

二、投标报价一览表

2.1 投标报价一览表

投标人名称	江苏三和环保集团有限公司		
项目名称	卢氏县横涧乡、沙河乡、范里镇、潘河乡、木桐乡、杜关镇在线监测设备安装项目		
项目编号	三卢公开采购-2025-22、LSGZ[2025]123-ZC085		
投标内容	卢氏县横涧乡、沙河乡、范里镇、潘河乡、木桐乡、杜关镇在线监测设备安装项目		
投标报价（元）	大写：贰佰壹拾陆万捌仟元整、 小写：2168000 元。		
交货时间	签订合同后 30 日历天（完成安装及调试）		
交货地点	采购人指定地点		
质保期	一年		
投标有效期	60 日历天（自投标截止之日起）		
项目负责人	王毅	联系电话（手机号）	18036882323
备注			

供应商（单位电子签章）：江苏三和环保集团有限公司

法定代表人（法人电子签章）：_____

日 期：2025年7月10日

2.2 报价明细表

项目名称：卢氏县横涧乡、沙河乡、范里镇、潘河乡、木桐乡、杜关镇在线监测设备安装项目

项目编号：三卢公开采购-2025-22、LSGZ[2025]123-ZC085

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
一、	横涧								
1.1.	设备间	1、名称：设备间； 2、尺寸：长 5m*宽 3m*高 3m； 3、基础处理：地基整平、夯实、C25 混凝土地坪(长 6m*宽 4m 厚度 20cm)； 4、50mm 厚岩棉彩钢型材； 5、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 6、品牌：三和； 7、型号：SH-5；	江苏	江苏三和	间	1	15800	15800	小型
1.2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格； 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
1.3.	进口 COD	1、名称：进口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
1.4.	进口 PH	1、名称：进口 PH； 2、测量范围：pH：-2.00~16.00pH、ORP：-1999~+1999mV、Temp.： - 30.0~	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		130.0℃ 分 辨 率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度: pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;							
1.5.	进口采样器	1.名称: 进口采样器; 2.采样瓶: 1000ml×25 瓶(聚乙烯矩形瓶) 单次采样量: (10~1000)ml 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: ±5% 等比例采样量误差: ±5% 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
1.6.	出口氨氮	1、名称: 出口氨氮; 2、功能: 水杨酸分光光度法, 测量方法符合国际 HJ536-2009 等; 3、技术参数: 1.电源 220VAC±10%, 50HZ±10% 2.输出: 4-20mA 输出 3.分辨率: 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4.通讯方式: MODBUS RS-232、RS-485 5.环境条件: 温度可调的室内, 建议温度+5-40℃; 湿度≤85% (不结露) 4、产品要求: 氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 6、品牌: 聚光; 7、型号: SIA-3000(NH ₃ -SH);	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
1.7.	出口 COD	1、名称: 出口 COD; 2、原理: 重铬酸钾氧化分光光度法; 重复性: ≤3% 零点漂移: ±5mg/L 量程漂移: ±5%F.S.	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		MTBF: $\geq 720\text{h/次}$ 功耗: $\leq 80\text{W}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(COD);							
1.8.	出口总氮	1. 名称: 出口总氮; 2. 原理: 过硫酸钾氧化-紫外分光光度法; 测量范围: (0~4/50/200)mg/L 重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.1\text{mg/L}$ 零点漂移: $\pm 5\%\text{F.S.}$ 量程漂移: $\pm 5\%\text{F.S.}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TN);	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
1.9.	出口总磷	1、名称: 出口总磷; 2、原理: 过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法; 测量范围: (0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L; 重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.005\text{mg/L}$ 零点漂移: $\pm 5\%\text{F.S.}$ 量程漂移: $\pm 5\%\text{F.S.}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TP);	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
1.10.	出口 PH	1、名称: 出口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃; 仪表精度: pH: 0.01pH $\pm 1\text{Digit}$ ORP: 0.1% $\pm 1\text{Digit}$ Temp.: 0.2℃ $\pm 1\text{Digit}$; 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
1. 11.	出口采样器	1、名称：出口采样器； 2、采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶）； 单次采样量：（10～1000）ml； 采样间隔：（1～9999）min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：德润； 5、型号：DR-803K；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
