



北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京交通运输职业学院思政智慧教室建设

项目编号：11000025210200154438-XM001

招标编号：TC25040SQ

采购人：北京交通运输职业学院

采购代理机构：中招国际招标有限公司

二〇二五年十二月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 供应商须知	7
第三章 资格审查	27
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	30
第五章 采购需求	40
第六章 拟签订的合同文本	55
第七章 投标文件格式	63

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号: 11000025210200154438-XM001
2. 项目名称: 北京交通运输职业学院思政智慧教室建设项目
3. 项目预算金额: 83.60 万元
项目最高限价: 83.60 万元
4. 采购需求:

包号	标的名称	采购包预算金额(万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	北京交通运输职业学院思政智慧教室建设项目	83.60	1	思政智慧教室建设服务，具体详见第五章 采购需求

5. 合同履行期限: 合同签订后 45 个工作日内完成项目的供货、安装、调试、培训、验收等工作。
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): 无。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 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:

3.2 其他特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

1. 时间: 2025 年 12 月 19 日 09: 00 至 2025 年 12 月 26 日 17: 00(北京时间)。
2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)
3. 方式: 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件
4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间、开标时间: 2026 年 1 月 9 日 14 点 00 分(北京时间)
2. 地点: 北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦六层中招国际会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜:

1. 发布公告的媒介: 本公告同时在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、北京政府采购网 (<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>) 和北京市公共资源交易中心 (<https://ggzyfw.beijing.gov.cn>) 媒体发布。
2. 递交方式: 本项目为纸质版递交文件。
3. 本项目需要落实的政府采购政策: 扶持不发达地区和少数民族地区、政府采购促进中小企业发展管理办法、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政策、北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知、优先购买节能产品政策、优先购买环境标志产品政策、强制购买节能产品政策、优先采购无线局域网认证产品政策、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策、关于开展政府采购信用担保试点工作的通知。
4. 本项目评审办法: 综合评分法。
5. 本项目采用电子化与线下流程结合招标方式, 请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册), 办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定, 并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

5.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

5.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

5.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

5.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/招标文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取招标文件的投标无效。

5.5 编制电子投标文件（本项目不适用）

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

5.6 提交电子投标文件（本项目不适用）

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

5.7 电子开标（本项目不适用）

供应商在开标地点使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

5.8 招标代理编号：TC25040SQ

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：北京交通运输职业学院
地 址：北京市海淀区四拨子北路 16 号院
联系方式：李老师
电 话：010-69241644

2. 采购代理机构信息

名 称：中招国际招标有限公司
地 址：北京市海淀区学院南路 62 号院中关村资本大厦 611D 室
联系方式：赵曰贤、张百娇、张 洁
电 话：010-61954124、62108084
邮 箱：zhaoyuexian@cntcitic.com.cn

3. 项目联系方式

项目联系人：赵曰贤、张百娇、张 洁
电 话：010-61954124、62108084

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商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包，标记“□”的选项意为不适用于本包。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目_包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：/。
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：____/____。 召开地点： 预计会议时长： 时 分至 时 分(以参会人员及会议内容为准)
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 checked="" type="checkbox"/> 不需要 <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：____/____；

条款号	条目	内容	
		(6) 其他要求(如有): _____。	
5. 2. 5	标的所属行业	标的名称 北京交通运输职业学院思政智慧教室建设项目	中小企业划分标准所属行业 软件和信息技术服务业
11. 2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体情形: _____。</p>	
12. 1	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额: <u>12000.00</u> 元。</p> <p>2. 投标保证金收受人信息:</p> <p>户 名: 中招国际招标有限公司</p> <p>开 户 行: 中国工商银行北京海淀支行营业部</p> <p>帐 号: 0200049619200362296</p> <p>保证金银行转账附言: tc25040sq-01 投标保证金</p> <p>3. 保证金形式: <input checked="" type="checkbox"/>保函正本 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票等非现金方式</p> <p>4. 以中招联合招标采购平台方式登记报名的供应商, 应注意以下事项:</p> <p>4. 1 在线售标版本 (本项目不适用)</p> <p>在线购买电子版比选文件的供应商, 在线支付标书款并下载比选文件后, 进入中招联合电子招标采购平台“缴纳保证金”功能模块, 填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息。请供应商按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户 (该账号为虚拟账号, 仅针对本供应商本项目分包有效, 对于其他供应商、其他项目或分包无效)。</p> <p>中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银行股份有限公司北京分行办理响应保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。保证金办理相关问题请咨询中招联合 (010-86397110)。</p> <p>4. 2 线下售标版本 (本项目不适用)</p> <p>线下购买纸质版比选文件的供应商, 须在购买标书前主动至中招联合电子招标采购平台注册。供应商线下购买招标标书后进入中招联合电子招标采购平台“缴纳保证金”功能模块, 填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息。请供应商按此信息将保证金电汇或银行转账至指定账户 (该账号为虚拟账号, 仅针对本供应商本项目分包有效, 对于其他供应商、其他项目或分包无效)。</p> <p>中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银</p>	

条款号	条目	内容
		行股份有限公司北京分行办理响应保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。保证金办理相关问题请咨询中招联合（010-86397110）。
12.7.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：</p> <p>(1)在开标之日后到投标有效期满前，供应商擅自撤回投标的；</p> <p>(2)供应商在投标文件中提供任何虚假材料的；</p> <p>(3)中标人不按招标文件规定与采购人签订合同的。</p> <p>(4)供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。</p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
14.1	投标文件份数	<p>投标文件份数：正本：1份、副本：4份、电子文档：1份（U 盘）；</p> <p>电子文档要求：按照投标文件要求盖章签字后的正本扫描件，格式为 PDF；</p> <p>盖章要求：投标文件须用不褪色的蓝、黑墨水签字，字迹清晰，易于辨认，并在封面右上角上注明“正本”字样。副本可以用正本的复印件，封面右上角注明“副本”字样。</p> <p>为方便开标唱标，供应商应单独将《开标一览表》原件1份、《保证金付款凭证》复印件1份和《关于项目供应方参加北京交通运输职业学院“阳光项目工程”建设的承诺书》原件1份密封包装。</p> <p>本项目非电子化采购全流程，无需在平台制作并上传投标文件。</p>
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <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<u>技术分</u>得分高者为中标人</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1)可以分包履行的具体内容：_____ / _____；</p> <p>(2)允许分包的金额或者比例：_____ / _____；</p> <p>(3)其他要求：_____ / _____。</p>

条款号	条目	内容																		
25.6	履约保证金	本项目不适用																		
25.7	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。																		
26.1.1	询问	询问送达形式：以书面形式送达																		
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：中招国际招标有限公司综合发展部 联系电话：010-62108058 通讯地址：北京市海淀区学院南路62号院中关村资本大厦																		
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：参考《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定，以每个包/标段的中标/成交金额为计算基数，按照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）费率<u>标准收取</u>，采用差额定率累进方式计算，按下表计算出的收费金额计取。</p> <p>具体收费标准如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>金额M(万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>$M \leqslant 100$</td> <td>1.50%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>$100 < M \leqslant 500$</td> <td>0.80%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$500 < M \leqslant 1000$</td> <td>0.45%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>$1000 < M \leqslant 5000$</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>$5000 < M \leqslant 10000$</td> <td>0.10%</td> </tr> </tbody> </table>	序号	金额M(万元)	费率	1	$M \leqslant 100$	1.50%	2	$100 < M \leqslant 500$	0.80%	3	$500 < M \leqslant 1000$	0.45%	4	$1000 < M \leqslant 5000$	0.25%	5	$5000 < M \leqslant 10000$	0.10%
序号	金额M(万元)	费率																		
1	$M \leqslant 100$	1.50%																		
2	$100 < M \leqslant 500$	0.80%																		
3	$500 < M \leqslant 1000$	0.45%																		
4	$1000 < M \leqslant 5000$	0.25%																		
5	$5000 < M \leqslant 10000$	0.10%																		

条款号	条目	内容		
		6	$10000 < M \leq 50000$	0.05%
		7	$50000 < M \leq 100000$	0.035%
		8	$100000 \leq M$	0.008%
		缴纳时间：中标人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。		

供应商须知

一 说 明

1. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

- 1.1 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》。
- 1.2 供应商(也称“供应商”、“申请人”)：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 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

- 2.1 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。
- 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《供应商须知资料表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则供应商应按要求在规定的时间和地点参加。
- 3.2 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，由供应商自行承担不利评审后果。

4. 样品

- 4.1 本项目是否要求供应商提供样品，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《供应商须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容(如涉及)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)

- 5.1 采购本国货物、工程和服务
- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需

求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号文)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号文)。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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)。

5.2.1.2 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《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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。

5.2.2 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。

5.2.3 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：

5.2.3.1 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)；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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)；

5.2.3.6 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。

5.2.4 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》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

5.2.6 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》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 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。

5.3.2 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)。

5.3.3 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，则供应商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**；

5.3.4 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)。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 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)。

5.5 正版软件

5.5.1 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，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。

5.5.2 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)。

5.6 信息安全产品

5.6.1 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，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)。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.7.1 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》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)

为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部 关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6. 投标费用

6.1 供应商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

7.4 招标文件包括以下部分：

投标邀请

供应商须知

资格审查

评标程序、评标方法和评标标准

采购需求

拟签订的合同文本

投标文件格式

7.2 供应商应认真阅读招标文件的全部内容。供应商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

8.1 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供应商。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在供应商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。

8.3 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供应商具有约束力。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

目前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；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

9.1 本项目如划分采购包，供应商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。供应商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。

9.2 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。

9.3 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。供应商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，其不利后果由供应商自行承担。

