



濮阳市生态环境局南乐分局

执法装备合同



甲方：濮阳市生态环境局南乐分局

乙方：中国联合网络通信有限公司濮阳市分公司

签订时间：2024年5月7日



甲方：濮阳市生态环境局南乐分局

授权委托人：张亮

电子邮箱：nanlehuanbao@126.com

通讯地址：南乐县光明路8号

联系电话：0393-6281619

乙方：中国联合网络通信有限公司濮阳市分公司

法定代表人：金立

通讯地址：濮阳市开州路与中原路交叉口

联系电话：15639302018

开户银行：中国工商银行股份有限公司濮阳分行

银行账号：1712020229021012555

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照濮财市直磋商采购-2024-6（招标编号）招标结果签订本合同，以兹共同遵守。

一、项目内容

1.1 项目名称：濮阳市生态环境局南乐分局执法装备能力建设项目。

1.2 采购内容：执法装备标准化建设标配装备配备到位、清单详见附件。培训以及售后服务、详见附件2。

1.3 技术参数：详见附件3。

1.4 交货期限：合同签订后30日历天内。

1.5 交货地点：甲方指定地点。

1.6 质保期：自签订合同之日起1年。

二、合同价款及支付方式

2.1 合同价款

本合同总价款为¥ 598200 元整（大写：伍拾玖万捌仟贰佰元整）。该价格为包含全部相关税费的最终价格。

2.2 支付方式

双方签订合同后付7日内支付40%；采购设备全部到场并经验收通过后7日内付30%；全部安装完毕并且教会甲方使用后30日内付剩余30%。乙方需在甲方付款



前按照约定的含税金额开具正式发票。

三、权利和义务

3.1 甲方权利和义务

3.1.1 项目实施过程中,甲方有权对乙方建设进展情况、质量保证情况和合同执行情况进行监督和检查。可指派项目负责人,组织有关人员参与本项目的组织管理。

3.1.2 甲方应根据乙方提出的要求及时协调业务部门进行必要的沟通和交流。

3.1.3 乙方人员到甲方现场工作时,甲方应提供乙方人员开展工作所必要的条件,包括但不限于网络环境、工作场所,以保证工作顺利完成。

3.1.4 甲方负责组织有关人员对乙方阶段工作的检查评估工作,并组织有关人员进行项目交付验收等工作。

3.1.5 甲方应按照国家规定,及时支付合同款。

3.2 乙方权利和义务

3.2.1 乙方须会同甲方指定人员负责本项目的具体实施工作。

3.2.2 乙方应积极配合甲方安排的性能、数据安全等测试工作。

3.2.3 设备到货后乙方应积极配合甲方组织相关人员设备操作培训工作。

3.2.4 乙方应保证所提交产品及其一切附属产品的合法性。如甲方被指控侵犯了第三方的所有权、商业秘密、专利权、版权或其他知识产权等任何权利,乙方必须承担已经发生和可能发生的一切法律责任和相关费用,并赔偿甲方因此受到的一切损失。

3.2.5 乙方人员在甲方现场工作期间,应严格遵守甲方的有关规章制度。

四、产品交付验收

4.1 项目由甲方组织相关人员组成验收小组负责验收工作。

4.2 乙方依照合同交货后 5 个工作日内通知甲方并向甲方提交验收申请书,甲方应在收到申请书后的 3 内进行验收工作。如果因甲方原因造成验收延误的,则验收时间应当顺延。

五、需求变更

5.1 在本合同履行过程中,甲方要求进行需求变更和乙方建议进行需求变更时(该变更均不能超过合同需求),均需经双方同意,并采用约定的书面形式进行



确认。

5.2 在双方未就需求变更达成一致之前，乙方应继续履行其义务；如果任何一方提供的需求变更会导致工作发生实质性的改变，则双方按照重大需求变更处理。

5.3 本合同生效后，如果发生以下情况：增加设备、增加服务内容等，经甲乙双方确认后，可视为重大需求变更。此类变更超出本次项目的要求内容，甲乙双方应另行进行新的商务谈判，按新项目进行协商并签订书面协议。

