD1515 表贴三合一 2. 水平视角：H≥160° 垂直视角：V≥140° 3. 像素组成：1R1G1B 4. 点间距：≤1.86mm 5. 扫描方式：1/43 扫描 6. 驱动方式：恒流驱动

		<p>7. 模组分辨率: $\geq 172 \times 86$ 点</p> <p>8. 模组尺寸: $\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm} \times 15\text{mm}$</p> <p>9. 模组重量: $\leq 445\text{g}$</p> <p>10. 模组类型: 灯驱合一</p> <p>11. 模组工作电压: 4. 2V-5V</p> <p>12. 模组平均功率: $\leq 13\text{W}$</p> <p>13. 模组最大功率: $\leq 25\text{W}$</p> <p>14. 白平衡亮度 $\geq 550\text{cd/m}^2$</p> <p>15. 色温 3000-18000K</p> <p>16. 平均功率: $\leq 246\text{W/m}^2$</p> <p>17. 最大功率: $\leq 492\text{W/m}^2$</p> <p>18. 亮度均匀性: $\geq 97\%$</p> <p>19. 像素密度 (点/平方米): ≥ 288906</p> <p>20. 换帧频率: $\geq 60\text{hz}$ 刷新频率: $\geq 3840\text{Hz}$</p>
32	拼接处理器	<p>≥ 8 路输入 ≥ 8 路输出, 可支持 ≥ 8 画面上屏 自定义分辨率设置;</p> <p>单口自定义分辨率等 (单口宽高 3840), 也可多机级联; 支持 4K@60 输入输出定制;</p> <p>可支持异形拼接、同步无缝拼接;</p> <p>HDMI 输入卡, 支持 ≥ 4 通道 HDMI 信号输入, 支持 HDMI1.3, 支持 HDCP, 支持 EDID 在线编辑, 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz</p> <p>HDMI 输出卡, 支持 4 通道 HDMI 信号输出, 单 HDMI 口支持最大 260 万点自定义分辨率输出, 每个 DVI 可独立自定义</p>
33	无线投屏器	<p>无线 HDMI 投屏器, 4K 套装, 最远支持 30 米 微秒级投屏无卡顿、免安装即插即用、无损无压缩、无需网络、无需 APP 传输技术 Wireless HD, 传输速率 $\geq 3.96\text{Gbps}$, 画面延迟 $\leq 2.5\text{ms}$ 内</p>
34	无线同屏器	<p>有线以太网/双频无线多屏幕演示系统, 支持 2.4GHz/5GHz, 双频无线 Wi-Fi 网络 支持 4K 分辨率显示和输出 四画面分屏显示, 最多支持 4 个设备同时无线同屏 一投多无线投屏 即插即用, 兼容自带 HDMI 接口的电视、投影、显示器等, 兼容 Windows/MacOS/iOS/Android, 手机电脑皆可无线投屏 触控回传, 直接在大屏幕反向控制电脑</p>
35	配电箱	25Kw LED 专业配电箱 接地电阻 $\leq 4\Omega$
36	钢结构	方钢结构, 前维护, 含铝拉斯包边, $\geq 7.36\text{ 米} \times 2.08\text{ 米}$
37	视频会议机	<p>分辨率: $\geq 1920 \times 1080@30\text{ fps}$、$1280 \times 720@30\text{fps}$</p> <p>视频解码: MJPEG/H264</p> <p>麦克风: ≥ 8 个内置麦克风, PCM (16bit/单声道/16KHz), 收音半径: ≥ 5.5 米</p> <p>USB Type C 接口: ≥ 2 个 (USB2.0), 用于 UVC UAC 视频音频传输, 文件传输和设备供电</p> <p>百兆以太网接口 (RJ45)</p> <p>输出接口: HDMI, 支持 WiFi 5G band1+2.4G, STA 模式</p> <p>蓝牙: BT4.1</p>

