

合同编号：DT20260106J01

《政府采购合同》

一般货物类

采购单位（甲方）汉中市生态环境保护综合执法支队 采购计划号_____

供 应 商（乙方）深圳市德图远大仪器有限公司 招标编号 JQZBX2025-08-11.1B2

签 订 地 点 汉中市 签订时间 2026 年 01 月 06 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标 品牌	规格型号	生产厂家	数 量 及单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	便携式 VOCs 检测仪 (FID)	天津 华翼	H5200	天津华翼科技 有限公司	3 套	138700.00	416100.00
2	油气回收三 项检测仪	青岛 崂应	7003	青岛崂应海纳 光电环保集团 有限公司	15 套	64850.00	972750.00
3	便携式油烟 检测仪	青岛 国瑞 力恒	GR-3022	青岛国瑞力恒 环保科技有限 公司	2 套	68900.00	137800.00
人民币合计金额（大写）壹佰伍拾贰万陆仟陆佰伍拾元整 （小写）¥1526650.00 元							

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：快递运输。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：按照相关规定执行。

第五条 交付和验收

1、交货时间：自合同签订之日起 30 日历天、地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 7 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府采购中心组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定。

第七条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：自验收合格之日起质保 3 年。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

1、资金性质：财政性资金。

2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

3、支付约定：预付货款，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%，即大写人民币：肆拾伍万柒仟玖佰玖拾伍元整（小写：¥457995.00元）。货物接收后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的50.00%，即大写人民币：柒拾陆万叁仟叁佰贰拾伍元整（小写：¥763325.00元）。验收合格，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%，即大写人民币：叁拾万零伍仟叁佰叁拾元整（小写：¥305330.00元）。

第九条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

第十三条 本合同一式两份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方（章）汉中市生态环境保护综合执法支队  2026 年 01 月 06 日	乙方（章）深圳市德图远大仪器有限公司  2026 年 01 月 06 日
单位地址：汉中市汉台区民主街	单位地址：深圳市南山区南山街道荔湾社区前海路 0070 号泛海城市广场 2 栋 1007
法定代表人：王文忠	法定代表人：姜怀远
委托代理人：赵阳	委托代理人：姜怀远
电话：0916-2252099	电话：0755-26611297
电子邮箱：	电子邮箱：350518926@qq.com
开户银行：	开户银行：中国工商银行深圳市分行麒麟支行
账号：	账号：4000 0231 1920 0426 889
邮政编码：	邮政编码：518040

合同附件

一般货物类

1、供应商承诺具体事项:

(1) 为确保采购人能够得到及时优质的售后服务。我单位特地针对本项目制定了详细的售后服务,其中包括谈判要求产品的提供、配套产品的提供、产品安装、调试,质保期内免费服务和质保期外的有偿服务。

(2) 质保期:自验收合格之日起 3 年。

交货时间:自合同签订之日起 30 日历天。

交货地点:采购人指定地点。

(3) 质保期内:凡出现故障接到贵单位的报修电话后,每天 7*24 小时及时响应,在产品发生特殊类型故障后 0.5-1 小时内响应,24 小时内到达事故现场,48 小时内予以解决,产生的所有费用均由我单位承担。我单位承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。

(4) 质保期外:一般问题 1 小时内响应,48 小时内到达现场上门服务,根据情况提供解决。保证用户的故障投诉都得到及时的调查和解决。报修专线 15816860971,技术维护人员全天值守。

(5) 质保期后的维修服务收费标准:超过质保期的维修服务,只收取单程的运保费及维修元器件成本费。我单位应对提供产品有上门维修、终身维护的职责,对其所供产品应能提供质保期外的原厂商技术服务支持,负责定期或不定期对采购方仪器货物进行维护、保养、修理,并向采购人免费提供一定金额的维修配件及耗材。

(6) 定期回访:公司人员对用户进行定期回访,对货物的隐含故障源进行检测及排除,并会请用户相关负责人填写巡查反馈信息单。

(7) 伴随服务

随同每套货物提供相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件。包括但不限于产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。对于合同附件中有要求的货物,还提供下列服务:货物的现场安装、调试和启动监督;接受采购人的监督管理并承担相关费用;提供货物组装和维修所需的工具,提供货物调试所需的试剂、耗材等(如有);在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修,但前提条件是该服务并不能免除我方在质量保证期应承担的义务。

