

合同编号：

C	G	-	Z	F	2	0	2	6	0	6	0	4	-	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 采 购 合 同

项目名称： 综合行政执法装备标准化建设项目

委 托 人： 北京市海淀区生态环境局

(甲方)

受 托 人： 中节能数字科技有限公司

(乙方)

签订地点： 北京市海淀区万柳东路光大花园 2 号楼

签订日期： 2026 年 6 月 5 日



根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，本着诚实信用、互惠互利的原则，各方通过友好协商，就甲方向乙方采购下列执法装备达成一致，签订本合同，以兹共同遵守：

一、产品名称、型号、数量及价格

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总金额 (元)	投标响应内容	说明	备注
1	单人防护装备(安全绳、反光标识服、防护	/	套	78	297	23166	1. 用于现场执法人员安全防护的安全绳 1 条 10M、(14mm, 25kN 拉力, 钢丝内芯, 配套半身安全带、八字环、金属锁扣)	正偏离 安全绳 1 条 10M (14mm , 25kN 拉力)	
2	水质快检试剂包	/	套	16	4784	76544	1.用于废水水质快速检测, 选用试剂盒, 能快速定性检测 pH、COD、氨氮、总磷、总氮及常用重金属等指标  氨氮检测试纸 (0-20mg/l) 40 次检测量  COD 检测试剂盒 (0-250mg/l) 200 次检测量  磷测定试剂盒 (0-1mg/l) 100 次检测量  总氮测定试剂盒 (0-100mg/L) 200 次检测量  ph 检测试纸 (0-14pH) 400 次	无偏离	

3	手持式光 离子化检 测仪(PID)	TY2000-D	台	14	23484	328776	<p>1.支持多种传感器,多传感器、多种检测模式</p> <p>2.支持多气体浓度动态曲线同时显示和详情显示,方便用户观测污染物变化</p> <p>3.内置气体数据库,方便使用者选择,使检测结果更准确</p> <p>4.气体传感器模块化设计,可根据需求搭配自行安装相应的传感器模块,无需进行配置,即插即用</p> <p>5.默认泵吸式测量方式,方便狭小空间采样便于查找泄漏点,可定制扩散式</p> <p>6.实时测量大气压、环境温度、环境相对湿度等参数</p> <p>7.内置大容量锂电池,可连续工作8小时</p> <p>8.Type-c 充电接口,普通手机充电器即可给仪器充电</p>	<p>无偏离</p> <p>外壳防护等级 IP55 (提供具有CMA标识的检测报告扫描件作为佐证)</p>	<p>每年需 第三方 机构或 省级及 以上计 量院出 具计量、 检定或 校准证 书等,三 年共 4 次。</p>
---	-------------------------	----------	---	----	-------	--------	---	---	--

						<p>9.直流 5V 供电方案，具有仪器供电和电池充电管理双功能</p> <p>10.采用 4 英寸高亮触摸液晶屏，图文显示、操作更便捷</p> <p>11.可独立设置不同种类有毒有害气体的限值：TWA、STEL、MAC</p> <p>12.仪器报警后提示相应的处理方式以及应急预案</p> <p>13.具有 <math>\mu\text{mol}/\text{mol}</math> 和 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> 双单位换算功能</p> <p>14.具备蓝牙功能，可连接蓝牙高速低噪音微型打印机，支持无线蓝牙打印模式</p> <p>15.手持式，体积小重量轻，操作简单</p> <p>16.配备可调节挂绳，预防仪器跌落损坏</p> <p>17.提供 USB 接口，可 U 盘导出数据，便于后期数据记录处理</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	手持热电 风速仪	SH866A	台	16	1584	25344	<p>1.风速测量范围：不小于 0.3 ~ 30m/s</p> <p>2.风速测量误差：不大于 ±1% F.S.</p> <p>3. 风速单位选择：包括 m/s,Ft/min,Knots,km/h,Mph</p> <p>4.风量测量范围：不小于 0 ~ 999900m3/min</p> <p>5.最大最小值测量：有</p> <p>6.风温测量：不小于 0~45℃</p> <p>7.温度误差：不大于 ±1℃</p>	无偏离	每年需 第三方 机构或 省级及 以上计 量院出 具计量、 检定或 校准证 书等，三 年共 4
5	测距仪	ILDm-15H	台	13	1907	24791	<p>1.可通过蓝牙数据传输至智能设备终端</p> <p>2.自适应多功能底座,适应任何复杂的测量环境</p> <p>3.测程范围：最远可达 0-160m</p> <p>4.典型测量精度：≤1.5mm</p> <p>5.照明显示：有</p> <p>6.功能：应包含最大/最小值功能、加减功能、面积/体积功能、间接测量（勾股定理）功能、背光</p>	正偏离 3.测程范围：最远可达 0-160m	每年需 第三方 机构或 省级及 以上计 量院出 具计量、 检定或 校准证 书等，三 年共 4

