榆林市疾病预防控制中心

（榆林市卫生监督所）

采购合同

甲方：榆林市疾病预防控制中心

（榆林市卫生监督所）

乙方：陕西中源信科环境科技有限公司

甲方：榆林市疾病预防控制中心（榆林市卫生监督所）

乙方：：陕西中源信科环境科技有限公司

第一条 标的物及质量要求

1.1 本合同项下采购的标的物名称、规格型号、品牌、生产厂家、数量、单价、总价等具体信息，详见本合同附件一《采购清单》。《采购清单》由双方在合同签订前共同确认，并作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

1.2 本合同单价为固定含税全包价，包含货物价款、运输、保险、税费及售后服务等履行本合同所需的一切费用。合同总价款为附件一《采购清单》中所有货物价款的总和。

1.3 货物质量应符合国家强制性标准、行业标准及本合同附件约定的技术参数。如有样品，以封存样品为准。

1.4 乙方保证货物为全新原厂正品，无权利瑕疵，并提供合格证、说明书等随附单证。若涉及知识产权侵权，由乙方承担全部法律责任及赔偿甲方损失。

1.5 如货物涉及国家强制性认证、生产许可、检验检疫等行政审批或备案事项的，乙方应保证货物及生产厂家已依法取得相应资质或完成相关手续。

第二条 价款与支付

2.1 甲方在验收合格并收到乙方提供的合法有效的等额增值税☐专用/☑普通发票后 30 个工作日内，一次性支付合同总价款。

2.2 乙方申请付款时需提供《验收单》及合法有效发票。《验收单》作为甲方支付货款的必要条件。乙方未提供或提供的文件不符合要求的，甲方有权延迟付款，且不承担任何违约责任。

2.3 货物交付甲方并验收合格前，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。货物交付后，由甲方承担毁损、灭失的风险，但货物存在质量瑕疵或不符合合同约定的除外。

第三条 交货与验收

3.1 交货时间：乙方应于本合同生效之日起 20 个工作日内，将全部货物一次性交付至甲方指定地点。

3.2 交货地点：甲方指定的交货地点。

3.3 乙方按约定时间地点交货，甲方在收到货物后 10 个工作日内完成数量清点及质量验收。验收合格的，签署《验收单》；不合格的，甲方有权拒收并要求乙方在 7 日内更换或补足。逾期未提出书面异议的，视为验收合格，但不免除乙方对隐蔽瑕疵的质量保证责任。

3.4 乙方应采用适宜运输的包装，确保货物安全，包装费用由乙方承担。

第四条 质量保证

质保期为 1 年，自验收合格之日起算。质保期内出现非人为质量问题，乙方负责免费维修或更换。质保期届满后，乙方应提供有偿维修服务。

第五条 双方权利义务

5.1 甲方权利义务：

（1）有权要求乙方按照合同约定的时间、地点、数量、质量交付货物。

（2）有权对乙方提供的货物进行验收，对不符合约定的货物有权拒收并要求乙方承担违约责任。

（3）按照合同约定及时组织验收，并在验收合格后履行付款义务。

（4）为乙方交付货物提供必要的现场协助和便利条件。

5.2 乙方权利义务：

（1）有权按照合同约定要求甲方支付货款。

（2）有权要求甲方提供必要的协助以完成货物交付。

（3）按照合同约定的时间、地点、数量、质量、包装等要求交付货物，并保证货物无任何权利瑕疵。

（4）承担货物交付给甲方并验收合格前的一切风险、责任和费用。

（5）提供合同约定的及国家规定的售后服务和质量保证。

（6）遵守甲方现场的各项管理规定，确保运输、装卸过程中的安全，因乙方违反相关管理规定造成的损失由乙方自行承担。

第六条 违约责任

6.1 乙方未按约定时间交付货物的，每逾期一日，按合同总额的千分之三向甲方支付违约金，逾期超过15日的，甲方有权单方解除本合同，乙方须向甲方支付合同总额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应承担补足责任。

