

法制计量及相关领域计量、检测、检定能力建设项目-环能更正公告

(招标编号: CFTC-BJ08-2608010)

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号: 11000026210200181070-XM001

原公告的采购项目名称: 法制计量及相关领域计量、检测、检定能力建设项目-环能

首次公告日期: 2026-09-04

地址:

<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/xxgg/sjxxgg/zb主g/2026/9/0fab17da93e248a3a2e987a81606bd2b.htm>

二、更正信息

更正事项: 采购文件

更正内容:

①提交投标文件截止时间、开标时间延期至: 2026年10月14日13点30分(北京时间)

②招标文件第一章 4. 合同履行期限“签订合同后2个月内到货, 签订合同后3个月内安装调试及验收完毕。”

更正为: “签订合同后1个月内到货, 签订合同后2个月内安装调试及验收完毕。”

③招标文件第四章 “三、评标标准 技术部分” 做如下更正:

“1、对于招标文件第五章《采购需求》◆技术需求中的#条款(共38项), 每满足一项得0.8分, 最多得30.4分”

更正为:

“1、对于招标文件第五章《采购需求》◆技术需求中的#条款, (共 17 项) 每满足一项得 1.6 分, 最多得 27.2 分”

“2、对于招标文件第五章《采购需求》◆技术需求中未标注★和#的条款, 全部满足得10.6分, 每不满足一项扣0.2分, 最低得0分。”

更正为:

“2、对于招标文件第五章《采购需求》◆技术需求中未标注★和#的条款, 全部满足得13.8分, 每不满足一项扣0.2分, 最低得0分。”

④招标文件第五章采购需求中◆技术需求做如下更正：

注意事项

“2、带#的为重要技术指标，每满足一项，并在《采购需求偏离表》中逐项应答的，且提供相关证明材料的，得0.8分，最多得30.4分。”

更正为：

“2、带#的为重要技术指标，每满足一项，并在《采购需求偏离表》中逐项应答的，且提供相关证明材料的，得1.6分，最多得27.2分”

“3、未标注★和#的指标为一般技术指标，全部满足得10.6分，每不满足一项扣0.2分，最低得0分。”

更正为：

“3、未标注★和#的指标为一般技术指标，全部满足得13.8分，每不满足一项扣0.2分，最低得0分。”

一、可燃气体探测器环形配气试验箱：

“#4.12.1闭环风流筒内室有效容积：0.60m³。有效横断面不小于：400×300mm，风筒中心长度1850mm，闭环式试验箱。环形试验箱箱体尺寸：长2650mm；宽860mm 高1470mm。”

更正为：

“#4.12.1闭环风流筒内室有效容积：不小于0.60m³，。有效横断面：不小于400×300mm，风筒中心长度不小于1850mm，闭环式试验箱。”

“#4.12.3闭环风流筒围护结构保温层为超细玻璃棉，厚度110mm，保温门带有不结露玻璃视镜。箱体内壁为不锈钢板厚度1.2mm，外表面为钢板厚度大于1.5mm，涂塑，颜色为白色或计算机白。外表面美观、涂塑后应看不出焊点及螺钉。”

更正为：

“4.12.3 闭环风流筒围护结构保温层为超细玻璃棉，厚度 $\geq 110\text{mm}$ ，保温门带有不结露玻璃视镜。箱体内壁为不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，外表面为钢板厚度大于 1.5mm ，涂塑。涂塑后应看不出焊点及螺钉。”

“#4.13 气体处理箱：气体处理箱设在闭环风流筒下中间部位，内设有加热器、低温蒸发器、除湿蒸发器等、蒸发器为供方 OAK 生产线生产。加热采用不锈钢管状加热器，接线点设在箱外。”

更正为：

“4.13 气体处理箱：气体处理箱设在闭环风流筒下中间部位，内设有加热器、低温蒸发器、除湿蒸发器等。加热采用不锈钢管状加热器，接线点设在箱外。”

“#4.16.1 采用双级制冷方式。制冷剂选用 R507A（环保）。”

更正为：

“4.16.1 采用双级制冷方式。制冷剂选用环保型制冷剂。”

删除 “★4.17.4 电气控制元件选用进口或合资企业的产品。”