10. 投标文件构成

10.1 供应商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。**投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商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，可由供应商自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供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，供应商应当按具体要求提供证明文件。

10.5 供应商认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 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；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 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。

11.4 供应商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

12.1 供应商应按《供应商须知资料表》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。

12.2 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。

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

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 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。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 供应商在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到供应商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；

12.6.2 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；

12.6.3 未中标供应商的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 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。

12.7 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：

12.7.1 投标有效期内供应商撤销投标文件的；

12.7.2 《供应商须知资料表》中规定的其他情形。

13. 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《供应商须知资料表》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。

14. 投标文件的签署、盖章

14.1 供应商应当准备《供应商须知资料表》中规定数量的投标文件正本、副本及电子文档。每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”和“电子文档”字样。若电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。副本可以采用正本的复印件。

14.2 投标文件的正本需打印或者用不褪色墨水书写，所有要求“签字”的位置都须使用不褪色墨水或签字笔由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。法定代表人（单位负责人）授权代表须提供“授权委托书”，并将其附在投标文件中。不满足上述签署要求的投标无效。

14.3 投标文件的正本所有要求盖章的位置均应加盖单位公章（鲜章），未按此要求盖章或仅加盖骑缝章均视为投标无效。

14.4 联合体投标的，对于要求盖章之处，除提供的格式中规定或本招标文件中要求联合体各方盖章的以外，其余加盖联合体牵头单位公章或所有联合体成员公章均可。

14.5 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代表在修改的每一处上签字或者加盖公章后才有效，否则将视为投标无效。

14.6 投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商负责。

14.7 投标文件需牢固装订成册，凡用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）均不认为是牢固装订，目录清楚、页码准确。

14.8 若供应商对本项目的多个包（如有）同时进行投标，则投标文件的编制、包装要求以《供应商须知资料表》中的规定为准。（本项目不适用）

四 投标文件的提交

15. 投标文件的提交

15.1 本项目采用电子化与线下流程结合招标方式。供应商应在招标文件第一章《投标邀请》中规定的截止时间前，将投标文件递交到投标邀请中规定的地点。

15.2 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

16. 投标截止时间

16.1 供应商应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件递交到规定的地点。

采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 递交投标文件以后，如果供应商要进行修改，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点，供应商对投标文件的修改通知应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.2 递交投标文件以后，如果供应商要进行撤回的，须提出书面通知并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除供应商不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标、资格审查及评标

18. 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 开标时，由供应商或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读供应商在开标一览表中所填写的全部内容。对于供应商在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

供应商未派代表参加开标的，视同认可开标结果。

18.4 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、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。

18.5 供应商不足 3 家的，不予开标。

19. 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20. 评标委员会

20.1 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。

20.2 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. 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22. 确定中标人

22.1 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《供应商须知资料表》。中标候选人并列的，按照《供应商须知资料表》要求确定中标人。

23. 中标公告与中标通知书

23.1 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、北京市政府采购网和北京市公共资源交易中心网站公告中标结果，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。

23.2 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

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 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；

- 24. 1. 2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24. 1. 3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 24. 1. 4 因重大变故，采购任务取消的。
24. 2 废标后，采购人将废标理由通知所有供应商。

25. 签订合同

- 25. 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。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。
- 25. 2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标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，也可以重新开展政府采购活动。
- 25. 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。
- 25. 4 政府采购合同不能转包。

25. 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《供应商须知资料表》。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。

25. 6 履约保证金

- 25. 6. 1 中标人应按照供应商须知前附表规定的金额、形式和时间向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
 - 25. 6. 2 中标人除 25. 6. 1 规定的情形外，也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
 - 25. 6. 3 如果中标人没有按照上述第 25 条的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将被没收。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
25. 7 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

26. 询问与质疑

26. 1 询问

26.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑间的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 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。

26.2 质疑

26.2.1 供应商认为招标文件、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，由供应商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。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 供应商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。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

27. 代理费

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

附件 1：履约保证金保函

(中标后开具)

致: (买方名称)

_____号合同履约保函

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于_____年_____月_____日就_____项目(以下简称项目)项下提供(服务名称)(以下简称服务)签订的(合同号)号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(货币名称)支付总额不超过(货币数量),即相当于合同价格的____%,并以此约定如下:

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款,不论这些款项是何种性质和由谁征收,都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为,均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期间满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称: _____

签字人姓名和职务: _____

签字人签名: _____

公章: _____

附件 2：履约担保函格式

(如采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年____月____日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限提供服务/供应货物/完成工程的；

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的服务/供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方提供服务/供应货物/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后

按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的服务\货物\工程全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。
2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。
3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。
4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对供应商进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 《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。
- 供应商《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。
- 资格审查合格的供应商不足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	供应商为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”； 供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，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。	提供证明文件复印件并加盖公章
1-2	供应商资格声明书	提供了符合招标文件要求的《供应商资格	格式见《投标文件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		声明书》。	格式》
1-3	供应商信用记录	<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，与其他招标文件一并保存；</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供应商，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>	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
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	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	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、供应商单独投标的，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，且供应商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</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		<p>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>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>	
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包)，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</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》	提供证明文件复印件并加盖公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件并加盖公章
3-1	是否接受联合体投标	<ol style="list-style-type: none"> 如本项目接受联合体投标，且供应商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。 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。 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 	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		<p>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，供应商不得为联合体。</p>	
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件复印件并加盖公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	投标保证金缴纳有效凭证（复印件加盖公章）
5	获取招标文件	供应商须在《北京市政府采购电子交易平台》免费下载本包招标文件。如供应商为联合体，则联合体成员任意一方下载招标文件均视为满足本项要求	

第四章 评标程序、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. 1 评标委员会对资格审查合格的供应商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。

1. 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，对供应商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。供应商《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预算金额或者最高限价;
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	★号条款响应 (如有)	投标文件不满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的;
9	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, 供应商对修正后的报价予以确认; (如有)
10	报价合理性	报价合理, 或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 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;
11	进口产品 (如有)	本项目不涉及进口, 供应商所投产品为进口产品的其投标将被视为无效投标;
12	国家有关部门对供应商的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商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), 供应商的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件(复印件加盖公章): 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, 则供应商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。
13	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通投标的情形：(一)不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；(二)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三)不同供应商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)不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；(五)不同供应商的投标文件相互混装；(六)不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	供应商、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

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求供应商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。供应商的澄清、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。供应商的澄清、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。

2.2 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该供应商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；若供应商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。

2.3 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供应商在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____ / _____

无，按下列 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 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；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》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。

2.5.1 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10 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 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。

2.5.3 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。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 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。

2.5.6 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。

2.5.7 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。

2.5.8 若供应商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

3.1 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。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 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供应商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，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

3.2.2 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)的不同供应商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供应商，其他投标无效。

随机抽取

其他方式，具体要求：____/____

3.2.3 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)____/____。

3.2.4 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

4.1 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：如果是评审得分相同的情况，投标报价最低的获得中标人推荐资格。如果评审得分和投标报价均相同的情况，按技术得分优劣排列。排名最高的供应商获得中标人推荐资格。

4.2 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。投标报价相同的按照技术部分得分由高到底顺序排列。投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会随机抽取抽取。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 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 投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。

4.4 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、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各供应商的评标排序，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）本项目评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5. 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现供应商有行贿、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

序号	评审项目	评审内容	评审标准	分值
1	报价		综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且响应价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分 10 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 响应报价得分=（评审基准价 / 报价）×10。	0-10 分
2	技术部分	技术响应	<p>完全满足或优于招标文件第五章 采购需求的得 29 分；采购需求中标注“★”号的不允许负偏离，否则将视为投标无效；采购需求中标注“#”号的，每有一项负偏离扣 2 分。未标注特殊符号的每有一项负偏离扣 1 分，此项扣完为止。</p> <p>注：（1）本项将按照供应商提供的采购需求偏离表及响应情况进行打分（采购需求偏离表格式见第七章 投标文件格式）。</p> <p>（2）标注“★”号和“#”号的技术条款需按照第五章采购需求中的“具体技术要求”中的要求提供证明材料并加盖投标人公章，否则视为不满足；</p> <p>（3）所有要求提供证明材料或证明文件的参数，均需逐项提供，并且所有证明材料均需在《采购需求偏离表》中注明页码及具体位置</p>	0-29 分
		系统演示	<p>供应商以视频录制形式进行功能演示，演示内容需使用实际产品进行录制，不得使用未上线的设计图或原型图进行演示，不接受 DEMO、PPT、软件截图等其他形式的演示，满分 13 分，不演示得 0 分。演示时间不超过 20 分钟。具体演示内容如下（共 5 项）：</p> <p>（1）演示 3D 沉浸式思政实践系统的高校思政课管理平台三个模块内容、六大功能板块如何实现，教师账号和班级管理如何实现。完全满足得 3 分，部分满足得 1 分，不满足得 0 分。</p> <p>（2）进行 3D 沉浸式思政教学系统内容展示，重点展示《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》的资源内容。完全满足得 2 分，部分满足得 1 分，不满足得 0 分。</p> <p>（3）展示平台数字展馆（对应教材一章）支持自定义编辑功能，演示老师如何加入自己的教学内容，实现个性化教学。完全满足得 2 分，部分满足得 1 分，不满足得 0 分。</p> <p>（4）系统演示 VR 思政智慧沙盘的基本配置、VR 科技思政平台、智慧思政平台、红色全景平台、党的二十大平台等的内容，重点展示红色全景平台。完全满足得 3 分，部分满足得 1 分，不满足得 0 分。</p> <p>（5）演示 VR 思政骑行的《井冈山精神》，包含圣火</p>	0-13 分

