|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 四幢教学楼电加热开水炉购安工程实施方案 | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量单位** | **工程量** |
|
|
| 一、2#教学楼3层西南角增加一台开水炉 | | | | |
| 1 | 控制开关 | 1.名称：开关断路器 2.规格、型号：25A 3.安装位置：设置在2#教学楼西南角教室配电箱内 4.需满足设备正常工作使用以及原配电箱使用正常 | 个 | 1 |
| 2 | 配电箱 | 1.名称：开水器配电箱 2.规格、型号：满足开水器使用要求 3.安装方式：墙上明装，箱底距地1.6m | 台 | 1 |
| 3 | 配管 | 1.名称：穿线管 2.材质：PC 3.规格：Φ20 4.配置形式及部位：明敷 5.考虑墙体开槽、打洞、恢复 | m | 26.5 |
| 4 | 配线 | 1.名称：绝缘电线 2.规格、型号：BV4 3.敷设方式：穿管 | m | 139 |
| 5 | 插座 | 1.名称：暗装单相二三极安全型插座 2.规格型号：250V 15A 3.安装方式：距地1.5m墙上明装 4.插座盒安装 | 个 | 1 |
| 6 | 接线盒 | 1.名称：接线盒安装 2.安装方式：满足使用要求 | 个 | 2 |
|
| 7 | 开水机 | 1、适用电压：380V 50Hz； 2、额定功率：6KW； 3、出水方式：二开水； 4、出水量：开水90L/H； ★5、水箱规格：60L； ★6、三级过滤工艺：PP棉+活性碳+超滤膜； 7、适用水压：0.1-0.4MPa； 8、设备尺寸：60\*57\*165CM（±5%）； 9、整体材质为不锈钢柜式设计； ★10、内胆采用食品级不锈钢304板，厚度≥1.0mm（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★11、内胆工艺采用无焊接式设计（需提供技术证明文件）； ★12、水嘴、波纹管、电发热管等涉水部件符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生及安全评价规范》（2001）卫生安全性检验要求（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★13、设备采用水电联动无压设计（提供饮水机水电联动无压设计技术证明文件） ★14、所投产品符合国家 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及 GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》的且检测项目≧268项；（为了学生的喝水安全） 15、三年，共5次的过滤芯更换和清洗（寒、暑假各壹次） 16、不支持刷卡使用 17、质保期三年，含所有配件 18、开水器底座垫高，禁止直接落地，满足使用要求 | 台 | 1 |
| 8 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R管 4.型号、规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.给水点：就近卫生间给水管 | m | 10 |
| 9 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC管 4.型号、规格：De50 5.连接方式：胶粘连接 6.套管形式、材质、规格：见设计要求 7.接口材料：PVC-U殊管件 8.排水点：就近卫生间排水地漏 | m | 10 |
| 10 | 给水管件 | 1.名称：PP-R内螺纹弯头 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 11 | 螺纹阀门 | 1.名称：40cm不锈钢进水软管  2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 12 | 开洞 | 1.名称：墙面开洞 2.规格：洞口直径DN80 3.综合考虑墙体、装饰面厚度材质 4.洞口封堵、装饰面修补 | 个 | 1 |
| 13 | 管道绝热 | 1.名称：给水管保温制作安装 2.规格、型号：20mm厚橡塑保温，外包铝箔保护层 3.管径综合考虑 | m3 | 0.03 |
| 二、4#教学楼3层西南角增加一台开水炉 | | | | |
| 14 | 控制开关 | 1.名称：开关断路器 2.规格、型号：25A 3.安装位置：设置在3#教学楼西南角卫生间电箱内 4.需满足设备正常工作使用以及原配电箱使用正常 | 个 | 1 |
| 15 | 配管 | 1.名称：穿线管 2.材质：PC 3.规格：Φ20 4.配置形式及部位：明敷 5.考虑墙体开槽、打洞、恢复 | m | 1.5 |
| 16 | 配线 | 1.名称：绝缘电线 2.规格、型号：BV4 3.敷设方式：穿管 | m | 6 |
| 17 | 插座 | 1.名称：暗装单相二三极安全型插座 2.规格型号：250V 15A 3.安装方式：距地1.5m墙上明装 4.插座盒安装 | 个 | 1 |
| 18 | 接线盒 | 1.名称：接线盒安装 2.安装方式：满足使用要求 | 个 | 1 |
