

环城北净水厂工器具设备采购 (第二次)

招标文件

招 标 人：广州市净水有限公司

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

日期：2025 年 5 月



目录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
第三章 评标办法（经评审的最低投标价法（二））	67
第四章 合同条款	73
第五章 供货要求	74
第六章 投标文件格式	75
第七章 否决性条款汇总	125

第一章 招标公告

环城北净水厂工器具设备采购(第二次)招标公告

1. 招标条件

本招标项目环城北净水厂工器具设备采购(第二次)已由广东省企业投资项目备案证(2212-440111-17-01-703276)等批准建设,项目业主为广州市净水有限公司,建设资金来自企业资本金+银行贷款,资金来源已落实,项目出资比例为20%为企业资本金,80%通过银行贷款解决,招标人为广州市净水有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目设备进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 供货地点:广州市白云区松洲街道石井河以西、北环高速以北、卫生河以东广州市净水有限公司环城北净水厂。

2.2 采购招标范围:采购甲供工器具设备,主要包括:培菌调试设备、常用工器具、常用化验器材、安全生产工具、机修工具、电房工具等。主要为调试培菌期间、试生产运行期间,以及正式运行后的维护、保养等工具。(具体内容详见技术条款要求)。

2.3 本次最高投标限价(招标控制价):1753198.64元。

2.4 供货期:甲方发出发货通知后6个月内,(具体指定地点以甲方通知为准)。

2.5 招标内容:本项目为环城北净水厂工器具设备采购(第二次)项目项目,具体内容详见《技术需求书》。

2.6 标段划分:本项目不划分标段。(具体详见招标文件评标办法的规定)。

2.7 质量要求:合格。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须为独立法人或其他组织，按国家法律经营；具备有效的营业执照。

3.2 投标人须保证授权的委托代理人为本单位的正式职工，必须提供投标截止时间前最近 1 个月（2025 年 4 月）在本单位缴纳的社保证明文件。

3.3 投标申请人须按招标人规定格式提交《投标人声明》。

3.4 投标人未被列入“在一定期限内依法取消参加依法必须进行招标的项目的投标资格”，具体名单以递交投标文件截止时间“信用广州”公布的“黑名单”为准。

注：《全国失信惩戒措施清单基础清单》（2024 版）。

3.5 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标公告和招标文件的获取

4.1 招标公告发布时间

从____年____月____日至____年____月____日____时____分，凡有意参加投标者，请登录广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站下载电子招标文件。（注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止）。

4.2 招标文件获取方式

本项目招标文件随招标公告一并在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，由投标人自行下载。

4.3 招标公告网上发布时，同时发布招标文件及相关技术要求资料。

4.4 招标公告、招标文件发布媒体

本公告在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网（网址：<http://www.gzggzy.cn>）、广东省招标投标监管网（网址：<https://www.gdzwfw.gov.cn/ztbjg-portal/#/index>）和中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）发布。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件起始时间：____年____月____日____时____分

截止时间：____年____月____日____时____分

在投标截止时间后半小时内，投标人通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站对已递交的电子投标文件进行解密。

5.2 开标时间：____年____月____日____时____分；开标地点：广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）第____开标室。投标人也可选择参加在线开标，具体按照交易平台相关指南进行操作。详见：广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站。

5.3 递交投标文件截止时间与开标时间是否有变化，请密切留意招标答疑中的相关信息。递交投标文件截止时间后，开标时间因故推迟的，相关评标信息仍以原递交投标文件截止时间的信息为准。

5.4 投标人通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站办理网上投标登记手续。按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。

6. 资格审查方式

6.1 本项目采用资格后审方式，由评标委员会负责资格审查。

6.1.1 当通过资格审查的正式投标人不足3名时，本项目招标失败。

6.1.2 招标失败时，招标人分析招标失败原因，修正招标方案，重新组织招标。

6.2 资格审查结果将在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网和广东省招标投标监管网公示，公示时间不得少于3日，最后一天应为工作日。

6.3 其他说明

6.3.1. 合格的投标人应对本项目所有招标货物和服务进行报价，不允许只对部分区域进行投标报价，具体原则详见本招标文件评标办法的相关规定。

6.3.2. 本项目的采购量均为暂定量，最终供货量以实际供货数量为准。

6.3.3 中标人将与招标人按中标单价签订固定单价合同，在合同期内合同综合单价保持不变。

7. 企业信息登记

本次招标要求投标人办理网上投标登记前，须在广州交易集团有限公司（广

州公共资源交易中心)网站完成企业信息登记。企业信息登记应按照广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站关于企业信息登记的相关指南进行操作。

8. 疑问、异议、投诉处理

8.1 关于疑问、异议、投诉的基本概念和处理程序详见《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》和《广州市水务局关于进一步加强水务工程项目招标投标活动监督管理工作的通知》(穗水建管〔2023〕78号)。

8.2 依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条,对于中标公示期间的投诉处理的原则为:除第一中标候选人或中标人以外的其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的,视为对中标结果没有造成实质性影响,可依法继续开展招标活动。投标人的违法行为由招标监管部门依法处理。

8.3 在招投标过程中,投标人(含中标候选人)被投诉且经查实存在招标投标活动中列明被禁止行为的,招标人将提请行政主管部门,并按《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》等进行处理,同时将记录到市水务工程企业信息库及诚信评价管理系统。

在招投标过程中,投诉人投诉事项经查实不属实的恶意投诉,招标人将提请行政主管部门,并按《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》等进行处理,同时将记录到市水务工程企业信息库及诚信评价管理系统。

注:潜在投标人或利害关系人可以通过线下或线上的形式提出异议。线上提出异议的,应通过交易平台提交,招标人也应通过交易平台答复线上提出的异议。具体按照交易平台相关指南进行操作。作出答复前,应当暂停招标投标活动。

9. 投标人和中标候选人的重大变化告知义务:

投标人发生可能影响其资格条件或者招标公正性的重大变化、中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为的(包括但不限于:合并、分立、

破产、重大财务变化、项目负责人等主要人员变化、被责令关闭、被吊销营业执照、被暂扣安全生产许可证、一定期限内被禁止参加依法必须招标项目的投标等情形），应当及时书面告知招标人。

10. 联系方式

招标单位：广州市净水有限公司

联系人：杜工 联系电话：020-38890841

招标代理机构：广东建瀚工程管理有限公司

联系人：王工 联系电话：020-37871723、13145791285

招标监督机构：广州市水务工程招标投标管理中心

监督电话：020-88521061

2025 年__月 日

第二章 投标人须知

投标须知修改表

本投标须知使用 SWZB2024-13 试行版招标文件范本的投标须知通用条款，与该通用条款不同之处，均在本表中列明，并以现文为准，原文不再有效。本招标文件范本请投标人自行到广州市水务局网站（网址：<http://www.gzwater.gov.cn>）下载查阅。

条款号：3.1 投标文件的组成

修改类型：修改

原文：3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- （3）联合体协议书（注：非联合体投标无需提交）；
- （4）投标保证金（投标保函原件单独提交，投标文件中为原件复印件）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）投标设备质量标准的详细描述；
- （8）资格审查资料；
- （9）其他应提交的材料。

现文：3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人身份证明；
- （3）授权委托书（适用于有委托代理人的情况）；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）投标货物报价表及分项报价表；
- （6）资格审查资料；
- （7）其他应提交的材料。

条款号：3.5 投标保证金

修改类型：删除

原文：3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标须知前附表规定的金额和时间递交投标保证金。招标人应当允许投标人自主选择现金、银行保函、保证保险、专业工程担保公司担保等方式缴纳投标保证金。联合体投标的，其投标保证金可以由主办方递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 中标候选人以外的投标人的投标保证金将尽快退还，最迟不超过中标通知书发出之日起五日内。

3.4.3 中标人和其他中标候选人的投标保证金，在书面合同订立之日起五日内予以退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还（是否退还投标保证金由招标人在招标文件中规定）：

3.4.4.1 投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；

3.4.4.2 中标人未能在规定期限内按要求提交履约担保；

3.4.4.3 中标人未能在规定期限内签署合同协议。

条款号：3.5 资格审查资料

修改类型：修改

原文：3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人声明；

3.5.2 法定代表人证明书、法定代表人签字或盖章的本投标文件授权委托书；

3.5.3 “投标人基本情况表”应附投标人企业营业执照、企业资质证书等；

3.5.4 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、经建设单位确认的验收报告或验收证明等的扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号；

3.5.5 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号；

3.5.6 授权的委托代理人及项目部主要组成人员（如有要求）在本单位缴纳的社保证明文件（以加盖社会保险基金管理中心印章的《投保单》或《社会保险参保人员证明》资料为准）。

3.5.7 投标人须知前附表规定接受联合体投标的,本章第3.5.1项至第3.5.6项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.8 资审要求的其他材料。

现文:

3.5.1 投标人声明;

3.5.2 法定代表人证明书、法定代表人签字或盖章的本投标文件授权委托证明书;

3.5.3 “投标人基本情况表”应附投标人企业营业执照等;

3.5.4 授权的委托代理人在本单位缴纳的社保证明文件(以加盖社会保险基金管理中心印章的《投保单》或《社会保险参保人员证明》资料为准)。

3.5.5 投标人须知前附表规定接受联合体投标的,本章第3.5.1项至第3.5.6项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.6 资审要求的其他材料。

条款号: 4.3.3

修改类型: 修改

原文: 4.3.3 到投标截止时间止,招标人收到的投标文件少于3家的,招标人将重新组织招标(当N个标段同时招标且不允许兼中时,若有效投标人不足N+2家,则重新组织招标)。

现文: 4.3.3 到投标截止时间止,招标人收到的投标文件少于3家的,招标人将重新组织招标。

条款号: 5.2.6

修改类型: 修改

原文: 5.2.6 开标时,两个(含两个)以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的,不参与下一程序,并由评标委员会否决其投标。

现文: 5.2.6 开标时,两个(含两个)以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的,由评标委员会否决其投标。

条款号: 5.4.1

修改类型: 修改

原文: 5.4.1 若递交投标文件的投标人不足3家,则重新组织招标。(当N个标段同时招标且不允许兼中时,若有效投标人不足N+2家,则重新组织招标)。

现文: 5.4.1 若递交投标文件的投标人不足3家,则重新组织招标。

条款号: 7.4.1

修改类型: 修改

原文：7.4.1 在签订合同前，中标人应按《投标人须知前附表》规定的担保形式和招标文件“第四章合同条款”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

现文：7.4.1 在合同签订后 10 日内，中标人应按《投标人须知前附表》规定的担保形式和招标文件“第四章合同条款”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

注：以上修改，仅限于本范本中有可供选择条款的情形。

（以下无正文）

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
	定义	招标人（即发包人）：广州市净水有限公司 项目建设管理单位：/ 设计单位：/ 监理单位：/ 检测机构：/
1.1.3	项目名称	环城北净水厂工器具设备采购(第二次)
1.1.4	建设地点及交货地点	广州市白云区松洲街道广州市白云区松洲街石井河西侧
1.2.1	资金来源及比例	企业资本金+银行贷款，其中 20%为企业资本金，80%通过银行贷款解决
1.2.2	资金落实情况	资金来源已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	计划交货期	详见招标公告
1.3.3	质量要求	☒ 合格 ☐ 优良
1.3.4	承包方式	☐ 固定总价 ☒ 综合单价 ☐ 其他：
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	详见本项目招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：_____

	资格审查方式	资格后审
1.9.1	踏勘现场	招标人不集中组织，由投标人自行踏勘； 时间：自__年__月__日起具备现场踏勘条件； 现场详细地点：__/_/；
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许。偏离允许幅度及其处理方法： _____
2.2.1	招标答疑	疑问提交时间：____年__月__日__时前； 形式：投标人的疑问通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台提交。 具体要求：按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站关于全流程电子化项目的相关指南进行操作，提问一律不得署名。
2.3	招标文件修改	招标文件的修改期限：在投标截止时间 <u>15</u> 天前
4.3.1	投标截止时间	____年__月__日__时（北京时间）
3.1	投标文件的组成	☐ 采用综合评估法：投标文件由资格审查文件、商务文件和技术文件组成。 ☐ 采用经评审的性格比法：投标文件由资格审查文件、商务文件和技术文件组成。 ☐ 采用经评审的最低投标价法：投标文件由资格审查文件、商务文件和技术文件组成。 ☒ 采用经评审的最低投标价法（二）（由招标人自行制定）
3.2.3	最高投标限价	本工程最高投标限价为人民币 1753198.64 元。 注：(1)本招标项目设置总价最高投标限价和每项设备投标综合单价最高投标限价； (2)投标人的总投标报价不得超过总价最高投标限价；

		(3) 投标人的每项设备单价的投标报价不得超过每项设备综合单价最高投标限价； (4) 总价最高投标限价和每项设备综合单价最高投标限价详见本采购项目的《最高投标限价公布函》。
3.2.4	成本警示价	/
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日起）
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： ☐ 要求，___万元人民币，缴纳时间在递交投标文件截止时间前。 缴纳方式：投标保证金可采用现金、支票、银行投标保函、担保保函或投标保证保险的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。 （1）如采用现金、支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）代收。具体要求详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）有关指引，递交事宜请自行咨询交易中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心），到账情况以开标时广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数据库查询的信息为准。 （2）如采用银行投标保函、担保保函或投标保证保险提交投标保证金的，银行投标保函、担保保函或投标保证保险须开具给招标人（保险受益人须为招标人）。开标前可不提交纸质原件，但投标人应在投标文件中提交投标保函或投标保险的扫描件并加盖投标人电子印章，完成评标后，由中标候选人在中标候选人公示前向招标代理单位提交纸质原件并在网上公示。如投标人选择在开标前提交纸质原件的，可在