		<p>燎原、井冈风貌、井冈山雕塑、井冈山革命根据地的创立、三湾改编、革命旧址群、朱毛会师、雷打石、黄洋界保卫战、井冈山精神解读，实现身临其境的体验。完全满足得 3 分，部分满足得 1 分，不满足得 0 分。</p> <p>注：请以视频录制的形式提交上述演示内容，并以 U 盘形式随响应文件一起密封递交。</p>	
	实施方案	<p>从（1）项目实施计划；（2）项目实施部署；（3）项目应急组织预案；（4）质量保障措施；（5）项目质量保证体系等方面提供项目实施方案。</p> <p>（1）实施方案能够充分考虑项目需求，内容合理详细，针对性及可行性强，项目管理科学完善，实施计划清晰合理，团队人员配置合理等，满足招标要求得 10 分；</p> <p>（2）实施方案内容较合理详细，针对性及可行性较强，项目管理较完善，实施计划较合理，团队人员配置较合理等，较满足招标要求得 8 分；</p> <p>（3）实施方案内容基本合理，针对性及可行性基本可行，项目管理基本完善，实施计划基本合理，团队人员配置基本合理等，基本满足招标要求得 5 分；</p> <p>（4）实施方案不满足项目需求，内容不详实，缺少针对性和可行性，项目管理不规范，实施计划不合理，没有团队人员信息，不满足招标要求，得 2 分；</p> <p>（5）未提供得 0 分。</p>	0-10 分
	系统建设方案	<p>综合考虑项目建设思路、整体逻辑规划、总体架构设计、核心系统与应用功能，包括但不限于包括但不限于项目分析、规划设计、功能开发、功能测试、平台部署、显示大屏升级、系统集成等：</p> <p>（1）分析深入，对需求了解透彻，技术架构合理清晰，质量管理、安全防范体系完善，整体响应程度优于招标要求得 12 分；</p> <p>（2）分析较合理，对需求有一定了解，技术架构较合理清晰、质量管理体系、安全防范体系较完善，整体响应程度达到招标要求得 9 分；</p> <p>（3）分析基本合理，对需求有基本的了解，技术架构基本合理清晰、质量管理体系、安全防范体系基本完善，整体响应程度基本达到招标要求得 6 分；</p> <p>（4）分析一般，对需求不够了解，技术架构不够合理清晰、质量管理体系、安全防范体系不够完善，整体响应程度低于招标要求得 3 分；</p> <p>（5）未提供得 0 分。</p>	0-12 分

		培训方案	<p>针对本项目的需求，根据供应商提供的培训方案内容、培训组织形式、培训范围、培训资源等进行评审：</p> <p>(1) 培训方案内容完善、培训计划详细且科学、可操作性强的得 6 分； (2) 培训方案内容较完善、培训计划较详细且较科学、可操作性较强的得 4 分； (3) 培训方案内容一般、培训计划一般、可操作性一般的得 2 分； (4) 未提供得 0 分。</p>	0-6 分
3	商务部分	售后服务要求	<p>从（1）质保服务（2）响应时间（3）技术人员（4）维修服务（5）特色服务等方面提供项目售后服务方案。</p> <p>(1) 售后方案完整且详细、服务流程和操作规划清晰、质保期满后的服务内容完善的得 8 分； (2) 售后方案较完整且较详细、服务流程和操作规划较清晰、质保期满后的服务内容较完善的得 6 分； (3) 售后方案基本完整详细、服务流程和操作规划基本清晰、质保期满后的服务内容基本完善的得 4 分； (4) 售后方案内容一般、服务流程和操作规划不够清晰、质保期满后的服务内容一般的得 2 分； (5) 未提供得 0 分。</p>	0-8 分
		项目管理人员要求	1、本项目实施需配置项目管理现场项目经理和执行经理各 1 名。两人需具有相关项目的建设项目建设施工经验。项目经理和执行经理：需具有信息系统项目管理师高级证书，提供证书复印件并提供在投标单位近 3 个月的社保证明。每提供 1 个证书得 2 分，满分 4 分，不提供不得分；	0-4 分
		体系认证要求	投标人提供 S045001 职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系建设，每提供 1 个证书得 2 分，满分 4 分，不提供不得分；	0-4 分
		业绩	投标人提供（2021 年 01 月 01 日至今）类似业绩，（需提供中标通知书、合同关键页、并加盖投标人公章。）每提供 1 个得 1 分，最高得 4 分，不提供，得 0 分。	0-4 分

第五章 采购需求

一、项目概述

（一）项目建设背景

在思政教育中，VR 可打破时空限制，让学生“身临其境”地走进红色场馆、参与历史场景、模拟职业伦理情境，将“被动听”转化为“主动体验”，有效解决传统思政教学中“距离感强、代入感弱”的问题，契合职业院校学生“以实践为导向”的学习需求，为思政教学模式革新提供了技术可行性。

（二）项目建设目标

1. 构建“VR + 思政 + 交通”的特色教学体系

打造一批交通行业特色 VR 思政课程资源，形成与学校交通运输类专业相适配的 VR 思政课程库，实现“思政内容”与“专业特色”的深度融合。

建立“课前体验 + 课中研讨 + 课后实践”的 VR 思政教学模式：课前通过 VR 设备让学生沉浸式体验思政场景，课中围绕体验内容开展小组研讨，课后结合专业实践深化思政认知，形成“体验 — 思考 — 实践”的闭环教学，提升思政教育的针对性与实效性。

2. 培养学生“家国情怀 + 职业素养”的综合品质

通过 VR 沉浸式体验，帮助学生深刻理解中国共产党领导下的交通事业发展历程，增强对国家交通强国战略的认同感，树立“扎根交通行业、服务国家发展”的家国情怀，使学生能清晰阐述交通行业的红色基因与时代价值。

借助 VR 职业伦理模拟场景，让学生在“真实可感”的情境中练习职业选择与道德判断，培养学生的责任意识、诚信观念与服务精神，使学生在专业实训中能自觉践行交通行业的职业规范，提升职业素养与道德判断力。

3. 打造区域内职业院校 VR 思政教学示范基地

建成硬件完善、资源丰富、模式创新的 VR 思政教学实体空间，配备 3D 眼镜、沉浸式显示设备、互动操作台等硬件设施，可同时容纳≥ 40 人开展分组体验教学，满足日常教学、集中培训、对外交流等多重需求。

形成可复制、可推广的 VR 思政教学经验，通过举办区域内职业院校 VR 思政教学研讨会、开放基地供兄弟院校参观学习等方式，分享“VR + 思政 + 交通”的育人模式，成为北京市职业院校中具有影响力的 VR 思政教学示范平台，接待其他院校的交流

学习，推动区域内思政教育数字化转型。

4. 推动思政教育与技术应用的协同创新

组建“思政教师 + 专业教师 + 技术人员”的跨学科团队，联合 VR 技术企业共同研发课程资源，探索 VR 技术在思政教学中的创新应用。

建立 VR 思政教学效果评价机制，通过学生满意度调查、学习成果测评、职业行为跟踪等方式，持续优化课程内容与教学模式，形成“建设 — 应用 — 评价 — 优化”的动态完善机制，确保 VR 思政基地长期发挥育人效能。

二、技术与服务要求

(一) 基本要求

1. 设备安装调试:

(1) 供应商严格按照设备出厂说明书进行安装调试。供应商应确保安装调试完成时间与合同约定时间相符。如因自然或需方人为原因需要进行延时，双方将协商解决。

(2) 调试合格标准：对软、硬件设备，将以投标文件中标设备及原厂使用说明所规定的标准为标准。

2. 培训:

供应商除了向甲方提供技术资料外，还应就所投产品测试、操作、保养和简单检修等有关内容，拟订培训计划，并完成对校方不少于 30 名人员的现场使用培训，培训发生的各种费用包括在投标报价中，具体培训时间由校方确定。培训合格的标准为：能独立、正确地对设备进行操作、保养。

3. 方案要求:

为确保项目保质保量顺利施工，供应商需提供货方案、项目实施方案、项目实施计划、项目实施部署、项目应急组织预案、质量保障措施、项目质量保证体系等方案，相关方案需符合用户实际需求。

4. 实施工期要求:

实施工期：合同签订后 45 个工作日内完成项目的供货、安装、调试、培训、验收等工作；

实施地点：北京交通运输职业学院大兴校区、海淀校区融媒体智慧教室

(二) 设备采购清单

序号	设备名称	数量	单位	是否允许进口	是否为核心产品
----	------	----	----	--------	---------

1	3D 沉浸式思政实践系统	2	套	否	否
2	VR 思政智慧沙盘	2	套	否	否
3	VR 思政学习骑行	2	套	否	否
4	眼镜充电柜	2	台	否	否
5	3D 眼镜	80	副	否	否
6	显示大屏升级	2	套	否	否
7	系统集成费	1	项	否	否