6	水样采样设备	LB-8001D	台	14	20196	282744	<p>1.采样间隔: 1min ~ 9999min 可设</p> <p>2.留样瓶数: 12 瓶</p> <p>单次留样样量: 10ml ~ 1000ml</p> <p>留样量误差: <math>\pm 10\%</math> (留样 200ml 时) 等比例留样量误差: <math>\pm 10\%</math></p> <p>水样保存温度: <math>0^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 1.5^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>3.内置采样泵吸程: <math>\geq 8</math> 米</p> <p>水平采样距离: <math>\geq 60</math> 米</p> <p>管路系统气密性: <math>\leq -0.07\text{Mpa}</math></p> <p>平均无故障连续运行时间: <math>\geq 1440\text{h/次}</math></p> <p>4.绝缘阻抗: <math>&gt; 20\text{M}\Omega</math></p>	无偏离	<p>每年需</p> <p>第三方</p> <p>机构或</p> <p>省级及</p> <p>以上计</p> <p>量院出</p> <p>具计量、</p> <p>检定或</p> <p>校准证</p> <p>书等, 三</p> <p>年共4</p>
7	便携式噪声检测仪 (声级计)	AWA6228 A	台	5	11268	56340	<p>1.满足 GB/T 3785.1/IEC61672-1 声级计1级标准, GB/T 3241/IEC 61260-1滤波器1级标准要求</p> <p>2.测量范围: 18dB(A) ~ 144dB(A); 30dB(C) ~ 144dB(C); 40dB(Z) ~ 144dB(Z)</p> <p>3.频率范围: 10 Hz ~ 20kHz (电信号)</p> <p>4.本机电噪声: <math>&lt; 13 \text{ dB(A)}</math>、</p>	无偏离	<p>每年需</p> <p>第三方</p> <p>机构或</p> <p>省级及</p> <p>以上计</p> <p>量院出</p> <p>具计量、</p> <p>检定或</p> <p>校准证</p>

						<p>10.统计分析功能：单次或 24H</p> <p>11.统计分析指标：LXYI、LXYP、LXEQ,T、LXMAX、LXMIN、LXN、SD、SEL</p> <p>12.24H 模式分析指标：LXYI、LXYP、LXEQ,T、LXMAX、LXMIN、LXN、SD、SEL、LD、LN、LDN 等；注：X 为 A, C, Z；Y 为 F, S, I</p> <p>13.1/1 倍频程频谱分析功能：标称中心频率：16HZ~16KHZ</p> <p>14.日历时钟：每月误差小于 1 分钟</p> <p>15.数据接口：RS232、USB、直流信号、交流信号、蓝牙（选配）、DTU（选配）、WIFI（选配）</p> <p>16.显示：3.5 寸彩屏</p> <p>17.电源：配锂电池及 4 节 AA 碱性电池，连续工作大于 30h</p> <p>18.使用条件：气温：-10 °C ~ 50 °C。相对湿度：25 % ~ 90 %。 气压：65kPa ~ 108 kPa</p> <p>19.拓展功能：主机支持噪声或振动传感器智能切换，支持拓展振动测量</p> <p>20.功能配置：统计分析功能、1/1 倍频程频谱分析功能</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

8	对讲机(含防爆功能)	HX-850	台	2	4835	9670	<p>1.频率范围：支持 UHF（涵盖 400-470MH 或 350-400MHz 等频段）、或 VHF( 136-174MHz 频段）通信</p> <p>2.信道容量：1000</p> <p>3.区域设置：支持多区域设置，每个区域可容纳一定数量信道 4.电源：配备大容量防爆锂电池，不同容量电池在不同工作模式下，具备相应时长续航能力</p> <p>5.外形尺寸：便于携带，含天线与电池重量适中</p> <p>6.显示屏：配备清晰可读的 LCD 显示屏，满足信息显示需求</p> <p>7.防爆等级：达到相关防爆标准，适应特定危险环境使用</p> <p>8.接收灵敏度：模拟与数字模式下灵敏度满足专业通信要求，保证信号接收清晰</p> <p>9.邻道选择性、互调、杂散响应抑制、阻塞等接收指标：达到专业通信设备性能标准，确保复杂信</p>	无偏离	
---	------------	--------	---	---	------	------	--	-----	--

9	热成像仪	DT-9887	台	1	12911	<p>1.测温量程：量程1：-20~150℃、 量程2:0~650℃</p> <p>2.精度：±0.5℃或读数的±2% (环境温度10~35℃物体温度 &gt;0℃)(提供监测报告扫描件作为 佐证)</p> <p>3.测量校正：辐射率、反射温度</p> <p>4.热灵敏度NETD：小于0.05℃ @+30℃/50mK</p> <p>5.图像帧率：50Hz</p> <p>6.焦距：7.5mm</p> <p>7.探测器/工作波长：采用非制冷型 微测辐射热计/至少包括8-14um</p> <p>8.红外分辨率：384x288像素</p> <p>9.LCD显示器：3.5寸彩色 LCD,640X480像素触摸屏</p> <p>10.图像文件格式：标准JPEG或者 HIR文件</p> <p>11.内置数字相机：150万像素</p>	<p>正偏离</p> <p>2.精度 (-0.5 ℃)(环境 温度10~ 35℃物体 温度&gt; 0℃)</p> <p>(提供监 测报告扫 描件作为 佐证)</p>	<p>每年需 第三方 机构或 省级及 以上计 量院出 具计量、 检定或 校准证 书等,三 年共4 次。</p>
---	------	---------	---	---	-------	--	---	---

