

北京电影学院人工智能背景下未来影像教研 设备更新项目-HDR 电影影像制作系统 公开招标文件

项目名称：北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR
电影影像制作系统

项目编号：11000025210200145863-XM001

招标文件编号：2025-ZY-H047/1

采 购 人：北京电影学院

采购代理机构：北京兆越工程咨询有限公司

目 录

第一章 投标邀请 1

第二章 投标人须知 5

第三章 资格审查 24

第四章 评标程序、评标方法和评标标准 28

第五章 采购需求 38

第六章 拟签订的合同文本 53

第七章 投标文件格式 68

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11000025210200145863-XM001

2.招标文件编号：2025-ZY-H047/1

3.项目名称：北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR 电影影像制作系统

4.项目预算金额：292.71万、项目最高限价（如有）：292.71万元

5.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	北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR 电影影像制作系统	292.71	1 台、套	包含 HDR 技术监视器、现场转码备份移动工作站、现场调色移动工作站及视频卡、调色 LED、高分辨率 HDR 后期调色平台、调色 UI 显示器、高分辨率 HDR 后期调色子系统、4K HDR 监视器、DAS 高速存储、环音系统、HDR 电影投影机、HDR 特效制作平台详见第五章采购需求。

6. 合同履行期限：合同签订后 60 天内完成安装调试等全部项目内容。

7.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

8.是否接受进口设备：☐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）：___/___。

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：___/___。

三、获取招标文件

1.时间：2025年09月28日至2025年10月10日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台。

3.方式：供应商持CA数字认证证书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

投标截止时间、开标时间：2025年10月21日14点00分（北京时间）。

地点：北京市西城区西交民巷114号一层会议室。

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：

1.1《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）；

1.2《财政部生态环境部关于印发《环境标志产品政府采购品目清单》的通知》（财库〔2019〕18号）；

1.3 《财政部发展改革委关于印发《节能产品政府采购品目清单》的通知》（财库[2019]19号）；

1.4 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2011]124号）；

1.5 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

1.6 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

1.7 执行《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）；

1.8 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号。

2.本项目采用线上线下结合采购方式，线上电子化包括：供应商获取电子公开招标文件；线下包括：响应文件提交截止前供应商授权代表递交纸质版响应文件、参与公开招标活动。

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

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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/采购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文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

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：北京电影学院

地 址：北京市海淀区西土城路 4 号

联系方式：吴老师 010-82283210

2.采购代理机构信息

名 称：北京兆越工程咨询有限公司

地 址：北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 1 层 3-107

联系方式：李占军、薛旻、马志勇、周纯 15311805216

3.项目联系方式

项目联系人：李占军、薛旻、马志勇、周纯

电 话：15311805216

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。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目：本项目用于教学科研 ☒ 是 ☐ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目___包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为：调色 LED
3.1	现场考察	☐ 不组织 ☒ 组织，考察时间：2025 年 10 月 11 日 10 时 00 分 考察地点：北京市海淀区西土城路 4 号北京电影学院 踏勘注意事项： 1、踏勘时间及地点：2025 年 10 月 11 日上午 10:00 北京市海淀区西土城路 4 号北京电影学院校门口集合； 2、请投标人在 2025 年 10 月 10 日 19:00 前将公司名称、踏勘人员姓名、身份证号、手机号发送至邮箱 bjzygczxgs@126.com，否则无法入校； 3、踏勘人员需携带身份证原件，每个供应商最多派两名人员参加现场踏勘； 4、踏勘结束统一出校，严禁在校内停留。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 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： ☐ 不需要 ☒ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：调色 LED 最小模组； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☒ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：①投标人按招标文件技术要求提供最小模组样品；②投标人于投标当日随投标文件一同提交样品，样品需单独密封装箱；③样品内部应包装完好，投标人自行摆放至招标代理指定地点，样品内部如有损坏投标人自行承担。 (4) 未中标人样品退还：评审当天结束后，按照要求有序撤回样品，

条款号	条目	内容																										
		逾时未领取，采购代理机构有权自行处理； （5）中标人样品保管、封存及退还：中标人提供的样品由采购人留存储备查，中标人负责将封存样品运输至采购人指定的存放地点，将作为中标后成品的验收标准； （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><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>HDR 技术监视器</td><td>工业</td></tr><tr><td>现场转码备份移动工作站</td><td>工业</td></tr><tr><td>现场调色移动工作站及视频卡</td><td>工业</td></tr><tr><td>调色 LED</td><td>工业</td></tr><tr><td>高分辨率 HDR 后期调色平台</td><td>工业</td></tr><tr><td>调色 UI 显示器</td><td>工业</td></tr><tr><td>高分辨率 HDR 后期调色子系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>4K HDR 监视器</td><td>工业</td></tr><tr><td>DAS 高速存储</td><td>工业</td></tr><tr><td>环音系统</td><td>工业</td></tr><tr><td>HDR 电影投影机</td><td>工业</td></tr><tr><td>HDR 特效制作平台</td><td>工业</td></tr></table> 工业行业划型标准为：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。	标的名称	中小企业划分标准所属行业	HDR 技术监视器	工业	现场转码备份移动工作站	工业	现场调色移动工作站及视频卡	工业	调色 LED	工业	高分辨率 HDR 后期调色平台	工业	调色 UI 显示器	工业	高分辨率 HDR 后期调色子系统	工业	4K HDR 监视器	工业	DAS 高速存储	工业	环音系统	工业	HDR 电影投影机	工业	HDR 特效制作平台	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业																											
HDR 技术监视器	工业																											
现场转码备份移动工作站	工业																											
现场调色移动工作站及视频卡	工业																											
调色 LED	工业																											
高分辨率 HDR 后期调色平台	工业																											
调色 UI 显示器	工业																											
高分辨率 HDR 后期调色子系统	工业																											
4K HDR 监视器	工业																											
DAS 高速存储	工业																											
环音系统	工业																											
HDR 电影投影机	工业																											
HDR 特效制作平台	工业																											
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： □无 ■有，具体情形： <u>单台（套）设备不能超过品目控制价。</u>																										
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：5.85 万元； 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京兆越工程咨询有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司北京宣武支行 账号：11171101040013681。																										
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： □无																										

