

山东大学学生公寓维修材料采购项目

参考公开招标文件

(货物类)

项目编号：SDJDGD20250179-H071

采 购 人：山东大学

采购代理机构：山东正信招标有限责任公司

日 期：二零二五年七月

目 录

诚信廉政承诺书.....	3
第一章 参考公开招标公告.....	4
第二章 投标单位须知.....	9
一、说明.....	16
二、参考公开招标文件.....	16
三、投标文件编写.....	17
四、投标文件递交.....	22
五、开标与评标.....	23
六、授予合同.....	29
七、相关费用.....	30
八、保密和披露.....	30
九、解释权.....	30
十、其他.....	30
第三章 评分办法.....	31
第四章 采购内容及项目要求.....	33
第六章 附 件.....	74
附件一：投标函.....	74
附件二：法定代表人（负责人）身份证明或法定代表人（负责人）授权委托书	75
附件三：开标一览表.....	77
附件四：报价明细表.....	78
附件五：采购服务标准响应一览表.....	83
附件六：业绩一览表.....	112
附件七：商务条款响应一览表.....	113
附件八：投标单位资格证明文件（部分）	114
格式 1：营业执照或其他证明材料.....	114
格式 2：参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	115
附件九：投标文件封面格式.....	116

诚信廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚信原则，共同维护招投标市场秩序，本单位在参与招投标过程中特作以下承诺：

1. 严格遵守国家及山东大学招投标管理规定，保证在招投标活动中无任何违规、违纪、违法行为。
2. 不以各种名目向采购人、工作人员及其相关人员请客、送礼、赠送有价证券、提供回扣和行贿等。
3. 不以不正当手段向采购人谋取资格预审及投标的照顾。
4. 不以提供不正当利益等方式向标底编制、审查人员打听标底编制情况。
5. 在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质内容进行谈判。
6. 不与采购人或采购代理机构或其他串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
7. 中标后，不向采购人及工作人员赠送感谢费、好处费等。
8. 合同履行过程中不得以任何形式及手段进行违规、违纪、违法活动。
9. 所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
10. 不在开标后进行虚假恶意投诉。
11. 主动接受、配合山东大学招标采购管理中心及纪检监察部门的监督检查。

若违反上述承诺，愿接受相应处罚，直至追究法律责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

年 月 日

（投标单位签章后作为投标文件的一部分）

第一章 参考公开招标公告

山东大学学生公寓维修材料采购项目参考公开招标公告

项目概况

山东大学学生公寓维修材料采购项目的潜在投标单位山东大学招标采购管理系统获取电子招标文件，并于 2025 年 07 月 17 日 10 时 00 分（北京时间）前使用 CA 证书在系统提交电子投标文件。

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：SDJDGD20250179-H071
- 2、项目名称：山东大学学生公寓维修材料采购项目
- 3、采购方式：参考公开招标
- 4、预算总金额：96.00 万元/年，其中包 1（山东大学中心校区、洪家楼校区和千佛山校区维修材料）预算：48 万元/年；包 2（山东大学趵突泉校区、兴隆山校区和软件园校区维修材料）预算：48 万元/年。

注：2 个包兼投不兼中，评审顺序为：1 包、2 包。评审小组按照评审顺序确定中标单位，已中标的单位可参与后续分包的评审，但不再确定为后续各包的中标人。

5、采购需求：学生公寓维修材料采购，数量：1 宗；具体需求详见参考公开招标文件。

6、本项目服务有效期：自签订合同后 1 年。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、符合本项目参考公开招标文件各项规定的法人、个体工商户或其他组织均可参加投标；

2、在“信用中国”、“中国政府采购网网站”中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加本次采购活动；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下（同一包号）的采购活动。

三、获取参考公开招标文件

时间：2025年07月10日至2025年07月14日，每天上午8:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：山东大学招标采购管理系统

