采购需求：

 本次采购项目为消防设施维修改造工程，火灾自动报警部分所用产品需与项目原有系统匹配（原有系统型号为JB-QT-GST5000)。

附件：1.榆林市科技馆消防维修改造项目采购需求表1

2.榆林市科技馆消防维修改造项目采购需求表2

附件1

|  |
| --- |
|  **榆林市科技馆消防维修改造项目采购需求表1** |
| **序号** | **产品/项目名称** | **单位** | **数量** | **改造内容及方案** |
| 1 | 电气火灾监控系统更换及维修 | 套 | 1 | 设备维修，线路更换及维修，单系统调试。 |
| 2 | 防火门维修 | 樘 | 47 | 对防火门进行维修或更换使其满足使用要求。 |
| 3 | 防火卷帘维修 | 套 | 6 | 包括防火卷帘功能性恢复、设备使用性恢复 |

附件2

|  |
| --- |
|  **榆林市科技馆消防维修改造项目采购需求表2** |
| **序号** | **产品/项目名称** | **单位** | **数量** | **改造内容及方案** | **产品要求** |
| 1 | 点型光电感烟火灾探测器 | 个 | 980 | 整体全部更换、编码及安装 | 主要技术指标如下：1. 工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V 2. 工作电流： 监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.9mA 3. 启动零件型式：可重复使用型 4. 启动方式：人工按下按片 5. 复位方式：用专用钥匙复位 6. 指示灯：火警，红色，正常巡检时约 3s 闪亮一次，报警后点亮；电话指示，红色，约 5s 闪亮 一次 7. 编码方式：电子编码，编码范围在 1～242 之间任意设定 （1）工作电压：总线24V 允许范围：16V～28V （2）监视电流≤0.3mA （3）报警电流≤1.0mA （4）报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 （5）使用环境： 温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （6）编码方式：电子编码（编码范围为 1～242） （7）外壳防护等级：IP23 （8）外形尺寸： 直径：103mm，高：55mm(带底座) |
| 2 | 点型感温火灾探测器 | 个 | 28 | 整体全部更换、编码及安装 | （1）探测器类别：P（A1R和BS可设，出厂默认类别在探测器铭牌上标注） （2）工作电压：总线24V （3）监视电流≤0.8mA （4）报警电流≤1.8mA （5）报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 （6）使用环境： 温 度： A1R类别：典型应用温度25℃；范围-10℃～50℃ BS类别：典型应用温度40℃；范围-10℃～65℃ 相对湿度≤95%，不结露 （7）编码方式：十进制电子编码 （8）外壳防护等级：IP33 （9）外形尺寸： 直径：100mm，高：58mm(带底座) |
| 3 | 探测器通用底座 | 个 | 1008 | 整体全部更换 | 适用于点型复合式感烟感温火灾探测器、点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器、 |
| 4 | 线型光束感烟火灾探测器反射器 | 个 | 12 | 整体全部更换 | 1. 工作电压：脉冲 24V（电压范围 16V～28V）2. 工作电流：电源电流：监视电流≤1.2mA报警电流≤5 mA调试电流≤20mA3. 调节角度：-6 度～+6 度4. 光路定向相依性角度：±0.5 度5. 灵敏度等级(默认二级)：一级灵敏度：2.6dB （最灵敏）二级灵敏度：3.6dB三级灵敏度：4.6dB四级灵敏度：5.6dB （最不灵敏）6. 使用环境：温 度：-10C～+55C相对湿度≤95%，无凝露7. 保护面积：探测器最大保护面积为 14×100＝1400m 2，最大宽度 为 14m8. 光路长度：5m～100m 9. 防护等级： 普通环境应用时，外壳防护等级为 IP20； 特殊环境应用时，经胶封工艺处理后，外壳防护等级为IP66 10. 外形尺寸： 长度：206mm 宽度：94mm 厚度：95mm 11. 壳体材料和颜色：ABS，灰色 12. 重量：约 450g 13. 安装孔间距： 预埋安装尺寸：158mm 明装固定孔间距： 79mm×96mm |
| 5 | 线型光束感烟火灾探测器 | 个 | 3 | 整体全部更换、编码及安装 | 当探测器的光路长度大于等于8米小于等于40米时，使用一块反射器；当探测器的光路长度大于40米小于等于100米时，使用四块反射器。 |