条款号	条目	内容
		■有，具体情形： 1. 在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的； 2. 中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的； 3. 中标人擅自放弃中标的。
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。
15.2	投标文件的份数	《资格证明文件》份数：正本 1 份、副本 4 份； 《商务技术文件》份数：正本 1 份、副本 4 份； 《开标一览表》份数：1 份； 《电子版》存储介质 U 盘：《资格证明文件》和《商务技术文件》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（可编辑 Word 格式）各 1 份，分项报价表 excel 形式的电子版 1 份。
18.2	解密时间	解密时间： <u> </u> / <u> </u> 分钟
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： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以<u>服务方案</u>得分高者为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> </u>； （2）允许分包的金额或者比例： <u> </u>； （3）其他要求： <u> </u>。
25.6	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	询问提出形式： <u>现场送达。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>北京兆越工程咨询有限公司</u>； 联系电话：<u>15311805216</u>； 通讯地址：<u>北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 1 层 3-107。</u>
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准：

条款号	条目	内容			
		服务类型 费率 成交金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标
			1. 5%	1. 5%	1. 0%
			1. 1%	0. 8%	0. 7%
			0. 8%	0. 45%	0. 55%
			0. 5%	0. 25%	0. 35%
			0. 25%	0. 1%	0. 2%
		招标代理服务费按照服务招标差额定率累进计算。 缴纳时间：成交公告之日起 5 个工作日内缴纳。			

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 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 投标人（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《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 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，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 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》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。
- 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 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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

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《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整:见第四章《评标程序、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**;

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《评标程序、评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 正版软件

5.4.1 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）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 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《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 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

- 7.1 招标文件包括以下部分：

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

- 7.2 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

- 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投标人。
- 8.2 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

- 9.1 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分投标，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。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

- 10.1 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。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，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。
- 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，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人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为计价货币。
- 11.2 投标人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。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》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；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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、担保机构出具的纸质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；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

- 12.7.1 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;
 - 12.7.2 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;
 - 12.7.3 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;
 - 12.7.4 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。
- 12.8 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:
- 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件;
 - 12.8.2 《投标人须知资料表》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《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**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标文件的签署、盖章要求

14.1.1 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。

14.1.2 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,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,分项报价表(EXCEL 格式)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。

14.1.3 《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。

14.1.4 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。

14.1.5 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。

14.1.6 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。

14.1.7 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。不符合本条规定的投标作**无效投标处理**。

14.2 投标文件的密封和标记

14.2.1 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**。

14.2.2 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**。

14.2.3 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。

14.2.4 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。

14.2.5 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 投标地址： 在__年__月__日__时__分前不得启封

	投标人名称: _____ 投标人地址: _____ 法定代表人或其授权代表签字: _____
--	--

14.2.6 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。

14.2.7 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。

14.2.8 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

15.1 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。

15.2 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 投标截止时间

16.1 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

17.1 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。

17.2 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。

17.3 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 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

18.1 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。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，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。

18.3 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

18.7 投标人不足 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《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，在北京市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。
- 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 投标人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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

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，就采购合同约定的

事项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《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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

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 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，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。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 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。

26.3 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 代理费

27.1 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

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《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。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

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	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”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	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》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》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。 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》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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	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、且投标人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。 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	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		不得存在直接控股、管理关系。	
2-2	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
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如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，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	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。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

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。
- 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分投标；
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	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且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件: 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书; 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求) 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(五)不同投标人的投标文件相互混装;(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。
- 2.2 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**。
- 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分投标，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，按下述 2.4.2-2.4.8 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。
- 2.4.8 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。

2.5 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。

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 3% 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、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》的，视同小微企业。

2.5.8 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

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。

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：_____

3.2.3 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）_____。

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：服务方案得分最高的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。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。

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

投标报价最低的投标人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、投标或响应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

5.1 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，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30 分)	报价 (30 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
商务部分 (3.6 分)	类似业绩 (3 分)	投标人近三年(2022 年 9 月 1 日至本项目递交投标文件截止时间止，以签订日期为准)与本项目类似业绩（指本次采购相关货物类），每提供 1 份有效业绩，得 1 分，最多得 3 分。 注：须提供合同关键页复印件并加盖投标人公章。【包括合同首页、合同金额页、合同签订时间、合同盖章页及显示项目内容的相关页】	3
	环保节能 (0.6 分)	(1) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）得 0.3 分，否则不得分。 (2) 投标产品中有品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供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）得 0.3 分，否则不得分。	0.6

技术部分 (63.4分)	技术响应 (37.4分)	投标人对第五章采购需求“三、技术参数”的响应情况，全部满足要求可得满分 37.4 分。 共 176 条指标（其中★号 0 条；#号 36 条；无标识项 140 条） （1）“★”代表实质性指标, 不满足该指标项将导致投标被拒绝； （2）“#”代表重要指标，每有一项满足，得 1 分，满分 36 分； （3）“无标识项”则表示一般指标项，每有一项满足，得 0.01 分，满分 1.4 分； 注： ①投标人须提供“★”、“#”指标项的证明材料, 证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料(招标文件技术参数表中有明确规定的, 须按照技术参数表中要求提供相应证明材料), 未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。 ②所有要求提供证明材料的参数，均需逐项一一提供，并且所有证明材料均需《采购需求偏离表》中标明页码及具体位置。漏报技术条款视为该项不满足。 ③证明文件与《采购需求偏离表》不一致以证明文件为准。 ④因未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确（如页码或序号）导致评审不得分的，由投标人自行承担由此产生的一切后果。	37.4
	服务方案 (26分)	(1) 项目实施方案 (7分) 方案内容具体完善、全面专业，思路清晰，部署得当，质量保障措施完整，措施得当且细化，可操作性及针对性强，整体规划合理，满足采购需求的，得 7 分； 方案内容较合理，思路清晰，部署明确可行，措施合理	26

