**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（须提供电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证书） |
| 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 | ★ | 其他要求：  1、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。  2、可燃气体监测设备须进入工业和信息化部推广名单（提供网页截图并加盖厂家公章） |
| 21 | ★ | 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 |
| 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。 | | |  |