在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护等实际操作对甲方人员进行培训。协助甲方完成政府相关部门对设备的审验直至取得合格证。

向甲方移交合同约定数量的所有资料文件，接受甲方对项目的最终验收。

伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

2、售后服务具体事项：

质保期内的免费维修

(1)在质保期内和免费维修期内，我公司对所供货物进行包修、包换、包退三包服务，每半年对产品进行一次检查和维护保养。

(2)保期内外提供随叫随到服务承诺，如有违约，由我方来承担违约责任。质量保证期内除人为因素损坏外，全部免费维修。

(3)质保期内，因采购的设备、元件等发生质量问题及施工质量问题我方免费进行保修或更换零部件，并赔偿由此而造成的采购人损失。质保期内设备的主要部件更换后，质保期按更换之日起计算。质量保修期后，我方向买方提供及时、优质、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

(4)对设备出现的问题进行免费维修，产生的费用由我公司承担。5)质保期内我方提供更换或维修、软件升级、培训服务，由此发生的费用由我方承担。

(6)质保期内所有服务方式均为我方上保修，由此产生的一切费用均由我方承担。质保期以后的维修、维护内容及服务方式：

质保期满后

(1)质保期满后，我方保证对所提供的产品提供终身技术支持，若设备出现故障，我方在1小时内做出响应并恢复产品至正常使用，仅收取故障部件的成本费。

(2)在保修期外的产品，我公司实行终身维护，需要更换配件的，我们将酌情收取配件的成本费，不增加任何的其他费用。

(3)质保期后每年不少于2次主动上门保养服务 4)质保期后硬件优惠升级，软件免费升级。质保期过后保证长期提供零备件。

3、保修期责任：

(1)在质保期内和免费维修期内，我公司对所供货物进行包修、包换、包退三包服务，每半年对产品进行一次检查和维护保养。

(2)保期内外提供随叫随到服务承诺，如有违约，由我方来承担违约责任。质量保证期内除人为因素损坏外，全部免费维修。

(3)质保期内，因采购的设备、元件等发生质量问题及施工质量问题我方免费进行保修或更换零部件，并赔偿由此而造成的采购人损失。质量保修期后，我方向买方提供及时、优质、

价格优惠的技术服务和备品备件供应。

(4) 对设备出现的问题进行免费维修，产生的费用由我公司承担。

(5) 质保期内我方提供更换或维修、软件升级、培训服务，由此发生的费用由我方承担。

(6) 质保期内所有服务方式均为我方上门保修，由此产生的一切费用均由我方承担。

4、其他具体事项：

(1) 培训时间

现场培训安排

A、每种货物的基本操作使用培训。

*理论:半天

*常见问题的处理，货物的整体管理:半天

*每种货物基本操作使用培训合计时间:一天

B、每种货物简单的维护培训

*理论:半天

*常见问题的处理，货物的整体管理:半天

*每种货物简单的维护培训合计时间:一天

应用培训:派遣培训工程师蹲点三天，需三天左右。

(2) 培训人员安排

设备操作人员

在设备使用者中，为他们提供良好的培训可以提高整个设备的实际使用效率，减少运行维护人员的工作量，降低设备的运行维护成本。设备维护人员

设备维护人员负责设备运行的维护工作，对他们进行完整的系统的培训，对于设备的正常运行，起着非常关键的作用。

集中培训人员:不限人次。

(3) 培训服务计划及进度

为了保证该项目所有货物交付后能够稳定、可靠、长期的运行，并能充分发挥货物的功能，我们专门制定详细的免费培训计划，让用户能够最大限度地掌握所有货物的使用方法，并能独立判断与排除常见故障。

我们将建立完善的沟通渠道，不断向用户提供最新的技术信息，使用户能够不断提高自己的业务水平。基于强大的技术储备与高素质的客户服务工程师，我们的培训能力与培训效果一定会受到用户的好评。我们将以深厚的专业知识与敏锐的洞察力，为所有货物的使用提

供良好的技术咨询与培训服务，为整个项目顺利实施打下坚实的基础。

培训地点:客户指定地点

培训时间:客户指定时间

培训次数:依据客户要求而定

培训形式:现场培训

(4) 培训方式及内容

操作人员培训:使用人员培训是普及培训，目的是让操作人员对货物的安装调试规范、货物原理、运行、故障排除有充分了解，学习货物的正常操作和维护。包括以下内容:对货物的原理和运行有充分了解，理解货物工作过程及操作、外围货物的操作与维护、相关软件的操作等;设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等。