| 6 | 手动火灾报警按钮 | 套 | 78 | 整体全部更换、编码及安装 | 主要技术指标如下：1. 工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V 2. 工作电流： 监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.9mA 3. 启动零件型式：可重复使用型 4. 启动方式：人工按下按片 5. 复位方式：用专用钥匙复位 6. 指示灯：火警，红色，正常巡检时约 3s 闪亮一次，报警后点亮；电话指示，红色，约 5s 闪亮 一次 7. 编码方式：电子编码，编码范围在 1～242 之间任意设定 8. 线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 GST-LD-8304 采用二线制连接 9. 使用环境： 类 型：户内 温 度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露 10. 外形尺寸：91mm×91mm×45.5mm（带底壳） 11. 外壳防护等级：IP40 12. 壳体材料和颜色：ABS，红色 13. 重量：约 112g(含底壳) 14. 安装孔距：60mm 15. 执行标准：GB 19880-2005 |
| 7 | 火灾声光警报器 | 只 | 78 | 整体全部更换、编码及安装 | （1）工作电压：信号总线电压：DC24V 允许范围：16V~28V （2）工作电流：总线监视电流≤0.25mA总线启动电流≤5mA （3）闪光频率：1.1Hz～1.7Hz  （4）火警声调声压级： 80dB～115dB（正前方3m水平处（A计权）） 嘀嘀声调声压级： 80dB～115dB（正前方3m水平处（A计权））（5）变调周期：3.5s～4.8s（火警声）/0.6s～1.0s（嘀嘀声） （6）编码方式：采用电子编码方式，占一个总线编码点，编码范围可在1～242之间任意设定 （7）线制：两线制，与控制器采用无极性信号二总线连接（8）使用环境： 温 度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露（9）仓储条件： 温度：-20℃~60℃ 湿度：0~95%，不凝露（10）使用场所：室内 （11）外形尺寸：121mm×91mm×52mm（带底壳） （12）壳体材料和颜色：塑料/白色，正面镶有透明光罩/红色 （13）重量：约135g (带底壳)（14）安装孔距：60mm （15）执行标准：GB 26851-2011 |
| 8 | 消火栓按钮 | 套 | 77 | 整体全部更换、编码及安装 | 1. 工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V 2. 工作电流： 监视电流≤0.3mA 报警电流≤1.9mA 3. 输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤0.1Ω 4. 线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接 5. 编码方式：电子编码方式，占用一个总线编码点，编码范围可在 1～242 之间任意设定 6. 启动零件型式：重复使用型 7. 启动方式：人工按下按片 8. 复位方式：用专用钥匙手动复位 9. 指示灯：红色启动指示灯，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮；绿色回答指示灯，消防 水泵运行时此灯点亮 10. 使用环境： 温 度： 0℃～＋55℃ 相对湿度≤95%，不凝露 11. 外形尺寸：91mm×91mm×45.5 mm（含底壳） 12. 外壳防护等级：IP43 13. 壳体材料和颜色：ABS，红色 14. 重量：约 128g(含底壳) 15. 安装孔距：60mm 16. 执行标准：GB 16806-2006  |
| 9 | 输入模块 | 套 | 156 | 整体全部更换、编码及安装 | （1）工作电压：总线24V 允许范围：16V～28V （2）工作电流：监视电流≤0.68mA 启动电流≤0.78mA （3）线制：与控制器的信号二总线连接 （4）出厂设置：常开检线方式 （5）使用环境： 温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （6）外壳防护等级：IP30 （7）外形尺寸：86mm×86mm×41mm（带底壳）  |
| 10 | 输入/输出模块 | 套 | 298 | 整体全部更换、编码及安装 | （1）工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围： 16V～28V；（2）工作电流: 总线监视电流≤0.28mA；总线启动电流≤0.55mA； （3）输入方式：常开检线时线路发生断路（短路为动作信号）、常闭检线输入时输入线路发生短路（断路为动作信 号），模块将向控制器发送故障信号，出厂设置两路输入均为常开检线；（4）指示灯：输入 1 指示灯（针对输入 1 端信号），红色，正常状态闪亮，总线电压低故障连续闪亮两次，输入故障以 2.5Hz、50%占空比闪亮，有反馈时常亮；输入 2 指示灯（针对输入 2 端信号），红色，正常状态处于熄灭状态，输入故障以 2.5Hz、50%占空比闪亮，有反馈时常亮； （5）编码方式：电子编码方式，通过编码器可配置占用一个或两个编码点，占一个编码点时编码范围可在 1～242 间任意设定，占两个编码点（出厂设置）时编码范围在 1～241 间任意设定；（6）线制：与火灾报警控制器的信号二总线无极性连接；（7）使用环境： 温 度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露（8）外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（9）外壳防护等级：IP30（10）壳体材料和颜色：ABS，瓷白 （11）重量：约 135g（带底壳） （12）安装孔距：60mm （13）执行标准：GB 16806-2006  |