		但细化不充分，有可操作性，基本满足采购需求的，得 4 分； 方案内容基本合理，条理较清晰，部署不够细化，措施内容简单，操作性一般的，得 1 分； 未提供或者项目实施方案不能满足项目需求的，得 0 分。 （2）供货、安装、调试方案（7 分） 供货方案详细，服务体系完备，供货措施得力，服务内容完整全面的，得 7 分； 供货方案内容完整全面，具有服务体系和供货措施，基本满足项目需要的，得 4 分； 服务内容不完整，服务体系和供货措施欠缺的，得 1 分； 未提供服务方案或不能满足招标文件已提出的服务要求，此项评审得 0 分。 （3）质保期、售后服务方案（6 分） ①质保期、售后服务方案完全满足招标文件要求，且方案详细，服务体系完备，服务内容完整全面的，得 5 分； 质保期、售后服务方案基本满足招标文件要求，且方案内容基本完整全面，具有服务体系内容的，得 3 分； 质保期、售后服务方案内容有欠缺，服务内容不够细致的，得 1 分； 质保期、售后服务方案不满足招标文件要求或未提供服务方案的，此项评审得 0 分。 ②提供核心产品原厂质保函，并加盖投标人公章，得 1 分。 （4）培训、验收的方案和措施（6 分） 培训、验收的方案优于招标文件要求，提供了有效的保障措施，方案有针对性，流程高效，可实施性强，得 6 分； 培训、验收的方案完全满足招标文件要求，保障方案基本可行，部分针对，流程基本可行，得 3 分； 培训、验收的方案不够细致，保障措施不够完善，不能	
--	--	--	--

		很好的保障项目的培训验收，得 1 分； 培训、验收的方案不满足招标文件要求或未提供方案和措施的，此项评审得 0 分。	
样品	样品 (3 分)	正面高度平整，无破损、凹陷等瑕疵，边缘整齐光滑，覆膜洁净无灰尘油污，产品型号、规格参数、生产日期等标识完整清晰的，得 3 分； 正面平整、无明显破损凹陷，边缘基本整齐，覆膜无明显灰尘油污，标识内容基本完整的，得 2 分； 存在轻微不平、细小瑕疵或覆膜局部脏污，边缘略有毛刺，或个别标识缺失/模糊的，得 1 分； 出现明显破损、凹陷、毛刺，覆膜大面积脏污脱落，或无任何有效标识的，得 0 分。	3
合计			100

第五章 采购需求

一、项目基本情况

- 1.项目编号：11000025210200145863-XM001
- 2.招标文件编号：2025-ZY-H047/1
- 3.项目名称：北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR 电影影像制作系统
- 4.项目预算金额：292.71 万元、项目最高限价（如有）：292.71 万元
- 5.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	北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR 电影影像制作系统	292.71	1 台、套	包含 HDR 技术监视器、现场转码备份移动工作站、现场调色移动工作站及视频卡、调色 LED、高分辨率 HDR 后期调色平台、调色 UI 显示器、高分辨率 HDR 后期调色子系统、4K HDR 监视器、DAS 高速存储、环音系统、HDR 电影投影机、HDR 特效制作平台详见第五章采购需求。

- 6.合同履行期限：合同签订后 60 天内完成安装调试等全部项目内容。
- 7.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、采购清单

包号	项目名称	数量 (台、套)	采购包 预算金 额(万 元)	标的名称	数 量	分项 限价 (万 元)	分项限 价合计 (万 元)	是否 接受 进口 产品	是否 面相 中小 企业 采购	是否 为核 心产 品
1	北京电影学院人工智能背景下未来影像教研设备更新项目-HDR 电影影像制作系统	1	292.71	HDR 技术监视器	2	11.00	22.00	否	否	否
				现场转码备份移动工作站	1	2.68	2.68	否	否	否
				现场调色移动工作站及视频卡	1	3.29	3.29	否	否	否

			调色 LED	1	100.00	100.00	否	否	是
			高分辨率 HDR 后期调色平台	1	37.195	37.195	否	否	否
			调色 UI 显示器	2	1.25	2.5	否	否	否
			高分辨率 HDR 后期调色子系统	2	4.228	8.456	否	否	否
			4K HDR 监视器	1	29.5	29.5	否	否	否
			DAS 高速存储	1	5.2	5.2	否	否	否
			环音系统	1	5.0	5.0	否	否	否
			HDR 电影投影机	1	19.589	19.589	否	否	否
			HDR 特效制作平台	10	5.73	57.3	否	否	否

三、技术参数

序号	标的名称	技术要求	数量	单位
1	HDR 技术监视器	1、显示核心参数 #1.1 屏幕尺寸：≥65 英寸 1.2 分辨率：≥3840×2160 像素 1.3 色深：≥1.07B 1.4 对比度：≥4,000,000:1 1.5 面板类型：不低于 QD-OLED 1.6 有效像素：≥90% 1.7 可视角度：≥178° 2、接口配置 2.1 视频接口：3G-SDI 视频输入与环出≥2 路、12G-SDI 视频输入与环出≥2 路、HDMI 2.0 输入≥1 路； 2.2 其他接口：SFP+光纤模块接口≥1 路 3、功能支持 #3.1 色彩校正：需支持 3D LUT 色彩校正，支持 ColourSpace 和 Calman 校色软件 3.2 图像分析：需支持 4K HDR 波形图、矢量图、直方图、CIE 色度图、CIE 显色体积图	2	台

		3.3 信号分析：需支持 HDR 占比分析、HDR/SDR 比率画报 3.4 音频模式：需支持 4.1 通道音频模式 3.5 信号转换：需支持 HDR 下转换 SDR 信号，且可通过 SDI 输出 4、售后服务 #4.1 需提供投标人出具的“售后服务由原厂实施”的承诺函，同时提供原厂售后服务承诺函		
2	现场转码 备份移动 工作站	1、显示配置 1.1 显示屏：≥16 英寸 2、核心技术参数要求 #2.1 CPU：≥14 核高性能中央处理器，基础频率≥2.8GHz，最大 turbo 频率≥4.2GHz 2.2 GPU：≥20 核专业图形处理器，显存容量≥8GB GDDR6，显存位宽≥128bit，核心频率≥1.0GHz 2.3 神经网络引擎：≥16 核 2.4 内存：≥48GB 2.5 硬盘：≥2TB 固态 3、供电与接口 3.1 电源适配器：功率≥140W 3.2 接口：雷雳 5 端口≥3 个、HDMI 端口≥1 个、SDXC 卡插槽≥1 个 4、其他配置 4.1 输入设备：带有触控 ID 的键盘	1	个
3	现场调色 移动工作 站及视频 卡	1、显示配置 1.1 显示屏：≥16 英寸 2、核心硬件 2.1 CPU：≥14 核高性能中央处理器，基础频率≥2.8GHz，最大 turbo 频率≥4.2GHz 2.2 GPU：≥20 核专业图形处理器，显存容量≥8GB GDDR6，显存位宽≥128bit，核心频率≥1.0GHz 2.3 神经网络引擎：≥16 核 2.4 内存：≥48GB 2.5 硬盘：≥1TB 固态 3、供电与接口 3.1 电源适配器：功率≥140W 3.2 接口：雷雳 5 端口≥3 个、HDMI 端口≥1 个、SDXC 卡插槽≥1 个 4、其他配置 4.1 输入设备：带有触控 ID 的键盘 #4.2 配件：搭配≥4K 高清 HD 输出 PCIe 调色上屏卡 1 块	1	个
4	调色 LED	1、基础物理与显示分辨率要求 #1.1 屏幕物理分辨率：物理分辨率≥4096×2160 像素，需满足电影行业制式标准，适配 HDR 电影内容高清显示需求； #1.2 点间距≤0.9375mm，保障画面细节呈现细腻度，避免像素颗粒感影响观影体验。 1.3 图像分辨率：全框图像分辨率：≥4096×2160 像素，符合超高清画面显示标准，适配完整画幅 HDR 电影内容； 1.4 Scope 图像分辨率：≥4096×1716 像素，满足宽幅电影	1	套

