**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购进口产品 | 允许采购进口产品 |
| 2 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 3 | 政府优先采购节能、环保产品 | 适用 |
| 4 | 政府采购支持科技创新 | 提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件” |
| 5 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件”  **本项目属性为：货物**  **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业**  **中小企业划型标准：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。** |
| 6 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 7 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金，履约保证金在合同履约期间无违约情形的，质保期结束后，于一周内退还（不计息）；  2.提交方式：银行网银转账支付。 |
| **▲付款方式** | **境内供货：**采购人于货物验收合格后30个自然日内将货款全部支付给中标人。  **境外供货：**采购人收到供应商的履约保证金后，外贸代理公司凭外贸合同向采购人收款50%，外贸代理公司收到货款后对外同比例支付；发货后，外贸代理公司凭发货单向采购人收款30%，收款后同比例对外支付；设备验收后，外贸代理公司凭发票向采购人收20%，收到尾款后同比例对外支付。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后14日内。 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 5年，项目验收合格后开始计算。 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商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。  2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；  电话技术支持时间：2小时以内；  若需上门维修，则在：48小时内到达现场并进行维修；  **▲6.质保期满后，每年维保费用不超过中标金额的5%。**  7.供应商应提供详细的售后服务方案、售后服务承诺、售后服务保障措施。 |
| **其他技术、服务要求** | ▲1.供应商应按招标文件规定向采购人提供全新的原装合格产品，产品应符合国家法律法规规定。供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。  2.供应商应提供有关的全套技术文件。  3.安装调试：  3.1安装地点：采购人指定地点；  3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；  3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；  3.6供应商在投标文件中应提供安装调试计划和安装调试方案。  4.技术支持：  供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  5.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；提供产品相关配件、附件、备品备件及耗材的准备和保障措施、消耗水平和成本方案。 |
| **培训** | 1.供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  2.培训实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明；  3.供应商应提供相应的培训计划、培训范围，实施方案。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、招标文件、投标文件；  2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需实现的功能或者目标：**良渚实验室展厅现有投影设备成像效果不佳，已无法满足日常展示需求。为进一步提升展厅展示质量，拟对现有投影设备进行优化升级。

**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **（功能或者目标）、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| 1 | **投影机（核心产品）** | **10** | **台** | ▲1、显示系统： DLP系统；  ▲2、标准亮度(ISO)≥ 8,500流明；  3、芯片尺寸≥ 0.67"；  4、标准分辨率：WUXGA(1920x1200)；  5、动态对比度（全白/全黑）≥ 3,000,000:1；  6、显示比例：原始16:10；  ▲7、光源系统：激光；  8、光源寿命≥20,000h；  9、镜头：电动变焦、聚焦、偏移，覆盖1.25-2.0:1倍投射比；  10、工作噪音: Eco模式≤32 dB, 正常模式≤34 dB；  11、机器重量 ≤13.7KG；  12、输入接口：HDMI（1.4a） x 1，HDMI2.0 x 1，VGAx 1，HDBaseTx 1，BNC（3D同步输入）x 1；  13、输出接口：HDMIx 1，BNC（3D同步输出）x 1；  14、控制接口：RJ45 x 1，RS232 x 1；  15、支持多机主动立体，且具备3D-Sync in及out接口实现3D同步；  16、全电动镜头，支持电动变焦、电动聚焦、电动偏移，镜头最大垂直位移范围+/-110%，水平+/-50%；  17、内置图像变形和多投影机融合软件，支持四角、梯形、弯曲矫正，并可支持原厂的相机自动几何校正、边缘融合以及对齐；  18、全封闭光引擎，IP5X等级防尘，无滤网设计；  19、若投标产品为进口产品，需提供厂家授权。 |
| 2 | **显卡** | **10** | **张** | 1、配置不低于以下：专业显卡，Ampere GPU架构，不低于8G显存，Mini-DP接口\*4，显存位宽128-bit，显存带宽192GB/s。 |
| 3 | **融合软件** | **10** | **通道** | 1、支持N\*N通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理，图像几何校正，Win10桌面点对点融合，支持视频、图片播放，可通过网络接收中控控制命令，支持远程控制播放/暂停/场景模式切换；  2、支持中控系统视频播放融合需求；  3、软件许可应为永久授权。 |
| 4 | **中控系统** | **1** | **套** | 1、中控服务端管理软件，需满足一键总开/总关展厅所有媒体设备功能（包括不仅限于现有投影/屏幕/LED/电脑等）：  1.1 满足展厅灯光开/关控制功能，以及参观模式、待机模式一键切换、满足灯光控制功能包括图文射灯开关、模型射灯开关、筒灯开关、灯带开关灯；  1.2 满足三套主题内容一键主题切换功能；  1.3 每个展项视频的播控，视频切换，对应模块的服务器投影机单独开机、关机、重启，视频播放、暂停、停止功能，音量调大调小功能；  2、中控PAD客户端软件，支持展厅目前中控PAD客户端软件现有所有功能；包括序厅、发展之路、领导关怀、战略规划、实施路径、核心团队、3个模块的前沿突破、信息柱、成果转化、民生福祉、合作伙伴、创领未来等模块视频的播控、视频切换、单独开机、关机、重启，视频播放、暂停、停止功能，音量调大调小功能；  3、支持华为PAD上运行客户端软件；定制展厅平面布置操作界面，界面节约明了易于查找使用，每个展项具备二级菜单，可详细控制展项的多个内容切换，包括序厅、发展之路、领导关怀、战略规划、实施路径、核心团队、3个模块的前沿突破、信息柱、成果转化、民生福祉、合作伙伴、创领未来等模块视频的播控、视频切换、单独开机、关机、重启，视频播放、暂停、停止功能，音量调大调小功能；  4、通过中控软件，支持通过翻页笔进行类PPT翻页功能；  5、提供翻页笔接收器扩展，支持长距离无损信号接收，确保展厅演示无中断；  6、软件许可应为永久授权。 |
| 5 | **售后服务** | **1** | **项** | 1、提供5年免费质保服务，自项目验收合格之日起计算。5年内设备出现故障免费维修，不另行收取配件及人工费用；镜头如发生故障或损坏，免费提供原厂镜头更换（含镜头配件）；  2、每年进行一次定期保养，内容包括镜头除尘及整机内部光学腔的清洁，确保投影系统持续稳定运行和良好成像效果,确保图像亮度及色彩一致性；提供维护记录表，每次服务完成后由双方签字确认；  3、备机要求：若设备发生故障并在停机后24小时内无法修复，中标人应在故障发生后48小时内提供与原设备性能和档次相当的备机，供采购人替代使用，以保障系统正常运行；  4、技术支持响应：提供本地技术支持电话，响应时间不超过4小时，重大故障48小时内现场处理；提供原厂或授权服务商的技术支持能力证明。 |
| 6 | **运输与安装** | **1** | **项** | 1、中标人负责设备运输、搬运、吊装、上架及调试，确保安装符合采购人现场实际情况；需配合展厅使用场景进行合理布线与投影对齐。  2、对展厅现有投影机支架进行结构加固，确保其承重能力满足所投投影机的重量要求，保障设备安装安全与长期稳定运行。 |
| 7 | **使用培训** | **1** | **项** | 1、提供至少1次免费的使用与维护培训，包括中控系统、融合软件、投影设备日常管理等；提供操作手册与培训文档。 |