**南京大学后勤服务集团物业管理中心2023年度零修耗材采购项目招标采购要求**

1. **本次招标采购拟实现的功能和目标**

南京大学后勤服务集团物业管理中心为了给师生提供一个良好的学习和生活场所，对出现问题的场所及时进行维修或更换部分零部件，拟进行采购。

1. **产品清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格参数** | **年用量** | **单位** |
|  | **灯 具 类** | | | |
| 1 | 荧光灯管 | ★T8灯管， ▲功率18W，▲色温：6500K，★长度：60cm | 2000 | 根 |
| 2 | 荧光灯管 | ★T8灯管，▲功率36W，▲色温：6500K，★长度：120cm | 1000 | 根 |
| 3 | 荧光灯管 | ★T5灯管，▲功率：14W，▲色温：6500，★长度：60cm，▲三基色荧光粉 | 2000 | 根 |
| 4 | 荧光灯管 | ★T5灯管，▲功率：28W，▲色温：6500，★长度：120cm，▲三基色荧光粉 | 8000 | 根 |
| 5 | LED灯管 | ★T8灯管，▲功率：10W~15W，▲色温：6500K，▲双端供电，▲显指：≥85，★长度：60cm | 2000 | 根 |
| 6 | LED灯管 | ★T8灯管，▲功率：18W~22W，▲色温：6500K，▲双端供电，▲显指：≥85， ★长度：120cm | 1000 | 根 |
| 7 | LED灯管 | ★T5灯管，▲功率：8W，▲色温：6500K，▲双端供电，▲显指：≥85， ★长度：60cm | 500 | 根 |
| 8 | LED灯管 | ★T8灯管，▲功率：16W，▲色温：6500K，▲双端供电，▲显指：≥85， ★长度：120cm | 800 | 根 |
| 9 | LED面板灯 | ▲材质：铝合金，▲边框白色，★尺寸：120\*30cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：48~55W均可 | 200 | 盏 |
| 10 | LED面板灯 | ▲材质：铝合金边框白色 ★尺寸：120\*15cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：18~38W均可 | 50 | 盏 |
| 11 | LED灯泡 | ▲材质：塑包铝，★灯头：E27，★灯体：柱形，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：6W | 5000 | 只 |
| 12 | LED灯泡 | ▲材质：塑包铝，★灯头：E27，★灯体：柱形，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：10W | 500 | 只 |
| 13 | LED灯泡 | ▲材质：塑包铝，★灯头：E27，★灯体：柱形，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：18W | 100 | 只 |
| 14 | LED环形灯贴 | ★自带磁吸，★φ13cm~15cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：14w~20w均可 | 5000 | 只 |
| 15 | LED环形灯贴 | ★自带磁吸，★φ16cm~19cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：18w~26w均可 | 100 | 只 |
| 16 | LED环形灯贴 | ★自带磁吸，★φ20cm~23cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：36w~38w均可 | 100 | 只 |
| 17 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★开孔尺寸：7.5cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：5w~7w均可 | 20 | 盏 |
| 18 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★开孔尺寸：9cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：9w~12w均可 | 50 | 盏 |
| 19 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★开孔尺寸：11.5cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：12w~18w均可 | 50 | 盏 |
| 20 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★开孔尺寸：14.5cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：15w~20w均可 | 100 | 盏 |
