**政府采购项目采购需求**

**采购单位：****西安市西汉帝陵保护管理中心**

**所属年度：2025年**

**编制单位：西安市西汉帝陵保护管理中心**

**编制时间：2025年1月13日**

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：杜陵安防年度维护项目

（二）项目所属年度：2025年

（三）项目所属分类：服务

（四）预算金额（元）：336600.00元，大写（人民币）：人民币叁拾叁万陆仟陆佰元整。

（五）项目概况：

杜陵是中国西汉宣帝刘询的陵墓，在陕西省西安市曲江街道三兆村南。始筑于元康元年(公元前65)，初元元年(公元前48)汉宣帝葬此，为西汉诸帝陵中规模较大，保存较好的一座．1982～1984年中国社会科学院考古研究所对陵园，寝园遗址和陪葬坑进行了钻探和发掘。1988年中华人民共和国国务院公布为全国重点文物保护单位。为了贯彻国家文物局《关于加强田野文物安全工作的紧急通知》(文物督函[2010)1249号)的精神，确保杜陵陵区的安全，防止不法分子盗掘陵墓，在上级领导的指示与大力的协助下，2017年建设了杜陵安全防范系统，本次采购内容为安防年度维护。

（六）本项目是否有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：否。

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 不需要 需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：部门集中采购

（二）采购方式：竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1.专门面向中小企业采购

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

2.不专门面向的原因： /

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：否

（十）是否属于政务信息系统项目：否

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于一签多年项目：否

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

（一）分包名称：杜陵安防年度维护项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1）专门面向中小企业采购

2）面向的企业规模：中小企业

3）预留形式：设置专门采购包

4）预留比例：100%

2、预算金额（元）：336600.00，大写（人民币）：人民币叁拾叁万陆仟陆佰元整

最高限价（元）：336600.00，大写（人民币）：人民币叁拾叁万陆仟陆佰元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 其他运行维护服务 | **标的名称** | 杜陵安防年度维护项目 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 336600.00 | **单价（元）** | 336600.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 软件和信息技术服务业 |