10	多参数气体检测仪	BTYQ-PT M600-S-8 GH	台	1	65250	65250	<p>1.分体式设计，配备智能终端</p> <p>2.涵盖的气体项目包含：氧气（O2）、一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO2）、硫化氢（H2S）、二氧化碳（CO2）、一氧化碳（CO）、甲烷（CH4）、二氧化硫（SO2）、氨气、氯气、TVOC</p> <p>3.终端与主机可以无线通讯</p> <p>4.高亮触摸液晶屏5.0英寸</p> <p>5.气体传感器模块化设计,气体传感器可选，数量 20 种</p> <p>6.气体模块之间为快接设计,无需手动拆卸螺丝进行连接</p> <p>7.可快速开展检测工作,无需从箱包中取出</p> <p>8.大气压、环境温度、环境相对湿度可实时测量</p> <p>9.预留气象参数接口,可外接气象检测仪</p> <p>10.内置锂电池，可连续工作 10 小时，电池可更换</p>	<p>正偏离</p> <p>18. 防护等级 IP66（提供证书扫描件作为佐证）</p> <p>19. 主机防爆等级 Ex d ib II B T4 Gb（提供相应证书扫描件作为佐证）</p> <p>22. 设备具备静电放电抗扰能</p>	<p>每年需第三方机构或省级及以上计量院出具计量、检定或校准证书等，三年共4次。</p>
----	----------	---------------------------	---	---	-------	-------	---	---	--

11	便携式氢火焰离子化检测仪 (FID)	MH3500-B 型	台	2	248985	497970	<p>1.采用GC-FID原理</p> <p>2.配备内置固态金属氢化物储氢瓶，安装方式为方便安装的插接式，氢气量可持续使用8小时以上</p> <p>3.内置载气瓶，单次充气持续使用12小时以上</p> <p>4.全气路采用 EPC 控制，内置双定量环</p> <p>5.测量过程及数据报表中有谱图、趋势图，可查看总烃、甲烷的峰高或峰面积（提供界面照片）</p> <p>6.主机内置氧气传感器，可直测含氧量（提供照片证明材料）</p> <p>7.内置无线模块，可与工况检测设备无线通讯，方便掌握工况信息</p> <p>8.外壳防护等级 IP66（提供检验报告扫描件作为佐证）</p> <p>9.内置锂电池，电量 12Ah</p> <p>10.配置伴热管线，有一体式电气混</p>	<p>正偏离</p> <p>5. 测量过程及数据报表中有谱图、趋势图，可查看总烃、甲烷的峰高或峰面积（提供界面照片）</p> <p>6.主机内置氧气传感器，可直测含氧量（提供</p>	<p>每年需第三方机构或省级及以上计量院出具计量、检定或校准证书等，三年共4次。</p>
----	--------------------	------------	---	---	--------	--------	---	---	--

12	红外热成像气体泄漏检测仪	BD-V230	台	1	735273	735273	<p>1.仪器采用高精度制冷型红外探测器,可远程非接触红外成像,主要应用于 VOCs 气体泄漏检测,能够快速发现、排查泄漏点,可在需防爆环境中使用操作。</p> <p>2.防爆等级: Ex ic nC op is IIC T6 Gc (提供防爆证扫描件佐证)</p> <p>3.主机防护等级: IP65 (提供检测报告扫描件佐证)</p> <p>4.安全箱防护等级: IP67 (提供检测报告扫描件佐证)</p> <p>5.调色板: <math>\geq 12</math> 种</p> <p>6.最小成像距离: <math>\leq 0.5m</math></p> <p>7.热灵敏度 ( NETD ): <math>\leq 10mK@25^{\circ}C</math></p> <p>8.可见光摄像头参数: 1600 万像素 高分辨率可见光摄像头</p> <p>9.探测灵敏度: 不高于 0.001mL/s</p> <p>10.双工作波段: (3.2~3.5) <math>\mu m</math></p> <p>11.测温范围: (-40~+500) <math>^{\circ}C</math></p> <p>12.测温精度: <math>\pm 1^{\circ} C</math> (-10~100<math>^{\circ} C</math> 之间), <math>\pm 2%</math> (&gt;+100<math>^{\circ} C</math> 或 <math>\leq -10^{\circ} C</math>)</p>	<p>正偏离</p> <p>2.防爆等级: Ex ic nC op is IIC T6 Gc (提供防爆证扫描件佐证)</p> <p>3.主机防护等级: IP65 (提供检测报告扫描件佐证)</p> <p>4.安全箱防护等级: IP67(提供检测报告扫描件佐证)</p> <p>25.设备功能、检出限 (气体灵</p>	<p>每年需第三方机构或省级及以上计量院出具计量、检定或校准证书等,三年共4次。</p>
----	--------------	---------	---	---	--------	--------	---	---	--

							23.具有红外线图像和视频存储功能、可见光图像和视频存储功能 24.采用中文操作界面，具备触摸屏和实体按键操作		
13	移动源执法监测设备（车用尿素检测仪、工业内窥镜等）	SV-NS; SV-G5	套	1	11880	11880	<p>内窥镜要求：</p> <p>一、管线系统</p> <p>1.探头直径：包括 6.0mm/4.0mm</p> <p>摄像头像素：100 万</p> <p>抓拍图片分辨率：720P</p> <p>录像回放分辨率：720P</p> <p>景深：10mm-150mm</p> <p>视场角：90°</p> <p>视向：直视</p> <p>光源：前置光源</p> <p>亮度等级：可循环调节</p> <p>有效工作长度：包括 1.5m/3.0m</p> <p>2.管线材质：TPU 合金管</p> <p>持久使用装置：插入管和手柄连接用 80mm 缓冲保护装置</p>	<p>正 偏 离</p> <p>景 深 ：</p> <p>10mm-150mm</p> <p>1. 尿 素 检测</p> <p>测量范围：0-53%</p> <p>分辨率：0.1</p> <p>测 量 精 度 ：</p> <p>± 0.2</p> <p>2. 折 射 率检测</p>	<p>每年需第三方机构或省级及以上计量院出具计量、检定或校准证书等，三年共4次。</p>

