

马蹄寺石窟群安防升级改
造工程 工程

投 标 总 价

投 标 人：北京航天康明电子技术开发有限公司



(单位盖章)

年 月 日

投标总价

招 标 人： 张掖市文物保护研究所

工 程 名 称： 马蹄寺石窟群安防升级改造工程

投标总价 (小写)： 3,527,882.45

(大写)： 叁佰伍拾贰万柒仟捌佰贰拾肆元肆角伍分

投标人： 北京航天康明电子技术开发有限公司



法定代表人
或其授权人： _____

(Handwritten signature)

(签字或盖章)

编制人： _____



时 间： 2024年 7 月 31 日

1、总说明

总 说 明

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

马蹄寺石窟群于 2013 年建设了一套安全技术防范系统，防护范围包括千佛洞、金塔寺、马蹄南寺、马蹄北寺等，包括视频监控系统、入侵和紧急报警系统、语音对讲装置及监控室建设等内容。马蹄寺石窟群现在的安全技术防范系统是由模拟系统及模拟设备组成的，已使用 10 年，老化和坏损的设备已无法找到维修用配件和相应的替换产品，部分设备已停止运行，给马蹄寺石窟群的安防工作带来了极大的威胁，也无法满足文物保护的基本要求。安防设备安装在遗址主要部位，结合摄像机的智能分析和入侵探测器形成由外到内的立体防护体系。通过监控室实现入侵报警与音视频系统等各系统的统一管理与联动。

二、预算组成

本安全技术防范工程预算为整个项目的设计、施工以及验收费用；费用部分由三部分组成：

- (1) 与工程项目有关的建设工程其他费用，包括检测、验收等必要费用。
- (2) 设备材料购置费；
- (3) 工程安装费；

三、编制依据

1. 中华人民共和国公共安全行业标准 GA/T70-2014《安全防范工程建设和维护保养费用概预算编制办法》；
2. 甘肃省建筑与装饰工程预算定额(2019 地区基价)
3. 甘肃省安装工程预算定额(2019 地区基价)
4. (国家发展和改革委员会、建设部价格〔2002〕10 号文)《工程勘察设计收费管理规定》；
5. 国家重点文物保护单位专项补助资金项目预(概)算编制规范。
6. 设计施工图及有关说明
7. 根据现场施工条件、实际情况。

四、取费依据及说明：

- 4.1. 税金:增值税税率, 9%计取。
- 4.2. 建设单位管理费依据财建[2016]504 号《基本建设项目建设成本管理规定》计取。本项目计取比例为工程总预算额的 2%。
- 4.3. 工程监理费依据《国家发展改革委、建设部关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知》(发改价格[2007]670 号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格 [2011]534 号)计取。
- 4.4. 工程设计费依据《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》(计价格 [2002]10 号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534 号)计取。
- 4.5. 招标代理服务费依据《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》(计价格 [2002]1980 号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534 号)计取。
- 4.6. 造价咨询费依据《关于规范工程造价咨询服务收费的通知》(中价协 [2013]35 号)计取。包含清单编制、控制价编制、工程审计等三个步骤的造价咨询服务。

第 1 页 共 1 页

表-01

3、分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 1 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
|------|------------------|---------------|--|------|------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | 一、视频监控 控系统 | | | | | | | | |
| 1 | 03050700 8001 | 监控摄像设备 | 1、名称：固定红外摄像机 2、参数：传感器类型： 1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560× 1440； 最低照度：0.01Lux （彩色模式）； 0.001Lux（黑白模 式）；0Lux（补光灯 开启）； 最大补光距离：50m （红外）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6m； 视频压缩标准： H.265；H.264；H.264B ；MJPEG（仅辅码流支 持）； 智能编码：H.264：支 持；H.265：支持； 宽动态：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断 开；IP 冲突；非法访 问；动态检测；视频遮 挡；音频异常侦测；安 全异常； 接入标准：ONVIF （Profile S/ Profile T）；CGI； GB/T28181； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67 | 台 | 50 | 1839.75 | 91987.5 | | 7216.5 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 91987.5 | | 7216.5 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 2 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|------------------|--------|---|------|------|----------|-----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 2 | 03050700 8004 | 监控摄像设备 | 1、名称：固定摄像机电源 2、参数：输入AC220V，输出DC12V，负载电流2A | 台 | 50 | 240.46 | 12023 | | 3265.5 |
| 3 | 03050700 8005 | 监控摄像设备 | 1、名称：固定摄像机支架 2、参数：壁装支架 | 台 | 50 | 225.67 | 11283.5 | | 3570 |
| 4 | 03050700 8007 | 监控摄像设备 | 1、名称：红外高速球摄像机 2、参数：传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560*1440； 最低照度：彩色：0.0051lux@F1.6黑白：0.00051lux@F1.60Lux（红外灯）； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm~115mm； 光学变倍：23倍； 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持 | 台 | 9 | 12414.42 | 111729.78 | | 974.25 |
| 本页小计 | | | | | | | 135036.28 | | 7809.75 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 2 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 3 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|---|------|-----|-----------|----|---------|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | 135036.28 | | 7809.75 | |
| | | | 物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先两种抓拍策略； 防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）； 报警输出：1路； 供电方式：DC24V/2.5A±25%（标配）； 球机尺寸：6寸； 接口类型： | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | 135036.28 | | 7809.75 | |



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 3 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 4 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|------------------|--------|--|------|-----|---------|---------|----------|---------|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | RJ45 接口 报警输出：1 路； 供电方式： DC24V/2.5A±25%； 球机尺寸：6 寸； 接口类型：RJ45 接口 | | | | | | | |
| 5 | 03050700 8008 | 监控摄像设备 | 1、名称：球形摄像机 电源 2、参数：输入 AC220V ±10%，输出 AC24V， 5A | 台 | | 250.46 | 225.41 | | 587.79 | |
| 6 | 03050700 8009 | 监控摄像设备 | 1、名称：球机摄像机 支架 2、参数：长壁装支架 | 台 | 9 | 311.67 | 2805.03 | | 963.9 | |
| 7 | 03110105 5001 | 光电转换器 | 1、名称：光纤收发器 2、参数：1 光 4 电， 光纤端口：电口速率： 1 个 1000Mbps Base-T； 光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC； 光接口类型：SC； 形态：盒式； 传输距离：20km； 光纤类型：单模单纤； 波长：1310nm 发 送,1550nm 接收； 安装方式：桌面 | 对 | 4 | 2033.23 | 8132.92 | | 2556.96 | |
| 8 | 03050101 2006 | 交换机 | 1.名称：8 口交换机 2.参数：4 个百兆电 口，4 个千兆电口，2 个千兆光口，交换容 | 台 | 7 | 1221.52 | 8550.64 | | 668.64 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 21742.73 | | 4777.29 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 5 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|------|---|------|------|----------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 量：128Gbps 包转发率：9.6Mpps | | | | | | |
| 9 | 030501012007 | 交换机 | 1、名称：汇聚交换机 2、参数：24个千兆电口+2个千兆上联光口，交换机容量52Gbps，包转发率38.69Mpps，非网管型交换机，机架式。 | 台 | 6 | 3425.34 | 20552.04 | | 1146.18 |
| 10 | 030501012008 | 交换机 | 1、名称：核心交换机 2、参数：网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持容易APP和MACC云平台统一管理。 | 台 | 1 | 20179.09 | 20179.09 | | 382.05 |
| 11 | 030501010001 | 收发器 | 1.名称：无线网桥 2.规格：5km专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境 11AC无线技术、867Mbps无线速率 全千兆端口，更好发挥无线性能 纯净5GHz频段，干扰更少，无线传输 | 对 | 4 | 5873.09 | 23492.36 | | 705.6 |
| 本页小计 | | | | | | | 64223.49 | | 2233.83 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造