| 11 | 直控盘终端器 | 个 | 64 | 整体全部更换 | （1）工作电压： 工作电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V（2）工作电流： 监视电流≤4.5mA 动作电流≤26mA （3）输出容量：5A ，AC220V 或 5A ，DC24V；（4）线制：与直控盘采用二线制连接；与现场设备采用六线连接，其中有四根线用于被控设备的启 停操作，其余两线用于接收回答信号；（5）使用环境： 温 度：-10℃～55℃ 相对湿度≤95%，不凝露；（6）外形尺寸：68mm×64mm×26.5mm； （7）外壳防护等级：IP30；（8）壳体材料和颜色：阻燃 ABS，瓷白；（9）重量：约 116g（带连接线）； |
| 12 | 火灾报警控制器（联动型） | 套 | 1 | 整体更换、重新安装及调试 | 主要技术指标如下：1. 液晶屏规格：800×480 点，7.0 英寸彩色液晶屏。 2.控制器容量： a. 最大 20 个总线制回路，每回路 242 个编码地址点。 b. 标配手动盘 1 块，128 路,手动盘≤12块，c. 标配直控盘 8 路，直控盘≤24 块，d. 卡槽数（回路板+通讯板）≤16 ，3. 回路带载能力：每回路最大输出能力为 700mA，实际带载情况应根据负载最大工作电流、线 路长度和线路截面积计算。为保证设备可靠工作，应确保线路末端电压≥16V4.使用环境：温度：0℃～＋40℃；相对湿度≤95％，不结露5.电源： 主电：交流220V (6.3A) 电压变化范围-15%～+10%备电：直流24V。12V/50Ah密封铅酸电池，2节6. 外形尺寸J 火灾报警控制器/消防联动控制器 外形尺寸（长×宽×高）：550mm×460mm×1715mm 火灾报警控制器/消防联动控制器 外形尺寸（长×宽×高）：1050mm×863mm×1273mm7.外壳防护等级：IP30 |
| 总线制操作盘 | 1 | 全部更换、重新调试 | （1） 容量：每块操作盘有128个手动按键、128组指示灯（每组指示灯含1只启动指示灯、1只反馈指示灯）（2） 接口：10P通讯接口 （3） 工作电压：DC5V，电压范围 DC4.75V~DC5.25V （4） 功耗＜2W （5） 使用环境： 温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露；（6） 外形尺寸：484mm×178mm |
| 直接控制盘 | 8 | 全部更换、重新调试 | （1） 容量：每盘 8 路输出，每路输出对应2个按键和3个状态指示灯；（2） 线制：每路控制盘输出与终端器之间2线连接；（3） 工作电压：DC24V，电压范围 DC20V~DC28V；（4） 功耗＜10W；（5） 使用环境： 温度：0℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露 ；（6） 外形尺寸：484mm×44.5mm |
| 13 | 智能电源盘 | 台 | 1 | 整体全部更换 | （1）额定输出容量：DC24V、4A（2）使用环境：温度：0℃～＋40℃；相对湿度≤95％，不结露（3）电源：主电为交流220V+10%-15%，内装DC24V 7Ah密封铅酸电池作备电（4）占用一个编码地址（5）外形尺寸：310mm×400mm×115mm |
| 14 | 消防控制室图形显示装置 | 台 | 1 | 整体更换 | （1） 具有壁挂、琴台、立柜三种结构。（2） 采用大液晶屏幕，全面支持触摸操作，支持手势。（3） 自动维护系统的数据通信，且用户可以通过通讯测试功能随时测试系统数据通信状态，保证系统可靠运行。（4） 简单、直观、完整的用户图形监控界面，可在不同监视区的设备布置图上切换显示，并通过不同的颜色显示现场设备的报警及动作、故障、隔离等异常信息。（5） 可将报警信息通过网络传送给远程监控中心。（6） 可通过集成应用编程接口与其他监控系统整合（7） 完备的数据管理功能，具有数据备份功能，可将你的数据损失降到最低，保证你的系统安全。（8） 提供完整的日志记录，方便值班人员随时查看、跟踪系统运行状况（9） 系统提供多级密码，便于系统安全管理，防止误操作。（10） 提供基本的设备定义功能和设备定义、联动公式、手动键的上传下载功能（11） 支持多系统监控。（12） 可选配电池作为备电 |
| 15 | 接口卡 | 块 | 1 | 整体全部更换 | 火灾报警控制器的可选配卡，提供了一路光电隔离的标准CAN接口，用于控制器之间的CAN总线联网。 |