(三) 具体技术要求

序号	设备名称	招标设备参数要求
1	3D 沉浸式思政实践系统	<p>一、高校思想政治理论课管理平台</p> <p>1. 平台架构含 3 个独立模块，各自独立运行，互联互通，便于管理、内容更新、数据安全并运行稳定，模块一：控制端，负责数据管理、查看，内容交互、内容配置；模块二：显示端，负责课程内容展示；模块三：数据库，负责数据保存、查找、增加、删除、修改。</p> <p>2. 高校思想政治理论课实践教学平台，立足新时代高校思政课实践教学新形势，适应高校思政课实践教学新需求，提供高校思政课实践教学新资源，涵盖账号管理、科目章节、授课进度、班级管理、数据统计、数据导出等六大功能板块。</p> <p>3. 账号管理，内含账号创建、登录、删除功能，账号分为管理员和普通账号两种类型，不限账号数量，管理员账号可管理所有普通账号的数据。</p> <p>4. 授课进度：教师可以依据授课班级，查找并记录各科目的授课进度，利于规划、统筹整体授课进程。</p> <p>5. 班级管理：教师可以自定义添加、选择、删除授课班级，为课程、班级调整提供自由编辑的空间，方便开展实践教学。</p> <p>6. 数据统计：平台对每位教师授课的次数、每科目使用时长、平台使用总时长等进行数据统计，为实践教学管理提供数据支撑。</p> <p>7. 数据导出：管理员可以导出平台统计的各项数据（CSV 格式），为管理者进行实践教学管理、考察、规划、考核等提供。</p> <p>8. 平台每个科目包含 3D 特色内容对应思政课程章节的电子说明文档，便于老师快速查找及教学使用。</p> <p>9. 平台每个数字展馆需支持自动游览和手动游览双模式，通过令牌旋转器来控制 3D 视角旋转、移动，同时可位置触发编辑的热点。</p> <p>#10. 平台每个内容需支持 3D 和 2D 两种模式，3D 模式需支持主动式 3D 快门眼镜观看，2D 是裸眼观看，支持不低于 120HZ 刷新率，</p>

支持一键切换 3D 信号通道，提供功能截图并加盖供应商公章。
11. 平台支持 Unity3d 程序转换成多通道立体显示环境的桥接、控制及交互。

二、3D 沉浸式沙盘桥接软件

1. 为满足易用性，提供完善的图像化界面及易操作性。
2. 该软件分控制端和服务端两个独立模块，支持 socket、UDP、TCP 多种网络协议进行通信传输，需同步传输控制器的位置、角度、点击等；传输响应速度不高于 30 毫秒保障同步的流畅性；采用插值算法，保障位置和角度的平滑过渡。
3. 软件需支持多通道配置和渲染，使基于沉浸式系统的多个屏幕和多个电脑的高分辨率图像信号同步，交互传递，数据传输。
4. 软件需支持集中管理所有的虚拟现实相关运算，如交互设备接口、立体视觉和集群等。
5. 该软件内含 C / S（客户端 / 服务器）和 B/S 双结构。课件内容放在远程的服务器上，在控制端上启动，并交互，保证数据的安全性。
6. 软件支持 Unity3d 程序转换成多通道立体显示环境的桥接、控制及交互。

三、3D 沉浸式思政教学系统

1. 资源库模块含习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3D)、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3D)、思想道德与法治(3D)、马克思主义基本原理(3D)、中国近现代史纲要(3D)、《四史》6 大类，不低于 53 个 4K 高清 3D 建模制作的数字展馆，内容需紧密依据高等教育出版社出版的马克思主义理论研究和建设工程重点教材。所有数字展馆内容基于次世代 3D 渲染技术、高端贴图烘焙技术、3Dmax、Unity 引擎动画等技术制作，需真人配音解说，普通话水平不得低于一级、需支持沙盘或者鼠标键盘在数字展馆里随意游览，平台每个数字展馆（对应教材一章）需支持自定义编辑功能，便于老师加入自己的教学内容，实现个性化教学，其中每节都支持自定义编辑，需支持添加多种类型的教学素材，包含：图片、全景图、视频、文字、跳转平台其他资源等 5 种类型。
2. 资源库模块需含有中国精神系列和文化强国系列，其中 1. 伟大建党精神 2. 新民主主义革命时期 3. 社会主义革命和建设时期 4. 改革开放和社会主义现代化建设新时期 5. 中国特色社会主义新时代 6. 马克思主义 7. 工匠精神 8. 党史故事 八个模块，不低于 45 个高品质建模制作的 3D 红色内容，每个内容基于次世代 3D 渲染技术、高端贴图烘焙技术、3Dmax、Unity 引擎动画等技术；需真人配音解说，普通话水平不得低于一级，分辨率不低于 8k，总时长不低于 200 分钟。
3. 平台内含不低于 50 张全国各地红色实景展馆全景图资源，便于老师自定义编辑内容。
- #4. 平台含 1 年免费更新内容资源，每年高品质建模制作的 3D 红色内容不低于 10 个，投标产品生产厂家需提供平台更新内容的承

		<p>诺函，承诺函格式自拟。</p> <p>5. 3D 沉浸式思政资源库需含有以下 8 大系统如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》3D 沉浸式教学系统，该内容紧密依据全国高校思想政治理论课教学指导委员会和高等教育出版社联合出品的、全国高校“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”教学创新中心监制的教学课件，运用 3D 沉浸式数字技术手段建构数字展厅，权威、全面地展现习近平新时代中国特色社会主义思想概论课程的主要内容。 2. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》3D 沉浸式教学系统该内容紧密依据高等教育出版社出版的马克思主义理论研究和建设工程重点教材《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2023 年版），运用 3D 沉浸式数字技术手段建构数字展厅，全面地展现毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的重点内容。 3. 《思想道德与法治》3D 沉浸式教学系统该内容紧密依据高等教育出版社出版的马克思主义理论研究和建设工程重点教材《思想道德与法治》（2023 年版），运用 3D 沉浸式数字技术手段建构数字展厅，贴切地展现思想道德与法治课程的重点内容和教学案例。 4. 《马克思主义基本原理》3D 沉浸式教学系统该内容紧密依据高等教育出版社出版的马克思主义理论研究和建设工程重点教材《马克思主义基本原理》（2023 年版），运用 3D 沉浸式数字技术手段建构数字展厅，灵活地展现马克思主义基本原理课程的重点内容和教学案例。 5. 《中国近现代史纲要》3D 沉浸式教学系统该内容紧密依据高等教育出版社出版的马克思主义理论研究和建设工程重点教材《中国近现代史纲要》（2023 年版）、人民出版社和中共党史出版社出版的《中国共产党简史》（2021 年版），运用 3D 沉浸式数字技术手段建构数字展厅，丰富地展现中国近现代史纲要课程的重点内容和重要历史事件。 6. 《四史》3D 沉浸式实践系统 7. 《中国精神》3D 沉浸式教学系统主要有以下内容构成(1)伟大建党精神(2)新民主主义革命时期(3)社会主义革命和建设时期(4)改革开放和社会主义现代化建设新时期(5)中国特色社会主义新时代 8. 《文化强国》3D 沉浸式实践系统包含《马克思主义的创立过程》《真理的味道非常甜》《鲁班工匠精神》《海洋石油 981》《辽宁舰》《雪龙号极地考察船》《墨子号卫星》《蛟龙号载人潜水器》《复兴号高铁》《中国天眼》《半条被子的故事》 #9. 为保证投标产品为具有自主知识产权的正版产品，供应商需提供投标产品的以上 8 种资源相关的软件著作权证书及软件登记测试报告并加盖供应商公章。
2	VR 思政智慧沙盘	<p>一、VR 思政智慧沙盘</p> <p>1. 电脑配置：处理器≥6 核 6 线程，主频≥2. 9GHz，三级缓存≥9MB 内存≥16GB；硬盘≥512GB SSD，显卡配置≥6G 显存独立显卡；</p>

- 2. 音频系统：内置 $8\Omega \geqslant 5W*2$ 扬声器
- 3. 面板尺寸：配置 $\geqslant 32$ 寸，显示模式：16: 9，最大分辨率：1920 \times 1080 (FHD)，显示色彩 16.7M(8-bit) 亮度 $\geqslant 400cd/m^2$ (typ.)，支持电容 $\geqslant 10$ 点触摸
- 4. 机壳材质 金属烤漆工艺 有独立触控开关
- 5. 旋钮控制器：通过平移、旋转实现思政内容全沉浸式的交互学习，3D、裸眼效果
- 6. 设备支持外接电视、LED、投影等外设。

二、VR 科技思政平台

- 1. 平台采用开启虚拟化学习教育模式，运用虚拟现实技术，提升党性修养，红色教育，通过虚拟技术还原红色革命历史环境，实现沉浸式学习。重走长征路，重温革命圣地红色历史瞬间，走近革命先烈，直观感受红色精神。以多维度提升实践能力；
- 2. 平台需要具备精致的设计理念，科技感的令牌控制器交互、一体化的设计、触控大屏操作简单、不用外露线材、无需独立的定位支架、电脑、音箱、蓝牙内置方便维护、占地面积小。
- 3. 平台重走长征路系列内容包含：高品质 3D 建模，真实历史事件还原，每个故事带有观后讲解。模拟真实环境天气系统，包含日照、下雨、下雪、脚印等。
- 4. 平台展馆系列包含：每个虚拟展馆面积不小于 2000 平米，内容大于 10 个子主题；包含虚拟解说员。
- 5. 平台所有资源配音解说真人配音，普通话水平不得低于一级、自由模式和非自由模式随意切换、支持交互、包括视频、图片点击等、3D 建模展馆。
- 6. 平台可通过令牌旋转器来控制 3D 视角旋转、移动进行学习观看，平台资源包含以下内容：
 - (1) 党史系列 (2) 强国之路系列 (3) 改革开放史 (4) 新时代系列 (5) 重走长征路系列 (6) 中国共产党建党 100 周年 (7) 廉政教育
- 7. 平台提供预览操控平台，可以快速预览内容、快速进入学习，统一管理。

三、智慧思政平台

- 1. 中央组织：平台包含人民网链接等。
- 2. 党规党章：平台收录了权威的文档，供思政学习和资料查阅。
- 3. 红色云游：可自行添加多个全景连接，双屏互动展示，建立具有地方特色的线上红色学习阵地。
- 4. 党的思想理论：平台收录了党建网的文章，供思政学习和资料查阅。
- 5. 欢迎界面：平台可进行后台修改文字编辑欢迎界面。
- 6. 组织结构：平台可进行后台修改、编辑情况。
- 7. 单位介绍：平台可以放置单位的 PPT 进行展示。
- 8. 思政活动：平台可以放置单位每次的思政活动照片和视频进行展示。
- 9. 时政要闻：平台链接了求是网、中国共产党新闻网、人民网、