六、保密条款

6.1 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

6.2 乙方应采取谨慎态度与防范措施，对履行本合同过程中从甲方处知悉获取的信息、资料或数据负有保密义务。如对甲方的需求、业务模式、数据等予以保密，但无论如何，谨慎不得低于合理限度。未经甲方书面允许，不得复制、向他人透露或者非出于本合同用途的使用所有资料或数据。

6.3 乙方须提供对本项目的保密承诺，保证对由甲方提供的所有数据、内部资料、技术文档和信息予以保密；未经甲方书面许可，乙方不得将甲方提供的本项目数据、资料以及项目成果以任何形式向第三方透露或使用。本条款在项目完成或无论何种原因导致合同终止后依然有效。

七、不可抗力

7.1 本合同中不可抗力系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的、并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的客观情况，诸如战争、严重火灾、水灾、洪水、台风、地震等。

7.2 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方，并在不可抗力发生之日起15日内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

7.3 本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行，本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延，双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后，双方应就合同的履行及后续问题进行协商。

八、合同变更、转让及终止

8.1 合同变更



8.1.1 本合同一经生效, 非经甲乙双方书面同意, 任何一方以任意方式对合同条款的增减及其他变更均无约束力。

8.1.2 本合同履行过程中, 任何一方联系人、地址、电话等与履行合同密切相关的事实发生变化的, 需提前 5 个工作日向另一方发出书面通知。

8.2 合同转让

非经甲乙双方书面同意, 任何一方无权转让本合同及该合同约定的全部或部分权利、义务。

8.3 合同终止

8.3.1 合同自然终止: 甲乙双方全部履行合同及相关附件约定的义务后, 本合同自然终止。

8.3.2 违约合同终止: 若合同一方有足够证据证明合同另一方未在规定时间内履行本合同项下规定义务, 可向对方提出书面违约通知, 提出终止部分或全部合同, 合同中未终止的部分应继续履行。

九、法律适用及争议解决

9.1 本合同按中华人民共和国法律解释。

9.2 因执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议, 双方应首先友好协商解决。如果经协商不能达成协议, 则应将争议提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.3 在诉讼期间, 除必须在诉讼过程中进行解决的问题外, 合同其余部分应继续履行。

十、违约责任及损失赔偿

10.1 甲乙双方任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的, 均视为违约。

10.2 合同一方违反本合同约定, 造成另一方经济损失的, 违约方有权要求终止本合同, 并由违约方承担赔偿责任。

10.3 乙方逾期交付货物的, 每逾期一日应当承担合同总金额的 0.01% 支付逾期违约金, 逾期超过 30 日, 甲方有权解除合同, 乙方应当退还甲方已经支付的款项。

10.4 甲方逾期支付货款的, 每逾期一日应当承担应付未付金额的 0.01% 支付逾期违约金, 违约金以应付未付金额的 20% 为上限。

十一、合同生效及其他



11.1 本合同书一式玖份，甲方执肆份，乙方执肆份，向濮阳市财政局备案壹份，自甲乙双方加盖公章或合同章并签字之日起生效。

11.2 合同之未尽事宜，双方本着相互信任和谅解的原则，友好协商解决并签订补充协议。

11.3 本合同签订后，如需变更或补充内容，应当以书面形式签订变更或补充协议。

11.4 合同附件及招投标文件是本合同的组成部分，与本合同具有相同的法律效力。

甲方：(盖章)

乙方：(盖章)

授权代表：(签章)

授权代表：(签章)

联系方式：

联系方式：

2024年 5月7 日

2024年 5月7 日

附件1 (设备清单)

序号	名称	单位	数量	品牌、型号、规格	单价(元)	总价(元)
1	移动执法包	套	4	华为 MateBook D14	12675	50700
2	个人防护包	套	38	申贝 SEN906B	4000	152000
3	应急防护包	套	4	正辉王 BFD5800	400	1600
4	便携式流量计	套	3	溯源环保 LS1206B	7500	22500
5	采样设备	套	3	溯源环保 TC-8000C	4800	14400
6	便携水污染物监测设备	套	3	天尔 TE-600PLUS	29000	87000
7	无人机	套	1	数智元科技 H650	180000	180000
8	执法取证终端	套	2	旭信科技 ZHS2410	25000	50000
9	快检试剂包	套	4	朋检科技 PJ-500Z	10000	40000
合计						598200