标的名称：杜陵安防年度维护项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 服务范围：杜陵安防年度维护。 |
|  | 2 | 服务要求：符合采购人要求 |
| ★ | 3 | 服务期限：1年。 |
| ★ | 4 | 服务标准：满足国家规范及行业标准，达到采购人使用需求，确保系统安全稳定运行。 |
|  | 5 | 一、维保要求维护单位需高度重视本次项目的实施，为确保该本次项目安全、优质、快速完成，使用户能够正常使用各系统，提供高质量的维保服务，维保单位根据项目实际需要考虑项目机构的设置和职能部门的分工，以期望在后期项目实施中能及时有效的开展工作。本工程为项目后期维护，维护单位根据建设单位的要求，派遣具有丰富经验的售后服务人员担任本项目的售后项目负责人，并安排工程经验丰富的技术人员作为本次项目的技术负责人，协助项目负责人开展对本项目的后期维护工作，在整个项目维护期内安排具有丰富经验的技术人员，参与到项目的维护工作之中，确保项目维护工作的进行，同时能够保证系统的正常运行，在工程维护中由项目负责人对全体参战人员实行统一协调指挥，严格按照建设单位的要求，全力为用户提供质量优，进度快，效果佳的维护服务。1、定期检查分为周检查、月检查、季度检查。（1）周检查：每周由项目负责人负责组织本项目技术人员对问题现场进行复查。检查结果要在周报中有详细描述，并上报建设单位备查。（2）月检查：由项目负责人组织，维护单位派相关人员参加,邀请使用单位保卫人员参加，对各子系统进行功能检查，由项目负责人编写测试报告报维护单位审批备案。（3）季度检查：维护单位由项目负责人组织相关人员参加，邀请公安主管领导参加对月查工作进行督促和检查。(4)所有检查资料以文件、表格形式存档备查，问题整改落实要有反馈及可追溯性。2、专业或专项检查专业或专项检查由各维护单位邀请职能部门有关专业技术人员或行业专家参加。对杜陵安防系统进行功能、技术指标、系统先进性等专项检查，对售后维护工作提出指导意见和后期升级的建设性建议。3、一般维护计划（1）每季度一次机房设备的除尘、清理，扫净监控设备显露的尘土，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控机房通风、散热、净尘、供电等设施。室外温度应在－20 ℃～＋60℃，相对湿度应在10％～100％；室内温度应控制在＋5℃～＋35℃，相对湿度应控制在10％～80％，留给机房监控设备一个良好的运行环境。（2）根据系统各部分设备的使用说明，每月检测其各项技术参数及系统传输线路质量，处理故障隐患，协助主管设定使用级别等各种数据，确保各部分设备各项功能良好，能够正常运行。（3）对容易老化的设备部件每月一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如视频头、水晶头、光纤跳线、显示设备等。（4）对易吸尘部份每季度定期清理一次，如拼接屏暴露在空气中，由于屏幕的静电作用，会有许多灰尘被吸附在拼接屏表面，影响画面的清晰度，要定期擦拭拼接屏，校对拼接屏的颜色及亮度。（5）对长时间工作的设备每月定期维护一次，如计算机、硬盘录像机、巡更服务器等长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，以免计算机、硬盘录像机和服务器等工作不正常。（6）每月定期对各系统和设备进行优化：监控控制软件、巡更软件、控制软件故障排除及恢复、病毒防范及消除、硬盘垃圾清理、电脑外设安装调试、系统安装调试与维护、应急、系统恢复及日常维护、消防自动报警系统等；协助处理服务器软硬件故障及进行相关硬件软件的拆装等（视现场情况和需求定）。（7）为确保发现问题能够及时维修。维护单位安排固定专业技术人员，长期为用户提供技术服务，定期对用户进行回访,提供每季度一次的定期信息服务：每季度第一个工作日，将上季度抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送监控中心负责人。二、系统组成杜陵安全防范系统工程于2016年开始建设，2017年建设完成并投入使用，杜陵安全防范系统包含以下各子系统：视频监控子系统、地下三维声敏报警子系统、公共广播子系统、电子巡查子系统、出入口控制子系统、高清卡口子系统、传输子系统、UPS供电子系统、防雷接地子系统。三、项目实施依据根据以下标准进行项目的整个维护保养工作，确保在维护中满足国家规范及行业标准，使工程达到建设单位使用需求，确保系统安全稳定运行。 《中华人民共和国文物保护法》2017年11月 《陕西省安全技术防范条例》2014年4月 GB 50348-2018《安全防范工程技术标准》 GB55029-2022《安全防范工程通用规范》 GB/T 16571-2012《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB 12663-2001《防盗报警控制器通用技术条件》 GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50394-2007 《入侵报警系统工程设计规范》 GB 50395-2007《视频安防监控系统工程设计规范》 GA 27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》 GA/T646－2006《视频安防监控系统 矩阵切换设备通用技术要求》 GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》 GA/T 368-2001《入侵报警系统技术要求》 GA 308-2001《安全防范系统验收规划》 GA/T 600.1～5-2006《报警传输系统的要求》 GA/T 647-2006《视频安防监控系统前端设备》 GB 50371-2006《厅堂扩声系统设计规范》 GB50303-2002《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50034-2004 《建筑照明设计标准》标准规范文件四、制作周期和实施质量保证措施（1）维护单位负责对安防系统的监测、维护、服务,承担起设备的维护服务工作,以保障安防系统的长期、可靠、有效地运行。（2）基本维护条件：做到“四齐”，即备件齐、配件齐、工具齐、仪器齐。五、维保清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置内容 | 规格型号 | 数量 | 产地 |