| 21 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★开孔尺寸：16.5cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：20w~22w均可 | 100 | 盏 |
| 22 | LED筒灯 | ▲材质：全铝，▲白色，★φ14.5cm 高度7cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：15w~18w均可 | 100 | 盏 |
| 23 | LED集成平板灯 | ▲材质：铝合金边框，▲白色，★尺寸：30\*30cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：16~24W均可 | 100 | 盏 |
| 24 | LED集成平板灯 | ▲材质：铝合金边框，▲白色，★尺寸：60\*60cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：48~55W均可 | 200 | 盏 |
| 25 | LED长条吊灯 | ▲材质：铝合金外壳，▲白色，★尺寸：90cm\*7cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：28~36w均可 | 50 | 盏 |
| 26 | LED长条吊灯 | ▲材质：铝合金外壳，▲白色，★尺寸：120cm\*20cm，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：38~48w均可 | 50 | 盏 |
| 27 | LED圆形吸顶灯 | ★Φ26cm，▲亚克力灯罩，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：14~16w均可 | 50 | 盏 |
| 28 | LED圆形感应吸顶灯 | ★雷达感应，★Φ26cm，▲亚克力灯罩，▲色温：6500K，▲显指：≥85，▲功率：16~20w均可 | 50 | 盏 |
| 29 | LED镜前灯 | ▲材质：不锈钢电镀，▲色温：6500K，▲功率：7~12w均可，★尺寸55\*15\*10cm | 201 | 盏 |
| 30 | 螺口节能灯 | ★E27 2U，▲6500K，▲5~13w均可 | 2000 | 只 |
| 31 | 螺口节能灯 | ★E14 2U，▲6500K，▲5~13W均可 | 50 | 只 |
| 32 | 插拔式节能灯 | ★2针（4针），▲6500K，▲7~13W均可 | 1000 | 只 |
| 33 | MR16射灯灯杯（灯珠） | ▲卤素灯珠12V，▲35W | 500 | 只 |
| 34 | MR16 LED 灯杯 | ★电压：12V，▲色温：3000K，▲功率：3~5w均可 | 500 | 只 |
| 35 | 双端金卤灯灯管 | ▲功率：150W | 20 | 只 |
| 36 | MR16射灯瓷头线 | ★圆头，★高温线，★长10CM | 200 | 只 |
| 37 | 金卤灯 | ★E27灯头，▲功率：400w | 60 | 只 |
| 38 | 金卤灯触发器 | ★400W | 50 | 只 |
| 39 | 金卤灯镇流器 | ★输出功率：400w，▲全铜线圈 | 12 | 只 |
| 40 | 卤化物灯电容 | ▲电容量：25uF | 30 | 只 |
| 41 | 电子镇流器 | ★配T5单管支架，★尺寸：247\*20\*21mm内，▲功率：28w | 500 | 只 |
| 42 | 电子镇流器 | ★配T5单管支架，★尺寸：247\*21\*20mm内，▲功率：28w | 500 | 只 |
| 43 | 电子镇流器 | ★配T5双管支架，▲功率：2\*14w，★尺寸：247\*29.5\*27mm内 | 100 | 只 |
| 44 | 电子镇流器 | ★配T5双管支架，▲功率：2\*28w | 300 | 只 |
|
| 45 | 电子镇流器 | ★配T5格栅灯盘，▲功率：3\*14w | 50 | 只 |
|
| 46 | 卤素灯电子变压器 | ★输出电压：12V，▲功率：35~50W均可 | 100 | 只 |
| 47 | 双端金卤灯镇流器 | ★输出功率：150W，▲全铜线圈 | 10 | 只 |
| 48 | 电感镇流器 | ★配T8单管支架，▲功率：18w全铜线圈 | 50 | 只 |
| 49 | 启辉器 | ★单管用，▲220~240V,4~65W | 1000 | 只 |
| 50 | 启辉器 | ★双管用，▲220~240V,4~65W | 200 | 只 |
| 51 | 启辉器座 | ★配T5格栅灯盘，▲中心距23mm，▲带弹簧片 | 200 | 只 |
| 52 | 螺口吊灯头 | ▲尺寸：60\*38mm，▲铜芯，▲阻燃料 | 1000 | 只 |
| 53 | 筒灯瓷灯头 | ★E27高温陶瓷，▲尺寸：40\*48\*35m | 200 | 只 |
| 54 | 格栅灯 灯脚 | ★配T5格栅灯盘，▲中心距23mm，▲带弹簧片 | 200 | 副 |
