

投标产品价格明细表

六、投标产品价格明细表

单位：元（人民币）										
序号	产品名称	技术参数	单位	数量	规格型号	产地	品牌	单价	合计	
1	氮氧化物智能分析系统	功能要求 (1)▲要求能测量重型柴油车/燃气车排气污染物/非道路移动机械 NOx、NH₃、NO₂、O₂、过量空气系数(λ)、空燃比、发动机车速转速、车速位置信息、可采集进气量、油耗、冷却液温度、DPF 压差、SCR下游 NOx浓度、尿素喷射量、燃油喷射压力、尾气流速、温湿度、大气压力等参数。（需附带有 CNAS和 CMA 标识的检测 报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (2) 一键式开关机功能，开机之后，设备能够完成自动匹配连接、仪器内部检测等动作进入测量模式。 (3)▲预热时间：≤3min （需附带有 CNAS 和 CMA 标识的检测 报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (4)▲响应时间：≤1s（需附带有 CNAS 和 CMA 标识的检测 报告 及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (5)续航时间：≥8h@25℃。 (6)▲具备数据查询、无线打印、实时检测、车载排放检测、 设备标定等功能。（需附带有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (7)▲具备交流电及直流电供电接口，充电电池能满足设备连续工作续航时间≥8 小时，具有显示剩余电量、剩余使用时间、消耗功率、电池电压、电池电流。（需附带有 CNAS 和 CMA 标识的检测 报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。	台	8	Handset Gas 2000	厦门	通创	97250	778000	

		(8)▲检测数据应能以1Hz的频率向检测结果显示装置发送数据，检测结果显示装置应至少能显示当前车辆位置（包括经纬度）、当前车速、转速、负荷、冷却液温度、排放限值、氮氧化物排放量、工况、试验评价结果（附各功能截图、附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (9)▲具备北斗信号对车速快速切换采集功能。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (10)具备电源状态、网络状态、数据通讯指示灯显示功能。 (11)▲具备测量数据自动修正功能。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 (12)▲数据能够自动实时上传至省（市）级移动源执法监管系统平台。具备原地自由加速法测量方法、车牌行驶识别功能、车载排放测试功能、工况数据测试功能、AI大数据智能比对分析功能、自动识别判定尾气污染控制装置异常、屏蔽车载工况数据、尾气排放异常超标、SCR/DPF被拆卸或更换等违规违法行为、数据能自动打印检测报告并具备保存、查询和现场实时检测过程及结果。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 参数要求 <table><tr><th>项目</th><th>单位</th><th>量程范围</th><th>示值误差</th><th>分辨率</th></tr><tr><td>NO</td><td>ppm</td><td>0-2000</td><td>≤±2.5%FS</td><td>1</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>ppm</td><td>0-1500</td><td>≤±2.5%FS</td><td>1</td></tr><tr><td>NOx</td><td>ppm</td><td>0-3000</td><td>≤±2.5%FS</td><td>1</td></tr><tr><td>O₂</td><td>%</td><td>0-25</td><td>≤±2.5%FS</td><td>0.01</td></tr></table>	项目	单位	量程范围	示值误差	分辨率	NO	ppm	0-2000	≤±2.5%FS	1	NO ₂	ppm	0-1500	≤±2.5%FS	1	NOx	ppm	0-3000	≤±2.5%FS	1	O ₂	%	0-25	≤±2.5%FS	0.01							
项目	单位	量程范围	示值误差	分辨率																														
NO	ppm	0-2000	≤±2.5%FS	1																														
NO ₂	ppm	0-1500	≤±2.5%FS	1																														
NOx	ppm	0-3000	≤±2.5%FS	1																														
O ₂	%	0-25	≤±2.5%FS	0.01																														

		尾气流速	kg/h	0-2200	≤±5%FS	0.01						
		过量空气系数(λ)		0.75-1.999	≤±5%	0.001						
		环境温度		-20~60℃	≤±0.4℃	0.1						
		环境湿度	%RH	0-100%	≤±3%	0.1						
		大气压力	kPa	300-1100	≤±0.2%FS	0.1						
		提供省级及以上计量机构出具的依据《JJF1873-2020柴油车氮氧化物(NOX)检测仪校准规范》的计量校准证书。 手持终端: (1) 续航时间:8小时。 (2) 显示屏:≥10英寸,可视化展示,适用于数据分析。 (3) 摄像头:前置5.0MP+后置8.0MP,自动对焦,带手电筒。 (4) ▲无线通讯WiFi,频率2.4G+5.8G+蓝牙5.0电子车牌标识自动识别:≤2s,提供软件著作权及操作过程截图。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (5) ▲行驶证自动识别登记:≤2s,提供软件著作权及操作过程截图。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (6) 防护等级:IP65认证,MIL-STD-810G认证。 无线蓝牙打印机: (1) 体积小,重量轻具有USB、蓝牙、串口,可选不同连接方式 (2) 自动打印检测报告。 便携式装载箱: (1) 防水、防尘、抗冲击、耐极限温度、抗化学腐蚀。 (2) 抗冲击性能:IK08防撞击,不变形,不碎裂,确保结构稳定性。										

25A60

		(3) 箱体坚固耐压,耐低温-40℃,可在-20℃~60℃的环境下长期使用。 (4) 箱体铰链均采用不锈钢轴,耐腐蚀、抗变形,保障长期使用稳定性。 系统软件: (1) ▲实时排放测试程序要求:具备清晰的检测参数显示(包括NOx、NO、NO2、O2、过量空气系数、空燃比、发动机转速、车速实时显示,且状图显示),分析系统各个组件(包括排放分析仪、工况采集参数仪等)故障状态提示、实时显示气体污染物浓度曲线、数据管理等功能。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (2) 可以自动监测到北斗、工况参数仪、分析仪联机状态,可以采集车辆车速、转速、冷却液温度、计算负荷、NOx、NO、NO2、O2、实时气体浓度、过量空气系数、空燃比、试验里程、北斗轨迹(车速/位移)、NOx排放曲线、排放限值、NOx浓度30秒移动平均值。 (3) 软件能实时曲线显示NOx\O2浓度并与发动机转速、车速一一对应。 (4) 具备自由加速工况测试功能,能自动进行检测结果判断。 (5) ▲对于异常篡改的数据报警提示。提供软件著作权证书。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (6) ▲试验过程能查看车辆轨迹,采集车辆经度、纬度相关参数。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (7) ▲具备电子车牌标识智能快速识别、行驶证自动识别登记功能。(需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径,提供官方网站网查报告编号截图)。 (8) ▲可通过工况数据采集,作为数据轴零位起点,在后续正式加载数据采集后形成数据对比和数据流量折线更形象客观的										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25A60

		体现数据的真实性和时效性。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 （9）▲利用智能识别系统及大数据分析技术，自动识别判定尾气污染控制装置异常、篡改车载工况数据、尾气排放异常超标、SCR/DPF被拆卸或更换等违规违法行为。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 （10）▲实测机动车排放超标及异常数据报警系统。（需附带有CNAS和CMA标识的检测报告及检测报告真伪查询途径，提供官方网站网查报告编号截图）。 （11）通过移动网络实现检测过程及结果数据远程上传功能，并把分析结果数据实时与移动源执法监管系统平台进行对接上传。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

请参说明。