		输出视频码率: $\geq 30M$ 系统内存 : $\geq 64G$ 可外置拓展 SD 卡
38	融媒体影视协作生产平台（本项目核心产品）	支持为学校常用的各种视音频编辑软件、图片编辑软件、调色创作软件提供统一的接口服务，实现融媒体内容库与各软件的素材和工程进行交互； 支持统一的用户登录认证，与原融媒体系统采用同一账号体系登录； 支持融媒体内容库素材资源的内容检索与管理功能；★为保证系统的稳定性和教学效果，投标人所投设备需要能够与学校现有“融媒体系统”兼容接入，投标人需要出具满足此项需求的承诺函。
39	融媒体生产工具中间件定制开发	#定制实现将一期融媒体内容库以插件形式嵌入到各编辑软件中，包括：Premiere、After Effects、Audition、Photoshop、Sobey Editmax，可直接导入融媒体内容库素材到相应软件中进行编辑，且制作完成后的成品可一键导回到融媒体内容库。 功能包括但不限于： 定制融媒体内容库的素材拖拽导入到上述编辑软件中使用的功能； 定制在各编辑软件中直接对融媒体内容库的素材进行预览的功能； 定制本地素材与导入的融媒体素材进行混合编辑的功能； 定制实现通过中间件将工程文件保存回融媒体内容库的功能
40	电影摄影机	动态范围: 最高 14 档动态范围 镜头卡口: EF/PL 可以更换卡口 录影分辨率及最高帧速率： 8192x3456 @30fps 最高 (8K 2.4:1) 7680x4320 @30fps 最高 (8K UHD) 6144x3240 @30fps 最高 (6K DCI) 5760x3240 @30fps 最高 (6K UHD) 3840x2160 @60fps 最高 (4K UHD) 录影格式: MP4 / MOV 录影编码: ProRes RAW/ProRes 422 HQ / ProRes 422 / ProRes 422 LT / ProRes 422 Proxy / H.265 (main 10 profile) / H.264 (high profile) 在 ProRes 编码模式下录制可开启代理模式，同步录制低码率 H264 文件 色彩位深: 10 比特 (H.265 & ProRes 编码) / 8 比特 (H.264) 视频编码 H.265 main 10 profile / H.264 high profile/ZRAW 音频输入: 3.5 mm 立体声插孔 (TRS) 5 针 LEMO 用于双声道 XLR 麦克风 (需外接 XLR 音频连接线) 音频输出: 3.5mm 立体声监听输出 音频格式: 24-bit 48 kHz 音频编码: AAC / PCM 录影模式: 视频 / 延时视频 ISO 模式: 自动, 手动 (400 ~ 125000) 双原生 ISO: 400 / 1250

		<p>快门速度：自动，手动（最高可达 1/8000 秒，最低 1 秒）</p> <p>快门角度：自动，手动（11.25° ~ 360°）</p> <p>白平衡：自动，预置，手动（2300K ~ 7500K）</p> <p>对焦模式：手动对焦 / 自动对焦 / 连续自动对焦</p> <p>图像设置：亮度 / 对比度 / 饱和度 / 锐度</p> <p>色域空间：Rec. 709 / Z-Log2 / FLAT / HLG</p> <p>辅助工具：假色/斑马纹/直方图/矢量图/峰值对焦/中心框线</p> <p>时码：实时 / 手动输入 / 外部输入</p> <p>接口：HDMI 2.0 Type A (视频输出最高支持 C4K @ 60 fps, 10 比特 4: 2: 2)</p> <p>USB 3.0 Type C 用于相机控制及数据传输</p> <p>2.5 mm 插孔（兼容索尼 LANC 控制协议）</p> <p>3.5 mm 立体声音频输入插孔</p> <p>3.5 mm 立体声音频输出插孔</p> <p>5 针 LEMO 用于双声道 XLR 麦克风</p>
41	寻像器	<p>≥5 英寸 4K 便携监视器兼硬盘录制，含原厂遮光罩套装</p> <p>支持 4Kp60 比特 HDR</p>
42	存储	<p>256G CFast 2.0 卡, 与摄像机配套使用</p> <p>≥520MB/s 读速度, ≥250MB/s 写速度</p>
43	三脚架	<p>三脚架套装，包含：三脚架、云台、脚架包；承重：≥5 公斤，</p> <p>反弹力能力：≥2.4kg，高度：67.5cm-154cm, 闭合长度：72cm.</p>
44	4K 切换台	<p>视频标准：4K 超高清 & HD 高清</p> <p>视频格式</p> <p>输入：</p> <p>3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98</p> <p>1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98</p> <p>1080i: 60/59.94/50, 720p: 60/59.94/50</p> <p>VGA, XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024),</p> <p>UXGA (1600 x1200), WUXGA (1920 x 1200)</p> <p>输出：</p> <p>3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98</p> <p>1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98</p> <p>1080i: 60/59.94/50, 720p: 60/59.94/50</p> <p>视频处理</p> <p>4K60</p> <p>YUV4:4:4 8bit, YUV 4:2:2 8/10bit, YUV 4:2:0 8bit, RGB 4:4:4 8bit</p> <p>4K30</p> <p>YUV4:4:4 8/10/12bit, YUV 4:2:2 8/10/12bit, YUV 4:2:0 8bit,</p> <p>RGB 4:4:4 8/10/12bit</p> <p>HD</p> <p>YUV4:4:4 8/10/12bit, YUV 4:2:2 8/10/12bit, RGB 4:4:4 8/10/12bit</p> <p>视频输入 4 x HDMI 2.0</p> <p>视频输出</p>