| 55 | 格栅灯 灯脚 | ★配T8格栅灯盘，▲中心距29mm，▲带弹簧片 | 500 | 副 |
| 56 | 支架灯脚 | ★配T5灯支架，▲28\*19\*9.5mm，▲阻燃料 | 500 | 副 |
| 57 | 支架灯脚 | ★配T8灯支架，▲40\*29\*11mm，▲阻燃料 | 500 | 副 |
| 58 | 吸顶灯罩 | ★内径：230mm，▲阻燃料 | 200 | 只 |
| 59 | 吸顶灯罩 | ★内径：300mm，▲阻燃料 | 200 | 只 |
| 60 | 灯罩卡扣 | ★配套环形吸顶灯罩，▲ABS料，★尺寸：48\*26\*7.3mm | 1000 | 只 |
|  | **电 工 电 料 类** | | | |
| 61 | 86型墙壁开关 | ★一开 白色 银触点 阻燃料 | 400 | 只 |
| 62 | 86型墙壁开关 | ★一开双控 白色 银触点 阻燃料 | 100 | 只 |
| 63 | 86型墙壁开关 | ★二开 白色 银触点 阻燃料 | 300 | 只 |
| 64 | 86型墙壁开关 | ★二开双控 白色 银触点 阻燃料 | 100 | 只 |
| 65 | 86型墙壁开关 | ★三开 白色 银触点 阻燃料 | 200 | 只 |
| 66 | 86型墙壁开关 | ★四开 白色 银触点 阻燃料 | 100 | 只 |
| 67 | 86型空白面板 | ★白色 二合一 阻燃料 | 1000 | 只 |
| 68 | 86型墙壁插座 | ★3眼+2眼 10A 磷铜芯 阻燃料 | 1000 | 只 |
| 69 | 86型墙壁插座 | ★三眼10A 磷铜芯 阻燃料 | 100 | 只 |
| 70 | 86型墙壁插座 | ★三眼16A 磷铜芯 阻燃料 | 200 | 只 |
| 71 | 86型明盒 | ★88\*88\*35mm 阻燃料 | 200 | 只 |
| 72 | 86型加深明盒 | ★88\*88\*50mm 阻燃料 | 200 | 只 |
| 73 | 86暗盒修复器 | 菱形 ★钢制 ★膨胀式 | 200 | 只 |
| 74 | PVC线槽板 | ★30\*16mm 拱盖 阻燃料 | 200 | 根 |
| 75 | PVC线槽板 | ★40\*25mm 拱盖 阻燃料 | 200 | 根 |
| 76 | PVC线槽板 | ★50\*25mm 拱盖 阻燃料 | 20 | 根 |
| 77 | 断路器（无漏保+N） | ★1P10A | 40 | 只 |
| 78 | 断路器（无漏保+N） | ★1P16A | 100 | 只 |
| 79 | 断路器（无漏保+N） | ★1P20A | 120 | 只 |
| 80 | 断路器（无漏保+N） | ★1P25A | 200 | 只 |
| 81 | 断路器（无漏保+N） | ★1P32A | 20 | 只 |
| 82 | 断路器（无漏保） | ★2P10A | 40 | 只 |
| 83 | 断路器（无漏保） | ★2P16A | 100 | 只 |
| 84 | 断路器（无漏保） | ★2P20A | 120 | 只 |
| 85 | 断路器（无漏保） | ★2P25A | 200 | 只 |
| 86 | 断路器（无漏保） | ★2P32A | 20 | 只 |
| 87 | 断路器（无漏保） | ★3P10A | 20 | 只 |
| 88 | 断路器（无漏保） | ★3P16A | 20 | 只 |
| 89 | 断路器（无漏保） | ★3P20A | 20 | 只 |
| 90 | 断路器（无漏保） | ★3P25A | 20 | 只 |
| 91 | 断路器（无漏保） | ★3P32A | 20 | 只 |
| 92 | 断路器（带漏保+N） | ★1P10A | 40 | 只 |
| 93 | 断路器（带漏保+N） | ★1P16A | 100 | 只 |
| 94 | 断路器（带漏保+N） | ★1P20A | 120 | 只 |
| 95 | 断路器（带漏保+N） | ★1P25A | 200 | 只 |
| 96 | 断路器（带漏保+N） | ★1P32A | 20 | 只 |
| 97 | 断路器（带漏保） | ★2P10A | 40 | 只 |
| 98 | 断路器（带漏保） | ★2P16A | 100 | 只 |
| 99 | 断路器（带漏保） | ★2P20A | 120 | 只 |
| 100 | 断路器（带漏保） | ★2P25A | 200 | 只 |
| 101 | 断路器（带漏保） | ★2P32A | 20 | 只 |
| 102 | 断路器（带漏保） | ★3P10A | 20 | 只 |
| 103 | 断路器（带漏保） | ★3P16A | 20 | 只 |
| 104 | 断路器（带漏保） | ★3P20A | 20 | 只 |
| 105 | 断路器（带漏保） | ★3P25A | 20 | 只 |
| 106 | 断路器（带漏保） | ★3P32A | 20 | 只 |
| 107 | 国标电源线 | ★BV 0.5㎟ | 300 | 米 |
| 108 | 国标电源线 | ★BV 1.5㎟ | 300 | 米 |
