北京市政府采购
合同文件
（货物类）

项目编号：11011526210200034854-XM001

项目名称：进京口购置机动车执法检测设备

采购人：北京市大兴区生态环境局

供应商：北京中环科仪科技有限公司

日　期：2026 年 10 月 26 日

采 购 合 同

甲方（以下简称甲方）：北京市大兴区生态环境局

乙方（以下简称乙方））：北京中环科仪科技有限公司

甲乙双方经友好协商，并依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的要求，在平等互利、完全自愿的基础上，就乙方向甲方出售型号为见下表（以下简称产品/设备）等事宜达成如下内容，特订立本采购合同，以资共同遵守。

第一条　产品/设备名称、规格型号、计量单位、数量、单价、金额及备注

序号	产品/设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价(元/台)	金额(元)	备注
1	不透光烟度计	AUTO650	套	12	91500	1098000	/
2	车辆 OBD 系统检测仪	MD600CV	套	20	30550	611000	/
	合计金额人民币（大写）：人民币大写：壹佰柒拾万零玖仟元整　¥1709000						

第二条　质量及技术标准： 全新产品/设备，符合产品/设备企业标准、行业标准及现行的国家质量标准，以高者为准。后附交货技术指标。

第三条　包装标准： 生产厂家标准原包装并适宜于任何形式的运输安全。

第四条　产品/设备的交货

1、交货方法：乙方按甲方要求将产品/设备免费送货送达至甲方指定地点，乙方发货后及时通知甲方有关发货信息。一切运输费用和在途风险均由乙方承担，乙方同时承担设备的保险费用。

2、交货地点：甲方（指定地点）。

3、交货期限：合同签订之日起 30 日内供货，并完成仪器安装、现场调试。

4、乙方提供的产品/设备不符合本合同约定的，或者少交、多交产品/设备的，甲方有权拒收。甲方将拒收的产品/设备退还乙方的，风险及费用由乙方承担。

第五条　产品/设备货款的结算

1、本合同款项总金额共计人民币（大写：壹佰柒拾万零玖仟元整（¥1709000元）（该金额为含税价）。

2、合同生效，乙方提供合同总金额的3%即：人民币：伍万壹仟贰佰柒拾元整¥51270元履约保函(保障期为1年)，乙方提供合法等额发票后15日内，甲方向乙方支付合同总价的50%即人民币：捌拾伍万肆仟伍佰元整¥854500元，作为首付款。

3、全部**产品/设备**到货并验收合格，且乙方向甲方提供合法等额发票后 15 日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%即人民币：捌拾伍万肆仟伍佰元整¥854500 元，作为尾款。

4、本合同项下全部服务期满后（即 1 年质保服务），若设备运行正常，由甲方提供履约证明，乙方办理履约保函退还。

5、合同总价包括但不限于产品/设备的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及乙方提供调试、试运行、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障服务等的全部含税费用。

第六条　安装、调试、指导、验收、售后服务

1、产品/设备运送至甲方交货地点后，由乙方按照产品/设备的安装规范和标准应甲方的现场需求免费为甲方进行安装。

2、产品/设备的调试由乙方完成，甲方给予配合。调试过程中至验收前，产品/设备的相关问题和责任由乙方承担。

3、产品/设备运送至甲方后，如发现产品/设备有质量问题，乙方负责限期免费退换。

4、产品/设备到达甲方后，乙方承诺提供指导服务。指导服务结束后，甲方技术人员应能独立正确安全地操作仪器。

5、产品/设备验收：产品/设备运送到甲方、乙方调试至正常使用状态后 15 工作日甲方未提出异议的，双方进行验收，验收以书面形式进行，验收由甲方至少三名授权代表在验收报告上同时签署通过意见方视为验收合格。甲方有权自行决定将该产品/设备送至国家省级鉴定机构进行鉴定，该鉴定结果将视为验收凭据；如鉴定结果合格，则该鉴定费用由甲方承担，如鉴定结果不合格，则该鉴定费用由乙方承担。

6、乙方提供自产品/设备自书面验收合格之日起 1 年（保修期）免费保修服务。

7、接受产品/设备及验收合格不影响日后甲方因质量问题向乙方主张权利。

8、乙方应保证提供的产品/设备是全新、未经使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的产品/设备经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。

第七条　权利瑕疵保证

乙方应保证甲方在使用其提供的产品/设备或设备任何一部分时不受第三方提出侵犯

其专利权、软件著作权、商标权等知识产权或其他所有权权利的起诉。因乙方提供的产品/设备出现侵犯他人合法权益，乙方应承担全部责任；由此导致甲方产生经济损失的，乙方应赔偿甲方因此所产生的全部经济损失。