						<p>2.日期标签: 开启后可将日期直接邮戳于照片、视频中</p> <p>日期设置: 编辑调整设备日期</p> <p>3.WiFi 无线图传: 可通过移动终端app 无线访问设备视频数据</p> <p>温度显示 (选配): 温度实时显示、高温报警</p> <p>兼容性: 手持一体化设计, 可拔插兼容更换不同直径/长度/视向的插入管系统</p> <p>端口: HDMI、音频输出、Type-C</p> <p>产品重量: 0.65kg (含电池)</p> <p>4.连续工作时间: 可实时电量显示, 连续工作时间<math>\geq 6h</math> (常温条件下)</p> <p>5.防护等级: 主机 IP54, 管线于 IP68</p> <p>尿素检测仪要求:</p> <p>一、检测性能参数</p> <p>1.尿素检测</p> <p>测量范围: 0-53% 分辨率: 0.1</p> <p>测量精度: 不低于±0.0</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

14	便携式打印机	WF-110	台	12	2632	31584	<p>1.移动喷墨打印机，内存 128MB DDR3，配备高分辨率显示屏</p> <p>2.黑白草稿模式打印速度 (A4/LETTER 幅面): <math>\geq 15</math> 页 / 分钟</p> <p>3.彩色草稿模式打印速度 (A4/LETTER 幅面): <math>\geq 14</math> 页 / 分钟</p> <p>4.高效打印速度 (媲美激光设备表现): 彩色 <math>\geq 5</math> 页 / 分钟; 黑白 <math>\geq 8</math> 页 / 分钟</p> <p>5.打印分辨率: 黑白 <math>\geq 1000 \times 1000</math> dpi, 彩色 <math>\geq 4000 \times 1000</math> dpi</p> <p>6.耗材配置: 标配不少于 2 个独立墨盒 (1 个黑色墨盒、1 个含青/品红/黄色的三色墨盒), 支持主流打印控制语言</p> <p>7.设备性能要求: 月打印负荷 <math>\geq 400</math></p>	<p>正偏离</p> <p>3.彩色草稿模式打印速度 (A4/LETTER 幅面): <math>\geq 14</math> 页/分钟。</p> <p>4.高效打印速度 (媲美激光设备表现): 彩色 <math>\geq 5</math> 页 / 分钟; 黑白 <math>\geq 8</math> 页 /</p>	
15	伸缩梯	5m	个	13	1188	15444	便携式、大承重、5 米伸缩工程梯	无偏离	

16	定制化综合信息采集工作站	ZCS-GXX L2X(64T)	套	1	515394	515394	<p>1.执法数据采集设备屏幕分辨率≥1920x1080</p> <p>2.执法数据采集设备触摸屏显示器尺寸不小于 21.5 英寸</p> <p>3.触摸屏支持多点触控, 大于等于 10 点触控</p> <p>4.支持 1 个系统盘位, 系统盘采用 SSD128G 固态硬盘</p> <p>5.执法数据采集设备具备 16 个硬盘盘位, 支持硬件热插拔功能; 支持的物理存储容量不低于 64TB</p> <p>6.执法数据采集设备主板CPU应为国产芯片, 采集软件可运行在国产 UOS 统信操作系统和国产麒麟操作系统</p> <p>7.执法数据采集设备可播放分辨率为 3840*2160、文件格式为 HEVC 和 H.265 的视频文件</p> <p>8.支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥25MB/s</p> <p>9.满足正常工作条件下的工作噪声≤50dB (A)</p> <p>10.执法数据采集设备支持 TypeC、Mini USB 接口, 支持 USB3.0、USB2.0</p> <p>11.执法记录仪配套证据管理功能; 对现网及新建采集站的统一管理, 支持证据查询、报表展示等功能</p> <p>12.平台对接模块, 可与市局调度平台进行整合对接</p> <p>13.外部存储扩容单元包含凭证管理功能, 存储容量不少于 100TB</p> <p>14.可通过市级调度平台实现通话组创建、下发、呼叫、切换等功能</p> <p>15.可实现视频监控、视频查看、视频回传等功能</p> <p>16.通过市级调度平台实现记录仪等终端的 GIS 订阅、实时位置展示、位置跟踪、轨迹回放等功能</p> <p>17.可通过市级调度平台查看区级执法记录仪记录的执法过程数据、对执法过程数据进行分析和考核等</p>	无偏离
合计 (含税)						2713081		

上述装备如为生态环境部办公厅《关于印发〈生态环境保护综合行政执法

执法装备标准化建设指导标准（2024年版）的通知》（环办执法〔2024〕27号）文件中列明的设备，需要满足该文件的技术、规格、参数等各项要求。

## 二、合同价款

1.本合同价款为(含税):大写人民币贰佰柒拾壹万叁仟零捌拾壹元整(小写¥2713081元)。

2.上述金额包括产品、包装、保险、税费、关税、商检费、计量检定校准以及运输、安装调试、验收、培训、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保服务以及与产品配套的软件支持、升级、适配等所有费用,为甲方采购所需产品的全部费用,除此之外,甲方无需再向乙方支付任何费用。

3.若因甲方书面要求变更产品规格或数量导致价格变动的,双方应签署补充协议明确调整后的价格及支付方式。

## 三、质量要求

1.乙方应保证其提供的产品符合国家标准和行业标准规定的质量和技术要求、卫生要求,应符合国家生产许可规定,不存在任何质量和安全等问题,并保证满足甲方生产经营所需的质量标准及要求。如非自身生产的产品,应保证符合生产厂家的原厂技术标准。特殊定制产品的质量标准,由甲、乙双方商定。