货物管理人员培训:是面向货物管理人员，目的是使货物管理人员了解各个货物的工作原理，独立进行常见故障的判断与排除。包括以下内容:货物工作原理;货物的硬件和软件组成及功能特点;货物运行的过程及维护;接受疑难问题解答等。

(5) 培训资料

培训课件

电子版说明书

常见故障、书面教材文件等

甲方(章) 汉中市生态环境保护综合执法支队



2026年01月06日

乙方(章) 深圳市德图远大仪器有限公司



2026年01月06日

注:售后服务事项填不下时可另加附页

技术参数:

序号	产品技术参数
1	1.1 便携式 VOCs 检测仪 (检测仪 (FID)) 仪器使用 FID 技术, 能够针对各类管阀件、排泄口和设施密闭系统的 VOCs 泄漏点进行快速和精准识别, 帮助发现泄漏点。 1. 整机采用本安防爆设计, FID 检测模块采用隔爆设计, 防爆等级不低于 Ex d ia IIC T4 Gb; 2. 可监测采样探头压力, 支持设置气密性合格阈值, 具备气密性自动检测功能及泵堵塞提醒; 3. 主机配置背带, 可背负使用; 4. 采样探针采用可伸缩设计, 最大伸缩长度 1.0 米, 方便人员使用; 5. 开机预热时间: $\leq 20\text{min}$; 6. 工作条件: 环境温度 $(-10\sim 50)^{\circ}\text{C}$; 7. 设备重量: 不大于 3.5kg; 8. 内置电池连续工作时间 ≥ 12 小时, 具备充满电自动停止充电的保护功能; 9. 内置单北斗定位模块, 定位准确并可自动授时; 10. 采用双泵采样设计, 样品气和助燃气分别由独立采样泵采集; 11. 助燃气气路采用独立采样泵设计, 仪器外置空气过滤阱 (方便更换), 内置分子筛、活性炭以过滤水分并产生除烃空气, 且设有指示装置提醒过滤阱使用状态; 12. 配备防爆手操器, 防尘防水等级不低于 IP66; 13. 手操器软件可实时显示电池电压、氢气压力、采样泵线圈电压、空气泵线圈电压、FID 进样压力等运行状态参数; 14. 手操器和分析仪使用无线连接, 比传统仪器界面操作更灵活。 1.1.2 技术参数要求 1. 测量范围: FID: $(0\sim 100,000)\text{ppm}$ 甲烷; 2. 响应时间 (T90): FID (甲烷) < 3.5 秒; 3. 重复性: FID 重复性 $\leq 1\%$ (测试条件: 500ppm 甲烷、1000ppm 甲烷); 4. 准确性: FID (甲烷) $\leq$ 读数的 $\pm 5\%$; 5. 线性范围: 满量程; 6. 电池用时: $\geq 12\text{h}$ 7. 用气时长: 连续使用 $\geq 20\text{h}$
2	1.2 油气回收三项检测仪 适用于加油站油气回收系统的密闭性、液阻和气液比等参数的检测; 以及加油站油气回收在线监测系统的气液比、系统压力指标的比对; 也可用于现有加油站的汽油油气排放管理, 以及新、改、扩建加油站项目的环境影响评价、设计、竣工验收及其建成后的油气排放管理。 1.2.1 基本要求 1. 通过国家防爆认证, 可应用于防爆和非防爆场合 2. 密闭性、液阻、气液比一机全检, 且实时测量大气压、环境温度和湿度等; 3. 内置压力发生器, 可直接进行适配器和仪器自身密闭性检测; 4. 主机和安卓系统手操器分体式设计, 可直接生成检测报告和检测记录, 方便现场操作; 5. 设备一体化、模块化设计, 快速管接口等便于检测仪组装; 6. 加油枪适配器可适用于市面上主流的各种加油枪; 7. 内置大容量可充电防爆型锂电池, 并具有电源管理功能, 可连续工作 8 小时以上; 8. 具有检测地点自动定位功能, 单北斗卫星定位系统 (需提供投标型号单北斗认证检测报告);

