

网址：<http://www.gztzy.edu.cn/>
（首页-专题网站-采购信息公示栏）

广州体育职业技术学院（广州市体工队） 院内集中采购文件



项目编号：GZPOSCG2020-0023

项目名称：广州体育职业技术学院 2021 年水泵及游泳馆水循环系统维修保养服务

项目类别：服务类

广州体育职业技术学院

报价须知

一、参加报价之前，报价单位应确认企业经营范围是否符合我单位采购需求内容，以免出现企业经营范围不符合，导致报价无效的情况出现。

二、报价文件只接受加盖供应商公章、符合要求，且具备法律效力的纸质版报价文件。报价单位应当根据本采购文件编制报价文件。

三、报价单位应该清晰了解递交报价文件的截止时间，在截止时间之前，需完整递交密封好的报价文件，且按要求登记文件递交信息。我单位恕不接收逾期送达或错误投递方式送达的报价文件。

四、**报价单位一旦提出有效报价，即视为对我单位的采购需求完全响应。加★号的条款为重要的指标要求，必须一一对应响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按报价无效处理。**

五、报价低于最高限价 80%的，必须在响应文件中说明理由，且附上类似项目合同、成本核算、市场调研情况等相关证明材料，原件需备查。

六、报价单位一旦依法被确认为中标、成交供应商，其报价文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等），将会随中标、成交结果公告一并发布在我单位的采购信息栏上，接受社会监督。

七、我单位保留对采购文件的解释权利。

广州体育职业技术学院 2021 年水泵及游泳馆水循环系统维修保养服务 项目 采购公告

我院本着公平、公开、公正的原则，就 2021 年水泵及游泳馆水循环系统维修保养服务采购项目 进行询价采购，热诚欢迎符合资格条件的供应商参与。

一、项目简介

（一）项目名称：广州体育职业技术学院 2021 年水泵及游泳馆水循环系统维修保养服务。

（二）项目编号：GZPOSCG2020-0023。

（三）项目类别：服务类。

（四）最高限价：人民币 320000.00 元。

（五）采购数量：1 项。

（六）采购内容及需求：

1. 采购内容：

| 序号 | 采购内容 | 备注 |
|----|---------------------------------|-----------|
| 1 | 2021 年水泵及游泳馆水循环系统 维修保养服务采购项目 | 详见《项目需求表》 |

2. 采购项目技术规格、参数及要求：详见本采购文件《项目需求表》。

3. 本项目只允许采购本国产品（本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品）。

4. 报价要求：报价单位报价应包括货物（服务）的采购、包装、保护、保管、仓储、运输、搬运、转运、安装、调试、检测、备品备件、保修期内售后服务培训费用之和验收及保修期内的维护保养等所有含税费用。报价单位应根据项目现场实际情况，自行增加项目正常、合法、安全及使用所必需但用户需求书中没有列明或包含的内容及费用，并在响应文件中加以详细说明，报价单位在成交并签署合同后，在提供采购范围内的货物及服务工作中出现的任何遗漏，均由成交单

位免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5. 本项目为一个整体，报价单位须对全部内容进行报价，不得分拆。

6. 工期要求：合同签订后 壹年 内完成物资（服务）的备货（提供），安装调试、验收等。

7. 其它要求：本项目按采购人合同管理规定签订合同。

二、供应商资格要求

（一）具备符合该项目的经营资质及履约能力

1. 具备有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织营业执照副本复印件；

2. 经营范围：/；

3. 国家企业信用信息公示系统中有效的在营（开业）企业；

4. 行业资质：建筑机电安装工程专业承包叁级；

（二）近三年内无广州市不良交易记录（承诺函）；

（三）近三年内无重大安全及事故责任、犯罪行为（承诺函）；

（四）近三年内无被列入经营异常名录；

（五）近三年内无被列入严重失信名单；

（六）报价单位应该保证所提供材料的真实合法性，对于报价单位弄虚作假行为，后果由报价单位自行承担；

（七）本项目不接受联合体报价；

（八）本项目不接受总公司及其子（分）公司同时报价；

（九）报价单位已完全了解本采购文件内容。

三、评审方法

（一）项目评审采用**最低价优先法**，按有效投标总价由低到高顺序排列，以最低价格确定采购供应商。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；投标报价相同，技术指标一致的，项目采购小组采取抽签的方式抽取采购供应商。