		投标截止时间前单独密封递交至开标室。若以交易系统支持的电子保函或电子投标保证金递交的，到账情况以开标时广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数据库查询信息为准。 ☒不要求 注：1、投标保证金不得超过招标项目估算价的 2%。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。 2、按照广东省发展改革委等 7 部门《关于规范招标投标领域工程建设保证金收取有关工作的通知》（粤发改法规函〔2022〕1178 号）、《广东省发展和改革委员会等部门转发关于完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本的通知》（粤发改法规函〔2023〕460 号）、《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》（粤财采购〔2022〕10 号）、《广州市人民政府办公厅关于印发广州市建设国际一流营商环境标杆城市助力产业高质量发展行动方案的通知》（穗府办函〔2023〕37 号）等相关文件要求，规范涉企保证金收取和清退工作，全面推行保函替代现金保证金，免收政府投资项目投标保证金，鼓励政府投资项目以外的招标项目减免投标保证金。 3、招标人在免收投标保证金的同时，应约定免交投标保证金的投标人存在 3.4.4 条款所列情形的后续处理措施，包括但不限于向投标人索赔等情形。
3.6.4	签字和盖章要求	投标文件格式规定盖单位章的页面必须盖单位公章。 投标文件格式规定法定代表人或授权委托人、项目负责人和技术负责人签字的页面必须由本人在规定页面手写签名、盖签名章或加具电子签名。
4.3.1	投标文件递交的截止时间	1、递交截至时间：____年__月__日__时__分 2、上述时间是否有改变，请密切留意招标答疑纪要的相关信息。
4.6.1	投标文件解密	在投标截止时间后半小时内，投标人通过<u>广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）</u>网站对已递交的电子投标文件进行解密。
5.1.1	开标时间和地点	1、开标时间：____年__月__日__时__分 2、地点：广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）第____开标室

		开标时，投标人代表有权参加现场开标或在线开标，也可以自主决定不参加开标，投标人选择参加在线开标的，具体按照交易平台相关指南进行操作。 3、上述时间及地点是否有改变，请密切留意补充公告或招标答疑纪要的相关信息。
6.3	开标评标办法	☐ 综合评估法 ☐ 经评审的性价比法 ☐ 经评审的最低投标价法（一） ☒ 经评审的最低投标价法（二）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：从广东省综合评标专家库中随机抽取产生。
7.4.1	履约担保	履约保证金为中标合同金额的 10%。
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐中标候选人的人数 3 名。
7.2.1	中标候选人公示媒介	广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网和广东省招标投标监管网
	分包	☒ 不允许； ☐ 允许：分包内容要要求： <u>中标人按照合同约定或者经招标人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。</u> 分包金额要求： <u>根据实际情况确定。</u> 对分包人的资质要求： <u>接受分包的人应当具备相应的资质条件，并不得再次分包。</u> 对分包人的其他要求：。
	其他费用	<u>交易服务费：由中标人支付，根据政府相关文件规定缴纳。</u>

投标须知通用条款

1. 总则

本招标文件使用的下列词语具有如下规定的意义：

（1）“招标人”（即发包人）、“项目建设管理单位”（或称“项目代建单位”）、“招标代理”均已在投标须知前附表中列明。

（2）“投标人”指向招标人提交投标文件的当事人。

（3）“承包人”指其投标被招标人接受并与其签订承包合同的当事人。

（4）“招标文件”指由招标代理发出的本文件（包括全部章节、附件）及招标答疑会会议纪要和招标文件的澄清与修改文件。

（5）“投标文件”指投标人根据本项目招标文件向招标人提交的全部文件。

（6）“书面形式”指打字或印刷的文件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段货物采购进行招标。

1.1.2 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.4 本标段建设地点及交货地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的承包方式：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。详见本项目《招标公告》。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体主办方和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务或者与本项目设计人或提供咨询服务的机构存在附属关系的；

（3）为本项目监理人或者与本项目监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构互相控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与本标段的检测机构有隶属关系或者其他利害关系；

（10）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（11）被依法暂停或取消投标资格的；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）；

（12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的（本项

事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。）；

（13）进入清算程序，或被宣布破产，或其他丧失履约能力的情形；

（14）在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；（“严重违约”事实应当以司法机关、仲裁机构出具的认定文件为准。“重大工程质量问题”应当以相关行业主管部门的行政处罚决定或者司法机关出具的有关法律文书为准。

“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间起计算）

（15）法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人按投标人须知前附表规定的时间、地点自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会

不召开。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 否决性条款汇总；

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件实质上没有响应招标文件的要求，招标人将按评标办法的规定予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留使之成为具有响应性的投标文件。

2.1.4 投标人一旦中标，招标文件的内容对招标人和中标人双方均有约束力。

2.1.5 招标人应在招标文件中明确投标文件主要内容编制的格式要求。

2.2 招标答疑

2.2.1 招标答疑采用网上答疑方式进行。投标人若对招标文件有疑问的，通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站提交，应按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。提问一律不得署名。

2.2.2 招标答疑会会议纪要将在提交投标文件截止时间 15 日前在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站“项目查询(日程安排、答疑纪要)”专区公开发布。答疑纪要一经在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，视作已发放给所有投标人。

2.2.3 招标答疑纪要为招标文件的一部分。

2.2.4 若招标答疑纪要与招标文件有矛盾时，以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站最后发布的答疑纪要为准。

2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 招标文件的澄清或修改在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布。招标文件的澄清或修改一并在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，视作已发放给所有投标人。

2.3.2 招标文件的澄清、修改作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

2.3.3 招标文件的澄清、修改均以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布的内容为准。当招标文件的澄清、修改在同一内容的表述不一致时，以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站最后发布的内容为准。

2.3.4 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清或修改等内容考虑进去，招标人将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的澄清或修改中予以明确。若澄清或修改中没有明确延长时间，即表示投标时间不延长。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）；
- (4) 商务和技术偏差表；

(5) 投标货物报价表及分项报价表；

(6) 资格审查资料；

(7) 其他应提交的材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改分项报价表，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.2.4 成本警示价见投标人须知前附表。对低于该警示价的投标报价，投标人必须提供详细的成本分析供评标委员会评审，由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警示价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期见投标须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标担保的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标担保。

3.4—投标保证金

3.4.1 投标人应按投标须知前附表规定的金额和时间递交投标保证金。招标

人应当允许投标人自主选择现金、银行保函、保证保险、专业工程担保公司担保等方式缴纳投标保证金。联合体投标的，其投标保证金可以由主办方递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

~~3.4.2 中标候选人以外的投标人的投标保证金将尽快退还，最迟不超过中标通知书发出之日起五日内。~~

~~3.4.3 中标人和其他中标候选人的投标保证金，在书面合同订立之日起五日内予以退还。~~

~~3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还（是否退还投标保证金由招标人在招标文件中规定）：~~

~~3.4.4.1 投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；~~

~~3.4.4.2 中标人未能在规定期限内按要求提交履约担保；~~

~~3.4.4.3 中标人未能在规定期限内签署合同协议。~~

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人声明；

3.5.2 法定代表人证明书、法定代表人签字或盖章的本投标文件授权委托书；

3.5.3 “投标人基本情况表”应附投标人企业营业执照、企业资质证书等；

3.5.4 授权的委托代理人在本单位缴纳的社保证明文件（以加盖社会保险基金管理中心印章的《投保单》或《社会保险参保人员证明》资料为准）。

3.5.5 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.6项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.6 资审要求的其他材料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应当对招标文件有关招标范围、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.2 投标文件包括本须知3.1中规定的内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

3.6.3 联合体投标时，联合体共同投标协议、投标人声明需联合体各方按要求共同盖章签字，其余可由联合体主办方签字、盖章即可，由联合体主办方人

签字的电子投标文件需提供牵头主办方法定代表人证明书，若由联合体主办方法定代表人授权签字的电子投标文件需提供法定代表人证明书及其授权委托书、授权委托书身份证复印件。

3.6.4 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为纸质原件的扫描件，并采用单位数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.5 投标文件应按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行编制。如因不按上述编排要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果将由投标人自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 递交的电子投标文件必须进行加密。按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。

4.1.2 未按要求加密的投标文件，广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台将予以拒收。

4.2 投标文件的递交和接收

4.2.1 投标人通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台递交电子投标文件。

4.2.2 投标人完成电子投标文件上传后，广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.3 逾期送达的电子投标文件，广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台将予以拒收。

4.2.4 投标截止前，招标人拒绝接收符合条件的投标文件，投标人可向招标监督机构投诉。

4.3 投标文件递交的截止时间

4.3.1 投标人应在《投标须知前附表》述的投标截止时间前提交投标文件。

4.3.2 招标人可按本须知第 2.3 条规定以招标文件修改的方式，酌情延长递

交投标文件的截止时间。在此情况下，投标的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

4.3.3 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于 3 家的，招标人将重新组织招标。

4.4 迟交的投标文件

本须知前附表第 4.3.1 项规定的投标截止时间后送达的电子投标文件，广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台将予以拒收。

4.5 投标文件的补充、修改与撤回

4.5.1 投标人在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以修改或撤回已递交的投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标人撤回投标文件。

4.5.2 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

4.5.3 在投标文件递交截止时间后，至投标文件格式中规定的有效期终止日前，投标人不能撤回投标文件，否则其投标担保将被没收，且招标人有权就其撤回行为报告行政主管部门载入不良信用记录。

4.6 投标文件解密

4.6.1 投标人必须在《投标须知前附表》规定的时间内对投标文件进行解密。因投标人原因造成投标文件未解密或未在规定的时间内解密的，视为撤销其投标文件。

4.6.2 电子投标文件解密应按照广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人按《投标须知前附表》规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。投标人也可选择参加在线开标，具体按照交易平台相关指南进行操作。投标人不派代表参加开标会，则视其为放弃参与开标的权利，认可开标结果。截标后，开标开始时间因故推迟的，相关评标信息仍以原定的开标开始时间

的信息为准。

5.1.2 招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都当众予以解密、公布。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

5.2.1 宣布开标纪律；

5.2.2 投标人按照《投标人须知前附表》的要求，对电子投标文件进行解密；

5.2.3 按开标记录表规定的内容进行唱标；

5.2.4 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序；

5.2.5 开标结束。

5.2.6 开标时，两个（含两个）以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的，由评标委员会否决其投标。

5.3 开标异议

5.3.1 若投标人代表对开标过程有异议的，参加现场开标的，应当在开标现场提出，同时出示本人身份证原件，招标人应当当场作出答复，并制作记录；参加在线开标的，投标人应通过交易平台在线提出，招标人应通过交易平台答复，答复后方可结束开标。

5.3.2 对开标的异议，招标人应当当场作出答复并予以书面记录，异议成立的，招标人应当及时采取纠正措施，或者提交评标委员会评审确认；异议不成立的，招标人应当当场给予解释说明。投标人未参加开标或在规定的时间内未提出异议的，视为对开标无异议。

5.3.3 招标人应当按照同一异议提起人一份记录的方式，对异议事项的处理应逐条进行书面记录，其中异议事项由异议提起人签名确认，作出的答复由招标人签名确认。书面记录含义应清晰而明确，包括但不限于纠正的措施、解释说明的内容、相关依据等。

5.4 开标时重新招标情形

5.4.1 若递交投标文件的投标人不足 3 家，则重新组织招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见《投标人须知前附表》。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 招标人或投标人的工作人员、退休或离职未满 3 年的人员；
- (4) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (5) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。
- (6) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 评标过程的保密

6.4.1 开标后，直至中标公示为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

6.4.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加不公正影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

7.1.1 招标人在《投标人须知前附表》规定的媒介公示中标候选人，公示期为三天，最后一天应为工作日。

7.1.2 在产生中标候选人后，招标人将中标候选人的投标文件商务部分文件的所有内容（包括人员、业绩、奖项等资料）在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网和广东省招标投标监管网公开。

7.2 定标方式

7.2.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2.2 依法必须进行公开招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.2.3 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2.4 重新评标的，评标信息（含业绩、奖项等）仍以投标截止时投标人的信息为准。出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

7.3 中标通知

7.3.1 在中标人确定之日起七日内且在《投标须知前附表》规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网和广东省招标投标监管网发布中标信息，视同将中标结果通知未中标的投标人。

7.3.2 中标通知书发出前，中标人应未被纳入失信联合惩戒名单，否则招标人将取消其中标资格。失信联合惩戒名单以“信用广州”网站公布的“黑名单”

为准。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按《投标人须知前附表》规定的担保形式和招标文件“第四章合同条款”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活

动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉处理

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向投标人须知前附表规定的行政监督部门投诉。就招标文件、开标、评标结果进行投诉的，投标人和其他利害关系人应当先向招标人提出异议。

8.5.1 依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条，对于中标公示期间的投诉处理的原则为：除第一中标候选人或中标人以外的其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，视为对中标结果没有造成实质性影响，可依法继续开展招标活动。投标人的违法行为由招标监管部门依法处理。

8.5.2 在招投标过程中，投标人（含中标候选人）被投诉且经查实存在招标投标活动中列明被禁止行为的，招标人将提请行政主管部门，并按《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》和《广州市水务局关于进一步加强水务工程项目招标投标活动监督管理工作的通知》（穗水建管〔2023〕78号）等进行处理，同时将记录到市水务工程企业信息库及诚信评价管理系统。

在招投标过程中，投诉人投诉事项经查实不属实的恶意投诉，招标人将提请行政主管部门，并按《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》和《广州市水务局关于进一步加强水务工程项目招标投标活动监督管理工作的通知》（穗水建管〔2023〕78号）等进行处理，同时将记录到市水务工程企业信息库及诚信评价管理系统。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：开标记录表