1. 12.	数采仪	1、名称：数采仪； 2、仪表接口：模拟量输入接口 8 路 AI，精度 16 位 A/D，0～20mA/4～20mA 或 0～5V 开关量输入接口 8 路 DI，输入直流 9～24V 开关量输出接口 4 路 DO，触点负载（阻性） 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232，6 路 RS485； 显示单元：液晶屏 10.1 寸； 系统参数：采集精度 ≤1% 系统时钟误差 ±0.5% 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准 功耗<15W 电源 220VAC 50HZ±5%； 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：万维盈创； 5、型号：W5100HB-111；	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型
1. 13.	监控	1.名称：监控； 2、包含：poe 高清网络枪式摄像机：4 只 500 万像素，焦距 6mm； 监控存储硬盘：WD 2 块 4TB 摄像头支架：2 个 监控显示电视机：1 个 17 英寸，分辨率 1280*1024 网线：100m； 3、品牌：海康威视； 4、型号：海康威视；	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型
1. 14.	空调	1、名称：空调； 2、型号：1.5 匹 能效等级：一级； 3、品牌：申花； 4、型号：1.5 匹；	上海	申花	台	1	3450	3450	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
1. 15.	UPS 电源	1、名称：UPS 电源； 2、额定容量：6~20kVA/4 小时； 工作方式：单进单出, 双变换在线工作。 输入电压：200-240VAC 输入频率：40-70HZ； 3、品牌：英威腾； 4、型号：HT1106XS；	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型
1. 16.	VPN	1、名称：VCN； 2、VPN 加密性能：80Mbps； Ø 防火墙吞吐性能：300Mbps； Ø IPSec 隧道数：30； Ø 用户数（建议）：100； Ø 产品形态：桌面型； Ø 网口：5*GE 电； Ø 电源：单电源； Ø WLAN：否； 4G：否 3、品牌：深信服； 4、型号：SDW-R-B1080D；	深圳	深信服	台	1	9800	9800	大型
	小计	(1. 1. ~1. 16)						361840	
二、	沙河								
2. 1.	设备间	1、名称：设备间； 2、尺寸：长 5m*宽 3m*高 3m； 3、基础处理：地基整平、夯实、C25 混凝土地坪(长 6m*宽 4m 厚度 20cm)； 4、50mm 厚岩棉彩钢型材； 5、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 6、品牌：三和； 7、型号：SH-5；	江苏	江苏三和	间	1	15800	15800	小型
2. 2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率： 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环 境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并 通过中国环境监测总站监测合格； 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀 门及调试费等；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；							
2.3.	进口 COD	1、名称：进口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
2.4.	进口 PH	1、名称：进口 PH； 2、测量范围：pH: -2.00~16.00pH、ORP: -1999~+1999mV、Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率：pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度：pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿：自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：航宇； 5、型号：SHDY-8026；	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
2.5.	进口采样器	1.名称：进口采样器； 2.采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶） 单次采样量：(10~1000)ml 采样间隔：(1~9999)min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2； 信号线：KVVP-4*1.0mm2 DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：德润； 5、型号：DR-803K；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
2.6.	出口氨氮	1、名称：出口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数：	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		1. 电源 220VAC±10%，50HZ±10% 2. 输出：4-20mA 输出 3. 分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4. 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485 5. 环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露） 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；							
2.7.	出口 COD	1、名称：出口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
2.8.	出口总氮	1. 名称：出口总氮； 2. 原理：过硫酸钾氧化-紫外分光光度法； 测量范围：(0~4/50/200)mg/L 重复性：≤3% 检出限：≤0.1mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TN)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
2.9.	出口总磷	1、名称：出口总磷； 2、原理：过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法； 测量范围：(0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L； 重复性：≤3% 检出限：≤0.005mg/L 零点漂移：±5%F.S.	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		量程漂移: $\pm 5\%F.S.$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TP);							
2.10.	出口 PH	1、名称: 出口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃; 仪表精度: pH: 0.01pH ± 1 Digit ORP: 0.1% ± 1 Digit Temp.: 0.2℃ ± 1 Digit; 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
