**政府采购项目**

**公开招标招标文件**

**项目编号：NBSXCG2025-025**

**项目名称：****余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目**

**采购人：余姚市梦麟中学（盖章）**

**采购代理机构：宁波舜兴招标代理有限公司（盖章）**

**编制时间：2025年7月**

**第一章 招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。获取（下载）招标文件，并于2025年7月31日上午9时00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：NBSXCG2025-025

项目名称：余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目

预算金额（元）：670000

最高限价（元）：670000

采购需求：

标项名称：余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目

数量：1

预算金额（元）：670000

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：货物的采购、运输、装卸，协助采购人进行验收，对有关人员进行培训及项目后续的售后服务等工作

备注：/

合同履约期限：标项1，合同签订之日起45日历天内完成安装调试并能正常投入使用

**本项目（是）接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：本次采购专门面向中小企业。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2025年7月11日至2025年7月18日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

方式：1.本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

2.潜在投标人登录政府采购云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的投标人可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

3.招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的投标人获取招标文件时间以投标人完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

**注：请投标人按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。**

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年7月31日上午9时00分（北京时间）。

投标地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

开标时间：2025年7月31日上午9时00分（北京时间）。

开标地点（网址）：政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

**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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表：鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：本次政府采购活动有关信息在浙江政府采购网、宁波市公共资源交易电子服务系统（甬易阳光）发布，视同送达所有潜在投标人。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名称：余姚市梦麟中学

地址：余姚市凤山街道月梅路1号

传真：/

项目联系人（询问）：胡柯达

项目联系方式（询问）：0574-62693020

质疑联系人：何建桥

质疑联系方式：0574-62693003

**2.采购代理机构信息**

名称：宁波舜兴招标代理有限公司

地址：浙江飞智电商创业园4楼C06

传真：0574-62221239

项目联系人（询问）：孙佳川、虞圣韡

项目联系方式（询问）：18858035058、13456970166

质疑联系人：朱梦琪

质疑联系方式：13566580752

**3.同级政府采购监督管理部门**

名称：余姚市财政局

地址：余姚市南滨江路118号

传真：/

联系人：113办公室

监督投诉电话：0574-89553033

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https：//www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购内容及要求**

**1.投标人获得中标资格的，本章内容将以填空形式，对应填空至“第五章合同文本”空白处，作为政府采购合同的组成部分。**

**一、技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | 数量 |
| 1 | 物理综合实验室（第1间） | 具体技术参数要求见附件1 | 1批 |
| 2 | 物理吊装综合实验室（第2间） | 具体技术参数要求见附件2 | 1批 |
| 3 | 教学配套仪器设备 | 具体技术参数要求见附件3 | 1批 |

（一）本项目中，**“智慧黑板”为核心产品。**多家投标人提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目的，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，由采购人采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（二）本项目不允许进口产品参加投标，如投标货物中含有进口产品的作无效标处理，进口产品是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。**

**附件1：物理综合实验室（第1间）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 教师实验台 | （1）材质：全钢结构（2）规格：≥2400mm×700mm×900mm●（3）台面：采用约12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。（3.1）按照GB/T 17657-2022标准对台面板正反两面进行检验，其中77%硫酸、硝酸（65%）、乙酸(99%)、氢氟酸（48%）、双氧水(3%)、无水乙醇、水杨酸、碘伏、亚甲基蓝(5%)、乙腈、无水甲醇、正己烷、三氯乙酸等不少于140种溶液或试剂检验结果达到5级并无明显变化。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）（3.2）依据JC/T 2039-2010标准检测板材抗菌性能：大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、甲型溶血性链球群、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、表皮葡萄球菌等不少于15种的菌种抗菌率＞99.99%。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）（3.3）环保检测：甲醛释放量按照GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准检测，满足技术E0级，检验结果为≤0.005mg/m³。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）（3.4）依据JC/T 2039-2010标准检测板材抗霉菌性能：黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳、长枝木霉等7种的霉菌检测长霉等级≤0级。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●（4）柜身：柜体为落地式结构，采用高强度镀锌钢板，厚度不小于1.0mm，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱环氧树脂粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家标准，所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。高强度镀锌钢板术性能要求需满足依据GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，腐蚀评级不低于10级。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）（5）门板及抽面：采用优质镀锌钢板，内设隔音材料，保证关门减少噪音。●（6）导轨：采用三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音。导轨技术性能要求需满足依据QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》，耐腐蚀，18h，1.5 mm以下锈点应不超过20点/dm²,其中直径1.0 mm以上的锈点不应超过5点(距离边缘棱角2mm以内不计)。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）（7）合页：采用优质大弯合页，可开门弧度大于90度，开合次数万次以上。（8）桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定； | 1张 |
| 教师实验电源 | 1.总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设有漏电过载自动保护总开关，工作指示灯。2.输入电源：AC220V±10%、频率50Hz。3.工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度＜85％（25℃）海拔＜4000m。4.人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关。5.控制面板要求采用7寸液晶屏控制。6.市电AC220V/10A（两位五孔国标插座），为其它用电器提供电源。7.直流稳压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率≥0.1V。8.交流低压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率为0.1V。9.教师测试用交流高压170V、300V输出。10.教师测试用9V大电流输出。 | 1套 |
| 学生实验桌 | 1.规格：≥1200mm×600mm×780mm2.台面：采用约12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。●3.桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，铝型材立柱≥90mm×42mm×1.0mm，笔直支撑，嵌入上下铸铝脚内；桌架下端配备加固支撑梁，横档拉梁≥60mm×30mm×1.2mm；桌架背部具有≥46mm×90mm×1.2mm（含挡水条)档水板、桌架前部具≥30mm×49mm×1.2mm支撑条，后端挡水板、前端支撑条采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，通过采用高强度螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。铝合金型材技术性能要求需满足依据GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》，腐蚀评级不低于10级。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）4.桌脚：采用一体压铸铝成型，上桌脚≥579mm×57mm×95mm×2.5mm，下桌脚≥528mm×57mm×95mm×2.5mm。●5.书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型，整体尺寸≥400mm×300mm×128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁；书包斗技术性能要求满足根据GB 6675.4-2014检测方法检测，检测项包含铅、镉、铬、钡、汞、砷、锑、硒等有害元素符合国家标准。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）6.装饰脚套：配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有≥178mm×50mm×2.5mm的ABS脚套装饰盖。 | 24张 |
| 学生实验桌整体要求●1.学生实验桌技术性能需满足GB/T 9286-2021 《色漆和清漆 划格试验》及GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》，中性盐雾试验不小于10级，附着力不小于2级。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●2.学生实验桌技术性能要求需满足GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测依据，安全性能实验台面接缝应平整、紧密，不应渗水、开缝；理化性能金属喷漆（塑）涂层硬度≥4H；耐腐蚀100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧3mm以外，应无气泡产生；塑料件耐老化性能外观颜色评级≥3级。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |
| 走线桶 | 1.规格：≥230mm×365mm×730mm2.整体采用实验室专用PP材质，外形圆润，前后二块拼接而成，可拆装，内部隐藏实验线管及通风管道，方便检修。●3.走线桶技术性能需满足依据GB 6675.4-2014 铅、镉、铬、钡、汞、砷、锑、硒等元素迁移含量符合标准要求。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 24套 |
| 实验电源 | 1.规格：≥165mm×195mm×350mm2.ABS嵌入式电源盒，可放置书包斗中间，安装方便；配置2组多功能插座、电源指示灯。3.220V交流输出设置新国标五孔插座，带过载及漏电保护装置。 | 24套 |
| 学生实验凳 | 1.规格：≥350mm×250mm×450mm。2.台面：采用约16mm厚橡胶木指接板，表面环保清水油漆处理。3.凳脚：采用不小于30mm×30mm实木脚，表面环保清水油漆处理。 | 48个 |
| 定制文化窗帘 | 国标阻燃PVC线管，国标优质铜芯线，4平方毫米、2.5平方毫米（地上部分） | 18㎡ |
| 教室文化标语 | 9mmPVC板+uv雕刻(关于物理知识内容定制)（436cm×171cm）×1；（398cm×33cm）×1；（62.5cm×155cm）×3 | 1项 |
| 塑胶地板 | 地流平+塑胶地板 | 90㎡ |
| 翻新粉刷 | 教室吊顶粉刷 | 90㎡ |
| 电气布线（地上部分） | 国标阻燃PVC线管200米，国标优质铜芯线，4平方毫米100米、2.5平方毫米400米 | 1项 |

