**武汉商学院新建场馆视频监控系统联通改造**

**项目内容及要求**

一、**项目概况**

1、项目名称：武汉商学院新建场馆视频监控系统联通改造项目采购

2、招标金额：16万元

3、交付期：自合同签订之日起30个日历天内完成

4、质保期：2年

**二、项目背景**

新建场馆视频监控系统将于2022年1月31日后交由保卫部（处）负责管理。需对驭马体育公园、游泳馆、体育馆、北区室内马术场监控系统进行联通改造，重新敷设监控专用光缆与校园监控中心对接，并对原有可继续使用监控设备进行修复。

**三、项目内容和要求**

1、项目内容：

（1）监控设备采购

（2）联通材料采购

（3）故障设备维修

（4）施工安装

2、项目实施要求：

（1）北区汇集机房安装监控机柜，在北区汇集机房至校园监控中心机房铺设48芯主光缆；

（2）驭马体育公园、游泳馆、体育馆、北区室内马术场至机房分别铺设12芯支线光缆；

（3）马医院公区走道及药品房安装监控设备；

（4）新建场馆原有监控设备维修。

**四、采购清单**

|  |
| --- |
| **新建场馆视频监控系统联通改造清单** |
| **序号** | **材料名称** | **型号规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** | **备注说明** |
| **一、设备清单** |  |  |  |  |  |
| 1 | 落地立式光交箱 | 300\*600\*1000 | 台 | 1 |  |  | 南区保卫处 |
| 2 | 网络机柜 | 600\*600\*2000 | 台 | 1 |  |  | 汇集机房 |
| 3 | 网络机柜 | 18U壁挂机柜 | 个 | 2 |  |  | 马医院、北区室内马术场接入点机柜 |
| 4 | 星光红外半球 | 400万像素 | 台 | 8 |  |  | 马医院公区走道及药剂房 |
| 5 | 汇聚交换机 | 24口千兆电口+光口 | 台 | 2 |  |  | 北区室内马术场，马医院 |
| 6 | 光模块 | 单模千兆 | 块 | 10 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆、北区室内马术场，马医院 |
| 7 | PDU | 16A | 条 | 3 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆、北区室内马术场，马医院 |
| 8 | 网络理线架 | 24口 | 条 | 4 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆、北区室内马术场，马医院 |
| 9 | 监控电源 | 12V2A | 个 | 8 |  |  | 摄像机供电 |
| 10 | 半球支架 | 国产 | 个 | 8 |  |  | 摄像机固定件 |
| **二、材料清单** |  |  |  |  |  |
| 1 | 水泥管井 | 300\*600\*500 | 处 | 1 |  |  | 轻质砖、砂浆砌做，砂浆粉刷 |
| 2 | 熔纤盘 | 12口 | 个 | 16 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆信号机柜内安装 |
| 3 | 室外主光缆 | 48芯 | 米 | 450 |  |  | 汇集机房至监控中心机房 |
| 4 | 室外支光缆 | 12芯 | 米 | 2500 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆信号至汇集机房 |
| 5 | 室外防水网线 | CAT5 | 米 | 480 |  |  | 马医院 |
| 6 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 480 |  |  |
| 7 | PVC线管 | PVC20 | 米 | 360 |  |  |
| 8 | PE线管 | DN25 | 米 | 2000 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆光缆套管 |
| 9 | 辅材 | 国产 | 项 | 1 |  |  | 相关辅材 |
| **三、设备维修** |  |  |  |  |  |
| 1 | 摄像机维修 | 维修 | 台 | 25 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆故障设备返厂维修 |
| 2 | 报警柱 | 维修 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 存储主机 | 维修 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 平台管理主机 | 维修 | 台 | 1 |  |  |
| **四、施工安装费用** |  |  |  |  |  |
| 1 | 光纤熔接 | 手工熔接 | 芯 | 192 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆光纤熔接及设备安装调试 |
| 2 | 设备安装费 | 安装服务 | 项 | 1 |  |  |
| 3 | 线路施工费 | 室外线缆施工 | 米 | 4270 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆光缆、网线、电线、PVC管、熔纤盘敷设安装 |
| 4 | PE线管 | 米 | 2000 |  |  | 驭马体育公园、游泳馆管路敷设施工及开挖 |
| 总计 |  |  |  |  |  |
| 注：1、投标单位报价，均认为已现场踏勘，认可以上报价包含所有费用，不缺项漏项，验收结算时不再另行增加费用。1. 报价一式三份，材料事项名称及注意事项不可另起名称或更改。
2. 报价请带采购物资的相关小样，报价控制在 16万以内。

4、报价文件交保卫部（处）215室韩老师。 |