6.2 乙方交付货物的品种、规格、数量、质量不符合合同约定的，甲方有权要求乙方限期更换、补足或修复，逾期未改正的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿因此造成的全部损失，同时乙方须向甲方支付合同总额20%的违约金。

6.3 甲方无正当理由逾期付款，经乙方书面催告后仍不履行的，每逾期一日，按未付款项的万分之三向乙方支付违约金，逾期超过30日的，乙方有权解除本合同。

第七条 保密条款

任何一方（接收方）因履行本合同而知悉的对方（披露方）未公开的任何信息，包括但不限于技术资料、技术数据、商业秘密、客户信息、财务数据、合同内容、样品信息、检测报告等，均构成保密信息。接收方应对保密信息严格保密，未经披露方书面同意，不得向任何第三方泄露、披露、复制、使用或允许他人使用保密信息，但为履行本合同之目的或根据法律法规、司法机关、行政机关要求必须披露的除外。接收方应保证其工作人员、代理人遵守上述保密义务。本保密义务直至相关信息公开为止。

第八条 知识产权

8.1 乙方保证其提供的货物及其包装、标识、说明书、技术文件等，均未侵犯任何第三方的知识产权。如因乙方提供的货物侵犯第三方知识产权而导致任何索赔、诉讼或处罚，由乙方承担全部法律责任和费用，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

8.2 甲方为本次采购目的向乙方提供的任何设计、图纸、技术规格、样品等，其知识产权仍归甲方所有。乙方不得将其用于本合同目的之外的任何用途，也不得向任何第三方披露或提供。

8.3 乙方为履行本合同而创作或制作的设计方案、样品、图稿等，其知识产权归属于甲方所有，乙方不得另作他用或授权任何第三方使用。乙方交付的设计成果应当为甲方独立合法所有，并保证无任何第三方可以对该等成果主张权利。

第九条 不可抗力

因不可抗力导致无法履行合同的，受影响方应及时通知对方并提供证明，根据影响程度部分或全部免除责任。

第十条 争议解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。协商不成的，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 其他

11.1 甲乙双方应严格遵守本合同的有关条款，此合同未尽事项，应由甲乙双方友好协商解决。

11.2 因不可抗力导致合同无法执行的情况，双方应友好协商延期履行，协商不成或确实无法维续履行的，任何一方均不承担违约责任。

11.3 本合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份，具有同等法律效力，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