2.11.	出口采样器	1、名称: 出口采样器; 2、采样瓶: 1000ml $\times$ 25 瓶 (聚乙烯矩形瓶); 单次采样量: (10~1000)ml; 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: $\pm 5\%$ 等比例采样量误差: $\pm 5\%$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
2.12.	数采仪	1、名称: 数采仪; 2、仪表接口: 模拟量输入接口 8 路 AI, 精度 16 位 A/D, 0~20mA/4~20mA 或 0~5V 开关量输入接口 8 路 DI, 输入直流 9~24V 开关量输出接口 4 路 DO, 触点负载 (阻性) 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232, 6 路 RS485; 显示单元: 液晶屏 10.1 寸; 系统参数: 采集精度 $\leq 1\%$ 系统时钟误差 $\pm 0.5\%$ 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准 功耗 $<15W$ 电源 220VAC 50HZ $\pm 5\%$; 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等;	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		门及调试费等; 4、品牌: 万维盈创; 5、型号: W5100HB-111;							
2. 13.	监控	1. 名称: 监控; 2、包含: poe 高清网络枪式摄像机: 4 只 500 万像素, 焦距 6mm; 监控存储硬盘: WD 2 块 4TB 摄像头支架: 2 个 监控显示电视机: 1 个 17 英寸, 分辨率 1280*1024 网线: 100m; 3、品牌: 海康威视; 4、型号: 海康威视;	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型
2. 14.	空调	1、名称: 空调; 2、型号: 1.5 匹 能效等级: 一级; 3、品牌: 申花; 4、型号: 1.5 匹;	上海	申花	台	1	3450	3450	大型
2. 15.	UPS 电源	1、名称: UPS 电源; 2、额定容量: 6~20kVA/4 小时; 工作方式: 单进单出, 双变换在线工作。 输入电压: 200-240VAC 输入频率: 40-70HZ; 3、品牌: 英威腾; 4、型号: HT1106XS;	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型
2. 16.	VPN	1、名称: VCN; 2、VPN 加密性能: 80Mbps; Ø 防火墙吞吐性能: 300Mbps; Ø IPSec 隧道数: 30; Ø 用户数 (建议): 100; Ø 产品形态: 桌面型; Ø 网口: 5*GE 电; Ø 电源: 单电源; Ø WLAN: 否; 4G: 否 3、品牌: 深信服; 4、型号: SDW-R-B1080D;	深圳	深信服	台	1	9800	9800	大型
	小计	(2. 1.~2. 16)						361840	
三、	范里								
3. 1.	设备间	1、名称: 设备间; 2、尺寸: 长 5m*宽 3m*高 3m;	江苏	江苏三和	间	1	15800	15800	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		3、基础处理：地基整平、夯实、C25 混凝土地坪(长 6m*宽 4m 厚度 20cm)； 4、50mm 厚岩棉彩钢型材； 5、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 6：品牌：三和； 7、型号：SH-5；							
3.2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率： 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环 境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并 通过中国环境监测总站监测合格； 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀 门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
3.3.	进口 COD	1、名称：进口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀 门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
3.4.	进口 PH	1、名称：进口 PH； 2、测量范围：pH: -2.00~16.00pH、ORP: -1999~+1999mV、Temp.: -30.0~ 130.0℃ 分 辨 率：pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度：pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿：自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀 门及调试费等； 4、品牌：航宇； 5、型号：SHDY-8026；	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
3.5.	进口采样器	1. 名称：进口采样器； 2. 采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶） 单次采样量：(10~1000)ml 采样间隔：(1~9999)min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ； 信号线：KVVP-4*1.0mm ² DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：德润； 5、型号：DR-803K；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
3.6.	出口氨氮	1、名称：出口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 1. 电源 220VAC±10%，50HZ±10% 2. 输出：4-20mA 输出 3. 分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4. 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485 5. 环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露） 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH ₃ -SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
3.7.	出口 COD	1、名称：出口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
