

延安市生态环境局延安市移动源 执法监测能力建设项目

供货合同

项目编号：YABW-ZC-2026001

甲 方：延安市生态环境局

乙 方：陕西德吉瑞科技发展有限公司

签署日期：2026年3月20日



采购人（甲方）：延安市生态环境局

投标人（乙方）：陕西德吉瑞科技发展有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，（延安市生态环境局）（以下简称：“甲方”）通过竞争性谈判采购（采购方式）确定陕西德吉瑞科技发展有限公司（中标人名称）（以下简称：“乙方”）为延安市生态环境局延安市移动源执法监测能力建设项目（项目名称）的成交供应商。甲乙双方同意签署《延安市生态环境局延安市移动源执法监测能力建设项目合同》（项目编号：YABW-ZC-2026001，以下简称：“合同”）。

一、合同文件

1、下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款；
- (2) 中标通知书；
- (3) 招标文件；
- (4) 投标文件；

2、组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。合同文件的解释优先顺序以上述文件先后顺序为准。

二、合同主要标的及数量

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标(采购)文件》中有关要求的产品及服务，包括但不限于以下内容：

序号	产品名称	品牌	规格/型号	数量/单位	单价 (人民币元)	合计 (人民币元)	备注
1	不透光烟度计	南华	NHT-6P	14套	58000.00	812000.00	/
2	OBd诊断仪	南华	NHOBd-2A	14套	21200.00	296800.00	/
3	便携式车用尿素浓度计	南华	NHNS-1	13套	5157.15	67042.95	/
				1套	5157.05	5157.05	
4	便携式林格曼黑度检测仪	南华	NHLGM-1	14套	48000.00	672000.00	/
大写：壹佰捌拾伍万叁仟元整（小写）					合计：	1853000.00	

三、合同总金额及付款方式

1、合同总金额

本合同总金额为人民币壹佰捌拾伍万叁仟元(¥1853000.00)。本项目包括但不限于税费、运输、保险、安装、调试、技术支持、质量保障、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务的费用已由乙方计入本合同总金额中。

2、付款方式

(1) 合同签订后 10 个日历日内，支付合同总金额的 40%。付款金额为：柒拾肆万壹仟贰佰元整 (¥741200.00)。

(2) 所有设备安装验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60%。付款金额为：壹佰壹拾壹万壹仟捌佰元整 (¥1111800.00)。

3、结算方式：银行转账。

4、结算单位：采购人结算，在付款前必须开具等额发票给采购人。

四、合同签订地：西安。

五、交货时间及地点：

1、交货时间：合同签订之日起 1 个月内完成安装调试。

2、交货地点：延安市生态环境局指定地点。

六、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成使用方损失的，由乙方修复或更新。货物到达甲方指定地点之前损毁、灭失风险均由乙方承担。货物交付甲方后转移至甲方承担。

3、乙方可根据合同履行期限、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

七、质量保证

1、所供设备必需是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法全新产品。

2、质量保证措施完善，符合国家相关标准。

3、设备的质保期为自验收合格后1年。

八、包装要求

根据仪器设备的特性，包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方应承担由包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

落实《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）〉》（财办库〔2020〕123号）。

九、技术保障

1、仪器设备技术规格、数量：即交付的设备技术规格、型号、数量与投标文件所指明的一致，或者与本合同所指明的设备技术规格及型号相一致。

2、随同货物提供相应的中文技术文件，提供现场安装、调试、试运行技术保障服务。

3、乙方免费为使用方培训操作人员。

4、售后服务：要求具有完善的售后服务措施，良好的备品备件供应能力，高水平的技术维修人员以及高效率的工作作风。

5、设备安装调试阶段，乙方应积极配合使用方在现场调试及配备相关辅件，确保仪器设备的安装到位能够正常使用。质保期内出现的质量问题由乙方负责。

十、验收方式及标准：

1、到货验收：设备到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，设备品牌、规格、数量与合同要求的一致性。

2、设备运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收，验收合格后，出具使用验收合格证明。

十一、违约责任

1、在履行合同过程中，如果乙方不能按时交货，应及时以书面形式将延期的时限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交设备合同总价的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或部分交货为止。误期赔偿费的最高限额为本合同总金额的百分之五（5%）。如果因乙方延期交货给甲方造成的实际损失超过前述赔偿费上

限，乙方应赔偿甲方实际损失与赔偿费之间的差额。若甲方在合同履行过程中未能按合同约定及时付款，每延误一周的赔偿费按逾期支付金额的（0.5%）计收。未尽事宜，双方协商解决，若因不可抗力或国家政策引起的责任，不予追究。

2、合同纠纷的解决方式：

首先通过双方协商解决，协商解决不成，任何一方均有权依法向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

十二、合同生效

- 1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同一式伍份，其中，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构（见证方）执壹份。
- 3、招标文件、响应文件也是合同的组成部分，合同中未约定的以招标文件、响应文件为准。
- 4、合同经甲、乙及见证方签字盖章后生效。