**附件2：物理吊装综合实验室（第2间）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 教师实验台 | 1.材质：全钢结构2.规格：≥2400mm×700mm×900mm3.台面：采用约12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。4.柜身：柜体为落地式结构，采用优质镀锌钢板，厚度不小于1.0mm，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱环氧树脂粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家标准，所有钣金的表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。5.门板及抽面：采用优质镀锌钢板，内设隔音材料，保证关门减少噪音。6.滑轨：采用三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音。7.合页：采用优质大弯合页，可开门弧度大于90度，开合次数万次以上。8.桌脚：采用ABS注塑专用桌垫固定。 | 1张 |
| 教师实验台整体要求●1.教师实验台技术性能要求需满足GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测依据，理化性能金属喷漆（塑）涂层硬度≥3H；耐腐蚀100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧3mm以外，应无气泡产生；附着力不低于2级；物理、化学实验台面耐高温应无裂纹。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |
| 教师实验电源 | 1.总电源装置在教师桌组合柜内，抽屉式电源盒设计，内装有教师演示电源，主控学生电源装置。内设有漏电过载自动保护总开关，工作指示灯。2.输入电源：AC220V±10%、频率50Hz。3.工作环境：温度-10℃~+40℃，相对湿度＜85％（25℃）海拔＜4000m。4.人身安全保护体系：配备漏电短路保护器做总电源开关。5.控制面板要求采用7寸液晶屏控制。6.市电AC220V/10A（两位五孔国标插座），为其它用电器提供电源。7.直流稳压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率≥0.1V。8.交流低压电源：液晶显示，数字键盘触屏输入，0-30V/2A，电压调整率≥0.1V。9.教师测试用交流高压170V、300V输出。10.教师测试用9V大电流输出。 | 1套 |
| 学生实验桌 | 1.规格：≥1200mm×600mm×780mm2.台面：采用约12.7mm厚双面理化膜实芯理化板。台面需倒圆边，表面光滑平整，需具有耐强酸碱、防腐蚀、防静电、耐辐射、耐磨、抗污染、易清洁、耐冲击、耐高温、防水、防火等特点。3.桌身：立柱采用铝合金拉伸椭圆管设计，铝型材立柱≥90mm×42mm×1.0mm，笔直支撑，嵌入上下铸铝脚内；桌架下端配备加固支撑梁，横档拉梁≥60mm×30mm×1.2mm；桌架背部具有≥46mm×90mm×1.2mm（含挡水条)档水板、桌架前部具≥30mm×49mm×1.2mm支撑条，后端挡水板、前端支撑条采用挤出铝合金型材，各部分连接设置卡位，通过采用高强度螺丝连接，表面经静电喷涂高温固化处理，便于组装及拆卸，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。4.桌脚：采用一体压铸铝成型，上桌脚≥579mm×57mm×95mm×2.5mm，下桌脚≥528mm×57mm×95mm×2.5mm。●5.书包斗：采用ABS注塑一体注塑成型，整体尺寸≥400mm×300mm×128mm，镂空设计，便于清理，前端设置挂凳卡口，方便教室地面卫生清洁；书包斗技术性能要求根据GB 6675.4-2014检测方法检测，检测项包含铅、镉、铬、钡、汞、砷、锑、硒等有害元素符合国家标准。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）6.装饰脚套：配有可调整底脚，设置专用孔位可与地面固定，配有≥178mm×50mm×2.5mm的ABS脚套装饰盖。 | 24张 |
| 学生实验凳 | 1.规格：≥350mm×250mm×450mm2.台面：采用约16mm厚橡胶木指接板，表面环保清水油漆处理。3.凳脚：采用不小于30×30mm实木脚，表面环保清水油漆处理。 | 48个 |
| **吊装升降集成系统—控制系统** |
| 智能控制平台 | 1.主页：用户登入后进入主页模式。首先点击右侧电源图标进行连线才可以控制后面操作，用户管理菜单内可以多进行多用户管理，删除，增加，修改密码等处理。2.升降控制：可以实现单个控制，可以集中控制，可以任意组合控制：此界面内对电源系统进行分组选择，全选，单选等操作。选择需要开启组项电机上升，下降，暂停图标来进行摇臂操作。摇臂升降过程中采用限位开关进行上下限到位保护。控制系统带障碍物保护功能，具有防夹，防卡功能，当摇臂在运动的过程中遇到障碍物时会自动停止。3.高压：对吊装系统分成多组和老师，可以进行分组选择控制学生，老师端高压220V，电源具有漏电、短路、过载保护。4.低压：对吊装系统分多组和老师，可以进行分组选择控制学生，老师端低压交直流输出。低压输出学生电源交直流电压，具有智能保护系统，短路过载具有自动复位功能。5.内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音（麦克风）、UVI紫外线指数。内置传感器集成固化在一体化平板内部，通过位于一体化平板边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动，可兼容60种外部传感器，并通过分配器最多可同时连接4种外置传感器同时采集数据 | 1套 |
| 学生分组控制系统 | 可以对学生端模块的电源控制系统、照明控制系统、智能摇臂控制系统进行独立分组控制，实现全选、单选控制功能 | 1套 |
| **吊装升降集成系统—供电系统** |
| 顶部多模块升降电源 | 1.采用为直流24V低压减速电机，带动卷线盘实现电源主体上下运动。2.伸缩线缆防电尼龙线缆：含高低压供电线缆。3.采用优质镀锌钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，生产工业采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，简洁美观,表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。●4.顶部多模块升降电源满足依据GB 4943.1-2022检测，耐热和耐燃试验检测合格；稳定功率不超过4000W的设备防火防护外壳和防火挡板材料的可燃性试验合格。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●5.顶部多模块升降电源满足依据GB 4943.1-2022检测，在正常工作条件和异常工作条件下着火的安全防护合格；减小单一故障条件下PS1电路中引燃的可能性检测合格；减小单一故障条件下PS2电路和PS3电路中引燃的可能性检测合格。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 12套 |
| 高压模块 | 新国标五孔插座，接收教师端220v实验用电。 | 48套 |
| 低压模块 | 1.显示电源模块：采用2.0寸LCD断码液晶数码显示，人性化交互设计，采用控式输入模式，可精准输出所需电压。2.电压输出指标如下：（1）交流输出：可由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为0.1V，，有过载保护功能。（2）直流输出：可由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为0.1V，有过载保护功能。（3）锁定：当电源被教师锁定时，本电源内部锁定禁止学生操作本电源，只能由教师操作控制本电源所有电压，以防学生误操作的电压与教师要求的实验电压不符而对实验设备造成损坏。 | 24台 |
| 吊装系统安装附件 | 1.采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。2.主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。3.钢材技术性能需满足依据GB 6675.4-2014，锑 sb、砷A含量未检出。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 1项 |
| 室内基础电气布线 | 国标阻燃PVC线管，国标优质铜芯线，4平方毫米、2.5平方毫米（地上部分） | 1项 |
| 吊顶四周1圈 | 阻燃板+石膏板阻燃板+石膏板 内嵌筒灯 | 23㎡ |
| 铝方通吊顶 | 中间铝方通 | 68㎡ |
| 方通灯 | 120cm方通灯 | 12盏 |
| 电路改造 | 国标阻燃PVC线管200米，国标优质铜芯线，1.5平方毫米600米等 | 100㎡ |
| 定制文化窗帘 | PVC全遮光卷帘（3个窗6卷帘）（物理知识，内容定制）18平方米 | 18㎡ |
| 教室文化标语 | 9mmPVC板+uv雕刻(关于物理知识定制)（436cm×171cm）×1；（398cm×33cm）×1；（62.5cm×155cm）×3 | 1项 |