	画幅显示需求，兼容电影行业常见宽屏格式； 1.5 Flat 图像分辨率：$\geq 3996 \times 2160$ 像素，适配标准宽高比 HDR 电影内容，保障不同画幅电影正常显示。 2、画质核心参数要求 2.1 对比度：对比度$\geq 20000:1$，确保 HDR 电影画面高光区域不溢出、暗部区域细节清晰，还原电影场景真实明暗层次。 2.2. 箱体与像素封装：需采用压铸铝箱体材质，需具备高强度、轻量化特性，便于安装与维护；RGB 需采用全倒装共阴封装方式，采用无风扇自然散热结构 #2.3. 亮度：不劣于 $0-1500\text{cd}/\text{m}^2$ 可调，支持低亮高刷，刷新率$\geq 7680\text{Hz}$，需满足 HDR 电影高动态范围亮度需求，可根据不同观影环境灵活调节亮度，保障画面在不同光线下清晰呈现。 #2.4. 视角：水平方向视角$\geq 160^\circ$，垂直方向视角$\geq 160^\circ$，确保观影区域内不同位置观众均能看到完整、无色彩失真的画面，提升整体观影一致性体验。 2.5. 灰阶显示：LED 灰阶显示等级$\geq 16\text{bit}$，灰阶过渡，确保画面明暗细节过渡自然，避免出现色块、断层等问题，还原 HDR 电影细腻光影效果。 #2.6. 色域：色域覆盖范围$\geq \text{DCI-P3}$ 标准，需精准还原 HDR 电影中丰富色彩，确保画面色彩与电影制作初衷一致，提升色彩真实感与冲击力。 2.7. 刷新频率：屏幕刷新频率$\geq 7680\text{Hz}$，高刷新频率需有效避免画面闪烁、拖影现象，保障 HDR 电影动态画面流畅显示。 2.8. 支持逐点校正：具有亮度、色度校正功能，校正数据可保存在模组，亮度均匀性$\geq 97\%$； 3、其他要求 3.1 投标方需提供所投产品的第三方检测报告，报告中需明确体现以下各项参数（分辨率、对比度、亮度、灰阶、色域、刷新频率）的检测结果，以检测结果评价 1-3 的指标要求； 3.2 维护方式：支持模组、接收卡、电源完全前维护 4、视频输入处理器 4.1、采用金属结构机箱采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效 #4.2、视频输入接口 $\geq 2 \times \text{HDMI}2.0$ $\geq 1 \times \text{DP} 1.2$ $\geq 1 \times 12\text{G-SDI}$ #4.3、支持 12bit/10bit/8bit 视频源输入 4.4、HDR 支持 支持 HDR10，符合 SMPTE ST 2084 / SMPTE ST 2086 标准； 支持 HLG 5、售后服务 #5.1 需提供投标人出具的“售后服务由原厂实施”的承诺函，同时提供原厂售后服务承诺函		
--	--	--	--

5	高分辨率 HDR 后期 调色平台	1、专业调色控制台 #1.1 核心配置要求：专业影视后期调色控制台为一体化设计，至少提供 3 个高精度滚轮、3 个高灵敏度轨迹球；控制按钮数量≥ 30 个，旋钮数量≥ 20 个，支持背光显示；面板具备 OLED 或 LCD 小屏显示功能 1.2 软件深度适配：需与主流调色软件 DaVinci Resolve 深度适配，支持调色台硬件操作实时映射至软件界面，可直接操控主色轮、曲线、关键帧、节点、遮罩等核心功能；支持剪辑、调色、特效、音频多模块联动操作 1.3 连接与系统支持：具备 USB 或以太网接口用于连接，支持跨平台（Windows/macOS）使用；支持 DaVinci Resolve 的多用户项目协作、版本管理及 GPU 加速调色、AI 功能调用 2、视频采集与输出设备 2.1 输入输出接口：输入接口支持≥ 2 路 12G-SDI 输入、≥ 1 路 HDMI 2.0 输入；输出接口支持≥ 2 路 12G-SDI 输出、≥ 1 路 HDMI 2.0 输出 #2.2 视频信号处理：支持采集与播放最高 4K DCI（4096$\times$2160）60fps 视频信号；支持 HDR 信号传输（HDR10、HLG、Dolby Vision 或等效标准）；支持 YUV 10bit 4:2:2 及 RGB 12bit 4:4:4 视频格式 2.3 主机连接接口：提供 Thunderbolt 3 或 PCIe 接口用于连接主机 3、主机工作站 3.1 处理器配置：CPU 部分≥ 28 个物理核心，GPU 部分≥ 60 个核心，AI/神经网络引擎核心数≥ 32 个 3.2 内存规格：采用统一内存架构，内存容量≥ 96GB 3.3 存储配置：配备固态硬盘容量≥ 2TB，支持 NVMe 高速协议 3.4 接口配置：前置接口含≥ 2 个 Thunderbolt 端口、1 个 SDXC 卡槽；后置接口含≥ 4 个 Thunderbolt 端口、2 个 USB-A 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 10Gb 以太网接口、1 个 3.5mm 耳机接口 3.5 系统兼容性：支持 macOS 或等效专业操作系统，确保兼容 DaVinci Resolve、Final Cut Pro、Adobe Premiere 等主流影视后期软件 4、系统功能与应用要求 4.1 实时处理能力：支持在 4K 分辨率下进行实时调色、剪辑、输出；支持 GPU 加速的多节点调色、特效、转码处理 4.2 设备联动与信号支持：可与专业调色控制台无缝联动，所有调色操作实时映射到 DaVinci Resolve 软件；具备高带宽视频输入输出能力，支持 SDI 信号的专业显示器预览 4.3 工作流程解决方案：提供完整的 4K 审片与调色工作流程解决方案 #4.4 协同操作支持：支持基于项目的多人协同操作，保障团队化影视后期生产流程	1	套
---	------------------------	---	---	---

