**达拉特旗城镇燃气安全智能设施设备采购项目设备技术参数**

**一、可燃气体监测设备 数量：283（台） 预算总价：2405500.00元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 供电方式：电池供电（须提供相关证书） |
| 2 | ★ | 传感器类型：激光传感器（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 3 |  | 工作方式：周期采集（参数可配置） |
| 4 |  | 通讯方式：NB-IoT |
| 5 | ★ | 检测参数：甲烷（CH4）（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 6 | ★ | 测量范围：0~20%vol（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 7 | ★ | 检测精度：±2%FS（标准环境）（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 8 | ★ | 工作温度：-45℃-70℃（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 9 |  | 工作湿度：0-99%RH（非冷凝） |
| 10 |  | 电池寿命：≥5年 |
| 11 | ★ | 防爆类型：Ex ib IIB T4 Gb（须提供防爆合格证） |
| 12 | ★ | 防护等级：IP68（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 13 | ★ | 防腐检测：通过中性盐雾试验600h及以上（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 14 | ★ | 浸水检测：具有浸水报警及浸水深度检测（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 15 | ★ | 数据加密：上传的数据报文信息有加密功能（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 16 | ★ | 防盗功能：设备脱离支架或产生了严重倾斜，应立即防盗报警（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 17 | ★ | GPS检测功能：任意时间点触发产品防盗并满足GPS检测条件时，能够满足测试数据能够立即上传，服务器端提示设备坐标信息（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 18 | ★ | 现场设置功能：产品安装现场可以通过蓝牙等无线方式读取设备数据，设置设备参数（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 19 | ★ | 可燃气体监测设备具备震动检测、电池电压值检测、激光强度检测功能（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 20 | ★ | 可燃气体监测设备须对接到鄂尔多斯市燃气安全监测预警平台。 |
| 21 |  | 可燃气体监测设备须进入工业和信息化部推广名单 |
| 22 | ★ | 服务要求：  1、含6年NB-IoT卡网络传输服务，4万次/年  2、整机质保6年，6年内免费更换一次电池  3、包含设备安装服务 |
| 23 | ★ | 中标单位签订合同时须提供可燃气体监测设备参数中所提供的检测报告原件 |
| 打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

**二、激光型报警器 数量： 600（台） 预算总价：144000.00元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 检测气体：CH4（甲烷）（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 2 |  | 检测原理：激光TD-LAS |
| 3 | ★ | 联网方式：NB-IoT（须提供《无线电发射设备型号核准证》） |
| 4 | ★ | 工作电压：AC220V（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 5 |  | 工作温度：-10℃～55℃ |
| 6 | ★ | 响应时间≤10s（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 7 | ★ | 检测量程：0-100%LEL（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 8 | ★ | 报警阙值：10% LEL（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 9 |  | 报警方式：声、光报警 |
| 10 |  | 报警音量：70dB – 115dB@1m |
| 11 |  | 传感器寿命：≥6年 |
| 12 | ★ | 外壳防护等级不低于IP51（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 13 |  | 标定方式和周期：免标定 |
| 14 |  | 控制输出：1组及以上 |
| 15 |  | 其他功能：失电报警、激光光路遮挡故障报警 |
| 16 | ★ | 产品结构：便于使用人员清洁内部传感器（须提供相关技术说明） |
| 17 | ★ | 其他要求：  符合国标《可燃气体探测器第2部分：家用可燃气体探测器》GB15322.2-2019（须提供CMA或CNAS检验报告及消防认证证书） |
| 18 | ★ | 服务要求：   1. 包含6年燃气安全云平台服务（燃气云平台具备总体概览、燃气报警、故障报警、用户统计、设备统计、保险统计等功能并提供功能截图）、6年保险服务及6年NB-IoT卡网络传输服务 2. 整机质保6年 |
| 打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

**三、电子切断阀 数量： 600（个） 预算总价：30000.00元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 适用气体：天然气（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 2 | ★ | 额定工作电压：DC12V（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 3 | ★ | 使用环境：温度： -20℃～60℃（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 4 | ★ | 闭合动作时间：≤1s 手动恢复（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 5 |  | 动作可靠性：开关 5 万次以上无故障 |
| 6 |  | 设备寿命：≥10年 |
| 7 | ★ | 外壳防护等级不低于IP65（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 8 | ★ | 其他要求：GB 44016-2024《电磁式燃气紧急切断阀》（须提供CMA或CNAS检验报告） |
| 9 | ★ | 服务要求：整机质保6年 |
| 打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |  |

**四、波纹管 数量：600（个） 预算总价：24000.00元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 规格: RLB-AH-S-10x1500 |
| 2 |  | 执行标准：GB 41317-2024 |
| 3 |  | 管体:304不锈钢或优于304材质，内径10mm，外径13.5mm，壁厚0.2mm |
| 4 |  | 连接件：304无缝冷镦精车配件接头材质：HPb59-1铜（通规+止规）螺母24对边 14高 |
| 5 |  | 加工工业：焊接 非冷镦钢套焊接头使用2毫米的钢带制成，符合国标要求管体包覆层选用黄色、透明和双色软质阻燃PVC材质，表面易清洁，美观大方。 |
| 6 |  | 连接形式:丝接 |
| 7 | ★ | 服务要求：整机质保6年 |
| 打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |  |