3.8.	出口总氮	1. 名称：出口总氮； 2. 原理：过硫酸钾氧化-紫外分光光度法； 测量范围：(0~4/50/200)mg/L	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.1\text{mg/L}$ 零点漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 量程漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TN);							
3.9.	出口总磷	1、名称: 出口总磷; 2、原理: 过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法; 测量范围: (0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L; 重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.005\text{mg/L}$ 零点漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 量程漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TP);	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
3.10.	出口 PH	1、名称: 出口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃; 仪表精度: pH: 0.01pH $\pm 1\text{Digit}$ ORP: 0.1% $\pm 1\text{Digit}$ Temp.: 0.2℃ $\pm 1\text{Digit}$; 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
3.11.	出口采样器	1、名称: 出口采样器; 2、采样瓶: 1000ml $\times$ 25 瓶 (聚乙烯矩形瓶); 单次采样量: (10~1000)ml; 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: $\pm 5\%$ 等比例采样量误差: $\pm 5\%$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
3.12.	数采仪	1、名称：数采仪； 2、仪表接口：模拟量输入接口 8 路 AI，精度 16 位 A/D，0~20mA/4~20mA 或 0~5V 开关量输入接口 8 路 DI，输入直流 9~24V 开关量输出接口 4 路 DO，触点负载（阻性） 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232，6 路 RS485； 显示单元：液晶屏 10.1 寸； 系统参数：采集精度 ≤1% 系统时钟误差 ±0.5% 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准 功耗<15W 电源 220VAC 50HZ±5%； 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：万维盈创； 5、型号：W5100HB-111；	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型
3.13.	监控	1.名称：监控； 2、包含：poe 高清网络枪式摄像机：4 只 500 万像素，焦距 6mm； 监控存储硬盘：WD 2 块 4TB 摄像头支架：2 个 监控显示电视机：1 个 17 英寸，分辨率 1280*1024 网线：100m； 3、品牌：海康威视； 4、型号：海康威视；	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型
3.14.	空调	1、名称：空调； 2、型号：1.5 匹 能效等级：一级； 3、品牌：申花； 4、型号：1.5 匹；	上海	申花	台	1	3450	3450	大型
3.15.	UPS 电源	1、名称：UPS 电源； 2、额定容量：6~20kVA/4 小时； 工作方式：单进单出，双变换在线工作。 输入电压：200-240VAC 输入频率：40-70HZ； 3、品牌：英威腾； 4、型号：HT1106XS；	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型
3.16.	VPN	1、名称：VCN； 2、VPN 加密性能：80Mbps；	深圳	深信服	台	1	9800	9800	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		0 防火墙吞吐性能：300Mbps； 0 IPsec 隧道数：30； 0 用户数（建议）：100； 0 产品形态：桌面型； 0 网口：5*GE 电； 0 电源：单电源； 0 WLAN：否； 4G：否 3、品牌：深信服； 4、型号：SDW-R-B1080D；							
	小计	(3.1.~3.16)						361840	
四、	潘河								
4.1.	设备间	1、名称：设备间； 2、尺寸：长 5m*宽 3m*高 3m； 3、基础处理：地基整平、夯实、C25 混凝土地坪(长 6m*宽 4m 厚度 20cm)； 4、50mm 厚岩棉彩钢型材； 5、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 6、品牌：三和； 7、型号：SH-5；	江苏	江苏三和	间	1	15800	15800	小型
4.2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率： 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环 境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并 通过中国环境监测总站监测合格； 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀 门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
4.3.	进口 COD	1、名称：进口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(COD);							
4.4.	进口 PH	1、名称: 进口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH、ORP: -1999~+1999mV、Temp.: -30.0~130.0℃ 分 辨 率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度: pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm2; 信号线: KVV-4*1.0mm2; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
4.5.	进口采样器	1.名称: 进口采样器; 2.采样瓶: 1000ml×25 瓶(聚乙烯矩形瓶) 单次采样量: (10~1000)ml 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: ±5% 等比例采样量误差: ±5% 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm2; 信号线: KVV-4*1.0mm2 DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