2.乙方应于签订本合同前向甲方如实提供乙方产品的详细资料,包括产品样品、性能介绍、产品的检验合格报告单等相关凭证、图片资料等,以证明其产品质量。

3.产品为内外包装不损坏的原装产品,并将产品的技术资料、使用说明书、质量检验证明书一并附于包装内。

4.对产品存在的隐蔽缺陷或在验收过程中不易发现的质量问题,甲方在验收单上的签署确认,不视为甲方对上述缺陷和质量问题的验收合格的确认。出现上述缺陷或质量问题的,乙方仍应按甲方要求提供退换货服务。

5.乙方提供的产品不能满足甲方实际需求或无法匹配甲方现有产品、系统等，甲方有权要求乙方更换产品，乙方更换的产品不得低于乙方投标文件中的承诺提供的产品性能、价格等，直到达到甲方要求为止，甲方不再额外支付任何费用，乙方更换产品时间不得超过20天。

6.乙方提供的产品需要喷涂或粘贴甲方规定的标识，标识需牢固、清晰。

7.有有效期的产品（如试剂等），需提供生产日期距供货日期1个月内的产品。

8.乙方需要保证甲方数据安全，与网络链接的设备需要具备防病毒、网络攻击等防护功能，涉及到数据储存的设备需要具备双备份等有效防止数据丢失的功能，保障甲方各项数据安全。

#### 四、交货方式

1.交货时间：乙方应于本合同生效后60日内交付货物，并于产品运至约定交货地点前一日通知甲方，以便甲方做好接货的各项准备。如果遇到特殊情况无法按时交货的，以协商确定的交货时间为准。未经甲方书面同意，任何迟延交货均构成违约。

2.交货地点：乙方应将货物交至甲方指定地点，即北京市海淀区东北旺南路29号首农蓝海办公中心B座6层。

3.交货方式：乙方应当根据甲方要求，采取现场方式向甲方交货，并承担因此产生的相关费用，包括但不限于包装费、运输费、装卸费、油费、停车费、保险费等全部费用。

4.风险转移：产品毁损、灭失的风险自产品交付至约定地点且经甲方验收合格并签署收货单后转移至甲方。验收合格前的风险由乙方承担。

#### 五、货物验收

1.验收标准：货物数量、技术参数达到合同要求，乙方需提供产品的合格证、保修卡、说明书、部分产品需要提供有资质的检定部门出具的计量、检定或校准证书等资料。

2.货物到达指定地点后，甲方应当在交货时对产品的规格型号和数量等进行检验。验收合格后，甲方在验收单上签字确认。验收不合格的，乙方应按甲方要求及时更换或补足，因此造成逾期供货的，乙方应按本合同第八条的约定承担违约责任。但有关质量、规格、性能、数量或重量等的检验不视为最终检验。验收过程中如果产生任何费用均由乙方承担。

3.交货验收后，甲方在任何时间发现产品存在假冒伪劣、以次充好或质量不符合甲方和本合同要求等情况的，均有权要求乙方更换或退货，并有权要求乙方承担违约责任。

4.乙方需在交付前完成装备的系统和应用软件的预装、调试等。

## 六、质保期及售后服务

1.质保期为3年，自设备交付并经甲方验收合格且安装调试后仪器运行正常之日起计算。质保期内由乙方提供免费售后服务。质保期内乙方对其提供的所有产品整机、配件、系统、传输、通讯等所有内容提供全部质保，乙方提供免费售后服务，并提供7×24小时电话技术支持服务，故障问题响应时间2小时内，故障恢复时间4小时以内；通过远程技术支持服务不能为甲方解决技术问题时，乙方应在当天到达现场进行处理。质保期内乙方需按照甲方要求及频次进行检测、保养等。质保期结束前乙方需委托有资质的检定部门对部分设备进行计量、检定或校准，并出具合格的计量、检定或校准证书（具体依据第一款表格中的“备注”部分）。

2.乙方应当保证所提供的设备是全新、未经使用，且完全符合甲方和本合同要求的合格产品，同时确保经常规安装、调试、运转及保养应当具有符合国家标准、地方标准和行业标准规定的性能。在质保期内，乙方应当对因设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3.本合同签订后，如果上述标准发生变化或甲方对产品要求有新的调整，乙方应当根据甲方的要求对设备质量与技术标准进行调整。乙方需要免费提供软件更新服务，能够及时响应并提供系统版本定制与升级、系统漏洞维护服务。

4.定制化综合信息采集工作站需搭载国产系统、执法记录仪配套证据管理功能和执法调度平台等，可实现自主通话组创建、下发、呼叫、切换等功能，可实现自主远程视频监控、视频查看、视频回传等功能。并具备与北京市生态环境局平台对接、传输、使用等满足甲方需要的各项功能。配套3年移动物联网通讯保障（需满足78台执法记录仪使用）。为方便执法记录仪设备的接入，系统需要提供灵活的数据和服务接口，当涉及新产品、新系统需要对接时，可便捷的进行配置。定制化综合信息采集工作站相关功能需适配采购人现有执法记录仪，如之后甲方更换执法记录仪，乙方需无条件提供技术支持、软件升级等服务，达到多品牌适配。在调试、升级、使用、存储等过程中，乙方需保证存储数据安全稳定，具备防病毒、网络攻击等防护功能，涉及到数据储存的设备需要具备双备份等有效防止数据丢失的功能，保障甲方各项数据安全。