		3 x HDMI 2.0 输出 1 x HDMI 监看 直播编码格式 H.264 / AVC
45	切换台面板	可通过以太网络获得供电 轻触触控屏幕，即可轻松选择不同的默认控制模式 每一按键皆可由用户自定义功能 便于携带的设计，可随用户机动性移动。快速连结，简单安装 包含各类常用操作功能的预先设置。操作界面易于使用，只需在触控屏幕上轻按即可轻松选择不同的预设功能
46	读卡器	CFast 2.0 卡读卡器，与摄像机存储卡配套使用
47	TALLY 转接盒	TALLY 转换盒，与切换台配套使用 将切换台输出串行提示数据转为并行提供给摄像机 点亮摄像机提示灯用于提示
48	一拖二无线领夹麦克风	一个接收器+两个无线领夹发射器套装，NFC 同步功能快速方便的安全通道设置，自动增益模式下的音量控制功能，+15 dB 增益音量增强模式，可用于非麦克风音频线路输入，发送到接收器的发射器频率，用于将多个接收器匹配到一个发射器，可调静音功能。 接收机： 振荡器类型：晶体控制锁相环合同成器；接收类型：空间分集；天线类型：1/4 波长线；载波频率：CN38:710.025 MHz 至 782.000 MHz；频率响应：23Hz 至 18KHz；信噪比：≤96 db，音频延迟：≤0.375 毫秒；显示器：液晶。 发射器： 振荡器类型：晶体控制 PLL 合同成器；天线类型：1/4 入波长有线天线；薄膜类型：驻极体电容式；指向性：全指向；输入接口：3.5mm 直径 3 极锁定迷你插孔；参考音频输入电平：-60Dbv(麦克风)，+4dBu(线路输入)；音频衰减调整范围：0 dB 到 27dB；失真：≤0.9%；音频延迟：约 0.35ms；显示器：OLED；电源：DC3.0V。
49	一拖二无线手持麦克风	一个接收器+两个无线手持发射器套装，NFC 同步功能快速方便的安全通道设置，自动增益模式下的音量控制功能，+15 dB 增益音量增强模式，可用于非麦克风音频线路输入，发送到接收器的发射器频率，用于将多个接收器匹配到一个发射器，可调静音功能。 接收机： 振荡器类型：晶体控制锁相环合同成器；接收类型：空间分集；天线类型：1/4 波长线；载波频率：CN38:710.025 MHz 至 782.000 MHz；频率响应：23Hz 至 18KHz；信噪比：≤96 db，音频延迟：≤0.375 毫秒；显示器：液晶。 发射器： 振荡器类型：晶体控制锁相环合同成器；天线类型：1/4 入波长有线天线；薄膜类型：驻极体电容式；指向性：全指向；输入接口：3.5mm 直径 3 极锁定迷你插孔；参考音频输入电平：-60Dbv(麦克风)，+4dBu(线路输入)；音频衰减调整范围：0Db 到 27Db；失真：≤0.9%；显示器：OLED；电源：DC3.0V。