(项目名称) 开标记录表

开标时间： 年 月 日 时分

序号	投标人	解密情况	投标保证金	投标报价（元）	质量标准	供货期	签名	备注

招标人代表： 记录人：

年 月 日

注：本表仅供参考，具体以交易平台开标时的开标记录表为准。

附件 2：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于年月日时前递交至（详细地址）或传真至（传真号码）。
采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至（详细地址）。

评标委员会签字：_____

年 月 日

附件 3：中标通知书

（注：中标通知书采用广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台规定的格式）

附件 4：最高投标限价公布函

一、本次招标项目总价最高投标限价为：人民币 1753198.64 元。投标人的投标总报价超出（即大于）本项目投标总价最高投标限价将直接导致投标被否决。

二、本项目的投标综合单价最高投标限价见下表，投标人的各货物投标综合单价超出（即大于）本表对于货物的综合单价最高投标限价的将直接导致投标被否决。

序号	项目类型	名称	单位	数量	参考技术参数/规格	投标综合单价最高投标限价（元）	备注
1	培菌调试设备	数字手持对讲机	台	20	数字模拟双模式对讲机，防水、防尘、防爆，防水等级 ip67，16 信道，支持 VHF/350MHz/UHF 频段。XiR P6600i	2944.20	
2		移动电话（值班电话）	台	2	256G	3104.63	
3		二氧化碳测定仪	台	1	量程：0-500PPM，精度：正负 3%	8358.50	
4		热敏风速测定仪	台	1	量程：0.01-10m/s	1812.00	
5		砂芯抽滤装置	套	1	SH/T0093	15568.00	
6		便携式酸度计	套	2	CML18 控制器+CPE11E 电极（1m 电缆）	17797.50	

7		便携浊度计	支	2	UTB-3009	12374.19	
8		便携式H2S测定仪	个	3	Tango	4039.00	
9		真空泵	台	2	2XZ-1	1871.40	
10		磁力搅拌器	台	1	IT-07A3	2155.00	
11		便携式溶氧仪	台	2	CML18 控制器+COL37E 电极	28223.42	
12		三联抽滤装置（不锈钢三头滤器）	套	1	不锈钢三头滤器	3171.00	
13		四合一气体检测仪、便携式	台	6	四合一气体检测仪 (CH4/O2/CO/H2S)	13901.75	
14		污泥水份测定仪	个	2	XM66	31502.23	
15		手提式轴流风机	台	15	手提式轴流风机 220V1.5KW 直径 400 配套筒，配 10 米风管	1008.80	
16		钳表	台	1	钳表 F301	620.49	
17		电子电桥	台	1	电子电桥 MT4080D	5622.50	
18	常用机修工具	电缆断点检测仪	台	1	电缆断点检测仪 F2042	7154.00	

19		充电式摄像头探测仪	台	1	充电式摄像头探测仪, 7 寸显示器/20 米线/23MM	41911.00	
20		星三角降压启动控制柜 45KW	台	1	符合国标、安全标准和等级	7184.33	
21		柴油水泵电启动 3 寸 (配管 20 米)	台	1		165059.40	
22		198 型水钻	套	1	198 型水钻 (手持台式两用) 配 40. 63. 83. 120MM 钻头	1834.77	
23		电动三轮车	辆	4	1*1.5 米车厢+45A、60V 电池, 电机功率 800-1500W, 整车长宽高 2.9*1*1.2	4879.95	
24		64 件装电工绝缘工具箱	套	5		23859.00	
25		09509 套筒全套	套	6		752.31	
26		42/S62 两用扳手套装	套	6		1880.25	
27		公制十二叫双棘轮斜	把	6	公制十二叫双棘轮斜角扳手 195P/B5	1272.75	

		角扳手					
28		937 套筒 扳手组 套	套	6	937 套筒扳手组套 937/S17	1643.15	
29		公制高 颈梅花 扳手	套	6	公制高颈梅花扳手 8 至 32mm	728.08	
30		公制梅 花扳手	个	3	公制梅花扳手 90AS/10	612.00	
31		公制 T 型 六角扳 手	把	6	公制 T 型六角扳手 10mm	41.18	
32		六角批 头	副	3	六角批头 10 支装 T 型手柄	239.58	
33		T 型长套 筒扳手	个	6	T 型长套筒扳手 949/S6	1476.91	
34		专业级 螺丝批 组套	套	6	专业级螺丝批组套 1293/S12	126.72	
35		六角套 筒及配 件组套	套	3	六角套筒及配件组套 910A/C17	630.00	
36	常用 机修 工具	二爪拉 马	个	3	二爪拉马 1500N/6 寸	220.48	
37		三爪拉 马	个	3	三爪拉马 10 寸	554.06	
38		铝合金 方管锯 弓	把	6	铝合金方管锯弓 1726	112.45	
39		高速钢 直柄麻 花钻头	个	6	高速钢直柄麻花钻头 412 全套	224.50	

40		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	6	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 全套	550.00	
41		高速钢直柄麻花钻头	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 4mm	4.40	
42		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 4.5mm	5.37	
43		高速钢直柄麻花钻头	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 5mm	6.72	
44		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 5.5mm	7.25	
45		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 6mm	7.96	
46		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 6.5mm	9.50	
47		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 7mm	12.17	
48		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 7.5mm	13.33	
49		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 8mm	15.77	
50		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 8.5mm	17.67	
51	常用机修工具	高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 9mm	20.20	

52		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 9.5mm	22.73	
53		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 10mm	26.20	
54		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 10.5mm	20.91	
55		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 11mm	32.93	
56		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 11.5mm	27.00	
57		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 12mm	38.00	
58		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 12.5mm	30.00	
59		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 13mm	48.67	
60		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 10mm	68.67	
61		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 10.5mm	81.67	
62		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 11mm	86.00	
63		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 11.5mm	105.83	

64		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 12mm	106.50	
65		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 12.5mm	111.67	
66		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 13mm	124.67	
67	常用 机修 工具	8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 14mm	84.91	
68		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 15mm	107.17	
69		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 16mm	127.20	
70		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 17mm	142.62	
71		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 18mm	105.00	
72		硬质合金旋转锉	套	6	硬质合金旋转锉 426MD 硬质合金旋转 锉全套	167.50	
73		公制洛凡钢丝锥，板牙	套	3	公制洛凡钢丝锥，板 牙 446/C30	584.00	
74		精密什锦针锉刀	把	3	精密什锦针锉刀 1720/B6	33.48	

75		塑料柄粗锉刀	把	3	塑料柄粗锉刀 1719BMD10	247.55	
76		塑料柄中细锉刀	把	3	塑料柄中细锉刀 1719BMA10	177.58	
77.00		中心冲子 3 件套	套	3.00	中心冲子 3 件套 钉 冲套装 0.8/1.6/2.4mm 冲子 58-230-81	38.03	
78		凿子 12 件套	套	3	凿子 12 件套 凿冲套 装 16-299-23	178.00	
79		凿子	把	6	凿子 16-290-23 22mm	61.61	
80		尖头撬棒	条	6	尖头撬棒 95-255-23 59" (0° 角)	368.93	
81		开箱撬棒	条	6	开箱撬棒 95-260-23 40" (90° 角)	230.00	
82		黄油枪	个	6	黄油枪 95-050-23 400cc	241.16	
83		油壶	个	3	油壶 力箭金属 250ml 油嘴: 135mm	134.69	
84	常用 机修 工具	皮带冲	套	3	皮带冲 (3mm-25mm) 15 件套	124.36	
85		钢字码	套	3	钢字码 27 件套字母 冲模 5mm	193.20	

86		钢字码	套	3	钢字码 9 件套数字冲模 5mm	71.78	
87		八角锤	把	6	八角锤 56-401-23C 41bs	113.20	
88		八角锤	把	6	八角锤 56-401-23C 61bs	209.97	
89		钳工锤	把	6	钳工锤 56-014-23 300G	59.79	
90		钳工锤	把	6	钳工锤 56-016-23 500G	72.41	
91		电工锤	把	6	电工锤 STHT51265-8-23 7oz	38.39	
92		电工锤	把	6	电工锤 STHT51269-8-23 13oz	41.44	
93		铜锤	把	6	铜锤 57-056-23 35mm	116.44	
94		胶锤	把	6	胶锤 STHT57528-8-23 24oz	36.49	
95		管子钳	把	3	管子钳 8 寸	42.20	
96		管子钳	把	3	管子钳 10 寸	59.45	
97		管子钳	把	3	管子钳 12 寸	75.45	
98		管子钳	把	3	管子钳 24 寸	211.48	
99		螺丝拔 取器 5 件 套	套	3	螺丝拔取器 5 件套 94-171-1-23	42.60	

100		轴承取出器	把	3	轴承取出器 70746-S 3"/75mm	212.67	
101		水管钳	把	3	水管钳 STHT84021-8-23 12"	67.43	
102		链条扳手	把	3	链条扳手 97-106-23 12"	135.69	
103		皮带扳手	把	6	皮带扳手 11 寸皮带 扳手 97-101-23	116.00	
104		PVC 管子 割刀	把	3	PVC 管子割刀 14-442-22 0-42mm	119.80	
105		长柄压 线钳	把	3	长柄压线钳 模具 6 至 50	175.50	
106		卷尺	把	12	卷尺 钢尺 5M*19MM	20.41	
107	常用 机修 工具	不锈钢 角尺	把	6	不锈钢角尺 铝柄钢 角尺 300mm	42.48	
108		不锈钢 直尺	把	3	不锈钢直尺 1 米	40.96	
109		钢圆规	把	6	钢圆规	175.00	
110		液压千 斤顶	个	6	液压千斤顶 2t3 个, 10t3 个	375.08	
111		电缆剪	把	9	电缆剪 RCA-150	106.48	
112		网线钳	把	3	网线钳 338	189.39	
113		刺轮式 端子压 线钳	把	3	刺轮式端子压线钳 RKY-190-06	247.00	

114		人字梯	个	6	7 横	706.00	
115		人字梯	个	6	9 横	786.75	
116		人字梯	个	3	13 横	1349.00	
117		紫铜棒 20	根	3	直径 20mm	682.37	
118		紫铜棒 30	根	3	直径 30mm	1806.00	
119		紫铜棒 40	根	3	直径 40mm	3230.90	
120		活动扳 手	把	6	活动扳手 6 寸	28.50	
121		活动扳 手	把	6	活动扳手 8 寸	40.00	
122		活动扳 手	把	6	活动扳手 10 寸	50.97	
123		活动扳 手	把	6	活动扳手 12 寸	66.65	
124		活动扳 手	把	6	活动扳手 18 寸	219.32	
125		开口活 动扳手	把	3	开口活动扳手 4 寸、 5 寸	24.00	
126		热风枪	个	3	热风枪 GHG500-2	304.67	
127		电动吹 尘器	台	3	电动吹尘器 GBL800E	1247.33	
128	常用 机修 工具	热熔胶 枪	个	3	功率 300W, 电压 100-240V	330.00	
129		电烙铁	只	3	电烙铁 KS-40R, 电焊 能力相当于 40W	85.50	

130		电烙铁	个	3	电烙铁 KS-100R, 电焊能力相当于 100W	164.00	
131		摇表	个	2	摇表 1000V ZC-7	360.50	
132		摇表	个	2	摇表 500V ZC-7	321.50	
133		红外线测距仪	个	10	红外线测距仪 便携式, IP40 防水, 误差 $-2.0\text{mm}\sim+2.0\text{mm}$, 量程 40m	430.67	
134		噪音仪	台	2	噪音仪, MS6700, 手持式数字显示, 量程 30dB-130dB, 精度 $-2\text{dB}\sim+2\text{dB}$, 频率 35Hz-8KHz, 接口 USB	454.50	
135		8 门工具柜	件	12	8 门工具柜	6432.00	
136		4 门工具柜	件	6	4 门工具柜	1239.00	
137		趴地风扇 18 寸	台	10	趴地风扇 18 寸	355.00	
138		扭力扳手	把	1	扭力扳手 96311	1616.00	
139		吊带	条	10	吊带 1t (3 米)	16.00	
140		吊带	条	10	吊带 3t (3 米)	26.00	
141		吊带	条	10	吊带 5t (3 米)	36.50	

142		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 10$ (每条一米)	29.00	
143		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 12$ (每条一米)	38.00	
144		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 16$ (每条一米)	57.50	
145		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 6 寸	27.50	
146		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 8 寸	31.00	
147		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 10 寸	31.25	
148		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 12 寸	36.00	
149	常用 机修 工具	不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 14 寸	40.50	
150		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 16 寸	46.00	
151		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 18 寸	52.00	
152		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 20 寸	67.00	
153		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 25 寸	120.00	
154		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、 直口、曲口) 5 寸	30.45	
155		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、 直口、曲口) 7 寸	41.77	

156		卡簧钳	把	10	卡簧钳（轴用、穴用、直口、曲口）9 寸	51.03	
157		卡簧钳	把	10	卡簧钳（轴用、穴用、直口、曲口）11 寸	90.00	
158		卡簧钳	把	10	卡簧钳（轴用、穴用、直口、曲口）13 寸	97.00	
159		低压验电笔	支	20	低压验电笔（一字式，测量范围 0-250V）	14.00	
160		热熔管焊接器	台	1	功率 800W，加热温度 300°，模头 20/25/32mm	234.50	
161		手拉葫芦 1t（3 米）	台	2	手拉葫芦 1t（3 米）	340.00	
162	常用 机修 工具	手拉葫芦 3t（6 米）	台	2	手拉葫芦 3t（6 米）	705.00	
163		内六角扳手	把	5	12 寸	23.50	
164		内六角扳手	把	5	14 寸	34.06	
165		内六角扳手	把	5	16 寸	46.59	
166		内六角扳手	把	5	18 寸	66.90	
167		内六角扳手	把	5	20 寸	170.00	

