

建设项目预算价汇总表

工程名称: 中心城区泵站提升改造工程一八一路泵站监控提升项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中心城区泵站提升改造工程—八一路泵站监控提升项目

序号	品名品牌	规格型号	单位	数量	单价(不含税)	税率	含税总价(元)
信息控制中心中控室改造							
1	交换机	1、交换容量：≥256G、转发性能：≥156Mpps。 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X 千兆 SFP 端口，空余 2 个业务子卡插槽（均可扩展 2 端口万兆模块）。 3、最大支持的万兆端口：≥4。 4、提供多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备的功能，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；支持通过标准以太网接口进行堆叠。 5、支持 IP+MAC+PORT 的绑定，支持非法帧报文过滤，用户分级管理和口令保护，支持端口隔离，支持 SSH，支持 SNMPv3 网管，支持广播风暴抑制，支持 ARP 入侵检测功能，支持 ARP 报文限速功能。	台	1	3407	13%	3850
2	出口安全网关	1、外形尺寸：220mm*140mm*28mm 2、吞吐量：≥1.6Gbps 3、接口：≥ WAN1*GE+LAN4*GE (POE+) +1*USB 4、电源：电源适配器，220v 交流输入，52.5V 直流输入 5、工作/存储环境温度：0℃~45℃/-40℃~70℃ 6、工作/存储环境相对湿度（非凝露）：5%~95%	台	1	2212	13%	2500

3	防火墙	1、接口：≥ 1 个配置口（CON），1 个 RH45 管理口，2 个外置 USB host 接口，7 个千兆以太网口，2 个千兆 Bypass 接口，2 个 Combo 接口。 2、扩展接口：N/A。 3、硬盘槽位：1/1/1。 4、环境温度：工作：0~45℃，非工作：-40~70℃。 5、运行模式：路由模式、透明模式、混杂模式。 6、防火墙：SOP 虚拟防火墙技术、支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化按安全区域划分。可以防御 Land、Smurt、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、端口扫描、SYN Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击。 7、基础和扩展的访问控制列表。 8、基于时间段的访问控制列表。 9、基于用户、应用的访问控制列表。 10、ASP 应用报文层过滤。 11、静态和动态黑名单功能。	台	1	2549	13%	2880
4	塔式服务器	1、CPU：E2224，主频≥3.4GHz。 2、内存：≥32G DDR4。 3、硬盘：≥1T 硬盘。 4、网口：≥2 个千兆电口。 5、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口 6、电源：标配 550W(1+1)电源。	台	1	12035	13%	13600
5	生产、经营管理计算机	1、CPU：I5-10400 2、显卡：2G 独显 3、内存：≥8G DDR4 4、硬盘：≥1T 硬盘 5、网口：≥2 个千兆电口 6、其他接口：≥1 个 RJ45 管理接口，后置≥2 个 USB 3.0 接口，	套	3	6637	13%	22500

		前置 2 个 USB2.0 接口 7、显示器：21.5 英寸					
6	机柜	1、类型：网络服务机柜，容量：42U，高 $\geq$ 1999mm 宽 $\geq$ 600mm 深 $\geq$ 1000mm； 2、可同时安装脚轮和支撑脚；静载 $\geq$ 1000KG，移动承载 $\geq$ 350KG；	台	1	3186	13%	3600
7	UPS 不间断电源设备	1、UPS 单机功率为 10KVA，UPS 带满载后备时间 1 小时，采用高频在线式工作方式。 2、采用先进的有源 PFC 技术。智能型 RS232 通讯功能，具有输出过压保护、电池欠压保护、输入过压保护、三重过流保护功能，采用独立的快速检测技术，延长电池使用寿命。 3、输入电压 220V，输入电压范围：160-275V；输入方式：单相三线 整流输入频率范围：45-66Hz（软件可调）；输入功率因素：满载时 $\geq$ 0.98；电池电压（VDC）：192V 。 4、配置 16 路 12V65AH 电池，采用阀控密封式铅酸蓄电池，要求为原厂生产， 定制配套电池柜（含空开，配线）。	台	1	16195	13%	18300
8	工业平板电脑及人机界面	1、ARM9™32 位 RISC 处理器，64mb SDRAM 工作内存。 2、支持超过 500+ PLC 工业通信协议。 3、备份内存 128KB，用于保留关键数据或参数。 4、支持 Windows 10 上免费的 HMINavi Designer 开发工具。 5、支持 HMINavi 运行时数据下载通过串口，以太网，USB 端口。	台	1	3717	13%	4200

