澄清内容

（一）1.第二章用户需求书 一、项目技术要求 采购清单：

修改前：

包组三：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 需求单位 |
| 1 | WTW荧光帽 | FDO 701 IQ（201660） | 套 | 3 | WTW | 沥滘分公司 |
| 2 | 蠕动泵软管 | / | 条 | 1 | WTW |
| 3 | 计量管O型密封圈 | / | 个 | 2 | WTW |
| 4 | 反应釜O型密封圈 | / | 个 | 2 | WTW |
| 5 | PFA管 | / | 米 | 6 | WTW |
| 6 | PFA 管螺纹接头（带卡箍） | / | 个 | 12 | WTW |
| 7 | 消解阀 | 87611124 | 个 | 1 | WTW |
| 8 | 排空阀 | COD3040 | 个 | 1 | WTW |
| 9 | 进样阀 | 87611123 | 个 | 1 | WTW |
| 10 | 光电池 |  COD3290 | 个 | 2 | WTW |
| 11 | 液位LED | COD3320 | 个 | 1 | WTW |
| 12 | 光度计控制PCB板 | 87611126 | 块 | 1 | WTW |
| 13 | 电机驱动器 | COD3220 | 个 | 1 | WTW |
| 14 | 步进电机 | COD3190 | 个 | 1 | WTW |
| 15 | WTW变送器 | DIQ/S 282(或DIQ/S 182) | 个 | 2 | WTW | 大沙地分公司 |
| 16 | DO探头（WTW） | FDO700 IQ | 个 | 4 | WTW |
| 17 | DO探头荧光帽 | SC-FDO 701(适合于DO探头FDO700 IQ) | 个 | 8 | WTW |
| 18 | MLSS探头（WTW） | VisoTurb 700IQ | 个 | 4 | WTW |
| 19 | WTW探头电缆 | 15m | 条 | 6 | WTW |
| 20 | IDS数字式电极 FDO® 925 -3溶氧传感器 | Multi 3510 IDS | 个 | 1 | WTW | 京溪分公司 |
| 21 | 赛莱默 SC-FDO® 925型传感器更换膜帽  | Multi 3510 IDS | 个 | 1 | WTW |
| 22 | ORP电极 SensoLyt® PtA | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 23 | ORP传感器 SensoLyt® 700 IQ | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 24 | ORP传感器电缆 SACIQ-15.0m  | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 25 | 氨氮（NH3-N）水质分析仪电极 | DIQ/S 282 CR3电极 | 个 | 2 | WTW | 健康城分公司 |

包组四：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 分公司 |
| 1 | 一期高效池通用变送器（SS、PH） | CM442-KDR5/0 | 个 | 1 | E+H | 石井净水分公司 |
| 2 | 一期高效池SS计传感器 | CUS51D-10J0/0 | 个 | 1 | E+H |
| 3 | 流量计通用变送器 | Promag 400 | 个 | 1 | E+H |
| 4 | 溶解氧探头 | COS61D-AAA1A4+1Aprofibus | 个 | 2 | E+H | 大观分公司 |
| 5 | 变送器 | CM442-3PQ7/0 | 个 | 2 | E+H |
| 6 | FMU90变送器 | FMU90-R21CA113AA3A | 个 | 2 | E+H | 江高分公司 |
| 7 | FMU90变送器 | FMU90-R11CA111AA3A | 个 | 2 | E+H |
| 8 | FMU90变送器 | FMU90-R11CA213AA3A | 个 | 2 | E+H |
| 9 | FMU90变送器 | FMU90-R21CA112AA3A | 个 | 1 | E+H |
| 10 | FDU90传感器 | FDU90 传感器电缆15m | 个 | 2 | E+H |
| 11 | FDU91传感器 | FDU91 传感器电缆15m | 个 | 4 | E+H |
| 12 | FDU92传感器 | FDU92 传感器电缆15m | 个 | 4 | E+H |
| 13 | FDU95传感器 | FDU95 传感器电缆15m | 个 | 1 | E+H |
| 14 | MLSS CM442变送器 | CM442-AAM1B6F010A+AK | 个 | 2 | E+H |
| 15 | MLSS 传感器 | CUS51D-AAD1A4+IA | 个 | 2 | E+H |
| 16 | SS传感器 | CUS52D-AA1AA2，2米 | 个 | 1 | E+H |