学习强国网，供思政学习和资料查阅。

10. 单位官网：平台可以放置单位的官网网站进行展示。

11. 宣传视频：平台可以放置单位的宣传视频进行展示。

12. 入党宣誓：平台为数字化的宣誓墙。

13. 铸牢中华民族共同体意识平台模块，(1)铸牢中华民族共同体意识的重要讲话数字展馆(2)中华民族历史数字展馆(3)学习测试(4)学习资料。

14. 云课堂：平台需内含不低于 23 节针对中国共产党纪律处分条例解读、延安精神等的视频课程，中央党校、中央团校多位专家教授解读课程

四、数字创作平台

1. 软件需支持数字展馆模版不低于 2 个，用户创建不低于 5 个自定义数字展厅。

2. 软件需支持用户上传图片、视频、文字、配音等信息，编辑完成后，自动生成一个数字展馆，可一键切换墙体颜色，变换不同风格。

3. 软件的数字展馆可通过多点触摸技术进行交互体验，可自定义编辑。

4. 软件创建的数字展厅需支持手动操作和自动播放两种模式。

5. 软件创建的数字展厅需支持镜头的自由缩放和高度调节。

6. 软件创建的数字展厅需支持一键静音。

7. 软件支持数字展厅编辑时，每个模块显示标识，可直观的对应模块进行编辑修改。

#8. 供应商需提供投标产品的自定义数字展馆编辑相关的软件著作权证书扫描件并加盖供应商公章。

五、红色全景平台

1. 红色全景内容不低于 20 个。

2. 红色全景内容不低于 10 个内含 20 张以上全景图片，每张全景图分辨率不低于 8K.

3. 红色全景内容不低于 8 个内含 10 张以上全景图片，每张全景图分辨率不低于 16K.

4. 平台每个内容含场景点击跳转，为保障游览流畅度，跳转每个场景的时间不高于 1 秒。

5. 平台红色全景内容支持每个模块的语音介绍，真人配音。

6. 平台红色全景内容支持平面地图展示，一目了然观看及操作。

7. 平台内容支持镜头的自由缩放和高度调节。

8. 红色全景平台包含：《八一南昌起义纪念馆》《改革开放 40 周年》《井冈山革命博物馆》《平津战役纪念馆》《延安革命纪念馆》《沂蒙山纪念馆》《李大钊故居》《遵义会议》《中央西北局纪念馆》、《杨家岭革命旧址》、《冀东烈士陵园》《故宫》《天坛》《圆明园》《颐和园》《长城》《明十三陵》《恭王府》《北海公园》等。六、党的二十大平台

1. 《党的二十大精神数字展厅》，运用 3D 沉浸式技术，影像音结合，全方位、立体化、全景式构建数字展厅，数字展馆面积不小

于 2000 平米，内容大于 10 个子主题；包含虚拟解说员，配音解说真人配音，普通话水平不得低于一级、自由模式和非自由模式随意切换、支持交互、包括视频、图片点击等、3D 建模展馆。

2.《党的二十大报告思维导学》，利用思维导图梳理党的二十大报告的理论脉络，将习近平总书记作报告的原音原像嵌入导图之中，框架清晰、体系完整、概括精炼，深度凝练党的二十大报告精华。

3.《党的二十大报告学习问答》，链接党的二十大的相关重要网站，拓展学习党的二十大精神的途径，汇百家之言，解二十大精神之义。

4.《“数”读二十大》，以数字为学习导引，凝练总结关于党的二十大报告的重要论述，“数”读二十大，速览二十大。

5.《党的二十大金句》，看二十大金句原文，赏二十大金句音像，聆听党的二十大振聋发聩的时代强音，感受中国共产党深厚的家庭情怀。

6.《党的二十大报告学习测试》通过党的二十大报告的题目进行自学自测，查漏补缺，检验学习报告的精准度，提升自我学习能力，提高理论水平。

7.《党的二十大精神党员活动》学二十大精神，付之于实践。留下组织学习实践的光影，记录学习二十大的足迹，展现新时代党员的风采。

8.《党的二十大报告专家解读》内含中央党校、中央团校多位专家教授解读“党的二十大报告”视频课程不低于 38 门。

#9. 供应商需提供投标产品的学习会议精神平台相关的软件著作权扫描件并加盖供应商公章。

七、答题软件（多人）

1. 平台自带海量思政试题

2. 平台支持手机扫码进行多人计时答题竞赛。

3. 平台可按分类选择试题，同时大屏显示实时排名。

4. 平台支持自定义题库。

5. 平台支持成绩单导出。

6. 平台支持不低于 100 人同时在线答题。

7. 平台支持局域网部署。

8. 得分排行：平台可查看答题考核的结果，同时管理员也可以导出党员的学习成绩。

八、签名留念软件

1. 软件可以让参观者利用手写触摸的方式在系统屏幕是留下签名。

2. 该软件支持字体粗细、颜色调节。

3. 该软件支持签名排列展示及存储。

4. 该软件支持橡皮擦功能，一键清除。

5. 软件应支持手写签名输入。

6. 签名管理：软件应具备完善的签名管理功能，包括签名的保存、编辑、删除、导出等操作，方便用户对签名数据进行管理和利用。

7. 数据分析与展示：软件应提供数据统计分析功能，能够展示签名的数量、来源、时间等关键信息，并支持生成图表，方便用户进行数据分析。

九、智能联动软件

1. VR 智慧思政沙盘实现与 VR 一体机智能联动，在操控游览沙盘的同时，可以开启 VR 模式，启动多台 VR 一体机实现同步观看，实现裸眼与 VR 沉浸式的交互体验。

2. 沙盘操控与 VR 模式联动：系统应支持用户在操控游览沙盘的同时，可以体验 VR 模式，实现两种不同视角的体验方式。

3. 多台 VR 一体机同步观看：系统应能够启动并同步多台 VR 一体机，确保用户能够同时观看相同内容，实现多人协同学习与体验。

4. 裸眼与 VR 沉浸式交互体验：系统应提供裸眼直观的观察方式，同时支持 VR 沉浸式体验，使用户能够身临其境地感受思政内容，增强学习效果。

十、主题教育学习平台

1. 《学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育-数字展厅》，运用 3D 沉浸式技术，影像音结合，全方位、立体化、全景式构建数字展厅，数字展馆面积不小于 2000 平米，包含虚拟解说员，配音解说真人配音，普通话水平不得低于一级、自由模式和非自由模式随意切换、支持交互、包括视频、图片点击等、3D 建模展馆。通过更直观、生动的学习体验，加深对新思想的理解和记忆。

2. 《专家解读》，内含中央党校、中央团校多位专家教授解读，用户可以通过专家的解读深入了解红色知识的背景和内涵。视频课程不低于 7 门。

3. 《学习测试》，自带海量“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”试题，可以帮助用户检验自己对于学习内容的掌握程度，同时也可查缺补漏，进一步提高学习效果。

4. 《学习资料》，提供了丰富的“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”学习资料，方便查阅学习，进一步提升学习红色知识的效果和效率。

十一、筑牢中华民族共同体意识平台

包含铸牢中华民族共同体意识的重要讲话展馆、中华民族历史展馆、学习测试、学习资料四个模块，为保证可以满足使用需求，供应商需提供针对以上功能模块功能截图并加盖供应商公章，截图数量应不低于 3 张。

十二、多模态 AI 数字人

配置多模态 AI 数字人讲解员：自然语言处理（NLP）、文本到语音转换（TTS）、语音合成及虚拟数字人技术，构建高度智能化的虚拟数字人讲解员。

1. 自然语言处理（NLP），可接入大模型工具，支持 API 无缝切换
2. 语音合成（TTS），可接入大模型工具，提供高度拟人化音色，支持语速、语调、情感（喜悦/悲伤/中性）动态调节，合成延迟 $\leqslant 500\text{ms}$

		<p>3. 数字人形象，支持真人形象克隆技术，生成逼真数字人形象，动作与表情：支持打招呼、眨眼、点头、手势（单手讲解/双手讲解等）10种以上基础动作</p> <p>4. 内容生成与播报，用户自定义讲解词后，系统自动驱动数字人进行播报，播报时自动匹配表情、口型及手势动作</p> <p>5. AI 知识扩展，每个知识点根据体验者身份（如党员、大学生、中小学生），通过 AI 生成差异化讲解内容，数字人讲解时同步匹配表情及手势动作</p> <p>6. AI 自动出题，支持常见的单选、多选。</p> <p>科技思政平台、数字创作平台、红色全景平台、二十大平台、主题教育学习平台、筑牢中华民族共同体意识平台 6 个平台的内容需支持多模态 AI 数字人讲解员。</p>
3	VR 思政学习骑行	<p>一、VR 红色骑行平台</p> <p>1. 产品需在党的理论指导下通过VR技术复原中国共产党的重要历史事件，让学习者通过VR头盔，身临其境感受和参与到事件中去，能够提升学习者的学习兴趣、加强学习力度和学习效果；</p> <p>2. 产品将思政与运动相结合，跨越虚拟与现实，是可以多人互动的党史学习骑行设备；</p> <p>3. 产品需要具备简洁精致外观，动感单车、VR头盔与电脑主机一体化设计，PAD操控操作简单，不用外露线材，支架美观大方、电脑、音箱、蓝牙内置方便维护、占地面积小。无需外网同样正常使用；</p> <p>4. 产品采用开启虚拟化学习教育模式，运用虚拟现实技术，提升党性修养，红色教育，通过虚拟技术还原红色革命历史环境，实现沉浸式学习。还原井冈山革命根据地风貌，重温革命圣地红色历史瞬间，走近革命先烈，直观感受红色精神。以多维度提升党员实践能力；</p> <p>5. 产品所有内容包含：高品质3D建模，真实历史事件还原，每个主题带有讲解。模拟真实自然环境，包含位置、地形地貌、气候、生物、岩石矿物等。</p> <p>6. 产品所有软件分辨率不低于4K，骑行时内容自动播放，内容播放不可后退。骑行至重要主题内容行程自动停驻，待解说完成后可继续骑行。</p> <p>7. 产品所有资源配音解说系真人配音，普通话水平不低于一级。</p> <p>8. 产品所有资源VR模式和PC模式随意切换、支持单机自由体验，单人体验场景中自动生成多个虚拟角色；</p> <p>9. 产品所有资源支持多机联动交互，多机联动情况下，可以看到每个体验者的虚拟人形象，并同步位置信息。</p> <p>10. 所有资源体验者实际骑行速度与虚拟场景中骑行速度保持一致。</p> <p>11. 产品需支持VR模式下有线串流和无线串流两种模式。</p> <p>12. 产品资源需包含：该产品包含2大系列内容：中国精神系列、百年系列，内容不低于9个。</p> <p>13. (1) 思政系列：该系列包含从1921年中国共产党成立到2021年</p>