		5、售后与服务 #5.1 售后服务承诺函：需提供原厂或原厂授权服务商出具的售后服务承诺函		
6	调色 UI 显示器	1、屏幕尺寸 #1.1 屏幕对角线尺寸：≥27 英寸 2、分辨率与像素密度 #2.1 屏幕分辨率：≥3840x2160 像素 3、亮度性能 3.1 屏幕亮度：≥500 尼特，支持亮度 1-100% 精准调节，调节步进≤5 尼特，满足 HDR 素材暗部细节与高光区域的精准把控。 3.2 亮度均匀性：屏幕各区域亮度偏差≤8%，通过专业校准工具确保全屏亮度一致性，避免因亮度不均导致的调色偏差。 4、色彩表现 4.1 色彩数量：支持≥10 亿色彩，具备 10bit 色深（10.7 亿色） 4.2 色域支持：支持 Rec.709 及 DCI-P3 色域，支持色域精准切换。支持用户自行校准并保存 2 组以上校准配置文件。 5、显示技术 5.1 采用原彩显示技术或类似环境光适应技术，支持多档色温调节（2700K-9300K），可联动环境光传感器实现屏幕色温与环境光动态匹配，减少长时间调色的视觉疲劳。 6、HDR 支持 6.1 支持 HDR10、HDR10 + 标准 7、扬声器系统（可选配） 7.1 若配备扬声器：采用≥四扬声器系统，包含高音单元、中音单元，可配备低音单元，频响范围 30Hz-20kHz，支持音频监听与视频同步播放，方便调色时的声画协同判断。 8、接口配置 8.1 视频接口：DisplayPort 1.2 及以上版本接口≥1 个 8.2 数据接口：USB-C 接口≥1 个，支持视频传输、数据传输及反向充电功能，简化设备连接。	2	套
7	高分辨率 HDR 后期调色子系统	1、核心硬件 #1.1 CPU：≥24 核高性能中央处理器，基础频率≥3.0GHz，最大 turbo 频率≥4.5GHz，缓存容量≥36MB，支持多线程技术 1.2 GPU：≥60 核专业图形处理器，显存容量≥16GB GDDR6，显存位宽≥256bit，核心频率≥1.2GHz 1.3 内存：≥64GB 1.4 硬盘：≥1TB 固态硬盘 2、接口与网络 2.1 接口 USB3.2≥4 个、HDMI≥1 个、RJ45 接口≥1 个	2	台

	2.2 无线功能：支持蓝牙、无线 WIFI 3、显示设备配置 3.1 显示器≥ 27 英寸 #3.2 分辨率$\geq 3840 \times 2160$ 像素 3.3 亮度≥ 400 cd/m² 3.4 支持 HDR 3.5 色彩色域需支持 sRGB、Rec.709、DCI - P3 色域 3.6 可视角度$\geq 178^\circ$ 4、调色子系统核心功能模块要求 4.1 剪辑模块 多轨道剪辑：支持无限视频、音频和图文轨道 分辨率支持：原生支持从标清到 8K 的所有分辨率，包括 4K、6K、8K 帧率支持：支持从 23.976fps 到 240fps 的各种帧率 时间线功能：支持多时间线编辑、时间线嵌套、同步剪辑功能 智能剪辑：具备智能剪辑、场景剪切检测、自动色彩匹配功能 素材格式：支持所有主流视频格式，包括但不限于 H.264、H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、RED CODE、ARRI RAW 等 #4.2 调色模块 调色轨道：支持无限节点层和二级调色 HDR 支持：全面支持 HDR10、HDR10+ 和 Dolby Vision 调色工作流 色彩空间：支持 ACES 色彩管理系统，支持所有主流色彩空间转换 调色工具：包含 3D LUT、曲线、色轮、HSL 键控、窗口跟踪等专业工具 自动调色：具备 AI 辅助自动调色功能，支持场景匹配 调色预设：内置≥ 500 种专业调色预设，支持自定义预设导出和导入 4.3 音频后期模块 音频轨道：支持≥ 2000 条音频轨道效果插件：内置音频效果插件，包括 EQ、压缩、限制器等 环绕声支持：支持 5.1 和 7.1 环绕声混音，支持 atmos 集成 自动对白替换：支持 ADR（自动对白替换）功能 音频分析：具备音频分析和修复功能，包括降噪、去混响等 4.4 视觉特效与动态图形模块 支持节点式特效合成 3D 功能：支持 3D 模型导入和渲染，具备 3D 摄像机跟踪		
--	--	--	--

		动态图形：支持创建动态图形模板，支持文本动画 跟踪功能：支持平面跟踪、3D 跟踪、立体跟踪和对象跟踪 GPU 加速：支持 GPU 加速的特效渲染 4.5、协作与工作流要求 多用户协作：支持多用户实时协作编辑，具备项目共享功能 版本控制：支持完整的版本控制和项目历史记录 远程工作流：支持远程协作，支持素材代理工作流 第三方集成：支持与 Avid、Premiere Pro 等主流非编软件交换项目 4.6、输出与交付要求 输出格式：支持所有主流交付格式，包括流媒体、广播电视、电影等标准 批量输出：支持批量渲染和队列管理 编码支持：支持硬件加速编码，包括 NVIDIA NVENC 和 AMD VCE 蓝光制作：支持蓝光和 DVD 制作，包含菜单设计功能 元数据支持：支持保留和编辑所有视频元数据 多分辨率输出： 4.7、兼容性：支持 Windows 11、macOS 最新版本及 Linux 专业版操作系统输出多种分辨率和格式的文件		
8	4K HDR 监视器	1、显示核心参数 1.1 面板类型：TFT 有源矩阵液晶面板 #1.2 图像尺寸：≥30 英寸（对角线），有效幅面≥685.7×361.6 毫米 #1.3 分辨率：≥4096×2160 像素 1.4 宽高比：≥1.90:1（17:9） 1.5 显示颜色：≥10 亿色 1.6 亮度：≥4000cd/m²（典型） 1.7 色温：支持 D50、D60、D65、D93、DCI，可调节范围 5000K~10000K 1.8 色彩空间：支持 ITU-R BT. 2020、BT. 709、EBU、SMPTE-C、DCI-P3 #1.9 面板帧频：至少支持 96Hz/100Hz/120Hz，兼容 1/1.001 帧频 1.10 视角：89° /89° /89° /89°（上/下/左/右，对比度>10:1） 2、接口配置 2.1 接口：IP≥2 个、HDMI≥1 个、USB≥1 个、RJ-45 端口≥2 个 3、售后服务 #3.1 需提供投标人出具的“售后服务由原厂实施”的承诺函，同时提供原厂售后服务承诺函	1	台
9	DAS 高速存储	1、存储与接口 1.1 存储容量：8TB SATA 硬盘≥8 块，总容量≥64TB	1	个