标段：

第 6 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|----------|--|------|-----|---------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 距离达 5 千米 出厂免设置，默认设置网桥连接 支持 Passive PoE 和 DC 供电 无线发射功率线性可调，根据需求调整传输距离、避免同频干扰 | | | | | | |
| 12 | 030501010002 | 收发器 | 1.名称:15km 专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境 11AC 无线技术、867Mbps 无线速率 全千兆端口，更好发挥无线性能 纯净 5GHz 频段，干扰更少，无线传输距离达 10 千米 无线发射功率线性可调，根据需求调整传输距离、避免同频干扰 | 对 | 1 | 9198.34 | 9198.34 | | 176.4 |
| 13 | 030307005001 | 设备支架制作安装 | 名称：无线网桥安装支架 参数：订制 | 套 | 5 | 320.87 | 1604.35 | | 535.5 |
| 14 | 031101001001 | 开关电源设备 | 名称：无线网桥专用电源 参数：订制 | 台 | 5 | 225.56 | 1127.8 | | 326.55 |
| 15 | 030502009004 | 跳线 | 1.名称:无线网桥专用配线 2.类别:六类非屏蔽 RJ45 跳线，2 米 | 条 | 5 | 152.43 | 762.15 | | 7.55 |
| 16 | 080609004001 | 模块 | 1、名称:千兆光模块 2、参数:单模单芯速率 1.25G 传输距离 20KM 接口 | 台 | 24 | 508.14 | 12195.36 | | 2598 |
| 本页小计 | | | | | | | 24888 | | 3644 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 7 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | | |
|------|--------------|---------|---|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 类型 LC-LC 封装 SFP，发射端-1310，接收端-1550 | | | | | | | |
| 17 | 031006005001 | 太阳能集热装置 | 1、名称：太阳能板 2、参数：1、采用高效率单晶 A 级硅片，发电更稳定、低衰减； 2、采用抗灰易洁镀膜玻璃，后期发电效率高； 3、组件在极端（温度、载荷、撞击）条件下具备良好性能，可以承受雪压达 5400Pa，承受风压达 2400Pa； 4、权威第三方测试验证的良好弱光性能（早晨、傍晚、阴天）； 5、输出功率正公差，保障客户获得较常规质保高的输出功率； 6、层压前后进行 100%EL 测试，成品 100%EL 测试，提供更高的质量保障。25 年效率不低于 80% 类别：A 级单晶硅 功率：555W 额定电压：41V 额定电流：13.5A 尺寸： 2279*1134*35MM | 块 | 16 | 3070.85 | 49133.6 | | 4178.24 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 49133.6 | | 4178.24 |



