设备具体明细和技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 部件/型号 | 品牌 | 数量 | 参数要求 |
| 超纯水处理系统 | 超纯水主机 |  | 2 | 设备为三级出水和超纯水一体机，三级出水水量25℃为9L/h，对微生物和微粒截留率＞99%，超纯水出水电阻率：18.2MΩ\*cm， TOC ＜5ppb。  主机内非标准配件/接头需赠送6套；提供系统消毒的试剂配方。主机前需配置物理过滤截留较大颗粒。 |
| 60L extension Tank（水箱） |  | 2 | 储存三级出水，水箱满足抗菌要求。 |
| Degassing unit（空气过滤装置） |  | 1 | 能够过滤空气中的微粒和二氧化碳，水箱中净化水保持稳定。 |
| Vent filter（空气滤芯） |  | 8 | 用于空气过滤装置中的滤芯。 |
| Sterile filter 0.2um（无菌过滤器） |  | 3套 | 每套无菌过滤器中含3个过滤器，能够过滤掉＞0.2um的细菌。 |
| Pre-treatment module AMB（预处理滤芯） |  | 17 | 反渗透膜（RO）前的预处理滤芯，对进水进行初步处理，满足RO膜进水要求。 |
| RO Module(反渗透膜) |  | 3 | 出水水量25℃为9L/h，对微生物和微粒截留率＞99%，出水水质达到三级水平。 |
| UV Replacement bulb（紫外更换灯泡） |  | 8 | 以三级出水为进水时，出水水质电阻率：18.2MΩ\*cm， TOC ＜5ppb |
| Polishing module ILT（精密过滤滤芯） |  | 8 | 以三级出水为进水时，出水水质电阻率：18.2MΩ\*cm， TOC ＜5ppb。 |

**售后服务技术协议**

**（对应合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ）**

甲方:上海海事大学

乙方:

甲方向乙方购买纯水超纯水系统经友好协商，双方达成以下协议：

1. 产品功能描述
   1. 纯水、超纯水系统
   2. 产水指标以及性能指标请参考产品资料

2．资料交付：

1. 原装英文用户操作手册1份
2. 中文用户操作手册1份

3．安装培训和售后服务：

(1)乙方负责现场的仪器安装调试。

(2)乙方负责为甲方免费培训现场操作人员2人。

4．售后服务：

(1)乙方保修期内定期回访1到2次，回访期间乙方免费对纯水系统保养。

(2)甲方必须在收到所订产品两周内通知乙方，与乙方安装维修工程师预约安装，调试和培训时间。如果甲方在货到后一个月不通知乙方安装，则视为验收合格。

(3)甲方在使用过程中遇到问题,如果在电话中无法解决,乙方在48小时内到甲方现场进行维修服务。

(4)保修期为验收合格之后的36个月，在这期间内，乙方为甲方提供免费维修服务并且免费更换破损的零配件。在保修期间更换的零配件从更换日期起该更换零配件再保修一年。验收合格后的第37月至60月乙方为甲方提供免费上门和维修服务，维修过程中更换的零部件按优惠价格收取费用。

(5)保修期后，乙方继续提供有偿终身产品维修服务，并按优惠价格收取要更换的零部件费用（请明确大致的上门服务费或者免上门服务费）。