本项目设 100 元以上**维修配件最高限价**，投标单位应根据配件表逐项进行报价，**维修配件报价表只作为维修时更换零配件的结算单价**，不列入项目评审因素。**维修结算公式：维修结算金额=配件单价*更换配件数量。**

维修保养过程中，如发现新的机件损坏或失效需要更换时，零件单价在 100 元以下的，由乙方免费提供并安装好。

（二）当采购小组认为拟确定的采购供应商最低报价或者某些分项报价明显低于市场成本，有可能影响商品质量和存在较大履约风险的，可要求其进一步提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；必要时，项目评审小组有权取消该报价单位的采购供应资格，并按顺序由递补确定采购供应商。

四、物资（服务）采购文件的公示

现将本项目采购文件进行公示；

公示时间：2021 年 1 月 6 日至 8 日 16:30 时。

五、质疑与受理

- （一）采购文件中的加★号条款及参数指标；
- （二）采购文件中的供应商资格要求；
- （三）质疑应该在公示期内提出，逾期概不受理；
- （四）质疑文件需为加盖质疑单位公章的纸质文件。

六、获知采购文件及递交报价文件

- （一）获知采购文件方式：自行在本公告附件内下载。
- （二）递交报价文件时间：本采购文件公示期内。
- （三）报名方式：报名文件、报价文件同时完成递交登记，则视为报名成功。
- （四）报名、报价文件的递交方法：

1. 报名文件请装订成册，加盖公章及骑缝章；报名时该材料需现场审核；

2. 报价文件应装好密封，封面注明报名公司名称并加盖公章/密封章；评审时由评审小组启封。

（五）递交地点：广州市天河区长兴路 338 号

广州体育职业技术学院 综合教学大楼 907 室

七、报名文件的组成

（一）企业法人营业执照副本扫描或复印件（加盖公章、若超出年审期则视为无效）；

（二）法人代表身份证复印件（加盖公章）；

（三）法人代表授权委托书（加盖公章）；

（四）被委托人的身份证原件及复印件；

（五）资格要求中的行业资质证书（加盖公章）；

（六）近三年来无广州市不良交易记录承诺函（加盖公章）；

（七）近三年内无重大安全及事故责任、犯罪行为承诺函（加盖公章）；

（八）其他需说明的事项（加盖公章）。

八、报价文件的组成

（一）报价响应表/报价方案（原件，加盖公章）；

（二）其他与报价相关的材料（原件，加盖公章）。

九、踏勘现场、答疑会时间及地点

（一）本项目不需要踏勘现场

（二）本项目不需要答疑会

十、采购信息发布及结果公告网站

广州体育职业技术学院（<http://www.gztzy.edu.cn/index.htm>）

（首页-专题网站-采购信息公示栏）

十一、联系方式

采购人名称：广州体育职业技术学院

采购人地址：广州市天河区长兴路 338 号广州体育职业技术学院

联系人：刘老师

联系地址：广州体育职业技术学院东区综合教学大楼 907 室

邮编：510650

联系电话：020-85603187

广州体育职业技术学院

2021 年 1 月 6 日

十二、附件

广州体育职业技术学院 2021 年水泵及游泳馆水循环系统维修保养服务采购采购项目需求表

| 需求类型（相应打“√”）： 物资设备（ ） 服务（√） 基建（ ） 维修（ ） | | | | | | | |
|--|------|--|-------|-----|-----|-------------|----|
| 序号 | 需求名称 | 需求参数（标准） | 品牌/型号 | 数量 | 单位 | 样品 (是/否) | 备注 |
| 一、设备设施 | | | | | | | |
| 1 | 水泵 | 生活水泵房共有 5 个，各种型号的水泵 134 台，变频电柜 5 个，水位控制浮球 95 套，集水井控制水位电箱 49 个，集水井 49 个，排污系统止回阀 95 个 其中，水泵类型为： 1. 立式加压 4KW 水泵 3 台 2. 立式加压 2.2KW 水泵 1 台 3. 立式加压 11KW 水泵 2 台 4. 立式加压 3KW 水泵 3 台 5. 立式加压 15KW 水泵 3 台 6. 立式加压 37KW 水泵 2 台 7. 立式加压 7.5KW 水泵 3 台 8. 立式加压 5.5KW 水泵 3 台 | --- | --- | --- | --- | |