（以下无正文）

甲方：榆林市疾病预防控制中心（榆林市卫生监督所）

法定代表人或授权代理人（签字）：

签订日期：2026年11月26日

乙方：：陕西中源信科环境科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签字）：

签订日期：2026年11月26日

附件一：《采购清单》

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
1	ATP荧光检测仪	1、该设备大量应用在细菌微生物检测、医药卫生、食品安全、市场执法、表面洁净度检测、医疗防疫、水质水政、生产线卫生、工业水处理、环保检测、海关出入境检疫及其他执法部门等多种行业，使用范围广泛。 2、显示屏为3.5 英寸高精度图形触摸屏。 3、处理器为32 位高速数据处理芯片。 4、设备检测精度1×10-18mol。 5、大肠菌群1-106cfu。 6、检测范围0~999999 RLUs。 7、检测下限：1RLU。 8、检测时间为15 秒 9、设备配置： ATP 荧光检测仪（手持）主机、试子一包、手提箱、驱动U盘（内置数据软件）、充电器、PC 数据线、中文操作手册、合格证、保修卡、ATP荧光检测仪注意事项	RC-ATP ATP	青岛热持	1	8250.00	298300.00
2	紫外线辐射强度计	1、工作的原理系光谱响应是波长的函数，利用光电传感器将入射紫外线(UV)辐射转变成电信号。 2、功率量程范围范围为0.1uw/cm²-10 万mw/cm²（根据光源强弱自动切换单位）	RC-CZF06	青岛热持	1	14900.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		3、续航时间：3000mAh 锂电池，可持续续航≥10 小时 重量 423 克(主机含探头) 5、波长区间：325nm-450nm；280-330nm；230-280nm 6、零值误差：紫外辐射照度计的零值误差(FS)不超过±1.0%。 7、长波响应误差（%）：紫外辐射照度计的长波响应误差应不超过 60%。 8、余弦特性（方法性响应）误差：紫外辐射照度计的余弦特性（方法性响应）误差不超过 10%。 9、非线性误差：紫外辐射照度计的非线性误差应不超过±1.5%。 10、换挡误差：紫外辐射照度计的换挡误差不超过±1.0%。 11、疲劳误差：紫外辐射照度计的疲劳误差的绝对值应不超过 3.0%的要求。 12、相对示值误差：紫外辐射照度计的最大允许相对示值误差不超过±8.0%。					
3	激光测距仪	1、该测距仪具有持续测量，最大最小值功能，加减功能，勾股定理计算功能，蜂鸣声提示等功能。 2、测量范围为 100m。 3、测量精度：±2mm。 4、单次测量、持续测量（最大/	JP100	青岛热持	3	2250.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		最小值）、面积体积测量-勾股定理功能、加减测量。 5、单位切换、数据清除、错误代码提示。 6、激光自动关闭时间 30 无偏离秒 7、仪器自动关闭时间 180 秒。 8、历史数据记录为 100 组。 9、距离单位：M/ft/in 10、激光类型：620~690nm 11、激光等级：II级，<1mW					
4	数字式温室度计	1、本温度计使用范围：广泛应用于医疗制药、食品加工、农业研究、生化实验室、气象探测、电子制造、暖通空调、档案管理、考古研究、纤维纺织、冷链运输等领域。 2、温度范围-30℃-80℃；湿度范围 0%-100%RH 3、精确度：温度：±1℃（±1.8℉） 典型温度：±0.3℃（最大±1℃） 湿度：±3%RH（在 25℃时,20-80%RH） <±5%RH（在 25℃时,0-20%RH～80-100%RH） 4、低电指示：6.2V+-0.25	RC-1360A	青岛热持	1	2250.00	
5	声级计（噪声仪）	1.执行标准为 GB/T 3785.1—2023 2 级/IEC 61672-1:2013 Class 2。	AWA5688A	杭州爱华	2	17300.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		2、频率范围区间20 Hz～12.5 kHz。 3、采样频率：48 kHz、96 kHz；。 4、本机电噪声小于9 dBA，11 dBC，21 dBZ； 5、测量范围18 dBA～145 dBA；C计权峰值声级60 dB～148 dB。 6、时间计权：并行（同时）F、S、I； 7、频率计权：并行（同时）A、C、Z。 8、显示器：3.5英寸电容触摸屏+6个实体按键，同时支持按键和触摸操作； 9、测量功能：统计积分、24H测量； 10、测量指标：Lxyp、Lxeq,T、Lxeq,t、Lxymax、Lxymin、LN、SD、LE、Lxpeak等； 11、统计积分功能：可以设定10个任意附加累积百分声级指标。 12、录音格式：采样频率24 k、48 k可选，数据长度16 bit、24 bit、32 bit可选； 13、数据存贮：64 G内部存储，支持选配64 G TF卡； 14、定位功能：支持单北斗定位系统，测量数据可精准关联位置信息 15、输出接口：AC（交流）、DC（直流）、IO扩展口、USB接口、					