第八条　违约责任

1、乙方未能按合同约定时间交货及提供服务，甲方有权要求乙方支付违约金，违约金应按每迟交一日，按合同总价的 2%计收。延迟达 7 日的，甲方有权单方解除本合同，并按下一款约定要求乙方承担违约责任。

2．如果乙方未能履行合同规定的义务，或乙方交付的产品/设备质量不合格，或给甲方造成损失的，甲方有权单方解除本合同，要求乙方支付合同总价 20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部经济损失。

3、产品/设备设备故障报修，乙方承诺 2 小时内提出解决方案，48 小时内到场维修。乙方未及时维修的，甲方可采取必要的补救措施（包括自行维修或更换等）后通知乙方，该维修费用由乙方承担。

4、乙方在质量保修期内保证维修人员诚信承修，如需更换配件的，及时免费更换，不应拖延至过保修期，甲方有权倒查维修记录并送往相关核验维修情况的合规性和合理性，如发现乙方违反约定，甲方有权主张本合同总价 5%的违约金或本合同的扣除履约保函 。

5、乙方知晓甲方与其雇员已经签有知识产权及商业秘密保护、竞业禁止方面有关约定，因此绝不直接或间接引诱、帮助或促使甲方的雇员违反上述约定，否则乙方与甲方的雇员共同向甲方承担连带责任。

6、在本合同有效期内及终止后的一年内，乙方不得直接或间接聘用甲方雇员、或介绍甲方雇员到第三方任职、或诱使甲方雇员直接或间接投资、经营与甲方经营范围相同或近似的业务，否则，甲方有权要求乙方支付不低于人民币五万元的违约金。

7、本合同及其条款内容均属保密信息，未经甲方同意不得出示于任何第三方，乙方擅自披露行为视为违约，甲方取消乙方的供应商资格，如造成甲方损失的，则乙方应给予甲方赔偿。

第九条　不可抗力

甲、乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，可根据情况部分或全部免予不能履行的违约责任。

第十条　争议的处理

本合同履行过程中发生争议，由双方协商解决；如协商不成，任一方均可诉至甲方所在地人民法院。

第十一条 其它

本合同于甲乙双方盖章签字后生效，正本一式 捌 份，甲方执陆 份，乙方执贰 份。

以下无正文内容

甲方（公章）：北京市大兴区生态环境局

代表签章：梁晓之印

签订时间：2026 年 10 月 26 日

乙方（公章）：北京中环科仪科技有限公司

代表签章

签订时间：2026 年 10 月 26 日

交货技术指标

序号	条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况
设备名称：不透光烟度计(核心产品)				
1	一	用途	设备用途	无偏离
2	1.1	用于执法检查中对在用柴油车、燃气车、非道路移动柴油机械采用自由加速法。	AUTO650 不透光烟度计用于执法检查中对在用柴油车、燃气车、非道路移动柴油机械采用自由加速法进行尾气排放烟度检测。	无偏离
3	二	功能要求	功能介绍	无偏离
4	2.1	仪器便携式一体化设计，不受供电限制，执法现场可快速打印检测结果(仅用于输出检测数据，不用于日常行政办公)。全中文操作软件，拍照自动识别车辆号牌，可查看历史检测数据、检测现场信息以及设备质控信息(标定、检查)等。	AUTO650 不透光烟度计便携式一体化设计，主机内置锂电充电电池，不受供电限制，执法现场可快速打印检测结果，配有专用打印机，全中文操作软件，拍照自动识别车辆号牌，拍照自动识别车辆行驶证，可查看历史检测数据、检测现场信息以及设备质控信息（标定、检查等)。	无偏离
5	三	技术要求	详细技术参数	无偏离
6	#3.1	烟度计软件应为全中文显示，应能通过 4G/5G/wifi 互联网可实时上传检测数据，如果没有网络，检测数据应能缓存在手持显示端本地，有网络时自动上传。应具备五年以上的历史数据查询，上传及导出功能，历史数据应能无线打印，应具有烟度实时监测，《GB 3847-2018》，《GB 36886-2018》两项法规检测等功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。	AUTO650 不透光烟度计软件为全中文显示，通过 4G/5G/wifi 互联网可实时上传检测数据，如果没有网络，检测数据能缓存在手持显示端本地，有网络时自动上传。具备五年以上的历史数据查询，上传及导出功能，历史数据能无线打印，具有烟度实时监测，《GB 3847-2018》，《GB 36886-2018》两项法规检测等功能。已提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
7	四	主机设备性能	主机性能参数	无偏离