5.乙方提供的产品涉及到系统的必须搭载国产系统并能够兼容所有国产计算机系统，达到在国产计算机中进行数据传输、读取、存储、编辑等功能。

6.乙方需根据甲方的需求及时并免费提供设备培训。为了更好地做好项目建设的技术培训工作，乙方需要选派具有丰富技术培训和实施经验的技术人员组成培训小组，并且制定切实有效的培训方案。培训内容：包括设备日常操作、日常检查与维护、相关应用软件的安装及操作、常见故障诊断及维修方法。达到用户能够独立、熟练的使用设备，对硬件设备具备必要的调整及维护技能，掌握设备正确的使用方法，并能处理一些基本故障。培训次数以采购人需求为准。

7.乙方应当根据甲方要求，以电话、传真、电子邮件、上门服务等最便捷、最有效的方式免费为甲方提供技术支持，确保甲方能够正常使用产品。

8.产品无法正常工作时，乙方应当在收到甲方通知后48小时内派人员上门维修。通知方式包括电话、传真、电子邮件、信函等，由甲方自主选

择。

9.乙方对于质保期内非因甲方人为原因造成产品无法正常工作而产生的维修工作不收取任何费用，包括材料费、人工费、交通费、运输费、拆装费等。且故障产品都应由乙方负责送或寄到授权服务中心检测和维修，服务中心修复后由乙方返还甲方。

10.乙方预计维修期或者实际维修期超过10日的，甲方有权要求乙方无偿提供替代产品。替代产品的性能和功能不得低于处于维修期的产品，数量不得少于处于维修期产品的数量。

11.质保期内，产品累计经3次维修后再次因非甲方人为原因无法正常工作的，甲方有权要求退货或者换货，由此产生的费用，包括但不限于拆装费、运输费等均由乙方承担。

## 七、合同价款的支付

### 1.支付方式

合同签订并收到乙方开具的等额发票且甲方履行完相关支付审批程序后30个工作日内，甲方向乙方支付第一笔款，即合同总价的50%，共计人民币 壹佰叁拾伍万陆仟伍佰肆拾元伍角（小写¥ 1356540.5 元）。

乙方交付经甲方验收合格的全部设备，甲方在收到乙方开具的正规等额发票且甲方履行完毕相关支付审批程序后30个工作日内，甲方向乙方支付尾款，即合同总价的50%，共计人民币 壹佰叁拾伍万陆仟伍佰肆拾元伍角（小写¥ 1356540.5 元）。

### 2.乙方指定收款账户

乙方指定本合同收款账户信息如下：

用户名：中节能数字科技有限公司

银行账号：0200004619200439210

开户行：中国工商银行股份有限公司北京公主坟支行

### 3.发票

本合同中约定的价款或交易金额为含税金额，乙方应向甲方提供正规

足额增值税专用发票/普通发票，否则，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款的违约责任。甲方的开票信息如下：

名称：北京市海淀区生态环境局

纳税人识别号：111101080000578672

地址、电话：北京市海淀区万柳光大家园 2 号楼、82571516

开户行及账号：民生银行北京成府路支行 0132014400000666

4.因财政支付受限等合理原因，造成支付相应顺延的，甲方不因此承担违约责任，但应当及时书面通知乙方。障碍消除后，甲方应当及时恢复支付。乙方应当在顺延期间正常履行本合同，不得因此延迟、暂停、拒绝、终止义务的履行。

#### 八、违约责任

1.甲方无故拒绝支付合同款项，经乙方书面催款后 15 日仍未支付的，构成违约，乙方有权解除本合同，并要求甲方按照未支付金额的 5%向乙方支付违约金。

2.乙方提供的产品存在假冒伪劣、以次充好或质量等不符合甲方和本合同要求等情况的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求乙方退还甲方已支付的全部款项，并要求乙方支付合同总额 10%的违约金。

3.乙方不能按期供货的，每逾期一日，乙方需向甲方承担合同金额 5%的违约金，乙方逾期供货达 10 日以上的，甲方有权单方解除合同，要求乙方退还已支付的全部款项，并要求乙方支付合同总额 10%的违约金及承担因此给甲方造成的经济损失（包括但不限于实际经济损失，以及为追回经济损失支付的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、交通费等费用）。

4.乙方在合同履行过程中使用的专有技术、知识产权、实物及提供的产品不得侵犯任何第三方的合法权益，并保证交付的货物不存在抵押、查封等权利瑕疵，如果第三方提出异议或提起侵权索赔的，乙方应当出面并自行解决，且不得影响按时供货，给甲方造成声誉影响或经济损失的，乙方应当承担赔偿责任。

5.未经甲方书面同意,乙方擅自将本合同项下的权利义务全部或部分转让或转委托给任何第三方的,构成违约,甲方有权解除本合同,要求违约方退还甲方已支付的全部款项,并要求违约方支付合同总额 20%的违约金。

6.乙方违反本合同第十条约定的保密义务,构成违约,甲方一经发现,有权要求乙方停止行为,并要求乙方支付合同总额 50%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,还应当就差额部分承担赔偿责任。构成犯罪的,依法追究刑事责任。

### 九、项目联系人

在本合同履行期间,甲方指定廖明珠为甲方项目联系人,乙方指定邢雪峰为乙方项目联系人,对合作期间相关工作进行联系和协调并接受相关的工作成果。项目联系人承担以下责任:

- 1.对接该项目的落实情况,跟进项目进展。
- 2.做好该项目双方沟通事宜。

一方变更项目联系人的,须在变更前 10 日以书面形式通知对方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,由没有及时履行告知义务的一方承担。

### 十、保密义务

1.乙方及其工作人员对本合同履行过程中所接触到的甲方提供的所有信息、资料及所涉成果等均负有保密义务。未经甲方书面同意,乙方不得将上述信息、资料及所涉成果披露给任何第三方或用于本合同以外的其他目的。

