附件：

采 购 需 求

一、项目概况

（一）项目名称：海南省民族博物馆安防与多媒体系统运维服务项目。

（二）采购最高限额：¥370000.00元。

（三）合同履行期限：自合同签订之日起12个月。

（四）采购需求：海南省民族博物馆馆舍、库房、行政办公楼等所用安防与多媒体系统。

（五）地点：海南省民族博物馆内。

二、项目目标

（一）从海南省民族博物馆定位及特色出发，结合海南省民族博物馆建设的总体部署，已建成使用的多媒体及安全技术防范系统，为了保障信息化系统安全、稳定、持续的运行，需要投入相应的运维支撑力量，旨在为海南省民族博物馆正常运营服务方面的支撑，使所有游客更好的体验海南省民族博物馆应用服务系统和员工办公顺利、安全，助力海南省民族博物馆进一步发挥其作为爱国主义教育基地、公共文化服务、社会科学普及平台的作用。

三、多媒体系统运维

（一）近年来，博物馆的展示设计理念和教育思想出现了两个新变化。第一个新变化是：参观者在博物馆中学习到了多少知识并不是最重要的，最重要的是学习的过程，即发现和探索知识的过程。在这个新理念下，观众的学习不再是从展品展项中被动地接收知识的过程，而是双方互动、沟通与理解的过程。第二个新变化就是：从以展品为中心转变为以观众为中心。展示内容从对展品的简单陈列和说明，发展为通过构造生动、让参观者感兴趣的环境，吸引观众对展品的注意力，营造出人们愿意去看、去感受、去理解、去探索的知性情景，加强观众主动接触和学习的动机，提升他们探索的欲望，掌握人对展品的心理反应、精神满足，潜移默化中达到知识获得和经验积累的目的。正是这些博物馆展示新理念的出现，具有集客、互动、模拟、仿真等多种展示功能的多媒体技术成为博物馆中用来加强观众感官认知的主要手段。

（二）多媒体系统运维需求

1.中标单位需派驻至少1名专业技术人员提供合同期限内的安防与多媒体系统运维服务。

2.在博物馆举办大型活动、法定节日（包括但不限于五一、十一和春节等）或应博物馆方要求，中标单位驻场人员值班由博物馆方据实安排，以确保安防与多媒体系统正常运行。

3.中标单位在提供安防与多媒体技术服务期间，向博物馆方免费提供4场次专业的安防与多媒体系统基础理论和技能操作培训。

4.海南省民族博物馆多媒体系统覆盖整个馆区，该系统给整个博物馆在日常工作中营造文艺的音乐氛围和良好的视觉文化体验，确保该系统的正常运行，需要对该系统进行运维管理。同时，新技术的应用需要切实有效的后期运维来保证整个系统的正常运行。

5.具体以双方合同中进行约定为准。

（三）多媒体系统运维清单（以实际现场拥有设施设备为准）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 视频播放系统 | 40 | 项 | 第一、二、三展馆系统（包含视频显示终端、配件、线材等） |
| 2 | 22寸触摸查询系统 | 2 | 项 | 第二展馆内该系统（包含触摸查询一体机、配件、线材等） |
| 3 | 序厅4m投影 | 2 | 项 | 第二展馆序厅，包含投影机、主机、融合软件、配件、线材、播放器等 |
| 4 | 全息投影 | 1 | 项 | 第二展馆，包含投影机、光学成像玻璃、成像结构、服务器等 |
| 5 | 投影系统 | 2 | 项 | 第二展馆，包含投影机、主机、融合软件、配件、线材、播放器等 |
| 6 | LED屏触摸联动系统（5\*3m） | 1 | 项 | 第二展馆，包含LED拼接屏、控制主机、播放器、触摸一体机、触摸联动软件、线材等 |
| 7 | 投影系统（制作麻工艺演示） | 2 | 项 | 第二展馆，包含投影机、主机、融合软件、配件、线材、播放器等 |
| 8 | 投影系统 | 1 | 项 |
| 9 | 五彩织绣拼接屏系统（4\*4m) | 1 | 项 | 第二展馆，包含LED拼接屏、控制主机、线材等 |
| 10 | 苗绣场景投影（2台投影） | 1 | 项 | 第二展馆，包含投影机、主机、融合软件、配件、线材、播放器等 |
| 11 | 投影系统 | 2 | 项 |
| 12 | led屏播放系统（5\*3m) | 1 | 项 | 第二展馆 |
| 13 | 微缩场景与投影联动系统 | 1 | 项 |
| 14 | 投影系统 | 1 | 项 |
| 15 | 幻影成像系统（展项民俗活动） | 1 | 项 |
| 16 | 360°投影系统 | 1 | 项 | 第二展馆 |
| 17 | 投影系统（固定纺织技艺） | 1 | 项 |
| 18 | 多功能厅投影系统 | 1 | 项 | 多功能厅 |
| 19 | 中央控制系统 | 1 | 项 | 包含平板、中控程序、无线AP、中控控制端等，通过触摸无线平板对场内的各个多媒体系统进行音量调节，内容播放、快进、暂停等，投影机的开关、信号转换等 |
| 20 | 观众引导服务系统 | 1 | 项 | 包含:1团队智慧讲解系统、2迷你耳机及创新对讲无干扰讲解，并同时接待不少于100台无干扰服务、3智慧旅游终端系统：智慧导览笔不少于50台、pad终端不少于30台及相应配套设备；4后台服务系统：数据平台、服务器、定位、统计、数据管理分析、互动发布信息、数据维护等 |
| 21 | 车辆道闸系统 | 1 | 项 | 馆主出入口（门岗） |
| 22 | LED电子屏幕显示系统 | 1 | 项 | 馆舍大门正上方LED屏幕 |
| 23 | 馆舍大厅游客导览系统 | 1 | 项 | 馆舍大厅游客导览系统 |
| 24 | 55寸触摸屏系统 | 1 | 项 | 第三展馆等游客服务触摸屏系统 |