|  | 一、前端设备 |  |  |  |
| 1 | 地下声敏传感器 | DSG-2 | 60 | 北京世纪之星 |
| 2 | 前端控制单元  | DSG-2-01 | 8 | 北京世纪之星 |
| 3 | 地埋式光纤接续盒 |  | 60 | 国产 |
| 4 | 热成像视频复核装置 |  | 50 |  |
| 4.1 | 200万数字高清红外夜视一体化摄像机 | SHR-VLV330IR5 | 50 | 山东神戎 |
| 4.2 | 室外音柱 | WS483 | 100 | 深圳ZABKZ |
| 4.3 | 室外声光报警器 | AL-629J | 50 | 深圳艾礼富 |
| 4.4 | 百兆交换机 | S2700-9TP-EI | 50 | 深圳华为 |
| 4.5 | 功放 | AXT8612 | 50 | 深圳ZABKZ |
| 4.6 | 广播网络适配器 |  | 50 |  |
| 4.7 | 室外防雨设备箱 | 550\*850\*300（含漏电保护器空开套件） | 50 | 中国 |
| 4.8 | 防撬开关 | 实现防撬报警 | 50 | 中国 |
| 4.9 | 网络防雷器 | HJ45E100/4 | 50 | 陕西航嘉 |
| 4.10 | 电源避雷器 | HJSPD40/2-385 | 50 | 陕西航嘉 |
| 5 | 多传感视频复核装置 |  | 6 |  |
| 5.1 | 200万数字高清多传感夜视一体化摄像机 | SHR-HLVIR2000 | 6 | 山东神戎 |
| 5.2 | 林火自动识别模块 | 6 | 山东神戎 |
| 5.3 | 室外防雨设备箱 | 550\*850\*300（含漏电保护器空开套件） | 6 | 中国 |
| 5.4 | 防撬开关 |  | 6 | 中国 |
| 5.5 | 网络雷器防雷器 | HJ45E100/4 | 6 | 陕西航嘉 |
| 5.6 | 电源避雷器 | HJSPD40/2-385 | 6 | 陕西航嘉 |
| 6 | 激光夜视一体化视频复核装置 |  | 41 |  |
| 6.1 | 200万高清激光夜视一体化摄像机 | SHR-HLV420 | 41 | 山东神戎 |
| 6.2 | 室外声光报警器 | AL-629J | 41 | 深圳艾礼富 |
| 6.3 | 网管型以太网光纤收发器 | WT-8110SB-25B | 41 | 深圳源拓 |
| 6.4 | 室外防雨设备箱 | 550\*850\*300（含漏电保护器空开套件） | 41 | 中国 |
| 6.5 | 防撬开关 |  | 41 | 中国 |
| 6.6 | 二合一信号防雷器 | HJSPDJ2/024 | 41 | 陕西航嘉 |
| 6.7 | 电源避雷器 | HJSPD40/2-385 | 41 | 陕西航嘉 |
| 7 | 高清卡口装置 |  | 6 |  |
| 7.1 | 特写高清摄像机 | VCU-7QMD-T | 12 | 浙江海康威视 |
| 7.2 | 车辆检测器 | LVD-6004 | 6 | 浙江海康威视 |
| 7.3 | 智能闪光机 | SL-1QMD-1/C | 12 | 浙江海康威视 |
| 7.4 | 高清终端服务器软件 | 包含在所报硬件中 | 6 | 浙江海康威视 |
| 7.5 | 高清汽车牌照识别软件 | 12 | 浙江海康威视 |
| 7.6 | 视频检测软件 | 12 | 浙江海康威视 |
| 7.7 | 高清车身颜色识别软件 | 12 | 浙江海康威视 |
| 7.8 | 防撬开关 |  | 6 | 中国 |
| 7.9 | 金属立杆（含基础） | 6米钢杆，L型 | 6 | 中国 |
| 8 | 电源避雷器 | HJSPD40/2-385 | 6 | 陕西航嘉 |
|  | 二、防雷接地设备 |  |  |  |
| 1 | 二合一信号防雷器 | HJSPDJ2/024 | 107 | 陕西航嘉 |
| 2 | 加强型电源浪涌保护 | HJSPD140/4 | 1 | 陕西航嘉 |
| 3 | B级电源浪涌保护器 | HJSPD80/2 | 1 | 陕西航嘉 |
|  | 三、监控中心 |  |  |  |
| 1 | 核心交换机-主机 | S7706总装机箱 | 1 | 深圳华为 |
| 核心交换机-交流电源模块 | 800W交流电源模块(黑色) | 2 | 深圳华为 |
| 核心交换机-交换引擎（主控） | S7706/S7712主控处理单元A | 1 | 深圳华为 |
| 核心交换机-24口千兆电接口板 | 24端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(FA,RJ45) | 1 | 深圳华为 |
| 核心交换机-24口千兆光接口板 | 24端口百兆/千兆以太网光接口板(SA,SFP) | 1 | 深圳华为 |
| 核心交换机-单模模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 6 | 深圳华为 |
| 2 | 交换机 | S5720-52P-EI-AC,48个千兆电口，4个千兆光口。需要另外配4个千兆多磨模块。 | 1 | 深圳华为 |
| 3 | 交换机 | S5700-28X-LI-24S-AC,20个千兆光口，4个光电复用接口，4个万兆光口。根据实际需要数量配千兆单磨模。 | 2 | 深圳华为 |