168		内六角 扳手	把	5	22 寸	145.83	
169		焊工面 罩	套	4	焊工面罩（手持 3 个 头戴 1 个 配镜片 10 片）	110.50	
170		焊工手 套	双	5		34.50	
171		便携潜 污泵	台	2	BS2620, 功率 2.2KW, 流量 10m ³ /h, 扬程 16m	27710.75	
172		油盘	个	5	5L	25.00	
173		油盘	个	5	10L	32.53	
174		油盘	个	5	25L	79.00	
175		水衣裤	套	4	42 码	99.00	
176		水衣裤	套	4	43 码	99.00	
177		液压三 爪	套	1	10t	869.50	
178		拉钉枪	把	3	单手拉钉枪, 范围 2.4/3.2/4.0/4.8mm	122.00	
179		皮拉尺	个	2	100 米	194.50	
180		电工穿 线器 10m	个	3	10 米	23.60	
181		护目镜	付	30		13.50	

182		美工刀	把	10		35.50	
183		高压洗 车机 220v	台	1	高压洗车机 220v 家 用洗车利器清洗机枪 洗车器 AQT33-11 便 携	1136.50	
184		分离式 液压千 斤顶	个	1	分离式液压千斤顶 10t 行程 150mm	773.50	
185		玻璃胶 枪	把	20	玻璃胶枪	25.50	
186		耐酸碱 水鞋	双	5	40-42 码	45.00	
187		耐强酸 手套	双	5	防强酸	63.50	
188		耐碱手 套	双	5	防碱	63.50	
189		消防沙 桶	个	5		29.50	
190		呼吸面 罩	个	4	TF 型 P-E-37 号、过 滤式	53.00	
191		防护围 裙	套	5	防溅射伤害	80.50	
192		轻便型 防化服	套	5	SPACEL 3000	170.00	
193		水带枪 头	支	10	65mm	30.50	
194	常用 机修 工具	水带	条	20	65mm	421.50	
195		反光衣	件	5		9.00	
196		救生衣	套	4	FTC-98-I	56.50	

197		救生衣	套	10	86-5 型	50.49	
198		安全带、 五点式	个	5	Z-Y、冲击力 100kg	379.50	
199		救生圈	个	40		143.00	
200		消防救 援三脚 架	个	3	符合国标、安全标准 和等级	4093.22	
201		铁锯	把	2	符合国标、安全标准 和等级	86.00	
202		铁铲	把	5	符合国标、安全标准 和等级	21.00	
203		雨衣	套	20	M 码/L 码	53.00	
204		380 伏移 动线盘	个	15	30 米	2051.33	
205		220 伏移 动线盘	个	15	30 米	644.50	
206		救生绳	根	6	Φ22*30m	92.00	
207		彩条布	条	3	每条 30 米	149.70	
208		水马	个	30	1500*800	157.50	
209		防毒口 罩	个	10	6200+6002、过滤式	209.00	
210		消防面 罩	个	10	TZL 30	44.00	
211		防汛编 织袋	个	300		26.00	
212		防水强 光电筒	个	20	YD-9000	112.50	

213		防水强光电筒	个	20	TGX-997	60.40	
214		正压式呼吸器	件	2	T8000 标准呼吸器 6.8L Luxfer 气瓶	7294.00	
215		沙包	个	250		36.25	
216		棉纱手套（中号）	双	500		1.54	
217		帆布手套	双	500		4.00	
218		防坠器	套	3	20 米	3427.00	
219		安全帽	个	90	白色加厚、广州净水标志后面加环城北三位数编号	46.50	
220	常用机修工具	锂电无刷充电式角磨机	台	4	GWS 180-LI	1823.67	
221		工业级内置气泵焊割两用电焊等离子切割机	台	1	CUT120NA, 切割厚度1-45mm, 输入电压380V, 输出电流切割25-110A, 手焊100-300A, 重量≤60kg	6432.00	
222		充电式电动扳手风炮	个	4	GDS 18V-400	2110.00	
223		插电式冲击钻	个	4	GBH 2-26 DRE	1830.67	
224		充电式冲击钻	个	4	GBH 180-LI 18V	2090.67	

225		插电直磨机	台	4	GGs 28 CE	430.67	
226		充电手电钻	个	4	DCD7771D2-A9 18V 2.0Ah	1081.33	
227		插电手电钻	个	4	重载级 GSB 13 RE 3	581.67	
228		手动液压叉车	台	2	额定负负载 2t, 货叉 低放高度 80mm, 抬起 高度 195mm, 叉货宽 度 550、685mm, 叉货 长度 1200mm, 自重≤ 70kg	2776.00	
229		立式钻床	台	1	钻孔直径 16mm, 立柱 直径≤85mm, 主轴转 速范围 240-2800RPM, 电机 750W。	2461.00	
230		石英比色皿	盒	10	10mm 2 个/盒	93.25	
231		盖玻片	包	20	22*22mm 100 片	3.55	
232	化验器材	载玻片	盒	30	25*76mm1.2 50 片	5.75	
233		微孔滤膜	盒	120	孔径 0.45 50PCS/盒	26.50	
234		称量纸	包	5	10*10	7.75	
235	化验器材	擦镜纸	本	20.00	双圈、10*15 100s	3.45	

236		定性滤纸(快速)	盒	100.00	15cm	19.25	
237		定性滤纸(快速)	盒	1	60*60	20.63	
238		pH广泛试纸	盒	20.00	1-14 100	14.88	
239		瓷坩埚	个	30.00	50ml	4.58	
240		瓷坩埚	个	20.00	100ml	8.13	
241		称物瓶	个	150.00	70*35mm	11.90	
242		白滴瓶	个	20.00	60ml	5.51	
243		黄滴瓶	个	20.00	60ml	6.39	
244		容量瓶	个	10.00	50ml	7.77	
245		容量瓶	个	30.00	100ml	9.88	
246		容量瓶	个	30.00	200ml	14.00	
247		容量瓶	个	30.00	250ml	14.25	
248		容量瓶	个	20.00	500ml	23.25	
249		容量瓶	个	30.00	1000ml	34.00	
250		白小口瓶	个	20.00	250ml	7.50	
251		白小口瓶	个	20.00	500ml	8.00	
252		白小口瓶	个	30.00	1000ml	9.13	

253		黄小口瓶	个	20.00	250ml	6.40	
254		黄小口瓶	个	30.00	500ml	9.70	
255		黄小口瓶	个	60.00	1000ml	11.50	
256		黄大口瓶	个	50.00	250ml	7.53	
257	常用 化验 器材	黄大口瓶	个	5.00	500ml	10.33	
258		BOD 污水瓶	个	120.00	带盖水封 250ml	36.68	
259		三角烧瓶	个	30.00	250ml	7.63	
260		三角烧瓶	个	5.00	500ml	10.75	
261		具塞三角烧瓶（定碘烧瓶）	个	60.00	100ml	20.25	
262		塑料圆瓶（小口）	个	50.00	250ml	3.20	
263		塑料圆瓶（大口）	个	30.00	1000ml	4.63	
264		塑料圆瓶（大口）	个	50.00	2L	9.38	
265		塑料方形瓶	个	100	2.5L	17.75	
266		塑料洗瓶	个	30.00	500ml	4.60	
267		量筒	个	80.00	100ml	6.89	
268		量筒	个	20.00	250ml	13.25	

269		量筒	个	20.00	500ml	22.25	
270		量杯	个	10.00	10ml	8.88	
271		烧杯	个	30.00	50ml	2.98	
272		烧杯	个	100.00	100ml	3.38	
273		烧杯	个	30.00	250ml	4.16	
274		烧杯	个	30.00	500ml	8.04	
275		烧杯	个	50.00	1000ml	11.65	
276		烧杯（高身）	个	20.00	250ml	6.88	
277		搪瓷量杯	个	10.00	500ml	18.41	
278		搪瓷量杯	个	15.00	1000ml	24.19	
279	常用 化验 器材	标准漏斗	个	20	短 7.5cm	6.78	
280		标准漏斗	个	5	短 15cm	23.38	
281		布氏漏斗	个	5	25cm	224.82	
282		具塞比色管	盒	10	25ml 12*1	64.55	
283		具塞比色管	盒	20	50ml 12*1	72.85	
284		刻度吸管	支	20	1ml	2.85	
285		刻度吸管	支	20	2ml	2.85	

286		刻度吸 管	支	50	5ml	2.95	
287		刻度吸 管	支	50	10ml	3.00	
288		刻度吸 管	支	10	25ml	7.90	
289		单标吸 管	支	20	1ml	5.15	
290		单标吸 管	支	30	2ml	5.15	
291		单标吸 管	支	10	3ml	5.18	
292		单标吸 管	支	30	5ml	5.25	
293		单标吸 管	支	30	10ml	6.93	
294		单标吸 管	支	30	20ml	8.75	
295		单标吸 管	支	20	25ml	10.00	
296		单标吸 管	支	10	50ml	13.05	
297		单标吸 管	支	10	100ml	20.50	
298		白酸式 滴定管	支	15	50ml	33.08	
299		棕酸式 滴定管	支	20	50ml	37.95	
300		碱式滴 定管	支	15	50ml	19.48	
301	常用 化验 器材	吸附式 干燥器	个	20	内直径 24cm	143.40	
302		有盖搪 瓷方盘	个	20	9 寸 (16*24CM)	38.00	

303		有盖搪瓷方盘	个	30	11.5 寸 (20*30CM)	53.50	
304		电炉	个	10	800W	125.00	
305		电炉	个	10	1000W	111.00	
306		硅胶(变色)	瓶	30	500g	22.50	
307		玻璃珠	包	5	4~5mm	18.25	
308		洗耳球	个	15	大	4.13	
309		洗耳球	个	30	小	4.00	
310		乳胶滴头	包	100	10*1	1.83	
311		试管刷(小)	支	15	60*70mm	1.38	
312		试管刷(中)	支	20	90*85mm	1.57	
313		试管刷(大)	支	20	105*130mm	1.67	
314		量筒刷(大, 黑色)	支	10		4.53	
315		坩埚钳	个	10	16 寸 40cm	30.00	
316		磁力搅拌子	件	50	B330	8.38	
317		不锈钢镊子	把	20	16cm	5.08	
318		不锈钢镊子	把	15	20cm	5.27	
319		不锈钢镊子	把	10	25cm	8.23	

320		不锈钢药匙	把	25	22cm	4.19	
321		不锈钢药匙	把	2	3*1	3.02	
322		玻璃棒	根	40	5-6 30cm	1.53	
323	常用 化验 器材	医用服 (长袖薄款)	套	5	M 码	35.00	
324		医用服 (长袖薄款)	套	5	L 码	35.00	
325		医用服 (长袖薄款)	套	5	XL 码	35.25	
326		医用服 (长袖厚款)	套	3	M 码	49.00	
327		医用服 (长袖厚款)	套	5	L 码	48.63	
328		医用服 (长袖厚款)	套	5	XL 码	48.88	
329		医用服 (长袖厚款)	套	2	XXL 码	49.38	
330		棉纱手套 (大号)	双	50		1.63	
331		一次性 使用灭 菌橡胶 手套 (高邦)	盒	10	7.0 码/50 对	193.95	

332		一次性 使用灭 菌橡胶 手套（高 邦）	盒	22	高邦、7.5 码/50 对	193.77	
333		使用灭 菌橡胶 手套（高 邦）	盒	3	高邦、8.0 码/50 对	269.75	
334		一次性 口罩（B 型中号）	盒	25	独立包装 100 个/盒	36.00	
335		一次性 医用护 理口罩	盒	20	17*9 50 个/盒	42.23	
336		活性炭 防颗粒 物口罩	盒	5	3M 50 个/盒	60.13	
337		单罐防 毒口罩	个	10		18.33	
338		医用脱 脂棉纱 布	盒	3	82*1000cm	51.24	
339		医用脱 脂棉	盒	1	500g	32.33	
340		化验擦 台布	块	30	纯棉吸水性强	5.50	
341		防护眼 镜	个	20		12.68	
342		优质胶 管	根	10		8.00	
343		棉线球 （装订 专用线）	个	50		25.00	
344		白凡士 林	盒	2	250g	23.50	
345		砂轮绿 割片	盒	20	10 个/盒	4.50	

346		水银温度计	根	5	100℃/35	7.05	
347		COD 试管架	个	5	10 孔双排	270.67	
348		竖式吸管架	个	15	18 孔	68.75	
349		比色管架	个	10	6 孔 25ml	28.98	
350		比色管架	个	20	6 孔 50ml	33.50	
351		比色管架	个	10	12 孔 25ml	43.45	
352		比色管架	个	20	12 孔 50ml	52.98	
353		比色管架	个	10	24 孔 50ml 双层	80.73	
354		滴定台+滴定管夹	套	15	a-4	45.25	
355		9 位血球分类计数器	个	1		170.75	
356		PH 复合电极	个	3	PHS-3C	1798.00	
357		细号红桶	个	5		17.65	
358		废液桶	个	10	10 L	33.70	
359		定时器	个	2		59.80	
360		篮子	个	5	手提塑料中号	39.68	
361	常用化验	一次性培养皿	个	1000	直径 50mm, 个	1.00	

