

元上都遗址景区文物模型设置及智慧导览项目采购需求

第一部分 元上都遗址文物复制目录

	文物名称、英文名称	时代	质地	数量	文物尺寸（厘米）	出土地点及来源	级别	文物图片	详情	单价（元）
1	汉白玉螭首	元	石	1 件	通长：80.5 通宽：31.6 通高：27.3	元上都遗址出土	三级		文物附录照片见（汉白玉螭首 1）	
2	汉白玉雕花基座	元	石	1 件	高 71.2、宽 86.65、 厚 54.4 厘米	征集	三级		文物附录照片见（元代汉白玉龙凤纹碑座）	
3	琉璃建筑构件	元	陶	1 件	长 39.8、宽 13.7、 高 19 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片见（绿色琉璃建筑构件 1）	
4	琉璃建筑构件	元	陶	1 件	长 40.8、宽 27.2、 厚 17.1 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片见（绿色琉璃建筑构件 1）	
5	琉璃建筑构件	元	陶	1 件	长 22、宽 13、高 17	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片见（龙首）	

6	琉璃鸱吻	元	陶	1 件	长 18.6、宽 9.7、 厚 16.1	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（鸱吻 1）	
7	琉璃鸱吻	元	陶	1 件	长 19.5、宽 11.5、 厚 16.5 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（鸱吻 1）	
8	琉璃鸱吻	元	陶	1 件	长 17.8、宽 14.8、 厚 9.9 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（鸱吻 3）	
9	琉璃滴水	元	陶	1 件	长 8.5、宽 13.9、 厚 5.4 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（琉璃滴水 1）	
10	琉璃滴水	元	陶	1 件	长 8.4、宽 13.9、 厚 5.6 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（琉璃滴水 2）	
11	琉璃滴水	元	陶	1 件	长 8.4、宽 13.9、 厚 5.6 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（琉璃滴水 3）	
12	琉璃滴水	元	陶	1	长 8.4、宽 13.9、 厚 5.5 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（琉璃滴水 4）	

13	龙纹琉璃瓦当	元	陶	1	长 21.0、宽 8.1、 厚 1.9 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（龙纹琉璃瓦 当 1—3）	
14	龙纹琉璃瓦当	元	陶	1	长 21.0、宽 8.1、 厚 1.9 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（龙纹琉璃瓦 当 1—3）	
15	龙纹琉璃瓦当	元	陶	1	长 21.0、宽 8.1、 厚 1.9 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（龙纹琉璃瓦 当 1—3）	
16	龙纹琉璃瓦当	元	陶	1	长 21.4、宽 8.4、 厚 1.7 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（龙纹琉璃瓦 当 1—3）	
17	龙纹琉璃瓦当	元代	陶	1 件	长 20.4、宽 8.4、 厚 1.7 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（龙纹琉璃瓦 当 1—3）	
注：4 件琉璃滴水、5 件龙纹琉璃瓦当为一组。										
18	汉白玉龙纹建筑构件	元	石	1 件	长 54.4、宽 33.2、 厚 21.5 厘米	征集	二级		文物附录照片 见（汉白玉龙纹 建筑构建 2）	

19	琉璃狮首	元	陶	1	长 34.9、宽 25.9、 厚 14.4 厘米	元上都遗址出土	三级		文物附录照片 见（元琉璃狮 首）	
20	汉白玉龙 柱	元	石	1 件	长 42.25、宽 37.9、 厚 36.5 厘米	征集	二级		文物附录照片 见（汉白玉龙纹 建筑构建 1）	
21	汉白玉龙 柱	元	石	1 件	长 43.25、宽 39.95、 厚 31.2 厘米	征集	未定级文物		文物附录照片 见（汉白玉龙纹 建筑构建 3）	
22	花纹石刻	元	石	1 件	长 51.2、宽 23.5、 厚 15.7 厘米	元上都遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（花纹石刻 2）	
23	花纹石刻	元	石	1 件	长 81.3、宽 21.7、 厚 21.4 厘米	元上都遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（花纹石刻 1）	
24	红色花纹 砖	元		1 块	长 33.3、宽 18.2、 厚 7.5 厘米	穆清阁遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（红色花纹 砖）	
25	花纹砖 DZX93: 1	元	石	1 件	长 32.8、宽 23.8、 厚 6.6 厘米	内蒙古锡盟多伦县 砧子山西区墓地(划拨)	未定级文物		文物附录照片 见（花纹方砖）	

26	花纹砖	元	石	1 块	长 16.8、宽 15.1、 厚 5.3 厘米	明德门遗址出土	未定级文物		文物附录照片 见（明德门花纹 砖）	
27	石人	元	石	1 件	高 169、宽 50、 厚 24 厘米	拣选	三级文物		文物附录照片 见（元代石人）	