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 8 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|------------------|------|---|------|-----|---------|--------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 18 | 01060601 2001 | 钢支架 | <p>1.名称:太阳能地面支架</p> <p>2.参数:横梁: 2600m(2.1m*2) 斜梁: 1800mm 前脚: 200mm 后脚: 700mm 净重: 50KG</p> <p>1、安装零配件少,厂内高度预安装、无需任何现场切割或钻孔,免焊接,大大减少了您的现场安装时间;</p> <p>2、电池板安装方式灵活,横排、竖排都可以轻松实现;</p> <p>3、系统整体采用铝合金、不锈钢配件、热镀锌钢材,户外使用防腐防锈能力突出;</p> <p>4、接地方式灵活多样,可根据现场安装情况选择水泥基础、水泥柱、U形槽钢、斜面挂钩或螺旋地桩;</p> <p>5、高密度的结构设计更合理化地利用空间;</p> <p>6、赠送全套热镀锌内六棱螺丝与弹簧螺母和配套的电池板专用优质铝边压块和中压块。</p> | 套 | 4 | 2065.35 | 8261.4 | | 515.76 |
| 本页小计 | | | | | | | 8261.4 | | 515.76 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 9 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|------------------|-------|---|------|------|---------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 19 | 03040402 2001 | 控制器 | 1、名称：太阳能 MPPT 控制器控制器 2、参数：工作电压：24V 工作电流：50A 充电模式：MPPT 最大功率跟踪 转换效率：98% 尺寸：238*180*82 1、先进的 MPPT 跟踪算法，跟踪效率高达 99%，相比普通的 PWM 算法，发电效率可提高 20%左右； 2、LCD 图文显示光伏发电数据，模拟发电过程； 3、多种负载工作模式可设置，适应不同的工作场合； 4、超宽的光伏输入电压范围，系统配置更方便； 5、智能电池管理功能，延长电池使用寿命； 6、RS485 通讯接口可选配，方便用户统一集成管理。 7、工作温度-35C°-65C° | 台 | 4 | 6649.91 | 22599.64 | | 1044.56 |
| 20 | 03040500 2003 | 太阳能电池 | 1、名称：逆变器 2、参数： | 组 | 4 | 1850.02 | 7400.08 | | 391.8 |
| 本页小计 | | | | | | | 29999.72 | | 1436.36 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 10 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|---|------|------|-------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | | 29999.72 | | 1436.36 |
| | | | 额定功率：300W 输入电压：DC24V 输出电压：AC220V 波型：纯正弦波 尺寸：465*282*200mm 净重：20KG 1、选用微处理器控制数字工艺，带自启动 2、纯正弦波输出，优良的电气技术指标。输入电压的范围较宽，稳压高精度，环境适应力强。输入输出电气隔离，能承载计算机负载启动浪涌冲击性。 3、可选择电池类型； 4、逆变器选用的是体型小、重量较轻的高频磁芯材质，进而大幅提高了电路的输出功率密度，使逆变器的空载耗损很小，逆变效得到了提高。通常高频逆变器峰值转化效率能够达到 90% 以上， 5、具备输入过电压、欠压、反接保护；输出过载保护、 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 29999.72 | | 1436.36 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 11 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|------------------|-------|--|------|------|---------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 短路保护；市电旁路 高压保护、低电压保护。 6、智能化液晶显示输出电压、频率、电池容量、故障、过载、负载等； | | | | | | |
| 21 | 03040500 2004 | 太阳能电池 | 1、名称：太阳能专用胶体电池 2、参数：类型：免维护 胶体蓄电池 容量：12V200AH 尺寸：407*174*240mm 净重：30KG 1、免维护（寿命期内无需加酸加水）； 2、极板采用挂片式及高温高湿固化工艺，受热均匀，性能比普通电池提高 10%； 3、自放电极小：可长期带电存放达两年（20℃），存放时间是吸附式蓄电池的 4 倍，可不需补充电立即投入运行； 4、失水率低：失水率仅为吸附式蓄电池的二分之一，有效缓解电解液早起干涸。 | 块 | 12 | 4733.99 | 56807.88 | | 770.04 |
| 本页小计 | | | | | | | 56807.88 | | 770.04 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 12 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|------|---|------|-----|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 5、超长使用寿命：设计寿命达 12 年以上； 6、深度放电循环性能优良：特别使用于循环使用，100%深放电循环、寿命超过 500 次，大大高于吸附式蓄电池； 7、过放电后恢复性能卓越：过放电压“0”V 仍能良好恢复，以 1CA 放电保持 21 天后，电池恢复容量达 100%。 8、适用环境广：可以在-40℃~60℃温度范围内使用，性能大大超过吸附式电池。 9、电池故障率降低到两万分之一，寿命比普通电池延长 15% 10、三年质保 | | | | | | | |
| 22 | 030404016001 | 控制箱 | 1、名称：电池预埋箱 2、参数：尺寸：620*580*278 1、地埋箱的首要优点是节能环保特性。与传统地下管道相比，地埋箱的能源消耗更低，因为地下温度可以起到一定的调温作用，使得地埋箱内部的温 | 个 | 2 | 2034.82 | 4069.64 | | 1335.6 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 4069.64 | | 1335.6 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 12 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 13 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
|------|------------------|-----------|---|------|------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 度相对更加稳定。 2、不仅能够节省能源，还能够降低碳排放。 2、可以避免外部气候对内部设备的影响，具有恒温，防水抗压，可重复使用 3、外形美观，全开放式结构，接线方便。 | | | | | | | |
| 23 | 05030700 8001 | 钢筋混凝土艺术围栏 | 1、名称：防护围栏 2、规格：高度 1.5m，喷防锈漆，悬挂警示牌，横管采用 40*40mm 方管，立杆采用 20*20mm 方管，立柱采用 60*60mm 方管 | m | 52 | 385.51 | 20049.52 | | 1852.24 | |
| 24 | 03041100 4008 | 配线 | 1、名称：接地线 2、参数：BV 6 | m | 150 | 8.61 | 1291.5 | | 92.99 | |
| 25 | 03050101 3001 | 网络服务器 | 1、名称：多媒体计算机 2、参数：台式机电脑 i7-7700 8GB 内存 1TB 硬盘 1G 独显，主机+23 英寸普通显示器，预装操作系统 | 台 | 2 | 7548.94 | 15097.88 | | 254.7 | |
| 26 | 03050100 4003 | 存储设备 | 1.名称：网络监控一体机 2.参数：主处理器：64 位高性能多核处理器； 高速缓存：标 | 台 | 1 | 20947.93 | 20947.93 | | 432.99 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 14 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | | |
|------|------|------|--|------|------|----------|----|---------|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 | |
| | | | 配 8GB，可扩展至 32GB； 视频直存（私有协议）：最大支持 320 路（800Mbps）前端接入；存储；转发，32 路（64Mbps）网络回放； 硬盘接口：16 个；SATA；单盘最大支持 20TB；支持热插拔；支持 CMR； 支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取支持任意 N 台设备（ $N \geq 2$ ）通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 | |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 14 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 15 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | | |
|------|------|------|---|------|------|-------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 |
| | | | 集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据 样机支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联 支持接入 SMR 硬盘；混合支持 SATA 磁盘、SAS 磁盘、SSD 磁盘、NVME 硬盘； 样机在工作状态下，可独立对每个硬盘进行热插拔维护，磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息； 支持 NL-SAS 硬盘支持接入容量为 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18T、 前端 IPC、NVR、DVR 发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器，并可 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 |



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 16 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程 量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|--|------|---------|-------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 |
| | | | 通过浏览器设置自动回传和手动回传支持同时进行 4096Mbps 视（音）频码流存储、4096Mbps 视（音）频码流转发、4096Mbps 视（音）频码流下载、1200Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发和回放间的性能值可自由调整；支持不低于 2048Mbps 图片转发，不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出 可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失 支持单台/多台存储设备组建网络 RAID，允 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 57383.83 | | 2632.92 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 17 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|------|--|------|------|---------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 许每组 RAID 中任意 1~16 个存储设备或硬盘故障，数据应不丢失，存储服务不中断； 支持负载均衡；支持块级重构，重构速度可设置不小于 4TB/10min 可根据业务需要配置重构速度，支持低速（业务优先）、中速（自适应）、高速（负载均衡）和全速（同步优先）4 种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度； RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，样机可将数据自动存储至热备盘，更换该硬盘或热备盘替换时，数据不应丢失且磁盘阵列可自动进行 RAID 重构； 可通过拖动时间游标或单击回放时间轴对指定时间的录像文件进行回放； | | | | | | | |
| 27 | 030501004002 | 存储设备 | 1、名称:8T 监控级硬盘 2、参数:单盘容量:8TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM | 台 | 11 | 1620.95 | 17830.45 | | 1663.2 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 17830.45 | | 1663.2 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 18 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|-------|--|------|------|----------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | ; 硬盘接口: SATA | | | | | | | |
| 28 | 030501017001 | 软件 | 1、名称:安防管理平台软件 2、参数:视频管理服务软件(含监控应用管理模块和数据库管理模块,基于 IMOS 平台),数据管理服务软件(含存储录像巡检模块和 VOD 视频点播服务模块),媒体交换服务软件(含单播复制和单组播转换模块,基于 IMOS 平台),设备代理服务软件(含各类主流第三方 DVR/IPC/DVS 等数字视频前端的代理接入模块,含转存和点播功能,基于 IMOS 平台),视频管理服务软件-视频接入许可-100 路授权费用-基于 IMOS 平台,报警联动模块。 | 套 | | 32721.24 | 32721.24 | | 222.87 | |
| 29 | 030501013002 | 网络服务器 | 1、名称:综合安防管理平台服务器 2、参数:1、支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、访客管理、停车场管理等业务子系统; | 台 | 1 | 17390.79 | 17390.79 | | 254.7 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 50112.03 | | 477.57 |