| | | | | | | | |
|---|----------|--|-----|---|---|-----|--|
| | | 9. 立式加压 1.5KW 水泵 1 台 10. 污水处理泵 95 台 11. 西校区小公园喷池 3KW 潜水泵 7 台 12. 西校区小公园喷池 2.2KW 潜水泵 4 台 13. 西校区小公园喷池 1.1KW 潜水泵 1 台 14. 西校区小公园喷池 0.55KW 潜水泵 4 台 15. 东校区水幕 7KW 潜水泵 2 台 | | | | | |
| 2 | 水循环系统 | 燃烧机系统 | --- | 3 | 套 | --- | |
| | | 控制系统、 动力及控制线路系统 | --- | 3 | 套 | --- | |
| | | 压力\水位\给水等锅炉安全控制系统 | --- | 3 | 套 | --- | |
| | | 锅炉烟管、 炉膛清灰维护及锅炉煮炉除垢 | --- | 3 | 套 | --- | |
| | | 水处理装置 | --- | 1 | 套 | --- | |
| 3 | 泳池循环过滤系统 | 泳池总控制柜 | --- | 1 | 套 | --- | |
| | | 泳池分控制柜 | --- | 1 | 套 | --- | |
| | | 机房新排风控制柜 | --- | 1 | 套 | --- | |
| | | (45KW) 过滤水泵 | --- | 5 | 台 | --- | |
| | | 毛发收集器 | --- | 5 | 个 | --- | |

| | | | | | |
|------------------------------|-----|----|---|-----|--|
| 过滤罐 | --- | 5 | 个 | --- | |
| (7.5KW) 过滤水泵 | --- | 5 | 个 | --- | |
| (7.5KW) 板换循环水泵 | --- | 2 | 台 | --- | |
| 换热面积 50 m ² 板式换热器 | --- | 2 | 台 | --- | |
| 淋浴板式换热器 | --- | 1 | 台 | --- | |
| 直径 2400*3000 臭氧反应罐 | --- | 1 | 台 | --- | |
| (400g/h) 臭氧发生器 | --- | 1 | 台 | --- | |
| (3KW) 臭氧增压泵 | --- | 1 | 台 | --- | |
| (120W) 自动投药泵 | --- | 1 | 台 | --- | |
| 投药混流罐 | --- | 6 | 套 | --- | |
| 机房排污泵 | --- | 3 | 台 | --- | |
| 机房新风系统 | --- | 1 | 项 | --- | |
| 机房排风系统 | --- | 1 | 项 | --- | |
| 电动阀排气阀 | --- | 1 | 个 | --- | |
| 大涡轮闸阀 | --- | 65 | 个 | --- | |