**附件3：教学配套仪器设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **货物名称** | **技术参数** | **数量** |
| 数字式万用表 | 数字式，3-1/2位，最大显示1999。用于直流电压与交流电压的测量、直流电流与交流电流的测量、电阻测量、电容测量、频率测量、温度测量、二极管与蜂鸣连续性测量、晶体三极管hFE测量。附表笔一对。 | 30张 |
| 向心力实验器（硅胶皮带） | 产品由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。机座采用工程塑料制作，底部安装橡胶垫脚，机座高度约120mm；两只变速盘均由为塑料注塑制作，主动轮最大外径190mm，从动轮外径130mm。变速盘主、从动轮传动比为1：1、1：2及1：3，传动误差不大于0.5%；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮尺寸为：Φ70mm×12mm，小皮带轮尺寸为：Φ40mm×12mm；悬壁采用厚度为1mm的金属板制作，悬壁宽度45mm。示力标尺总长为50mm，采用红、白相间的色环标示，每格色环宽5mm；压杆采用厚度1mm的铁板制作，压杆臂长约80mm；套筒采用内径26mm的塑料筒，长95mm；弹簧为Φ30mm×70mm的压簧，采用Φ1.2mm的弹簧钢丝绕制，圈数：15；钢球与铝球直径均为28.6mm，钢球质量为95.5±2g，铝球质量为47.45±1g。仪器可形象直观的演示和定性验证向心力公式：F=mv2/r或F=mω2r。仪器外形尺寸约：460×200×330mm。 | 30套 |
| 新型力学轨道 | 车拖纸带打点式。产品由轨道、小车、砝码桶、固定架、释放装置、、滑轮及小车捕捉器等组成。1.轨道长900mm，小车轨道外边宽度54mm。2.小车质量200g，带砝码槽。 | 30张 |
| 图像采集及输出设备 | 设备全画幅 定焦 变焦人像/风景 支持防抖 镜头结构：15组17片最近对焦：约0.38m最大复制比率：约0.22倍滤镜大小：82mm。配件：LC-82B 搭扣式镜头前盖，LF-N1镜头后盖，HB-87卡口式镜头遮光罩，CL-C2镜头套。 | 1台 |
| CFe卡 | 512G 支持RAW高速连拍 | 1张 |
| 物理实验室数据处理与可视化软件 | 1.软件要求所有实验支持在任意视角下对实验进行观察和交互式操作。要求所有实验中的模型为3D高精度模型，支持无极放大，实验模型高保真。2.软件要求提供与国家课程标准中知识点同步的实验，完整实验数量不少于100个。要求提供的中学物理实验内容模块需根据知识点分类，其中包含电磁学、力学、光学、热学、原子物理学等实验内容与实验场景。支持在实验目录页即可直接查看具体的实验内容简介，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。3.软件要求提供可供自由搭建，组合的电学探究平台、力学探究平台、光学探究平台，支持用户对实验器材的参数进行变量修改，要求在保持既有实验场景内容的前提下，支持2D/3D一键切换，允许用户在2D/3D环境下利用其提供的各种实验对象进行自由搭建和组合，要求提供的可搭建实验对象数量不少于75款，要求搭建出的实验不仅能够逼真准确的呈现实验现象，并能同步显示相关的实验动态数据，实验数据要求具有严谨的科学性。用户创建的实验可以保存和再编辑。其中电学探究平台要求可以在实验中以箭头的形式清晰明了的显示出电流大小及方向。4.软件要求提供中学常用的实验器材库，支持任意视角对实验器材进行独立观察、展示，要求重点实验器材支持部件拆分，组合。5.软件提供实验截屏和微视频录制功能，支持用户在实验过程中，根据教学需求自由选择功能存储。软件要求支持画笔功能，能够在实验操作界面添加标注、进行重点区域圈划等，画笔笔迹支持撤销、删除，便于老师在实验讲解过程中进行重难点圈注。6.以上所有软件功能要求在同一软件系统平台中进行操作。方便用户管理、使用。 | 1套 |
| 物理实验数据自动采集系统 | 1.软件符合新课程标准要求，能够完成新课标要求的实验，具备实验数据实时采集、显示、分析及所有学生实验数据存储功能。2.软件通过采用实验模板的方式来设置数据采集器及其连接的各类信号传感器的工作方式，即支持师生设计自己需要的实验方式，比如采样频率、坐标轴的设置、实验开始与结束时间的设置、实验时间长短的设置等；可设置传感器多种采集方式：连续采集、单点采集、值触发采样、量变化触发采样；可设置实验时间、实验次数，符合新课程改革探究性实验的需求。3.软件支持图形、表格、仪表、温度计等多种数据观察方式。4.多次实验曲线可以同屏显示，支持曲线的多种函数拟合、积分、放大、缩小、移动，能对同一实验多次采样获得的数据进行实验结果分析。5.可生成RTF格式的实验报告。6.能够按照指定的速率重放数据的采集过程。7.具有软件升级及二次开发功能。 | 1套 |
| 智慧黑板 | 一、硬件部分●1.整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840×2160，根据《SJ/T 11348-2016平板电视显示性能测量方法》屏幕亮度视角≥120°（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）2.液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。3.整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。4.整机需支持前置物理接口不少于5个，所有接口均采用非转接方式，包含1路HDMI接口、2路双通道USB3.0接口(Windows和 Android系统均能被识别）、1路Type-C接口（支持全功能PD 65W）、1路USB-Type-B接口（Touch）。●5.Type-C接口需具备全功能，支持USB-PD3.0快充协议，且最大输出功率达到65W；支持Type-C线正反插；支持DP1.4，最高可达18Gbps视频输入功能，支持4K 60Hz视频格式；支持USB3.0，最大传输带宽高达5.0Gbps。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●6.整机后置物理接口需不少于10个，包含≥2路HDMI2.0、≥2路USB2.0、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路mic in3.5mm、≥1路LINE out 3.5mm、≥1路HDMI OUT。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）7.整机需采用全金属外壳，铝合金边框，金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护，表面无尖锐边缘设计，对内部电路器件辐射有一定的屏蔽作用。8.整机外观需支持防腐蚀，检测依据：GB/T 2423.17-2008，喷雾环境温度35℃，盐雾浓度为5％的NaCl溶液，在35℃条件连续喷雾 48h，试验后，样品外观、各金属件都应无锈蚀痕迹。9.整机需支持具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡安全保护措施。10.整机需具备达到国家标准GB/T17626.2-2018净电放电抗扰度测试标准。11.整机需具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损，检测依据：GB/T 2423.56-2023。12.整机需支持在高温下可稳定工作，检测环境≥50℃，整机连续工作≥8h。13.整机需支持在低温环境稳定工作，检测环境：≥-15℃，整机存储 2小时后开机工作：≥2h。14.整机需采用防尘防水设计，满足IP31标准：防护2.5mm直径和更大的固体外来体，防止水滴浸入。15.整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。16.整机自带Android操作系统， 系统版本≥Android 14，≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。●17.需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、管家、AI 录课、上一页、下一页等不低于300多条。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）18.同品牌智能笔或无线麦克风接收设备，需支持Windows操作系统或UOS操作系统下的语音操作，支持通过语音指令打开操作系统桌面上的已安装应用。●19.支持在整机运行环境下，配套教学设备如智能笔实时显示连接状态，并支持监控当前电量百分比，支持提醒用户及时充电。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）20.需支持可通过语音直接打开网络搜索引擎，可通过口语表达进行语音转写文本输入和控制机器的音量大小。21.需支持AI自适应扩音优化、防啸叫算法能力；配套智能教学笔通过整机AI声场均衡和AI声场音效功能实现高质量扩音，减少前后排听感差异和自适应课堂空间场景音效，THD≤1%，啸叫距离≤20cm，根据语音质量评估方法，扩音效果满足MOS≥3.5。22.在整机系统运行环境下需支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。23.整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器2个，15W高音扬声器2个，额定总功率≥70W，最大峰值功率≥80W，语言清晰度（STI-PA）≥0.8。24.喇叭声音需具有“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI音效”、“自定义音效”六种声音模式切换，适应各个教学场景。●25.AI音效模式需支持可通过内置麦克风功能采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境音效，包括高频段5KHz~10KHz和中低频段120Hz~1.5KHz数值项、音量0-100数值项、分贝-12dB~12dB数值项调节。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●26.整机需支持自定义音频设置功能，在左右声道平衡显示范围中进行更改，分贝显示-12dB~12dB 调节范围，中低频段显示调节范围120Hz~1.5KHz，高频段显示调节范围5KHz~10KHz。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）27.整机扬声器需支持在100%音量下，1米处声压级≥90db，10米处声压级≥85dB，1米到10米距离内响度差距≤5dB，声场覆盖85%区域内响度差异≤5dB。28.整机屏体需支持亮度≥350cd/m²，支持最大亮度≤400cd/m²，色彩覆盖率≥85%NTSC，对比度≥4000：1。29.整机屏体需支持最大可视角度≥178°（H）/178°（V）。30.整机需支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。31.整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。32.整机灰度等级需≥256灰阶。33.整机需具备可达到4K分辨率，屏幕刷新率≥60Hz，无频闪。34.需支持标准、明亮、鲜艳三种图像模式调节，还需支持自定义图像模式。35.需支持自定义图像设置，支持对对比度、色阶、色调、图像亮度进行调节设置。36.整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H、莫氏≥7级。37.钢化玻璃透光率≥90%。38.整机主屏需采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。39.整机需支持超薄全物理钢化玻璃，厚度≤4mm。40.整机主屏需采用防眩光玻璃，屏幕需支持防眩光功能。41.整机书写面板需采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa。42.整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%，符合D65标准光源色温值，降低色温≤6500K。43.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸纸质纹理，支持透明度调节和色温调节。44.依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）需满足IEC TR 62778：2014蓝光危害RG0级别，LB 限制范围≤100，蓝光无危害。45.整机需具有前置按键，数量不低于6个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。46.需支持含电源开关、音量+/-、护眼、主页、录课，整机支持全局自定义按键，可通过自定义设置实现前置面板功能任意按键一键启用小工具或快捷功能（主页，截屏，倒计时，屏幕下移，日历，白板，计算器，聚光灯，投票器，自动亮度，触摸锁，音量，录课）。●47.前置面板主页按钮功能默认回到OPS桌面。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）●48.前置面板音量按钮功能支持调节OPS系统音量。（投标文件中提供具有”CMA”或“CNAS”认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）49.需支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径12米内课堂现场音频，录制画面完整，无死角，人声清晰，无较大背景噪音。50.整机前置面板需支持一键还原Windows 操作系统，采用隐藏式针孔设计避免误操作。51.需具备三合一电源按键，支持整机大屏开关机、OPS电脑开关机和息屏三合一，息屏后可实现降低功耗≥90%。52.需支持一网通，仅需连接一根网线，Windows和Android系统均可实现上网功能。53.需支持WiFi6，为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机需内置2.4G、5GHz双频wifi。54.整机内置蓝牙模块，需支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。55.需支持Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。56.整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。支持3D降噪算法，图像信噪比≥40db，支持输出MJPG视频格式。57.整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180°。58.智能降噪麦克风阵列，需支持远场拾音，高信噪比≥65dB， 超高灵敏度≥-38dB；支持AGC、AEC、NN智能AI降噪算法技术，信噪比(SNR )为0dB的情况依然可以清晰拾音，回声≤100dB可消除。59.摄像头需具备下倾设计，下倾角度≥10°，拍摄画面全面。60.整机高清摄像头，需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持AI识别人像，最大距离≥10米。61.摄像头像素≥4800万像素，需支持输出8000×6000pix的照片，对角视场角≥135°，水平视场角≥120°，垂直视场角≥80°。62.整机在安卓系统触控需支持≥40点触控及同时书写，触摸分辨率≥32768×32768。63.整机Windows系统需支持≥50点触控书写，触摸分辨率≥32768×32768。64.需采用电容触控技术，触控方式需支持手指或书写笔等非透明物体，支持多点触摸。65.需支持触控精度≤±1mm，触控体最小识别直径≤2mm，触摸响应时间≤4ms ，帧率≥250Hz。66.整机系统下需支持书写延迟≤25ms。67.需支持从安卓通道切换到内置电脑通道后，触摸框在1s内可进行触控书写；从内置电脑切换到外部通道后，触摸框在3s内可进行触控书写。68.需支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac OS、UOS（统信）、KYLIN（麒麟）、中科方德系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。69.触摸屏需支持在照度100k lux（勒克司）环境下仍能正常工作。70.整机支持二维码扫码进行问题报修。71.整机双系统下，支持在任意信号源通道下，都可调出侧边栏快捷菜单，菜单含中控导航、系统切换、小工具、快捷设置、亮度/音量调节。72.整机侧边栏小工具包括：批注、截屏、计时、降半屏、冻屏、投票器、日历、聚光灯、放大。73.整机系统下支持使用批注功能，清空批注内容、本地保存、添加新的批注页面、可切换书写笔颜色、粗细大小、扫码共享、板擦和最小化批注模式。74.整机系统下支持截屏功能，选择所需截取屏幕范围、全屏截图、点击截屏即可快速截取屏幕内容并保存。75.整机系统下支持冻屏功能，可将屏幕画面进行缩放。76.整机系统下支持在线投票器功能，可设置单选/多选、匿名/实名要求，点击投票后呈现投票二维码并刷码进入投票，实时刷新投票结果；投票结束后呈现投票统计结果，支持投票结果本地保存以及置入白板显示。77.整机全通道侧边栏支持放大镜功能，选中区域内容放大。78.整机系统下支持秒表计时和倒计时功能，秒表计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时，当倒计时结束时，系统会有声音提醒。79.整机系统下支持日历功能，打开日历并查看日历，支持置入白板软件中打开日历图片。80.整机系统下支持聚光灯功能，支持聚光灯高亮区域大小调节和区域移动。81.整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按唤出罗盘、两指双击熄屏/唤醒、三指长按下滑多种手势。82.在整机系统下，支持文字和图形智能识别功能，可识别手写中英文内容。83.在整机系统下，可通过功能键或手势实现一键降屏（窗口下移）功能，支持点击恢复显示全屏窗口。84.具备供电保护模块，支持在内置电脑未锁定的情况下，不给内置电脑供电。85.无信号输入时，支持自动跳转到上一信源。86.设备可根据需要修改及记忆信号源名称，支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后经确认即可返回之前信号源。87.安卓系统自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑，触控系统，光感系统，屏体温度相关硬件状态，支持判断硬件是否正常工作。88.整机系统支持还原出厂设置功能，还原出厂设置后可保留原 IP。89.整机支持 HDMI 投屏及 type-C 有线投屏及无线投屏。90.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。91.整机系统内置第三方主流投屏软件。92.无线投屏功能支持触摸回控，可直接在大屏上操作电脑。93.支持外接电脑设备连接整机且触控信号连通时，外接电脑设备可识别整机前置USB接口设备，支持读取前置USB接口的移动存储设备数据；连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。94.整机具备前置 Type-C 接口，支持音视频输入。通过双头 Type-C 线将外接电脑设备连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上， 同时可在整机上操作画面，可实现反向触控电脑的操作，无需再连接额外的触控 USB 线。95.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。96.前置 HDMI 接口，支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑HDMI 信号的接入投屏显示。97.前置 Type-C 接口，支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑HDMI 信号的接入投屏显示。98.支持通过 Type-C 接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容 Type-C接口快速充电功能。99.单独听模式下，系统自动息屏/黑屏，进行音频播放，满足听力等教学需求。100.设备支持系统锁定功能，支持USB key解锁。101.整机支持半屏模式，将OPS系统显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作OPS系统，点击非OPS显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。102.整机系统支持根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。103.整机系统下支持查看信号源列表（已连接的信源高亮显示），可进入对应通道。104.整机系统支持在线升级，升级过程中电源中断，恢复后可重新升级，避免升级失败。支持云端在线触摸框、麦克风、路由模块、音频处理单元的固件升级，支持其他部件升级扩展功能。二、电脑模块OPS1.整机架构:为降低电脑模块维护成本，接口需严格遵循Intel相关规范,针脚数为行业通用≥80Pin ,与大屏无单独接线。2.整机OPS电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。3.需支持英特尔等处理器：≥8核12线程，主频≥2GHz，内存≥8G（每根通道最大支持扩展到32G，总容量64GB），硬盘≥256G SSD （单盘最大支持扩展到1TB）4.USB接口要求：USB3.0和USB2.0 不少于6个；5.其他接口要求：需支持网络接口不少于1个，DP输出接口不少于1个，HDMI不少于1个，耳机不少于1个，麦克风输入接口不少于1个；6.Wi-Fi 6：需支持802.11b/g/n/ac/ax，蓝牙需支持Bluetooth 4.2及以上。 | 15张 |