方式：项目采用电子标。潜在供应商需登录山东大学采购网站（<http://www.cgw.sdu.edu.cn>）进行预注册，完成预注册后，在获取电子招标文件截止时间前在线进行采购项目信息填报，审核成功后下载电子招标文件。

参考公开招标文件售价：0元

本项目实行资格后审，获取公开招标文件成功不代表资格后审的通过。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年07月17日10:00（北京时间）

地点：本项目采用山东大学电子招投标系统进行网上投标、开标，潜在投标人应当在提交投标文件截止时间前，使用CA通过系统上传电子投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

- 1、发布公告媒介：本次招标公告在山东大学采购网站上发布。
- 2、在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站中被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加本次政府采购活动；
- 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）；
- 5、本项目采用电子标。潜在投标人必须按相关程序办理数字证书（CA用于电子投标文件签章及加密）和安装投标文件工具后方可在系统上传电子投标文件。详细操作说明见山东大学采购网-资料下载-山东大学电子投标指南文件；
- 6、上传的技术指标附件仅作为参考，最终以电子招标文件中的技术指标为准。
- 7、重要说明：
 - 1) 运行环境要求：推荐使用 IE10 和以上的版本浏览器；360 浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。
 - 2) CA 数字证书办理：本项目实行电子招投标，需办理 CA 数字证书；使用 CA 数字证书进行投标文件的签章、加密和解密等操作。（CA 办理及续期地址：<http://www.softnsign.com/zhaobiao.do>）。
 - 3) 投标文件制作工具：安装投标人投标工具软件，并通过瞬速投标工具软件下载、安装 CA 证书驱动、CA 签章软件。（投标文件制作工具下载地址：<http://cgw.sdu.edu.cn/u/cms/www/202001/tbrjzz.rar>）。

4) 视频工具：安装山东大学云会议软件，用于开评标过程中的音视频交流。（视频工具下载地址：<http://yczbxt.sdu.edu.cn/download.html>）

5) 澄清答疑文件下载：招标文件一经在山东大学招标采购管理系统发布，视作已发放给所有投标人（发布时间即为发出招标文件的时间），各投标人应随时关注参与投标项目信息并及时登录山东大学招标采购管理系统下载电子版招标文件和各类澄清答疑（如有答疑澄清文件发布，则最终稿的电子招标文件以“澄清答疑文件”中的为准）否则所造成的一切后果由投标人自负。

6) 本项目实行网上远程开标。请投标人按照招标文件规定的解密时间登录山东大学招标采购管理系统进行电子投标文件远程解密，因投标人自身原因导致未在规定时间内解密或解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。具体操作详见山东大学采购网（www.cgw.sdu.edu.cn）--资料下载--《山东大学电子投标指南》文件。

7) 潜在投标人在使用系统进行电子投标文件编制前，应仔细阅读操作手册，如果通过操作手册仍不能解决的问题，可向系统技术支持咨询，技术咨询电话：400-808-5975 转 2。