| 16 | 联网接口卡 | 块 | 1 | 整体全部更换 | 火灾报警控制器的可选配卡，用于连接图形显示装置系统，卡上提供了一路光电隔离的标准RS422接口。 |
| 17 | 消防应急广播设备 | 台 | 1 | 整体更换、重新安装及调试 | （1） 工作电压：DC24V（2） 工作电流：<150mA（3） 失真度：<5%（4） 信噪比：≥70dB（5） 通讯模式：RS485 (波特率4800bps)（6） 可最多级联15台功率放大器（7） 使用环境： 温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不结露（8） 外形尺寸：88.1mm（高2U）×482.6mm（宽）×155mm（厚） |
| 18 | 广播功率放大器 | 台 | 2 | 整体全部更换 | (1) 工作电压：主电源交流AC220V，备用电源交流AC220V(2) 定压输出：120V(3) 频率特性：80Hz～8KHz （90V～145V）(4) 输出功率：500W/300W/150W(5) 谐波失真：≤5%(6) 噪声电平：＜37mV(7) 使用环境： 温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不结露(8) 外形尺寸：88.1mm(2U)×482.6mm×305.0mm |
| 19 | 吸顶室内扬声器 | 只 | 237 | 整体更换、重新安装及调试 | （1）工作电压：120V （2）额定功率：3W （3）额定频率：500Hz～9000Hz（BG5-2A 、XD5-4C 、WY-XD5-5） 125Hz～6300Hz（HY6253 3W、HY6251 3W、HY6257）  （4）特性灵敏度级：90dB±3dB （5）使用环境： 温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （6）安装尺寸： 175mm（BG5-2A 壁挂式） 122mm (HY6253 3W 壁挂式) Φ223\*3-Φ3 或者86盒安装方式（WY-XD5-5 明装吸顶式） Φ155mm（XD5-4C 吸顶式） Φ155mm×105mm（HY6251 3W 吸顶式） 60mm（HY6257 明装壁挂式）  |
| 20 | 扬声器监视模块 | 套 | 12 | 整体更换、重新安装及调试 | 1. 工作电压：总线 24V 允许范围 16V～28V； 2. 工作电流：2.5mA 3. 输出容量：每只模块最多可配接 50 个扬声器（型号可选：YXJ5-4A 或 YX7103）； 4. 动作指示灯：红色，巡检时闪亮，总线电压低故障或模块内部故障连续闪两次，动作时常亮； 故障指示灯：黄色，消防干线故障 2.5Hz 闪亮（亮灭时间比为 1:1），扬声器线路断路或扬声器 丢失 0.5Hz（亮灭时间比为 1:1）慢闪，扬声器线路短路故障常亮，其他状态处于熄灭状态； 5. 编码方式：电子编码方式，占用一个总线编码点，编码范围可在 1～242 之间任意设定； 6. 线制：与控制器用信号二总线连接；可接入两根正常广播线、两根消防广播线及两根扬声器线；7. 使用环境： 温 度： -10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露 8. 外形尺寸：86mm×86mm×41mm(带底壳)； 9. 外壳防护等级：IP30； 10. 壳体材料和颜色：ABS，白色； 11. 重量：约 105g(带底壳)； 12. 安装孔距：60mm； 13. 执行标准：GB 16806-2006。 |
| 21 | 消防电话 | 台 | 1 | 整体更换 | （1）电源：直流24V±10%,总机最大工作电流约0.5A（2）总线线路电阻（包括导线电阻和连接点接触电阻）：最大不超过70欧姆（3）总线容量：最多99个编码地址（4）总线长度：最大1500米（5）话音频率范围：300～3400Hz（6）话音传输损耗：＜5dB（7）工作环境：环境温度：-10～55℃；相对湿度：≤ 95%（8）电话总机的尺寸和重量尺寸：482.6mm×88.1mm×155mm(宽×高×厚)重量：2.5kg  |
| 22 | 消防电话接口 | 个 | 1 | 整体更换、重新安装及调试 | （1）环境温度：-10～55℃（2）相对湿度：≤95％ （3）空载待机耗电：＜1.2mA（4）通话状态耗电：＜25mAE1E2端监视状态输出电流：＜3mAE1E2端监视状态输出电压：14V-19V（5）外形尺寸：86mm×86mm×28mm（长×宽×深）（6）重 量：100g  |
| 23 | 消防电话分机 | 个 | 20 | 整体更换、重新安装及调试 | （1）环境温度：-10～55℃（2）相对湿度： ≤95％（3）外壳防护等级：IP30（4）TS-GSTN601分机待机状态耗电：＜1mA 通话状态耗电：＜30mA（5）TS-GSTN601分机尺寸：外形尺寸：220mm×95mm×66.5mm (包括手柄)安装孔间距：60mm  |