50	微型一拖二无线领夹麦克风	双通道无线麦克风系统，双声道录音，内置可充电锂电池，2.4G无线传输系统，128位加密，灵活增益控制。产品类型：无线，指向特征：全指向，频率范围：50-20000Hz，产品接口：USB-C 接口
51	无线图传	12M 超高码流，SDI&HDMI 无线图传可实现 APP 监看 支持音画同传，搭配 TypeC 转网口配件，可实现 RTSP 拉流搭配 USB-C 转网口配件 一体式冷靴，即插即用，1/4 螺口，可搭配稳定器 NP-F 电池/TypeC 接口/DC 电源，三种供电方式可选 120 米超远传输距离，0.08 秒超低延时
52	切换台	视频格式 1080p 50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz 576i 50Hz 480i 59.94Hz 视频处理 HDMI: YUV 4:4:4 10 bit, RGB: 4:4:4 视频输入 4x HDMI 视频输出 2 x HDMI
53	模拟 1*6 视分	便携式模拟转换盒 ≥1 路输入，≥6 路输出，5-18V 圆型口 DC 电源输入
54	12G/3G/HD/SD-SDI 分配放大器	12G/3G/HD/SD-SDI ≥1 路 SDI 输入，≥6 路 SDI 输出 带 SDI 时钟同步及信号放大功能 5-18V 圆型口 DC 电源输入 底部螺纹孔安装
55	同步信号发生器	HD/SD 同步信号发生器，具备三电平和黑场输出 输出 ≥7 路，SD 输出可在黑色和彩条之间切换 所有输出相互同步，并且源自准确的主时基，用于摄像机和切换台保持同步状态
56	GPS 时钟控制器	含 GPS 天线，能输出 SMPTE/EBU/LTC 时间码 用于子钟校时。
57	三联倒计时子钟	数码管字 0.3 寸，显示范围：时钟、区间、倒计时
58	工作台	根据现场地形和设备摆放定制，用于演播室录制设备摆放，尺寸 ≥200cm*100cm，高度不低于 120cm
59	信号监看墙大屏	屏幕尺寸：≥70 英寸 分辨率：4K (3840*2160) 背光方式：侧入式 (E-LED) 操作系统：Android 扬声器：2 个 音效系统：杜比+dts 双解码 RAM：≥1.5GB ROM：≥16GB HDMI 接口：2*HDMI1.4 USB 接口：USB2.0 接口
60	导演监视器记录仪	19 英寸 4Kp60 HDR 监视记录仪，支持 4K 12bit Raw 和 10bit ProRes/DNxHR 录制以及 1080/60p 高清实时切换和录制的制作

		<p>, 支持标清、高清、4K 4Kp60 录制, 支持 12-bit Raw 或 10-bit ProRes/DNxHR 4 路 1080/60p 高清信号实时切换, 4 路 ISO 录制 XLR 平衡音频监视和录制, 支持 48V 幻像供电 高亮度 1200 尼特 19 英寸可调色 1920x1080 屏幕 4 路 SDI 输入和 HDMI 2.0 输入/输出</p>
61	视频电缆	广播级视频电缆
62	视频接头	广播级视频接头
63	音频电缆	600Ω 音频电缆带锡箔屏蔽层 2 芯
64	音频接头	触点间电容 4pF
65	演播室操作台	据现场地形和设备摆放定制, 控制台框架采用 2.5-1.5mm 优质冷轧钢板, 控制台桌面及侧板采用 25mm 高密度耐火板台面, 尺寸 \geq 450cm*85cm*75cm(长*深*高)
66	电视墙	根据现场地形和设备摆放定制, 框架采用 2.5-1.5mm 优质冷轧钢板, 尺寸 \geq 280cm*240cm*20cm (长*宽*深) 可容纳安装至少 2 台信号监看墙大屏
67	吸顶扬声器	<p>额定功率(70V) \geq 10W 阻抗: 黑: Com 红\geq 500Ω 灵敏度(1W/1M) \geq 89dB \pm3dB 最大灵敏度(W/1M) \geq 102dB 频率响应(-10dB) \geq 100-20KHz 外壳材质: 塑料外壳+铁质网罩</p>
68	主扩功放	<p>1. 2U 标准 19 英寸工业机箱(仅限于 60W, 120W, 240W) 和 3U 标准 19 英寸工业机箱(仅限于 350W, 500W, 650W) 设计; 2. \geq3 通道麦克风 TRS 端子输入, \geq2 通道 Aux 输入, \geq1 通道 EMC 输入; 3. \geq2 通道 Mic Line 输入 (MIC2/MIC3 通道的线路输入, 灵敏度为 775mV) ; 4. \geq带 3 级优先功能, 其中 Mic 1 具有**优先级别, EMC 属第二优先级别, 其他通道属第三优先级别; 5. \geqMic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮, 总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮; 6. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 7. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出\geq4~16Ω 。</p>
69	信号放大器	<p>\geq有 12 个输入通道, 包括 5 路话筒, 3 路线路, 四个紧急接口 每一通道均可独立调校音量, 统一音调控制 \geq四个紧急输入具有二级优先、强行切入优先功能</p>
70	消防联动	<p>电源: \sim220V/50Hz 电源功耗: \leq15W 通信协议: RS-422 通信接口: RJ45 通信速率\geq4800bps</p>
71	分区器	\geq 十分区器
72	手拉手会议系统主机	<p>音频信道 通信方式: UHF 无线方式 (单向) 信道数\geq 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围\geq (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择)</p>