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		4G、蓝牙； 16、电源为不小于5000 mAh 充电锂电池供电，标准环境下可持续工作 20 h 以上					
6	数字式照度计	产品符合GB/T 18204.1- 2025要求。适用标准：GB 7793- 2010、GB/T 18204.1- 2025、GB 50099- 2011具有测量照度及当前值、最大值、最小值和差值功能；照度默认设置报警功能；具有照度值保持及照度温度检测功能；测量统计照度积分、积分平均和数据记录功能。 背光LCD显示屏，弱光环境可读。 照度单位可切换(Lx/Fc)和温度单位收款切换(° C/° F)。 默认设置高报警为20000；低报警0；设定数值与单位无关联。自动量程，反应灵敏，可测量微光环境(〈10Lx)。 采用分离式感光探头，带遮光罩；探头线缆≥1.2m。 记录数据存储≥30000； 记录间隔：1s~9999s。 Fc:尺烛光；Lx:勒克斯；转换关系:1Fc=10.764Lx。 照度探头：硅光二极管 照度范围：0~200000Lx (0~18581Fc)光谱响应：匹配CIE- V(λ)视见函数，余弦响应满足国标要求采样时间：≤2s 温度范围：-10℃~65℃ (14℉~149℉) 工作环境：温度- 10℃～+50℃，相对湿度	RC-F1050	青岛热持	2	2450.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		10%- 80%					
7	有效氯测定仪	应用场景范围：在科研、疾控中心、高校、污水处理厂、水环境检测、企业污水自检等领域。应用领域广泛。 测定项目：有效氯。 测定范围：有效氯:0-5000mg/L。 示值误差区间≤±3%。 重复性：≤±2%。 存储数据：20000 组。 光源寿命 10 万小时。 比色方式：比色瓶。 显示方式采用彩色触屏。 供电方式：220V；50Hz。 11、环境温度：5-45℃。	MI-8F	天津众科创谱	1	8250.00	
8	甲醛检测仪	1、广泛应用于消防、应急救援、受限空间、石油、化工、冶金、炼化、燃气、仓储、医药、环保、空气治理等场合。 2、采用内置泵吸式测量，可切换为扩散式、扩散+泵吸式检测方式。 3、能做到泵堵塞报警；跌倒报警功能。 4、误操作识别功能，浓度校准误操作自动识别并阻止。 5、单位自由切换，单位可选：umol/mol、ppm、pphm、ppb、mg/m3、	RC-6126	青岛热持	2	9500.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		ug/m3、%Vol、%LEL。 6、可实现八按键操作，快捷一键校准功能。 7、数据存储，存储容量不少于10万条。 8、检测气体为甲醛。 9、分辨率：0.01PPM 10、量程：0～10PPM 11、线 性 度：≤±3% 12、响应时间：T90≤20 秒 13、不确定度：≤±2% 14 、重 复 性：≤±2%					
9	热电风速计	1、采用量热式原理测量风速的，以测量低风速为基本功能的便携式即测即显仪表， 具有智能化、人性化等特点，使用简便、易于操作。在采暖、通风、空气调节、环境保护、节能监测、 气象、农业、冷藏、干燥、劳动卫生调查等各方面有广泛用途。 2、风速测量量程0.0-30.0m/s。 3、风速分辨率≤0.001m/s。 4、风速精度：±3%±0.1。 5、风量测量范围：CMM:0-999900m3/min CFM:0-999900ft3/min。 6、风温测量范围：0.0-45.0℃。	QDF-6G	青岛热持	1	4750.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		7、温度解析度：0.1℃；温度精度：±1.0℃。 8、测杆尺寸最长1000mm、最短：305mm。 9、产品配置：主机、便携包、数据软件、USB连接线、测试杆、使用说明书、产品合格证、碱性电池					
10	便携式余氯/总氯检测仪	主要应用场景：在科研、高校、污水处理厂、水环境检测、企业污水自检等领域。 测定项目余氯、总氯。 测定范围：余氯:0-2.5mg/L；余氯(H):0-12mg/L；总氯:0-5mg/L；总氯(H):0-12mg/L。 示值误差≤±3%。 重复性≤±2% 存储数据：20000组。 光源寿命：10万小时 比色方式为比色瓶。 显示方式采用彩色触屏。 10、供电方式：220V；50Hz。 11、环境温度：5-45℃。	MI-200F	天津众科创谱	1	13500.00	