修改后：

包组三：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 分公司 |
| 1 | 一期高效池通用变送器（SS、PH） | CM442-KDR5/0 | 个 | 1 | E+H | 石井净水分公司 |
| 2 | 一期高效池SS计传感器 | CUS51D-10J0/0 | 个 | 1 | E+H |
| 3 | 流量计通用变送器 | Promag 400 | 个 | 1 | E+H |
| 4 | 溶解氧探头 | COS61D-AAA1A4+1Aprofibus | 个 | 2 | E+H | 大观分公司 |
| 5 | 变送器 | CM442-3PQ7/0 | 个 | 2 | E+H |
| 6 | FMU90变送器 | FMU90-R21CA113AA3A | 个 | 2 | E+H | 江高分公司 |
| 7 | FMU90变送器 | FMU90-R11CA111AA3A | 个 | 2 | E+H |
| 8 | FMU90变送器 | FMU90-R11CA213AA3A | 个 | 2 | E+H |
| 9 | FMU90变送器 | FMU90-R21CA112AA3A | 个 | 1 | E+H |
| 10 | FDU90传感器 | FDU90 传感器电缆15m | 个 | 2 | E+H |
| 11 | FDU91传感器 | FDU91 传感器电缆15m | 个 | 4 | E+H |
| 12 | FDU92传感器 | FDU92 传感器电缆15m | 个 | 4 | E+H |
| 13 | FDU95传感器 | FDU95 传感器电缆15m | 个 | 1 | E+H |
| 14 | MLSS CM442变送器 | CM442-AAM1B6F010A+AK | 个 | 2 | E+H |
| 15 | MLSS 传感器 | CUS51D-AAD1A4+IA | 个 | 2 | E+H |
| 16 | SS传感器 | CUS52D-AA1AA2，2米 | 个 | 1 | E+H |

包组四：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 需求单位 |
| 1 | WTW荧光帽 | FDO 701 IQ（201660） | 套 | 3 | WTW | 沥滘分公司 |
| 2 | 蠕动泵软管 | / | 条 | 1 | WTW |
| 3 | 计量管O型密封圈 | / | 个 | 2 | WTW |
| 4 | 反应釜O型密封圈 | / | 个 | 2 | WTW |
| 5 | PFA管 | / | 米 | 6 | WTW |
| 6 | PFA 管螺纹接头（带卡箍） | / | 个 | 12 | WTW |
| 7 | 消解阀 | 87611124 | 个 | 1 | WTW |
| 8 | 排空阀 | COD3040 | 个 | 1 | WTW |
| 9 | 进样阀 | 87611123 | 个 | 1 | WTW |
| 10 | 光电池 |  COD3290 | 个 | 2 | WTW |
| 11 | 液位LED | COD3320 | 个 | 1 | WTW |
| 12 | 光度计控制PCB板 | 87611126 | 块 | 1 | WTW |
| 13 | 电机驱动器 | COD3220 | 个 | 1 | WTW |
| 14 | 步进电机 | COD3190 | 个 | 1 | WTW |
| 15 | WTW变送器 | DIQ/S 282(或DIQ/S 182) | 个 | 2 | WTW | 大沙地分公司 |
| 16 | DO探头（WTW） | FDO700 IQ | 个 | 4 | WTW |
| 17 | DO探头荧光帽 | SC-FDO 701(适合于DO探头FDO700 IQ) | 个 | 8 | WTW |
| 18 | MLSS探头（WTW） | VisoTurb 700IQ | 个 | 4 | WTW |
| 19 | WTW探头电缆 | 15m | 条 | 6 | WTW |
| 20 | IDS数字式电极 FDO® 925 -3溶氧传感器 | Multi 3510 IDS | 个 | 1 | WTW | 京溪分公司 |
| 21 | 赛莱默 SC-FDO® 925型传感器更换膜帽  | Multi 3510 IDS | 个 | 1 | WTW |
| 22 | ORP电极 SensoLyt® PtA | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 23 | ORP传感器 SensoLyt® 700 IQ | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 24 | ORP传感器电缆 SACIQ-15.0m  | SensoLyt® ORP | 个 | 1 | WTW |
| 25 | 氨氮（NH3-N）水质分析仪电极 | DIQ/S 282 CR3电极 | 个 | 2 | WTW | 健康城分公司 |