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 19 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程 量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|--|------|---------|----------|----|--------|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | 50112.03 | | 477.57 | |
| | | | 2、支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用； 3、视频监控单台 600 路，单台可购买扩展软授权 500 路，分布式堆叠最大 2200 路，门禁单台 100 路，单台可扩展软授权 156 路，分布式堆叠最大 512 路，停车单台 5 进 5 出，可扩展软授权 3 进 3 出，150 车位，分布式堆叠最大 16 进 16 出，300 车位； 4、支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持支付宝，微信等支付方式； 5、支持平台运维管理，平台运营可视化； 6、分布式能力，可通过分布式扩展接入和流媒体能力，满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求 7、业务灵活可扩展，模块可单独购买扩展客流、考勤、巡更、梯控、AR 云景（模块和授权单独购 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | 50112.03 | | 477.57 | |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 19 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 20 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|---------|---------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 买)； 8、处理器：双核四线程高性能处理器 (Intel Core i3-1115G4), 3.0 GHz 主频 2、支持最大 TDP 功耗 28W； 9、内存：32G，存储：1 个 128G-SSD 固态硬盘, 1 个 2T-3.5 英寸企业级机械硬盘； 10、操作系统：CentOS7.7 | | | | | | |
| 30 | 030501013003 | 网络服务器 | 1、名称：授时服务器 2、参数：支持 GPS/北斗/CDMA 自动切换校时，守时能力：精度 24 小时<28us，授时容量：单端口≥7000 次/秒，高授时精度：<5 us，授时频段 GPS 授时中心频率 1575MHz，北斗授时中心频率 2491MHz，CDMA 授时中心频率 800MHz，机箱尺寸：429.4mm*237.3mm*44.5mm(设备)。 | 台 | 1 | 5520.79 | 5520.79 | | 254.7 |
| 31 | 030505001001 | 共用天线 | 1、名称：NTP 天线 2、参数：30m | 副 | 1 | 1910.48 | 1910.48 | | 352.17 |
| 32 | 030507009001 | 视频控制设备 | 1、名称：网络控制键盘 2、参数：10.1 英寸电容触摸 | 台 | 1 | 4645.33 | 4645.33 | | 72.17 |
| 本页小计 | | | | | | | 12076.6 | | 679.04 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 20 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 21 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|---|------|-----|-------|---------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | | 12076.6 | | 679.04 |
| | | | 屏，分辨率 1280*800 支持在触屏观看图像 或通过 HDMI 将图像 投到屏幕上 最大支持 4 路 1080P 或者 1 路 4K 解码 支持 10000 路以上设备 控制 支持支持抓图、录像 功能，文件保存至 U 盘 支持 POE 供电，语音 对讲，一键抓图 支持画面预览，电视 墙画面回显，场景预 编辑功能 回放存储功能检查： 支持抓图、录像并存 储至 U 盘或上传至 FTP 服务器。 图像显示功能检查： 能够在键盘触摸屏上 实时预览接入的视频 图像； 设备控制功能检查： 支持在键盘显示屏上 显示电视墙当前整体 布局、上墙画面。 云台控制功能检查： 能通过摇杆或触摸屏 对云台进行预置点、 线扫、自动巡航、巡 迹、光圈调 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 12076.6 | | 679.04 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 22 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | | |
|------|--------------|------|--|------|------|---------|----------|----------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 节、变焦、雨刷的设置与调用。 视频解码功能检查： 能解码 1 路分辨率为 3840×2160 或 4 路分辨率为 1920×1080 的视频。 视频输出功能检查： 支持最大 16 画面分割图像输出。 网络连接功能检查： 支持有线和无线 Wifi 网络连接。 | | | | | | | |
| 33 | 030507014001 | 显示设备 | 1、名称：液晶拼接屏 2、参数：尺寸：55 英寸 工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 3.5mm 双边拼缝 直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 物理分辨率高达 1920*1080 画面细腻，色彩丰富 高清晰度、高亮度、高色域 显示面积大、体积小、重量轻 稳定运行寿命超长，维护成本低 挂架、支架、机柜等多种方式供用户选择 | 台 | 4 | 9131.79 | 36527.16 | | 2886.6 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 36527.16 | | 2886.6 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 23 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|--------------|--------|--|------|------|----------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 | | | | | | |
| 34 | 030507009002 | 视频控制设备 | 1、名称:高清解码器 2、参数:支持9路HDMI信号输出 输出接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率输出 支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达3840像素，垂直分辨率最高可达3840像素 支持4路HDMI信号输入 输入接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率采集 具备1对语音对讲接口：1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口 整机解码H265支持3路32MP@25fps/9路12MP@25fps/14路8MP@25fps/18路6MP@25fps/24路5MP@25fps/29 | 台 | 1 | 27439.08 | 27439.08 | | 144.33 |
| 本页小计 | | | | | | | 27439.08 | | 144.33 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 24 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | | |
|------|------|------|---|------|-----|-------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 本页小计 | | | | | | | 27439.08 | | 144.33 |
| | | | 路 4MP@25fps/37 路 3MP@25fps/57 路 1080p@25fps/192 路 D1@25fps (H264 支持 47 路 1080p@25fps 解 码能力) 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/ H. 265/SVAC/MJPEG 标 准网络视频流解码 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/ D1/960H/720p/1080p /3MP/4MP/5MP/6MP/8 MP/12MP/32MP 视频解 码 支持音频压缩格式： PCM/G711/AAC 支持每屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M×N 自由 分割 支持任意开窗、漫游， 每屏最大支持 36 路 开窗 支持电视墙默认底色 设置，支持高清底图 显示 支持预案轮巡 支持多屏融合拼接， 跨屏画面毫秒级完美 同步 支持在大屏上 | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 27439.08 | | 144.33 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 25 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|------------------|------|--|------|-----|---------|---------|----------|-------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 叠加 OSD 文字信息,支持位置,字体大小等自定义设置 支持 Onvif, RTSP, GB28181 协议接入 | | | | | | | |
| 35 | 03050200 9001 | 跳线 | 1、名称:高清跳线 2、参数:HDMI-HDMI,8米长 | 条 | 4 | 725.67 | 2902.68 | | 30.24 | |
| 36 | 03050500 4001 | 电视墙 | 1.名称:壁装支架 2.参数:冷轧板 2100×2200×300mm,SPCC 优质冷轧钢板;厚度:方孔条 2.0mm、其它 1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 | 套 | 1 | 3327.81 | 3327.81 | | 64.26 | |
| 37 | 03050500 4003 | 电视墙 | 1、名称:电视墙 2、参数:冷轧板 3122×2200×600mm,SPCC 优质冷轧钢板;厚度:方孔条 2.0mm、其它 1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 | 套 | 1 | 8117.81 | 8117.81 | | 64.26 | |
| 38 | 03050500 4004 | 电视墙 | 1、名称:3联平台式操作台 2、参数:平台式,1200×750×760mm,SPCC 优质冷轧钢板;厚度:方孔条 2.0mm、其它 1.2mm;表面处理:脱脂、酸 | 套 | 1 | 5844.02 | 5844.02 | | 142.8 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 20192.32 | | 301.56 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 26 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|------------------|---------|--|------|-----|---------|-----------|-----|----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 洗、磷化、静电喷塑 | | | | | | |
| 39 | 03050100 5001 | 插箱、机柜 | 1、名称:设备安装机柜 2、参数:600*600*1800mm | 台 | 3 | 2792.24 | 8376.72 | | 589.68 |
| 40 | 03041000 1001 | 电杆组立 | 1、名称:摄像机立杆 2、参数:立杆4.5米高,口径140mm,壁厚1.2mm,杆件整体热镀锌防腐处理,立杆法兰:Φ500×20mm。 | 根 | 30 | 243.88 | 7316.44 | | 7916.7 |
| 41 | 03041000 1002 | 电杆组立 | 1、名称:立杆预埋件 2、参数:预埋件8-M24-Φ400-L1125mm,Φ500x5mm | 根 | 30 | 872.95 | 26188.5 | | 1326.3 |
| 42 | 03040900 1001 | 接地极 | 1、名称:镀锌接地极 2、参数:Φ20*2.5米(铜层0.25mm) | 根 | 100 | 698.04 | 69804 | | 24184 |
| 43 | 03040900 2001 | 接地母线 | 1、名称:镀锌扁钢 2、参数:40*4mm(铜层0.25) | m | 500 | 76.36 | 38180 | | 8188 |
| 44 | 03040300 7001 | 始端箱、分线箱 | 1、名称:前端防水设备箱 2、参数:立杆壁挂前端设备箱,室外密封防雨,600*400*250mm,壁厚1.2mm以上,含16A漏电空开,四位插座。 | 台 | 36 | 844.51 | 30402.36 | | 2163.67 |
| 45 | 03050201 0002 | 配线架 | 1.名称:48口光纤配线架 | 个 | 3 | 4312.81 | 12938.43 | | 2041.2 |
| 本页小计 | | | | | | | 339672.41 | | 46409.55 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 26 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 27 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|-------|---|------|------|--------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 2.规格:48口FC光纤配线架,熔接分配子架 | | | | | | | |
| 46 | 030502017001 | 线管理器 | 1、名称:金属理线器 2、参数:1U金属理线器12档 | 个 | 6 | 502.96 | 3017.76 | | 544.32 | |
| 47 | 030502009002 | 跳线 | 1、名称:六类非屏蔽跳线 2、参数:六类非屏蔽RJ45跳线,2米 | 条 | 96 | 80.31 | 7709.76 | | 725.76 | |
| 48 | 030502007001 | 光缆 | 1、名称:24芯光缆 2、参数:GYTA53-24B1单模24芯主干光缆,层绞式双铠双护光缆 | m | 5140 | 11.59 | 59422.6 | | 9714.6 | |
| 49 | 030502007003 | 光缆 | 1.名称:16芯光缆 2.参数:GYTA53-16B1单模16芯分支光缆,层绞式双铠双护光缆 | m | 4540 | 8.92 | 40496.8 | | 5834.81 | |
| 50 | 030502016001 | 布放尾纤 | 1、名称:尾纤 2、参数:FC端子1.5米 | 根 | 240 | 52.5 | 12600 | | 4560 | |
| 51 | 030502009003 | 跳线 | 1、名称:光纤跳线 2、参数:单模FC-FC(LC),3M | 条 | 240 | 49 | 11760 | | 1814.4 | |
| 52 | 030502015001 | 光缆终端盒 | 1、名称:终端盒 2、参数:FC/8口 | 个 | 82 | 624.09 | 51175.38 | | 12464.82 | |
| 53 | 030502014001 | 光纤连接 | 1、名称:光纤熔接 2、参数: | 芯 | 630 | 131.91 | 83103.3 | | 23946.3 | |
| 54 | 030408001001 | 电力电缆 | 1、名称:主干电源线 2、参数:国标 | m | 5230 | 40.01 | 209252.3 | | 15086.98 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 478687.9 | | 74691.99 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 27 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 28 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|----------|--|------|--------|-------|-----------|-----|----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | YJV22-3*10mm2 主干铠装电缆,线径国标,材质铜。 | | | | | | |
| 55 | 030411004001 | 配线 | 1、名称:护套电源线 2、参数:国标护套线RVV 2*1.0 | m | 5373 | 5.3 | 28476.9 | | 3330.72 |
| 56 | 030502005001 | 双绞线缆 | 1、名称:六类非屏蔽网线 2、参数:国标阻燃,六类非屏蔽网线,标称直径0.565 | m | 3573 | 5.51 | 19687.23 | | 3511.54 |
| 57 | 030411001001 | 配管 | 1、名称:穿线管 2、参数:PE32mm,主干线缆保护管,地埋敷设 | m | 6420 | 24.32 | 156134.4 | | 62991.76 |
| 58 | 030411001002 | 配管 | 1、名称:电线管 2、参数:JDG25 \$=1.2 | m | 2500 | 31.58 | 78950 | | 28860.5 |
| 59 | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1、名称:电缆沟开挖及回填 2、参数:1.0米宽*0.8米深 | m | 6865 | 43.18 | 296430.7 | | 148970.5 |
| 60 | 010101004001 | 立杆基础土方开挖 | [项目特征]:立杆基础土方开挖,开挖截面尺寸2.1m*2.1m,高度1.3m 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1.2米 3.开挖方式:人工 | m3 | 171.99 | 39.52 | 6797.04 | | 3778.62 |
| 61 | 010101004002 | 电池基坑土方开挖 | [项目特征]:立杆基础土方开挖,开挖截面尺寸1.6m*1.6m,高度1.2m 1.土壤类别:三 | m3 | 92.16 | 39.52 | 3642.16 | | 2024.76 |
| 本页小计 | | | | | | | 590118.43 | | 253468.4 |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