11	便携式pH计	依据国家标准研发制造，可快速测定pH参数，适用于工矿企业、水处理工程和环保等行业，尤其适合在野外和现场使用。 测定项目为pH。	MI-PH200	天津众科创谱	2	3000.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		测量范围（-2.00-19.99）pH。 分辨率 0.1/0.01 pH。 准确度：电计：±0.01pH，配套：±0.02pH。 本设备输入电流：≤2×10-12 A。 本设备输入阻抗：≥1×1012 Ω。 稳定性±0.01pH/3h。 温度补偿范围：（0～100）℃（自动）。 测量范围（mv）：L-1999mV～1999mV。 分辨率：1mV。 准确度：电计：±0.1% FS 13、数据储存 150 组。					
12	便携式浊度仪	采用国际标准 ISO7027 中规定的福尔马肼（Formazine）浊度标准溶液进行标定，采用 NTU 浊度计量单位标定。同时仪器也可直接采用 EBC、ASBC 浊度单位显示。可以广泛应用于发电厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测定。 测定项目：浊度。 最小示值（NTU）:0.01。 测量范围（NTU）:0-200。	MI-ZD100	天津众科创谱	2	4375.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		零点漂移（NTU/30min）：±1.5% F.S。 示值稳定性(NTU/30min)：±1.5% F.S 重复性:2% 基本误差:±8%(0-20NTU)；±6%（20NTU 以上） 电压波动影响:0.5%F.S。					
13	便携式尿素检测仪	应用场景：在科研、疾控、高校、污水处理厂、水环境检测、企业污水自检等领域。 测定项目：尿素。 测定范围：尿素:0-70mg/L。 示值误差≤±3%。 重复性≤±2%。 可存储数据 20000 组。 光源寿命：10 万小时。 比色方式：比色瓶 显示方式：彩色触屏 供电方式：220V；50Hz 11 环境温度：5-45℃	MI-6F	天津众科创谱	1	8250.00	
14	氨气检测仪	1、本产品应用于消防、应急救援、受限空间、石油、化工、冶金、炼化、燃气、仓储、医药、环保、空气治理等多种场合，用途广泛。 2、采用内置泵吸式测量，可切换	RC-6126	青岛热持	1	12000.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		为扩散式、扩散+泵吸式检测方式。 3、能做到泵堵塞报警，跌倒报警功能。 4、具有误操作识别功能，浓度校准误操作自动识别并阻止。 5、实现单位自由切换，单位可选：umol/mol、ppm、pphm、ppb、mg/m3、ug/m3、%Vol、%LEL。 6、具有八按键操作，快捷一键校准功能。 7、数据存储，存储容量不少于10万条。 8、检测气体为氨气 9、分辨率0.1PPM 10、量程0～100PPM 11、线 性 度≤±3% 12、响应时间T90≤20秒 13、不确定度≤±2% 14 、重 复 性≤±2%					
15	一氧化碳检测仪	1、本产品广应用于环保、环监、卫生监督、职业卫生、疾病控制和科研院所。GB/T18204.23-2000《公共场所空气中一氧化碳检验方法》，GB/T9801-88《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》；JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》；HJ965-2018《环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法》；GB/T18204.2-2014《公共场所卫生	RC-3028A	青岛热持	1	41250.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		检验方法第2部分：化学污染物》；使用范围广泛。 2、GBZ/T 300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定 第37部分：一氧化碳和二氧化碳》 3、检测原理：不分光红外线气体分析法/非分散红外法（国标） 4、检测气体为空气中的一氧化碳（CO）。 5、检测方式：泵吸式 6、测量范围：一氧化碳：0.0-50ppm或者100、200、1000ppm量程， 温度-20~60℃，湿度10-95%RH。 7、浓度显示ppm、mg/m3自动转换。 8、分 辨 率0.1×10-6（0.1ppm）。 9、准确度≤±2%FS。 10、超大彩色触摸屏操作，海量数据存储，可存储10000组测量数据。 11、零点自动校正技术，有数据接口。 12、重复性≤1%FS 13、零点漂移≤1%FS/h 14、量程漂移≤1%FS/h					