第二部分 软件功能模块列表

系统	功能模块	功能点	单价 (元)
智慧导览系统	基本信息	元上都遗址基本信息介绍, 包含文字、图片、视频、地图等展示	
	文物信息	文物列表、文物详情、3D 模型展示、收藏和分享功能	
	在线导览	线路规划、景点位置信息、自主定位、自动语音导览、手绘地图	
	在线预约	票务预约、车位预约、旅游纪念品订购	
	周边信息	景区周边景点、交通、住宿、餐饮等信息展示	
	快捷按钮	快捷扫码、快捷拍照、紧急呼叫	
	个人中心	注册登录、分享平台绑定、收藏管理、预订信息、个人信息管理	
	意见反馈	留言功能, 支持文字、语音录音及现场拍照上传	
	首页推介	动态信息栏, 推送促销信息、主题活动推荐、新闻通知等、导航栏等	
综合管理系统	景区基础信息管理	新增、删除、修改、查询景区基本信息	
	景点管理	景点名称、介绍、视频、音频、坐标位置管理	
	设施管理	设施分类、名称、介绍、视频、音频、坐标位置管理	
	文物信息管理	文物名称、图片、介绍、语音讲解词录入与管理	
	3D 模型管理	3D 模型上传与管理	
	周边信息管理	周边信息标签、介绍、位置信息、地理坐标管理	
	二维码信息管理	各类二维码生成、内容编辑与更新等管理	
	资源管理	资源分类、上传、编辑与更新	
	商品管理	商品录入、分类、更新、删除	
	用户资料管理	用户注册信息、收藏信息管理	
	数据统计	用户意见反馈、评论信息统计	
	系统管理	账号、角色、权限、日志管理、机构等管理	
业务运营系统	会员管理	设置多种会员类型及不同会员权限和优惠	
	停车管理	管理停车信息, 在线查看停车预约信息, 可以进行信息的停用与启用	
	票务管理	管理全渠道票务信息, 通过小程序, 线下, 第三方等预约的信息进行统一管	

系统	功能模块	功能点	单价（元）
		理，实现对票务的销、删、增等服务	
	消息推送	消息模板预设，向用户设备推送活动通知、优惠促销等	
	购物管理	对在线预约购物的信息进行综合管理，提供线下核销，线上发货等服务	
	注册用户管理	用户信息维护、权限分配、统计分析	
	活动管理	活动发布、报名管理、时间和地点设置	
	结算管理	收入管理、账户管理、组合查询、支付方式管理	
	报表管理	定期报表、报表导出	
大数据系统	数据源管理	可以配置多种数据来源，进行统一管理	
	数据可视化	可以实现数据可视化	
	数据多维分析	实现游客数据的多维分析与管理	
	数据导入导出	可以进行数据的导入导出	

第三部分 硬件设备表

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
1	Web 服务器	支持 Web 应用的高性能服务器	CPU 模块*1 颗/32G DDR4-3200 内存*4 个/480G R I SSD 硬盘*2 块/P460-4G 阵列卡/4 口千兆网卡/550 W 电源*2 个冗余电源 /导轨/3 年保修	1	
2	数据库服务器	高性能数据库服务器	CPU 模块*1 颗/32G DDR4-3200 内存*4 个/480G R I SSD 硬盘*2 块/P460-4G 阵列卡/4 口千兆网卡/800 W 电源*2 个冗余电源 /导轨/3 年保修	1	
3	备份服务器	用于数据备份和恢复的服务器	CPU 模块*1 颗/32G DDR4-3200 内存*4 个/1.2T SA S 10K 硬盘*3 块/P460-4G 阵列卡/4 口千兆网卡/550 W 电源*2 个冗余电源 /导轨/3 年保修	1	
4	文件服务器	文件存储和共享服务器	CPU 模块*1 颗/32G DDR4-3200 内存*4 个/1.2T SA S 10K 硬盘*2 块/P460-4G 阵列卡/4 口千兆网卡/550 W 电源*2 个冗余电源 /导轨/3 年保修	1	
5	安全服务	包括入侵检测、防病毒软件等	支持 16 个千兆电接口,6 个千兆光接口,2 个万兆光接 口,4 个 Combo 电接口,1 个管理接口,2 个 USB 接口,1 个 Console 接口,2 个扩展槽位,含 3 年 IPS/AV/ACG 功能授权	1	
6	防火墙	网络防火墙, 用于保护网络安全	支持 18 个千兆电接口,2 个万兆光接口,4 个 Bypass 接 口,8 个 Combo 接口,2 个管理接口,2 个 USB 接口,1 个 Console 接口	1	
7	短信服务	短信发送平台, 用于通知和提醒、验证 码等服务	每月不低于 5000 条短信	1	
8	安全证书	SSL 证书, 用于加密通信	年度证书	1	
9	域名	网站域名注册和维护	年度域名	1	
10	身份验证服务	用于用户登录和认证的身份验证系统	年度服务	1	

