附件2

**广元市妇幼保健院**

**卫星校时系统市场询价清单**

1. **产品清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 校时服务器 | 台 | 1 |  |
| 2 | 卫星信号接收天线 | 套 | 1 |  |
| 3 | 天线支架 | 套 | 1 |  |
| 4 | 信号馈线 | 套 | 1 |  |
| 5 | NTP网络子钟 | 套 | 1 |  |
| 6 | 安装施工辅材费 | 批 | 1 |  |

**二、技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号及配置** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 校时服务器 | 1. 接收GPS+北斗时间信息，天线接口为BNC，输出多路10M/100M/1000M 物理隔离的NTP网口，可设置任意时区RS232C和TTL电平的脉冲，内置高精度恒温晶振守时模块，卫星失锁后守时精度优于5ms 2. ★授时精度1-10ms（典型值240us），可出具国防军工一级资质国家级计量单位检测证书，通过ISO9001质量体系认证 3. ★有线管理的基础上可以实现WiFi无线管理功能 4. ★有防火墙保护，启用SYN-flood防御 5. ★提供软硬件看门狗设计QoS功能（流量监控）和网络诊断 6. ★显示实时链接，包括客户端访问时间服务器的IP、通信协议和交互数据量 7. ★支持SNMP网管功能，支持大于20000条NTP日志记录功能等 8. 输入域名即可登录NTP时间服务器，避免记录IP的麻烦 9. 支持心跳检测功能 10. 免费提供批处理软件和授时软件 11. ★NTP服务器配置软件和时间统一监控系统具有国家版权局的软件著作权 | 台 | 1 |  |
| 2 | 卫星信号接收天线 | 物理接口BNC；露天安装。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 天线支架 | 天线安装专用支架。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 信号馈线 | 专用信号线100米，自带信号放大功能，保证设备正常运行。 | 套 | 1 |  |
| 5 | NTP网络子钟 | 1. 子钟带后备电池，内部时钟可连续运行1年。 2. ★独立计时精度≤±0.2秒/天，可出具省以上计量院检测证书，通过ISO9001质量体系认证。 3. ★子钟的外观结构采用黑色铝型材边框，框内镶嵌浅色有机玻璃，可悬挂可壁挂。 4. ★可配置时钟系统管理软件，可远程检测，管理软件提供国家专利证书，对子母钟的工作状态进行实时监控，一旦出现同步异常会发出报警声音，以邮件等方式发送通知。 5. ★免费提供客户端配置软件，将所有子钟的ip一次性即可修改，省去多次直连的麻烦。 6. ★子钟可设置熄屏开始、结束时间及其屏幕亮度，屏幕亮度分为有9个个级别可调节，级别越高，数码管越亮，可根据现场实际情况调整。 | 套 | 1 |  |
| 6 | 安装施工辅材费 | 含设备安装施工、线管、固定支架等辅材费。 | 批 | 1 |  |