“★4.19.1 所有实验明细可进行6只传感器试验测试。”

更正为：

“4.19.1 所有实验明细可进行 ≥ 6 只传感器试验测试。”

“★4.19.3 系统软件同时采集6路传感器信号（可扩展），多路分析仪信号，环形试验箱高低温、湿度信号。”

更正为：

“4. 19. 3系统软件同时采集 ≥ 6 路传感器信号（可扩展），多路分析仪信号，环形试验箱高低温、湿度信号。”

“★4. 20. 2试验箱内部材质：304不锈钢。”

更正为：

“4. 20. 2试验箱内部材质：不低于304不锈钢。”

“★4. 20. 6试验重复次数：自动重复24次。”

更正为：

“4. 20. 6试验重复次数：自动重复 ≥ 24 次。”

“★4. 20. 9报警器安装位置：5个。”

更正为：

“4. 20. 9报警器安装位置： ≥ 5 个。”

“5. 配置要求：

序号	设备名称	量程/精度/要求	数量
1	闭环风流筒箱体	外壁钢板涂塑，1.5mm 厚	1
2	气体处理箱	内壁不锈钢 304，1.2mm 厚	1
5. 1	加湿器	不锈钢 304	1
10	环保型制冷剂 R507A	/	1
13	碟阀	口径 110mm	2
16	水箱	80L	1
19	抗食用油油烟干扰性能试验箱	304 不锈钢	1

”

更正为：

“5. 配置要求：

序号	设备名称	量程/精度/要求	数量
1	闭环风流筒箱体	外壁钢板涂塑， $\geq 1.5\text{mm}$ 厚	1
2	气体处理箱	内壁材质不低于不锈钢 304， $\geq 1.2\text{mm}$ 厚	1
5.1	加湿器	不低于不锈钢 304	1
10	环保型制冷剂	/	1
13	碟阀	/	2
16	水箱	$\geq 80\text{L}$	1
19	抗食用油油烟干扰性能试验箱	不低于 304 不锈钢	1

”

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

“6.6 投标人提供给买方的货物，其所有部件都必须是原厂生产的最新、全新优质产品，且在中国境内买方拥有合法的产权和使用权。”

更正为：

“6.6 投标人提供给买方的货物，其所有部件都必须是原厂生产的全新优质产品，且在中国境内买方拥有合法的产权和使用权。”

删除以下技术要求中的★号：4.1.1、4.1.2、4.1.3、4.1.4、4.1.5；4.2.1、4.2.2、4.2.3；4.3.1、4.3.2、4.3.3；4.5；4.6；4.7；4.8；4.9；4.10；4.11；4.17.1、4.17.3；4.18.1、4.18.2、4.18.3、4.18.4、4.18.5；4.19.2、4.19.4；4.20.1；4.20.3；4.20.4；4.20.5；4.20.7；4.20.8；4.20.10。

删除以下技术要求中的#号：4.12.2、4.12.4；4.15.1；4.16.2；4.17.2。

二、气体分析仪（CO）①：

“★4.3最小分辨率：1ppm”

更正为：

“4.3分辨率：≤1ppm”

删除“★4.14随机软件：PC上位机软件一氧化碳气体分析系统V1.0”

“#4.15外形尺寸：约445mm*132mm*280mm”

更正为：

“4.14外形尺寸：≤450mm*150mm*300mm”

“#4.16仪器重量：≤14kg”

更正为：

“4.15仪器重量：≤14kg”

“5 配置要求：

序号	名称、规格	单位	数量	备注
2	优质橡胶管	米	1.5	

”

更正为：“5 配置要求：

序号	名称、规格	单位	数量
2	优质橡胶管	米	≥1.5

”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

删除以下技术要求中的★号:4.1; 4.2; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 4.11;
4.13。

删除以下技术要求中的#号: 4.10; 4.12。

二、气体分析仪(SO₂) ②:

“★4.3最小分辨率: 1ppm”

更正为:

“4.3分辨率: $\leq 1\text{ppm}$ ”

删除 “★4.14随机软件: PC 上位机软件气体分析器系统 V3.0”