16	二氧化碳检测仪	1、广泛应用于环保、环监、卫生监督、职业卫生、疾病控制和科研院所等机构。	RC-3029	青岛热持	1	14650.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		2、标准;JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器》 HJ870-2017《固定污染源废气二氧化碳的测定非分散红外吸收法》 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物》 GBZ/T 300.37-2017《工作场所空气有毒物质测定 第 37 部分：一氧化碳和二氧化碳》。 3、本设备采用彩色触摸屏，测量数据具有数字显示和仪表盘显示两种模式,界面美观操作简单，易学易操作。 4、测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）。 5、采样方式为内置泵吸式。 6、测量范围 0~0.500%或 0~1.000%（ 0-5000ppm 或者 0-10000ppm）或可定制大量程。 7、分 辨 率 0.001%（1ppm）。 8、重 复 性≤1% 满刻度。 9、零点漂移≤±2% 满刻度/h。 10、跨度漂移≤±2% 满刻度/3h。 11、温度附加误差(在10℃～45℃)≤±2% 满刻度/10℃。 12、一氧化碳干扰：1250mg/m3CO≤±0.3% 满刻度。				
1	光散射式	1、本设备适用于疾控中心、卫生	PC-3A	青岛	1	9000.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
7	粉尘仪	监督、环境检测等部门，及宾馆，影剧院、会场□车站、码头、商场等公共场所可吸入粉尘（PM10）的自动化检测，可直接观察大气尘埃浓度的连续变化规律，操作简单。 2、可吸入颗粒物浓度测量范围：0.001～10mg/ m3　3、可吸入颗粒物径分辨率：0.3μm～10μm4、可吸入颗粒物检测灵敏度：0.001mg/m35、时间周期设定：2分钟、5分钟6、颗粒物计数浓度范围：350～999999粒/升7、湿度修正范围:90～85%,85～75%,75～60%，60%以下8、开机噪声：≤15dB9）辅助功能：数据存储及打印10）修正系数：0.1～9.9		热持			
18	总挥发性有机物测定仪	1、本产品用于不同环境下气体浓度的检测，主要石油、仓储、市政燃气、疾控、消防、冶金、生物医药、能源电力、电厂、化工、应急检测、受限空间检测、管道管路检测、环保局、电子等行业，用途广泛。 2、采用2.2寸高清彩色屏。 3、具有泵吸式采样，采样距离超过11米。 4、大容量数据存储，10万条数据容量可通过USB传到电脑。 5、检测气体VOC。 6、检测采用的原理pid光离子化。 7、量程范围：0-50、100、200、1000、2000、10000ppm量程可选择。	RC-6100	青岛热持	1	45500.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		8、分辨率 0.1PPM。 9、防爆等级：ExiaⅡCT4。 10、防护等级：IP65 11、显示内容：气体显示，单组大字气体显示及单组曲线图形显示可转换。					
19	数字测尘仪（防爆）	1、本设备具有内置光学标准散射板， 确保仪器高稳定性。 2、设计小巧便于携带，结构紧凑、负压能力大。 3、测量时长：标准时间为 1 分钟，设有 1-9999 秒及任意设定采样时长。 4、具有自带呼尘切割器(B 曲线)，以保证切割曲线正确性。 5、可根据环境状况设定采样时间和量程，注意湿度风速对测定结果的影响。 1、有防爆功能，防爆等级：Ex ib ⅡC T4 Gb；可直读粉尘浓度的数据。 2、IP 防护等级：IP66。 3、采样范围：可同时检测 PM10、PM2.5、TSP，无需更换切割头。 4、测量范围 0.001～200mg/m³。 5、分辨率/测量精度 0.001mg/m³。 6、示值误差(粉尘浓度测量相对误差)＜±10%。	LD-5M	北京九州鹏跃	1	35750.00	

序号	设备（货物）名称	规格参数	型号	品牌	数量	单价	合计（元）
		7、重复性误差(稳定性相对误差)：≤±2%。 8、仪器储存数据≥999 组，可查看历史数据。					
金额合计： 贰拾玖万捌仟叁佰元整							