十三、其他约定

乙方提供的所有设备，其检测数据必须能够按照本合同附件二《设备技术参数》的要求，实时、稳定、完整地接入陕西省生态环境执法总队信息平台及省市相关监管平台。此为本合同的核心技术要求和最终验收的必备条件。如无法满足，视为乙方根本性违约，甲方有权拒收全部设备、不支付任何款项，并要求乙方承担本合同第十一条约定的违约责任。

甲 方：延安市生态环境局	乙 方：陕西德吉瑞科技发展有限公司
地址：延安市新区为人民服务中心 1 号综合楼	地址：陕西省西安市碑林区文艺南路恒兴文艺广场 2 幢 1 单元 1214 室
邮编：	邮编：710054
全权代表：张守初 (签字)	法定代表人：张竹峰

	被授权代表：冯力元 (签字)
电话：	电话：17729386072
传真：	开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司西安友谊东路支行
	账号：72080078801800000443
日期：2026年3月20日	日期：2026年3月20日

110602

中标（成交）通知书

陕西德吉瑞科技发展有限公司：

延安博威工程项目管理有限公司受延安市生态环境局的委托，就延安市生态环境局延安市移动源执法监测能力建设项目组织了竞争性谈判（项目编号：YABW-ZC-2026001）。该项目于 2026 年 02 月 13 日 14 时 30 分在延安市公共资源交易中心交易五厅洽谈三室进行了竞争性谈判及评审活动。经谈判小组评审及采购人同意，确认贵单位为中标（成交）供应商。

项目名称	延安市生态环境局延安市移动源执法监测能力建设项目
成交价	小写：1853000.00 元 大写：壹佰捌拾伍万叁仟元整
合同履行期限	合同签订之日起 1 个月内。
其他	/

收到本通知书后，请 25 日内（鼓励在 15 日内）与采购人联系并签订采购合同。希望贵单位遵守谈判承诺，保质保量按时完成本项目。

采购代理机构：延安博威工程项目管理有限公司（盖章）

2026 年 02 月 13 日

政府采购信用融资业务办理银行

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	贾宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街95号	王瑾	13389119518
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街019号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信用合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子市长长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街22号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街134号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路26号	李娜玲	15591103321
15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848
16	富县农合行	富县富城镇正街8号	逯其玲	18091126065
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164
18	宜川联社	宜川县党湾街65号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街40号	郑国强	15991595662
20	长安银行七里铺支行	南桥诚合大厦	孙婧	18809116650

政策提示：政府采购中标(成交)供应商可凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

附件 2：设备技术参数

不透光烟度计
用于检测压燃式(柴油)发动机排气(排烟)中可见污染物的便携式智能化仪器。本仪器采用先进的测量技术及国外先进的测量部件,适合于环境保护部门、机动车检测站、发动机制造厂、汽车制造厂、汽车修理厂等单位使用。
仪器主要的功能特点如下:
1、取样式(分流式)测量方式。采用“空气气幕”保护技术,使光学系统免遭排烟的污染。测量室恒温控制,防止排气中水分冷凝,影响测量结果。
2、全中文交互式菜单提示。显示不透光度和光吸收系数两种示值,便于操作。
3、智能平板控制单元与测量单元分开,既避免排烟污染显示屏又便于测试时读数。
4、按照《GB3847-2018 柴油车污染物排放限值及测量方法》的规定,同时也可满足《GB36886-2018 非道路柴油移动机械排气烟度限值及测量方法》进行在用车和新生产车的自由加速试验。测试操作程序化,能自动处理测量数据,显示出每次测试的峰值。并自动判断测试条件是否符合国家标准的有关规定,在最短的时间内完成繁杂的试验步骤。
5、具有实时测试,能显示瞬时值的功能。能测量自由加速工况下的排气可见污染物。可具备非道路柴油移动机械自由加载功能。
6、可选配蓝牙微型打印机,可打印实时测量结果和历史记录数据。
7、平板软件可选配添加行驶证拍摄功能,通过平板拍摄行驶证直接录入车辆数据,方便快捷操作。
8、配备串行 RS232 接口,使用 NHT-6 配备的通信电缆可实现与 NHT-6 控制单元或外部计算机进行通信。
9、测量单元内置大容量锂电池,满电量情况下,正常户外温度可连续运行 9 小时,同时也可连接充电器在线使用(由于锂电池特性,低温情况下仪器运行时间会相对减少)。
10、内置高性能低功耗 WIFI 或蓝牙模块,与平板电脑连接距离可达到 18 米及以上。配备便携式手提包,方便外出工作。
测量范围
不透光度 N: 0~99.99%
光吸收系数 k: 0~16.08m ⁻¹
分辨力
不透光度 N: 0.1%
光吸收系数 k: 0.01m ⁻¹
示值误差: 不透光度 N±2.0% (绝对误差)
光通道有效长度: 215mm
光通道等效长度: 430mm
11、不需要人工手动输入,检测数据能同时自动连接 OBD 诊断仪、便携式车用尿素浓度计、便携式林格曼黑度检测仪,检测数据实时上传至省市监管平台。
12、能直接接入陕西省生态环境执法总队信息平台,符合省队物联要求。
OBD 诊断仪
软件:
1 系统设计完全符合国家标准 GB18285-2018 和 GB3847-2018 规范要求,满足 ISO 15031-4 与 SAE J1978 中规定的功能性技术要求,国标要求的数据读取完整
2. 完全按国标顺序配置通讯协议,支持 ISO 15765-4、SAE J1850、ISO9141-2、ISO14230-4