| 24 | 火灾显示盘 | 台 | 1 | 整体全部更换、编码及安装 | （1）工作电压：总线24V，范围16.5V～28.5V（2）显示容量：999条火警信息（每条火警最多显示20个汉字或40个字符）（3）显示范围：每屏显示2条火警信息，第一条为首警信息，第二条为循环显示的火警信息；按自检/调显键时，第一条为首警信息，第二条为调显火警信息。（4）线制：两线制，不分极性（5）功耗电源：静态功耗≤0.05W（2mA@24V）最大功耗≤0.26W（10mA@24V）（6）回路带载数量：不超过32个（7）使用环境： 温 度：0℃～＋40℃相对湿度≤95%，不凝露（8）外形尺寸：180mm×100mm×32mm（不带底座）180mm×100mm×33mm（带底座）（9）外壳防护等级：IP40（10）执行标准：GB 17429-2011 |
| 25 | 应急照明及疏散指示灯具 | 个 | 295 | 整体全部更换 | 额定电源电压：AC220V 额定工作频率：50Hz 主电功耗1W/5W 应急时间：90min外壳防护等级：IP30执行标准：GB17945-2010 |
| 26 | 消防水带 | 条 | 77 | 整体全部更换 | 有衬里8-65-25消防水带，涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯 |
| 单位工程汇总表 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 项 目 名 称 |  |
| 1  | 分部分项工程费 |  |
| 2  | 措施项目费 |  |
| 2.1  | 其中：安全文明施工措施费 |  |
| 3  | 其他项目费 |  |
| 4  | 规费 |  |
| 4.3  | 建筑施工安全生产责任保险 |  |
| 5  | 税前工程造价 |  |
| 5.1  | 长距离输送管道土石方综合系数 |  |
| 5.2  | 安装工程综合系数 |  |
| 6  | 增值税销项税额 |  |
| 7  | 附加税 |  |
| 8  | 工程造价 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合 计 |  |
| 分部分项工程量清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 1 页 共 4 页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1  | 030705001001 | 点型探测器[项目特征]1.名称:点型光电感烟火灾探测器[工作内容]1.探头安装2.底座安装3.校接线4.探测器调试5.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 980  |
| 2  | 030705001002 | 点型探测器[项目特征]1.名称:点型感温火灾探测器[工作内容]1.探头安装2.底座安装3.校接线4.探测器调试5.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 28  |
| 3  | 030705001003 | 点型探测器[项目特征]1.名称:线型光束感烟火灾探测器反射器[工作内容]1.探头安装2.底座安装3.校接线4.探测器调试5.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 12  |
| 4  | 030705001004 | 点型探测器[项目特征]1.名称:线型光束感烟火灾探测器[工作内容]1.探头安装2.底座安装3.校接线4.探测器调试5.整体全部更换 | 只 | 3  |
| 5  | 030705003001 | 按钮[项目特征]1.规格:手动火灾报警按钮[工作内容]1.安装2.校接线3.调试4.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 78  |
| 6  | 030705009001 | 警报装置[项目特征]1.形式:火灾声光警报器[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换、编码及安装 | 台 | 78  |
| 7  | 030705003002 | 按钮[项目特征]1.规格:消火栓按钮[工作内容]1.安装2.校接线3.调试4.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 77  |
| 8  | 030705004001 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:输入模块[工作内容]1.安装2.调试 | 只 | 156  |
| 分部分项工程量清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 2 页 共 4 页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 3.整体全部更换、编码及安装 |  |  |