| 109 | 国标电源线 | ★BV 2.5㎟ | 900 | 米 |
| 110 | 新国标接线板 | 6位3米 | 50 | 只 |
| 111 | 交流接触器 | AC220V380V均可， 线圈电压24V36V110V均可 | 5 | 只 |
| 112 | 绝缘胶带 | 厚0.17mm\*18mm\*20m | 50 | 卷 |
| 113 | 网络线 | ★超五类 | 200 | 米 |
| 114 | 网络水晶头 | ★RJ45 | 100 | 只 |
| 115 | 电话线 | RVVB 2\*0.5㎟ 无氧铜 | 200 | 米 |
| 116 | 电话水晶头 | ★RJ11 | 50 | 只 |
| 117 | 吊扇 | ★56寸 三叶 ★全铜电机 | 20 | 台 |
| 118 | 吸顶式换气扇 | ★静音型 ★全铜电机 6寸~14寸均可 | 200 | 台 |
| 119 | 吊扇电容 | 1.2~2.4uf | 20 | 只 |
| 120 | 86型吊扇调速器 | ★无极调速 120W | 50 | 只 |
|  | **水 暖 类** | | | |
| 121 | 台下盆 | ★陶瓷，★内径约46×36cm | 5 | 只 |
| 122 | 台上盆 | ★陶瓷，★内径约48×57cm | 5 | 只 |
| 123 | 马桶水箱进水阀 | ★4分,可调节高度 | 150 | 只 |
| 124 | 马桶水箱拍盖 | ★单孔皮盖带钢链 外圆74mm 内圆45mm 脚长35mm 孔径45mm | 1500 | 只 |
| 125 | 分体马桶水箱洁具 | 正装扳手 翻盖排水 浮球进水 | 500 | 套 |
| 126 | 马桶盖（加长） | U型,缓降,★全新料 | 160 | 只 |
| 127 | 连体马桶洁具 | 大小水按钮 直筒排水 浮球进水 | 60 | 套 |
| 128 | 节能水箱 | PP原料 排水量3L/6L 双按钮 ★管径50mm | 10 | 套 |
| 129 | 进水软管 | ★DN16 ★304钢丝编制 ★三元乙丙内管 高压防暴 ★长度：40cm | 400 | 根 |
| 130 | 进水软管 | ★DN16 ★304钢丝编制 ★三元乙丙内管 高压防暴 ★长度：50cm | 100 | 根 |
| 131 | 进水软管 | ★DN16 ★304钢丝编制 ★三元乙丙内管 高压防暴 ★长度：60cm | 100 | 根 |
| 132 | 进水软管 | ★DN16 ★304钢丝编制 ★三元乙丙内管 高压防暴 ★长度：80cm | 50 | 根 |
| 133 | 进水软管 | ★DN16 ★304钢丝编制 ★三元乙丙内管 高压防暴 ★长度：100cm | 20 | 根 |
| 134 | 拖把池落水头 | ★加厚尼龙，40款、50款均可 | 40 | 只 |
| 135 | 拖把池落水头 | ★不锈钢，40款、50款、110款均可 | 20 | 只 |
| 136 | 洗涤槽、面盆落水头 | ★加厚尼龙，40款、50款均可 | 200 | 只 |
| 137 | 淋浴软管 | ★DN16铜头 不锈钢双扣管 ★长度：150cm | 200 | 根 |
| 138 | 淋浴弯管 | 4分、6分均可 | 20 | 根 |
| 139 | 淋浴花洒喷头 | 手持 4分接口 ABS 晶钻电镀 硅胶出水孔 直径：100mm 长度：260mm | 300 | 只 |
| 140 | 不锈钢喷淋头 | 4分接口 硅胶出水孔 直径：100mm | 50 | 个 |
| 141 | 防滑溢水格栅 | ★宽20CM | 100 | 米 |
| 142 | 水槽格棚 | ★宽30CM | 100 | 米 |
| 143 | 单冷水龙头陶瓷阀芯 | ★材质：黄铜 ★尺寸：42\*22\*17mm 20齿牙 加厚丁晴密封垫 加厚防裂 | 5500 | 只 |
| 144 | 快开龙头把手 | ★适合20齿直径8mm阀芯 ★材质：SUS304 不锈钢加厚 尺寸：65\*30\*30mm | 5500 | 只 |
| 145 | 快开水龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 ★长度：120mm ★黄铜陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 500 | 只 |
| 146 | 快开水龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 ★长度：145mm ★黄铜陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 200 | 只 |
| 147 | 洗衣机龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 ★长度：100mm ★黄铜陶瓷阀芯 配全自动洗衣机出水口 | 100 | 只 |
| 148 | 单冷水台盆水龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 立柱式 ★高度：170mm 出水口长度：90mm ★黄铜陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 100 | 只 |