2.第二章用户需求书 一、项目技术要求 采购清单

（第五章 响应文件格式，项目明细报价中涉及规格型号同步修改）

包组一：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号(修改前) | 规格/型号(修改补充后) | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 需求单位 |
| 8 | XRS-10传感器，量程10米 | 超声波液位计探头 | 超声波液位计探头（订货号：7ML1115-0EA30电缆需求：30m） | 套 | 3 | 西门子 | 西朗二期分公司 |
| 9 | 进水流量计变送器 | MAG6000 | MAG6000（7ME69201AA101AA0 220v） | 个 | 1 | 西门子 | 石井净水分公司 |
| 10 | 二期加药间流量计变送器 | MAG5000 | MAG5000（7ME69101AA101AA0 220v） | 个 | 1 | 西门子 |
| 11 | 二期加药间流量计传感器 | MAG3100 | MAG3100（7ME63101VF132AA1 DN20） | 个 | 1 | 西门子 |
| 12 | 液位计变送器 | MultiRanger 200 | MultiRanger 200（7ML50332BA001A） | 个 | 1 | 西门子 |
| 13 | 液位计传感器 | XPS-15 | XPS-15，PBD/J8085027（电缆5m） | 个 | 2 | 西门子 |
| 14 | 液位计变送器 | SITRANS LUT420 | SITRANS LUT420（7ML50500AA121DA0） | 个 | 1 | 西门子 |
| 15 | 变送器 | lut420 | SITRANS LUT420（7ML50500AA121DA0） | 个 | 3 | 西门子 | 大坦沙分公司 |
| 16 | 西门子污泥界面变送器 | INTERRANGER DPS300 | InterRanger DPS3007ML10131AA003AC0Serial No:PBD/H9150330Power Rating:100/115/200/230V-±15%,50/60Hz,31vaOperating Temperature:-20C to 50C | 个 | 3 | 西门子 | 竹料分公司 |
| 34 | LUT420变送器 | LUT420 7ML50500AA212DA0 | SITRANS LUT420变送器(7ML50500AA121DA0) | 个 | 3 | 西门子 | 江高分公司 |
| 35 | XRS-5传感器 | XRS-5 | XRS-5(YSN/LO298196832) | 个 | 3 | 西门子 |
| 44 | 超声波液位计变送器 | SITRANS LUT420变送器 | SITRANS LUT420变送器(7ML50500AA121DA0) | 个 | 2 | 西门子 | 健康城分公司 |

包组三：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号(修改前) | 规格/型号(修改前) | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 分公司 |
| 3 | 流量计通用变送器 | Promag 400 | Promag 400(分体式，RS485通讯)5L4CE0-14W2/0M81FA119000 | 个 | 1 | E+H | 石井净水分公司 |

包组五：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号（修改前） | 规格/型号（修改后） | 单位 | 需求数量 | 品牌 | 需求单位 |
| 14 | XRS-15传感器，量程15米 | 超声波液位计探头 | 超声波液位计探头，7ML1118-0EA30(量程：0.3-15m，带5m原装电缆) | 套 | 1 |  | 西朗二期分公司 |
| 15 | MultiRanger 200 变送器 | 液位差计表头 | 液位差计表头 ，7ML5033-2AA00-1A(精度：0.25%，输出：1路4-20mA，电源：220VAC，显示：LCD) | 套 | 3 |  |
| 16 | MAG6000变送器 | 电磁流量计表头 | 电磁流量计表头，7ME6920-1AA10-1AA0(精度：0.2%±1mm/s，输出：4-20mA，电源：220VAC，显示：LCD) | 套 | 3 |  |
| 39 | 石井河液位计传感器 | UL7系列 | UL7-1-10 | 个 | 1 | 恒奥德科技 | 石井净分公司 |
| 40 | PH计表 | PET-8 | PET-8，7300w2 monitorRS485MODBUS SLAVE1xRELAY OUTPUT | 个 | 1 | 上海复洁环保科技有限公司 |
| 56 | ORP变送器 | DESAC dsc-trm-440 | DSC-trsm-440SN431607022003General Purpose AnalyzerElectrical RatingsSupply 85-500 VAC +/-10%,50/60HzRelay Output Ratings5A 250VAG,5A 30VDCSize:162mm\*145mm\*125mm,Weight:1.3kg | 个 | 4 | DESAC  | 竹料分公司 |
| 70 | 气动电磁阀 | 10A250V三角插 | 183b3ef20988ff4694c8e1a2f25c94f6_680bd655539890b9591989829a88fa93_ | 个 | 50 | 通用 | 江高分公司 |
| 73 | 微动开关 RV-165-1C25短柄 | 16A 250V | 型号RV-165-1C25短柄(16A 250V) | 个 | 30 | 通用 |
| 74 | 气动阀平头消声器 |  | f5df42d2b3ef10addda010ef613e4ddc_ | 个 | 30 | 通用 |
| 75 | 中间继电器 | IDEC RJ2S-CL-D24 14脚 | IDEC RJ2S-CL-D24 8脚 | 个 | 30 | 通用 |
| 88 | PH探头 | E+H/CM444-AAM23A1F010BAA＋AK | 匹配E+H/CM444-AAM23A1F010BAA＋AK型号变送器 | 个 | 1 | EndressHauser | 从化公司 |
| 93 | 液位计变送器 | 恩德斯豪斯 FMU90 | 恩德斯豪斯FMU90-R12CA111AA3A | 个 | 1 | Endress Hauser |
| 94 | ORP计变送器 | 恩德斯豪斯 Liquisysm | 恩德斯豪斯 Liquisysm，CPM223-PR0005 | 个 | 1 | Endress Hauser |
| 96 | ORP计变送器 | 恩德斯豪斯 Liquisysm | 恩德斯豪斯 Liquisysm，CPM223-PR0005 | 个 | 1 | Endress Hauser |