| 9  | 030705004002 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:输入输出模块[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换、编码及安装 | 只 | 298  |
| 10  | 031202003001 | 网络终端设备[项目特征]1.名称:直控盘终端器[工作内容]1.安装2.软件安装3.单体调试4.整体全部更换 | 个 | 64  |
| 11  | 030705005001 | 报警控制器[项目特征]1.多线制:火灾报警控制器（联动型）[工作内容]1.本体安装2.消防报警备用电源3.校接线4.调试5.整体更换、重新安装及调试 | 台 | 1  |
| 12  | 030705008001 | 重复显示器[项目特征]1.形式:智能电源盘[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换 | 台 | 1  |
| 13  | 030705008002 | 重复显示器[项目特征]1.多线制:消防控制室图形显示装置[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换 | 台 | 1  |
| 14  | 030705004003 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:接口卡[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换 | 只 | 1  |
| 15  | 030705004004 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:联网接口卡[工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换 | 只 | 1  |
| 16  | 030705009002 | 警报装置[项目特征]1.形式:消防应急广播设备[工作内容]1.安装2.调试3.整体更换、重新安装及调试 | 台 | 1  |
| 17  | 030705009003 | 警报装置[项目特征]1.形式:广播功率放大器 | 台 | 2  |
| 分部分项工程量清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 3 页 共 4 页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | [工作内容]1.安装2.调试3.整体全部更换 |  |  |
| 18  | 030705009004 | 警报装置[项目特征]1.形式:吸顶室内扬声器[工作内容]1.安装2.调试3.整体更换、重新安装及调试 | 台 | 237  |
| 19  | 030705004005 | 模块(接口)[项目特征]1.名称:扬声器监视模块[工作内容]1.安装2.调试3.整体更换、重新安装及调试 | 只 | 12  |
| 20  | 030705009005 | 警报装置[项目特征]1.形式:消防电话[工作内容]1.安装2.调试3.整体更换 | 台 | 1  |
| 21  | 030705009006 | 警报装置[项目特征]1.形式:消防电话分机[工作内容]1.安装2.调试3.整体更换、重新安装及调试 | 台 | 20  |
| 22  | 031208016001 | CRT显示终端[项目特征]1.名称:火灾显示盘2.技术参数:详见图纸及技术要求[工程内容]1.本体安装2.单体调试3.试运行4.整体全部更换、编码及安装 | 套 | 1  |
| 23  | CB001 | 消防水带[项目特征]1.名称:消防水带[工作内容]1.整体全部更换 | 条 | 77  |
| 24  | 030213003001 | 装饰灯[项目特征]1.名称:应急照明及疏散指示灯具[工作内容]1.支架制作、安装2.安装3.整体全部更换 | 套 | 295  |
| 25  | 030208002001 | 控制电缆[项目特征]1.型号:WDZAN-KYJY-5\*1.5[工作内容]1. 电缆敷设2. 电缆头制作、安装 | m | 332.55  |
| 26  | 030212003001 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:管内穿线/桥架配线2.导线型号、材质、规格::WDZAN-RYS-2X1.5 | m | 2119.66  |
| 分部分项工程量清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 4 页 共 4 页 |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | [工作内容]1.扫管、清理2.管内或槽内穿线3.烫锡包头或压接端子4.测试，编号 |  |  |
| 27  | 030212003002 | 电气配线[项目特征]1.配线形式:管内穿线/桥架配线2.导线型号、材质、规格:WDZAN-RYJS-2X1.5[工作内容]1.扫管、清理2.管内或槽内穿线3.烫锡包头或压接端子4.测试，编号 | m | 2337.79  |