| 149 | 单冷水台盆鹅颈水龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 鹅颈大弯 ★高度：250mm 出水口长度：165mm ★黄铜陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 100 | 只 |
| 150 | 台盆混合龙头 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 ★孔径：10cm ★高度：9cm 出水口长度：9cm ★冷热水陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 100 | 只 |
| 151 | 台盆混合龙头阀芯 | ABS 外壳 分体式胶圈 ★陶瓷阀芯 ★直径：35mm ★平脚 | 100 | 只 |
| 152 | 台盆混合龙头把手 | 材质：锌合金电镀 鸭嘴式 长度：71mm 宽度：44.5mm ★配套35混水阀芯 | 50 | 只 |
| 153 | 台盆鹅颈混合水龙头 | 材质：黄铜电镀 接口：45mm 鹅颈大弯 高度：410mm 出水口长度：210mm ★冷热水陶瓷阀芯 配起泡器出水口 | 50 | 只 |
| 154 | 淋浴混合水龙头 | 材质：黄铜电镀 中心孔距：150mm 单柄调节 ★冷热水陶瓷阀芯 上出水接淋浴软管 | 50 | 只 |
| 155 | 外丝三角阀 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 长度：85mm ★黄铜陶瓷阀芯 | 400 | 只 |
| 156 | 内丝三角阀 | 材质：黄铜电镀 ★接口：DN16 长度：85mm ★黄铜陶瓷阀芯 | 200 | 只 |
| 157 | 小便斗自闭延时水阀按钮 | 材质：黄铜电镀 ★适配于九牧8224杯式冲洗阀 带弹簧及杆芯组件 | 100 | 只 |
| 158 | 小便斗自闭延时水阀阀芯 | 材质：黄铜电镀 ★适配于九牧8224杯式冲洗阀 组件 | 50 | 只 |
| 159 | 小便斗自闭延时水阀 | 阀体：黄铜电镀 ★阀芯：黄铜 接口：DN16 角阀式 大阀体 尺寸:长85mm宽58mm 配套不锈钢冲洗管 | 80 | 只 |
| 160 | 杯式小便斗冲洗阀 | 阀体：黄铜电镀 ★阀芯：黄铜 接口：DN16 可调节水流量 尺寸:长130mm宽80mm 配套不锈钢冲洗管 | 50 | 只 |
| 161 | 蹲坑脚踩阀 | 阀体：黄铜电镀 ★阀芯：黄铜 进水口：DN32 出水口：DN32 尺寸:长80mm高94mm | 150 | 只 |
| 162 | 蹲坑手按延时自闭阀 | 阀体：黄铜电镀 ★阀芯：黄铜 进水口：DN32 出水口：DN32 尺寸:长254mm高118mm 特调节长短及水流量 | 150 | 只 |
| 163 | 自闭冲水阀弯头 | 黄铜电镀 ★口径：DN32/90° | 100 | 只 |
| 164 | 马桶水箱侧扳手 | ★安装孔径：20-25mm ★铜杆长度：220mm ABS手柄 电镀 | 100 | 只 |
| 165 | 马桶水箱扳手 | ★安装孔径：20-25mm ★铜杆长度：220mm ABS手柄 电镀 | 500 | 只 |
| 166 | 伸缩下水软管 | ★接口孔径：30~32mm ★出水孔径：31mm 可拉伸长度：350~800mm ABS工程塑料 | 500 | 只 |
| 167 | 拖把池 | 陶瓷自洁釉面 ★尺寸：40cm\*35cm\*43cm 四脚连体 | 20 | 只 |
| 168 | 生料带 | 聚四氧乙烯 长：20m 宽1.8cm | 200 | 卷 |
| 169 | 坐便器盖固定件 | 膨胀固定件 | 20 | 副 |
| 170 | 密封垫圈 | 龙头用 O型圈 | 100 | 只 |
| 171 | 玻璃胶 | ★中性、防霉 | 100 | 瓶 |
| 172 | 堵漏王 | 2KG | 10 | 包 |
| 173 | PVC下水管 | ★DN40\*2.0mm | 10 | 根 |
| 174 | PVC下水管 | ★DN50\*2.0mm | 20 | 根 |
| 175 | PVC下水管 | ★DN75\*2.3mm | 10 | 根 |
| 176 | PVC下水管 | ★DN110\*3.2mm | 10 | 根 |
| 177 | PVC下水直接 | ★DN40mm | 20 | 只 |
| 178 | PVC下水直接 | ★DN50mm | 50 | 只 |
| 179 | PVC下水直接 | ★DN75mm | 10 | 只 |
| 180 | PVC下水直接 | ★DN110mm | 10 | 只 |
| 181 | PVC下水弯头 | ★DN40mm | 10 | 只 |
| 182 | PVC下水弯头 | ★DN50mm | 50 | 只 |
| 183 | PVC下水弯头 | ★DN75mm | 10 | 只 |
| 184 | PVC下水弯头 | ★DN110mm | 10 | 只 |