8	#4.1	透射式烟度计可在-20℃～40℃范围内工作，主机重量不含辅助设备应不超过 6kg，设备应采用主机内置电池或 220V 交流方式供电；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；	AUTO650 不透光烟度计可在-20℃～40℃范围内工作，采用便携一体化设计，主机重量不含辅助设备不超过 5kg，设备主机采用内置锂电池，也可采用 220V 交流电方式供电。已提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
9	#4.2	设备供电电池续航能力应不低于 8 小时，并具有电量指示等显示；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）	AUTO650 设备供电电池续航能力不低于 8 小时，并具有电量指示等显示；提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
10	#4.3	设备具有防止烟气污染措施；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；	设备具有防止烟气污染措施；提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
11	#4.4	检测室具有自动加热，恒温控制功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；	烟度计检测室具有自动加热，恒温控制功能。提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
12	#4.5	设备可通过软件提示异常，确保设备处于正常工作状态；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）；	设备可通过软件提示异常，确保设备处于正常工作状态。提供由北京市计量检测科学研究院出具的检测报告。	无偏离
13	#五	与系统平台及手持终端软件通讯，能调用并能自动读取不透光烟度计检测结果。甲方系统平台及手持终端软件升级、更新或更换后应快速建立通讯（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。	AUTO650 不透光烟度计软件已与甲方在用系统平台及手持终端软件通讯，能调用并能自动读取不透光烟度计检测结果。甲方系统平台及手持终端软件升级、更新或更换后厂家承诺快速建立通讯。已提供承诺函。	无偏离
14	六	技术指标要求	详细技术指标	无偏离
15	6.1	不透光度	不透光度	无偏离
16	①	示值范围：0~99.85%，	示值范围：0~99.85%	无偏离
17	②	分辨力：不大于 0.1%	分辨力：0.1%	无偏离
18	③	示值误差(绝对量)：不超过±2.0%	示值误差(绝对量)：不超过±2.0%	无偏离
19	④	重复性(绝对量)：不大于 1.0%	重复性(绝对量)：不大于 1.0%	无偏离
20	⑤	仪器漂移(绝对量)：30min 内不超过 1.0%	仪器漂移(绝对量)：30min 内不超过 1.0%	无偏离

21	6.2	光吸收系数	光吸收系数	无偏离
22	①	示值范围：至少应满足（0~10.71）m^{-1}；	示值范围：（0~10.99）m^{-1}	无偏离
23	②	分辨力 0.01 m^{-1}	分辨力 0.01 m^{-1}	无偏离
24	③	示值的不一致性：不大于 0.05 m^{-1}；	示值的不一致性：不大于 0.05 m^{-1}	无偏离
25	6.3	透射式烟度计可在-20℃～40℃范围内工作。	透射式烟度计可在-20℃～40℃范围内工作。	无偏离
26	七	配置要求 包括但不限于：不透光烟度计主机，无线手操器，采样探针（采样管长度至少 400mm 顶端应有翅片确保吸气口接近排气管中部，导气软管、伸缩杆），充电器，便携背包，手持式蓝牙针式专用打印机（仅用于输出检测数据，不用于日常行政办公）。	单台配置清单 包括但不限于：不透光烟度计主机 1 台，无线手操器 1 台，采样探针（采样管长度至少 400mm 顶端应有翅片确保吸气口接近排气管中部，导气软管、伸缩杆）1 支，充电器 1 个，便携背包 1 个，手持式蓝牙针式专用打印机 1 台（仅用于输出检测数据，不用于日常行政办公）。	无偏离
车辆 OBD 系统检测仪				
27	1	OBD 设备检测系统有服务器支撑，具备与其他系统对接功能，进行重点数据信息定制化推送，设备程序界面可根据招标人需求进行功能定制，重点展示 VIN 、CALID、CVN、故障码、故障灯点亮后的行驶里程（km）等关键信息，有数据源的情况下可支持 VIN、CALID、CVN 一致性判定。	MD600CV 型 OBD 设备检测系统有服务器支撑，能与其他系统对接功能，进行重点数据信息定制化推送，设备程序界面可根据招标人需求进行功能定制，重点展示 VIN 、CALID、CVN、故障码、故障灯点亮后的行驶里程（km）等关键信息，有数据源的情况下可支持 VIN、CALID、CVN 一致性判定。	无偏离
28	#2	必须与北京市生态环境综合执法管控平台连接的功能，提供数据传输标准规范，支持数据传输内容上传至北京市生态环境综合管控平台（提供承诺函，格式自拟，加盖投标人公章）。	已经与北京市生态环境综合执法管控平台连接的功能，提供数据传输标准规范，支持数据传输内容上传至北京市生态环境综合管控平台（附后承诺）。	无偏离
29	3	终端 CPU：四核 1.5GHz 及以上；内置电池 5000 毫安及以上；内存容量：2GB 及以上，存储容量：64GB 及以上；显示屏幕：7 寸以下（便于携带）。支持通过 Wi-Fi 打印检测结果。	终端 CPU：四核 1.5GHz 及以上；内置电池 5000 毫安；内存容量：2GB，存储容量：64GB；显示屏幕：5.5 英寸（便于携带）。支持通过 Wi-Fi 打印检测结果。	无偏离