七、联系方式

1、采购人信息

名称：山东大学

地址：山东大学中心校区明德楼

联系方式：马老师 0531-88365560

2、采购代理机构信息

名称：山东正信招标有限责任公司

地址：济南市历下区荆山路 438 号学府蓝山公寓 A 座 12 楼

联系方式：15552565456

3、项目联系方式

项目联系人：肖明坤

电话：15552565456、16606356351

第二章 投标单位须知

本表是对“投标单位须知”正文的具体补充和修改，如有不一致，以“前附表”为准。

序号	内 容
说明	
1	项目名称：山东大学学生公寓维修材料采购项目 项目编号：SDJDGD20250179-H071
2	采 购 人：山东大学 联 系 人：马老师 联系方式：0531-88365560
3	采购代理机构：山东正信招标有限责任公司 联 系 人：肖明坤 联系电话：15552565456、16606356351 邮 箱：sdzxzb88@163.com
4	资金来源：已落实
5	<p>投标单位资格要求：详见本招标公告资格要求</p> <p>注：</p> <p>1) 采购代理机构将在本项目开标当天，按参考公开招标公告指定的网站查询到投标单位在投标截止时间之前被列失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，在评标过程中资格审查时，其投标按无效投标处理。</p> <p>采购代理机构对于查询到的投标单位失信行为事由、处理机关名称及处理日期、处理有效期间等，以屏幕截图的方式保存。</p> <p>2) 本项目实行资格后审，资格审查未通过，不进入下一步评审。</p>
参考公开招标文件的答疑、澄清和修改	
6	<p>提交疑问时间：获取参考公开招标文件截至时间后 1 日内。</p> <p>提交疑问方式：若有问题需要澄清，应于提交疑问时间前以书面形式提出</p>

序号	内 容
	<p>并将需要澄清的问题以 word 文档及加盖公章的 PDF 扫描件各一份邮件发送至山东正信招标有限责任公司（电子邮箱：sdzxzb88@163.com），并电话通知。采购代理将以答疑文件的方式予以解答。</p> <p>潜在投标单位未在规定时间内提出疑问的，视为无需要澄清的问题，逾期任何问题不作答复。邮件主题为“XX 公司关于 XX 项目的疑问”</p>
7	<p>答疑、澄清和修改文件时间：在投标截止时间 3 天前。</p> <p>方式：本采购项目的变更、修改、答疑、澄清、补遗内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在“山东大学招标采购管理系统”发布。潜在投标人自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果。</p> <p>注：如发出的澄清答疑文件为（.ZCX 文件）格式，投标人必须使用最新的澄清修改文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。</p>
投标文件	
	“电子投标文件组成”详见“投标单位须知”第 9 条。
8	<p>电子签章：根据参考公开招标文件格式的要求在规定的地方进行电子签章。具体操作详见：山东大学采购网(http://www.cgw.sdu.edu.cn)-资料下载-山东大学电子投标指南文件。</p> <p>电子投标文件加密、上传：上传时，系统通过投标单位当前使用的 CA 数字证书加密电子投标文件。</p>
9	“投标报价”详见“投标单位须知”第 10 条。
投标保证金及投标有效期	
10	投标保证金：本项目不收取保证金
11	投标有效期：自投标截止之日起 90 日历天
投标文件的递交	
12	<p>★投标文件递交截止时间：2025 年 07 月 17 日 10:00（北京时间）</p> <p>投标文件递交方式：投标单位制作投标文件前须提前办理数字证书和电子签章，办理方式和注意事项详见山东大学采购网《山东大学电子招投标系统投标单位投标操作手册》。投标单位根据《山东大学电子招投标系统投标单位投标操作手册》下载并安装相关工具软件，按要求编制投标文件，</p>

序号	内 容
	并在提交投标文件截止时间前加密上传。除上述方式之外，不接受以纸质文件以及其他任何方式提交的投标文件。
开标及评标	
13	<p>开标时间：同提交电子投标文件截止时间；</p> <p>评标地点：济南市历下区荆山路 438 号学府蓝山公寓 A 座 12 楼会议室。</p> <p>开标方式：开标会议应当在公开招标文件确定的提交电子投标文件截止时间的同一时间通过系统平台公开进行。支持网上远程报价，所有投标单位须在提交电子投标文件截止时间前 1 小时内登录系统在线签到（未按要求签到的无法解密电子投标文件），并通过 CA 数字证书上传加密的电子投标文件，在投标截止时间后半小时内解密电子投标文件；因投标单位自身原因导致未在规定时间内解密的，按未成功递交投标文件处理，不再参与本项目的开标及评审。</p>
14	<p>评标委员会组成：采购人将根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由采购人代表及评审专家 3 人及以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>
15	<p>评标方法：本次评标采用综合评分法，评标委员会成员根据第三章“评分办法”进行打分，按照得分由高到低顺序对各投标单位进行排序，并推荐三名中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p>
授予合同	
16	<p>投标单位应当在收到中标通知书后 30 日内与采购人签订合同。</p>
相关费用	
17	<p>中标服务费：中标人参照国家发展改革委员会办公厅发改办[2003]857 号文、国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文件规定的“货物类”收费标准下浮 40%后向采购代理机构交纳。中标服务费不足 2000 元的，按 2000 元收取。若出现中标服务费争议，由本次项目采购代理机构住所地法院管辖。</p> <p>开户银行及账号如下： 名称：山东正信招标有限责任公司；</p>