2.上述保密义务自甲方将相关资料或信息以及所涉成果正式向社会公开之日或甲方书面解除乙方的保密义务之日起终止。

3.上述保密义务的规定在本合同终止后仍然继续有效,且不受合同解除、终止或无效的影响。

### 十一、廉洁条款

1.乙方承诺严格遵守国家法律法规及廉政规定，不得向甲方工作人员提供回扣、贿赂或任何不当利益。

2.乙方违反本条约定的，甲方有权立即解除合同，要求乙方退还已收款项并支付合同总价款 20%的违约金；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

## 十二、不可抗力

1.由于自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疾病或其他不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力事件，导致本合同一方不能履行或不能完全履行义务时，受影响方应当在发生不可抗力事件后 10 日内通知对方，并提供有效证明文件。

2.因不可抗力事件的发生导致不能履行或不能完全履行本合同的，根据所受影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如果影响持续超过 30 日的，任何一方均可以书面方式提出终止本合同。

3.在迟延履行本合同期间，由于不可抗力事件而不能履行或不能完全履行本合同的，不能被免除责任。

## 十三、争议解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

## 十四、通知与送达

甲方指定项目联系人：【廖明珠】，联系电话：【82785339】，邮箱：【liaomz@mail.bjhd.gov.cn】，联系地址：【北京市海淀区生态环境局】。

乙方指定项目联系人：【邢雪峰】，联系电话：【18500313321】，邮箱：【516838594@qq.com】，联系地址：【北京市海淀区建材城中路 27 号 14 幢 2 层 201】。

甲方就合同履行过程中涉及的各类通知、协议等相关文件以及法律文书，均应向本条约定的联系人、联系地址、联系方式发送。

双方发生争议、进入诉讼程序等情形，上述联系人、联系地址、联系方式仍为有效。任何一方的联系人、联系地址、联系方式发生变更的，须

在变更前 10 日以书面形式通知对方，否则对方按原联系方式送达视为有效送达。若因一方没有及时履行通知义务而导致其无法及时接收相关文件所产生的法律后果，由没有及时履行告知义务的一方承担。

双方将按如下约定确定送达的日期：

(1) 以电子邮件、微信发出的，进入对方指定系统的时间视为送达时间；

(2) 以专人递送的，接收人签收之日视为送达之日；

(3) 以特快专递、挂号信形式发出的，签收之日为送达之日；如无人签收，发出之日起第 5 日为送达之日。

#### 十五、合同生效及其他

1. 本合同经各方法定代表人或授权代表签署并加盖公章后生效。未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，所有双方签署的补充协议、投标文件或承诺均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议为准；投标文件或承诺与本合同约定不一致的，以本合同为准。

2. 附件为本合同不可分割的组成部分，与正文具有同等法律效力。

3. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(以下无正文内容)

采 购 方 （ 甲 方 ）	名称(或姓名)	北京市海淀区生态环境局 (签章)		
	法定代表人	胡玉国	委托代理人	 (签章)
	联系人	廖明珠		
	住 所 (通讯地址)	北京市海淀区万柳东路光大花园2号 楼北京市海淀区生态环境局	邮-政 编 码	100089
	电 话	82785339	传 真	010-82571514
	开户银行	民生银行北京成府路支行		
	账 号	0132014400000666		
供 应 方 （ 乙 方 ）	名称(或姓名)	中节能数字科技有限公司 (签章)		
	法定代表人	赵昊岩	委托代理人	 (签章)
	联系人	韩香玉		
	住 所 (通讯地址)	北京市海淀区建材城中路27号14幢2 层201	邮 政 编 码	100096
	电 话	18610763433	传 真	—
	开户银行	中国工商银行股份有限公司北京公主坟支行		
账 号	0200004619200439210			
签署日期		年 月 日		

## 附件

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于政府采购中实施国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：



1. 多参数气体检测仪 (BTYQ-PTM600-S-8GH)，生产厂为 深圳博云天电子有限公司，厂址为 广东省深圳市宝安区西乡街道润东晟工业区 10 栋 7 层 B，多参数气体检测仪的中国境内生产的组件成本占比≥80%，多参数气体检测仪 (BTYQ-PTM600-S-8GH) 的传感器是在中国境内生产，多参数气体检测仪 (BTYQ-PTM600-S-8GH) 的组装测试阶段<sup>1</sup>在中国境内完成。

2. 便携式水质采样器 (LB-8001D)，生产厂为 青岛路博建业环保科技有限公司，厂址为 山东省青岛市城阳区棘洪滩街道金岭工业园路博 1 号门，便携式水质采样器 (LB-8001D) 的中国境内生产的组件成本占比≥100% (规定比例)，便携式水质采样器 (LB-8001D) 的传感器在中国境内生产，便携式水质采样器 (LB-8001D) 的组装测试阶段<sup>1</sup>在中国境内完成。

3. AWA6228A 噪声振动分析仪 (声级计)，生产厂为 (杭州)爱华仪器有限公司，厂址为 (杭州市余杭区闲林街道闲兴路 37 号)，AWA6228A 噪声振动分析仪 (声级计) 的中国境内生产的组件成本占比≥100% (规定比例)，AWA6228A 噪声振动分析仪 (声级计) 的传感器在中国境内生产，AWA6228A 噪声振动分析仪 (声级计) 的组装测试阶段<sup>1</sup>在中国境内完成。