附件 2 (服务及售后清单)

关于本项目的售后服务, 我公司郑重承诺如下:

1、我公司保证所提供的货物是原制造厂商制造的、有品牌授权的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的正品, 我公司保证所提供货物需为最新产品, 质保一年。

2、在设备质保期内, 我公司将严格按照双方签订的合同书上所承诺质保期限提供上门保修, 产品质量一律实行保修服务, 并提供 7×24 小时服务体系。硬件保修范围不含人为或不可抗力因素(自然灾害、地震、雷击、虫害等)造成设备的损坏, 本公司将提供最低价有偿服务承诺。

3、在质保期外, 若监测设备出现故障或因为用户人员操作不当造成损坏的, 保证提供最优惠价格的配件和服务, 只收取适当的成本费、人工费和差旅费。

4、我公司向用户提供 7×24 小时全时响应服务, 不论在质保期内或质保期满后, 设备在任何使用过程中如出现故障的, 在工作时间及时赶到现场进行处理。对于一些容易诊断的故障, 维修时间不超过 24 小时; 对不易诊断和维修的仪器故障, 在 72 小时内排除。在规定时间内不能修复解决问题的, 保证在及时提供备用机(件)替代产品服务, 保证仪器正常工作, 不影响用户使用。

5、在重大活动期间, 或者采购人提出要求时, 我公司承诺提供全方位售后服务。

6、我公司承诺免费为用户的操作人员进行现场技术培训、技术指导、日常维护培训以及跟踪培训服务, 直至操作人员能独立工作满意为止。

7、产品在验收合格之日起, 我公司将建立客户售后服务档案, 长期为客户提供技术咨询、现场支持服务, 质量保障跟踪服务, 定期对整套设备进行巡查或检修服务。及时反馈信息, 在质保期内按每 3 个月定期上门回访一次。在质保期满后按每 6 个月定期上门回访一次。每月电话回访和质量跟踪回访一次, 并做好回访记录。



附件3 (设备参数清单)

序号	名称	型号	技术参数	数量
1	移动执法包	华为MateBook D14	1、执法终端：第12代i5处理器，处理器基准频率1.7GHz，核心数12核；内存16GB；屏幕尺寸14英寸、屏幕分辨率1920*1200；固态硬盘容量512GB。 2、录音笔：采样率支持16K、48K；播放格式支持WAV，重量31克，支持TYPE-C，内存32G，支持语言转文本功能。 3、移动路由器：续航时间8小时；可同时连接设备数量16台；电池容量5000mA；支持TYPE-C接口充电；上传峰值1.05Gbps，下载峰值2.3Gbps。 4、便携式打印设备：支持RFID读写；支持无线打印；采用热敏无墨打印方式；打印分辨率：203dpi；打印速度：50mm/s；电池容量：2000mAh；连接方式支持Type-c。	4
2	个人防护包	申贝SEN906B	1、便携式背包：容量80L。 2、安全帽：满足安全帽GB/T38046标准要求。（可按用户要求印制环保LOGO及字体），适用于生态环境保护行政执法现场使用。 3、有毒有害物质防护服：防护服对无机强酸强碱类化学品高效防护。高密度聚乙烯（HDPE）覆膜于聚丙烯所形成的聚合物可提供对常见无机化学品和某些有机化学品的有效防护。胶带密合缝纫，双层拉链。 4、辐射防护设备：剂量当量率0.01μSv/h~10mSv/h；累积剂量当量0.00μSv~999.9Sv；具备声、光、振动报警方式任意组合功能；报警声强度：>80dB（30cm内）。 5、防护靴：防酸碱、防穿刺、耐油、防滑、防水、防砸保护足趾，尺码：36-46可选。 6、护目镜：吸收≥99%UV；乙烯镜框，易弯折；头带可	38