| | | | | | | | |
|------------|----------------|---|-----|---|---|-----|--|
| | | 锅炉循环泵 | --- | 4 | 台 | --- | |
| 二、维修维护保养要求 | | | | | | | |
| 1 | 水泵 维修维护保养要求 | <p>1、定期巡查各个水泵房，查看水泵是否运行正常、泵体温度是否正常、供水压力是否正常、泵房管网是否漏水等，如有异常需及时处理。（每周巡查2次）</p> <p>2、各个水泵房需定期清洁卫生，卫生包括天花蜘蛛网，地面灰尘等（每周1次）</p> <p>3、清除机体上的污垢和障碍物，清洗全机各部积存的灰尘及锈积。（每月1次）</p> <p>4、检视各润滑处，按润滑规定加注润滑油。（每月1次）</p> <p>5、检视电路和控制设备，线头连接牢固，电线完好无损，开关接触可靠，接地良好，安全保护装置齐全。（每月1次）</p> <p>6、紧固各部螺丝，检查紧固连接螺栓，不得有松动，如有生锈需及时更换或涂油喷漆。（每月一次）</p> <p>7、检视密封圈完好状况，检看泵体各部位是否漏水或漏油，如有发现的更换密封圈或黄油绳。（每月一次）</p> <p>8、检视水泵轴承完好状况，如有噪音或异响，需及时更换轴承。（每月一次）</p> <p>9、检查水管、水制及止回阀，检查各接头是否有漏水，止回阀是否倒流，如有损坏需及时更换。（每月一次）</p> <p>10、调试变频器，电脑调试变频控制器，电箱各数显正常，压力表读数正常，供水正常。（每月一次）</p> <p>11、定期清理地下室集水井及水泵，以免管道堵塞。（每月1次）</p> <p>12、下雨天需巡查地下室各个集水井水泵，确保集水井水满水泵能自动抽水。</p> <p>13、定期检查集水井浮球，如有发现损坏，需及时更换。（每月1次）</p> <p>14、定期检查集水井水泵的止回阀，如有损坏，需及时更换。（每月1次）</p> | --- | 1 | 项 | --- | |

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----|---|---|----|--|
| | | <p>15、定期检查集水井的浮球装置，如有损坏，需及时更换。（每月1次）</p> <p>16、东区水幕和西区喷水池需定期清洗水池、清除杂草及杂物，确保水泵正常运行。（每月1次）</p> <p>★17、在维修保养过程中，如发现新的机件损坏或失效需要更换时，零件单价在100元以下的，由乙方免费提供并安装好；零件单件价格在100元以上的应及时书面告知甲方，在征得甲方同意后实施更换，被更换零部件的材料费由甲方承担，乙方需免费安装好。（零件单件在100元以内的例如有：润滑油、油漆、连接螺栓、电箱连接线、水密封圈、油密封圈、轴承、浮球开关、大小各种胶垫、指示灯等等。）</p> <p>18、维保期内，乙方保证甲方水泵正常运行。因乙方违反操作规程而造成水泵损坏，其维修费由乙方全额承担。因乙方保养不善而引起事故责任和造成甲方的直接经济损失，由乙方负责承担，与甲方无关。</p> <p>19、乙方保证派出的维保人员必须是水泵设备维保专业技工，有丰富的水泵设备维修保养实践经验，责任心强，对用户负责，能够切实按国家相关水泵维修保养规范进行。</p> <p>20、服务期间的维保材料和服务维保的设备要堆放在甲方指定地点，不得乱堆放。</p> <p>21、如发现设备故障，乙方应向甲方提出合理化建议并每月向甲方书面报告每台水泵的维保情况及水泵的运行状况。</p> <p>22、乙方需确保服务安全，并为服务人员购买相应保险，发生任何安全事故，造成自身、甲方或第三人人身财产损失的，均由乙方负责。</p> <p>23、乙方保证所安装的水泵及辅料、设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同及国家标准的要求，且未侵犯他人的任何权益（含知识产权）。</p> <p>24、乙方对甲方的报障等服务通知，乙方应在接到后2小时内派人员到现场处理。</p> <p>25、乙方应当完成月保养项目，并做好维护保养记录。</p> | | | | | |
| 2 | 常压热水锅炉维保 | <p>1、根据当地水质，每半年进行一次清洗作业，清除锅炉水垢，否则，对流管容易结垢，导致对流管堵塞而烧坏。</p> <p>2、若发现炉膛抽力下降，炉内应清灰，在烟筒的颈部或炉门内用橡胶软</p> | —— | 1 | 项 | —— | |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|----|---|---|----|--|
| | | <p>管接自来水进行冲洗。炉内水垢清除可在用满 1 年后打开人孔观察结垢厚度，加除垢剂除垢，也可加 5-10kg 烧碱或盐酸加水煮炉 24-36h 后，除垢洗炉。</p> <p>3、锅炉运行中严禁无水或缺水燃烧，以免造成事故，若发现炉内严重缺水，应立即停止加热，待锅炉冷却后，查明原因，排除故障。切不可冒然加水，防止击裂炉膛。</p> <p>4、冬季停炉时，必须放净炉水，防止冻坏锅炉。</p> <p>5、夏季不用锅炉时，应放净炉水，用石灰进行干式保养。</p> <p>6、操作人员必须熟练操作，掌握热水锅炉性能、操作规程及工艺流程，杜绝违章操作。</p> <p>7、维保期内，乙方保证甲方锅炉正常运行。因乙方违反操作规程而造成锅炉损坏，其维修费由乙方全额承担。因乙方保养不善而引起事故责任和造成甲方的直接经济损失，由乙方负责承担，与甲方无关。</p> <p>8、乙方保证派出的维保人员必须是锅炉设备维保专业技工，有丰富的锅炉设备维修保养实践经验，责任心强，对用户负责，能够切实按国家相关锅炉维修保养规范进行。</p> <p>9、服务期间的维保材料和服务维保的设备要堆放在甲方指定地点，不得乱堆放。</p> <p>10、如发现设备故障，乙方应向甲方提出合理化建议并每月向甲方书面报告维保情况及运行状况。</p> <p>11、乙方需确保服务安全，并为服务人员购买相应保险，发生任何安全事故，造成自身、甲方或第三人人身财产损失的，均由乙方负责。</p> <p>12、乙方保证所安装的锅炉及辅料、设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同及国家标准的要求，且未侵犯他人的任何权益(含知识产权)。</p> <p>13、乙方对甲方的报障等服务通知，乙方应在接到后 8 小时内派人员到现场处理。</p> <p>14、乙方应当完成月保养项目，并做好维护保养记录。</p> | | | | | |
| 3 | <p>泳池循环过滤系统维保要求</p> | <p>1、水下灯的维护保养</p> <p>只有在水下灯完全被水淹没后才可以开启。在水下灯没有被水淹没的情况下最多只能开启 10 秒钟。水下灯巡查维护，每月一次。</p> | —— | 1 | 项 | —— | |