**二、服务要求（服务要求是实施本项目的最低标准，投标人如有负偏离或者不响应的，作无效标处理）**

**（一）工作内容及培训要求：**采购合同范围内的货物并运输至采购人指定地点进行安装调试，项目负责人协助采购人进行验收，最终验收合格后由技术负责人对有关人员进行培训及技术指导，培训至有关人员能正常使用为止，按招标文件要求进行售后服务等工作。

**（二）售后服务要求：**中标人在接到采购人报修通知后**24小时内维修完成**，上述时间内确有特殊原因不能按时维修完成的，需向采购人说明情况，经采购人同意后可适当延长维修时间，必要时无偿提供备品备件供采购人使用，质保期内免费维修复原、更换配件。

**（三）安全要求：**中标人按照相关规定落实安全防护措施，自行负责安全管理，对工作人员的安全负责。由于中标人原因在本项目实施过程中造成人员伤亡、财产损失以及中标人工作人员发生的各种事故（包括治安、交通、劳资纠纷等事件），所造成的一切后果及损失均由中标人承担全部责任并负责赔偿，与采购人无关，如采购人因此而遭受损失的，中标人应赔偿该损失。

**三、商务要求（商务要求是实施本项目的最低标准，投标人如有负偏离或者不响应的，作无效标处理）**

**（一）合同履行期限：**合同签订之日起45日历天内完成安装调试并能正常投入使用。

**（二）报价要求：**报价包括原有设备拆除费、新设备采购费、必要的保险费、运输费、装卸费、安装调试费、验收费、培训费、售后服务费、风险费、管理费、利润、税金、采购代理服务费等有关完成本项目的全部费用及参加采购活动所发生的全部费用。

**（三）付款方式**

1.款项分两次支付。

（1）第一次在合同签订后支付合同金额40%的预付款**（预付款支付前，中标人需提供预付款担保，不提供预付款担保的不支付预付款），**中标人无需预付款的可在所有货物安装调试完成后领取合同金额40%的款项。

（2）第二次在采购人指定地点安装调试完成最终验收合格后支付至合同金额的100%。

2.签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可对预付款的比例进行调整。

3.款项支付前中标人需先向采购人开具相应金额、符合国家规定及采购人规定的发票，预付款在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付，其他款项满足合同约定支付条件的，采购人自收到中标人发票后7个工作日内支付。

**（四）结算方式：**以“项”为单位的总价包干；其余单位综合单价包干，数量按实结算，结算金额超过对应部分合同金额的超过部分不予支付，合同继续履行。

**（五）预付款保函要求**

1.预付款保函的金额：与预付款金额一致。

2.预付款保函的形式：金融机构、保险机构、国家认可的担保机构出具的保函。

3.预付款保函的提交时间：与预付款发票一并提交。

4.预付款保函的期限：保函办理时间起至2025年7月25日。

**（六）履约保证金：**本项目履约保证金不作要求。

**（七）质保期**

**1.原厂质保期3年（自最终验收合格之日起计），**因人为因素出现的问题不在质保范围内。

**2.中标人最迟在合同签订后的10日历天内提供加盖货物制造商公章的三年原厂售后服务承诺函。**

**（八）验收标准**：根据招标文件技术参数要求，结合中标人投标文件响应情况对货物进行验收，验收时货物质量、安装调试工艺符合国家现行有关标准、规范、规定等要求。

**（九）证书、证明材料等原件：**为确保货物使用性能及可靠性，采购人在合同履行前后有权要求中标人提供投标文件里提供的证书、证明材料等的原件，中标人必须按照采购人的要求提供，无论何时如发现有提供虚假材料谋取中标行为的报政府采购监督管理部门处理。

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | **采购人：**余姚市梦麟中学**联系人：**胡柯达**联系电话：**0574- 62693020**联系地址：**余姚市凤山街道月梅路1号 |
| **采购代理机构：**宁波舜兴招标代理有限公司**联系人：**孙佳川、虞圣韡**联系电话：**18858035058、13456970166**联系地址：**浙江飞智电商创业园4楼C06 |
| 2 | **项目编号：**NBSXCG2025-025**项目名称：**余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目 |
| 3 | **采购方式：**公开招标。 |
| ★4 | **本项目预算金额（最高限价）：人民币670000元。报价超过最高限价或分项最高限价的均作无效标处理。** |
| ★5 | **合格投标人的资格要求：**1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购专门面向中小企业。3.本项目的特定资格要求：无。 |
| **合格投标人的其他要求：**1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。3.本项目接受联合体投标。 |
| 6 | **资格审查：**本项目采用资格后审。 |
| ★7 | **信用信息查询：**1.投标人资格要求中有关信用中国及中国政府采购网查询的内容由采购人代表在进行投标人资格审查环节时查询，查询资料保存期限为从招标结束之日起保存十五年。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询，如参加投标人在上述名单里并影响中标结果的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的中标候选人作为中标人或重新组织招标。2.投标人为联合体的审查主体为联合体牵头人及联合体所有成员。 |
| 8 | **投标保证金的收取及退还：**本项目不收取投标保证金。 |
| ★9 | **现场踏勘：投标人根据需要自行踏勘。**投标人踏勘现场发生的费用及所发生的人员伤亡和财产损失均自理，采购人和采购代理机构对投标人踏勘现场后做出的任何推论、理解和结论均不负责任。 |
| ★10 | **投标文件份数：电子加密投标文件1份**，投标截止时间前将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。 |
| 11 | **原件提交：**本项目投标人**不需要提交原件**，投标人应对所提供的全部资料及投标文件的真实性、合法性承担法律责任。 |
| ★12 | **投标截止时间及电子投标文件上传要求：**投标人应于2025年7月31日上午9时00分（北京时间）前将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。 |
| ★13 | **开标时间、地点及要求：**本项目将于2025年7月31日上午9时00分（北京时间）在余姚市政务服务中心（余姚市谭家岭东路2号[南雷大厦附楼5楼]）开标，**投标人无需现场参加**。开标时间后30分钟内投标人可以登录“政府采购云平台”按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》进行解密“电子加密投标文件”。 |
| 14 | **合同签订时间：**中标通知书发出之日起30日历天内。**合同签订地点：**采用邮寄方式签订或与采购人协商确定合同签订地点。 |
| 15 | **履约保证金的收取及退还：**本项目履约保证金不作要求。 |
| ★16 | **投标有效期：**投标文件自提交投标文件的截止之日起90日历天内有效。 |
| 17 | **1.采购代理服务费：**本次招标项目采购代理机构根据宁波市中介超市网中选报价向中标人收取采购代理服务费4000元。2.中标人在中标结果公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构支付采购代理服务费。3.开户单位名称：宁波舜兴招标代理有限公司开户银行：招商银行宁波余姚支行开户银行账号：574910128810001 |
| 18 | **质疑和投诉：**投标人认为招标文件、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。（质疑与投诉按“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行）**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。****同级政府采购监督管理部门（投诉部门）****名称：余姚市财政局****地址：余姚市南滨江路118号****联系方式：113办公室0574-89553033** |
| ★19 | **落实的政策：**1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2.《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）；3.《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）；4.《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）；5.对按规定提供证明材料的国家认定的不发达地区和少数民族地区的供应商进行政策加分。 |
| ★20 | **进口产品：本项目不允许进口产品参加投标，如投标货物中含有进口产品的作无效标处理，进口产品是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。** |