		#1.2 连接接口: Thunderbolt3$\geq$1 个、USB-C 双接口$\geq$1 个, 支持 40Gbps 单端口连接速度 2、辅助功能 2.1 供电能力: 通过 Thunderbolt 接口供电, 最高$\geq$85W 2.2 显示器支持: DP1.4 接口$\geq$1 个, 可直连 8K 分辨率显示器 #2.3 RAID 支持: 内置全功能硬件 RAID, 支持 RAID 0、1、5、6、10、JBOD 模式 2.4 硬盘设计: 硬盘需采用热插拔模块设计 2.5 即插即用: 出厂预配置为 RAID 5, 无需额外驱动		
10	环音系统	5.1 声道专业音频监听系统招标参数 1、系统组成要求 1.1. 核心设备配置: 系统需包含 5 只专业有源监听音箱(含前置 L/R、中置 C、环绕 LS/RS) 及 1 只有源低频音箱 (Subwoofer), 组成完整 5.1 声道监听环境; 需配备 1 台多通道音频接口设备, 支持在 macOS 平台输出$\geq$6 路独立音频信号, 用于驱动 5.1 声道系统。 2、监听音箱 (L/R/C/LS/RS) 技术参数 (5 只) 2.1. 类型: 有源双分频专业监听音箱 2.2. 单元配置: 低频单元尺寸$\geq$5 英寸, 高频单元为软球顶或等效性能单元 2.3. 频率响应范围: $\geq$45Hz - 22kHz ($\pm$3dB), 支持更宽频率响应范围 2.4. 功率放大: 配备独立双通道 Class-D 功放, 其中低频功率$\geq$50W, 高频功率$\geq$50W 2.5. 调整功能: 支持高/低频房间校正功能, 支持输入灵敏度调节 2.6. 接口: 配备平衡 XLR 输入接口 3、低频音箱技术参数 (1 只) 3.1. 类型: 有源低频音箱 3.2. 单元配置: 低频单元尺寸$\geq$9 英寸 #3.3. 频率响应: $\geq$22Hz - 175Hz ($\pm$3dB) 3.4. 功率放大: 额定功率$\geq$300W RMS 3.5. 功能配置: 支持分频点调节、相位调整功能, 具备 LFE 输入接口 3.6. 接口: 需包含适配 5.1 声道系统的信号输入接口 4、多通道音频接口技术参数 (1 台) 4.1. 连接方式: 支持 USB 2.0/3.0 或 Thunderbolt 接口, 需明确兼容 macOS 系统 4.2. 输出通道: 提供$\geq$8 路独立模拟输出, 支持至少 5.1 环绕声输出配置 4.3. 采样率: 支持 44.1kHz 至 192kHz 采样率调节 4.4. 动态范围: $\geq$112dB 4.5. 输出接口: 支持平衡或非平衡 TRS 接口 4.6. 驱动支持: 提供专用 macOS 驱动, 支持在系统「Audio MIDI 设置」中直接配置 5.1 声道输出 4.7. 兼容性: 需兼容主流音频接口协议, 确保信号传输稳	1	套

		定 5、系统兼容性与服务要求 5.1. 软件兼容：系统需在 macOS 环境下与专业视频/音频软件（包括但不限于 Premiere Pro、DaVinci Resolve、Pro Tools、Logic Pro）适配，实现 5.1 声道审片监听功能 5.2. 测试配置：提供完整的 5.1 声道输出测试方案及系统配置手册，包含信号完整性测试、声道分离度测试等关键指标验证方法 #5.3. 安装支持：提供详细的音箱摆位建议（含距离、角度等参数）及系统连接示意图（需标注接口类型、线缆规格）		
11	HDR 电影投影机	1、显示核心配置 1.1 显示系统：≥4K 原生面板投影系统 #1.2 投影尺寸范围：≥60 英寸至 300 英寸（屏幕对角线长度） #1.3 分辨率：≥4096x2160 像素 1.4 光源：激光二极管 1.5 色彩空间：支持 BT.709、BT2020 色彩空间 1.6 HDR 支持：支持 HDR10、HLG 格式 2、信号与接口 2.1 接受数字信号支持 720x576/50p、720x480/60p、1280x720/50p/60p、1920x1080/50i/60i/24p/50p/60p、3840x2160/24p/25p/30p/50p/60p、4096x2160/24p/25p/30p/50p/60p 格式 2.2 输入/输出：HDMI≥2 个、Trigger≥2 个、RS-232C≥1 个、LAN≥1 个、USB≥1 个 3、功能支持 3.1 3D 功能：需支持 3D，内置射频发射器 3.2 遥控支持：可支持遥控器控制	1	套
12	HDR 特效制作平台	1、核心硬件配置要求 #1.1 中央处理器（CPU） 核心数量≥28 核，支持超线程技术，确保可应对 HDR 特效制作中多图层实时运算、复杂光影渲染等高并发任务。 基础主频：≥2.8GHz，睿频频率建议≥4.5GHz，保障大体积 HDR 素材解码及特效合成时数据的高速运算，以流畅运行 AE、NUKE、Maya 等特效制作软件 缓存容量：L3 缓存需≥50MB，有效减少数据读取延迟，提升特效制作软件运行效率。 1.2 神经网络处理单元（NPU） 核心数量≥32 核，以支持 AI 驱动的 HDR 画质优化、智能抠像、动态降噪等前沿功能，加速特效制作中的 AI 辅助流程。 算力性能：单精度浮点算力≥20 TFLOPS，满足实时 HDR 色彩映射、三维场景光效模拟等对算力的严苛需求。 兼容性：必须支持主流 AI 特效插件接口，确保与 HDR 制作软件深度融合，提升智能特效生成效率，	10	套

