**上海政法学院直饮水设备租赁服务项目**

**招标需求**

1. **项目名称：**上海政法学院直饮水设备租赁服务项目
2. **预算金额：**9.95万元
3. **直饮水机分布：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安装地点 | 数量 | 备注 |
| 普陀校区B座 | 4 | 四台 |
| 普陀校区B座 | 4 | 四台 |
| 普陀校区A座 | 2 | 5楼两台 |
| 普陀校区A座 | 2 | 5楼两台 |
| 普陀校区A座 | 4 | 1-4楼，每层各一台 |
| 普陀校区A座 | 4 | 1-4楼，每层各一台 |
| A1楼 | 3 | 每层各一台 |
| A1楼 | 3 | 每层各一台 |
| A2楼 | 3 | 每层各一台 |
| A2楼 | 3 | 每层各一台 |
| A3楼 | 3 | 每层各一台 |
| A3楼 | 3 | 每层各一台 |
| 医务室 | 1 | 一台 |
| 医务室 | 1 | 一台 |
| 行政楼 | 2 | 两台 |
| 行政楼 | 2 | 两台 |
| 主教楼 | 1 | 207A |
| 主教楼 | 1 | 209A |
| 教工楼二号楼 | 6 | * 1. 302、401、501、502
 |

1. **本次项目包括的租赁直饮水设备内容、数量：**

|  |  |
| --- | --- |
| **设备要求** | **数量** |
| 30人饮水机 | 8 |
| 50人饮水机 | 22 |
| 分体机 | 22 |

1. **水质要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检验项目** | **单位** | **检验依据** | **技术要求** |
| 色度 | 度 | GB/T5750.4-2006(1.1) | ≤5度 |
| 臭和味 | / | GB/T5750.4-2006(3.1) | 无异臭和异味,不得有能觉察的臭和味 |
| 肉眼可见物 | / | GB/T5750.4-2006(4.1) | 不产生任何肉眼可见的碎片杂物等 |
| 浑浊度 | NTU | GB/T5750.4-2006(2.1) | ≤ 0.5度（NTU） |
| PH值 | / | GB/T5750.4-2006(5.1) | 高于5.0 |
| 溶解性总固体 | mg/L | GB/T5750.4-2006(8.1) | ≤ 1000 mg/L |
| 菌落总数 | CFU/Ml | GB/T5750.4-2006(1) | ≤ 50 CFU/mL |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | GB/T5750.4-2006(2.1) | 每100mL水样不得检出 |
| 1. 首次取样送上海市疾控安全健康保健评价中心检测后提供合格报告
2. 每半年度免费上门取水样检测，并提供书面检测报告。
 |

1. **设备租赁使用要求：**

1、直饮水设备应具有有效的涉水产品卫生许可批件；

2、直饮水设备使用的水处理材料应有卫生安全检验合格证明或卫生安全许可批件；

3、需要提供原厂家设备授权书。（代理商需提供针对本项目的原厂授权书）

4、满足净化需求及其它参数要求（详见参数表）

详细参数表：

|  |  |
| --- | --- |
| 过滤技术 | PPF：对自来水进行预处理，拦截水中泥沙、颗粒和胶体等杂质 |
| 活性炭+KDF：初步拦截重金属和控制结垢吸附水中异味、异色、余氯、氯化物、卤化物、有机物等有害物质 |
| 颗粒活性炭：改善口感 |
| 载银活性炭：增强抑菌功能，进一步提升口感及水质安全等级 |
| 专业余氯吸附滤料：高效去除自来水中因采用氯消毒而产生的三氯甲烷、四氯化碳等致癌氯化合物 |
| 0.0001微米逆渗透膜：采用万分之一微米级的陶氏原装进口逆渗透膜，有效过滤农药、苯酚、溴酸盐等化学污染物，深度滤除重金属； |
| 废水节水率要求不低于75%（即进水1L=纯水75%+废水25%） |
| 杀菌技术 | 制水主机和末端机采用臭氧或紫外灯杀菌技术，预防二次污染 |
| 技术参数【主机】 | RO逆渗透透膜规格≧50G |
| RO反渗透膜材质品牌要求：陶氏（DOW）、世韩（CSM）、通用(GE)等 |
| 额定功率≦600W |
| 额定总净水量≦2000L |
| 净水流量≧6L/H |
| 占地面积≦0.15㎡ |
| 技术参数【分机】 | 额定功率≦600W |
| 出水流量≧0.8L/min |
| 外观尺寸：高:小于60cm、宽:小于40cm、厚:小于30cm. |
| 出水水质 | 符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》（2001的要求）或《饮用净水水质标准》CJ94—2005 |
| 节能保护 | 2小时无人饮水加热自动关闭，节约能源 |
| 取水忘记关闭自动切断出水 |
| 外壳材质 | 防腐耐用（应进行防腐处理，304以上不锈钢最佳，塑料宜可，铁壳防腐次之） |
| 资质认证 | 提供主机涉水批件原件审验复印件加盖公章留存 |
| 提供分机涉水批件和CCC认证原件审验复印件加盖公章留存 |
| 提供NSF企业认证原件审验复印件加盖公章留存 |
| 提供净水技术说明或第三方检测报告原件审验复印件加盖公章留存 |
| ☆必须提供净水杀菌技术说明或第三方检测报告原件审验复印件加盖公章留存 (检测报告中必须明确说明采用的是臭氧或紫外灯杀菌其中之一的技术证明) |
|  | 提供保险公司承保合同原件审验复印件加盖公章留存 |