362	器材	一次性 滤杯	个	1000	适用于 Millipore 微 生物过滤系统（自带 滤膜），个	9.00	
363		玻璃酒 精灯	盏	2	个	8.10	
364		酒精灯 棉芯	根	10	根	2.19	
365		PE 自封 袋	个	500	约 30*40cm，个	0.99	
366		移液枪 枪头	包	1	0-10ml200 个/包； 702603， BRAND	582.00	
367		移液枪 枪头	包	1	0-5ml200 个/包； 702600， BRAND	307.25	
368		移液枪 枪头	包	1	0-1ml， 200 个/包； 732032， BRAND	91.33	
369		移液枪 枪头盒	个	2	1ml； 732996， BRAND， 个	103.67	
370		移液枪 枪头盒	个	2	5ml； 702605， BRAND， 个	479.33	
371		移液枪 枪头盒	个	2	10ml； 702608， BRAND， 个	626.33	
372		移液枪 滤芯	包	1	1ml 25 个/包； 732734， BRAND	1559.73	
373		移液枪 滤芯	包	1	5ml 25 个/包； 704652， BRAND	125.67	

374	常用 化验 器材	移液枪 滤芯	包	1	10ml 25 个/包; 704653, BRAND	170.63	
375		移液枪	支	2	0.5-5ml; 705884, BRAND, 支	2108.33	
376		移液枪	支	2	1-10ml; 705882, BRAND, 支	2121.67	
377		移液枪	支	2	0.1-1ml; 705880, BRAND, 支	2081.67	
378		具塞三 角烧瓶	个	10	250ml, 个	17.13	
379		一次性 微生物 取样瓶	个	1000	120ml, 个	2.22	
380		温湿度 计	个	10	可冷藏, , 个	45.00	
381		定量滤 纸	盒	20	15cm, 盒	66.83	
382		金伯利 实验室 无尘擦 拭纸	盒	20	34155, 金伯利盒	15.00	
383		紫外线 强度指 示卡	盒	4	100 片/盒, 露水牌	90.25	
384		压力蒸 汽灭菌 化学指 示胶粘 带	卷	4	19mm*50m, 比克曼生 物, 卷	36.33	
385		标准水 样取样 器	个	8	加厚有机玻璃采样 器, 1L	266.00	
386		便携式 抽药泵 (耐酸 碱)	台	2	, 流量约 6m ³ /H, 扬程 10 米	1492.75	

387	安全 生产 工具	警戒带	卷	50	加厚款 红白注意安全	33.63	
388		夜间警示灯	个	20	灯头分体款+灯架 TY818	558.50	
389		警示灯	个	50	施工自动感应警示灯	54.50	
390		危险警示牌	个	50	加大加厚 A 字告知牌	220.00	
391		路锥（雪糕桶）	个	50	反光圆锥红白 70cm	37.50	
392		铁马	个	50	1*1.5 米 带牌 白红款	220.50	
393		风机风管	个	25	绿林 口径 600mm10 米长 25 个	524.00	
394		直流风机直径 600MM	个	10		1425.61	
395	机修 工具	常用工具箱	个	8	19 寸 加厚款	254.50	
396		直流电阻测试仪	个	1	电阻量程 0.01 Ω -30.00K Ω ，测试电流 $\geq 1A$ ，开路电压 $\leq$ 4.2V	14366.00	

397		热成像仪	个	1	红外成像仪：红外像素 256*192，测温范围-20~550° C，热灵敏度小于等于 0.04° C，帧频 9Hz，测量精度±2° C 或读数±2%	34142.89	
398		轴承加热器	个	1	温度范围 400° C	41570.83	
399		绝缘垫	米	93	高压，8mm 厚，宽度 1 米	122.00	
400		绝缘垫	米	420	低压，4-6mm 宽度 1 米	87.71	
401		电工胶布	个	50	红色、黄色、绿色、蓝色、黑色	5.75	
402		工具墙挂板	个	3	符合国标、安全标准和等级	1800.00	
403	电房工具	绝缘手套	双	45	符合国标、安全标准和等级	56.00	
404		绝缘鞋	双	45	符合国标、安全标准和等级	141.50	
405		绝缘杆	根	16	符合国标、安全标准和等级	122.50	
406		验电器	个	6	符合国标、安全标准和等级	141.50	

407		接地线	条	16	符合国标、安全标准和等级	5.00	
408		检修电源箱	个	5	可移动，具备220V/380V 电压插座，配航空插座	1847.00	
409		万用表	个	6	手持式	155.50	
410	其它	电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，红色	503.70	
411		电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，黄色		
412		电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，蓝色		
413	其它	电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，双色地线	544.00	
414		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 3 芯*4 平方米	19.83	
415		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 4 芯*2.5 平方米	18.87	
416		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 4 芯*6 平方米	34.09	
417		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 5 芯*10 平方米	71.16	

418		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 5 芯*16 平方米	106.93	
419		硬质软管带钢丝	米	100	DN50	18.19	
420		硬质软管带钢丝	米	100	DN100	55.00	
421		48 口千兆以太网交换机	台	2	符合 GB40050-2021，取得中国网络安全审查技术与认证中心/中国信息通信研究院泰尔实验室/信息产业数据通信产品质量监督检验中心/国家计算机网络与信息安全管理中心等权威机构认证。	9602.00	
422		16 口千兆以太网交换机	个	2		774.33	
423		5 口千兆以太网交换机	个	2		130.67	
424		光纤收发器	对	3		431.50	
425		游标卡尺	把	3	高精度数显式游标卡尺 0-150mm	204.40	

426		铁丝	卷	2	100 米/卷	46.70	
427		不锈钢 钢扎带	个	100	DN50	8.14	
428		不锈钢 钢扎带	个	100	DN100	12.74	
429	其它	工器房 货架	架	20	重型货架仓库架置物 架 800kg/层蓝色， 200*60*200 四层主架	1437.58	
430		仓库货 架	架	30	重型货架仓库架置物 架 800kg/层蓝色， 200*60*200 四层（以 上）主架	1587.50	

第三章 评标办法（经评审的最低投标价法（二））

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照经评审的投标价格由低到高由顺序推荐中标候选人，即推荐经评审的投标价格最低的投标人为第一中标候选人，推荐经评审的投标价格次低的投标人为第二中标候选人，推荐经评审的投标价格由低到高排名第三的投标人为第三中标候选人。出现两位（或多位）投标人评审价格，投标价格均为最低价/次低价的情形，以评标委员会投票方式确定中标候选人顺序，得票多的靠前。 若通过符合性审查（含形式评审、资格评审、响应性评审）的投标人不足 3 名时，则招标失败。
初步评审			
2.1.1	资格评审标准	投标人声明签字盖章	法定代表人或其委托代理人签字或签章及加盖单位公章（签字和盖章要求见《投标人须知前附表》第 3.6.4 条）。
		营业执照	具备有效的营业执照。
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		社保要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		未被纳入失信联合惩戒名单且被限制参与相关项目投标的	<u>失信联合惩戒名单以“信用广州”网站公布的“黑名单”为准。投标人无需提供资料，按交易系统比对的结果进行评审。</u>
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
2.1.2	形式评审标准	投标人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效	投标人声明、廉洁承诺书、法定代表人证明书；委托投标的还应提供法人授权委托书
		投标人名称	与营业执照、资质证书一致

		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求。
		报价唯一	只能有一个有效报价，有效报价是指符合第三章“评标办法”2.2.1的投标报价
		投标文件机器码	投标人与本项目其他投标人打包投标文件电脑机器特征码不一致（以广州公共交易平台开标系统的检索信息为准）
		投标文件的签字盖章	1. 投标人应使用依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书对电子投标文件进行电子签名及电子签章。该电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 2. 投标文件格式规定盖章的页面必须盖章（可以使用电子签章），规定法定代表人或授权委托人签字的页面必须签字或签章（可以使用电子签名）。由法定代表人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书。法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书应符合“第五章 投标文件格式”的规定。
		投标文件的涂改、行间插字或删除	投标文件如有涂改、行间插字或删除，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。
2.1.3	响应性 评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.3项规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
		技术支持资料	符合第五章“供货要求（技术需求书）”规定
		招标文件“第四章合同格式”中所有条款	须完全满足招标文件“第四章合同格式”中所有条款
	合同价及单价的确定	经评标委员会评审的投标报价即为签订合同时的合同价。	

1. 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照经评审的投标价格由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价格相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表中的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

2.2.1 确定合理低价

评标委员会对通过技术评审的投标报价按低到高排序，并按由低至高的顺序对报价进行合理性评审。评审内容包括：

（1）对投标报价的算术错误进行修正，以修正后的报价作为评审的投标报价。

（2）通过初步评审且不高于最高投标限价的投标报价为有效投标报价。投标报价不得低于成本价，否则投标报价为无效投标报价。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警示价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

2.2.3 合同价及单价的确定

见评标办法前附表

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 节规定的标准对投标文件进行初步评审。具体包括：资格评审、形式评审、响应性评审。初步评审只进行合格性审查。

3.1.2 评标委员会各成员对所有递交投标文件的投标人分别进行独立的资格评审、形式评审、响应性评审，并形成书面意见。

评标委员会根据独立评审意见，按照少数服从多数的原则形成评审结果。评审结果有一项不符合评审标准的投标人，作否决投标处理。通过初步评审的投标人少等于 3 家的，结束评审，重新招标。

3.1.3 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决投标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

(5) 评标委员会按照本条款第 (1) ~ (4) 项的投标报价修正原则修正投标报价。详细评审时，如果修正后的投标报价高于投标报价，以修正后的投标报价为准参与详细评审，如果修正后的投标报价不高于投标报价，以投标报价为准参与详细评审。确定中标价时，如果修正后的投标报价低于投标报价，则修正后

的投标报价为中标价，如果修正后的投标报价不低于投标报价，则投标报价为中标价。

3.2 详细评审

3.2.1 通过初步评审的投标人确定合理报价。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标过程中，经评标委员会中两人以上（含两人）以书面形式提出动议，评标委员会应当书面发出澄清通知，要求投标人对投标文件含义不明确的内容作出澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 投标人应以书面形式进行澄清，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。

评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.3 评标委员会均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。

3.3.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.3.5 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，该投标不改变本项目评标结果排序，其中标无效。招标人按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定依次确定中标人或重新招标。

3.4 评标过程应急预案

3.4.1 在评标过程中，当采用全流程电子化招投标系统发生评审故障时，若当天可解除评审故障，则继续采用电子化系统评标；若当天无法解除评审故障，则评标委员会依据电子投标文件对未完成的评标活动采用手动评审，提交包含已完成电子评审成果在内的纸质评标报告。评审故障情况评估以广州交易集团有限

公司（广州公共资源交易中心）交易平台的认定为准。当交易平台的系统维护人员在评标室告知评标委员会当天无法解除评审故障后，评标委员会即可对未完成的评标活动启动手动评审。

3.4.2 在电子评标过程中，无论遇到任何系统异常或故障，评标委员会均应出具评标报告。

3.5 评标结果

3.5.1 评标委员会依据本章 2.2 条详细评审标准进行评审，根据《评标办法前附表》规定的办法推荐 3 名中标候选人，并标明排序。

3.5.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面资格审查报告、评标报告和中标候选人名单。推荐 3 名中标候选人，当中标候选人不足 3 名时，则本项目招标失败。

第四章 合同条款（另册）

第五章 供货要求（技术需求书）

环城北净水厂工器具设备采购(第二次)

投标文件

投标人：（盖单位章）

年 月 日

评标要素索引表

评标要素索引表

序号	评审内容	投标文件页码范围
1	投标函	P~P
2	法定代表人身份证明	P~P
3	授权委托书（适用于有委托代理人的情况）	P~P
4	商务和技术偏差表	P~P
5	投标货物报价表及分项报价表	P~P
6	资格审查资料	P~P
7	其他应提交的材料	P~P

目 录（可加上二级目录）

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 四、商务和技术偏差表
- 五、投标货物报价表及分项报价表
- 六、资格审查资料
- 七、其他应提交的材料

一、投标函

广州市净水有限公司：

1. 我方已仔细研究了 环城北净水厂工器具设备采购(第二次) 招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供_____（设备名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺在投标有效期内不补充、修改、替代或撤回本投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写_____）元（¥ _____元）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 90 日。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或签章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年月日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 身份证号码： 职务： 系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面彩色扫描件。

投标人：（盖单位章）

年 月 日

三、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。代理人为投标人正式职工，必须具有离投标截止时间最近的至少 1 个月在本单位缴纳的社保证明文件。

附：委托代理人身份证正反面和社保证明扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或签章）

身份证号码：_____

年 月 日

四、商务和技术偏差表

说明：该部分包括：合同条款偏差表和技术要求偏差表

（一）合同条款偏差表

1. 投标人需对招标文件“第四章合同条款”中认为有偏差的条款逐条进行应答并按以下要求填写附表：

①对合同条款中认为需要偏差的条款进行逐条列明，并准确描述。

②合同条款不允许负偏差，如出现负偏差，评标委员会应否决其投标。无论是正偏离还是负偏离，均需填写并将差异情况（包括优于采购合同的有关条款）在表格中准确描述。

③投标人不得修改招标文件“第四章合同条款”中的条款后再做应答。

④如无偏离，可注明完全响应。

序号	“第四章合同条款”中的条款	应答情况 (响应/负偏差 /正偏差)	如有偏差， 应准确描述
一			

（二）技术偏差表

技术偏差表

投标人需对应招标文件“第五章供货要求（用户需求书）”中的所有条款外均不允许负偏差并按以下要求填写附表：

①技术要求不接受偏差，如出现偏差，需将差异情况在表格中准确描述，评标委员会应否决其投标。

②投标人不得修改招标文件“第五章供货要求（用户需求书）”中的条款后再做应答。

③如无偏离，可注明完全响应。

序号	“第五章供货要求（用户需求书）”中的“条款	应答情况 （响应/偏差）	如有偏差，应 详细描述
一	第五章供货要求（用户需求书）”		