| | | | | | |
|--|-----|---|---|-----|--|
| <p>2、水泵的维修保养</p> <p>(1) 水泵在运行过程中，运行巡查每月一次；如有异常的噪声或振动、水泵流量远低于设计流量，应立即停机检查；</p> <p>(2) 毛发搜集器应经常检查并进行清理，泳池使用时每月一次；</p> <p>(3) 集水井潜水泵及控制器每月检查一次，控制器应置于自动位。</p> | --- | 1 | 项 | --- | |
| <p>3、过滤器的维修保养</p> <p>(1) 过滤器上的多向阀绝对不允许出现带压操作，必须在停机无压状态下进行操作；</p> <p>(2) 多向阀在操作中一定要切换到位；</p> <p>(3) 砂缸的阻力增大了一定的幅度（2.5kg/cm²）就必须进行反冲洗。</p> <p>(4) 过滤器巡查维护每月一次</p> | --- | 1 | 项 | --- | |
| <p>4、投药系统的维护保养</p> <p>(1) 投药计量泵应在每个泳季停止加药后应以清水对相关系统加以清洗；</p> <p>(2) 药液调配时不能有颗粒状药物存在；</p> <p>(3) 投药计量泵不能长时间空转；</p> <p>(4) 在不投加药物的时候，应关闭计量泵出口处的阀门；</p> <p>(5) 在泳池长时间停用时，应将药桶、计量泵的滤头、单向阀及软管均清洗干净。</p> <p>(6) 投药设备巡查维护每月一次。</p> | --- | 1 | 项 | --- | |
| <p>5、控制系统的维护保养</p> <p>(1) 控制系统需放置于合适的位置，保持干燥通风，不能潮湿；</p> <p>(2) 必须由经过培训的人士进行操作，需严格按面板标示进行操作；</p> <p>(3) 控制系统元件巡查维护每月一次。</p> | --- | 1 | 项 | --- | |
| <p>6、其他注意事项</p> <p>(1) 各类消毒药剂不宜存放于机房内，因其有严重的腐蚀性令人呼吸困难令金属表面发生锈蚀，须做好防潮措施，在专用房间存放；</p> <p>(2) 每年泳季开始前或结束后，应对整个水处理系统进行一次彻底的清洗，维护和保养。</p> <p>(3) 机房内应通风、排水、照明良好，长期保持干燥，机房内自动潜水泵应24小时保持常开状态；</p> | --- | 1 | 项 | --- | |