“#4.15外形尺寸: 约445mm*132mm*280mm”

更正为:

“4.14外形尺寸: $\leq 450\text{mm} \times 150\text{mm} \times 300\text{mm}$ ”

“#4.16仪器重量: $\leq 10\text{kg}$ ”

更正为:

“4.15仪器重量: $\leq 10\text{kg}$ ”

“5 配置要求:

序号	名称、规格	单位	数量	备注
2	优质橡胶管	米	1.5	

”

更正为:

“5 配置要求:

序号	名称、规格	单位	数量
2	优质橡胶管	米	≥ 1.5

”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

删除以下技术要求中的★号：4.1；4.2；4.4；4.5；4.6；4.7；4.8；4.9；4.11；4.13。

删除以下技术要求中的#号：4.10；4.12。

三、便携式臭氧分析仪校准装置：

“4.7尺寸：≤（长568*宽250*高280）mm”

更正为：

“4.7尺寸：≤（长570*宽250*高280）mm”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

删除以下技术要求中的★号：4.6

删除以下技术要求中的#号：4.3.4；4.8；4.9。

四、气体加湿校准装置：

删除“4.1.9 采用7寸高亮度宽温触控彩屏，操作方便，适合户外工作；”

“4.1.10 整机重量轻便，标配便携式附件箱，方便运输。”

更正为：

“4.1.9 整机重量轻便，标配便携式附件箱，方便运输。”

删除“5.3 不锈钢快插接头5个；”

删除“5.4 卡套接头5个；”

删除“5.5 聚四氟乙烯管5根；”

“5.6 拉杆式主机附件箱1个；”

更正为：

“5.3 拉杆式主机附件箱1个；”

“5.7 电源线1根、用户手册1份。”

更正为：

“5.4 电源线1根、用户手册1份。”

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；

更正为：

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

五、测振仪：

删除“4.5显示数据更替周期：1秒；”

“4.6电源：可连续使用时间 ≥ 25 小时；”

更正为：

“4.5电源：可连续使用时间 ≥ 25 小时；”

“#4.7重量：不超过150g（不含电池）；”

更正为：

“#4.6重量：不超过150g（不含电池）；”

“5.3 9V 碱性电池1个；”

更正为：

“5.3碱性电池1个；”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

六、尘埃粒子计数器校准装置：

“★4.5具备被动补气功能，可同时校准两台50L/min 的粒子计数器；”

更正为：

“★4.4具备被动补气功能，可同时校准两台 ≥ 28.3 L/min 的粒子计数器；”

“4.6 内置加热干燥装置，加热范围（30~100）℃，控温精度优于 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；”

更正为：

“4.5 内置加热干燥装置，加热范围（30~100）℃，控温精度优于 $\pm 1^\circ\text{C}$ ；”

“#4.7 体积紧凑、便携，整机尺寸不超过420mm×220mm×280mm。”

更正为：

“#4.6 体积紧凑、便携，整机尺寸不超过420mm×220mm×280mm。”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

七、高精度尘埃粒子计数器：

“#4.1内置采样泵，采样流量为2.83 L/min，具备流量自动控制功能，流量控制精度优于±3%；”

更正为：

“★4.1内置采样泵，采样流量为2.83 L/min，具备流量自动控制功能，流量控制精度优于±3%；”

“#4.3 粒子浓度检测上限 ≥ 1000000 个/28.3L；”

更正为：

“★4.3 粒子浓度检测上限 ≥ 1000000 个/28.3L，0.5 μm 粒径挡的粒子浓度示值误差不超过 $\pm 30\%$ FS，重复性不大于10%。”

删除“4.5标配多种数据采集通讯接口：USB、RS485、Ethernet，配备4G、LoRa、Wi-Fi 无线通讯，数据实时上传至数据管理平台；”

“4.6 内置大容量电池，续航时间 ≥ 10 小时。”

更正为：

“4.5 内置大容量电池，可续航时间 ≥ 10 小时。”

“6.1 供货商在接到用户安装通知后，须在20个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在20个工作日内安装、调试完毕；”

更正为：

“6.1 供货商在接到用户安装通知后，须在14个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在14个工作日内安装、调试完毕；”

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成”