序号	内 容
	开户行：中国银行股份有限公司聊城开发区支行； 账号：211752102065 行号：104471000154
其他	
18	本项目服务有效期：自签订合同后 1 年。在服务有效期内，维修材料供应商必须按照中标服务承诺、投标文件及相关规定，为山东大学学生公寓提供维修材料的供应服务。
19	付款方式：按季度结算。
20	履约保证金：无。
21	本项目最高预算金额（最高限价）为人民币 96.00 万元/年，其中：包 1（山东大学中心校区、洪家楼校区和千佛山校区维修材料）预算：48 万元/年；包 2（山东大学趵突泉校区、兴隆山校区和软件园校区维修材料）预算：48 万元/年。投标报价超出采购人公布的最高限价的，投标文件按无效投标处理。关于投标报价详细要求见投标须知正文 10.1 条。
22	踏勘现场：无
23	安装验收：各校区学生公寓管理部负责验收，合格后入库。
24	本参考公开招标文件中标注有“★”号条款的（若有），是关键的实质性条款，未响应该实质性条款的，按无效投标处理。
25	电子标重要提示 （一）投标人应妥善保管 CA，及时到证书颁发机构续期。出现下列情况的，投标人必须重新用 CA 签章和加密投标文件，并在响应截止时间之前上传完成到电子标系统：1、CA 到期后重新续期；2、CA 因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。 （二）投标人必须使用给投标文件加密的 CA 进行解密操作。一个 CA 在制作投标文件到评审结束期间，仅能为一个项目使用，同时参与多个项目的投标人需办理多个 CA，因携带错误或日程冲突等原因导致无法正常参与项目开评标的，由投标人自行承担责任。

序号	内 容
	<p>(三) 投标人因 CA 遗失、损坏、更换、续期、忘记密码、电脑环境更换等导致在规定的解密时间内投标文件无法解密的,由投标人自行承担 responsibility。</p> <p>(四) 投标人在编制投标文件时, 应按照采购文件及山东大学电子招投标系统投标人投标操作手册的要求制作、签章、上传电子投标文件并进行预览自检, 制作过程中遇到涉及平台使用的任何问题, 请登陆系统, 点击帮助信息, 与工作人员联系。投标人应充分考虑问题响应及解决时间, 提早上传投标文件, 否则由此带来的风险及责任由投标人自行承担。</p> <p>(五) 本项目实行全流程电子化, 投标人可不到现场参与开评标, 但应保持通讯畅通并提前在个人电脑上进行测试确保音频、视频功能、演示程序(如有)可正常使用, 因通讯不畅造成的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>(六) 山东大学电子招投标系统投标人投标操作手册请登录系统, 在系统通知栏目下载。技术咨询电话: 400-808-5975 转 2</p>
26	<p>电子招投标的应急措施</p> <p>电子开标、评标如出现下列原因, 导致系统无法正常运行或无法正常评标时, 应采取应急措施。</p> <p>(1) 系统服务器发生故障, 无法访问或无法使用系统;</p> <p>(2) 系统的软件或数据库出现错误, 不能进行正常操作;</p> <p>(3) 系统发现有安全漏洞, 有潜在的泄密危险;</p> <p>(4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击;</p> <p>(5) 采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的;</p> <p>(6) 其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。</p> <p>出现上述情况时, 对于未开标的项目应暂停开标, 对已在系统内评审的, 也应立即停止, 待故障解除后继续评标工作。</p>
27	<p>其他需补充的内容:</p> <p>(1) 开标会议应当在电子投标文件确定的提交电子投标文件截止时间的同一时间通过系统平台公开进行。支持网上远程报价, 所有投标人须在提交电子投标文件截止时间前 1 小时内登录系统在线签到(未按要求签到的无法解密电子投标文件), 并通过 CA 数字证书上传加密的电子投标文件, 在</p>