**注：本前附表中加“★”的部分，为制作投标文件的实质性要求和条件，着重提醒投标人注意，投标人认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人及采购代理机构概不负责。**

**电子招投标规程及注意事项**

**1.注意事项**

1.1**本项目采用电子投标**，本部分内容与招标文件其它部分内容存在不一致的，以本部分内容为准。

1.2本招标文件所指的电子交易平台为政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）。

1.3制作电子投标文件的系统配置要求：**请使用windows7及以上64位操作系统，请勿使用mac电脑**。

**1.4为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，如未申领的投标人，请注意申领所需时间，以下二种申领流程均可：**

**（1）请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；（操作指南链接https：//service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3?keyword=CA）**

**（2）投标人应于投标截止时间前登录余姚招投标项目专用数字证书用户自助申报系统（网址：http：//www.tseal.cn/tcloud/yyztb.xhtml?statusCode=303）完成“数字证书”及电子公章办理工作（发证单位杭州天谷信息科技有限公司咨询电话：400-0878-198），用于电子投标。**

**因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。**

1.5**投标人通过政采云电子交易客户端（下载位置：浙江政府采购网→下载专区→电子交易客户端→政采云电子交易客户端）制作投标文件，**投标文件制作具体流程详见本招标公告附件：《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。

1.6投标人在使用电子交易平台进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763（服务时间：工作日8：00-20：00）。

1.7 CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**1.8投标人可自行前往浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题（https：//edu.zcygov.cn/luban/e-biding）进行学习。**

**2.投标文件的形式及电子投标文件上传要求**

2.1**投标文件的形式为电子加密投标文件（后缀jmbs）**，按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》及本招标文件规定的格式和顺序编制并进行关联定位、加密并在投标截止时间前上传。投标人在投标截止时间前需要对电子投标文件进行补充、修改的，应当使用政采云电子交易客户端重新制作并上传。投标截止时间后投标人不得撤回投标文件。

**3.电子招投标开标及评审程序**

3.1参加投标的投标人须在开标时间后30分钟内完成投标文件解密工作**（用制作投标文件时同一数字认证证书（CA证书）**。

3.2投标人不足3家，不进入解密程序。

3.3对在规定期限内解密的电子投标文件进行电子评标。

3.4评审过程中，采购人有权就投标文件中含混之处向投标人提出询标或澄清要求，投标人应当在规定时间内在电子交易平台上做出答复，相关答复将作为投标文件的一部分，投标人对投标文件的澄清不得改变投标报价及实质内容。

3.5采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，且无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

3.5.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

3.5.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.5.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.5.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**4.本“电子招投标规程及注意事项”涉及的CA驱动和申领流程、政采云电子交易客户端、《供应商政府采购项目电子交易操作指南》，如遇版本更新或升级，以浙江政府采购网（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/）和政府采购云平台（https：//www.zcygov.cn/）为准。**

**一、总则**

**（一）项目概况**

1.本项目为政府采购项目，采用公开招标采购方式。项目根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关规定执行。

2.采购人委托宁波舜兴招标代理有限公司代理本次招标项目。有关采购人、采购代理机构的名称、联系人、联系电话、联系地址及项目有关信息等载明在《投标人须知前附表》中。

**（二）关于分公司的投标**

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等特殊行业外，法人的分支机构由于不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加投标。

**（三）合格的投标人**

合格的投标人除了满足《投标人须知前附表》第5项的要求外，还需对本招标文件各项要求作出实质性响应。

**（四）投标人代表**

1.如投标人代表不是法定代表人的，须有法定代表人出具的授权书，投标人代表应具有有效身份证明（在投标文件中以法定代表人身份证明书及法定代表人授权书形式体现）。

2.两家及以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代表，否则，其投标文件作为无效处理。

**（五）投标费用**

不论采购结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用（招标文件如有相反的规定除外）。

**（六）联合体**

1.本项目不限制中型企业与小微企业组成联合体、小微企业与小微企业组成联合体参与投标。

2.投标人以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当符合资格审查要求，并应当向采购人提交《联合体协议书》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）知识产权**

1.投标人应保证投标过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人及采购代理机构的利益，若采购人及采购代理机构因此而遭受损失的，投标人应赔偿该损失。

2.如在投标过程中采用投标人所不拥有的知识产权，则自行承担合法获取该知识产权的相关费用。

3.如打算在项目实施过程中采用投标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

**（八）转包或分包**

1.本项目不允许转包，当分包金额占到合同金额的100%时视为转包。

2.本项目不限制中型企业向小微企业、小微企业向小微企业合理分包。

3.中标人可以将项目的非主体、非关键性工作合理分包，分包供应商不得再次分包。

4.中标人可以依法采取合理分包方式履行合同，采购人不得限制中标人的合理分包行为。政府采购合同分包履行的，中标人对采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商对分包项目向采购人负责。

5.投标人未在投标文件中提供“分包意向协议”的，投标人获得中标资格后存在私下分包行为的视为中标人违约，采购人可解除政府采购合同。

**（九）特别说明**

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证等必须为本单位所拥有；投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本单位员工。

2.投标人在采购活动中提供虚假材料、失实材料的，其投标无效，并报监管部门查处，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**二、招标文件**

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审的依据和标准。招标文件也是采购人与中标人签订合同的基础。

**（一）招标文件的组成**

第一章 招标公告；

第二章 采购内容及要求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标办法及标准；

第五章 合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 本项目招标文件的澄清、修改等内容（如有）。

**（二）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以更正公告形式在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布，视同送达所有潜在投标人。不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件澄清或者修改的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告为准。

**（三）招标文件的质疑与投诉**

1.潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日（获取招标文件晚于招标文件公告期限届满之日的，以招标文件公告期限届满之日起算）起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门（余姚市财政局）投诉，质疑与投诉根据“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行。

**2.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。**

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成（带▲的内容必须按要求提供，否则作无效标处理）**

**投标文件由资格文件、报价文件和商务技术文件三方面组成。**

**1.资格文件：（投标人为联合体的，除《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》由联合体牵头人提供外，其余资格文件证明材料联合体牵头人及联合体所有成员均需提供）**

（1）▲《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》（附件一-1或附件一-2）；

（2）▲合格投标人的承诺书（附件二）；

（3）▲有效的营业执照复印件；

（4）▲2024年12月1日以来任意一段时间投标人的财务报表复印件或其基本开户银行出具的资信证明材料复印件或投标人提供符合“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的书面承诺；

（5）▲2024年12月1日以来任意一个月投标人缴纳税收的凭据证明材料复印件或投标人提供符合“有依法缴纳税收的良好记录”的书面承诺；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（6）▲2024年12月1日以来任意一个月投标人缴纳社会保险的凭据证明材料复印件或投标人提供符合“有依法缴纳社会保障资金的良好记录”的书面承诺；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（7）▲投标人基本情况表（附件三）；

（8）联合体协议书**（投标人以联合体方式投标的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**（附件四）；

（9）投标人认为需提供的其他资格审查资料。

**2.报价文件：**

（1）▲开标一览表（附件五）；

（2）分包意向协议**（中标后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**（附件六）；

（3）投标人认为需提供的其他资料。

**3.商务技术文件：**

（1）▲投标函（附件七）；

（2）▲法定代表人身份证明书（附件八-1）；

（3）▲投标人的代表若非法定代表人的须提交法定代表人授权书（附件八-2）；

（4）▲服务要求、商务要求及合同条款偏离表（附件九）；

（5）▲品牌、规格型号一览表（附件十）；

（6）▲技术参数偏离表（附件十一）；

（7）“技术参数”中要求提供的资料；（按评分标准提供）

（8）同类项目业绩；（按评分标准提供）

（9）证书；（按评分标准提供）

（10）项目组人员综合情况；（按评分标准提供）

（11）实施方案；（按评分标准提供）

（12）培训方案；（按评分标准提供）

（13）售后服务方案；（按评分标准提供）

（14）政府采购政策分；（如有，按评分标准提供）

（15）投标人认为需提供的其他资料。

**投标人应详细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制投标文件，并对所提供的全部资料及投标文件的真实性、合法性承担法律责任；投标人没有按照招标文件要求编制投标文件或者没有对招标文件各方面要求作出实质性响应是投标人的责任，并可能导致投标被拒绝或被评为无效标。**

**（二）投标文件的语言及计量单位**

1.语言采用中文汉语，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外文字表述的投标文件视同未提供，涉及外文的资料应提供中文译本。