		解调方式: FM 接收灵敏度 ≥ -100 dBm 控制信道 通信方式: UHF 无线方式(双向) 信道数 ≥ 16 频率范围 ≥ 422.4 MHz -- 438.4 MHz 调制方式: FSK
73	手拉手会议系统主席单元	通信方式: UHF 无线方式(单向) 信道数 ≥ 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围 \geq (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择) 调制方式: FM 最大调制量 ≥ 60 K 辐射功率 $\leq +9$ dBm 频率偏差 < 0.002 参考讲话距离 ≥ 10 cm-- 30 cm
74	手拉手会议系统代表单元	通信方式: UHF 无线方式(单向) 信道数 ≥ 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围 \geq (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择) 调制方式: FM 最大调制量 ≥ 60 K 辐射功率 $\leq +9$ dBm 频率偏差 < 0.002 参考讲话距离 ≥ 10 cm-- 30 cm
75	天线放大器	适用频带范围 ≥ 500 – 900 MHz 输出/入增益 ≥ 0 dB(频段中心) 输出端绝缘度 ≥ 20 dB 输出/入阻抗 ≥ 50 欧姆 增益 ≥ 13 dBm
76	无线一拖二话筒(手持)	频率范围 ≥ 500 MHZ ~ 960 MHZ 频率锁定: PLL 频率稳定 $\geq \pm 0.005\%$ 音频动态范围 E ≥ 102 DB 音频频率响应 ≥ 30 HZ ~ 18 KHZ 谐波比 < -60 DBC
77	8 路电源时序器	输入电压: AC220V/50Hz 额定功率 ≥ 3200 W, 总容量 10A 每路插座最大输出电流 10A 交流电压指示表 多媒体电源插座
78	数字反馈抑制器	音频输入: XLR/AUX/LINE 组合式插孔 音频输出: XLR/AUX/LINE 组合式插孔 信噪比 \geq 反馈抑制 60 dB (最大值), 噪音消除量 ≥ 17 dB (最大值) 灵敏度 \geq 直达声的传播时间 120 ms (最大值)
79	双 31 段均衡器	输入: 连接头: 1/4 寸 TRS, 母, XLR (2 脚为线) 类型: 电子式平衡/不平衡, 带 RF 滤波 阻抗 \geq 平衡式, 40 k Ω 不平衡式, 20 k Ω 最大输出电平 $\geq +21$ dBu, 平衡式或不平衡式

		CMRR \geq >40dB, 典型值>55dB (1kHz) 输出: 连接头: 1/4 寸 TRS, 公, XLR (2脚为火线)
80	压限器	平直度 \geq 5Hz-40KHz, +0, -0.5dB , 带宽 \geq 0.35-170KHz, +0, -3dB 输入 \geq 阻抗 100k Ω (平衡, 不平衡) 最大电平: +20dBu 输出 阻抗 \geq 47 Ω (平衡, 不平衡) 最大电平: +20dBu 接 600 Ω
81	指纹锁智能锁	开锁方式: 指纹, 密码, CPU 卡, 钥匙, 双认证组合开锁
82	16 路监控录像机	录像机 NVR 主机 \geq 16 路, H265 编码
83	监控级硬盘	监控级硬盘 \geq 6TB
84	显示器	高清监视器 \geq 1080P22 英寸窄边
85	室内摄像机球机	\geq 400 万 POE 变焦球机 内置麦克风
86	球机支架	金属铝合金支架加厚加长坚固耐用
87	交换机	\geq 24 口千兆 POE 交换机企业级交换器
88	AC 控制器	\geq 8 口千兆多业务企业级安全网关 AC 无线控制器 万兆上行
89	无线 AP	千兆室内 WIFI6 双频 频率范围: 802.11ax/ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz (中国); 5.47GHz \sim 5.725GHz; 5.15 GHz \sim 5.35GHz (中国) 802.11ax/b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国) 调制方式: 11b: DSS: CCK@5.5/11Mbps, DQPSK@2Mbps, DBPSK@1Mbps 11a/g : OFDM: 64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM 11ax: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM 纠错 网络接口: 以太网接口: 1 个 10/100/1000M 电口 天线类型: 内置智能天线系统
90	license 授权函	license 授权函, 管理 8AP
91	施工材料费	合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设, 端接, 标识, 调试 合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设, 熔接, 标识, 调试 设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料
92	集成服务	实施计划交流服务、进场前准备工作服务、现场系统搭建服务、现场软件部署服务、现场培训服务、现场验收服务。