投标人名称及公章：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

五、投标货物报价表及分项报价表

(一) 投标货物报价表

环城北净水厂工器具设备采购(第二次)

投标报价汇总表

序号	项目名称	供货期	投标总价（元）	备注
1	环城北净水厂工器具设备采购(第二次)			

(二) 分项报价表

项目名称：环城北净水厂工器具设备采购(第二次)

序号	项目类型	名称	单位	数量	参考技术参数/规格	投标综合单价 (元)	投标综合单价 (元)	投标综合单价最高 投标限价 (元)	备注
1	培菌调试设备	数字手持对讲机	台	20	数字模拟双模式对讲机，防水、防尘、防爆，防水等级 ip67，16 信道，支持 VHF/350MHz/UHF 频段。XiR P6600i			2944.20	
2		移动电话（值班电话）	台	2	256G			3104.63	
3		二氧化碳测定仪	台	1	量程：0-500PPM，精度：正负 3%			8358.50	
4		热敏风速测定仪	台	1	量程：0.01-10m/s			1812.00	
5		砂芯抽滤装置	套	1	SH/T0093			15568.00	
6		便携式酸度计	套	2	CML18 控制器+CPE11E 电极（1m 电缆）			17797.50	
7		便携浊度计	支	2	UTB-3009			12374.19	
8		便携式 H2S 测定仪	个	3	Tango			4039.00	

9		真空泵	台	2	2XZ-1			1871.40	
10		磁力搅拌器	台	1	IT-07A3			2155.00	
11		便携式溶氧仪	台	2	CML18 控制器+COL37E 电极			28223.42	
12		三联抽滤装置 (不锈钢三头滤器)	套	1	不锈钢三头滤器			3171.00	
13		四合一气体检测仪、便携式	台	6	四合一气体检测仪 (CH4/O2/CO/H2S)			13901.75	
14		污泥水份测定仪	个	2	XM66			31502.23	
15		手提式轴流风机	台	15	手提式轴流风机 220V1.5KW 直径 400 配套筒, 配 10 米风管			1008.80	
16		钳表	台	1	钳表 F301			620.49	
17	常用 机修 工具	电子电桥	台	1	电子电桥 MT4080D			5622.50	
18		电缆断点检测仪	台	1	电缆断点检测仪 F2042			7154.00	
19		充电式摄像头探测仪	台	1	充电式摄像头探测 仪, 7 寸显示器/20 米 线/23MM			41911.00	

20	星三角 降压启 动控制 柜 45KW	台	1	符合国标、安全标准 和等级			7184.33	
21	柴油水 泵电启 动 3 寸 (配管 20 米)	台	1				165059.40	
22	198 型水 钻	套	1	198 型水钻(手持台 式两用)配 40.63.83.120MM 钻头			1834.77	
23	电动三 轮车	辆	4	1*1.5 米车厢+45A、 60V 电池,电机功率 800-1500W,整车长宽 高 2.9*1*1.2			4879.95	
24	64 件装 电工绝 缘工具 盒	套	5				23859.00	
25	09509 套 筒全套	套	6				752.31	
26	42/S62 两用扳 手套装	套	6				1880.25	
27	公制十二 叫双 棘轮斜 角扳手	把	6	公制十二叫双棘轮斜 角扳手 195P/B5			1272.75	
28	937 套筒 扳手组 套	套	6	937 套筒扳手组套 937/S17			1643.15	

29		公制高颈梅花扳手	套	6	公制高颈梅花扳手 8至 32mm			728.08	
30		公制梅花扳手	个	3	公制梅花扳手 90AS/10			612.00	
31		公制 T 型六角扳手	把	6	公制 T 型六角扳手 10mm			41.18	
32		六角批头	副	3	六角批头 10 支装 T 型手柄			239.58	
33	常用 机修 工具	T 型长套筒扳手	个	6	T 型长套筒扳手 949/S6			1476.91	
34		专业级螺丝批组套	套	6	专业级螺丝批组套 1293/S12			126.72	
35		六角套筒及配件组套	套	3	六角套筒及配件组套 910A/C17			630.00	
36		二爪拉马	个	3	二爪拉马 1500N/6 寸			220.48	
37		三爪拉马	个	3	三爪拉马 10 寸			554.06	
38		铝合金方管锯弓	把	6	铝合金方管锯弓 1726			112.45	
39		高速钢直柄麻花钻头	个	6	高速钢直柄麻花钻头 412 全套			224.50	
40		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	6	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 全套			550.00	
41		高速钢直柄麻花钻头	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 4mm			4.40	

42		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 4.5mm			5.37	
43		高速钢直柄麻花钻头	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 5mm			6.72	
44		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 5.5mm			7.25	
45		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 6mm			7.96	
46		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 6.5mm			9.50	
47		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 7mm			12.17	
48		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 7.5mm			13.33	
49		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 8mm			15.77	
50		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 8.5mm			17.67	
51		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 9mm			20.20	
52	常用 机修 工具	高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 9.5mm			22.73	
53		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 10mm			26.20	

54		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 10.5mm			20.91	
55		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 11mm			32.93	
56		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 11.5mm			27.00	
57		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 12mm			38.00	
58		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 12.5mm			30.00	
59		高速钢直柄麻花钻	个	15	高速钢直柄麻花钻 412 13mm			48.67	
60		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 10mm			68.67	
61		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 10.5mm			81.67	
62		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 11mm			86.00	
63		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 11.5mm			105.83	
64		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 12mm			106.50	

65		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 12.5mm			111.67	
66		8%钴高速钢直柄麻花钻	个	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 13mm			124.67	
67	常用 机修 工具	8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 14mm			84.91	
68		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 15mm			107.17	
69		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 16mm			127.20	
70		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 17mm			142.62	
71		8%钴高速钢直柄麻花钻	支	15	8%钴高速钢直柄麻花钻 415 18mm			105.00	
72		硬质合金旋转锉	套	6	硬质合金旋转锉 426MD 硬质合金旋转锉全套			167.50	
73		公制洛凡钢丝锥，板牙	套	3	公制洛凡钢丝锥，板牙 446/C30			584.00	
74		精密什锦针锉刀	把	3	精密什锦针锉刀 1720/B6			33.48	
75		塑料柄粗锉刀	把	3	塑料柄粗锉刀 1719BMD10			247.55	

76		塑料柄 中细锉 刀	把	3	塑料柄中细锉刀 1719BMA10			177.58	
77.00		中心冲 子 3 件 套	套	3.00	中心冲子 3 件套 钉 冲套装 0.8/1.6/2.4mm 冲子 58-230-81			38.03	
78		凿子 12 件套	套	3	凿子 12 件套 凿冲套 装 16-299-23			178.00	
79		凿子	把	6	凿子 16-290-23 22mm			61.61	
80		尖头撬 棒	条	6	尖头撬棒 95-255-23 59" (0° 角)			368.93	
81		开箱撬 棒	条	6	开箱撬棒 95-260-23 40" (90° 角)			230.00	
82		黄油枪	个	6	黄油枪 95-050-23 400cc			241.16	
83		油壶	个	3	油壶 力箭金属 250ml 油嘴: 135mm			134.69	
84		皮带冲	套	3	皮带冲 (3mm-25mm) 15 件套			124.36	
85	常用 机修 工具	钢字码	套	3	钢字码 27 件套字母 冲模 5mm			193.20	
86		钢字码	套	3	钢字码 9 件套数字冲 模 5mm			71.78	

87		八角锤	把	6	八角锤 56-401-23C 41bs			113.20	
88		八角锤	把	6	八角锤 56-401-23C 61bs			209.97	
89		钳工锤	把	6	钳工锤 56-014-23 300G			59.79	
90		钳工锤	把	6	钳工锤 56-016-23 500G			72.41	
91		电工锤	把	6	电工锤 STHT51265-8-23 7oz			38.39	
92		电工锤	把	6	电工锤 STHT51269-8-23 13oz			41.44	
93		铜锤	把	6	铜锤 57-056-23 35mm			116.44	
94		胶锤	把	6	胶锤 STHT57528-8-23 24oz			36.49	
95		管子钳	把	3	管子钳 8 寸			42.20	
96		管子钳	把	3	管子钳 10 寸			59.45	
97		管子钳	把	3	管子钳 12 寸			75.45	
98		管子钳	把	3	管子钳 24 寸			211.48	
99		螺丝拔 取器 5 件 套	套	3	螺丝拔取器 5 件套 94-171-1-23			42.60	
100		轴承取 出器	把	3	轴承取出器 70746-S 3"/75mm			212.67	

101		水管钳	把	3	水管钳 STHT84021-8-23 12"			67.43	
102	常用 机修 工具	链条扳 手	把	3	链条扳手 97-106-23 12"			135.69	
103		皮带扳 手	把	6	皮带扳手 11 寸皮带 扳手 97-101-23			116.00	
104		PVC 管子 割刀	把	3	PVC 管子割刀 14-442-22 0-42mm			119.80	
105		长柄压 线钳	把	3	长柄压线钳 模具 6 至 50			175.50	
106		卷尺	把	12	卷尺 钢尺 5M*19MM			20.41	
107		不锈钢 角尺	把	6	不锈钢角尺 铝柄钢 角尺 300mm			42.48	
108		不锈钢 直尺	把	3	不锈钢直尺 1 米			40.96	
109		钢圆规	把	6	钢圆规			175.00	
110		液压千 斤顶	个	6	液压千斤顶 2t3 个, 10t3 个			375.08	
111		电缆剪	把	9	电缆剪 RCA-150			106.48	
112		网线钳	把	3	网线钳 338			189.39	
113		刺轮式 端子压 线钳	把	3	刺轮式端子压线钳 RKY-190-06			247.00	
114		人字梯	个	6	7 横			706.00	

115		人字梯	个	6	9 横			786.75	
116		人字梯	个	3	13 横			1349.00	
117		紫铜棒 20	根	3	直径 20mm			682.37	
118		紫铜棒 30	根	3	直径 30mm			1806.00	
119		紫铜棒 40	根	3	直径 40mm			3230.90	
120		活动扳 手	把	6	活动扳手 6 寸			28.50	
121		活动扳 手	把	6	活动扳手 8 寸			40.00	
122		活动扳 手	把	6	活动扳手 10 寸			50.97	
123		活动扳 手	把	6	活动扳手 12 寸			66.65	
124		活动扳 手	把	6	活动扳手 18 寸			219.32	
125		开口活 动扳手	把	3	开口活动扳手 4 寸、 5 寸			24.00	
126	常用 机修 工具	热风枪	个	3	热风枪 GHG500-2			304.67	
127		电动吹 尘器	台	3	电动吹尘器 GBL800E			1247.33	
128		热熔胶 枪	个	3	功率 300W, 电压 100-240V			330.00	
129		电烙铁	只	3	电烙铁 KS-40R, 电焊 能力相当于 40W			85.50	

130	电烙铁	个	3	电烙铁 KS-100R, 电焊能力相当于 100W			164.00	
131	摇表	个	2	摇表 1000V ZC-7			360.50	
132	摇表	个	2	摇表 500V ZC-7			321.50	
133	红外线测距仪	个	10	红外线测距仪 便携式, IP40 防水, 误差 -2.0mm~+2.0mm, 量程 40m			430.67	
134	噪音仪	台	2	噪音仪, MS6700, 手持式数字显示, 量程 30dB-130dB, 精度 -2dB~+2dB, 频率 35Hz-8KHz, 接口 USB			454.50	
135	8 门工具柜	件	12	8 门工具柜			6432.00	
136	4 门工具柜	件	6	4 门工具柜			1239.00	
137	趴地风扇 18 寸	台	10	趴地风扇 18 寸			355.00	
138	扭力扳手	把	1	扭力扳手 96311			1616.00	
139	吊带	条	10	吊带 1t (3 米)			16.00	
140	吊带	条	10	吊带 3t (3 米)			26.00	
141	吊带	条	10	吊带 5t (3 米)			36.50	

142		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 10$ (每条一米)			29.00	
143		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 12$ (每条一米)			38.00	
144		钢丝绳带扎头	条	10	钢丝绳带扎头 $\phi 16$ (每条一米)			57.50	
145		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 6 寸			27.50	
146		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 8 寸			31.00	
147		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 10 寸			31.25	
148		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 12 寸			36.00	
149	常用 机修 工具	不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 14 寸			40.50	
150		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 16 寸			46.00	
151		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 18 寸			52.00	
152		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 20 寸			67.00	
153		不锈钢卸扣	个	15	不锈钢卸扣 25 寸			120.00	
154		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、 直口、曲口) 5 寸			30.45	
155		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、 直口、曲口) 7 寸			41.77	

156		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、直口、曲口) 9 寸			51.03	
157		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、直口、曲口) 11 寸			90.00	
158		卡簧钳	把	10	卡簧钳(轴用、穴用、直口、曲口) 13 寸			97.00	
159		低压验电笔	支	20	低压验电笔(一字式, 测量范围 0-250V)			14.00	
160		热熔管焊接器	台	1	功率 800W, 加热温度 300° , 模头 20/25/32mm			234.50	
161		手拉葫芦 1t (3 米)	台	2	手拉葫芦 1t (3 米)			340.00	
162		手拉葫芦 3t (6 米)	台	2	手拉葫芦 3t (6 米)			705.00	
163		内六角扳手	把	5	12 寸			23.50	
164	常用机修工具	内六角扳手	把	5	14 寸			34.06	
165		内六角扳手	把	5	16 寸			46.59	
166		内六角扳手	把	5	18 寸			66.90	
167		内六角扳手	把	5	20 寸			170.00	