4. TY2000-D 手持式光离子化检测仪 (PID)，生产厂为 青岛明华电子仪器有限公司，厂址为 (山东省青岛市城阳区流亭街道山河路 702 号 66 号楼 1 层 01 号网点、2 层 201-205、3 层 301-305)，TY2000-D 手持式光离子化检测仪 (PID) 的中国境内生产的组件成本占比≥100% (规定比例)，TY2000-D 手持式光离子化检测仪 (PID) 的传感器在中国境内生产，TY2000-D 手持式光离子化检测仪 (PID) 的组装测试阶段在中国境内完成。

5. MH3500-B 便携式氢火焰离子化检测仪 (FID)，生产厂为 青岛明华电子仪器有限公司，厂址为 山东省青岛市城阳区流亭街道山河路 702 号 66 号楼 1 层 01 号网点、2 层 201-205、3 层 301-305，MH3500-B 便携式氢火焰离子化检测仪 (FID) 的中国境

内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ （规定比例），MH3500-B 便携式臭氧检测仪(FID)的（传感器）在中国境内生产，MH3500-B 便携式臭氧检测仪(FID)的组装工序在中国境内完成。



6. ZCS-GXXL2X (64T) 采集工作站，生产厂为高新兴科技集团股份有限公司，厂址为广东省广州市黄埔区科学城开创大道 2819 号，ZCS-GXXL2X (64T) 采集工作站的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ （规定比例），ZCS-GXXL2X (64T) 采集工作站的系统主板在中国境内生产，ZCS-GXXL2X (64T) 采集工作站的系统研发在中国境内完成。

7. 海王星 HX850 防爆对讲机，生产厂为泉州市海王星通讯设备有限公司厂址为（生产厂址）福建省南安市霞美镇阳光路 8 号。海王星 HX850 防爆对讲机的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，海王星 HX850 防爆对讲机的电池、天线、外壳等在中国境内生产，海王星 HX850 防爆对讲机的主板电路板在中国境内完成。

8. 单人防护装备（安全绳），生产厂为惠民县昆沐化纤绳网有限公司，厂址为山东省滨州市惠民县姜楼镇赵徐新村，单人防护装备（安全绳）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，单人防护装备（安全绳）的绳体是在中国境内生产，单人防护装备（安全绳）的组装阶段在中国境内完成。

9. 半身安全带，生产厂为泰州巨环起重防护装备有限公司，厂址为泰州市凤凰街道泰白路 16 号，半身安全带的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，半身安全带的连接组件是在中国境内生产，半身安全带的组装阶段在中国境内完成。

10. 反光标识服，生产厂为义乌市璟言贸易有限公司，厂址为浙江省义乌市城西街道流大塘 13 栋 2 单元 101，反光标识服的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，反光标识服的布料是在中国境内生产，反光标识服的制作在中国境内完成。

11. 口罩，生产厂为广东以安科技有限公司，厂址为广东省东莞市万江街道清水凹湾福路五巷 1 号 1 栋，口罩的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，口罩的布料是在中国境内生产，口罩的制作在中国境内完成。

12. 水质快检试剂包，生产厂为浙江陆恒环境科技有限公司，厂址为广东省东莞市万江街道清水凹湾福路五巷 1 号 1 栋，水质快检试剂包的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，水质快检试剂包的试剂是在中国境内生产，水质快检试剂包的制作在中国境内完成。

13. SH866A手持热电风速仪，生产厂为浙江陆恒环境科技有限公司，厂址为深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6015号本元大厦11A，SH866A手持热电风速仪的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，SH866A手持热电风速仪的传感器是在中国境内生产，SH866A手持热电风速仪的组装在中国境内完成。

14. ILD-15H测距仪，生产厂为浙江陆恒环境科技有限公司，厂址为深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6015号本元大厦11A，ILD-15H测距仪的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，ILD-15H测距仪的信号器是在中国境内生产，ILD-15H测距仪的组装在中国境内完成。

15. DT-9887热成像仪，生产厂为深圳市华盛昌科技实业股份有限公司，厂址为深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1002号百旺信工业园19栋101-501，DT-9887热成像仪的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，DT-9887热成像仪探测器的是在中国境内生产，DT-9887热成像仪的合成组装在中国境内完成。

16. SV-NS移动源执法监测设备尿素检测仪，生产厂为天津市圣威科技发展有限公司，厂址为天津市红桥区涟源西路32号，SV-NS移动源执法监测设备尿素检测仪的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，SV-NS移动源执法监测设备尿素检测仪的传感器是在中国境内生产，SV-NS移动源执法监测设备尿素检测仪的合成组装在中国境内完成。

17. 移动源执法监测设备工业内窥镜SV-G5，生产厂为天津市圣威科技发展有限公司，厂址为天津市红桥区涟源西路32号，移动源执法监测设备工业内窥镜SV-G5的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，移动源执法监测设备工业内窥镜SV-G5的内窥镜是在中国境内生产，移动源执法监测设备工业内窥镜SV-G5的合成组装在中国境内完成。

18. 便携式打印机WF-110，生产厂为爱普生(中国)有限公司，厂址为深圳市南山区西丽街道科技北一路11号，便携式打印机WF-110的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 80\%$ ，便携式打印机WF-110的核心部件是在中国境内生产，便携式打印机WF-110的合成组装在中国境内完成。

19. 伸缩梯，生产厂为项城市优踏工贸有限公司，厂址为河南省周口市项城市纬三路中小企业产业园3号，伸缩梯的中国境内生产的组件成本占比 $\geq 100\%$ ，伸缩梯的骨架是在中国境内生产，伸缩梯的合成组装在中国境内完成。



.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：中能数字技术有限公司

日期：2026年4月28日



- 注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。  
2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。  
3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。  
4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。  
5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