注: 招标文件要求的软件著作权证书对应软件功能即可, 软件名称仅作参考。

三、技术要求

1. 原厂售后服务承诺函：本项目核心产品为语音压力心理测试系统、4K 光纤存储系统、融媒体影视协作生产平台。投标人须提供针对本项目核心产品的原厂商售后服务承诺函并加盖原厂商公章。服务承诺函需要明确：所提供的产品名称、产品保修期限。
2. 系统集成及项目管理：为保证本项目顺利实施，投标人需提供本项目系统集成和项目服务人员的“高级项目经理”证书。
3. 培训服务：本项目需要提供持续高水平培训服务，投标人必须具备专业视音频培训能力，提供相关证明材料及线上培训网站访问地址。
4. 验收要求：完成期间的全部实施、安装、调试及试运行工作，软硬件设备运转正常，项目资料齐全完整。
5. 系统和设备部分提供至少 3 年质保，提供所投产品语音压力心理测试系统、融合报道指挥系统、素材安全盘、4K 光纤存储系统针对本项目由原厂出具的授权函。
6. 报修后 1 小时以内响应，4 小时内到达现场，对设备故障进行现场修复。故障 48 小时内无法解决的，负责提供备机。
7. 投标方须结合招标人实际需求做整体设计方案，并在实施过程中进行合理调整。
8. 项目实施完成后，中标方须向用户提供培训服务，与培训相关的费用均由中标方承担（无时间限制），使用户能够熟练使用项目包含的所有设备和系统，并具备处理常见问题的能力。
9. 交付期：签订合同之日起 90 日内安装调试完成（特殊情况以合同为准）。
10. 本项目涉及大型设备安装、各种管线预留预埋，需要与装修装饰施工单位配合，提供配合方案、相关材料，包括但不限于（设备尺寸、项目图纸、技术参数等）

四、本项目所属行业：工业

第六章 拟签订的合同文本

合同编号: _____

政府采购合同

项目名称: _____

买 方: _____

卖 方: _____

签署日期: _____

合同专用条款

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (服务名称) 经 _____ (招标人) 以 _____ 项目号 _____ 号招标文件在国内 _____ 公开 _____ 招标。经评标委员会评定 _____ (卖方) 为中标人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，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（含招标文件补充通知）

2、合同标的

本合同标的名称：_____。

标的完成时间：_____。
签订合同之日起 90 日内安装调试完成（特殊情况以合同为准）。

3、合同总价

本合同总价为（含税）_____人民币。除上述费用外，买方不再因履行本合同支付任何费用。

分项价格：_____。

4、付款方式

- (1) 合同签订后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总价款的 60%，_____元；
- (2) 工程初验合格后 15 个工作日内，买方向卖方支付合同总价款的 20%，_____元；
- (3) 最终验收合格后 15 个工作日内，按结算评审后金额支付剩余款 _____ 元；
- (4) 在买方支付尾款的同时，卖方向买方支付合同总价 5% 的支票作为质保金，_____元，如卖方不存在违约和服务不存在质量问题时，质保期满后 30 天内全额无息退还。

5、本合同的服务时间及地点

服务时间：签订合同之日起 90 日内安装调试完成（特殊情况以合同为准）。

服务地点：_____。

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：_____ 卖 方：_____

名 称：（印章） 名 称：（印章）

年 月 日 年 月 日

法定代表人或授权代表(签字)：_____ 法定代表人或授权代表(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：_____