序号	内 容														
	<p>投标截止后半小时内解密电子投标文件；因投标单位自身原因导致未在规定时间内解密的，按未成功递交投标文件处理，不再参与本项目的开标及评审。</p> <p>(2) 截至开启截止时间，无投标人解密的，做无效标处理；</p> <p>(3) 在评审结束前，投标人请保持在线登录状态。评审过程中，如果评标委员会要求投标人对电子投标文件进行澄清，投标人需要通过系统平台限时在线发送澄清；</p> <p>(4) 评审期间，请各投标人保持通讯畅通，因通讯不畅造成的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>*重要提示：投标人应在提交电子投标文件截止时间前尽早上传电子投标文件；系统拒绝接受开启截止时间后上传的电子投标文件。</p> <p>(5) 山东大学电子标系统硬件配置要求：</p>														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="320 1005 419 1055">内容</th> <th data-bbox="419 1005 592 1055">要求</th> <th data-bbox="592 1005 1356 1055">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="320 1055 419 1440">推荐使用的浏览器</td> <td data-bbox="419 1055 592 1440">IE10和以上的版本浏览器；360浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。</td> <td data-bbox="592 1055 1356 1440">要求IE10以上内核版本。IE11浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/ie/iell_setup.exe</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1440 419 1928">CA数字证书</td> <td data-bbox="419 1440 592 1928">参加电子招投标需办理CA数字证书；使用CA数字证书进行投标文件的签章、加密和解密等操作。</td> <td data-bbox="592 1440 1356 1928">详情请参考： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.shtml</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1928 419 2031">投标文件</td> <td data-bbox="419 1928 592 2031">安装投标文件制作工具</td> <td data-bbox="592 1928 1356 2031">投标文件制作工具下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi</td> </tr> </tbody> </table>	内容	要求	说明	推荐使用的浏览器	IE10和以上的版本浏览器；360浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。	要求IE10以上内核版本。IE11浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/ie/iell_setup.exe	CA数字证书	参加电子招投标需办理CA数字证书；使用CA数字证书进行投标文件的签章、加密和解密等操作。	详情请参考： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.shtml	投标文件	安装投标文件制作工具	投标文件制作工具下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi		
内容	要求	说明													
推荐使用的浏览器	IE10和以上的版本浏览器；360浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。	要求IE10以上内核版本。IE11浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/ie/iell_setup.exe													
CA数字证书	参加电子招投标需办理CA数字证书；使用CA数字证书进行投标文件的签章、加密和解密等操作。	详情请参考： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.shtml													
投标文件	安装投标文件制作工具	投标文件制作工具下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi													

序号	内 容	
	制 作 工 具	软件，并通过瞬速投标工具软件下载、安装CA证书驱动、签章软件等。
	视 频 工 具	安装山东大学云会议软件，用于开标过程中的音视频交流。 视频工具下载地址： http://yczbxt.sdu.edu.cn/download.html
	其 他 要 求	网络畅通。 安装了阅读和编辑文档所需的OfficeWord\Excel等办公软件。需要具有耳麦、摄像头等音视频输入输出设备。

1、 投标单位须知正文

一、说明

1. 采购人

详见投标单位须知前附表。

2. 采购代理机构

详见投标单位须知前附表。

3. 合格投标单位

详见投标单位须知前附表。

4. 投标费用

无论投标过程中的方法和结果如何，投标单位自行承担所有与参加投标有关费用。

二、参考公开招标文件

5. 参考公开招标文件组成

本参考公开招标文件由参考公开招标文件目录所列内容及按本参考公开招标文件要求发出的澄清、答疑和修改组成。

6. 参考公开招标文件答疑

6.1 投标单位对参考公开招标文件如有疑问，应于前附表所述时间以前，以前附表规定的方式通知到采购代理机构。在前附表所述时间之前，采购代理机构将予以答复，如有必要可将答复内容包括原提出的问题（但不表明问题的来源），分发给所有取得同一参考公开招标文件的投标单位。投标单位如有异议应在收到后24个小时内提出，逾期视为认同。