| 185 | PVC下水P弯 | ★DN50mm | 30 | 只 |
| 186 | PVC下水P弯 | ★DN75mm | 10 | 只 |
| 187 | PVC下水P弯 | ★DN110mm | 10 | 只 |
| 188 | PPR热水管 | ★DN20\*2.8mm s3.2 PN2.0 | 100 | 根 |
| 189 | PPR直接 | ★DN20mm | 50 | 只 |
| 190 | PPR弯头 | ★DN20mm | 50 | 只 |
| 191 | PPR三通 | ★DN20mm | 50 | 只 |
| 192 | PPR内丝直接 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 193 | PPR外丝直接 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 194 | PPR内丝弯头 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 195 | PPR外丝弯头 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 196 | PPR带座弯头 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 197 | PPR内丝三通 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 198 | PPR外丝三通 | ★DN20mm螺纹1/2寸 | 20 | 只 |
| 199 | PPR热水管 | ★DN25\*3.5mm s3.2 PN2.0 | 100 | 根 |
| 200 | PPR直接 | ★DN25mm | 50 | 只 |
| 201 | PPR弯头 | ★DN25mm | 50 | 只 |
| 202 | PPR三通 | ★DN25mm | 50 | 只 |
| 203 | PPR内丝直接 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 204 | PPR外丝直接 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 205 | PPR内丝弯头 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 206 | PPR外丝弯头 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 207 | PPR带座弯头 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 208 | PPR内丝三通 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 209 | PPR外丝三通 | ★DN25mm螺纹3/4寸 | 20 | 只 |
| 210 | 堵头 | 4分，★不锈钢 | 40 | 只 |
| 211 | 短丝 | 4分，★不锈钢 | 50 | 只 |
| 212 | 内外丝 | 4分，★不锈钢 | 80 | 只 |
| 213 | 三通 | 4分，★不锈钢 | 40 | 只 |
| 214 | 皮搋子 | 木柄、直径约15CM | 10 | 只 |
|  | **锁 具 及 五 金 件** | | | |
| 215 | 球形门锁 | 不锈钢拉丝面 ★适合门厚度：35~50mm 铜钥匙3把 | 150 | 把 |
| 216 | 防盗门锁 | 自动碰锁 6把十字钥匙 ★尺寸：103\*65m ★适合门厚度：45~55mm | 50 | 把 |
| 217 | 执手门锁 | 不锈钢拉丝 三杆式执手球形 ★适合门厚度：50~70mm 铜钥匙6把 | 800 | 把 |
| 218 | 不锈钢U型插锁 | ★长度：420mm 宽度60mm 配6把全铜钥匙 | 5 | 把 |
| 219 | 高校专用锁 | 铜芯 铜舌 带边锁 ★尺寸：102mm\*81mm 配6把全铜钥匙 | 100 | 把 |
| 220 | 抽屉三连杆锁 | ★联杆长度:500mm ★锁头直径:16mm ★安装孔距：32mm 配3把全铜钥匙 | 50 | 只 |
| 221 | 铁皮文件柜锁 | 锌合金锁体 ★直径16mm长度20mm 正芯 3把全铜钥匙 | 100 | 只 |
| 222 | 抽屉锁 | 锌合金锁体 ★直径16mm长度25mm 3把全铜钥匙 | 80 | 只 |
| 223 | 柜门锁 | 锌合金锁体 ★直径16mm长度25mm 3把全铜钥匙 | 50 | 只 |
| 224 | 月牙锁 | ★304不锈钢 ★孔距50mm | 200 | 只 |
| 225 | 挂锁 | 外宽32mm高28mm厚14mm铜芯铜钥匙3把 | 30 | 把 |
| 226 | 更衣柜号码锁 | 右开 | 100 | 把 |
| 227 | 游泳馆更衣柜电磁锁 | ★DC4.5V（3节干电池供电） | 50 | 把 |