建党百年重大事件，百年百事、每年一记以3D沉浸式展示。每个内容体验时长不低于5分钟。

(2) 中国精神系列：《井冈山精神》该内容包含圣火燎原、井冈风貌、井冈山雕塑、井冈山革命根据地的创立、三湾改编、革命旧址群、朱毛会师、雷打石、黄洋界保卫战、井冈山精神解读，内容体验时长不低于10分钟。以上内容每个知识点需全部支持多模态AI讲解：自然语言处理（NLP）、文本到语音转换（TTS）构建高度智能化的讲解员。自然语言处理（NLP），可接入开源大模型工具，支持API无缝切换。

14. 语音合成（TTS），可接入大模型工具，提供高度拟人化音色，支持语速、语调、情感（喜悦/悲伤/中性）动态调节，合成延迟 $\leq 500\text{ms}$ 。

#15. 供应商需提供投标产品的VR红色骑行平台类的软件著作权和VR井冈山精神相关的软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。

二、VR骑行创作中心

1. 软件突出VR技术的虚拟特点，同时强调骑行与创作的结合，旨在通过骑行的方式，帮助体验者释放压力、调节情绪，让体验者在忙碌的工作中找到片刻的宁静与放松。

2. 软件所有内容的分辨率至少达到4K，确保视觉体验的清晰度和真实感。

3. 软件需含12个及以上内容，内含心理放松、城市环游、自然之旅、海边骑行等模块，通过骑行的方式放松紧绷的神经，让内心的压力得到释放；在骑行过程中，您可以感受到心灵的净化与抗压能力的提升，让情绪压力在骑行中逐渐消散。这里不仅是一个骑行体验的场所，更是一个心理调节和情感释放的港湾。

4. 软件支持双模式体验，1) 裸眼模式：支持无VR设备的裸眼骑行体验 2) VR模式：支持使用VR设备，提供更为沉浸式的骑行体验。

5. 软件应支持用户上传各类特色素材，无论是本地风光、历史建筑还是特色文化，都可以成为您骑行旅程的背景。通过调整参数，可以轻松创作出具有特色的VR骑行体验。

6. 软件实时数据显示需含以下三点，1) 骑行总里程：软件应能够实时记录并显示用户的总骑行里程，确保用户能够随时了解自己的骑行进度和成就。2) 已骑行距离：在骑行过程中，软件应实时显示用户已经骑行的距离，以便用户能够了解当前的骑行状态和剩余距离。3) 骑行当前速度：软件应实时显示用户的骑行速度，以便用户能够根据自己的速度调整骑行节奏和策略。

7. 软件支持PAD远程控制：平台应支持通过PAD进行远程控制，允许用户在移动设备上实时操作和监控VR骑行创作中心。实时同步与响应：远程控制操作应能够实现实时同步和快速响应，确保用户在PAD上的操作能够即时反映在平台上。

8. 软件操作便捷：远程控制操作应设计得简洁明了，避免过多的步骤和复杂的操作。功能分组与排序：将功能进行合理分组和排序，以便用户能够快速找到所需功能并进行操作。

9. 支持用户自定义再指定节点加入讲解内容，并使用多模态AI进

行播报讲解，具体技术要求：自然语言处理（NLP）、文本到语音转换（TTS）构建高度智能化的讲解员。自然语言处理（NLP），可接入大模型工具，支持API无缝切换 语音合成（TTS），可接入大模型工具，提供高度拟人化音色，支持语速、语调、情感（喜悦/悲伤/中性）动态调节，合成延迟≤500ms

10. 为确保在远程控制过程中，连接稳定，数据安全，PAD上的控制软件为自主研发，不能通过第三方公开软件控制骑行主机，并且需支持局域网部署。

#11. 供应商需提供投标产品VR骑行创作中心平台相关的软件著作权并加盖供应商公章。

三、PAD操控软件

1. 平台支持pad平板进行内容选择、开启、退出、联网等功能，通过点击PAD上的图标播放软件，同时显示播放内容的介绍；

2. 软件支持直观显示pad与主机联网状态、本地IP地址和链接主机的IP地址。

3. 软件支持昵称修改注册及角色数字人选择。

4. 软件支持设置远程主机是否为数据同步服务器。

5. 软件支持设置远程主机播放的内容为单人模式或者多人模式及VR版或者PC 版本。

6. 软件支持该软件支持设置VR模式下重新定位功能，PAD可以为体验者定位视角；

7. 产品需实现系统级控制，通过PAD可以显示VR头盔与电脑主机是否连接成功。

四、多人同步软件

1. 软件采用TCP/UDP协议的网络通讯。

2. 软件无需复杂配置，自动广播获取客户端经行链接。

3. 软件支持一对一、一对多的数据传输、转发、广播。

4. 软件后台软件系统运行，不影响主营业务系统运行性能需求。

5. 软件支持网络数据的断点续传，避免因传输层的问题带来数据的丢失，确保数据零丢失。

6. 软件支持本地部署，保证网络、数据的安全性。

7. 软件支持设置客户端、服务器自由切换，既可以当作客户端，也可以当作服务器来使用。

五、硬件设备参数要求

1. 动感单车：产品尺寸不小于1000mm（长）X510mm（宽）X1250mm（高）；传动方式：皮带传动，阻力系统：磁控阻力系统，软件支持版本：IOS与安卓系统。

2. 控制主机：内存≥16GB DDR4 3200Mhz，硬盘≥512GB M. 2 2280 PCIe 4. 0，处理器采用不低于6核心12线程，主频 2. 5GHz，显卡采用独立显卡显存≥6G，配置无线键盘鼠标套装。

3. 显示系统：屏幕尺寸≥65英寸，全面屏 4K高清，屏幕分辨率≥3840*2160，屏幕比例：16: 9

4. VR头盔：4K高清屏幕≥3664x1920分辨率；刷新率≥90Hz，采用菲涅耳镜片，FOV：98°；头&手6Dof交互；内存≥6GB，存储≥

		128GB；双Mic降噪；软绑带设计，串流模式开机自动开启。 5. 播放设备：屏幕尺寸≥11.5英寸，内存容量≥4GB，运存存储≥128G，分辨率≥2000*1200
4	3D 眼镜充电柜	1、5V 弱点输出，安全充电 2、智能按键控制，配有充电、电源、开关，定时消毒，紫外线消毒灯管+自氧消毒灯管，360 度无死角杀菌 3、可放 50-100 支眼镜
5	3D 眼镜	1. 颜色:黑色 2. 快门式3D模式 3. 一体式鼻托设计 4. 充电持续工作≥40小时
6	显示大屏升级	1. 像素间距≤2.5mm、分辨率 128*640 平整度：≤0.05mm; ★2. 屏体面积：≥29 m ² ，针对现有大屏做升级服务，升级服务包括尺寸，但不限于更高标准。投标人应提供相应的证明文件或承诺函加盖公章 3. 对比度≥10000，亮度均匀性≥98%、亮度≥800cd/m ² 、色度均匀性≤±0.002 之内，发光点距中心距偏差≤1%；像素失控率≤0.000001； 4. 色温≥1000k 至 20000k，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25% 四挡电平白场调节色温误差≤200K； 5. 视角：水平、垂直≥170°； 6. 亮度衰减率≤5%/Y； 7. 显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主管效果 80%； 8. 支持热插拔，具有暗亮线修复功能，支持暗线亮线校正功能，支持数据存储功能，具备毛毛虫消除功能； #9. 电信端口骚扰电压符合 GB/T9254-2008 Class B 功能（提供 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告并加盖供应商公章）； 10. 刷新频率≥3840HZ，换帧频率：≥60HZ； 11. 产品最大功率≤670W/m ² ，平均功率≤150W/m ² ； 12. 依据 CESI/TS008-2016，支持 4K 超高清技术、HDR 高动态光渲染技术，符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术； 13. LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； #14. 工频磁场：满足工频磁场抗扰程度测试等级 10A/m（提供 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告并加盖供应商公章） #15. 系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10% 到 100% 零度逐步显示，提升产品稳定性（提供 CNAS 或者 CMA 标识的检测报告并加盖供应商公章）； 16. 屏幕正面为哑黑处理，反光率≤2%； #17. 扫描方式：32 扫（提供 32 扫的彩页，提供承诺函并加盖供应商公章）
7	集成费	1. 提供针对本项目的所有设备的强弱电综合布线，保证设备的正常使用。 2. 提供针对本项目的所有设备的安装、调试、上架、培训等技术