第 28 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 29 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|---------|---|------|--------|--------|-----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 类土 2.挖土深度:1.2米 3.开挖方式:人工 | | | | | | |
| 62 | 080101010001 | 原土碾压、夯实 | [项目特征]:立杆基坑及电池基坑原土人工夯实 | m2 | 120.9 | 1.83 | 221.25 | | 107.6 |
| 63 | 010501006001 | 设备基础 | [项目特征]:立杆基础混凝土浇筑,基础截面尺寸为 1.5m*1.5m、高度1.2m、垫层厚度为0.1m 1.混凝土种类:现浇 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土人工转运2km | m3 | 81 | 582.86 | 47191.66 | | 4771.61 |
| 64 | 041102002001 | 基础模板 | [项目特征]:立杆基础模板 | m2 | 92.4 | 47.99 | 4414.28 | | 1029.43 |
| 65 | 010501001001 | 垫层 | [项目特征]电池基坑 1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土人工转运2km | m3 | 4.32 | 630.9 | 2725.49 | | 246.2 |
| 66 | 010507007001 | 其他构件 | [项目特征]电池基坑净尺寸为1m见方、带盖板 1.构件的类型:电池基坑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C30 4.混凝土人工转运2km | m3 | 19.845 | 629.07 | 12483.89 | | 1093.06 |
| 67 | 041102002002 | 基础模板 | [项目特征]:电池基坑模板 | m2 | 456 | 47.99 | 21883.44 | | 5080.3 |
| 68 | 011101006001 | 平面砂浆找平 | [项目特征]电 | m2 | 180 | 18.59 | 3346.2 | | 1164.6 |
| 本页小计 | | | | | | | 100406.21 | | 13492.8 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 29 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 30 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|--------------|--------------------|---|----------------|-----|---------|-------------------|-----|------------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | 层 | 池基坑 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 | | | | | | |
| 69 | 010904001001 | 楼(地)面卷材防水 | [项目特征]池基坑 1.卷材品种、规格、厚度:500g丙纶防水 2.防水层数:一层 | m ² | 180 | 79.86 | 14374.8 | | 3058.2 |
| 70 | 011101006002 | 平面砂浆找平层 | [项目特征]池基坑 1.防水保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 | m ² | 30 | 6.47 | 1941.7 | | 194.1 |
| 71 | 010103001001 | 回土方 | [项目特征]池基坑、立杆基础施工完成后人工夯实回填 | m ³ | 109 | 36.39 | 7244.89 | | 3683.17 |
| 72 | 030502019001 | 双绞线缆测试 | 1.测试类别:双绞线缆测试 | 链路 | 61 | 31.63 | 1929.43 | | 830.21 |
| 73 | 040807003001 | 接地装置调试 | 1.名称:接地装置调试 | 组 | 58 | 615.46 | 35696.68 | | 15990.02 |
| 74 | 030507017001 | 安全防范分系统调试 | 1.名称:安全防范分系统调试 | 系统 | 1 | 6152.16 | 6152.16 | | 3031.56 |
| 75 | 030507019001 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称:安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | 6575.66 | 6575.66 | | 3223.33 |
| | | 分部小计 | | | | | 2289127.98 | | 460775.92 |
| | | 二、入侵和紧急报警系统 | | | | | | | |
| 76 | 030507001011 | 入侵探测设备 | 1.名称:室外双鉴探测器 2.参数: •覆盖区域:12m×15m 120° •安装高度:最高2.5m(多级) | 套 | 53 | 769.62 | 40789.86 | | 6811.56 |
| | | 本页小计 | | | | | 113321.18 | | 36822.15 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 31 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|------------------|--------|---|------|-----|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 别),1.2~1.5m(防宠物) • 输入电压: 10.8~13.2V, DC • 工作电流: 25mA 最大 • 警报周期: 2s(±1) • 警报输出:C 性继电器输出, 28VDC, 最高 0.2A • 防拆开关: 常闭; 外壳打开时开路 • 日夜模式: 可调日夜开关 • 可选探测模式: 防宠物或多级别模式 • 灵敏度: 高、中、低三档可调 • LED 指示灯: 报警时 LED 亮起 • 工作温度: -20℃ ~+50℃ • 防水防尘: IP54 • 安装支架: CA-1W (墙装)、CA-2C (吸顶安装) • 探测灵敏度可调 • 可选普通和防宠物模式 • 日/夜模式 • 高防水防尘等级 • 区域遮挡条 | | | | | | | |
| 77 | 03050700 1010 | 入侵探测设备 | 1、名称: 探测器电源 2、参数: 输入 AC220V, 输出 DC12V, 负载电流 2A | 套 | 53 | 180.46 | 9564.38 | | 3461.43 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 9564.38 | | 3461.43 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 31 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 32 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|------------|--|------|-----|----------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| 78 | 030507001012 | 入侵探测设备 | 1.名称:防拆开关 2.类别:设备箱、配电箱防拆开关 | 套 | 46 | 84.67 | 3894.82 | | 985.32 |
| 79 | 030507002005 | 入侵报警控制器 | 1、名称:总线报警控制主机 2、参数:支持本地8路开关量输入,4路触发器输出,支持总线扩展128路开关量输入,64路触发器输出,扩展总线总长度达2.4km(1.5mm2) | 套 | 1 | 7221.07 | 7221.07 | | 751.38 |
| 80 | 030507001013 | 入侵探测设备 | 1、名称:报警主机键盘 2、参数:LCD报警键盘可以对报警主机进行操作和编程 | 套 | | 905.33 | 905.33 | | 72.17 |
| 81 | 030507004001 | 入侵报警信号传输设备 | 1、名称:报警网关 2、参数:可以接入市场主流报警主机获取报警主机状态及报警消息上报远程控制报警主机可以接入市场主流门禁设备获取门禁状态及报警消息上报远程控制门禁设备开门 | 台 | 1 | 38101.95 | 38101.95 | | 103.99 |
| 82 | 030507002007 | 入侵报警控制器 | 1、名称:16路报警主机 2、参数:支持本地16路开关量输入. | 套 | 6 | 4279.18 | 25675.08 | | 2386.92 |
| 83 | 030507001007 | 入侵探测设备 | 1、名称:报警主机键盘 2、参数:LCD报警键盘可以对报警主机进 | 套 | 6 | 905.33 | 5431.98 | | 433.02 |
| 本页小计 | | | | | | | 81230.23 | | 4732.8 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 32 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 33 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|------------------|---------|---|------|-----|---------|----------|-----|---------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 行操作和编程 | | | | | | |
| 84 | 03050700 2008 | 入侵报警控制器 | 1、名称:8路报警主机 2、参数:支持本地8路开关量输入. | 套 | 2 | 3405.59 | 6811.18 | | 707.28 |
| 85 | 03040500 1003 | 蓄电池 | 1、名称:蓄电池 2、参数:12V7AH | 块 | 9 | 126.10 | 1135.71 | | 29.97 |
| 86 | 03050700 1014 | 入侵探测设备 | 1、名称:报警主机键盘 2、参数:LCD报警键盘可以对报警主机进行操作和编程 | 套 | 2 | 905.45 | 1810.65 | | 144.34 |
| 87 | 03050700 2009 | 入侵报警控制器 | 1、名称:报警主机网络模块 2、参数:网络传输 | 套 | 9 | 788.02 | 7092.27 | | 321.3 |
| 88 | 03050700 2006 | 入侵报警控制器 | 1、名称:双防区报警扩展模块 2、参数:双防区扩展模块:双防区扩展模块可以连接常开(NO)或常闭(NC)触点的受监测输入防区 | 套 | 22 | 519.56 | 11430.32 | | -522.72 |
| 89 | 03050700 2010 | 入侵报警控制器 | 1、名称:单防区报警扩展模块 2、参数:单防区扩展模块:单防区扩展模块可以连接常开(NO)或常闭(NC)触点的受监测输入防区 | 套 | 22 | 453.09 | 9967.98 | | -901.56 |
| 90 | 03050101 7003 | 软件 | 1、名称:报警管理软件 2、参数:单机软件,提供人机交互界面, | 套 | 1 | 4666.12 | 4666.12 | | 45.36 |