4.6.	出口氨氮	1、名称: 出口氨氮; 2、功能: 水杨酸分光光度法, 测量方法符合国际 HJ536-2009 等; 3、技术参数: 1.电源 220VAC±10%, 50HZ±10% 2.输出: 4-20mA 输出 3.分辨率: 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4.通讯方式: MODBUS RS-232、RS-485 5.环境条件: 温度可调的室内, 建议温度+5-40℃; 湿度≤85% (不结露) 4、产品要求: 氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm2; 信号线: KVV-4*1.0mm2; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 6、品牌: 聚光; 7、型号: SIA-3000(NH3-SH);	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
4.7.	出口 COD	1、名称：出口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
4.8.	出口总氮	1.名称：出口总氮； 2.原理：过硫酸钾氧化-紫外分光光度法； 测量范围：(0~4/50/200)mg/L 重复性：≤3% 检出限：≤0.1mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TN)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
4.9.	出口总磷	1、名称：出口总磷； 2、原理：过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法； 测量范围：(0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L； 重复性：≤3% 检出限：≤0.005mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TP)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
4.10.	出口 PH	1、名称：出口 PH； 2、测量范围：pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率：pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃； 仪表精度：pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit； 温度补偿：自动温度补偿 Pt1000、NTC30K	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：航宇； 5、型号：SHDY-8026；							
4.11.	出口采样器	1、名称：出口采样器； 2、采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶）； 单次采样量：（10~1000）ml； 采样间隔：（1~9999）min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：德润； 5、型号：DR-803K；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
4.12.	数采仪	1、名称：数采仪； 2、仪表接口：模拟量输入接口 8 路 AI，精度 16 位 A/D，0~20mA/4~20mA 或 0~5V 开关量输入接口 8 路 DI，输入直流 9~24V 开关量输出接口 4 路 DO，触点负载（阻性） 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232，6 路 RS485； 显示单元：液晶屏 10.1 寸； 系统参数：采集精度 ≤1% 系统时钟误差 ±0.5% 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准 功耗<15W 电源 220VAC 50HZ±5%； 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：万维盈创； 5、型号：W5100HB-111；	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型
4.13.	监控	1.名称：监控； 2、包含：poe 高清网络枪式摄像机：4 只 500 万像素，焦距 6mm； 监控存储硬盘：WD 2 块 4TB 摄像头支架：2 个 监控显示电视机：1 个 17 英寸，分辨率 1280*1024 网线：100m； 3、品牌：海康威视； 4、型号：海康威视；	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
4.14.	空调	1、名称：空调； 2、型号：1.5匹 能效等级：一级； 3、品牌：申花； 4、型号：1.5匹；	上海	申花	台	1	3450	3450	大型
4.15.	UPS 电源	1、名称：UPS 电源； 2、额定容量：6~20kVA/4 小时； 工作方式：单进单出, 双变换在线工作。 输入电压：200-240VAC 输入频率：40-70HZ； 3、品牌：英威腾； 4、型号：HT1106XS；	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型
4.16.	VPN	1、名称：VCN； 2、VPN 加密性能：80Mbps； Ø 防火墙吞吐性能：300Mbps； Ø IPSec 隧道数：30； Ø 用户数（建议）：100； Ø 产品形态：桌面型； Ø 网口：5*GE 电； Ø 电源：单电源； Ø WLAN：否； 4G：否 3、品牌：深信服； 4、型号：SDW-R-B1080D；	深圳	深信服	台	1	9800	9800	大型
	小计	(4.1.~4.16)						361840	
五、	木棚								
5.1.	设备间	1、名称：设备间； 2、尺寸：长 5m*宽 3m*高 3m； 3、基础处理：地基整平、夯实、C25 混凝土地坪(长 6m*宽 4m 厚度 20cm)； 4、50mm 厚岩棉彩钢型材； 5、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 6、品牌：三和； 7、型号：SH-5；	江苏	江苏三和	间	1	15800	15800	小型
5.2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率： 0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环 境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		通过中国环境监测总站监测合格; 5、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 6、品牌: 聚光; 7、型号: SIA-3000(NH3-SH);							
5.3.	进口 COD	1、名称: 进口 COD; 2、原理: 重铬酸钾氧化分光光度法; 重复性: ≤3% 零点漂移: ±5mg/L 量程漂移: ±5%F.S. MTBF: ≥720h/次 功耗: ≤80W 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(COD);	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
5.4.	进口 PH	1、名称: 进口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH、ORP: -1999~+1999mV、Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度: pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