服务保障本次项目所有设备可以使用。

★供应商应保证投标产品具备自主知识产权，且保证采购人在以后教学用不受产权影响；确保“思政智慧教室”运行稳定、售后完善。签订合同时可以提供本项目涉及的软件著作权、制造厂家针对本项目售后服务承诺书等。供应商须提供相应的承诺函，承诺函格式自拟。

三、技术规范要求

（一）售后服务

1. 质保：所有产品质保期五年以上。质保期内产生的所有费用均由供应商承担。
2. 保修：质保期满后的保修期内，供应商免费提供人工服务，只收取更换硬件成本费。
3. 必须分别明确质保期（包括产品的原厂质保）和免费保修期。所有产品在质保期内提供免费维修维护和零部件；质保期后，维修、更换配件等只收成本费，人工费用全免。
4. 响应时间：在质保期内设备运行出现异常或故障时，供应商 10 分钟响应，2 小时到达现场，8 小时修复。如不能修复免费提供同等档次备用设备。
5. 如果供应商在接到通知后 24 小时内没有对第 4 条内容做出响应，校方可采取必要的补救措施，由此引发的风险和费用由供应商承担。
6. 全部设备验收合格之日起 30 日内如果发现货物内在的损坏或货物质量与规定不符，无条件更换、更新。
7. 供应商应提供设备的全部技术资料。交货时必须随机提供使用说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及出厂合格证。

（二）项目管理要求

1. 服务保证

应严格执行项目管理规定，从项目组织管理、项目进度管理、项目质量保障和安全保密等方面加强项目管理，确保服务质量。

2. 质量保证

供应商应建立详细的质量保证体系，制定项目建设的质量控制方案和实施措施，并督促落实各环节质量控制内容和目标；保证项目各个阶段工作满足招标方对质量的要求。

应根据项目的工作计划，对阶段性工作成果进行审核，并向项目单位提交里程碑式工作成果。通过保证各阶段性成果的质量，最终保证整个项目的质量。

1.2.3 工期保证

- (1) 在本项目合同签订之后，按合同约定完成相关工作。
- (2) 项目进度管理应该遵循以下原则：

项目进度管理的依据是项目合同所约定的工期目标；
在确保项目质量和安全的原则下，控制项目进度。

（3）项目进度管理应该至少包含以下内容：

在了解项目详细情况后，按照合同约定工期制定具体实施计划，明确各阶段工作任务；
按照具体实施计划，定期跟踪检查，对可能发生的延误提出相应回应；定期或不定期地
召开或参加项目例会、协调会议等，向招标方通报项目进展情况，提交进度报告，及时
解决相关问题；

1. 2. 4 安全保密

严格遵守合同规定，执行国家《保密法》及有关保密的法律法规，选派具有良好职业道德的人员参与和从事本项目工作，教育相关人员恪守职业道德，服从甲方的管理，严格遵守甲方的保密规定和工作制度，并承担相应的保密责任。

项目实施过程中，供应商所收集、产生的所有与本项目相关文档、资料，包括文字、图
片、表格、数字等各种形式所属权均归属甲方，供应商有义务对所涉及到的内容保密，
供应商需按照甲方要求签署保密协议。

供应商自觉接受甲方的安全保密监督和管理，供应商如违反安全保密条款，甲方将追究其责任，对重大的泄密事件将移交司法部门追究其法律责任；对供应商泄露甲方资料，造成伤害的，除依据国家法律有关规定追究有关责任人员法律责任外，还将依法承担相应的责任。

1. 3. 其他相关要求

1. 培训：供应商除了向甲方提供技术资料外，还应就所投产品测试、操作、保养和简单检修等有关内容，拟订培训计划，并完成对校方不少于 30 名人员的现场使用培训，培训发生的各种费用包括在投标报价中，具体培训时间由校方确定。培训合格的标准为：能独立、正确地对设备进行操作、保养。
2. 运输、安装、附件、调试、验收、税费和培训费等应包含在总报价中。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。
2. 在中标通知书发出之日起30日内签订采购合同。
3. 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

合同编号：

北京交通运输职业学院 思政智慧教室建设项目服务合同

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

采购单位(甲方)：_____

法定代表人：_____

地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

服务商(乙方)：_____

法定代表人：_____

地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律，北京交通运输职业学院（甲方）思政智慧教室建设项目中所需 3D 沉浸式思政实践系统、VR 思政智慧沙盘、VR 思政学习骑行、眼镜充电柜、3D 眼镜、显示大屏升级、系统集成等建设内容，经中招国际招标有限公司以_____号采购文件，进行公开招标。经评标委员会评定_____为中标人。甲方、乙方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、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效力地位的次序如下：

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 投标文件(含澄清文件)
- (四) 采购文件(含采购文件补充通知)

二、服务内容

- 1、本合同项下乙方向甲方提供的服务为：
- 2、本合同要求乙方向甲方交付的服务内容与价格明细为（未列明的以合同附件形式列明）：

序号	服务内容	单位	数量	小计（元）	测算说明
1					
2					
3					
4					
5					
总计					

三、提供服务期限、地点和验收

1. 提供服务期限：合同签订后 45 个日历日内完成项目的供货、安装、调试、培训、验收等工作。
2. 提供服务地点：北京交通运输职业学院大兴校区、海淀校区融媒体智慧教室
3. 验收标准和方式：符合招标文件中采购需求约定的标准

四、合同价款与付款方式

1. 本合同项下乙方向甲方提供的服务合同总价（中标价）为 _____ 元（大写：_____ 元整），分项价格详见第二条或合同附件，该价格为乙方履行本合同项下服务的全部费用，甲方不再另行向乙方支付费用。乙方中标后需根据实际情况进行深化设计，具体的门户布局、系统功能模块及组合方式由甲方根据实际需求做出适当调整，调整后的价格不高于合同总价。合同验收和结算时，若结算价格超过本合同总价的，仍按本合同总价进行结算。
2. 本合同签订 7 个工作日内甲方向乙方支付合同总价(中标价)的 60% 作为首付款，首付款金额：_____ 元（大写：_____ 元整）；
3. 乙方完成本合同项下的服务，向甲方交付服务成果，试运行 3 个月后无故障，经甲方验收合格，一次性付清支付合同余款。

五、质量标准及售后服务

1. 乙方提供的服务应符合国家标准、地方标准、行业标准和企业标准，应符合本合同约定、招标文件第 ____ 章采购需求的要求和乙方在投标文件中承诺的服务标准。
2. 本合同项下服务的质保期为自服务通过最终验收起 ____ 个月（如法律法规、生厂商高于此标准的按高标准执行），在质保期内服务发生故障的，乙方应在 5 日内根据甲方要求予以免费修复，并由乙方承担由此发生的运费、装卸费等全部费用。

如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。

3. 在质保期内乙方应每_____（日/月/季度/年）定期进行建设项目内容的免费保养、更新维护。

六、甲方权利与义务

1. 甲方应按合同规定的期限及时支付服务费。

2. 验收合格后，甲方在任何时间发现服务存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、行业标准、地方标准和合同要求等情况的，均有权要求乙方重新提供服务或解除合同，并有权要求乙方承担合同金额 20% 的违约金。

3. 根据项目的实际情况，甲方有权对项目进行深化设计，但不得超过本合同总价。乙方须根据甲方的深化设计要求调整项目服务。

4. 甲方可以提前 30 日书面通知乙方，提前解除本合同，双方按验收合格部分进行结算，未验收合格的部分不再结算，双方互不承担违约责任。

七、乙方权利与义务

1. 乙方应按照项目建设采购需求向甲方提供服务。若存在货物的，乙方负责免费送货至甲方，并负责上门安装、调试至正常使用。

2. 乙方须组织一支专业技术水平高、协作精神强、人员固定的项目团队实施本项目。乙方派驻到甲方工作的人员，须提交有关技术资格证书在甲方备案，并取得甲方的审核认可方可来甲方工作。乙方派驻到甲方的工作人员，与乙方系劳动关系，与甲方无关，由乙方承担其工作人员的全部劳动义务和责任，若给甲方造成损失的（包括诉讼费和律师费等），由乙方予以赔偿。未经甲方事先同意乙方不得随意更换项目团队人员。对于甲方认为不合适的人员，乙方应立即予以更换合格的人员。乙方未组织足够的专业人员实施本项目、未及时更换有关不合适人员或提供虚假的资质证书的，甲方有权解除合同。

3. 乙方必须健全项目管理制度、各项保障措施和质量保证控制体系，全部的质量管理和控制体系文档必须在甲方备案。
 4. 乙方向甲方服务过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费、培训费、人工费及与服务有关的费用均由乙方负担。
 5. 乙方应严格按照生产厂家的售后服务标准向甲方履行售后服务。
 6. 乙方中标后需根据实际情况进行深化设计，具体的数量、规格、功能需求及组合方式由甲方根据实际需求做出适当调整，调整后的价格不高于合同总价。
 7. 乙方及其工作人员在履行合同中发生人员伤亡或财产损失的，由乙方承担全部法律责任，由此给甲方造成损失（包括诉讼费、律师费等），由乙方予以赔偿。
- ## 八、知识产权和意识形态条款
- 1、乙方为本合同项下提供的服务成果，其著作权及所有权由甲方单独享有，乙方未经甲方书面许可，不得用于本合同之外的目的，否则乙方应赔偿甲方的经济损失。
 - 2、乙方为本合同项下提供的服务成果，乙方保证其知识产权的合法性，若乙方提供的服务侵犯第三方合法权益的，由乙方负责处理并承担由此引起的全部法律责任，若造成甲方损失的（包括诉讼费、律师费等），由乙方负责赔偿甲方的损失。若乙方的侵权导致甲方无法使用服务成果的，甲方有权解除合同，由乙方返还甲方支付的全部费用，并由乙方承担合同金额 20%的违约金。
 - 3、保密条款。乙方应严格遵守保密义务。未经甲方同意，不得将甲方提供的任何资料信息用于本合同之外的用途或向本合同之外的第三方提供或泄漏，否则乙方应向甲方承担合同金额 500%的违约金，并赔偿甲方的经济损失。