| 本页小计 | | | | | | | 42914.24 | | -176.03 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 33 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 34 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|------------|---|------|-----|---------|---------|----------|--------|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 显示当前报警信息，并对收到的事件类型进行分类显示。支持平面地图，可添加 jpg、jpeg、png、bmp 格式的图片文件，可添加用户点、视频监控点、防区点，当收到报警信息后可自动标记出报警所在点位，并以动画形式闪烁提示。在用户面板中可显示用户当前的布撤防状态，并可对用户进行布撤防等操作 | | | | | | | |
| 91 | 030501013004 | 网络服务器 | 1、名称：报警管理计算机 2、参数：台式机电脑 i7-7700 8GB 内存 1TB 硬盘 1G 独显,主机+23 英寸普通显示器,预装操作系统 | 台 | 1 | 7508.94 | 7508.94 | | 127.35 | |
| 92 | 030507003001 | 入侵报警中心显示设备 | 1、名称：声光报警器 2、参数：100dB | 套 | 9 | 236.85 | 2131.65 | | 192.78 | |
| 93 | 030507001008 | 入侵探测设备 | 1、名称：紧急报警按钮 2、参数：紧急按钮(凸出墙面)，53.6*53.6*27(mm) / 钥匙复位/防火 ABS 阻燃外壳/不适合 86 盒安装,工作电压：≤250V,工作电流≤ | 套 | 2 | 191 | 382 | | 71.4 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 10022.59 | | 391.53 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 34 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 35 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|------------------|-----------------|---|------|------|----------|------------------|-----|-----------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 300ma | | | | | | |
| 94 | 03041100 4006 | 配线 | 1、名称:报警信号总线 2、参数:国标 RVVP 2*2.5 | m | 4560 | 8.81 | 40173.6 | | 3378.5 |
| 95 | 03041100 4003 | 配线 | 1、名称:报警信号线 2、参数:国标 RVVP 6*0.5 | m | 3942 | 7.32 | 28855.44 | | 2920.63 |
| 96 | 03041100 1003 | 配管 | 1、名称:电线管 2、参数:JDG25 \$=1.2 | m | 2000 | 31.58 | 63162.08 | | 30014.92 |
| 97 | 03050701 7002 | 安全防范分系统调试 | 1.名称:安全防范分系统调试 | 系统 | | 116.27 | 3162.31 | | 3059.69 |
| | | 分部小计 | | | | | 341820.65 | | 54595.03 |
| | | 三、应急广播系统 | | | | | | | |
| 98 | 03050600 1001 | 扩声系统设备 | 1、名称:工业级网络触屏主机 2、参数:17.3寸彩屏触摸屏;强大的广播矩阵,内置大容量节目源空间;一键触发全区告警和手动告警功能;分区监听功能,分区寻呼功能,可在主机上直接对分区进行寻呼;可设置自动开关机功能,用户操作更方便;具有录音功能,用户可以自己制作节目源,可以通过本机录;定时控制功能,可在本机编辑定时 | 台 | 1 | 21773.13 | 21773.13 | | 1612.8 |
| | | 本页小计 | | | | | 179072.48 | | 40986.54 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 35 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 36 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|---------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 点,也可从电脑下载定时点到本机执行;可利用网络寻呼终端来扩展音频输入通道,采用工业级固态硬盘+机械硬盘方式,启动速度更快;采用高档工业服务器主板设计,双网络冗余备份;环境温度:5-35°C,含网络化广播系统软件包。 | | | | | | | |
| 99 | 030506001002 | 扩声系统设备 | 1、名称:网络遥控话筒 2、参数:支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议;采用7寸真彩触摸彩屏。桌面式结构设计。具有多段电平指示功能。带有手动快捷按键。内置3W监听扬声器。具有一路线路输入(可扩展外置节目源、无线话筒等接入),一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼),一路辅助线路输出,内置高保真大动态范围的AGC处理电路。可对网络播放终端分组编辑。内置钟 | 台 | 1 | 2611.94 | 2611.94 | | 26.88 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 2611.94 | | 26.88 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 36 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 37 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|------------------|------------------|---|------|-----|---------|----------------|-----|----------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 声提示音。可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。 | | | | | | |
| 100 | 03050600 1003 | 扩声系统设备 | 1、名称:防水网络解码音柱 2、参数:可挂接在网络到达的任何地方。支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码。内置2×15W数字功放,低功耗设置。可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。本地输出音量及本地播放状态可控。频响20Hz-20kHz,失真度≤0.5%,信噪比≥70dB,供电AC150-250V/50Hz-60Hz | 台 | 10 | 2430.54 | 24305.4 | | 201.6 |
| 101 | 03050600 2001 | 扩声系统调试 | 1.名称:扩声系统调试 | 只 | 10 | 540.63 | 5406.3 | | 2716.8 |
| 102 | 03050600 3001 | 扩声系统试运行 | 1.名称:扩声系统试运行 | 系统 | 1 | 6759.93 | 6759.93 | | 3235.97 |
| | | 分部小计 | | | | | 60856.4 | | 7794.05 |
| | | 四、出入口控制系统 | | | | | | | |
| 103 | 03050700 6002 | 出入口控制设备 | 1、名称:单门磁力锁 2、参数:上锁时NO输出;开锁时NC输出;最大拉力280kg静态直线拉力;锁体240x48.5x26.5mm;吸板 | 台 | 9 | 1072.15 | 9649.35 | | 1606.5 |
| 本页小计 | | | | | | | 46120.68 | | 7760.87 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 38 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|---------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 180x38x11mm; 适用于木门、金属门、防火门/国内中性; 输入电压 DC12V 或 DC24V; 支持门磁输出; 使用环境: 室内; 工作电流: 12V/500mA ; 24V/250mA; 功耗: 6W | | | | | | |
| 104 | 030507007001 | 出入口执行机构设备 | 1、名称: 闭门器 2、参数: 适用于 55~75 公斤单扇门 适用范围: 工作温度: -20℃ ~+55℃, 工作湿度: ≤95%; | 台 | 9 | 575.14 | 5176.26 | | 963.9 |
| 105 | 030507007002 | 出入口执行机构设备 | 1、名称: 开出门按钮 2、参数: 结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm; 重量: 0.07kg; | 台 | 9 | 269.54 | 2425.86 | | 642.6 |
| 106 | 030507005002 | 出入口目标识别设备 | 1、名称: 门禁卡 2、参数: 13.56MHZ/PVC 材质 | 个 | 20 | 35.93 | 718.6 | | 151.2 |
| 107 | 030507006003 | 出入口控制设备 | 1、名称: 指纹读卡器 2、参数: 可读取 MIFARE 卡、CPU 卡以及二/三代身份证卡, | 台 | 9 | 2438.42 | 21945.78 | | 907.2 |
| 本页小计 | | | | | | | 30266.5 | | 2664.9 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 38 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 39 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额(元) | | | | |
|------|------------------|---------|--|------|------|---------|----------|----------|-------|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 | |
| | | | 采用光学式 CMOS 指纹辨识模块, 指纹特征数据可通过控制器下载到读卡器中, 指纹比对时间: 1:1≤1 秒, 1:1000≤1 秒, 指纹辨识 FRR (错误拒绝率) ≤0.01%, 指纹辨识 FAR (错误接受率) ≤0.001%, 卡片感应距离为 0~5cm, 可存储的指纹容量大, 一共可以存储 5000 枚指纹信息, 可设定用户比对模式为指纹模式、刷卡模式、指纹+刷卡模式, 指纹辨识支持 1:1 (指纹+刷卡模式) 与 1:N 的比对模式 (指纹模式), 内建蜂鸣器声响提示功能, 供比对状态提示, 提供时间运算功能, 并与控制器自动校时, 具有防拆报警设计, 设备不易被破坏, 支持开机看门狗功能及自我检测功能, 确保读卡机正常运行 | | | | | | | |
| 108 | 03050700 6004 | 出入口控制设备 | 1、名称: 门禁控制器 2、参数: 电源: 220V AC 输入; 工作 | 台 | 9 | 2834.14 | 25507.26 | | 642.6 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 25507.26 | | 642.6 |