更正为：

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

八、小型化高浓度粉尘仪检定装置：

“#4.12 具备一键启动功能，可以根据用户要求自动运行并辅助计量员出具测试报告；”

更正为：

“4.12 具备一键启动功能，可以根据用户要求自动运行并辅助计量员出具测试报告；”

九、高精度颗粒数量与质量校准装置：

“★4.2. 基于雾化原理使用盐溶液发生单分散气溶胶，发生气溶胶粒径相对标准偏差： $\leq 1\%$ 。”

更正为：

“★4.2. 基于雾化原理使用盐溶液发生单分散气溶胶，发生气溶胶粒径分布几何标准偏差（GSD）： $\leq 1.5\%$ 。”

“4.3 气体发生流量： $\geq 35 \text{ L/min}$ ，流量示值误差： $\pm 1\%$ 。”

更正为：

“#4.3 气体发生流量： $\geq 35 \text{ L/min}$ ，流量示值误差： $\pm 1\%$ 。”

“4.5 发生气溶胶质量浓度精密度： $\leq 5\%$ 。”

更正为：

“★4.5 发生气溶胶质量浓度精密度： $\leq 5\%$ 。”

“4.6 发生气溶胶质量浓度示值误差： $\pm 5\%$ 。”

更正为：

“#4.6 发生气溶胶质量浓度示值误差： $\pm 5\%$ 。”

“#4.9 测试过程全程自动化，用同一盐浓度的溶液，可连续稳定发生高（ $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、中（ $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、低（ $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）不同浓度气溶胶。”

更正为：

“#4.9 测试过程全程自动化，用同一盐浓度的溶液，可连续稳定发生高（ $\geq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、中（约 $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）、低（ $\leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）不同浓度气溶胶。”

“4.10混匀腔内气流方向为自下而上，经由静电管导入被校验设备，方便现场测试。”

更正为：

“★4.10混匀腔内气流方向为自下而上，经由静电管导入被校验设备，方便现场测试。”

“4.11应使用垂直连续往复双针注射泵，单一马达驱动两支注射针同步正反向运动，确保颗粒物发生连续不间断。”

更正为：

“4.11应使用双针注射泵，确保颗粒物发生连续不间断。”

“4.13 具标液侦测功能，发生缺液状况时，自动停机保护机台

4.14 具备自动清洗功能，避免前次验证标液残留于仪器

4.15 仪器应该具备实验投放记录时间，能精确记录每次投放的开始和结束时间，并可进行提取，方便后续数据整理和核对投放浓度”

更正为：

“4.12 具标液侦测功能，发生缺液状况时，自动停机保护机台。

4.13 具备自动清洗功能，避免前次验证标液残留于仪器。

4.14 仪器应该具备实验投放记录时间，能精确记录每次投放的开始和结束时间，并可进行提取，方便后续数据整理和核对投放浓度。”

“6.1供货商在接到用户安装通知后，须在20个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在20个工作日内安装、调试完毕；”

更正为：

“6.1供货商在接到用户安装通知后，须在14个工作日内安排有经验的工程师到现场安装仪器，并在14个工作日内安装、调试完毕；”

“6.2安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

十、便携式饮食油烟检测仪：

“1.用途：便携式油烟检测仪可以用于饮食业油烟的现场监测，对饮食业油烟浓度及净化效率进行快速分析，并可现场打印监测报告。”

更正为：

“1.用途：便携式油烟检测仪可以用于饮食业油烟的现场监测，对饮食业油烟浓度及净化效率进行快速分析。”

“3.3 仪器工作环境温度：-20～50℃；”

更正为：

“3.3 仪器工作环境温度：-20～40℃；”

“4. 主要技术参数

4.1 数据处理系统

4.1.1 触摸式显示屏，全中文软件界面，简约直观图形化操作。

4.1.2 可直接应用于饮食业油烟排放浓度检测，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB18483-2001 检测程序。