1. **设备租赁服务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务项/ | 说明 |
| 滤芯自动更换提醒 | 1. 滤芯达到净化上限即≧2000L,滤芯更换提示图标自动闪烁，48小时内不及时更滑滤芯，设备自动切断进水，保证水质安全。
2. 滤芯净化量≦2000L，如滤芯更换提示图标闪烁，即为强制性水质检测提醒，同时更换滤芯，保证水质安全
 |
| 节能 | 1. 缺水时自动停止加热功能，防止干烧，保证人身和财产安全。
2. 2小时内无人饮用热水，自动停止加热功能，节电节能；如需要热水，只需重新轻触加热功能键即可。
 |
| 自动清洗 | 每次制水前自动滤芯清洗，无需人工清洗设备，有效防止“二次污染” |
| 漏水保护 | 智能监测漏水，自动关闭进水和制水功能。 |
|  自动杀菌 | 1. 每次开机时，设备自动投放O3分子，杀菌消毒，保证水质安全。
2. 每4~8小时自动投放O3分子，有效控制细菌滋生，确保水质安全。
 |
| 控制面板 | 清晰的图标，并以动画的效果显示 |
| 服务要求 | 1. 滤芯每年定期更换，确保用户的正常、安全饮水。
2. 24小时接听用户的来电，同时定期回访，确保用户正常饮水和安全。(配备专属的客服人员)
3. 每年12次，每月1次水质监测数据服务 ,每年一份第三方检测报告(配备专属的检测人员及上门服务)
4. ☆需与学院已建的一期饮水服务系统兼容，并能统一管理
5. ☆有高校类似服务的成功案例
 |
| 服务团队  | 1. 提供原厂的服务团队，青浦区域必须有一个服务站，服务站需配置专业的服务人员3名以上
2. ☆设置专门的配件仓库,配备专属维护人员现场维护.
 |
| 服务响应  | 24小时\*365天，2小时内解决设备断水；7小时内解决设备故障；24小时内解决大面积断水和设备故障 |
| 施工周期 | 要求合同签订后30天予以施工完成并通过验收。 |
| 服务年限 | 三年 |
| 付款方式 | 每年支付租赁费用 |

1. **要求提供直饮水设备租赁服务工程方案**

方案包括但不限于：

1. 整体设计方案
2. 饮水点分布图
3. 施工图纸
4. 施工计划方案
5. **资质要求及相关说明**

1、在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格和履行合同能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在近三年内的经营活动中没有重大违法记录；

2、具有水处理经营范围的生产厂商或有水处理经营范围的生产厂商授权的经销商：投标产品生产制造厂家因故不能直接参与投标的，可以委托代理供应商代表其进行投标；投标产品生产制造厂家针对本项目的授权书原件由投标人在投标时装订入投标文件，否则将可能导致投标被拒绝；

3、投标人具有较强的项目管理、技术服务和组织实施能力，须具有水处理设备的生产厂家或经销水处理设备的服务供应商，投标品牌和产品有较普遍的成功应用案例，能够满足本项目实施；

4、投标人在得到招标文件后可自行对现场和周围环境进行踏勘（不集中看现场），以获取有关编制投标文件所需的各种资料，如现有设备情况、材料加工、材料堆放及用水、电和道路运输等因素，都应在投标时一并考虑。一经中标，不得以不完全了解现场情况为借口，而提出延长合同期和提高合同价等要求。投标人应自行承担现场踏勘的责任和风险，踏勘现场的费用由投标人承担。

上海政法学院后勤保障处

2016年12月2日