| 19 | 开水机 | 1、适用电压：380V 50Hz； 2、额定功率：6KW； 3、出水方式：二开水； 4、出水量：开水90L/H； ★5、水箱规格：60L； ★6、三级过滤工艺：PP棉+活性碳+超滤膜； 7、适用水压：0.1-0.4MPa； 8、设备尺寸：60\*57\*165CM（±5%）； 9、整体材质为不锈钢柜式设计； ★10、内胆采用食品级不锈钢304板，厚度≥1.0mm（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★11、内胆工艺采用无焊接式设计（需提供技术证明文件）； ★12、水嘴、波纹管、电发热管等涉水部件符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生及安全评价规范》（2001）卫生安全性检验要求（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★13、设备采用水电联动无压设计（提供饮水机水电联动无压设计技术证明文件） ★14、所投产品符合国家 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及 GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》的且检测项目≧268项；（为了学生的喝水安全）  15、三年，共5次的过滤芯更换和清洗（寒、暑假各壹次） 16、不支持刷卡使用 17、质保期三年，含所有配件 18、开水器底座垫高，禁止直接落地，满足使用要求 | 台 | 1 |
| 20 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R管 4.型号、规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.给水点：就近卫生间给水管 | m | 5.8 |
| 21 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC管 4.型号、规格：De50 5.连接方式：胶粘连接 6.套管形式、材质、规格：见设计要求 7.接口材料：PVC-U殊管件 8.排水点：就近排水地漏 | m | 1 |
| 22 | 给水管件 | 1.名称：PP-R内螺纹弯头 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 23 | 螺纹阀门 | 1.名称：40cm不锈钢进水软管 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 24 | 开洞 | 1.名称：墙面开洞 2.规格：洞口直径DN50 3.综合考虑墙体、装饰面厚度材质 4.洞口封堵、装饰面修补 | 个 | 1 |
| 25 | 管道绝热 | 1.名称：给水管保温制作安装 2.规格、型号：20mm厚橡塑保温，外包铝箔保护层 3.管径综合考虑 | m3 | 0.02 |
| 三、5#教学楼3层增加一台开水炉 | | | | |
| 26 | 控制开关 | 1.名称：开关断路器 2.规格、型号：25A 3.安装位置：设置在2#教学楼西南角教室配电箱内 4.需满足设备正常工作使用以及原配电箱使用正常 | 个 | 1 |
| 27 | 配电箱 | 1.名称：开水器配电箱 2.规格、型号：满足开水器使用要求 3.安装方式：墙上明装，箱底距地1.6m | 台 | 1 |
| 28 | 配管 | 1.名称：穿线管 2.材质：PC 3.规格：Φ20 4.配置形式及部位：明敷 5.考虑墙体开槽、打洞、恢复 | m | 36.5 |
| 29 | 配线 | 1.名称：绝缘电线 2.规格、型号：BV4 3.敷设方式：穿管 | m | 189 |
| 30 | 插座 | 1.名称：暗装单相二三极安全型插座 2.规格型号：250V 15A 3.安装方式：距地1.5m墙上明装 4.插座盒安装 | 个 | 1 |
| 31 | 接线盒 | 1.名称：接线盒安装 2.安装方式：满足使用要求 | 个 | 2 |
| 32 | 开水机 | 1、适用电压：380V 50Hz； 2、额定功率：6KW； 3、出水方式：二开水； 4、出水量：开水90L/H； ★5、水箱规格：60L； ★6、三级过滤工艺：PP棉+活性碳+超滤膜； 7、适用水压：0.1-0.4MPa； 8、设备尺寸：60\*57\*165CM（±5%）； 9、整体材质为不锈钢柜式设计； ★10、内胆采用食品级不锈钢304板，厚度≥1.0mm（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★11、内胆工艺采用无焊接式设计（需提供技术证明文件）； ★12、水嘴、波纹管、电发热管等涉水部件符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生及安全评价规范》（2001）卫生安全性检验要求（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★13、设备采用水电联动无压设计（提供饮水机水电联动无压设计技术证明文件） ★14、所投产品符合国家 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及 GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》的且检测项目≧268项；（为了学生的喝水安全）  15、三年，共5次的过滤芯更换和清洗（寒、暑假各壹次） 16、不支持刷卡使用 17、质保期三年，含所有配件 18、开水器底座垫高，禁止直接落地，满足使用要求 | 台 | 1 |
| 33 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R管 4.型号、规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.给水点：就近卫生间给水管 | m | 2 |