| 228 | 电磁手环 | 上述电磁锁配套钥匙 | 60 | 个 |
| 229 | 执手门锁芯 | ★小50不锈钢锁体 ★锁边距40mm ★中心孔距：50mm | 150 | 套 |
| 230 | 执手门锁芯 | 不锈钢锁体 ★尺寸：30mm\*85mm ★安装孔距：210mm | 30 | 套 |
| 231 | 防火门锁芯 | ★32\*30MM 铜芯 | 50 | 套 |
| 232 | 球形锁舌 | ★60mm-70mm | 100 | 只 |
| 233 | 执手锁舌 | 4.5cm | 100 | 只 |
| 234 | 不锈钢铰链 | 4寸 | 50 | 副 |
| 235 | 普通铰链 | 3寸 | 200 | 副 |
| 236 | 塑钢门铰链 | 大板合页 4寸 | 100 | 副 |
| 237 | 自由铰链 | 4寸，不锈钢 | 50 | 副 |
| 238 | 弹簧铰链 | 不锈钢5寸 | 10 | 副 |
| 239 | 卫生间隔断门指示插 | 304不锈钢体 ★适合门厚度：35-50mm　★内尺寸：70\*40mm 外尺寸：60\*44mm | 200 | 只 |
| 240 | 防盗门把手 | 不锈钢拉丝面 双活把手 长度：330mm\*71mm ★安装孔距：235mm | 50 | 只 |
| 241 | 铝合金窗户把手 | 7字 锌合金 | 50 | 只 |
| 242 | 柜门暗把手 | 3寸、4寸 | 400 | 只 |
| 243 | 柜门明把手 | 安装中心孔距：96mm | 200 | 只 |
| 244 | 弓形拉手 | 4寸 | 400 | 只 |
| 245 | 蹲坑门拉手 | 304不锈钢 材质 | 20 | 个 |
| 246 | 不锈钢衣帽钩 | U型钩 长52mm 宽21mm | 1100 | 只 |
| 247 | 太空铝肥皂架 | 长128mm\*宽90mm | 20 | 个 |
| 248 | 不锈钢插销 | 6寸 | 400 | 只 |
| 249 | 卫生间、铁质门、铝合金门插销 | 带状态指示 | 100 | 个 |
| 250 | 射钉 | 4mm\*25~30mm | 20 | 盒 |
| 251 | 自攻螺丝 | 黑色 干壁钉 3.5mm\*30mm | 40 | 盒 |
| 252 | 抽屉轨道 | 三节轨 长度40CM | 50 | 副 |
| 253 | 键盘轨道 | 二节轨 长度32CM | 50 | 副 |
| 254 | 门吸 | 304不锈钢材质 | 100 | 个 |
| 255 | 玻璃门夹 | 304不锈钢，长约160mm， | 20 | 副 |
|
| 256 | 地弹簧 | 承重110KG，★内径250\*100mm，适用门宽＜900mm，门高＜2300mm | 10 | 个 |
| 257 | 铆钉 | 4\*10mm 4\*16mm 4\*20mm 5\*10mm均可 | 8 | 盒 |
| 258 | 窗帘滑轮 | 双轮 宽16mm | 200 | 只 |
| 259 | 窗帘轨道 | 宽20mm 长3m | 100 | 米 |
| 260 | 窗帘罗马杆支架 | 25~32mm | 10 | 副 |
| 261 | 铝合金移门滑轮 | 铜轮，★适用于90型门窗 | 60 | 个 |
| 262 | 三角铁片 | 4.5cm\*4.5cm | 200 | 个 |
| 263 | 毛巾架 | 太空铝 60\*25cm，双层 | 50 | 个 |
| 264 | 阳台晾衣架底座 | 304 不锈钢20~40CM\*25MM | 50 | 个 |
| 265 | 螺栓、螺母 | 不锈钢4\*40mm | 100 | 只 |
| 266 | 螺栓、螺母 | 不锈钢5\*50mm | 40 | 只 |
| 267 | 螺栓、螺母 | 不锈钢6\*40mm | 100 | 只 |
| 268 | 螺栓、螺母 | 不锈钢8\*20mm | 200 | 只 |
| 269 | 螺栓、螺母 | 不锈钢10\*20mm | 100 | 只 |
| 270 | 不锈钢花篮螺栓 | 8~10# | 20 | 只 |
| 271 | 内膨胀螺栓 | 不锈钢8\*70mm | 100 | 只 |
| 272 | 膨胀管 | 6mm | 1000 | 只 |
| 273 | 铁丝 | 12# | 20 | 公斤 |
| 274 | 不锈钢钢丝绳 | 6mm | 200 | 米 |
| 275 | 钢丝绳扎头 | 6mm | 200 | 只 |
| 276 | 钢锯条 | 中齿 | 5 | 盒 |
| 277 | 麻花钻头 | 不锈钢3.2mm | 50 | 根 |
| 278 | 麻花钻头 | 不锈钢4mm | 50 | 根 |
| 279 | 麻花钻头 | 不锈钢5.5mm | 10 | 根 |
| 280 | 麻花钻头 | 不锈钢6.5mm | 10 | 根 |
| 281 | 麻花钻头 | 不锈钢8mm | 5 | 根 |
| 282 | 麻花钻头 | 不锈钢10mm | 5 | 根 |
| 283 | 冲击钻头 | 两坑两槽6mm | 20 | 根 |
| 284 | 冲击钻头 | 两坑两槽8mm | 5 | 根 |