2.招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）报价**

1.报价应按招标文件有关附件格式填写，并包含项目实施过程中可能涉及的全部费用。

2.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标有效期**

1.投标文件应在《投标人须知前附表》第16项规定的投标有效期内保持有效，投标有效期短于规定期限的作无效标处理。

2.在特殊情况下，采购人在原定的投标有效期内可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，投标人应立即以书面形式对此要求向采购人作出答复，投标人可以拒绝采购人的要求，同意延期的投标人也不会被要求或允许修改投标文件。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

本项目不收取投标保证金，投标人在采购活动中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**（六）投标文件的签署**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件按照招标文件规定的附件格式制作并由投标人在规定位置盖电子公章，投标文件必须由法定代表人或授权代表签署。

**3.电子投标文件可参照《供应商政府采购项目电子交易操作指南》制作，电子投标文件在“政采云电子交易客户端”制作完成后自动生成“电子加密投标文件”。**

**4.在电子投标文件中，涉及到加盖投标人单位公章的均需加盖电子公章（电子章与实物章具有同等法律效力），联合体成员及分包意向供应商可加盖实物公章。涉及到法定代表人或授权代表签字或盖章的，投标人可以加盖电子法人章；如果投标人没有电子法人章的，涉及到法定代表人或授权代表签字或盖章的内容，投标人可以由法定代表人或其授权代表线下签字或盖章后扫描上传，但内容必须保证清晰！**

**四、投标文件的提交**

**（一）投标文件的密封及标记**

1.“电子加密投标文件”无需密封及标记，**在投标截止时间前上传递交至“政府采购云平台”。**

2.投标截止时间及电子投标文件上传要求见《投标人须知前附表》第12项。电子加密投标文件应上传递交至政府采购云平台，在本须知规定的投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。

**（二）投标文件的补充、修改或者撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。

2.投标截止时间后投标人不得撤回投标文件。

**五、开标**

**（一）开标会议程序**

1.开标会议由采购代理机构主持，采购人代表现场参加，有关监管部门可视情况派员现场监督。

**2.开标时间后30分钟内投标人可以登录“政府采购云平台”通过“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。如投标人均提前解密完成则可提前进入下一个环节。**

3.开标会议结束。

**六、评标**

**详见第四章“评标办法及标准”。**

**七、无效标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，作无效标处理**

1.未按招标文件规定提交投标文件的；

2.电子投标文件无法解密或解密失败的；

3.不符合招标文件中规定的合格投标人的资格要求或合格投标人的其他要求的；

4.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.投标有效期不满足招标文件要求的；

6.未实质性响应招标文件要求的；

7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

8.未提供带▲的有关资料的；

9.报价超过预算金额（最高限价）或分项最高限价的；

10.未按照招标文件规定的币种报价的；

11.投标人对同一招标项目报有两个及以上的报价，且未声明以哪一个报价为准的；

12.法律、法规等和招标文件规定的其他无效情形。

**（二）出现下列情形之一的，视为投标人串通投标，作无效标处理**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

**八、废标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，应予废标：**

1.符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足3家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算（最高限价）或分项最高限价，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

废标后，废标理由在政府采购云平台显示，视同通知所有投标人。

**九、定标**

**（一）定标原则及程序**

1.采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序**确定一名中标人**。

3.采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标结果公告期限为1个工作日。

5.出现下列情形之一的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的中标候选人作为中标人或重新组织采购：（1）排名前位的中标候选人，因自身原因放弃中标或不履行合同的；（2）排名前位的中标候选人在本次采购活动中存在所提供的资料有失实、弄虚作假行为的或有其他违法违规行为的。

**十、采购代理服务费**

获得中标资格后中标人应向采购代理机构支付采购代理服务费，采购代理服务费收费依据、要求等详见《投标人须知前附表》第17项。

**十一、合同的授予**

**（一）中标通知**

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将采用邮寄纸质中标通知书的方式或发送电子中标通知书的方式向中标人发出中标通知书，中标人也可以在采购人或者采购代理机构处现场领取中标通知书。

**（二）签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日历天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标通知书、招标文件、中标人的投标文件、采购过程中产生的资料等均应作为合同附件。

4.合同执行中涉及采购资金追加的，须按照《中华人民共和国政府采购法》等规定办理。

5.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。

**（三）履约保证金**

本项目履约保证金不作要求，中标人不能诚信履约的或在履约过程中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任。

**第四章 评标办法及标准**

**一、总则**

1.采购活动遵循公开透明、公平竞争、公正、诚实信用的原则依法进行，采购活动及当事人接受依法实施的监督。

2.本项目采用综合评分法进行评审。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评审方法。招标文件中没有规定的评审标准不得作为评审的依据。

3.评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4.评标委员会对投标文件的判定，只根据投标文件本身对招标文件的响应情况进行，不考虑投标人在投标截止时间后提交的任何的补充声明、修正方案（投标人的澄清、说明或者更正除外）。

**二、评审组织**

（一）评审工作由采购代理机构负责组织，并履行下列职责：

1.核对评审专家身份和采购人代表的授权意见确认书，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2.公布投标人名单，宣布评审纪律，告知评审专家应当回避的情形；

3.组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

4.在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

5.介绍招标文件及与评审相关的政策规定；

6.维护评标秩序，监督评标委员会按照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

7.核对评标结果；

8.评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

9.处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**三、评审程序**

**（一）资格审查**

**采购人代表**根据招标文件的规定，对资格文件进行审查，以确定投标人是否具有响应资格。资格审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查项目** |
| 1 | 合格投标人资格要求：1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购专门面向中小企业。3.本项目的特定资格要求：无。 | 1.《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》。2.合格投标人的承诺书。3.有效的营业执照复印件。4.2024年12月1日以来任意一段时间投标人的财务报表复印件或其基本开户银行出具的资信证明材料复印件或投标人提供符合“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的书面承诺5.2024年12月1日以来任意一个月投标人缴纳税收的凭据证明材料复印件或投标人提供符合“有依法缴纳税收的良好记录”的书面承诺；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税6.2024年12月1日以来任意一个月投标人缴纳社会保险的凭据证明材料复印件或投标人提供符合“有依法缴纳社会保障资金的良好记录”的书面承诺；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金7.投标人基本情况表。8.采购人代表在进行投标人资格审查环节时在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询。 |
| 2 | 合格投标人其他要求：1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。3.本项目接受联合体投标。 | 1.合格投标人的承诺书。2.投标人为联合体的，提供《联合体协议书》。 |

**资格审查审查项目中有任意一项不符合的，为未通过资格审查，作无效标处理。**

**（二）符合性审查**

**评标委员会**应当对符合资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**。**符合性审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查标准** |
| 1 | 法定代表人身份证明书及授权书 | 法定代表人身份证明书及授权书有效，按照附件格式要求进行签字或盖章。 |
| 2 | 投标有效期 | 符合招标文件规定。 |
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件由投标人在规定位置盖章，投标文件必须由法定代表人或授权代表签署。 |
| 4 | 投标文件内容 | 对招标文件作出实质性响应。 |
| 5 | 报价有效且唯一 | 只能在采购预算范围内报价，只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 |
| 6 | 其他 | 未出现“七、无效标的情形”中的情形。 |

**符合性审查审查标准中有任意一项不符合的，为未通过符合性审查，作无效标处理。**

**（三）澄清有关问题**

1.评标委员会可以要求投标人对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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出，投标人的澄清、说明或者更正应当由投标人代表签字或者加盖电子公章并作为投标文件的一部分。

2.投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定（1）至（4）的顺序修正。修正应当采用书面形式，修正后的报价经投标人确认由投标人代表签字或者加盖电子公章后产生约束力，投标人不确认的，作无效标处理。

**（四）比较与评价**

1.评标委员会应当按照招标文件中规定的评标办法及标准，对通过资格审查和符合性审查的投标文件进行商务技术及报价评审。

2.对不同文字文本的内容解释发生异议的，以中文文本为准。

3.发现有两份及以上投标文件相互之间有特别相同或相似之处，且经询标，投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会根据少数服从多数的原则确认，其投标文件作无效标处理。