| 34 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC管 4.型号、规格：De50 5.连接方式：胶粘连接 6.套管形式、材质、规格：见设计要求 7.接口材料：PVC-U殊管件 8.排水点：就近卫生间排水地漏 | m | 2 |
| 35 | 给水管件 | 1.名称：PP-R内螺纹弯头 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 36 | 螺纹阀门 | 1.名称：40cm不锈钢进水软管 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 37 | 开洞 | 1.名称：墙面开洞 2.规格：洞口直径DN50 3.综合考虑墙体、装饰面厚度材质 4.洞口封堵、装饰面修补 | 个 | 2 |
| 38 | 管道绝热 | 1.名称：给水管保温制作安装 2.规格、型号：20mm厚橡塑保温，外包铝箔保护层 3.管径综合考虑 | m3 | 0.01 |
| 四、6#教学楼3层增加一台开水炉 | | | | |
| 39 | 控制开关 | 1.名称：开关断路器 2.规格、型号：25A 3.安装位置：设置在2#教学楼西南角教室配电箱内 4.需满足设备正常工作使用以及原配电箱使用正常 | 个 | 1 |
| 40 | 配电箱 | 1.名称：开水器配电箱 2.规格、型号：满足开水器使用要求 3.安装方式：墙上明装，箱底距地1.6m | 台 | 1 |
| 41 | 配管 | 1.名称：穿线管 2.材质：PC 3.规格：Φ20 4.配置形式及部位：明敷 5.考虑墙体开槽、打洞、恢复 | m | 36.5 |
| 42 | 配线 | 1.名称：绝缘电线 2.规格、型号：BV4 3.敷设方式：穿管 | m | 189 |
| 43 | 插座 | 1.名称：暗装单相二三极安全型插座 2.规格型号：250V 15A 3.安装方式：距地1.5m墙上明装 4.插座盒安装 | 个 | 1 |
| 44 | 接线盒 | 1.名称：接线盒安装 2.安装方式：满足使用要求 | 个 | 2 |
| 45 | 开水机 | 1、适用电压：380V 50Hz； 2、额定功率：6KW； 3、出水方式：二开水； 4、出水量：开水90L/H； ★5、水箱规格：60L； ★6、三级过滤工艺：PP棉+活性碳+超滤膜； 7、适用水压：0.1-0.4MPa； 8、设备尺寸：60\*57\*165CM（±5%）； 9、整体材质为不锈钢柜式设计； ★10、内胆采用食品级不锈钢304板，厚度≥1.0mm（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★11、内胆工艺采用无焊接式设计（需提供技术证明文件）； ★12、水嘴、波纹管、电发热管等涉水部件符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生及安全评价规范》（2001）卫生安全性检验要求（提供佐证材料，且送检单位为投标品牌）； ★13、设备采用水电联动无压设计（提供饮水机水电联动无压设计技术证明文件） ★14、所投产品符合国家 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》及 GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》的且检测项目≧268项；（为了学生的喝水安全） 15、三年，共5次的过滤芯更换和清洗（寒、暑假各壹次） 16、不支持刷卡使用 17、质保期三年，含所有配件 18、开水器底座垫高，禁止直接落地，满足使用要求 | 台 | 1 |
| 46 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R管 4.型号、规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.给水点：就近卫生间给水管 | m | 2 |
| 47 | 塑料管 | 1.安装部位：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC管 4.型号、规格：De50 5.连接方式：胶粘连接 6.套管形式、材质、规格：见设计要求 7.接口材料：PVC-U殊管件 8.排水点：就近卫生间排水地漏 | m | 2 |
| 48 | 给水管件 | 1.名称：PP-R内螺纹弯头 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 49 | 螺纹阀门 | 1.名称：40cm不锈钢进水软管 2.规格、型号：De20 | 个 | 1 |
| 50 | 开洞 | 1.名称：墙面开洞 2.规格：洞口直径DN50 3.综合考虑墙体、装饰面厚度材质 4.洞口封堵、装饰面修补 | 个 | 2 |
| 51 | 管道绝热 | 1.名称：给水管保温制作安装 2.规格、型号：20mm厚橡塑保温，外包铝箔保护层 3.管径综合考虑 | m3 | 0.01 |
| 五、配套费用 | | | | |
| 52 | 不锈钢茶渣桶 | 1.名称：茶渣桶 2.材质：不锈钢 3.规格、型号：容量13L，直径26.5cm，高度24cm 4.包含不锈钢滤网、筒盖、提手等配件 5.位置：放置在开水器旁 | 个 | 10 |
| 53 | 施工车辆进出入管理费 | 1.安徽工程大学对校外车辆进出校区征收停车管理费用 2.此项费用报价需综合考虑施工方车辆进出入学校车次 3.≤30min 0元/车次、6H以内 5元/车次、12H以内 8元/车次、24H以内 15元/车次、包月200元/车次 | 项 | 1 |