注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 40 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|------|---|------|-----|---------|---------|-----|-------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 电压：12V DC；功耗：≤4W（不带负载）；上行通讯方式：TCP/IP 网络通讯、GPRS 无线通讯、RS485 总线通讯；读卡器通讯方式：RS-485 和 Wiegand；合法卡/事件记录：10 万合法卡和 30 万刷卡记录；输入接口：报警输入、门磁、开门按钮、Case 输入、防拆；输出接口：开门继电器、报警继电器；工作温度：-40℃ - +70℃；工作湿度：10%至 90%(在不凝结水滴状态下)；外装尺寸：370×345×90(mm)； | | | | | | |
| 109 | 030501017006 | 软件 | 1. 名称:门禁管理软件 2. 参数:iVMS-4200 AC 客户端是为非视频业务开发的软件综合应用程序,可满足用户多方面需求,如设备管理、人员管理、远程配置、访问控制、考勤管理、日志查询等。客户端可与门禁考勤设 | 套 | 1 | 1662.29 | 1662.29 | | 31.84 |
| 本页小计 | | | | | | | 1662.29 | | 31.84 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 41 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|---------|-----------------|-----|----------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 备、可视对讲设备、报警设备等配套使用，管理园区、社区人员的出入权限，以及企业员工考勤数据等，提供灵活、多样的部署方案。人员管理：支持USB方式接入多功能采集仪，进行发卡配置和本地采集信息（指纹/人脸/身份证）。考勤：若考勤的时间段类型为弹性时间段，出勤时长不足规定时长时，出勤状态显示缺勤。 | | | | | | |
| 110 | 030502005002 | 双绞线缆 | 1、名称：六类非屏蔽网线 2、参数：国标阻燃，六类非屏蔽网线，标称直径0.565 | m | 682 | 5.58 | 3805.56 | | 670.27 |
| | | 分部小计 | | | | | 70890.96 | | 5616.11 |
| | | 五、监控室配套工程 | | | | | | | |
| 111 | 030405001001 | 蓄电池 | 1、名称：蓄电池12V100AH 2、参数：电池类型阀控式铅酸免维护蓄电池12V/100ah | 个 | 32 | 1060.67 | 33941.44 | | 1559.68 |
| 112 | 030404012001 | 蓄电池屏(柜) | 1、名称：电池柜 2、参数：470*780*1210mm，可以放置100AH电池16块 | 台 | 3 | 2357.71 | 7073.13 | | 1684.95 |
| 113 | 030411004004 | 配线 | 1、名称：设备 | m | 100 | 59.73 | 5973 | | 2713.4 |
| 本页小计 | | | | | | | 50793.13 | | 6628.3 |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 41 页 共 44 页