168		内六角扳手	把	5	22 寸			145.83	
169		焊工面罩	套	4	焊工面罩（手持 3 个头戴 1 个 配镜片 10 片）			110.50	
170		焊工手套	双	5				34.50	
171		便携潜污泵	台	2	BS2620, 功率 2.2KW, 流量 10m3/h, 扬程 16m			27710.75	
172		油盘	个	5	5L			25.00	
173		油盘	个	5	10L			32.53	
174		油盘	个	5	25L			79.00	
175		水衣裤	套	4	42 码			99.00	
176		水衣裤	套	4	43 码			99.00	
177		液压三爪	套	1	10t			869.50	
178		拉钉枪	把	3	单手拉钉枪, 范围 2.4/3.2/4.0/4.8mm			122.00	
179		皮拉尺	个	2	100 米			194.50	
180		电工穿线器 10m	个	3	10 米			23.60	
181		护目镜	付	30				13.50	

182		美工刀	把	10				35.50	
183		高压洗 车机 220v	台	1	高压洗车机 220v 家 用洗车利器清洗机枪 洗车器 AQT33-11 便 携			1136.50	
184		分离式 液压千 斤顶	个	1	分离式液压千斤顶 10t 行程 150mm			773.50	
185		玻璃胶 枪	把	20	玻璃胶枪			25.50	
186		耐酸碱 水鞋	双	5	40-42 码			45.00	
187		耐强酸 手套	双	5	防强酸			63.50	
188		耐碱手 套	双	5	防碱			63.50	
189		消防沙 桶	个	5				29.50	
190		呼吸面 罩	个	4	TF 型 P-E-37 号、过 滤式			53.00	
191		防护围 裙	套	5	防溅射伤害			80.50	
192	常用 机修 工具	轻便型 防化服	套	5	SPACEL 3000			170.00	
193		水带枪 头	支	10	65mm			30.50	
194		水带	条	20	65mm			421.50	
195		反光衣	件	5				9.00	

196		救生衣	套	4	FTC-98-I			56.50	
197		救生衣	套	10	86-5 型			50.49	
198		安全带、 五点式	个	5	Z-Y、冲击力 100kg			379.50	
199		救生圈	个	40				143.00	
200		消防救 援三脚 架	个	3	符合国标、安全标准 和等级			4093.22	
201		铁锯	把	2	符合国标、安全标准 和等级			86.00	
202		铁铲	把	5	符合国标、安全标准 和等级			21.00	
203		雨衣	套	20	M 码/L 码			53.00	
204		380 伏移 动线盘	个	15	30 米			2051.33	
205		220 伏移 动线盘	个	15	30 米			644.50	
206		救生绳	根	6	Φ22*30m			92.00	
207		彩条布	条	3	每条 30 米			149.70	
208		水马	个	30	1500*800			157.50	
209		防毒口 罩	个	10	6200+6002、过滤式			209.00	
210		消防面 罩	个	10	TZL 30			44.00	

211		防汛编织袋	个	300			26.00	
212		防水强光电筒	个	20	YD-9000		112.50	
213		防水强光电筒	个	20	TGX-997		60.40	
214		正压式呼吸器	件	2	T8000 标准呼吸器 6.8L Luxfer 气瓶		7294.00	
215		沙包	个	250			36.25	
216	常用 机修 工具	棉纱手套（中号）	双	500			1.54	
217		帆布手套	双	500			4.00	
218		防坠器	套	3	20 米		3427.00	
219		安全帽	个	90	白色加厚、广州净水标志后面加环城北三位数编号		46.50	
220		锂电无刷充电式角磨机	台	4	GWS 180-LI		1823.67	
221		工业级内置气泵焊割两用电焊等离子切割机	台	1	CUT120NA，切割厚度1-45mm，输入电压380V，输出电流切割25-110A，手焊100-300A，重量≤60kg		6432.00	
222		充电式电动扳手风炮	个	4	GDS 18V-400		2110.00	

223		插电式冲击钻	个	4	GBH 2-26 DRE			1830.67	
224		充电式冲击钻	个	4	GBH 180-LI 18V			2090.67	
225		插电直磨机	台	4	GGs 28 CE			430.67	
226		充电手电钻	个	4	DCD7771D2-A9 18V 2.0Ah			1081.33	
227		插电手电钻	个	4	重载级 GSB 13 RE 3			581.67	
228		手动液压叉车	台	2	额定负负载 2t, 货叉 低放高度 80mm, 抬起 高度 195mm, 叉货宽 度 550、685mm, 叉货 长度 1200mm, 自重≤ 70kg			2776.00	
229		立式钻床	台	1	钻孔直径 16mm, 立柱 直径≤85mm, 主轴转 速范围 240-2800RPM, 电机 750W。			2461.00	
230	化验器材	石英比色皿	盒	10	10mm 2 个/盒			93.25	
231		盖玻片	包	20	22*22mm 100 片			3.55	
232		载玻片	盒	30	25*76mm1.2 50 片			5.75	
233		微孔滤膜	盒	120	孔径 0.45 50PCS/盒			26.50	
234		称量纸	包	5	10*10			7.75	

235	化验器材	擦镜纸	本	20.00	双圈、10*15 100s			3.45	
236		定性滤纸(快速)	盒	100.00	15cm			19.25	
237		定性滤纸(快速)	盒	1	60*60			20.63	
238		pH 广泛试纸	盒	20.00	1-14 100			14.88	
239		瓷坩埚	个	30.00	50ml			4.58	
240		瓷坩埚	个	20.00	100ml			8.13	
241		称物瓶	个	150.00	70*35mm			11.90	
242		白滴瓶	个	20.00	60ml			5.51	
243		黄滴瓶	个	20.00	60ml			6.39	
244		容量瓶	个	10.00	50ml			7.77	
245		容量瓶	个	30.00	100ml			9.88	
246		容量瓶	个	30.00	200ml			14.00	
247		容量瓶	个	30.00	250ml			14.25	
248		容量瓶	个	20.00	500ml			23.25	
249		容量瓶	个	30.00	1000ml			34.00	
250		白小口瓶	个	20.00	250ml			7.50	
251		白小口瓶	个	20.00	500ml			8.00	

252		白小口瓶	个	30.00	1000ml			9.13	
253		黄小口瓶	个	20.00	250ml			6.40	
254		黄小口瓶	个	30.00	500ml			9.70	
255		黄小口瓶	个	60.00	1000ml			11.50	
256		黄大口瓶	个	50.00	250ml			7.53	
257	常用 化验 器材	黄大口瓶	个	5.00	500ml			10.33	
258		BOD 污水瓶	个	120.00	带盖水封 250ml			36.68	
259		三角烧瓶	个	30.00	250ml			7.63	
260		三角烧瓶	个	5.00	500ml			10.75	
261		具塞三角烧瓶 (定碘烧瓶)	个	60.00	100ml			20.25	
262		塑料圆瓶(小口)	个	50.00	250ml			3.20	
263		塑料圆瓶(大口)	个	30.00	1000ml			4.63	
264		塑料圆瓶(大口)	个	50.00	2L			9.38	
265		塑料方形瓶	个	100	2.5L			17.75	
266		塑料洗瓶	个	30.00	500ml			4.60	
267		量筒	个	80.00	100ml			6.89	

268		量筒	个	20.00	250ml			13.25	
269		量筒	个	20.00	500ml			22.25	
270		量杯	个	10.00	10ml			8.88	
271		烧杯	个	30.00	50ml			2.98	
272		烧杯	个	100.00	100ml			3.38	
273		烧杯	个	30.00	250ml			4.16	
274		烧杯	个	30.00	500ml			8.04	
275		烧杯	个	50.00	1000ml			11.65	
276		烧杯（高身）	个	20.00	250ml			6.88	
277		搪瓷量杯	个	10.00	500ml			18.41	
278		搪瓷量杯	个	15.00	1000ml			24.19	
279	常用 化验 器材	标准漏斗	个	20	短 7.5cm			6.78	
280		标准漏斗	个	5	短 15cm			23.38	
281		布氏漏斗	个	5	25cm			224.82	
282		具塞比色管	盒	10	25ml 12*1			64.55	
283		具塞比色管	盒	20	50ml 12*1			72.85	
284		刻度吸管	支	20	1ml			2.85	

285		刻度吸 管	支	20	2ml			2.85	
286		刻度吸 管	支	50	5ml			2.95	
287		刻度吸 管	支	50	10ml			3.00	
288		刻度吸 管	支	10	25ml			7.90	
289		单标吸 管	支	20	1ml			5.15	
290		单标吸 管	支	30	2ml			5.15	
291		单标吸 管	支	10	3ml			5.18	
292		单标吸 管	支	30	5ml			5.25	
293		单标吸 管	支	30	10ml			6.93	
294		单标吸 管	支	30	20ml			8.75	
295		单标吸 管	支	20	25ml			10.00	
296		单标吸 管	支	10	50ml			13.05	
297		单标吸 管	支	10	100ml			20.50	
298		白酸式 滴定管	支	15	50ml			33.08	
299		棕酸式 滴定管	支	20	50ml			37.95	
300	常用 化验 器材	碱式滴 定管	支	15	50ml			19.48	
301		吸附式 干燥器	个	20	内直径 24cm			143.40	

302	有盖搪瓷方盘	个	20	9 寸 (16*24CM)			38.00	
303	有盖搪瓷方盘	个	30	11.5 寸 (20*30CM)			53.50	
304	电炉	个	10	800W			125.00	
305	电炉	个	10	1000W			111.00	
306	硅胶(变色)	瓶	30	500g			22.50	
307	玻璃珠	包	5	4~5mm			18.25	
308	洗耳球	个	15	大			4.13	
309	洗耳球	个	30	小			4.00	
310	乳胶滴头	包	100	10*1			1.83	
311	试管刷(小)	支	15	60*70mm			1.38	
312	试管刷(中)	支	20	90*85mm			1.57	
313	试管刷(大)	支	20	105*130mm			1.67	
314	量筒刷(大,黑色)	支	10				4.53	
315	坩埚钳	个	10	16 寸 40cm			30.00	
316	磁力搅拌子	件	50	B330			8.38	
317	不锈钢镊子	把	20	16cm			5.08	
318	不锈钢镊子	把	15	20cm			5.27	

319		不锈钢 镊子	把	10	25cm			8.23	
320		不锈钢 药匙	把	25	22cm			4.19	
321		不锈钢 药匙	把	2	3*1			3.02	
322		玻璃棒	根	40	5-6 30cm			1.53	
323	常用 化验 器材	医用服 (长袖薄 款)	套	5	M 码			35.00	
324		医用服 (长袖薄 款)	套	5	L 码			35.00	
325		医用服 (长袖薄 款)	套	5	XL 码			35.25	
326		医用服 (长袖厚 款)	套	3	M 码			49.00	
327		医用服 (长袖厚 款)	套	5	L 码			48.63	
328		医用服 (长袖厚 款)	套	5	XL 码			48.88	
329		医用服 (长袖厚 款)	套	2	XXL 码			49.38	
330		棉纱手 套（大 号）	双	50				1.63	
331		一次性 使用灭 菌橡胶 手套（高 邦）	盒	10	7.0 码/50 对			193.95	

332		一次性 使用灭 菌橡胶 手套（高 邦）	盒	22	高邦、7.5 码/50 对			193.77	
333		使用灭 菌橡胶 手套（高 邦）	盒	3	高邦、8.0 码/50 对			269.75	
334		一次性 口罩（B 型中号）	盒	25	独立包装 100 个/盒			36.00	
335		一次性 医用护 理口罩	盒	20	17*9 50 个/盒			42.23	
336		活性炭 防颗粒 物口罩	盒	5	3M 50 个/盒			60.13	
337		单罐防 毒口罩	个	10				18.33	
338	常用 化验 器材	医用脱 脂棉纱 布	盒	3	82*1000cm			51.24	
339		医用脱 脂棉	盒	1	500g			32.33	
340		化验擦 台布	块	30	纯棉吸水性强			5.50	
341		防护眼 镜	个	20				12.68	
342		优质胶 管	根	10				8.00	
343		棉线球 （装订 专用线）	个	50				25.00	
344		白凡士 林	盒	2	250g			23.50	
345		砂轮绿 割片	盒	20	10 个/盒			4.50	

346		水银温度计	根	5	100℃/35			7.05	
347		COD 试管架	个	5	10 孔双排			270.67	
348		竖式吸管架	个	15	18 孔			68.75	
349		比色管架	个	10	6 孔 25ml			28.98	
350		比色管架	个	20	6 孔 50ml			33.50	
351		比色管架	个	10	12 孔 25ml			43.45	
352		比色管架	个	20	12 孔 50ml			52.98	
353		比色管架	个	10	24 孔 50ml 双层			80.73	
354		滴定台+滴定管夹	套	15	a-4			45.25	
355		9 位血球分类计数器	个	1				170.75	
356		PH 复合电极	个	3	PHS-3C			1798.00	
357		细号红桶	个	5				17.65	
358		废液桶	个	10	10 L			33.70	
359		定时器	个	2				59.80	
360		篮子	个	5	手提塑料中号			39.68	
361	常用化验	一次性培养皿	个	1000	直径 50mm, 个			1.00	