5.5.	进口采样器	1.名称: 进口采样器; 2.采样瓶: 1000ml×25 瓶(聚乙烯矩形瓶) 单次采样量: (10~1000)ml 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: ±5% 等比例采样量误差: ±5% 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
5.6.	出口氨氮	1、名称：出口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 1. 电源 220VAC±10%，50HZ±10% 2. 输出：4-20mA 输出 3. 分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4. 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485 5. 环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露） 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH ₃ -SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
5.7.	出口 COD	1、名称：出口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
5.8.	出口总氮	1. 名称：出口总氮； 2. 原理：过硫酸钾氧化-紫外分光光度法； 测量范围：(0~4/50/200)mg/L 重复性：≤3% 检出限：≤0.1mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TN)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
5.9.	出口总磷	1、名称：出口总磷； 2、原理：过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法； 测量范围：(0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		重复性: $\leq 3\%$ 检出限: $\leq 0.005\text{mg/L}$ 零点漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 量程漂移: $\pm 5\% \text{F.S.}$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 聚光; 5、型号: SIA-3000(TP);							
5.10.	出口 PH	1、名称: 出口 PH; 2、测量范围: pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分辨率: pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃; 仪表精度: pH: 0.01pH $\pm 1\text{Digit}$ ORP: 0.1% $\pm 1\text{Digit}$ Temp.: 0.2℃ $\pm 1\text{Digit}$; 温度补偿: 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 航宇; 5、型号: SHDY-8026;	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
5.11.	出口采样器	1、名称: 出口采样器; 2、采样瓶: 1000ml $\times 25$ 瓶 (聚乙烯矩形瓶); 单次采样量: (10~1000)ml; 采样间隔: (1~9999)min 采样量误差: $\pm 5\%$ 等比例采样量误差: $\pm 5\%$ 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
5.12.	数采仪	1、名称: 数采仪; 2、仪表接口: 模拟量输入接口 8 路 AI, 精度 16 位 A/D, 0~20mA/4~20mA 或 0~5V 开关量输入接口 8 路 DI, 输入直流 9~24V 开关量输出接口 4 路 DO, 触点负载 (阻性) 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232, 6 路 RS485; 显示单元: 液晶屏 10.1 寸; 系统参数: 采集精度 $\leq 1\%$ 系统时钟误差 $\pm 0.5\%$ 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		功耗<15W 电源 220VAC 50HZ±5%; 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：万维盈创； 5、型号：W5100HB-111；							
5.13.	监控	1.名称：监控； 2、包含：poe 高清网络枪式摄像机：4 只 500 万像素，焦距 6mm； 监控存储硬盘：WD 2 块 4TB 摄像头支架：2 个 监控显示电视机：1 个 17 英寸，分辨率 1280*1024 网线：100m； 3、品牌：海康威视； 4、型号：海康威视；	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型
5.14.	空调	1、名称：空调； 2、型号：1.5 匹 能效等级：一级； 3、品牌：申花； 4、型号：1.5 匹；	上海	申花	台	1	3450	3450	大型
5.15.	UPS 电源	1、名称：UPS 电源； 2、额定容量：6~20kVA/4 小时； 工作方式：单进单出，双变换在线工作。 输入电压：200-240VAC 输入频率：40-70HZ； 3、品牌：英威腾； 4、型号：HT1106XS；	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型
5.16.	VPN	1、名称：VCN； 2、VPN 加密性能：80Mbps； 0 防火墙吞吐性能：300Mbps； 0 IPSec 隧道数：30； 0 用户数（建议）：100； 0 产品形态：桌面型； 0 网口：5*GE 电； 0 电源：单电源； 0 WLAN：否； 4G：否 3、品牌：深信服； 4、型号：SDW-R-B1080D；	深圳	深信服	台	1	9800	9800	大型
	小计	(5.1.~5.16)						361840	

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
六、	杜关								
6.1.	设备间	1、名称：设备间； 2、尺寸：长 5m*宽 3m*高 3m； 3、50mm 厚岩棉彩钢型材； 4、金属门 900*2000、塑钢窗 1200*1000、照明等内容； 5、品牌：三和； 6、型号：SH-3；	江苏	江苏三和	间	1	12760	12760	小型
6.2.	进口氨氮	1、名称：进口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 电源 220VAC±10%，50HZ±10%、 输出：4-20mA 输出、分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485、环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露）； 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格； 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