4、意识形态条款。乙方提供的本合同项下货物或服务甲方有权基于政治意识形态的审查，乙方须根据甲方意见进行修改或退货。如乙方提供的本合同项下货物或服务违反法律法规、党和政府有关政策，违反政治意识形态内容的，由乙方承担由此引起的一切法律责任，若导致甲方承担有关责任的，由乙方向甲方赔偿损失，且乙方须赔偿由此给甲方造成的信誉及名誉损失。

九、合同解除与违约责任

1. 合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定的，应承担继续履行、采取补救措施和承担赔偿对方经济损失等违约责任。

2. 乙方未能按合同约定提供服务及提供售后服务，每逾期一日按合同金额的日 5‰承担违约金，逾期超过一个月的，甲方有权解除全部或部分合同。

3. 乙方提供的服务经验收不合格的，甲方有权解除全部或部分合同，甲方也有权要求乙方根据甲方要求予以修正，并自验收不合格到验收合格期间承担逾期交付的违约责任，若再次交付后经甲方验收仍不合格的，甲方有权解除全部或部分合同。

4. 甲方逾期付款的，乙方应当书面通知甲方，甲方无正当理由自收到通知后 30 日内仍未付款的，自该 30 日到期后按未付金额的日万分之五承担违约金，最高不超过未付款金额的 5%。

5. 根据本合同约定因乙方违约而甲方有权解除合同的，自甲方书面通知乙方后合同全部或部分自动解除，解除的部分未支付的费用甲方不再支付，已支付的费用乙方须返还甲方，未解除的部分仍按合同约定履行，并由乙方承担解除部分合同金额 20%的违约金并赔偿给甲方造成的全部经济损失。

十、争议的解决

双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达

不成一致，

可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

1. 本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日，起生效。

2. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 本合同附件与本合同具有同等法律效力。甲乙双方对本合同未尽事项另行签订补充协议。

4. 本合同的电子书面通知，以合同载明的邮箱发送给对方，视为送达给对方；纸质书面通知，以合同载明的地址发送给对方，第二日视为送达给对方。

附件 1：《项目技术要求》（若有）

附件 2：乙方提供的服务清单（若有）

附件 3：乙方售后服务承诺（若有）

甲方（盖章）：北京交通运输职业学院 乙方（盖章）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：
日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

注：本合同格式供参考，但合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致。采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

第七章 投标文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商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，可由供应商自行编写。
- 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:

招标编号:

供应商名称:

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

1-2 供应商资格声明书(实质性格式)

供应商资格声明书

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：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 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
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)；
- (五) 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)；
- (六) 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)；
- (七) 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。

供应商名称(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 中小企业证明文件

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》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2) 如本项目(包)专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(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，且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，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4) 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，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5) 中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

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“标的名称”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) 对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 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，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。本项目中小企业划 分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定

的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

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。

中小企业声明函(工程、服务)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日期: _____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行选择）：

- 不属于符合条件的残疾人福利性单位。
- 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致: (采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的招标编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中__包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示,我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包,同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (勾选)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额 (人民币元)	占该采购包预算金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计:						

供应商名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

注:

如本招标文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件,则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级,并后附资质证书电子件,否则投标无效。

分包意向协议(实质性格式)

甲方(供应商): _____

乙方(拟分包单位): _____

甲方承诺, 一旦在_____ (项目名称) (招标编号/包号为: _____) 招标采购项目中获得采购合同, 将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方:

1. 分包内容: _____。

2. 分包金额: _____, 该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效, 如甲方未在该项目(采购包)中标, 本协议自动终止。

甲方(盖章): _____

乙方(盖章): _____

日期: ____年____月____日

注:

本协议仅在供应商“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供, 否则投标无效; 且供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》, 每单位签订一份, 并在投标文件中提交全部协议的复印件, 否则投标无效。

2-2 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 联合协议(如有)

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____, 具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____, 具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____(如有), 具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊(按联合体成员分别列明)：
 - (1) _____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为_____元；
 - (2) _____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为_____元；
 - (...) _____为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为_____元。
- 九、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。
- 十、其他约定(如有)：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称: _____
盖章: _____

联合体成员名称: _____
盖章: _____

联合体成员名称: _____
盖章: _____

日期: _____年_____月_____日

注:

1. 如本项目(包)接受供应商以联合体形式参加采购活动,且供应商以联合体形式参与时,须提供《联合协议》,否则投标无效。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4. 投标保证金凭证

注：投标保证金凭证应附在投标文件中，除此之外，递交投标文件时应单独将保证金付款凭证 1 份密封包装并一起递交。

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:

招标编号:

供应商名称:

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 _____

供应商名称(加盖公章) _____

日期: ____年____月____日

2 授权委托书(实质性格式)

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，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）投标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。

供应商名称(加盖公章)：_____

法定代表人(签字或签章)：_____

委托代理人(签字或签章)：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：



说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，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》；否则，不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面。

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_____ (供应商名称)的法定代表人(单位负责人)。

附: 法定代表人(单位负责人)身份证、护照等身份证明文件:



供应商名称(加盖公章): _____

法定代表人(单位负责人) (签字或签章): _____

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

3 开标一览表(实质性格式)

开标一览表

招标编号/包号: _____ 项目名称: _____

包号	供应商名称	投标报价 (元)		备注
		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。
3. 开标一览表应附在投标文件中, 除此之外, 递交投标文件时应单独将开标一览表原件1份密封包装并一起递交。

供应商名称(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

(格式示例一，适用于设备采购)

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
...												
合价(元)												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

(格式示例二，适用于服务类项目)

投标分项报价表

招标编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元_____

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1					
2					
3					
...					
合价（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。
 4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

供应商名称(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

招标编号: _____

项目名称: _____

包号: _____

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	说明
对本项目合同条款的偏离情况 (应进行选择, 未选择投标无效):					
<input type="checkbox"/> 无偏离 (如无偏离, 仅选择无偏离即可; 无偏离即为对合同条款中的所有要求, 均视作供应商已对之理解和响应。)					
<input type="checkbox"/> 有偏离 (如有偏离, 则应在本表中对偏离项逐一列明, 否则投标无效; 对合同条款中的所有要求, 除本表列明的偏离外, 均视作供应商已对之理解和响应。)					

注: “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。

供应商名称(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

招标编号: _____ 项目名称: _____ 包号: ____

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

1. 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响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。
- 3.

供应商名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位 声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 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“标的名称”部分标明联合体中小型企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 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，供应商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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

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。

中小企业声明函(工程、服务)格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):_____

日期:_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行选择）：

- 不属于符合条件的残疾人福利性单位。
- 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致: (采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的招标编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中____包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示,我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包,同时承诺分包承担主体 不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额 (人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

注:

- 如本项目(包)允许分包,且供应商拟进行分包时,必须提供;如未提供,或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额,投标无效。
- 如本招标文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件,则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级,并后附资质证书复印件,否则投标无效。
- 供应商“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明,并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件;供应商非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时,建议在本册提供。

供应商名称(盖章): _____

日期: ____年____月____日

9 业绩一览表

序号	项目名称	合同签订时间	项目单位	项目单位联系人/电话	项目内容描述

- 注：1. 业绩的认定标准及有效证明文件要求见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
2. 供应商应随本表附有效证明材料，业绩证明材料应提供复印件，且内容清晰。供应商应将提供的有效证明材料按本表形式及编号顺序进行编排。未提供有效证明材料的业绩在评标时将不予以认可。
3. 本表中信息如有虚假，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。

供应商名称(盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

10 招标文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

11 附件

关于项目供应方参加北京交通运输职业学院 “阳光项目工程”建设的承诺书

项目名称：

标书购买方：

法定代表人签名（或盖章）：

法定代表人的委托人签名：

我公司郑重承诺：自 年 月 日购买标书起，至该项目实施验收结束（未中标单位至项目评标结果公示开始止），我公司将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，自觉参加北京交通运输职业学院“阳光项目工程”建设，不从事任何违法行为。特别是：

一、对采购方任何人员或采购代理机构工作人员，不提供任何回扣和服务；不组织宴请、旅游、健身、娱乐或进入私人会所等活动；不赠送任何礼品、现金、有价证券（卡）、贵重物品和好处费、感谢费等；不报销应当由其单位或个人承担的费用；不为其个人及其亲属装修住房、婚丧嫁娶、配偶、子女的工作安排以及出国（境）、旅游、消费、娱乐等提供方便和交通、资金等支持。

二、不接受采购方人员和采购代理机构工作人员其配偶、子女、亲属介绍或参与同该项目合同内外有关的设备、材料工程分包、劳务等经济活动。

三、如有违反上述三项内容的任何行为，我方依法接受任何处理；涉嫌犯罪的，主动接受司法机关的刑事责任追究；给采购方造成经济损失的，予以赔偿。

签订时间： 年 月 日

签订人（盖单位公章）：

注：法定代表人或授权代表应签字并加盖公章。此表除在投标文件中提交外，还应单独密封一份在信封内，信封上注明《关于项目供应方参加北京交通运输职业学院“阳光项目工程”建设的承诺书》字样。