			调节。 7、强光手电：光源功率：3W(LED)；照明时间(工作光)：14h；照明时间(强光)：6h； 电池充电时间：≤6h。 8、库存管理软件 1 套:配件维护管理单元:配件入库管理、耗材管理等;检测对象管理单元:检测单位、检测参考标准、生成报告等;主机维护管理单元:主机入果、库、生命周期、校准周期、清洗周期等;	
3	应急 防护 包	正辉王 BED5800	额定电压: DC3V 静态电流: 3uA 防爆等级: Extd IIC T6 光源:LED 使用寿命: 100000H连续照明: 120H。	4
4	便携 式流 量计	溯源环保 LS1206B	1、旋桨回转直径: 直径 60mm 2、旋桨水力螺距: H= 120mm 3、仪器起转速: $V_0 \leq 0.05\text{m/s}$ 4、测速范围: 0.06-8.00m/s 5、流量显示: 0-999999.999m ³ /h 6、精度: 公式均方差 $m \leq \pm 0.12\% V < 0.2\text{m/s}$ 时, 相对误差 $< \pm 5\%$ 7、讯号频率: 每转两个讯号 8、连续工作小时数: 24h (含沙量 10kg) 9、测流误差: $< 1.5\%$ 10、显示屏: 4X16 位液晶显示 11、测量方式: 测杆定位测量 (亦可缆绳悬挂定位测量) 测杆定位 1.6 米。	3
5	采样 设备	溯源环保 TC-8000C	1、转速范围: 0-1900rpm, 正反转可逆; 2、采样流量: 0-3000ml/min (最大 3 升/分钟) 3、最大吸程: 10m 4、适用电源: 可拆卸式充电式电源。 5、水质样品箱 规格: 10×500mL 组成: 便携箱+对应规格 10 个聚乙烯瓶	3



6	便携 水污 染物 监测 设备	天尔 TE-600PL US	1、采用高强度防水手提安全箱一体化设计，防护等级IP67； 2、检测方法:支持电极法和化学分光光度法，电极法可检测 PH，温度，电导率，溶解氧，ORP，盐度等。 3、电源:内置容量 40000mAh 锂电池，也可用 220v 市政供电； 4、显示:7 英寸彩色液晶触摸屏； 5、光源:冷光源 6、检测准确度: $\leq \pm 5\%$; 7、波长范围: 340-900nm; 8、波长准确度: $\leq \pm 1\text{nm}$; 9、重复性: $\leq \pm 2\%$; 10、COD 性能要求 温度示值误差: $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 温场均匀性: $\leq 3^\circ\text{C}$ 消解时间示值误差: $\leq \pm 2\%$ 示值误差: $\leq \pm 5\%$ 重复性: $\leq 3\%$ 稳定性: < 0.005 11、氨氮性能要求 示值误差: $\leq 2.0\text{mg/L}$ $\pm 0.2\text{mg/L}$, $> 2.0\text{mg/L}$ $\leq \pm 10\%$ 重复性: $\leq 3\%$ 稳定性: $\leq \pm 10\%/4\text{h}$ 12、总磷性能要求 示值误差: $\leq \pm 10\%$ 重复性: $\leq 5\%$ 稳定性: $\leq 10\%$ 13、总氮性能要求 示值误差: $\leq \pm 10\%$ 重复性: $\leq 5\%$ 稳定性: $\leq 10\%$ 14、消解:一体化双温区独立控温 8 孔多功能消解器，可同时消解两种不同的污染物； 15、打印方式: 内置热敏打印机；	3
7	无人 机	数智元科技 H650	一、无人机: 1、轴距: $\geq 1300\text{mm}$ 2、最大载重: $\geq 13\text{kg}$ 3、抗风等级: ≥ 6 级 4、最大平飞速度: $\geq 15\text{M/S}$ 5、GPS 精度: $\geq 1\text{m}$ 6、最大上升速度: $\geq 5\text{M/S}$ 7、最大下降速度: $\geq 3.5\text{M/S}$ 8、最大升限: $\geq 5000\text{M}$	1