注：上表备注内容仅供供应商报价参考。

四、安全技术防范系统运维需求

（一）视频监控系统

海南省民族博物馆现在视频监控系统覆盖整个馆区及行政楼及室外景区，视频监控创新性地实现了视频监控与会议的整合联动，能够灵活有效的对远程设备进行管理。通过对远程监控对象的录制、回放、联动报警、监控策略制定、应急指挥等应用，达到监控与通讯的双重功能。在海南省民族博物馆的公共安全中起着核心作用，为确保该系统的正常运行，需要对系统进行日常运维管理。

（二）防盗安全门

海南省民族博物馆内各处配套的防盗安全门是保证馆内安全的物理防护设施，是保护馆内安全的一道硬防护，对这些设施的日常维护不可或缺。

（三）安防控制中心

海南省民族博物馆所属的安全控制中心是整个安全技术防范系统的控制中心，其内配套了各类系列的后台显示、存储、控制、管理的核心设备，对安防控制中心的各类设备进行必要的日常维护尤为重要。

（四）安全技术防范系统运维清单（以实际现场拥有设施设备为准）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| **1 视频监控系统** | | | | |
| 1 | 红外网络枪式摄像机 | 63 | 台 | 广场、办公楼、宿舍楼、库房等处 |
| 2 | 红外网络半球摄像机 | 78 | 台 | 馆舍展区、电梯等处 |
| 3 | 网络智能高速球 | 16 | 台 | 馆舍展区等处 |
| 4 | 专用监控防雷系统 | 87 | 套 | 防浪涌、网络电源防雷器安装在消控中心、广场、办公楼等处 |
| 5 | 枪式摄像机支架 | 63 | 个 | 广场、办公楼、宿舍楼、库房等处 |
| 6 | 智能高速球支架 | 16 | 个 | 馆舍展区等处 |
| 7 | 集中供电电源 | 13 | 个 | 广场、办公楼、宿舍楼等处 |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 5 | 台 | 消控中心 |
| 9 | 监控硬盘 | 40 | 块 | 消控中心 |
| 10 | 液晶显示器 | 6 | 台 | 消控中心 |
| 11 | 拼接屏 | 8 | 台 | 消控中心 |
| 12 | 数字矩阵 | 1 | 台 | 消控中心 |
| 13 | 数字键盘 | 1 | 台 | 消控中心 |
| 14 | 千兆网络交换机 | 7 | 台 | 消控中心、广场 |
| 15 | 千兆网络交换机 | 2 | 台 | 办公楼 |
| 16 | 千兆网络交换机 | 1 | 台 | 库房 |
| 17 | 企业路由器 | 1 | 台 | 消控中心 |
| 18 | 多模光模块 | 14 | 个 | 广场、办公楼、宿舍楼等处 |
| 19 | 网络机柜 | 3 | 台 | 消控中心等处 |
| 20 | 电视柜 | 1 | 台 | 消控中心 |
| 21 | 操作台 | 1 | 台 | 消控中心 |
| 22 | UPS | 1 | 套 | 消控中心 |
| 23 | 配电箱 | 1 | 套 | 消控中心 |
| **2 防盗安全门** | | | | |
| 1 | 入口车辆道闸系统 | 1 | 套 | 门岗处 |
| 2 | 门禁系统防盗门 | 1 | 套 | 馆舍2层靠行政办公楼外出口 |
| **3 安防控制中心** | | | | |
| 1 | 电视墙 | 1 | 套 | 消控中心 |
| 2 | 不间断电源 | 2 | 套 | 消控中心 |
| 3 | 硬盘录像机 | 5 | 套 | 消控中心 |
| 4 | 视频矩阵 | 2 | 套 | 消控中心 |
| 5 | 安防系统集成软件 | 2 | 套 | 消控中心 |
| 6 | 机柜、操作台等 | 1 | 套 | 消控中心 |
| **4 观众出入管理** | | | | |
| 1 | 安检机 X光安全检查设备 | 2 | 套 | 馆舍大厅 |
| 2 | 手持金属探测器 | 8 | 套 | 馆舍大厅 |
| 3 | 易爆物品检测 | 1 | 个 | 馆舍大厅 |
| 4 | 防爆器具 | 1 | 个 | 馆舍大厅 |
| 5 | 执法记录仪 | 2 | 个 | 保卫部办公室 |

五、付款方式

中标单位应于每次付款节点前向采购方提供付款申请函及采购方所在地税务机关认可的合法、有效、等额增值税专用发票，否则采购方有权拒绝付款，并不视为违约，由此导致的延期付款的责任由中标单位自行承担，且中标单位不得以此作为拒绝履行合同义务的抗辩。

**注：上表内容仅供供应商报价参考。**