| | | | | | | | |
|---|----|---|----|----|----|----|--|
| | | <p>(4) 操作设备时，应小心谨慎，遵守各项操作规程，操作阀门时动作需缓慢，防止产生水锤从而损坏阀门、管路或设备；</p> <p>(5) 时刻留意池内水位情况，应经常放满水，另水面漂浮物和油污头发等杂物排入泳池溢水沟。</p> <p>7、操作人员必须熟练操作，掌握循环过滤系统性能、操作规程及工艺流程，杜绝违章操作。</p> <p>8、维保期内，乙方保证甲方循环过滤系统正常运行。因乙方违反操作规程而造成循环过滤系统损坏，其维修费由乙方全额承担。因乙方保养不善而引起事故责任和造成甲方的直接经济损失，由乙方负责承担，与甲方无关。</p> <p>9、乙方保证派出的维保人员必须是循环过滤系统维保专业技工，有丰富的循环过滤系统维修保养实践经验，责任心强，对用户负责，能够切实按国家相关循环过滤系统保养规范进行。</p> <p>10、服务期间的维保材料和服务维保的设备要堆放在甲方指定地点，不得乱堆放。</p> <p>11、如发现设备故障，乙方应向甲方提出合理化建议并每月向甲方书面报告维保情况及运行状况。</p> <p>12、乙方需确保服务安全，并为服务人员购买相应保险，发生任何安全事故，造成自身、甲方或第三人人身财产损失的，均由乙方负责。</p> <p>13、乙方保证所安装的循环过滤系统及辅料、设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同及国家标准的要求，且未侵犯他人的任何权益(含知识产权)。</p> <p>14、乙方对甲方的报障等服务通知，乙方应在接到后 8 小时内派人员到现场处理。</p> <p>15、乙方应当完成月保养项目，并做好维护保养记录。</p> | | | | | |
| 4 | 合计 | —— | —— | —— | —— | —— | |