4.1.3 可实时显示油烟排放浓度值、风速、风量等信息。

★4.1.4 可自动统计、分析油烟监测过程中实测浓度、基准浓度及浓度平均值。

4.1.5 4 屏幕可显示实时浓度曲线图，同时可查询数据并可导出数据。

#4.1.6 测量过程可全程无人工参与自动完成测量程序。

4.1.7 油烟浓度曲线显示可进行模式切换，包括自动显示模式、低量程模式、中量程模式、高量程模式以适应不同应用场景。

#4.1.8 可实现对测量限值、标准模式自动测量时间、测量曲线颜色等选择。

#4.1.11 可实现检测数据标定及自动校准。

4.2 主要技术参数要求

- 4.2.1 仪器最小时间分辨率≤1s;
- #4.2.2 油烟浓度传感器具备清洁系统保护装置，能确保对高浓度油烟污染源进行监测时不会造成传感器污染;
- #4.2.3 配备油烟监测专用采样枪，采样枪必须具备自持功能，在镀锌板烟管上采样时能依靠磁性固定装置完成自持与采样口密闭，仪器工作时无需人工托举采样枪，也无需再采取措施对采样口进行密闭;
- 4.2.4 浓度范围：0.01mg /m³~100mg/ m³;
- ★4.2.5 示值误差：±10%;
- ★4.2.6 重复性：≤5%;
- ★4.2.7 零点漂移：配备内置零气发生装置，可手动调零或程序设置自动调零，24 小时零点漂移不超过±0.1mg/m³;
- 4.2.8 风速测量范围：0~100m/s;
- 4.2.9 风速分辨率：0.01 m/s;
- 4.2.10 流量准确度：±2%;
- 4.2.11 主机屏幕：≥10.0 寸，分辨率≥1920×1200，电容式触摸屏。

5 配置要求

序号	产品配置名称	数量
1	主机	1 台
2	配件箱	1 个
3	风速仪	1 套
4	打印机	1 台
5	采样枪	1 把
6	磁性固定装置	1 套
7	采样管	1 条
8	电源适配器	1 套
9	资料袋	1 套

”

更正为：

“4. 主要技术参数

4.1 数据处理系统

- 4.1.1 可实时显示油烟排放浓度值、风速、风量等信息。
- 4.1.2 屏幕可显示实时浓度曲线图，同时可查询数据并可导出数据。

#4.1.3 可实现检测数据标定及自动校准。

4.2 主要技术参数要求

4.2.1 油烟浓度传感器具备清洁系统保护装置，在对高浓度油烟污染源进行监测时不会造成传感器污染；

4.2.2 浓度范围：0.01mg /m³~30mg/ m³；

★4.2.3 示值误差：±10%；

#4.2.4 重复性：≤5%；

#4.2.5 零点漂移：可手动调零或程序设置自动调零，24 小时零点漂移不超过±0.5mg/m³；

4.2.6 风速测量范围：0~30m/s；

#4.2.7 流量准确度：±2%；

5 配置要求

序号	产品配置名称	数量
1	主机	1 台
2	配件箱	1 个
3	风速传感器	1 个
4	采样枪	1 把
5	资料袋	1 套

”

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求一次完成；”

更正为：

“6.2 安装工程师对本标书中提出的性能指标须逐项演示给用户，所有验收指标要求7个工作日内完成；”

3、招标文件第五章采购需求中◆其他要求 二、**交货时间**：“签订合同后2个月内到货，签订合同后3个月内安装调试及验收完毕。”

更正为：

“签订合同后1个月内到货，签订合同后2个月内安装调试及验收完毕。”

其他内容均无修改。

更正日期：2026年9月28日

三、其他补充事宜

本项目其他内容不变。

代理机构项目编号：CFTC-BJ08-2608010

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京市计量检测科学研究院

地址：北京市朝阳区安苑东里一区12号

联系方式：冯老师，010-57521523

2. 采购代理机构信息

名称：国金招标有限公司

地址：北京市朝阳区东三环南路甲52号顺迈金钻国际商务中心9层9C

联系方式：马利军、边璐、孔政、张含勇、邵柄强、杨振豪、孙涛、刘晓红、崔连源、侯志峰、王树凡、汪凯，15718832906

3. 项目联系方式

项目联系人：马利军、边璐、孔政、张含勇、邵柄强、杨振豪、孙涛、刘晓红、崔连源、王树凡、汪凯

电 话：15718832906