9. 可导出标准要求格式的检测报告, 报告内容包含: 汽油标号、油罐编号、油罐是否连通、加油枪品牌、检测结论等内容;
10. 多功能主机箱采用高强度、轻量化材料, 并采用分区设计, 实现主机与附件分区放置;
11. 设备外壳防尘防水等级, 不低于 IP66;
12. 为保证仪器质量, 设备需拥有自主知识产权, 拥有相关专利证书。

1.2.2 技术参数要求

- (1) 环境温度: 参数范围: $(-40 \sim 100) ^\circ\text{C}$; 分辨率: $0.1 ^\circ\text{C}$; 准确度: 优于 $\pm 3 ^\circ\text{C}$
- (2) 环境湿度: 参数范围: $(0 \sim 100) \% \text{RH}$; 分辨率: $0.1 \% \text{RH}$; 准确度: 优于 $\pm 5 \% \text{RH}$
- (3) 大气压: 参数范围: $(60 \sim 130) \text{kPa}$; 分辨率: 0.01kPa ; 准确度: 优于 $\pm 1 \text{kPa}$
- (4) 压力: $(-2500 \sim +2500) \text{Pa}$; 分辨率: 1Pa ; 准确度: 不超过 $\pm 0.25 \% \text{FS}$
- (5) 流量范围: $(10 \sim 130) \text{L/min}$; 分辨率: 0.1L/min ; 准确度: 优于 $\pm 2 \%$
- (6) 防爆等级: 主机不低于 EX ib IIB T5 Gb。
- (7) 数据存储: ≥ 10000 组
- (8) 油桶容积: 80L

1.3 便携式油烟检测仪

主要应用于现场立即得到精准的油烟排放数据, 快速方便, 灵敏度高, 重复稳定。

1.3.1 基本要求

- (1) 高灵敏度油烟检测模块, 泵吸式;
- (2) 采用一体化设计, 减少外部干扰, 使用方便;
- (3) 检测数据实时显示油烟浓度的瞬时值, 均值、及峰值, 无需实验室分析;
- (4) 可测量和计算动压、静压、全压、烟气流速、烟气温度、折算浓度、油烟排放量等参数;
- (5) 采用大尺寸、宽温高亮 OLED 显示屏显示;
- (6) 内置蓝牙模块, 支持检测数据可现场无线打印;
- (7) 配备大容量锂电池, 无需外接电源即可在现场直接测量, 可持续监测时间不低于 4 小时;
- (8) 可选配 GPS 和北斗卫星定位模块, 实现定位和授时;
- (9) 整机重量低于 3.5kg , 便携性强。

3

1.3.2 技术参数要求

- (1) 油烟浓度: $(0 \sim 30) \text{mg/m}$, 分辨率 0.01mg/m^3 , 误差: 油烟浓度 $(\leq 2.0 \text{mg/m}^3)$ 时 $\leq \pm 0.2 \text{mg/m}^3$
油烟浓度 $(> 2.0 \text{mg/m}^3)$ 时 $\leq \pm 5 \% \text{FS}$
- (2) 烟气流速: $(1 \sim 50) \text{m/s}$, 分辨率 0.1m/s , 误差: 优于 $\pm 5.0 \%$
- (3) 采样流量: $(0.1 \sim 1.5) \text{L/min}$, 分辨率 0.01L/min , 误差: 优于 $\pm 2.0 \%$
- (4) 大气压: $(40 \sim 130) \text{kPa}$, 分辨率 0.01kPa , 误差: 不超过 $\pm 500 \text{pa}$
- (5) 烟气动压: $(0 \sim 2500) \text{Pa}$, 分辨率 0.01Pa , 误差: 优于 $\pm 2 \%$
- (6) 烟气静压: $(-35.00 \sim +35.00) \text{kPa}$, 分辨率 0.01kPa , 误差优于 $\pm 4 \%$
- (7) 烟气温度: $(-50 \sim 500) ^\circ\text{C}$, 分辨率 $0.1 ^\circ\text{C}$, 误差不超过 $\pm 3.0 ^\circ\text{C}$
- (8) 取样管长度: 不小于 1m (可定制长度)
- (9) 工作环境: $-20 ^\circ\text{C} \sim 50 ^\circ\text{C}$
- (10) 整机重量: 不超过 3.5kg