一般常用配件最高限价（100元以上）

| 大类 | 序号 | 配件名称 | 型号/规格 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 品牌 | 备注 |
|-----|----|---------|----------------------|----|----|---------|---------|----|
| 电气类 | 1 | 交流接触器 | CJX2-3210/220v | 1 | 个 | ¥125.00 | 正泰 | |
| | 2 | 交流接触器 | CJX2-5011/220v | 1 | 个 | ¥147.00 | 正泰 | |
| | 3 | 交流接触器 | CJX2-6511/220v | 1 | 个 | ¥210.00 | 正泰 | |
| | 4 | 热继保护器 | NR2-25/1~1.6A 可调 | 1 | 个 | ¥123.00 | 正泰 | |
| | 5 | 热继保护器 | NR2-25/2.5~4A 可调 | 1 | 个 | ¥133.00 | 正泰 | |
| | 6 | 热继保护器 | NR2-25/4~6A 可调 | 1 | 个 | ¥169.00 | 正泰 | |
| | 7 | 热继保护器 | NR2-25/6~8A 可调 | 1 | 个 | ¥189.00 | 正泰 | |
| | 8 | 热继保护器 | NR2-25/8~12A 可调 | 1 | 个 | ¥231.00 | 正泰 | |
| | 9 | 热继保护器 | NR2-25/12~16A 可调 | 1 | 个 | ¥263.00 | 正泰 | |
| | 10 | 热继保护器 | NR2-25/16~20A 可调 | 1 | 个 | ¥291.00 | 正泰 | |
| | 11 | 热继保护器 | JRS1-40-80/Z | 1 | 个 | ¥221.00 | 正泰 | |
| | 12 | 热继保护器 | JR36-20 | 1 | 个 | ¥185.00 | 正泰 | |
| | 13 | 热继保护器 | JRS2(NR4)-63/F | 1 | 个 | ¥179.00 | 正泰 | |
| | 14 | 中间继电器 | JZX-22FD/4Z AC220V | 1 | 个 | ¥133.00 | 正泰 | |
| | 15 | 中间继电器 | JZX-22FD/2Z AC220V | 1 | 个 | ¥119.00 | 正泰 | |
| | 16 | 中间继电器 | JZX-22F(D)/4Z AC220v | 1 | 个 | ¥123.00 | 正泰 | |
| | 17 | 中间继电器 | ZY4N-J AC220V | 1 | 个 | ¥154.00 | 正泰 | |
| | 18 | 中间继电器 | ZY2N-J AC220V | 1 | 个 | ¥134.00 | 正泰 | |
| | 19 | 延时继电器 | JSZ3(ST3P)A-A 220V | 1 | 个 | ¥123.00 | 正泰 | |
| | 20 | 延时继电器 | JS14A/220V（晶体管式） | 1 | 个 | ¥119.00 | 正泰 | |
| | 21 | 延时继电器 | H3Y / 220V | 1 | 个 | ¥148.00 | 正泰 | |
| | 22 | 延时继电器 | JS14P/220V | 1 | 个 | ¥165.00 | 正泰 | |
| | 23 | 定时控制器 | KG316T-1A | 1 | 个 | ¥102.00 | 欧美克 | |
| | 24 | 定时控制器 | KG316T-2A | 1 | 个 | ¥119.00 | 欧美克 | |
| | 25 | 定时控制器 | LT233D+1a | 1 | 个 | ¥312.00 | 深圳碧荷 | |
| | 26 | 定时控制器 | LT233D+2a | 1 | 个 | ¥350.00 | 深圳碧荷 | |
| | 27 | 温度控制器 | LC220A/2N-220v | 1 | 个 | ¥427.00 | 深圳碧荷 | |
| | 28 | 温差控制器 | LC215B/2N-220v | 1 | 个 | ¥473.00 | 深圳碧荷 | |
| | 29 | 液位控制器 | EV3-5A/220V | 1 | 个 | ¥291.00 | 深圳碧荷 | |
| | 30 | 缺水保护控制器 | EM15-2 | 1 | 个 | ¥228.00 | ELECALL | |
| | 31 | 相序保护器 | XJ-5 | 1 | 个 | ¥105.00 | 欣灵 | |
| | 32 | 逆相开关 | RC-600 | 1 | 个 | ¥154.00 | 欣灵 | |
| | 33 | 温度传感器 | XP02/50K | 1 | 个 | ¥427.00 | 欣灵 | |
| | 34 | 压力传感器 | Y100/0~1.6MPa | 1 | 个 | ¥462.00 | 雷尔达 | |
| | 35 | 空气保护开关 | DZ47/2p | 1 | 个 | ¥123.00 | 正泰 | |
| | 36 | 空气保护开关 | DZ47/3p | 1 | 个 | ¥161.00 | 正泰 | |
| | 37 | 空气保护开关 | DZ47/4p | 1 | 个 | ¥193.00 | 正泰 | |
| | 38 | 漏电保护开关 | DZ47LE/2p | 1 | 个 | ¥147.00 | 正泰 | |
| | 39 | 漏电保护开关 | DZ47LE/3p | 1 | 个 | ¥176.00 | 正泰 | |

