|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 疫情应急现场快速检测箱 |
| 货物名称 | 2022-JK15-W1267 |
| 数量 | 1套 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 35万元 |
| **设备功能要求** |
| 可用于现场微生物快速检测，包括：食源性致病菌、生物战剂（烈性细菌及抗体）、传染病（病毒）、毒素等生物有害因子和疫情应急的快速检测 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 微生物检测仪 | 1 |
| 2 | 微型打印机 | 1 |
| 3 | 主机电源适配器 | 1 |
| 4 | 打印机电源适配器 | 1 |
| 5 | 打印机数据线 | 1 |
| 6 | 主机数据传输线 | 1 |
| 7 | 移动保护箱 | 1 |
| 8 | 现场快速充电器 | 4 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 检测光源及信号收集 | 上转免疫荧光检测法，红外半导体激光器，扫描方式收集磷光信号，磷光接收电路采用共聚焦式的光学结构 |
| 2 | 检测靶标 | 可对单靶标试剂条进行检测；多个测试条逐条加样后可进行高通量连续检测。定量参数设定；RFID芯片记录检测目标的标准曲线，自动读取芯片数据；可以实现定量检测。 |
| 3 | 灵敏性和特异性 | 受外界的背景干扰，检测线为细菌和病毒类1000-10000CFU/ml，毒素类50-100pg；对检测病原体的近缘种属无非特异反应 |
| 4 | 检测时限 | 每份试纸条读取时间≤30秒，可连续进行读数检测，每小时完成90个检测结果报送；20分钟内可完成定量检测结果；无淬灭和光漂白现象 |
| 5 | 现场检测 | 支持交流电和充电电池双相应用，内置充电锂电池，支持现场不插电工作4小时以上。 |
| 6 | 检测结果 | 检测结果自动获取（无需目测）；数据可储存，可实时打印，可用USB接口导出检测数据； |
| 7 | 安全性 | 仪器内置紫外灯灭菌；试剂对被检测品和环境无任何危害。 |
| ★8 | 尺寸要求 | 重量≤3kg，尺寸≤320mm（长）\*200mm（宽）\*220（高） |
| ★9 | 检测种类 | 包含但不限于：鼠疫菌抗体、炭疽芽孢、鼠疫菌、土拉弗朗西斯菌、布鲁氏菌、类鼻疽菌、相思子毒素、蓖麻毒素、甲型流感病毒、乙型流感病毒、H5亚型流感、埃博拉病毒、寨卡病毒抗体和肠道病毒71型抗体等可选试剂种类：埃博拉病毒、霍乱弧菌O1群和O139群、出血性大肠杆菌O157、甲型流感病毒、乙型流感病毒、甲型副伤寒沙门氏菌、伤寒沙门氏菌、猪霍乱沙门氏菌等； |
| 10 | 样品种类 | 呕吐物、腹泻物、血清、血浆、尿液、唾液、组织匀浆、白色粉末等  |
| 11 | 仪器质控 | 检测重复性变异系数（CV,%）均 ≤5%。 |
| 11 | 试 剂 | 根据实际需求，免费配送试剂100人份 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。