9	计算机应用、网络系统系统联调	包含 1500 点位数据建立，测试；包含设备安装及调试费等。		1	59000	6%	62540
软件（集成开发）系统							
1	软件	服务器站，含开发。（利旧）	套	1			0
2	软件	自控系统平台、操作员站，运行版。无限点位，含安装及调试费等。	套	1	32000	6%	33920
3	软件	APP 系统软件	套	1			0
4	软件	监控系统平台：监控授权 50 路，含级联网关功能，提供 SDK 接口支持，含安装及调试费等。	套	1	11640	6%	12338
泵站系统升级改造（15 座）							
泵站控制系统							
1	进线柜改造	含线路整理；老旧设备拆换（断路器电流 250A, 3P）；含控制柜安装及调试费等。	台	15	1975	13%	33465
2	水泵启动柜	含线路整理；老旧设备拆换（断路器电流 125A, 3P。接触器电流 120A, 3P）；含控制柜安装及调试费等。	台	15	1792	13%	30360
3	LCU 控制柜	含线路整理；老旧设备拆换（中继，PLC 和模块开关量输入 64 点位，开关量输出 16 点位，）更换，程序编写（开关量 80 点位，模拟量 24 点位），含安装费及现场调试等；含触摸屏编程调试。	台	15	16900	13%	286455
4	视频更换	含新视频增加，老视频拆换摄像头： 1、视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨率不小于 1100TVL；	台	45	3500	13%	177975

2、镜头支持 32 倍光学变焦，焦距范围不小于 6~188mm；

3、内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，白光补光距离可达 30m；

4、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux；

5、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90°，支持水平手控速度不小于 120° /S，云台定位精度为± 0.1°；

6、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；

7、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；

8、内置加热玻璃，有效除雾；

9、支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能；

10、动态范围不小于 106dB，信噪比≥65dB，网络延时不大于 100ms；

11、网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个，且在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；

12、支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 路报警输入、1 路报警输出，最大支持 256G SD 卡本地存储；

13、应具备较好的防护性能，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃；

14. 含安装及调试费等

5	超声液位仪	0-10 米, 4-20ma 输出, 两线制, 含安装及调试费。	台	15	4000	13%	67800
6	录像设备	1. 1U 机箱; 2. 8 路 H. 265、H. 264 混合接入; 3. 128M 接入/128M 存储/256M 转发; 4. 2 盘位/1 个 HDMI、1 个 VGA, 异源输出; 5. 报警 4 进 1 出; 6. 8 路 1080P 或 2 路 4K H. 265、H. 264 混合解码; 7. 1 个千兆网口/1 个 USB2. 0, 1 个 USB3. 0; 8. Smart 2. 0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份; 9. $\geq 8T$ 存储硬盘, 16 块 10. 10. 含安装及调试费等	台	1	27336	13%	30890
7	视频监控服务器	1. 塔式服务器 2. CPU: 至强 E, 主频 $\geq 3.4GHz$ 3. 内存: $\geq 32G$ DDR4 4. 硬盘: $\geq 1T$ 硬盘 5. 网口: 2 个千兆电口 6. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口 7. 电源: 标配 550W (1+1) 电源 8. 含安装及调试费等	台	1	12743	13%	14400
8	控制电缆	KVVP3X1.0, 含放线及接线	米	1500	10	13%	16950

9	其他辅材	每个泵站网线跳线 4 条，中继 5 个，轧带三包，铜鼻子 6 个等	批	15	1240	13%	21012
	总计						859535