开户行号：_____ 开户行号：_____

账 号：_____ 账 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一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。

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

1.5 “买方”系指_____。

1.6 “卖方”系指_____。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

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

2. 技术规范

2.1 提交服务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)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 本合同项下所产生的所有工作成果的知识产权归买方所有。卖方应保证买方在使用该服务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. 建设内容

本项目包括如下各系统：

5. 服务要求

5.1 卖方应针对本项目配备专业的实施团队，负责在项目实施过程中保持项目团队成员稳定，协调、统一项目各软、硬件厂商之间的进度，按照买方的要求开展工作。卖方应成立专门的项目实施小组，并提供本项目组织结构图，说明各角色的职责、人员姓名、人员数量。

5.2 根据项目质量和进度的需要，卖方应及时充实项目管理人员和技术实施人员。卖方必须无条件接受买方任何形式的监督检查，并承担因其人员不足、不到位所导致影响项目质量、进度的违约责任。

5.3 项目实施方应组织完成本项目的部署实施方案规划及实施工作，组织完成各项软、硬件的集成、安装、调试工作，集成、安装、调试工程所需的费用及辅助材料等均包含在招标预算中，采购人不再承担本招标内容范围内的费用。

5.4 卖方必须明确工作的方式、方法、过程步骤、按阶段分解的详细计划、对应计划应提交的工作成果、需要采购人协调与配合的事项。本项目要求项目实施方在中标后3个月内完成项目实施，项目试运行期不少于1个月。

5.5 在试运行期间，买方组织第三方权威机构进行软件测评和安全测评，发现不符合相应软件测评及等级保护标准要求的，涉及卖方的部分应及时整改，直至测评合格为止。

5.6 卖方应根据目前项目环境实际情况，提供施工设计图纸，经买方确认后详细编写项目实施方案，并严格参照实施。在项目实施各阶段，按监理方要求提供相应的项目文档，必要文档由买方、卖方、监理方共同确认。

5.7 建设完成后要求对系统进行联调测试，所有软硬件产品必须提供可查验原厂质保期限证明，质保期自竣工验收完成后开始计算。

6. 服务方式

报修后1小时以内响应，4小时内到达现场，对设备故障进行现场修复。故障48小时内无法解决的，负责提供备机。

中标方须向用户提供培训服务，与培训相关的费用均由中标方承担（无时间限制），使用户能够熟练使用项目包含的所有设备和系统，并具备处理常见问题的能力。

7. 服务期限

系统和设备部分提供至少3年质保

8. 服务地点

8.1 甲方指定。

9 付款条件

9.1 付款条件见“合同专用条款 4、付款方式”。

10. 质量保证

10.1 卖方义务

10.1.1 为保证合同履行质量，卖方须切实履行合同及附件的各项承诺，保证承担的项目质量。

10.1.2 卖方应建立和完善系统的内部质量保证体系，并提供相关文件给买方并接受其检查。

10.1.3 卖方应保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受买方的检查。

10.1.4 卖方应履行承诺，配置除附件分项报价清单外必要的软件和硬件设备保证合同有效实施。

10.1.5 卖方应对所提供的服务按照合同规定的功能要求不断调整，以达到优化目的。

10.2 合同的监控

10.2.1 本项目合同执行监控权属买方，卖方有义务接受买方的监督、协调。

10.2.2 合同期内买方有权随时采用各种方式对合同实施的质量和进度进行监控。

10.2.3 卖方须积极配合买方的抽检工作，不得以任何理由拒绝检查或在检查中弄虚作假。

10.2.4 对于检查不合格的，买方给予第一次警告，由卖方提出整改意见并在买方规定的期限内予以整改。如复检仍不合格的，买方有权终止或解除合同，并按照违约责任条款中验收不合格的有关规定，追究卖方的违约责任。

11. 检验和验收

11.1 验收条件：卖方保证按照合同约定，完成本合同项下所有工作成果并完成交付。卖方按照合同的要求，完成期间的全部实施、安装、调试及试运行工作，软硬件设备运转正常，项目资料齐全完整。