6.2 如果答疑的内容可能影响投标文件的制作，视情延长投标的截止时间和日期。在这种情况下，采购代理机构和投标单位受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

7. 参考公开招标文件澄清和修改

7.1 采购代理机构对参考公开招标文件有澄清或修改的内容，将以前附表规定的方式予以发布。补充通知作为参考公开招标文件的组成部分，对所有投标单位具有约束力。

7.2 如果澄清或修改的内容可能影响投标文件的制作，视情延长投标的截止时间和日期。在这种情况下，采购代理机构和投标单位受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

7.3 投标单位须在收到采购代理机构的澄清、修改或变更后，如有异议应在收到后24个小时内提出，逾期视为认同。

7.4 招标代理机构对招标文件作出的澄清、修改在山东大学招标采购管理系统内进行发布，请投标人及时通过系统查看“澄清答疑文件”。澄清答疑文件分为“说明性澄清”、“修改采购文件澄清”两种答疑情况，若为“说明性澄清”，投标人需根据补充性说明和解答内容制作投标文件，无需重新下载招标文件；若为“修改采购文件澄清”，投标人需要重新下载澄清文件并依据最新的澄清文件去制作投标文件。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，招标代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

7.5 因登记有误或其它意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法送到投标单位，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

三、投标文件编写

8. 投标语言及计量单位

8.1 投标单位和采购代理机构就招投标交换的文件和来往信函均使用中文。

8.2 除参考公开招标文件的技术要求中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

投标文件由四部分组成，包括资格证明文件、报价文件、商务文件、技术文件。

9.1 证明文件

9.1.1 资格证明文件（上传扫描件）

（1）诚信廉政承诺书；

（2）营业执照或其他证明材料；

（3）法定代表人（负责人）身份证明（加盖公章）；注：若法定代表人（负责人）参加开标的需提供法定代表人（负责人）身份证明；

（4）法定代表人（负责人）授权委托书（见附件）；注：若授权代理人参加开标的需提供法定代表人（负责人）授权委托书；

（5）参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（见附件）；

（6）投标单位认为需要提交的其他相关证明文件。

注：

（A）成立时间较短的单位，可以提供从成立至今所需要的资料。

（1）是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

（2）是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

（3）是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；

(4) 是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

(5) 是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

(B) 招标公告中允许联合体投标的，则两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

资格审查(1) - (5) 不合格的不进入后续评审阶段。

要求提供扫描件的，照片、图片等电子文件与扫描件效力相等。

9.2 报价文件

(1) 投标函（见附件）

(2) 开标一览表（见附件）

(3) 报价明细表（见附件）

9.3 商务文件

(1) 山东大学商务条款响应一览表（见附件）

(2) 业绩一览表（见附件）

(3) 投标人概况表（格式自拟）

(4) 优惠条款：投标单位提供的优惠条款必须在电子投标文件中明确列出，投标单位在澄清过程中追加的优惠条款一般不作为评标的考虑因素

(5) 信誉证书扫描件（如果有）

(6) 投标人认为需加以说明的其他内容

9.4 技术文件

(1) 山东大学维修材料采购服务标准响应一览表（见附件）

- (2) 单价报价合理性
- (3) 供货实施方案
- (4) 质量保证措施
- (5) 不合格产品更换方案
- (6) 售后服务能力
- (7) 供应商认为需要提交的其他相关证明文件