	1.3 内存 (RAM) 基础容量$\geq 92\text{GB}$, 内存频率$\geq 5600\text{MHz}$, 可满足 4K/8K HDR 素材实时加载、多轨道特效同步处理等需求。 扩展能力: 最大支持内存容量$\geq 512\text{GB}$, 方便根据后期特效制作项目复杂度进行内存升级, 确保大型 HDR 项目 (如电影特效、高端广告制作) 的内存充足。 稳定性: 需支持 ECC 错误校验功能, 有效避免内存数据错误导致的特效项目文件损坏或渲染中断, 保障特效制作过程的稳定性 1.4 存储硬盘 (SSD) 基础容量: $\geq 1\text{TB}$ SSD, 连续读取速度$\geq 7400\text{MB/s}$, 连续写入速度$\geq 6900\text{MB/s}$, 保障 HDR 高码率素材 (如 ProRes HDR、DNxHR HDR) 的快速存取以及特效工程文件实时保存 2、外设配置要求 2.1 输入设备 键盘: 标配 USB 有线键盘、鼠标, 2.2 显示设备 #2.2.1 屏幕尺寸: ≥ 27 英寸, 采用 IPS 面板, 可视角度$\geq 178^\circ$ (水平 / 垂直), 保障多人协同审核 HDR 特效时, 不同视角下色彩的一致性。 2.2.2 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 像素 2.2.3 HDR 性能: 支持 HDR10/HDR10+ 认证, 峰值亮度$\geq 500\text{nits}$, 对比度$\geq 1000:1$, 覆盖 100% sRGB、95% DCI-P3 色域, 精准还原 HDR 特效的色彩层次与动态范围。 2.2.3 接口适配: 需配备 HDMI 2.1、DisplayPort 1.4 接口, 支持 4K@60Hz 画面输出, 保障 HDR 信号无压缩传输, 避免画面卡顿或色彩损失, 确保各品牌显示器与主机的高效连接。 3、网络与接口配置要求 3.1 网络模块 3.1.1 有线网络: 需内置 10Gb 以太网控制器, 支持 10GBASE-T 标准, 传输速率$\geq 10000\text{Mbps}$, 满足 HDR 特效团队多设备协同、大型项目文件 ($\geq 100\text{GB}$) 高速传输需求 3.1.2 网络兼容性: 支持 IEEE 802.3az 节能标准, 可与企业级 10Gb 交换机无缝对接, 保障网络稳定性, 避免素材传输中断影响特效制作进度 3.1.3 无线网络 (可选): 建议支持 Wi-Fi 6E, 传输速率$\geq 2400\text{Mbps}$, 满足移动办公场景下的 HDR 素材轻量预览需求 3.2 接口配置 3.2.1 USB-C 端口: ≥ 1 个, 支持 USB 3.2 Gen2 标准 (传输速率$\geq 10\text{Gbps}$), 可连接 HDR 素材硬盘、外置显卡坞等设备, 方便数据传输与设备扩展 3.2.2 SDXC 卡插槽: ≥ 1 个, 支持 UHS-II 标准, 读取速度$\geq 300\text{MB/s}$ 3.2.3 雷雳 5 (Thunderbolt 5) 端口: ≥ 4 个, 传输速率	
--	---	--

	≥80Gbps, 支持双路 4K@60Hz 显示器扩展、外置 HDR 渲染加速卡连接 3.2.4 USB-A 端口: ≥2 个, 支持 USB 3.2 Gen1 标准 (传输速率≥5Gbps), 用于连接传统 USB 外设 (如加密狗、外置声卡), 保障各品牌主机对传统外设的兼容性。 3.2.5 HDMI 端口: ≥1 个, 版本≥2.1, 支持 4K@120Hz、HDR 信号输出, 可直连 HDR 显示器或电视进行特效预览, 3.2.6 10Gb 以太网端口: ≥1 个, 采用 RJ45 接口, 支持自动协商速率 (10G/1G/100M/10M), 耳机插孔: ≥1 个, 3.5mm 接口, 支持音频输出与麦克风输入 (二合一), 满足特效制作时的音频监听需求, 确保各品牌主机具备基础音频接口 4 软件功能模块要求 4.1 核心合成功能 #4.1.1 节点式合成系统: 需提供≥1000 个可自定义节点, 支持 2D/3D 节点混合编排, 包含抠像、跟踪、调色、粒子、光效等基础节点, 同时具备高级节点 (如 3D 摄像机跟踪、立体合成、体积雾模拟节点), 满足复杂特效场景搭建需求。 3D 合成能力: 内置 3D 场景引擎, 支持导入主流 3D 模型格式 (FBX、OBJ、DAE), 可实时添加 3D 灯光 (点光、聚光、平行光)、材质纹理及相机动画, 支持 3D 场景与 2D 素材实时融合合成, 无需第三方 3D 软件辅助。 粒子与特效生成: 配备专业粒子系统, 支持≥100 万粒子实时渲染, 可自定义粒子形态、运动轨迹、生命周期及交互效果, 内置≥500 种预设特效模板 (爆炸、烟雾、火焰、雨雪等), 支持自定义特效参数并保存为模板。 跟踪与稳定功能: 支持平面跟踪、3D 摄像机跟踪、物体跟踪及运动稳定, 跟踪精度≤1 像素误差 (针对 1080P 素材), 支持跟踪数据导出 (如 CSV、XML 格式), 可与第三方软件 (如 Maya、Blender) 协同使用。 4.2 色彩管理与调色 4.2.1 色彩空间支持: 兼容主流色彩空间 (sRGB、Rec. 709、Rec. 2020、DCI-P3、ACES), 支持 HDR10、Dolby Vision HDR 格式素材处理, 可自定义色彩转换规则, 保障特效合成与原始素材色彩一致性。 4.2.2 调色工具集: 提供一级调色 (曝光、对比度、白平衡)、二级调色 (曲线、色轮、HSL qualifier) 及三级调色 (局部选区调色) 功能, 支持≥16 点曲线调节, 内置≥100 种专业调色 LUT 预设, 支持自定义 LUT 导入 / 导出 (.cube 格式)。 4.3 素材兼容性与输出 #4.3.1 素材导入格式: 支持导入主流视频格式 (ProRes 422/4444、DNxHR、H. 265、AV1、RED RAW、ARRI RAW)、图像序列 (TIFF、PNG、EXR、DPX) 及音频格式 (WAV、AIFF、MP3), 支持≥8K 分辨率素材实时解码, 无需额外转码插件。4.3.2 输出格式与编码: 支持输出视频格式 (ProRes、DNxHR、H. 265、MPEG-4)、图像序列 (EXR、TIFF、DPX)		
--	---	--	--