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
11	地图服务	提供地图 API 服务	年度服务	1	
12	手绘地图	提供景区手绘地图服务	单次服务	1	
13	机柜	双开门 800*1100*2000mm 钢化玻璃前门	国标	1	
14	路由器	链接内外网互联互通	路由器主机(2*GE(SFP),13*GE(RJ45))	1	
15	交换机	局域网管理及运维	以太网交换机主机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口,支持 AC	1	
16	ups	应急电源主机, 保障服务器 24 小时在线, 15KVA/15KW	台	1	
17	ups 电池	应急电源电池, 9000w, 3-4 小时, 12V100AH	kw/h	18	
18	辅材	网线, 电源等	套		
19	带宽	联通企业专线, 年付费, 含固定 IP 地址	年度服务, 100M		
20	施工	设备安装调试	次		
21	景区三辊闸		技术参数 1、产品尺寸: 1345mm x225mm x1000mm 2、通道宽度: 550mm 3、箱体材质: 304 拉丝不锈钢, 厚 1.2mm 4、门翼材质: 不锈钢 5、电机类型: 直流无刷直驱电机 6、机芯寿命: 平均寿命>500 万次 7、使用环境: 室内外 8、设备容量: 支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录 9、通行速度: 20-60 人每分钟, 受人员情况和通行模式影响 10、电压功率: AC220V±10%; 工作功率 < 300W,	5	

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
			待机 < 100W 11、工作温度：-20℃~60℃ 12、物理接口：RS232、开关量 13、整机(设备和包装)重量：S:约 60Kg ； R: 约 80Kg 通道功能： 1、权限校验：授权验证的用户才可通过，未授权用户闯入推杆时声光报警 2、远程控制：远距离控制闸机开关的功能，并提供联动输入接口，以满足用户的特殊需求及消防安全要求； 3、模式切换：支持设置工作模式常开或者常闭，有效缓解人流压力，可根据人流量调整门翼开关速度，提高设备工作效率； 4、防夹功能：在通道门复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，同时发出声光报警信号； 5、防冲功能：设备在没有接收到开闸信号时，通道门自动锁死，最大承受 120Nm 的冲击； 6、复位功能：设备具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限，通行时间限制可由用户自定义配置； 7、报警功能：设备具有故障自检和报警提示功能，含非法闯入报警，防夹报警，防尾随报警；方便用户维护及使用； 8、自动上下杆功能：断电时，自动落杆，人员可自由通行；上电时无需手动上杆； 9、组件扩展：通道已含权限控制板、7 寸串口显示屏；		

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
			可选配身份证阅读器、二维码、社保卡读卡器、人脸组件等配件		
22	出入口停车产品		高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED 屏/LCD 屏、防砸雷达、语音播报 集成道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行； 支持 400 万像素高清摄像机 支持 LCD 或者 LED 显示 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别 支持跟车不落杆，实现快速通行 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求； 一体化结构设计，布线简单，调试方便。 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色 0.022lx (F2.0,AGC ON) 黑白 0.011lx(F2.0,AGC ON) 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒 镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头	2	

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
			自动光圈：DC 驱动 ICR 切换：支持 日夜转换模式：ICR 红外滤片式 数字降噪：3D 数字降噪 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688*1520 帧率：25fps(2688*1520) 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调 支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP, 支持 FTP 上传图片 通用功能：心跳,密码保护,NTP 校时 图片格式：采用 JPEG 编码,图片质量可设 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1 个 RS-232 接口 补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯 外部接口：2 路触发输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关 工作温度和湿度：-20℃~70℃,湿度小于 90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 功耗：350W MAX		

编号	设备/服务	描述	规格	数量	单价 (元)
			防护等级: IP54 显示分辨率: 分辨率 1080P 显示亮度: 最大 1000cd/m² 屏幕类型: LCD 显示屏尺寸: 15.6 寸		
23	验票核验设备	需提供配套软件		5	
24	人脸识别设备	需提供配套软件		5	
25	身份证核验设备	需提供配套软件		2	
26	紧急呼叫设备 (4g 版)	需提供配套软件		10	
27	车牌识别设备	需提供配套软件		4	