30	4	带远程工具，日志抓取功能在车辆检查有疑问时厂家技术人员可快速接入查找车辆问题。	带远程工具，日志抓取功能在车辆检查有疑问时厂家技术人员可快速接入查找车辆问题。	无偏离
31	5	蓝牙接头具备照明功能，以便查找车辆 OBD 接口位置，蓝牙和主机之间无线传输距离不小于 30 米。	蓝牙接头有照明功能，以便查找车辆 OBD 接口位置，蓝牙和主机之间无线传输距离 30 米。	无偏离
32	6	蓝牙接头带自检功能，出现故障时通过指示灯显示故障。	蓝牙接头带自检功能，出现故障时通过指示灯显示故障。	无偏离
33	7	仪器具有便携性，不受供电限制，屏幕尺寸不大于 7 寸方便携带，适合长时间连续室外工作，内置电池连续工作时间不少于 8 小时，配备便携工具箱。	仪器具有便携性，不受供电限制，屏幕尺寸 5.5 英寸方便携带，适合长时间连续室外工作，内置电池连续工作时间 8 小时，配备便携工具箱。	无偏离
34	8	工作温度-10℃～40℃	工作温度-10℃～40℃	无偏离
35	1	交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	无偏离
36		交货期限：合同签订之日起 30 日内供货，并完成仪器安装、现场调试。	交货期限：合同签订之日起 30 日内供货，并完成仪器安装、现场调试。	无偏离
37		项目地点：甲方指定地点	项目地点：甲方指定地点	无偏离
38	2	付款条件（进度和方式）	付款条件（进度和方式）	无偏离
39		合同生效，乙方提供合同总金额的 3%即：履约保函(保障期为 1 年)，乙方提供合法等额发票后 15 日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%。全部产品/设备到货并验收合格，且乙方向甲方提供合法等额发票后 15 日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%。本合同项下全部服务期满后（即 1 年质保服务），若设备运行正常，由甲方提供履约证明，乙方办理履约保函退还。	合同生效，我公司提供合同总金额的 3%即：履约保函(保障期为 1 年)，我公司提供合法等额发票后 15 日内，甲方向我公司支付合同总价的 50%。全部产品/设备到货并验收合格，且我公司向甲方提供合法等额发票后 15 日内，甲方向我公司支付合同总价的 50%。本合同项下全部服务期满后（即 1 年质保服务），若设备运行正常，由甲方提供履约证明，我公司办理履约保函退还。	无偏离
40	3	质保期:仪器在调试通过后提供保修服务，从仪器验收签字之日算起，整机免费保修 1 年。	质保期:仪器在调试通过后提供保修服务，从仪器验收签字之日算起，整机免费保修 1 年。	无偏离

41	4	包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））	包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））	无偏离
42		包装要求：除合同另有约定外，供货人提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供货人承担。	包装：除合同另有约定外，我公司提供的全部货物，均采用本行业通用的方式进行包装，且该包装符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由我公司承担。	无偏离
43	（1）	运输要求： 现场交货：供货人负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货人承担。	运输： 现场交货：我公司负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由我公司承担。	无偏离
44	（2）	供货人应在合同规定的交货期3天以前以邮件或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购人。	我公司在合同规定的交货期3天以前以邮件或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购人。	无偏离
45	1.1	基本要求 采购标的需实现的功能或者目标：满足采购人需求。	基本承诺 采购标的需实现的功能或者目标：满足采购人需求。	无偏离
45	1.2	需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范以最新国家相关标准、行业标准、地方标准为准。	我公司执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范以最新国家相关标准、行业标准、地方标准为准。	无偏离
47	2	服务内容及要求/货物技术要求 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求	服务内容/货物技术 采购标的满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求。	无偏离