11.2 验收准备：卖方在项目验收前必须提交的资料包括但不限于：

11.2.1 验收文档：验收申请、验收计划、验收方案（包括：验收组织构成、验收目的、范围、内容与承建合同的一致性；验收的标准；验收的方式等内容）、竣工图纸等。

11.2.2 过程文档。

11.3 项目验收

11.3.1 卖方完成相应的准备工作后，应通知监理及买方验收；

11.3.2 由监理方、买方和卖方协商验收方案的具体细节；

11.3.3 监理组织项目验收。

12. 违约赔偿

12.1 除合同一般条款第13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，以及未按照买方要求进行整改的，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10%。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，并有权要求卖方按照上述约定支付违约金，如违约金无法弥补买方损失的，买方有权要求卖方赔偿因此造成的所有损失。

13. 不可抗力

13.1 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。

13.2 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14天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

13.3 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28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。

14. 税费

14.1 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。

14.2 本合同所有费用均为含税后价格。

15. 争议的解决方式

15.1 友好解决和提交仲裁

15.1.1 合同双方在履行合同时如有争议，都应尽最大的努力友好协商解决。

15.1.2 合同双方在发生争议通过友好协商不能解决时，任何一方可向买方所在地人民法院起诉。

15.1.3 在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本合同其他部分应继续执行。

16. 违约解除合同

16.1 在卖方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，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。

16.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分服务

的。

16.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的。

16.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

16.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

16.1.3.1.1 “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。

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

16.2 在买方根据上述第 16.1 条规定，全部或部分终止合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，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。部分终止合同的，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

17. 破产终止合同

17.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或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。

18. 转让和分包

18.1 政府采购合同不能转让。

18.2 经买方和政府采购监督管理部门事先书面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。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

19. 合同修改

19.1 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，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

20. 通知

20.1 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。

21. 计量单位

21.1 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。

22. 适用法律

22.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效和其它

23.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以采购文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

23.2 本合同一式4份，具有同等法律效力。买方执2份，卖方执1份，采购代理机构执1份。

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排投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编排中涉及格式资料的，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“实质性格式”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“实质性格式”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。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件，复印件加盖公章

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
5. 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
6. 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
7. 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（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业声明函（实质性格式）

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

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。

（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（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。

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（请进行勾选）：

不_属于_合条件_的残疾人福利性单位。

属_于条件_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：

2-1 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投 标 书

致: (采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____（项目名称，招标编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 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) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起【____】个日历日。
 - (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) 如我方中标，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。

2. 其他补充条款（如有）: _____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____
电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期: ____年____月____日

2 法定代表人授权书（实质性格式）

授权委托书

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（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

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. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

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（单位负责人）：_____（签字或印鉴）

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	投标人名称	投标报价		履约时间	其他声明
		大写	小写		

注: 1. 此表中, 每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称 (加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____ 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	品牌	型号	制造商	单价 (元)	合价 (元)	备注/说明
1							
2							
3							
4							
...							
总价 (元)							

- 注: 1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3. 上述各项的详细规格 (如有), 可另页描述。

投标人名称 (加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

对本采购文件合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

6. 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和同意。

投标人全称: _____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

7. 单位综合情况一览表

单位综合情况一览表

单位名称		法定代表人	
单位性质		营业范围	
注册资金		单位成立时间	
单位地址		主要联系人	
开户银行		账号	
邮编		电话	
基本情况	包括公司简介、组织机构、业务概述、管理和技术人员组成等。		

投标人全称: _____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

8. 类似项目业绩

类似项目业绩

序号	合同签订日期	采购人名称	项目名称	内容简述	委托方联系人、联系方式	完成情况
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...

- 注：1. 按照评标标准要求提供相关证明材料。
2. 所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章。
3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

9. 项目组人员

项目组人员

(一) 项目负责人

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		担任项目负责人年限			
资格证书编号					

类似项目工作经验

用户单位	项目名称	项目金额	日期	在实施或已完成	备注

备注：附相关证明材料。

投标人全称：_____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

(二) 项目团队人员

序号	姓名	年龄	学历及特长	参加工作时间及年限	获得相关资质证书	类似项目工作经验	本项目职责分工

备注：附项目团队人员的相关证明材料复印件并加盖投标人公章。

投标人全称：_____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

10. 服务方案及承诺

服务方案及承诺

项目名称: _____ 招标编号: _____

内容投标人自行编写。

投标人全称: _____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字: _____

日期: _____

11. 招标文件要求的其他证明文件

12. 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在中标通知书发出后 5 个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

13. 退保证金格式

退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的投标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____