通讯协议，调用方便
3. OBD 协议配置齐全，符合 OBD 协议（OBD 诊断仪的信息结构符合 ISO 15031-5 中的信息结构和 ISO 15031-6 诊断故障码要求）的车辆可完全读取
4. 屏幕界面清晰简单，易于操作
5. 基于 TCP/IP 协议的 Socket 通讯，与上位机交互简单，易于二次开发
6. 实时读取国标要求，数据速度快
7. 自动记录检测历史记录，并可调取打印
8. 主机可设置上报功能，可实时上报新车型或不可检测车型
9. 通讯协议单设快速检测协议，方便车辆户外检测
10. 检测数据可连接到便携式不透光度计平板电脑，检测数据实时上传至省市监管平台。
11. 能直接接入陕西省生态环境执法总队信息平台，符合省队物联要求。
硬件：
1. 主机采用工业三防平板，坚固耐用，使用可靠。
2. 主机平板采用 win10 系统，系统稳定，易于交互
3. VCI 采用最新科技第三代柴汽一体 VCI，诊断头 12V/24V 通用，经过严格测试，性能可靠
4. 诊断线柴汽通用，采用金属结构，坚固耐用，不易损坏
5. 测试主机平板和 VCI 诊断模块均配备提手，方便携带，防摔，防丢
6. 测试接头配置齐全
便携式车用尿素浓度计
1. 可快速测量车用尿素的浓度和折光率，具有自动温度补偿功能
2. 带有棱镜盖板，保护样品，确保样品精度。
3. 液晶显示屏显示检测结果等信息。
4. 仪器可方便携带，适用于野外户外使用。
5. 电源：可充电锂电池，超低功耗，支持长时间工作。
6. 仪器可配备打印检测结果功能或通过蓝牙外接小型打印设备打印检测结果
7. 技术参数
7.1 车用尿素检测范围：0-51.0%；折射率 1.3330-1.4200nD
7.2 分辨率：尿素 0.1%；折射率 0.0001nD
7.3 测量精度：尿素±0.15%；折射率±0.0003nD
7.4 温补范围：0-40℃ 测量时间：1 秒
7.5 样品量：>0.3 毫升
7.6 外形尺寸：220*90*60mm
7.7 仪器净重：0.9kg（包含电池）
7.8 供电方式：可充电锂电池
8. 检测数据可连接到便携式不透光度计平板电脑，检测数据实时上传至省市监管平台。
9. 能直接接入陕西省生态环境执法总队信息平台，符合省队物联要求。
便携式林格曼黑度检测仪
1. 便携式林格曼黑度检测仪以图像智能识别原理为基础，采用先进的图像处理技术，环境补偿算法提高测量精确度，是一台能够准确检测压燃式发动机排放中颗粒物（黑烟）林格曼黑度等级的高智能设备；
2. 满足 GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速及加载减速法）》与 GB 36886-2018《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》中的林格曼检测技术要求；

3. 适用于柴油车的路检路查、非道路移动机械的排放检测；
产品技术参数
符合人体工学设计，具有支撑托和把手，一体式结构，采集与分析单元合并，便于单手操作；响应速度快，响应时间小于1s，分析速度快，能在1秒内输出烟气林格曼黑度值；
加长伸缩连杆，双节点多角度可调，适用多种排烟口位置，并使操作员更远离尾气，满足不同高度，不同大小排气管检测；内置高亮度补光灯，避免环境光干扰；
测量腔内具有高强度光学保护镜片，避免内部器件受尾气污染，后端具有开口，便于镜片清洁；
具有WIFI通讯功能，可通过无线把测量数据传输到系统端；
量程0-5级(0, 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0) (林格曼黑度等级)
示值误差0.2级 (林格曼黑度等级)
重复性0.2级 (林格曼黑度等级)
分辨力0.05级
响应时间<1s
续航时间>12小时
供电：12V, 5000mAh
4. 检测数据可连接到便携式不透光度计平板电脑，检测数据实时上传至省市监管平台。
5. 能直接接入陕西省生态环境执法总队信息平台，符合省队物联要求。