362	器材	一次性 滤杯	个	1000	适用于 Millipore 微 生物过滤系统（自带 滤膜），个			9.00	
363		玻璃酒 精灯	盏	2	个			8.10	
364		酒精灯 棉芯	根	10	根			2.19	
365		PE 自封 袋	个	500	约 30*40cm, 个			0.99	
366		移液枪 枪头	包	1	0-10ml200 个/包; 702603, BRAND			582.00	
367		移液枪 枪头	包	1	0-5ml200 个/包; 702600, BRAND			307.25	
368		移液枪 枪头	包	1	0-1ml, 200 个/包; 732032, BRAND			91.33	
369		移液枪 枪头盒	个	2	1ml; 732996, BRAND, 个			103.67	
370		移液枪 枪头盒	个	2	5ml; 702605, BRAND, 个			479.33	
371		移液枪 枪头盒	个	2	10ml; 702608, BRAND, 个			626.33	
372		移液枪 滤芯	包	1	1ml 25 个/包; 732734, BRAND			1559.73	
373		移液枪 滤芯	包	1	5ml 25 个/包; 704652, BRAND			125.67	

374	常用 化验 器材	移液枪 滤芯	包	1	10ml 25 个/包; 704653, BRAND			170.63	
375		移液枪	支	2	0.5-5ml; 705884, BRAND, 支			2108.33	
376		移液枪	支	2	1-10ml; 705882, BRAND, 支			2121.67	
377		移液枪	支	2	0.1-1ml; 705880, BRAND, 支			2081.67	
378		具塞三 角烧瓶	个	10	250ml, 个			17.13	
379		一次性 微生物 取样瓶	个	1000	120ml, 个			2.22	
380		温湿度 计	个	10	可冷藏, , 个			45.00	
381		定量滤 纸	盒	20	15cm, 盒			66.83	
382		金伯利 实验室 无尘擦 拭纸	盒	20	34155, 金伯利盒			15.00	
383		紫外线 强度指 示卡	盒	4	100 片/盒, 露水牌			90.25	
384		压力蒸 汽灭菌 化学指 示胶粘 带	卷	4	19mm*50m, 比克曼生 物, 卷			36.33	
385		标准水 样取样 器	个	8	加厚有机玻璃采样 器, 1L			266.00	
386		便携式 抽药泵 (耐酸 碱)	台	2	, 流量约 6m3/H, 扬程 10 米			1492.75	

387	安全 生产 工具	警戒带	卷	50	加厚款 红白注意安 全			33.63	
388		夜间警 示灯	个	20	灯头分体款+灯架 TY818			558.50	
389		警示灯	个	50	施工自动感应警示灯			54.50	
390		危险警 示牌	个	50	加大加厚 A 字告知 牌			220.00	
391		路锥（雪 糕桶）	个	50	反光圆锥红白 70cm			37.50	
392		铁马	个	50	1*1.5 米 带牌 白红 款			220.50	
393		风机风 管	个	25	绿林 口径 600mm10 米长 25 个			524.00	
394		直流风 机直径 600MM	个	10				1425.61	
395	机修 工具	常用工 具箱	个	8	19 寸 加厚款			254.50	
396		直流电 阻测试 仪	个	1	电阻量程 0.01 Ω -30.00K Ω ，测试电流 $\geq 1A$ ，开路电压 $\leq$ 4.2V			14366.00	

397		热成像仪	个	1	红外成像仪：红外像素 256*192，测温范围-20~550° C，热灵敏度小于等于 0.04° C，帧频 9Hz，测量精度±2° C 或读数±2%			34142.89	
398		轴承加热器	个	1	温度范围 400° C			41570.83	
399		绝缘垫	米	93	高压，8mm 厚，宽度 1 米			122.00	
400		绝缘垫	米	420	低压，4-6mm 宽度 1 米			87.71	
401		电工胶布	个	50	红色、黄色、绿色、蓝色、黑色			5.75	
402		工具墙挂板	个	3	符合国标、安全标准和等级			1800.00	
403	电房工具	绝缘手套	双	45	符合国标、安全标准和等级			56.00	
404		绝缘鞋	双	45	符合国标、安全标准和等级			141.50	
405		绝缘杆	根	16	符合国标、安全标准和等级			122.50	
406		验电器	个	6	符合国标、安全标准和等级			141.50	

407		接地线	条	16	符合国标、安全标准和等级			5.00	
408		检修电源箱	个	5	可移动，具备220V/380V 电压插座，配航空插座			1847.00	
409		万用表	个	6	手持式			155.50	
410	其它	电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，红色			503.70	
411		电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，黄色				
412		电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，蓝色				
413	其它	电缆	卷	3	2.5 平方多股软线铜芯电线 100 米/卷，双色地线			544.00	
414		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 3 芯*4 平方米			19.83	
415		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 4 芯*2.5 平方米			18.87	
416		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 4 芯*6 平方米			34.09	
417		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 5 芯*10 平方米			71.16	

418		电缆	米	100	国标纯铜芯电缆线 5 芯*16 平方米			106.93	
419		硬质软管带钢丝	米	100	DN50			18.19	
420		硬质软管带钢丝	米	100	DN100			55.00	
421		48 口千兆以太网交换机	台	2	符合 GB40050-2021，取得中国网络安全审查技术与认证中心/中国信息通信研究院泰尔实验室/信息产业数据通信产品质量监督检验中心/国家计算机网络与信息安全管理中心等权威机构认证。			9602.00	
422		16 口千兆以太网交换机	个	2				774.33	
423		5 口千兆以太网交换机	个	2				130.67	
424		光纤收发器	对	3				431.50	
425		游标卡尺	把	3	高精度数显式游标卡尺 0-150mm			204.40	

426		铁丝	卷	2	100 米/卷			46.70	
427		不锈钢 钢扎带	个	100	DN50			8.14	
428	其它	不锈钢 钢扎带	个	100	DN100			12.74	
429		工器房 货架	架	20	重型货架仓库架置物架 800kg/层蓝色， 200*60*200 四层主架			1437.58	
430		仓库货 架	架	30	重型货架仓库架置物架 800kg/层蓝色， 200*60*200 四层（以 上）主架			1587.50	
投标总价（元）									

六、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：（如有） 等级：（如有） 证书号：（如有）			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备厂商名称				
投标人须知要求投标设备厂商需具有的资质证书				
备注				

投标人名称及公章：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

1. 填写说明：

投标人应详细、完整的填写基本情况表。部分项目按下列要求填写：

①投标人须知未要求投标人具有资质证书时，“投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书”项应填“/”。

②投标人为制造商时，“投标设备厂商名称”和“投标人须知要求设备厂商需具有的资质证书”两项应填“/”。

③投标人为代理商时，投标人须知未要求设备厂商需具有资质证书时“投标人须知要求设备厂商需具有的资质证书”项应填“/”。

2. 投标人应提交以下资料作为基本情况表的附件：

①营业执照和组织机构代码证的原件扫描件或加盖公章的复印件的扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照的原件扫描件或加盖公章的复印件的扫描件。

②基本账户开户许可证或基本存款账户信息的原件扫描件。

③投标人的资质证书原件扫描件（投标人须知有要求时）。

④投标设备厂商的资质证书原件扫描件（投标人须知有要求时）。

(三) 投标人声明

广州市水务局、本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标登记及其后提供的一切材料都是真实的。如我司通过本项目的资格审查或成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司响应招标文件资格能力条件（资质、营业执照等证书名称、等级、编号，人员、业绩）、投标文件商务部分（方案等涉及商业秘密的内容除外）等资料进行公开。

二、本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司不存在下列情形：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务或者与本项目设计人或提供咨询服务的机构存在附属关系的；
- （3）为本项目监理人或者与本项目监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- （4）为本标段的代建人；
- （5）为本标段提供招标代理服务的；
- （6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构互相控股或参股的；
- （8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- （9）与本标段的检测机构有隶属关系或者其他利害关系；
- （10）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- （11）被依法暂停或取消投标资格的；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）；
- （12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。）；
- （13）进入清算程序，或被宣布破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （14）在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；（“严重违约”事实应当以司法机关、仲裁机构出具的认定文件为准。“重大工程质量问题”应当以相关行业主管部门的行政处罚决定或者司法机关出具的有关法律文书为准。“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间起计算）
- （15）法律法规规定的其他情形。

四、本公司承诺，中标后不转包或违法分包。

五、与本公司单位负责人为同一人或者与本公司存在控股、管理关系的其他单位包括：_____。（注：本条由投标人如实填写，如有，应列出全部满足招标公告资质要求的相关单位的名称；如无，则填写“无”。）

六、本公司积极响应广州市关于投身“百千万工程”的号召，主动参与政府投资类建设工程施工项目的建筑业结对帮扶等活动。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果。本声明陈述与事实不符，属于弄虚作假骗取中标，将依法接受监管部门的处罚。

特此声明。

声明企业（企业公章）：

法定代表人签字或签章：

年 月 日

（四）投标人廉洁承诺书

广州市水务局、本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司参加了____（项目名称/标段名称）____投标，为确保招标工作的公平、公正、公开、有序进行，我们保证遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》等法律法规，特承诺如下事项：

一、自觉遵守国家有关法律法规及廉洁规定。

二、不与招标单位工作人员串通投标，损害国家利益、企业利益以及他人的合法权益；

三、不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

四、不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员提供高消费宴请及娱乐活动和赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；

五、不以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

六、不以谋取非正当利益为目的，擅自与参与招标、评标工作的有关人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契。

本公司违反上述承诺，或本承诺陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果。

特此承诺。

承诺企业(企业公章)：

法定代表人签字或签章：

年 月 日

（五）投标承诺书

广州市净水有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布环城北净水厂工器具设备采购(第二次)的招标公告，本单位愿意参加投标，并作出如下承诺：

一、本单位承诺，中标后所提供的所有设备为制造商原装全新产品。

二、本单位承诺，中标后合同签订前向贵公司提供拟供货设备的厂商授权书或制造商授权书。

三、本单位承诺，供货时按技术需求书提供相关资料。

如我单位违反上述承诺，贵单位有权取消我单位中标资格、解除合同。

特此承诺！

备注：本承诺函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称及公章：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

七、其他应提交的材料

第七章 否决性条款汇总

招标人应当在招标文件中将否决性条款集中载明，未集中载明的否决性投标条款，评标时不予认可。如招标文件澄清或修改的内容中增加、删除、修改否决性条款的，招标人应当集中载明调整后完整的否决性条款，并依法发给潜在投标人或投标人。

否决性条款指招标文件中规定的拒绝受理或者作无效标以及不合格标处理等否定投标文件效力的条款。否决性条款应当意思表示明确、易于判断，不得含有“实质性不响应招标文件要求”、“投标文件中附有招标人不可接受的条件”等评标委员会难以界定的条款。

注：不得将文件顺序、明显的文字错误、表格填写信息增加或格式调整等内容等列为否决投标的情形。评委发现资格审查文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过资格审查，不得直接认定其不通过资格审查。

一、开标时，出现下列情形之一的，不参与资格审查和评标

1. 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传并保存在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）电子评标系统且取得回执的；
2. 因投标人原因造成电子投标文件未解密或逾期解密的；
3. 电子投标文件未按招标文件要求进行加密的。

二、评标时，出现下列情形之一的，评标委员会应否决其投标：

1. 投标文件不符合招标文件评标办法中形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准的要求。
2. 投标人名称与营业执照或资质证书不一致；
3. 投标文件格式不符合第六章“投标文件格式”的规定，或对其格式有原则性内容的删减。
4. 未提供法定代表人（单位负责人）证明；或有法定代表人（单位负责人）委托代

理人时，未提供授权委托书。

5. 投标文件的签字盖章不满足下列条件：

1) 投标人应使用依法设立的电子认证服务机构签发的电子签章认证证书对电子投标文件进行电子签章。该电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

2) 投标文件格式规定盖章的页面必须盖章（可以使用电子签章），规定法定代表人或授权委托人签字的页面必须签字或签章（可以使用电子签名）。由法定代表人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书。法定代表人（单位负责人）身份证明和授权委托书应符合“第六章 投标文件格式”的规定。

6. 投标文件如有涂改、行间插字或删除，改动之处未由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章；

7. 投标报价不满足以下任一条件：

1) 投标人对相同设备提交唯一报价；

2) 投标报价中的单价为综合单价；

3) 投标人的总投标报价不得超过总价最高投标限价；

4) 投标人的每项设备单价的投标报价不得超过每项设备投标综合单价最高投标限价；

8. 合同供货期不符合招标文件规定；

9. 交货地点不符合招标文件规定；

10. 投标有效期不符合招标文件规定；

11. 未按招标文件要求提交投标保证金；

12. 质量保证期不符合招标文件规定；

13. 招标文件“第四章合同条款”条款中有负偏差项；

14. 招标文件“第五章供货要求”条款中有负偏差项的；

15. 评标委员会要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件时，投标人未在规定时间内提交或提交的有关证明和证件的原件与投标文件不一致；

16. 评标委员会按第三章“评标办法”第 3.1.4 条款规定的原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认时，投标人拒不澄清确认或不完全接受评标委员会要求其澄清确认的内容；

17. 评标委员会按第三章“评标办法”第 3.3 条款规定要求投标人在规定时间内对投标文件澄清、说明或补正时，投标人未在规定时间内提交或拒绝提交澄清、说明或补正资料；

18. 未通过资格审查的投标人的投标文件；

19. 同一投标人提交两个或以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

20. 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警示价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的；

21. 投标人未按技术要求提供技术支持资料的；

22. 投标人所提供的供货业绩证明资料中包含**红冲或作废**发票的；

23. 投标人有**串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为**的；

24. 两个（含两个）以上的投标人加密打包的电子投标文件电脑机器码一致的。