| | | | | | | | | |
|-----|----|---------|------------|---|---|---------|-----|--|
| | 40 | 漏电保护开关 | DZ47LE/4p | 1 | 个 | ¥202.00 | 正泰 | |
| 轴承类 | 41 | 常用的电机轴承 | LB61219AJ | 1 | 只 | ¥123.00 | NSK | |
| | 42 | 常用的电机轴承 | LB81524AJ | 1 | 只 | ¥134.00 | NSK | |
| | 43 | 常用的电机轴承 | LB3552700P | 1 | 只 | ¥143.00 | NSK | |
| | 44 | 常用的电机轴承 | NN3005 | 1 | 只 | ¥160.00 | NSK | |
| | 45 | 常用的电机轴承 | NN3006 | 1 | 只 | ¥178.00 | NSK | |
| | 46 | 常用的电机轴承 | NN3007 | 1 | 只 | ¥186.00 | NSK | |
| | 47 | 常用的电机轴承 | NN3008 | 1 | 只 | ¥195.00 | NSK | |
| | 48 | 常用的电机轴承 | NN3009 | 1 | 只 | ¥204.00 | NSK | |
| | 49 | 常用的电机轴承 | NN3010 | 1 | 只 | ¥213.00 | NSK | |
| | 50 | 常用的电机轴承 | NN3011 | 1 | 只 | ¥223.00 | NSK | |
| | 51 | 常用的电机轴承 | NN3012 | 1 | 只 | ¥232.00 | NSK | |
| | 52 | 常用的电机轴承 | NN3013 | 1 | 只 | ¥242.00 | NSK | |
| | 53 | 常用的电机轴承 | NN3014 | 1 | 只 | ¥255.00 | NSK | |
| | 54 | 常用的电机轴承 | NN3015 | 1 | 只 | ¥265.00 | NSK | |
| | 55 | 常用的电机轴承 | NN3016 | 1 | 只 | ¥273.00 | NSK | |
| | 56 | 常用的电机轴承 | NN3017 | 1 | 只 | ¥283.00 | NSK | |
| | 57 | 常用的电机轴承 | NN3018 | 1 | 只 | ¥305.00 | NSK | |
| | 58 | 常用的电机轴承 | NN3019 | 1 | 只 | ¥316.00 | NSK | |
| | 59 | 常用的电机轴承 | NN3020 | 1 | 只 | ¥335.00 | NSK | |
| | 60 | 常用的电机轴承 | NN3021 | 1 | 只 | ¥360.00 | NSK | |
| | 61 | 常用的电机轴承 | NN3022 | 1 | 只 | ¥372.00 | NSK | |
| | 62 | 常用的电机轴承 | NN3024 | 1 | 只 | ¥386.00 | NSK | |
| | 63 | 常用的电机轴承 | NN3026 | 1 | 只 | ¥406.00 | NSK | |
| | 64 | 常用的电机轴承 | NN3028 | 1 | 只 | ¥424.00 | NSK | |
| | 65 | 常用的电机轴承 | NN3030 | 1 | 只 | ¥459.00 | NSK | |
| | 66 | 常用的电机轴承 | NN3032 | 1 | 只 | ¥484.00 | NSK | |
| | 67 | 常用的电机轴承 | NN3034 | 1 | 只 | ¥493.00 | NSK | |
| | 68 | 常用的电机轴承 | NN3036 | 1 | 只 | ¥507.00 | NSK | |
| | 69 | 常用的电机轴承 | NN3038 | 1 | 只 | ¥515.00 | NSK | |
| | 70 | 常用的电机轴承 | NN3040 | 1 | 只 | ¥533.00 | NSK | |
| | 71 | 常用的电机轴承 | NN3044 | 1 | 只 | ¥546.00 | NSK | |
| | 72 | 常用的电机轴承 | NN3048 | 1 | 只 | ¥563.00 | NSK | |
| | 73 | 常用的电机轴承 | NN3052 | 1 | 只 | ¥585.00 | NSK | |
| | 74 | 常用的电机轴承 | NN3056 | 1 | 只 | ¥596.00 | NSK | |
| | 75 | 常用的电机轴承 | NN3060 | 1 | 只 | ¥610.00 | NSK | |
| | 76 | 常用的电机轴承 | NN3064 | 1 | 只 | ¥622.00 | NSK | |
| | 77 | 常用的电机轴承 | NN3068 | 1 | 只 | ¥651.00 | NSK | |
| | 78 | 常用的电机轴承 | NN3072 | 1 | 只 | ¥661.00 | NSK | |
| | 79 | 常用的电机轴承 | NN3076 | 1 | 只 | ¥685.00 | NSK | |
| | 80 | 常用的电机轴承 | NN3005K | 1 | 只 | ¥263.00 | NSK | |