| 28  | 030706001001 | 自动报警系统装置调试[项目特征]1.点数:1000点以下[工作内容]1.系统装置调试 | 系统 | 1  |
| 措施项目清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 一 | 通用项目 |  |  |
| 1  | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1  |
| 1.1  | 安全文明施工费 | 项 | 1  |
| 1.2  | 环境保护(含工程排污费) | 项 | 1  |
| 1.3  | 临时设施 | 项 | 1  |
| 1.4  | 扬尘污染治理费 | 项 | 1  |
| 2  | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1  |
| 3  | 二次搬运 | 项 | 1  |
| 4  | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1  |
| 5  | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1  |
| 6  | 施工排水 | 项 | 1  |
| 7  | 施工降水 | 项 | 1  |
| 8  | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1  |
| 9  | 已完工程及设备保护 | 项 | 1  |
| 10  | 其他 | 项 | 1  |
| 二 | 安装工程 |  |  |
| 11  | 组装平台 | 项 | 1  |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1  |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1  |
| 14  | 焦炉施工大棚 | 项 | 1  |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1  |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1  |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施 | 项 | 1  |
| 18  | 现场施工围栏 | 项 | 1  |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1  |
| 20  | 长输管道施工便道 | 项 | 1  |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1  |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1  |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1  |
| 24  | 格架式抱杆 | 项 | 1  |
| 25  | 脚手架 | 项 | 1  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。  |
| 其他项目清单 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 |  专业：消防设备安装工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1  | 暂列金额 | 项 | 1  |
| 2  | 专业工程暂估价 | 项 | 1  |
| 3  | 计日工 | 项 | 1  |
| 4  | 总承包服务费 | 项 | 1  |
|  |  |  |  |
| 单位工程主材表 |
| 工程名称：消防设施维修改造工程 | 专业：消防设备安装工程 | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 名称及规格 | 单位 |  |
| 1  | 防火卷帘门 | 套 | 1 |
| 2  | 防火门 | 套 | 4 |
| 3  | 广播功率放大器 | 台 | 2 |
| 4  | 火灾报警设备 | 套 | 1 |
| 5  | 火灾监控系统设备 | 套 | 1 |
| 6  | 火灾探测器设备 | 套 | 1 |
| 7  | 火灾显示盘 | 套 | 1 |
| 8  | 消防电话设备 | 套 | 1 |
| 9  | 消防控制软件 | 套 | 1 |
| 10  | 消防控制室图形显示装置 | 台 | 1 |
| 11  | 消防联动控制设备 | 套 | 1 |
| 12  | 消防水带 | 套 | 1 |
| 13  | 消防应急广播设备 | 套 | 1 |
| 14  | 应急照明疏散设备 | 套 | 1 |
| 15  | 智能电源盘 | 台 | 1 |
| 合计 |  |