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 42 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|------|------------------|---------------|---|------|-----|----------|-----------------|-----|-----------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 接地铜线 2、参数：BV4.0mm | | | | | | |
| 114 | 03040900 2002 | 接地母线 | 1、名称：设备接地母线 2、参数：25mm ² 编织铜线 | m | 100 | 92.34 | 9234 | | 2480.3 |
| 115 | 03040900 1002 | 接地极 | 1、名称：镀锌接地极 2、参数：Φ20*2.5米 (铜层 0.25mm) | 根 | 30 | 698.04 | 20941.2 | | 7255.2 |
| 116 | 03040900 2003 | 接地母线 | 1、名称：镀锌扁钢 2、参数：40*4mm (铜层 0.25) | m | 157 | 76.36 | 12014.4 | | 2456.4 |
| 117 | 03040800 1002 | 电力电缆 | 1、名称：主干电源线 2、参数：铠装直埋， 系统电源进线 | m | 150 | 31.51 | 4726.5 | | 432.71 |
| 118 | 03040800 1003 | 电力电缆 | 1、名称：护套电源线 2、参数：阻燃护套电源线 3*2.5mm ² | m | 100 | 18.01 | 1801 | | 288.47 |
| 119 | 03040800 1004 | 电力电缆 | 1、名称：护套电源线 2、参数：阻燃护套电源线 3*4mm ² | m | 100 | 19.01 | 1901 | | 288.47 |
| 120 | 03041100 1004 | 配管 | 1、名称：电线管 2、参数：JDG25 \$=1.2 | m | 50 | 31.58 | 1579 | | 577.21 |
| | | 分部小计 | | | | | 98624.27 | | 19736.79 |
| | | 六、巡查设备 | | | | | | | |
| 121 | 03050700 8010 | 监控摄像设备 | 1.名称：行业无人机 2.类别：小巧便携，45分钟续航，4/3 CMOS 广角相机、最高 56倍变焦 | 台 | 1 | 54499.12 | 54499.12 | | 288.66 |
| 本页小计 | | | | | | | 106135.82 | | 14067.42 |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 43 页 共 44 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） | | | |
|------|------------------|------|--|------|------|--------|----------|-----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | 定额人工费 |
| | | | 相机,03 图传行业版 RTK 厘米级定位, 高音喊话器。4/3 CMOS, 2000 万像素, 支持机械快门, 避免果冻效应, 免像控, 可实现最快 0.7 秒间隔连拍, 测绘作业效率大幅提高。巡航时间长达 45 分钟, 有效作业时长及作业半径大幅提升。单架次可完成面积 2 平方公里区域的测绘作业。 100W 充电管家, 高能快充。机身更支持 88W 快充, 直接快速充电, 灵活作业。无人机最大水平飞行速度 23m/s, 最大可承受风速 15m/s, 防护等级 IP55, 工作环境温度-20℃ 至 50℃; 变焦相机焦距 21-75 mm, 电池容量 5880 mAh; 套装包含飞行器、遥控器、电池。 | | | | | | |
| 122 | 03040500 1002 | 蓄电池 | 1. 名称: 无人机电池 2. 型号: 容量 5880 mAh | 个 | 4 | 2357.5 | 9430 | | 13.32 |
| | | 分部小计 | | | | | 63929.12 | | 301.98 |
| | | 措施项目 | | | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 9430 | | 13.32 |



注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：马蹄寺石窟群安防升级改造工程

标段：

第 44 页 共 44 页

| | | |
|-----|------------|-----------|
| 合 计 | 2925249.38 | 548819.88 |
|-----|------------|-----------|

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 44 页 共 44 页

表—08



一级造价工程师注册证书