		9、电池电压：$\geq 44.4V$ 10、电池容量：$\geq 22000mAh$ 11、螺旋桨尺寸：≥ 23 寸 12、挂载杆距：$\geq 150mm$ 13、空载飞行时间：$\geq 45min$（海拔 100m 环境） 14、相机 整机尺寸：$78.5mm \times 111.4mm \times 121mm$ 重量：375 ± 10 克 电压：3S（DC12V）或 6S 功率：动态 4.2W 摄像机参数：CMOS 大小：$1/3$ 英寸 400 万像素 CMOS SENSOR 光学变焦：10 倍光学变焦镜头，$f=4.9$ to $49mm$ 对焦时间：实时快速对焦功能，对焦时间$<1S$ 视场角（FOV）： D：WIDE $66.6^\circ \pm 5\%$ TELE $7.2^\circ \pm 5\%$ H：WIDE $54^\circ \pm 5\%$ TELE $4.9^\circ \pm 5\%$ V：WIDE $31^\circ \pm 5\%$ TELE $4^\circ \pm 5\%$ 支持模式：2K 视频存储 网络 IP RTSP 码流 15、飞控模块：飞控模块支持 SDK 开发，可提供完整 SDK 开发文件 16、无人机设有专用负载产品拓展坞，可通过 UART 口自动识别负载模块并通过手持控制终端控制。 17、无人机数据链：数字信号传输、同时集成图传、数传、遥控信号。 18、飞控使用扩展状态观测器估计运动状态，噪声抑制能力为传统 PID 控制器的 5-7 倍（5-30hz），不惧震动噪声影响。 19、飞控磁罗盘具有强抗干扰能力，可根据内置算法自动校准磁罗盘，同时可不依赖磁罗盘，在强磁环境中飞行（直流电网、变电箱等附近） 20、多传感器自动异常检测，自动选择最优传感器使
--	--	---



		用,多传感器无缝切换,充分利用多传感器优势保障飞行稳定性和安全。 二、无人机大气监测模块: 1、可吸入颗粒物检测模块,检测方式:激光散射/光散射,检测 PM2.5、PM10 两种数值,PM2.5 量程: 0~500ug/m3、PM10 量程 0~500ug/m3,分辨率: 1ug/m3,时间分辨率: 1s; 2、CO 检测模块,检测方式:电化学,可用量程: 0~10ppm,分辨率: 5ppb,时间分辨率: 1s; 3、NO2 检测模块,检测方式:电化学,可用量程: 0~1ppm,分辨率: 5ppb,时间分辨率: 1s; 4、SO2 检测模块,检测方式:电化学,可用量程: 0~1ppm,分辨率: 5ppb,时间分辨率: 1s; 5、O3 检测模块,检测方式: 电化学,可用量程: 0~1ppm,分辨率: 5ppb,时间分辨率: 1s; 6、VOCs 检测模块,检测方式: 光离子化检测 (PID),可用量程: 0~10ppm,分辨率: 1ppb,时间分辨率: 1s; 三、配套可视化管理软件: 1、管理软件同时支持 Windows 平台、国产操作系统平台、移动端平台。 2、支持主流浏览器登录访问,无需安装即可使用。 3、支持监测数据实时展示,包括: 实时显示空气污染物浓度随时间变化曲线图; 实时生成二维网格空气污染分布热力图,且网格大小可调; 实时生成三维空间空气污染分布图; 4、支持在系统中查看监测点附近的国家站监测数据
--	--	---



8	执法 取证 终端	旭信科技 ZHS2410	1、防爆标志:Ex ib IIC T4 Gb; Ex ib IIIC T130℃ Db, 防爆证书佐证。 2、1/2.3 英寸型 CMOS 影像传感器。 3、总像素数 2000 万像素。 4、10 倍数码变焦和 5 倍光学变焦 28 - 140mm 镜头。 5、5. 焦距: 5~25mm , 约 28~140mm 6、显示屏: 3.0 英寸 7、外壳防护等级:IP68 防水 8、视频录制支持: 4K 、1920 、1280。 9、标配 32GB, 最大支持可扩展 512GB, 10、本安型锂电池: 1100MAh . 11、带电子罗盘显示, GPS 锁定、	2
9	快检 试剂 包	朋检科技 PJ-500Z	1、检测原理: 采用样品消解、比色法测量、冷光源及微电脑自动处理数据; 2、系统采用定制CFOS 系统, 引导式操作, 轻松掌握检测流程; 3、线性误差: 0.1% 4、显示屏: 2.6 寸液晶显示屏; 5、检测种类: 土壤中重金属: 铅、锌、锰、铜、铝、镍、砷、铬、镉、汞、铁等; 6、光源: 采用四光源, 寿命 10 万小时; 7、配置试剂: 提供铅、砷、汞、铬、镉五种重金属试剂, 规格不小于 50 次。	4