| 4 | 交换机 | 24个10/100Base-TX以太网端口 | 1 | 深圳华为 |
| 5 | 百兆单模模块 |  | 124 | 深圳华为 |
| 6 | 以太网光纤收发器机箱 | WT-814-2A | 4 | 深圳源拓 |
| 7 | 服务器 | NF5240M3 | 2 | 浪潮 |
| 8 | KVM热切换器 | AL1708N | 1 | 睿讯 |
| 9 | 计算机 | 启天M4360 | 4 | 江苏联想 |
| 10 | 显示器 | 19寸液晶 | 4 | 江苏联想 |
| 11 | 监控管理软件 | ivms-7000 | 1 | 浙江海康威视 |
| 12 | 视频智能分析软件 | 1 | 浙江海康威视 |
| 13 | 智能分析检测模块 | 20 | 浙江海康威视 |
| 14 | 治安卡口管理软件 | ivms-8600E | 1 | 浙江海康威视 |
| 15 | 报警管理软件 | ivms-7000包含 | 1 | 浙江海康威视 |
| 16 | 中央控制器 | 4SYJFG-01 | 1 | 世纪之星 |
| 17 | 光端解调区域控制器 | 4SYJFG-02  | 8 | 世纪之星 |
| 18 | 四型机控制程序 | V1.0 | 1 | 世纪之星 |
| 19 | 音频处理单元 | 4SYJFG-03 | 1 | 世纪之星 |
| 20 | 专用播放单元 | 4SYJFG-03-01 | 1 | 世纪之星 |
| 21 | 视频解码器 | DS-6412HD-T | 1 | 浙江海康威视 |
| 22 | IPSAN | DS-A71024R | 2 | 浙江海康威视 |
| 23 | 24盘位扩展柜 |  | 2 |  |
| 24 | 硬盘（4T） | 企业级4T | 96 | 江苏希捷 |
| 25 | 电子地图显示屏 | 46寸超窄边，LB-PJDL4600 | 4 | 深圳乐博 |
| 26 | 显示单元 | E-DX505 | 12 | 广东威创 |
| 27 | 显示单元底座（计算机接口） | BE05030-1000 | 4 | 广东威创 |
| 28 | 多屏处理器 | Digicom HC3000 | 1 | 广东威创 |
| 29 | DVI输入扩展板 | 4路 | 1 | 广东威创 |
| 30 | VTRON数字拼接墙显示应用管理软件 | V6.0 | 1 | 广东威创 |
| 31 | IP网络广播主控软件 | AXT8700 | 1 | 深圳ZABKZ |
| 32 | 网络化寻呼工作站 | AXT8788 | 1 | 深圳ZABKZ |
| 33 | 网络有源监听音箱 | AXT8706W | 1 | 深圳ZABKZ |
| 34 | 网络化消防联动终端 | AXT8716 | 4 |  |
| 35 | 可视对讲室内机 | AJB-FJ10BC4 | 2 | 广东安居宝 |
| 36 | 可视对讲室外机 | HY-171VC/4 | 1 | 广东安居宝 |
| 37 | 电源 | DE-2000A（7AH） | 1 | 广东安居宝 |
| 38 | UPS电源（15KVA） | C15KS | 1 | 深圳山特 |
| 39 | 电池 | 12V100AH | 20 | 广东雄狮 |
| 40 | 柴油发电机 | 2100D | 1 | 中国 |
| 41 | LED显示屏 | 300\*3000 | 0.9 | 中国 |
|  | 三、分区供电室 |  |  |  |
| 1 | 枪式一体化高清网络摄像机 | DS-2CD2610FD-IS（2.8-12mm）（4个供电分区及监控室外） | 5 | 海康威视 |
| 1.1 | 光纤终端盒（含跳线、尾纤等） |  | 4 | 中国 |
| 1.2 | 网管型以太网光纤收发器 | WT-8110SB-25B | 4 | 深圳源拓 |
| 2 | 高清网络半球摄像机 | 200万高清（中心机房、监控室、缓冲间各一台） | 3 | 海康威视 |
| 3 | UPS电源（15KVA） | C15KS | 1 | （供电分区D） |
| 3.1 | 电池 | 12V100AH | 40 | （供电分区D） |
| 4 | UPS电源（6KVA） | C6KS | 1 | （供电分区C） |
| 4.1 | 电池 | 12V100AH | 16 | （供电分区C） |
| 5 | UPS电源（3KVA） | C3KS | 2 | （供电分区A、B） |
| 5.1 | 电池 | 12V100AH | 16 | （供电分区A、B） |
| 5.2 | 室外成套配电室 | 1500\*1500\*1500 | 4 | （供电分区A、B） |
| 5.3 | 电表 |  | 4 | （供电分区A、B） |
| 6 | A级电源浪涌保护器 | HJSPD140/4 | 1 | 西安航嘉 |
| 6.1 | A级电源浪涌保护器 | HJSPD140/2 | 3 | 西安航嘉 |
| 6.2 | B级电源浪涌保护器 | HJSPD80/2 | 4 | 西安航嘉 |
| 6.3 | 二合一信号防雷器 | HJSPDJ2/024 | 4 | 陕西航嘉 |
|  | 四、其他辅助系统 |  |  |  |
| 1 | 电子巡查管理软件 | 07单机版 | 1 | 广州蓝卡 |
| 2 | 巡更巡检器 | BP-2012S | 8 | 广州蓝卡 |
| 3 | 智能通讯座 | BS-1000 | 2 | 广州蓝卡 |
| 4 | 豪华巡更点 | BLC-6-28 | 65 | 广州蓝卡 |
| 5 | 中转台 | CDR700 | 1 | 美国摩托罗拉 |
| 6 | 对讲机 | A8 | 20 | 美国摩托罗拉 |
| 7 | 高增益天线 | TQJ-400H | 1 | 美国摩托罗拉 |
| 8 | 便携式红外热像仪 | SHR-PIR20 | 2 | 山东神戎 |