备注：

- 1) 附件中无格式文档的，投标单位可自定文档格式以制作本参考公开招标文件要求提交的内容。
- 2) 投标单位应按照参考公开招标文件规定的“投标文件编制”中“投标文件构成”规定的顺序统一编制目录装订成册，由于编制混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标单位承担。

10. 投标报价

★10.1 本次投标报价为一次性报价，币种为人民币，报价内容包含所有维修材料（含配）、安装、调试、验收、检验、技术服务、运杂费、保险费及招标文件技术和商务条款所列所有配置及相关服务，以及设备正常运行所需的全部费用。采购人不再另行增加费用。

10.2 采购人不接受备选的方案或有选择的报价；投标单位对报价作出优惠的，其投标文件及开标一览表中的报价均应为优惠后的最终报价。投标单位对报价若有说明或优惠应在报价明细表和开标一览表中注明，否则该说明或优惠不予认可。

10.3 各投标单位在填报报价时应了解项目现场实际情况和自身综合情况。

10.4 各包投标报价不得高于预算金额（最高限价），超出采购人公布的采购预算（最高限价）的，电子投标文件按无效响应处理。

11. 投标文件编写

11.1 投标单位应当按照参考公开招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对参考公开招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应。

11.2 投标单位和采购代理机构就采购过程交换的文件和来往信函均使用中文。

11.3 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标单位的法定代表人（负责人）或其授权的代理人签字确认。

11.4 投标单位须如实响应参考公开招标文件要求，在投标文件中如实提供其技术指标。

12. 投标文件签署

参考公开招标文件中的电子投标文件格式内容带“盖章”字样处应加盖投标单位公章（可加盖鲜章扫描上传也可使用电子签章）或与公章同等法律效力的单位印鉴（不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章），电子投标文件需经法定代表人（负责人）或其委托代理人签章的，委托代理人签字或签章可将整页内容打印签字后上传原件扫描件、也可进行电子签章，由委托代理人签字或签章的电子投标文件中须附授权委托书。投标单位代表必须按格式规定签署电子投标文件，未按公开招标文件格式要求签字或签章的电子投标文件无效。

电子签章：根据参考公开招标文件格式的要求在规定的地方进行电子签章。具体操作详见：山东大学采购网(<http://www.cgw.sdu.edu.cn>)-资料下载-山东大学

电子投标指南文件。

13. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 本项目投标有效期见投标单位须知前附表。投标函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应性投标，采购人有权拒绝。

14.2 特殊情况下，在投标有效期满之前，采购代理机构可以以书面形式要求投标单位同意延长投标有效期。投标单位可以以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的投标单位有权收回投标保证金；同意延长投标有效期的投标单位应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

四、投标文件递交

15. 投标文件递交时间和地点

15.1 投标文件递交时间、投标截止时间及地点详见投标单位须知前附表。

15.2 投标人应当在投标人须知前附表要求提交投标文件截止时间前，登录山东大学电子招投标系统并使用投标工具加密上传投标文件。除上述方式之外，不接受投标人以纸质文件以及其他任何方式提交的投标文件。投标人应充分考虑网络传输时间等因素，合理安排上传时间。

15.3 提交投标文件截止时间后，评审管理系统不提供投标文件上传功能。投标人未完成投标文件上传的，投标将被拒绝。

15.4 出现未在规定时间内在线签到（系统原因除外）、因投标单位自身原因造成电子投标文件未在规定时间内解密或上传系统的电子投标文件损坏无法读取的、电子投标文件存在记录的 MAC 地址相同的等情形之一的，投标将被拒绝。

16. 投标文件修改与撤回

16.1 投标单位在投标文件递交截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

16.2 投标单位对投标文件的补充、修改需符合山东大学电子标的要求。

16.3 投标有效期内不得撤回投标。

五、开标与评标

17. 开标

17.1 本项目开标时间和地点见投标单位须知前附表。采购人或者采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间进行电子开标，采购人将对开标、评标现场活动进行全程录音录像，音像资料作为参考公开招标文件一并存档。开标由采购人或者采购代理机构主持，投标人通过登录山东大学电子招投标系统远程参加。