**（五）评审标准**

**1.报价得分及商务技术得分均四舍五入保留两位小数。**

**2.评审得分=报价分+商务技术分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **评审标准** | **评审因素的量化指标** |
| **报价分****（30分）** | 报价（30分） | （1）评审基准价=满足招标文件要求且投标报价中最低的价格为评审基准价，评审基准价得分为满分30分。（2）报价得分=（评审基准价/投标报价）×30分。 |
| **商务技术分（70分）** | 技术参数响应情况（32分） | 客观分 | 完全响应招标文件“技术参数”中指标的得32分。带“●”的重要技术参数每负偏离一项，将被扣0.5分；其他技术参数每负偏离一项，将被扣0.1分。**客观分得分需满足的要求：①以《技术参数偏离表》填写的偏离内容作为评审依据；②“技术参数”中需要提供的资料未提供的或未能明确佐证技术参数要求的，均视为负偏离，按本项评审标准进行扣分；③“技术参数”中需要提供的资料有编排混乱、不加明确标识类的情况导致评标委员会漏查的，造成不利于投标人的后果由投标人自行承担责任。** |
| 同类项目业绩（3分） | 客观分 | 投标人或联合体牵头人提供自2022年1月1日以来的同类项目业绩（教学设备业绩），每个业绩得3分，本项最高得3分。**客观分得分需满足的要求：①投标文件中提供同类项目业绩合同复印件；②时间以合同签订日期为准；③首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，视同已具备相应业绩，业绩分值为满分（投标人提供产品所在《首台套产品推广应用指导目录》的截图）。** |
| 证书（3分） | 客观分 | （1）投标人或联合体牵头人具有能源管理体系认证证书的得1分，本项最高得1分。（2）投标人或联合体牵头人具有隐私安全管理体系认证证书的得1分，本项最高得1分。（3）投标人或联合体牵头人具有数据储存安全管理体系认证证书的得1分，本项最高得1分。**客观分得分需满足的要求：证书须有效，响应文件中提供证书复印件。** |
| 项目组人员综合情况（6分） | 主观分 | 投标人提供工作人员综合情况的材料，以体现人员安排对项目质量的提升情况，评标委员会进行评分。（1）岗位职责设置（含工作量分配）的合理性（3分，2分，1分，0分）（2）人员层次组合（含工作人员年龄结构）的合理性（3分，2分，1分，0分） |
| 实施方案（12分） | 主观分 | 投标人提供详细的实施方案，实施方案可从产品供货、运输装卸、安装调试及协助验收环节着手，评标委员会进行评分。（1）货物供货阶段（含运输装卸环节）的组织严谨程度（3分，2分，1分，0分）（2）供货保障能力的优质程度（3分，2分，1分，0分）（3）安装调试的专业性（3分，2分，1分，0分）（4）协助验收阶段的组织严谨程度（3分，2分，1分，0分） |
| 培训方案（6分） | 主观分 | 投标人提供针对本项目的培训方案，培训方案可从培训团队安排、培训时间安排、培训内容着手，评标委员会进行评分。（1）培训方案的细化全面程度（3分，2分，1分，0分）（2）培训内容与项目实际情况的切合程度（3分，2分，1分，0分） |
| 售后服务方案（6分） | 主观分 | 投标人应提供最省时、最高效的售后服务响应，售后服务方案可从售后响应速度、售后人员配置、质保期后的维修保障着手，评标委员会进行评分。（1）售后服务时效性的提升能力（3分，2分，1分，0分）（2）售后服务方案与项目实际情况的切合程度（3分，2分，1分，0分） |
| 政府采购政策分（2分） | 客观分 | （1）投标人或联合体牵头人或联合体成员是国家认定的不发达地区企业的得1分，本项最高得1分。（2）投标人或联合体牵头人或联合体成员是国家认定的少数民族地区企业的得1分，本项最高得1分。**客观分得分需满足的要求：在商务技术文件中提供证明材料。** |

**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过电子询标方式要求其在合理的时间内（一般30分钟）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**（六）推荐中标候选人**

1.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第一中标候选人。

2.评标委员会应当根据综合评分情况，按评审后得分由高到低顺序推荐两名中标候选人。评审得分相同的，按投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。

**（七）评标报告**

1.评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；（2）投标人名单和评标委员会成员名单；（3）评标方法和标准；（4）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；（5）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；（6）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

2.评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

**（八）评审过程的保密**

1.采购人、采购代理机构应当按照政府采购有关规定组织开展采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行，评标委员会成员名单在中标结果公告前应当保密。

2.任何单位和个人不得非法干预、影响评审过程和结果。

3.所有涉及对投标文件的审查、澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

4.投标人在评审过程中所进行的试图影响采购结果的不公正活动，将导致其响应被拒绝，并承担相应法律责任。

5.评标委员会成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

**（九）例外处理**

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1.招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2.招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（十）有关中小企业声明、监狱企业、残疾人福利性单位的规定**

**1.中小企业声明**

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，中小企业的标准为：

（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。中小企业划分标准根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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。

④在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

⑤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。

（3）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商不用提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

**2.监狱企业**

根据《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）规定，监狱企业应当符合以下条件：

（1）监狱企业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。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**3.残疾人福利性单位**

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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

**第五章 合同文本**

**（项目名称）政府采购合同**

采购人（以下称甲方）：

中标人（以下称乙方）：

为了保护甲、乙双方合法权益，明确双方职责，甲、乙双方根据 （项目编号）、 （项目名称）公开招标的结果，签署本合同，以资共同遵守。

**一、采购内容及合同金额**

1.货物内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 综合单价（元） | 合价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

2.工作内容及培训要求：

3.合同金额：人民币（大写）： 元整（¥ 元）。

**二、技术资料及保密**

1.乙方应按甲方实施本合同的实际需求在甲方规定的时间内向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品、资料或单位信息等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。如有泄露或窃取本款应保密的有关内容的，乙方应承担相应责任。（本条款权利不因本合同终止、撤销、无效而消失）

**三、知识产权**

乙方应保证提供的货物和配套的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与甲方及采购代理机构无关，由乙方承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由乙方支付，保证不伤害甲方及采购代理机构的利益，若甲方及采购代理机构因此而遭受损失的，乙方应赔偿该损失。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

1.本项目不允许转包，当分包金额占到合同金额的100%时视为转包。

2.本项目不限制中型企业向小微企业、小微企业向小微企业合理分包。

3.乙方可以将项目的非主体、非关键性工作合理分包，分包供应商不得再次分包。

4.乙方可以依法采取合理分包方式履行合同，甲方不得限制乙方的合理分包行为。政府采购合同分包履行的，乙方对采购项目和分包项目向甲方负责，分包供应商对分包项目向甲方负责。

5.乙方未在投标文件中提供“分包意向协议”的，乙方存在私下分包行为的视为乙方违约，甲方可解除本合同。

**六、质保期：**

**七、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期（合同履行期限）：

2.交货方式：陆运。

3.交货地点：甲方指定地点。

**八、货款支付**

1.付款方式：

2.结算方式：

**九、预付款保函要求：**

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

1.乙方应按投标文件响应的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障或损坏，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方报修通知后 小时内维修完成，上述时间内确有特殊原因不能按时维修完成的，需向甲方说明情况，经甲方同意后可适当延长维修时间，必要时无偿提供备品备件供甲方使用，质保期内免费维修复原、更换配件。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.因人为因素出现的问题不在质保范围内。

6.其他售后服务要求：

**十二、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。安装调试完成，甲方需按规定组织最终验收。本项目货物最终验收按照《余姚市政府采购履约验收管理办法》的规定组织验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6.验收标准：

**十三、货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，包装需求标准参考《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）》等相关国家标准、行业标准或团体标准的其他绿色采购要求。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十四、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方应按拒收货物总值的百分之二向乙方支付违约金。

2.甲方无故逾期办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.合同生效后，乙方单方面要求终止本合同或解除本合同的，视为乙方违约。

4.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期5日历天不能交货的，甲方可解除本合同。

5.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合本合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除本合同。

6.乙方未在合同签订后的10日历天内提供加盖货物制造商公章的三年原厂售后服务承诺函的，甲方可解除本合同。

7.乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除本合同的，乙方应向甲方支付合同金额百分之二的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

8.乙方未履行质保期内应履行的义务的，乙方应向甲方支付合同金额百分之二的违约金。甲方有权委托第三方承担质保期内应由乙方履行的义务，相关维修、更换等费用由乙方承担，且不免除乙方应承担的相关责任。乙方不支付违约金或相关维修、更换等费用的，甲方有权保留法律追溯的权利。

**十五、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、安全要求：**

**十七、特别约定**

1.本项目通过政府采购方式产生，合同双方应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等政府采购法律、法规。当出现政府采购相关法律、法规规定的中止或者终止履行合同情形，双方应当严格执行。

2.其他约定：

**十八、争议解决办法**

1.双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

2.对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十九、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金追加的，须按照《中华人民共和国政府采购法》等规定办理。

3.中标通知书、招标文件、乙方的投标文件、采购过程中产生的资料等为本合同不可分割的组成部分，对甲方和乙方均具有法律效力，本合同未尽事宜从其规定。若本合同约定与前述文件约定不一致的，按照下列顺序予以解释：（1）本合同履行过程中双方签署的变更或补充协议（如有）；（2）本合同和中标通知书；（3）采购过程中产生的资料；（4）招标文件和乙方的投标文件；（5）其他合同文件。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行，但不得与采购活动产生的内容相违背。

5.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话： 联系电话：

地址： 地址：

签订日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

附件一-1

**中小企业声明函**

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 余姚市梦麟中学 的 余姚市梦麟中学物理创新实验室改造项目 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. （货物名称），属于 工业 ；制造商为 （制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业或小型企业或微型企业）。

2. （货物名称），属于 工业 ；制造商为 （制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业或小型企业或微型企业）。

**……（如有多家制造商的，按同格式增加）**

**注：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。**

**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。**

投标人或联合体牵头人名称（盖电子公章）：

日 期：

填写说明：

1.根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2.各行业划型标准为：

（1）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（2）工业。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。

（3）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（4）批发业。从业人员200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20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（5）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（6）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（7）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（8）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（9）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（10）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（11）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（12）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（13）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（14）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万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1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（15）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（16）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

3.中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。

附件一-2

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人或联合体牵头人名称（盖电子公章）：

日 期：

填写说明：

1.本声明是残疾人福利性单位的提供，其他单位无需提供。

2.享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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者服务协议的雇员人数。

附件二

**合格投标人的承诺书**

余姚市梦麟中学：

我方根据 （项目编号）、 （项目名称）的招标文件要求，对投标人资格要求及投标人其他要求已进行自查。

（一）我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（二）我方声明：我方在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。

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

（四）除单一来源采购项目外，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此承诺。

投标人或联合体牵头人或联合体成员（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件三

**投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人或联合体牵头人或联合体成员名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 企业主要负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： 人 |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 高级职称人员 |  人 |
| 营业执照号 |  | 中级职称人员 |  人 |
| 注册资金 |  | 初级职称人员 |  人 |
| 开户银行 |  | 其他 |  人 |
| 账号 |  |  |  |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的简介 |  |

投标人或联合体牵头人或联合体成员（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

附件四

**联合体协议书**

**（投标人以联合体方式投标的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**

 （所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目编号）、 （项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制，参加采购活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1） （联合体牵头人名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