| 285 | 冲击钻头 | 两坑两槽10mm | 5 | 根 |
| 286 | 冲击钻头 | 两坑两槽12mm | 5 | 根 |
| 287 | 冲击钻头 | 两坑两槽14mm | 5 | 根 |
| 288 | 冲击钻头 | 两坑两槽16mm | 2 | 根 |
|  | **工 具 及 其 它** | | | |
| 289 | 气泵气嘴 | T型 双用 | 5 | 个 |
| 290 | 气泵气管 | PU管 6mm\*4mm | 30 | 米 |
| 291 | 机油 | 3.5升/桶 | 4 | 桶 |
| 292 | 测电笔 | LED 发光指示 带零火线测试 | 50 | 只 |
| 293 | 十字起 | 6\*100mm | 30 | 把 |
| 294 | 一字起 | 6\*100mm | 30 | 把 |
| 295 | 尖嘴钳 | 6寸 | 15 | 把 |
| 296 | 老虎钳 | 6寸 | 15 | 把 |
| 297 | 老虎钳 | 8寸 | 10 | 把 |
| 298 | 电工刀 | 直刃 210\*26mm | 15 | 把 |
| 299 | 活动扳手 | 10# | 15 | 把 |
| 300 | 管钳 | 长度250mm | 10 | 把 |
| 301 | 管钳 | 长度400mm | 2 | 把 |
| 302 | 管钳 | 长度600mm | 2 | 把 |
| 303 | 卷尺 | 5米 | 15 | 只 |
| 304 | 电工绝缘鞋 | 防穿刺 耐压25KV 防滑底 | 30 | 双 |
| 305 | 工具包 | 加厚牛津布料 16寸 | 20 | 只 |
| 306 | 铝合金人字梯 | 重型 2m | 10 | 架 |
| 307 | 铝合金人字梯 | 重型 2.5m | 10 | 架 |
| 308 | 铝合金人字梯 | 重型 3m | 5 | 架 |
| 309 | 铝合金人字梯 | 重型 3.5m | 5 | 架 |
| 310 | 铝合金人字梯脚套 | 3cm\*5cm、3cm\*7cm | 20 | 组 |
| 311 | 铝合金人字梯保险拉杆 | ★加厚折叠50~70cm | 20 | 组 |
| 312 | 石英挂钟芯 | 电子机芯、静音 | 20 | 只 |
| 313 | 碱性电池 | 5# | 5000 | 节 |
| 314 | 碱性电池 | 7# | 500 | 节 |
| 315 | 碱性电池 | 23A12V | 80 | 节 |
| 316 | 电池 | 3V锂电CR123A | 100 | 节 |
| 317 | 电瓶车电池 | 铅酸蓄电池 ★48V20AH | 4 | 套 |
| 318 | 窗纱 | 宽1~1.5m 长18m | 50 | 卷 |
| 319 | 纱窗压条 | φ0.5~0.8mm 长20m | 10 | 卷 |
| 320 | 草酸 | 液态 桶装 | 50 | 公斤 |
| 321 | 烧碱 | 粉剂 袋装 | 100 | 公斤 |
| 322 | 门框密封条 | 宽10mm~12mm长6m | 100 | 根 |
| 323 | 泡沫填缝剂 | 750ML | 10 | 瓶 |
| 324 | 大理石云石胶 | 透明 0.6L | 4 | 瓶 |
| 325 | 陶瓷修补胶 | 100g/瓶 | 10 | 瓶 |
| 326 | 免钉胶 | 300ml/瓶 | 30 | 瓶 |
| 327 | 方木 | 用于固定床板4×4×90cm | 100 | 根 |
| 328 | 玻璃贴膜 | 磨砂0.6~1.0m宽 | 8 | 卷 |
| 329 | 小便池感应器 | 交直流两用 红外感应 ★尺寸：135\*55\*65mm ★接口DN16 电镀外壳 适用水压：0.1~0.6MPa | 4 | 套 |
| 330 | 巡更棒 | 防滑脱、防摔、抗震、防水、感应灵敏、省电、大容量可充式电池、带LED照明功能、USB数据通讯，无需驱动、一键生成报表、管理功能丰富、巡检读卡成功后有声光或震动提示、记忆容量＞5万条 | 50 | 只 |
| 331 | 人名钮、点位 | 与上述巡更棒配套使用，耐用、防水、点位易于安装，人名钮易于携带 | 500 | 只 |

1. **产品需满足的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全或服务内容和标准等**

功能和质量要求详见产品清单规格要求。

**四、商务要求**

1．★质保期：一年；

2. ★供货周期为一年，按采购方通知（分批次多次采购），如数按时送货至指定地点，并承担上下力费和运费。

3. ★送货时间：订货次日9:00—17:00。

4. ★交货地点：南京大学仙林、鼓楼校区。

5. ▲售后服务响应要求：24小时，退货要求在3日内补货。

6. ★付款方式：按实际使用量月结，供应商提供正规发票，货款次月以转账的形式汇入供应商对公账户。

**五、履约验收方案**

1、验收内容（包括每项技术和商务要求）：到货现场由使用方和供应商共同开箱检查。

2、验收标准（包括所有客观、量化指标）：1）整箱包装完整、无破损，生产厂家、生产日期明显；2）产品及安装对应的国家和行业标准；招标文件的要求和投标文件的承诺。