6.3.	进口 COD	1、名称：进口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型
6.4.	进口 PH	1、名称：进口 PH； 2、测量范围：pH: -2.00~16.00pH、ORP: -1999~+1999mV、Temp.: -30.0~130.0℃ 分 辨 率：pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃ 仪表精度：pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit 温度补偿：自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等；	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		4、品牌：航宇； 5、型号：SHDY-8026；							
6.5.	进口采样器	1.名称：进口采样器； 2.采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶） 单次采样量：(10~1000)ml 采样间隔：(1~9999)min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ； 信号线：KVVP-4*1.0mm ² DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：德润； 5、型号：DR-803K；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型
6.6.	出口氨氮	1、名称：出口氨氮； 2、功能：水杨酸分光光度法，测量方法符合国际 HJ536-2009 等； 3、技术参数： 1.电源 220VAC±10%，50HZ±10% 2.输出：4-20mA 输出 3.分辨率：0.0001mg/L(小数点位数 2-4 位可设置) 4.通讯方式：MODBUS RS-232、RS-485 5.环境条件：温度可调的室内，建议温度+5-40℃；湿度≤85%（不结露） 4、产品要求：氨氮水质在线自动检测仪应具有国家环保总局环保产品认证证书并通过中国环境监测总站监测合格。 5、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 6、品牌：聚光； 7、型号：SIA-3000(NH3-SH)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
6.7.	出口 COD	1、名称：出口 COD； 2、原理：重铬酸钾氧化分光光度法； 重复性：≤3% 零点漂移：±5mg/L 量程漂移：±5%F.S. MTBF：≥720h/次 功耗：≤80W 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm ² ；信号线：KVVP-4*1.0mm ² ；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(COD)；	杭州	聚光科技	套	1	40230	40230	大型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
6.8.	出口总氮	1. 名称：出口总氮； 2. 原理：过硫酸钾氧化-紫外分光光度法； 测量范围：(0~4/50/200)mg/L 重复性：≤3% 检出限：≤0.1mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TN)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
6.9.	出口总磷	1、名称：出口总磷； 2、原理：过硫酸盐氧化-钼酸铵分光光度法； 测量范围：(0~0.5/1/5)mg/L (0~2/10/20)mg/L； 重复性：≤3% 检出限：≤0.005mg/L 零点漂移：±5%F.S. 量程漂移：±5%F.S. 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：聚光； 5、型号：SIA-3000(TP)；	杭州	聚光科技	套	1	41180	41180	大型
6.10.	出口 PH	1、名称：出口 PH； 2、测量范围：pH: -2.00~16.00pH ORP: -1999~+1999mV Temp.: -30.0~130.0℃ 分 辨 率：pH: 0.01pH ORP: 1mV Temp.: 0.1℃； 仪表精度：pH: 0.01pH±1Digit ORP: 0.1%±1Digit Temp.: 0.2℃±1Digit； 温度补偿：自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等； 4、品牌：航宇； 5、型号：SHDY-8026；	江苏	航宇	套	1	2400	2400	微型
6.11.	出口采样器	1、名称：出口采样器； 2、采样瓶：1000ml×25 瓶（聚乙烯矩形瓶）； 单次采样量：(10~1000)ml； 采样间隔：(1~9999)min 采样量误差：±5% 等比例采样量误差：±5% 3、包含：电缆线：YJV-4*2.5mm2；信号线：KVVP-4*1.0mm2；DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等；	河北	德润厚天	套	1	21580	21580	小型

序号	名称	品牌型号	产地	制造商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注 (制造商企业类型)
		门及调试费等; 4、品牌: 德润; 5、型号: DR-803K;							
6.12.	数采仪	1、名称: 数采仪; 2、仪表接口: 模拟量输入接口 8 路 AI, 精度 16 位 A/D, 0~20mA/4~20mA 或 0~5V 开关量输入接口 8 路 DI, 输入直流 9~24V 开关量输出接口 4 路 DO, 触点负载 (阻性) 5A 250VAC/30VDC 数字量接口 6 路 RS232, 6 路 RS485; 显示单元: 液晶屏 10.1 寸; 系统参数: 采集精度 ≤1% 系统时钟误差 ±0.5% 绝缘阻抗 20 兆欧以上 电磁兼容满足 IEC 三级标准 功耗<15W 电源 220VAC 50HZ±5%; 3、包含: 电缆线: YJV-4*2.5mm ² ; 信号线: KVV-4*1.0mm ² ; DN20 UPVC 直管、阀门及调试费等; 4、品牌: 万维盈创; 5、型号: W5100HB-111;	北京	万维盈创	套	2	11500	23000	小型
6.13.	监控	1.名称: 监控; 2、包含: poe 高清网络枪式摄像机: 4 只 500 万像素, 焦距 6mm; 监控存储硬盘: WD 2 块 4TB 摄像头支架: 2 个 监控显示电视机: 1 个 17 英寸, 分辨率 1280*1024 网线: 100m; 3、品牌: 海康威视; 4、型号: 海康威视;	杭州	海康威视	套	1	4950	4950	大型
6.14.	空调	1、名称: 空调; 2、型号: 1.5 匹 能效等级: 一级; 3、品牌: 申花; 4、型号: 1.5 匹;	上海	申花	台	1	3450	3450	大型
6.15.	UPS 电源	1、名称: UPS 电源; 2、额定容量: 6~20kVA/4 小时; 工作方式: 单进单出, 双变换在线工作。 输入电压: 200-240VAC 输入频率: 40-70HZ;	深圳	英威腾	台	2	5850	11700	大型