（2） （联合体成员一名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

5.联合体所有成员单位之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

6.本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联合体成员一（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件五

**开标一览表**

项目编号：

项目名称：

**价格单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **综合单价** | **合价** | **备注** |
| **物理综合实验室（第1间）** |
| 1 | 教师实验台 | 1张 |  |  | **最高限价****8040元** |
| 2 | 教师实验电源 | 1套 |  |  | **最高限价****5950元** |
| 3 | 学生实验桌 | 24张 |  |  | **最高限价****54000元** |
| 4 | 走线桶 | 24套 |  |  | **最高限价****6240元** |
| 5 | 实验电源 | 24套 |  |  | **最高限价****7200元** |
| 6 | 学生实验凳 | 48个 |  |  | **最高限价****7680元** |
| 7 | 定制文化窗帘 | 18㎡ |  |  | **最高限价****3600元** |
| 8 | 教室文化标语 | 1项 | **无需填写** |  | **最高限价****5000元** |
| 9 | 塑胶地板 | 90㎡ |  |  | **最高限价****21600元** |
| 10 | 翻新粉刷 | 90㎡ |  |  | **最高限价****7200元** |
| 11 | 电气布线（地上部分） | 1项 | **无需填写** |  | **最高限价****2000元** |
| **物理吊装综合实验室（第2间）** |
| 1 | 教师实验台 | 1张 |  |  | **最高限价****8040元** |
| 2 | 教师实验电源 | 1套 |  |  | **最高限价****5950元** |
| 3 | 学生实验桌 | 24张 |  |  | **最高限价****54000元** |
| 4 | 学生实验凳 | 48个 |  |  | **最高限价****7680元** |
| 5 | 智能控制平台 | 1套 |  |  | **最高限价****6000元** |
| 6 | 学生分组控制系统 | 1套 |  |  | **最高限价****4500元** |
| 7 | 顶部多模块升降电源 | 12套 |  |  | **最高限价****57000元** |
| 8 | 高压模块 | 48套 |  |  | **最高限价****3360元** |
| 9 | 低压模块 | 24台 |  |  | **最高限价****12960元** |
| 10 | 吊装系统安装附件 | 1项 | **无需填写** |  | **最高限价****5500元** |
| 11 | 室内基础电气布线 | 1项 | **无需填写** |  | **最高限价****3000元** |
| 12 | 吊顶四周1圈 | 23㎡ |  |  | **最高限价****6900元** |
| 13 | 铝方通吊顶 | 68㎡ |  |  | **最高限价****20400元** |
| 14 | 方通灯 | 12盏 |  |  | **最高限价****4800元** |
| 15 | 电路改造 | 100㎡ |  |  | **最高限价****8000元** |
| 16 | 定制文化窗帘 | 18㎡ |  |  | **最高限价****3600元** |
| 17 | 教室文化标语 | 1项 | **无需填写** |  | **最高限价****5000元** |
| **教学配套仪器设备** |
| 1 | 数字式万用表 | 30张 |  |  | **最高限价****5100元** |
| 2 | 向心力实验器（硅胶皮带） | 30套 |  |  | **最高限价****12600元** |
| 3 | 新型力学轨道 | 30张 |  |  | **最高限价****3000元** |
| 4 | 图像采集及输出设备 | 1台 |  |  | **最高限价****18500元** |
| 5 | CFe卡 | 1张 |  |  | **最高限价****1100元** |
| 6 | 物理实验室数据处理与可视化软件 | 1套 |  |  | **最高限价****18000元** |
| 7 | 物理实验数据自动采集系统 | 1套 |  |  | **最高限价****1000元** |
| 8 | 智慧黑板 | 15张 |  |  | **最高限价****265500元** |
| 合计 | **大写： 元整** |

**注：报价包括原有设备拆除费、新设备采购费、必要的保险费、运输费、装卸费、安装调试费、验收费、培训费、售后服务费、风险费、管理费、利润、税金、采购代理服务费等有关完成本项目的全部费用及参加采购活动所发生的全部费用。**

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件六

**分包意向协议**

**（中标后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**

投标人：

分包意向供应商一：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

 （投标人全称）、 （分包意向供应商一全称）自愿达成分包意向，参加 （项目编号）、 （项目名称）的投标。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

 （投标人全称）为投标人、 （分包意向供应商一全称）为分包意向供应商， （投标人全称）以投标人的身份参加本项目的采购活动，如获得中标资格，与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的供应商与 （投标人全称）签订分包合同。投标人对采购项目和分包项目向采购人负责，分包意向供应商对分包项目向采购人负责，分包意向协议多方承担各自的和连带的法律责任。

二、分包意向供应商将承担合理分包部分 （具体分包的工作内容），占项目合同金额的 %。

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

四、因违约或过失责任等导致采购人经济损失或被索赔时，投标人无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如获得中标资格，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本协议。

六、本协议自签署之日起生效，如获得中标资格，有效期延续至政府采购合同履行完毕之日。

投标人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

分包意向供应商一（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件七

**投标函**

余姚市梦麟中学：

我方授权 （授权代表姓名）、 （职务名称）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜。在此：

1.提供投标人须知规定的全部投标文件：电子投标文件1份。

2.我方已详细审查招标文件全部内容，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、中标结果有进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3.保证向贵单位提交的所有投标文件、资料等都是准确的和真实的。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

4.承诺按贵单位要求提供任何与该项目采购有关的数据、情况和技术资料，并保证其真实性、合法性。

5.保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准，保证在中标后按照招标文件的规定支付采购代理服务费。

6.保证在中标后忠实地执行与贵单位所签署的政府采购合同，并承担合同规定的责任义务。

7.本投标文件自提交投标文件的截止之日起 90 日历天内有效。

8.与本项目有关的一切电子往来通讯请发送至：

电子邮箱： 传 真：

9.与本项目有关的一切纸质往来通讯请寄至：

联系人： 手机号码：

地 址： 邮 编：

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件八-1

**法定代表人身份证明书**

 （法定代表人姓名）同志，在我公司任 （职务名称）职务，系我公司法定代表人，特此证明。

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

日期： 年 月 日

附：法定代表人的

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| **法定代表人的身份证（正反面）复印件** |

附件八-2

**法定代表人授权书**

我 （法定代表人姓名）系 （投标人全称）的法定代表人，现授权 （授权代表姓名）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜，我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：授权代表的

职 务：

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| **授权代表的身份证（正反面）复印件** |

附件九

**服务要求、商务要求及合同条款偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 注明正偏离或负偏离 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.如投标文件对本招标文件中的服务要求、商务要求及合同条款有偏离的，在本表中列明，并注明正偏离或负偏离。

2.如投标人未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分与招标文件要求有所不同或回避不答，亦均视为完全符合招标文件中所要求的最低标准并写入合同。若投标人在合同签订前后，以上述事项为借口而不进行合同签订手续或不履行合同，则视作其放弃中标资格。

**3.未在本表中填写的，视为完全响应招标文件中的服务要求、商务要求及合同条款。**

**4.本表中如有负偏离的视为没有实质性响应招标文件要求，作无效标处理。**

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十

**品牌、规格型号一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** |
| **物理综合实验室（第1间）** |
| 1 | 教师实验台 |  |  |
| 2 | 教师实验电源 |  |  |
| 3 | 学生实验桌 |  |  |
| 4 | 走线桶 |  |  |
| 5 | 实验电源 |  |  |
| 6 | 学生实验凳 |  |  |
| 7 | 定制文化窗帘 |  |  |
| 8 | 教室文化标语 |  |  |
| 9 | 塑胶地板 |  |  |
| 10 | 翻新粉刷 |  |  |
| 11 | 电气布线（地上部分） |  |  |
| **物理吊装综合实验室（第2间）** |
| 1 | 教师实验台 |  |  |
| 2 | 教师实验电源 |  |  |
| 3 | 学生实验桌 |  |  |
| 4 | 学生实验凳 |  |  |
| 5 | 智能控制平台 |  |  |
| 6 | 学生分组控制系统 |  |  |
| 7 | 顶部多模块升降电源 |  |  |
| 8 | 高压模块 |  |  |
| 9 | 低压模块 |  |  |
| 10 | 吊装系统安装附件 |  |  |
| 11 | 室内基础电气布线 |  |  |
| 12 | 吊顶四周1圈 |  |  |
| 13 | 铝方通吊顶 |  |  |
| 14 | 方通灯 |  |  |
| 15 | 电路改造 |  |  |
| 16 | 定制文化窗帘 |  |  |
| 17 | 教室文化标语 |  |  |
| **教学配套仪器设备** |
| 1 | 数字式万用表 |  |  |
| 2 | 向心力实验器（硅胶皮带） |  |  |
| 3 | 新型力学轨道 |  |  |
| 4 | 图像采集及输出设备 |  |  |
| 5 | CFe卡 |  |  |
| 6 | 物理实验室数据处理与可视化软件 |  |  |
| 7 | 物理实验数据自动采集系统 |  |  |
| 8 | 智慧黑板 |  |  |

**注：品牌、规格型号必须填写，有空缺的作无效标处理。**

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十一

**技术参数偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 描述与招标文件技术参数的详细偏离 | 注明“正偏离”或“负偏离” |
| 招标文件要求的技术参数 | 投标文件响应的技术参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.如投标文件对招标文件中的技术参数有偏离的，在本表中列明，并注明正偏离或负偏离。

2.如投标人未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分与招标文件要求有负偏离或回避不答，亦均视为完全响应招标文件中的技术参数并写入合同。若投标人在合同签订前后，以上述事项为借口而不进行合同签订手续或低于本表响应的技术参数提供货物，则视作其放弃中标资格。

**3.未在本表中填写的，视为完全响应招标文件中的技术参数。**

投标人或联合体牵头人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日