		及透明通道素材（带 Alpha 通道的 MOV/PNG 序列），支持自定义编码参数（比特率、帧率、分辨率），帧率范围支持 1-120fps。 4.4 项目管理：支持项目文件加密（密码保护）、版本控制（≥100 个历史版本保存）及项目备份（自动 / 手动备份），可导出项目模板，支持多用户协同编辑（需搭配网络存储环境）。 4.5 操作系统兼容性 支持 Windows 10/11 专业版（64 位，版本≥21H2）、macOS Ventura（13.x）及以上版本、Linux（CentOS 7.x/Ubuntu 22.04 LTS）操作系统，确保在不同系统环境下功能完整，无核心模块缺失。支持多语言界面（含中文简体、英文），可实时切换界面语言，语言包无需额外下载。		
--	--	--	--	--

四、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

项目实施时间： 合同签订后 60 天内完成安装调试等全部项目内容

交货地点： 北京电影学院采购人指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

2.1. 双方签署合同后，供应商向采购人支付履约保证金，履约保证金额为合同总额的 5%；

2.2 采购人收到供应商履约保证金 15 个工作日内，采购人向供应商支付合同总金额的 50% ；

2.3 货物全部到达安装现场，并验收合格后，采购人向供应商支付合同总金额的 20% ；

2.4 货物全部安装完毕，并全部调试完成，供货商可申请验收，验收通过后，且财政拨款到位后，采购人向供应商支付合同总金额的 30%；

2.5 项目验收通过后，质保期内无争议且质保期满后，采购人无息退还供应商等额履约保证金。

2.6. 采购人付款前，供应商应向甲方提供符合采购人要求的增值税普通发票，否则采购人有权暂停支付款项，且不承担逾期付款的违约责任。

3. 包装和运输

本项目在实施过程中（如交货等），如需包装和运输，则需满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）的规定。

4. 售后服务（质保期）

4.1 质保期：合同签订后 36 个月

4.2 售后服务及培训等：

售后服务响应方式、到达现场的时间及维修恢复时间、技术培训等售后服务措施等：

① 安装调试：供应商需安排技术人员到现场对所购货物进行安装调试，并免费提供所需线缆等辅材，按照采购人要求与学校原有平台兼容对接，且应在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

② 技术培训：需负责对采购方人员进行不少于 5 名人员的专业培训，直至能独立、正确地对产品进行安装、使用等，提供详细培训计划。培训发生的各种费用包括在投标报价中，具体培训时间由双方商定。至少需提供 3 次相关技术或者使用培训（**需在投标文件中提供具体的培训方案**）。

③ 响应方式及时间：质保期内需提供每周 7 天×24 小时服务，包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务（具体需以采购人实际要求为准），接到电话后 12 小时内需到达现场，48 小时内解决问题，重大故障问题等按照实际要求执行；

备注：上述（包括但不限于）各项与本项目实施有关的服务所需费用均需包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

第六章 拟签订的合同文本

（以实际签约为准）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

☐ 全额付款：_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒ 分期付款：

1、国产货物：1. 双方签署合同后，乙方向甲方支付履约保证金，履约保证金额为合同总额的5%，即_____元(大写)：_____元(小写)。

2、甲方收到乙方履约保证金 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 50%，即元(大写)_____元(小写)。

3、货物全部到达安装现场，并验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的 20%，即人民币_____元(大写)_____元(小写)。

4、货物全部安装完毕，并加电调试完成，乙方可申请验收，验收通过后，且财政拨款到位后，甲方向乙方支付合同总金额的 30%，即人民币_____元(大写)_____元(小写)。

5、项目验收通过后，质保期内无争议且质保期满后，甲方无息退还乙方等额履约保证金，即元(大写)：_____元(小写)。

6、甲方付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的增值税普通发票，否则甲方有权暂停支付款项，且不承担逾期付款的违约责任。

☐ 成本补偿：_____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励：_____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：电汇_____

收取履约保证金金额：合同签订后 5 日内乙方提供合同额的5%即小写_____的履约保证金，自项目质保期结束后15个工作日甲方无息返还给乙方

履约担保期限：至本项目质保期结束_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应

当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和

理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的 信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时 间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七章 投标文件格式

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

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

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：

- （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（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。

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 中小企业政策证明文件

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，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，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，如供应商为联合体的，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《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投标人出具。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，投标人应充分、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，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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，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《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件（本项目不涉及）

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项目编号为_____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）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人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

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/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：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

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：

本协议仅在投标人“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**；且投标人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原件的电子件，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、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：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

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. 联合体各方成员须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/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，项目编号/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 授权委托书（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、提交、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投标有效期届满之日止。

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）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）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或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

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）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（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

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		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）：_____

法定代表人（或授权代表）（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

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	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												
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。

4.上述各设备的分项总价之和应为投标总价。

5.制造商规模列应填写“大型”、“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。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”。

6. 本表应单独提供 excel 形式的电子版，随招标文件电子版一同递交。

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：_____

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）： ☐ 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。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，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“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	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”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（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投标人出具。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，投标人应充分、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，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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，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。

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项目编号为_____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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，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**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人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**。
3. 投标人“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；投标人非“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。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/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：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

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：

1. 投标人“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**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，各单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称：

社会统一信用代码：

授权代表姓名：

授权代表联系方式：

开户行：

开户行行号：

银行帐号：

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 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。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-2 业绩情况表

业绩情况表（格式）

序号	业绩名称	用户名称	联系方式	完成情况

备注：供应商应按照以下规定提交业绩证明材料

业绩证明材料要求：

- 1、供应商必须提供能够证明上述项目业绩真实性的合同复印件，合同复印件中至少包括合同的甲乙双方、合同金额、细标的内容和双方签章及生效时间；
- 2、所有复印件应清晰，并由供应商单位加盖公章；
- 3、不提供复印件的业绩，评分阶段不予以考虑。

投标人名称（公章）：_____

授权代表签字：_____

日期：

9-3 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料