 |

7、合同管理安排

1）合同类型：技术合同

2）合同履行期限：1年

3）合同履约地点：采购人指定地点。

4）支付方式：分期付款

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

履约保证金缴纳比例：0%

缴纳方式：/

缴纳说明：/

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

7）合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订一个季度后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的25%。

2、付款条件说明：合同签订二个季度后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的25%。

3、付款条件说明：合同签订三个季度后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的25%。

4、付款条件说明：合同签订四个季度后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的25%。

8）验收交付标准和方法：

验收标准：满足国家规范及行业标准，达到采购人使用需求，确保系统安全稳定运行；

验收方法：见采购文件合同附件。

9）质量保修范围和保修期：符合采购人要求

10）知识产权归属和处理方式：符合采购人要求

11）成本补偿和风险分担约定：符合采购人要求

12）违约责任与解决争议的方法：见采购文件合同附件

13）合同其他条款：见采购文件合同附件

8、履约验收方案

1）验收组织方式：自行验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：否

3）是否邀请专家：否

4）是否邀请服务对象：否

5）是否邀请第三方检测机构：否

6）履约验收程序：一次性验收

7）履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8）验收组织的其他事项：符合采购人要求

9）技术履约验收内容：符合采购人要求

10）商务履约验收内容：符合采购人要求

11）履约验收标准：符合采购人要求。

12）履约验收其他事项：无

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否