17.2 提交投标文件截止时间后进入解密程序。

17.3 解密完成后，进行电子开标。开标结束后，采购人或者采购代理机构发起开标结果确认，投标人在规定时间内确认开标结果，未按时确认的视为自动确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

17.4 投标单位代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请，采购人对事后提出的质疑不予受理。未解密或解密失败的投标文件，按无效投标处理。

17.5 开标后，采购人或者采购代理机构依法对投标单位的资格进行审查。

18. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评标委员会组成，采购人代表及评审专家 3 人及以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

19. 评标原则

19.1 客观性原则：评标委员会将严格按照参考公开招标文件的要求，对投标单位的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

19.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

19.3 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评标意见承担个人责任。

19.4 保密性原则：代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

19.5 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标单位的各项指标，而不以单项指标的优劣进行评审。

20. 初步评审

20.1 投标文件的初审分为资格审查和符合性检查。资格审查由采购人或采购代理机构在开标后依法对投标单位进行审查，依据法律、法规和参考公开招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。符合性检查由评标委员会依据参考公开招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对参考公开招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对参考公开招标文件的实质性要求作出响应。在评审活动开始前，采购人及采购代理机构宣布评审工作纪律。

20.2 评标委员会应当对符合资格的投标单位的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足参考公开招标文件的实质性要求。

20.3 如出现下列情形之一的，视为对参考公开招标文件没有做出实质性响应，按照无效投标处理。

- 1) 未按公开招标文件格式规定要求签署、盖章；
- 2) 未按规定交纳投标保证金的（如有）；
- 3) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 电子投标文件载明的交货时间超过参考公开招标文件规定的时间且不能被采购人接受；
- 5) 电子投标文件内容不全或未按规定填写；
- 6) 投标单位提交两份或多份内容不同的电子投标文件，或者在一份电子投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按公开招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- 7) 投标单位要求的付款方式、服务期及电子投标文件有效期等明显不符合公开招标文件要求的或未填写商务条款响应一览表；
- 8) 不满足公开招标文件规定的带★号实质性条款的；
- 9) 投标报价超出采购人公布的采购预算（最高限价）的；
- 10) 未响应公开招标文件规定的其他实质性要求的；
- 11) 未在规定时间内在线签到（系统原因除外）；
- 12) 因投标单位自身原因造成电子投标文件未在规定时间内解密或上传系统的电子投标文件损坏无法读取的；
- 13) 常用维修材料采购清单（100种）存在未填写价格的；
- 14) 不符合法律、法规规定的其他情形。

20.4 评标委员会将否决被确定为非实质性响应的投标文件，投标单位不能通过

修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

★20.5 评标委员会对各投标单位的投标报价进行评审，对超出项目预算的报价，按无效投标处理。

★20.6 评标委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，有可能影响设备质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标委员会规定的合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标单位不能证明其报价合理性的或提供的相关证明材料不被评标委员会认可的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

★20.7 投标单位应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标单位的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标单位的合法权益。

在评标过程中发现投标单位有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

20.8 评标委员会通过上述评审，确定通过初步评审的合格投标单位名单，只有通过初步评审的投标单位，才能进入综合评审。

21. 综合评审

评审得分最高的投标单位获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照投标单位依次按报价得分高、技术性能得分高进行排序，确定排名在前的一个投标单位获得中标人推荐资格。

23. 评标方法

本项目采用综合评分法。评标委员会根据投标文件满足参考公开招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标单位为中标候选人。

评审因素包括投标单位所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

24. 投标不一致时的修正和处理

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现 2 种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标单位询问。投标单位有义务以书面形式对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字错误的内容进行澄清和说明，但澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。投标单位澄清和说明的内容构成投标文件的组成部分；拒不进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以视为投标单位未实质性响应投标。

25.2 评标委员会不接受投标单位主动提出的澄清，采购人也不接受投标单位主动承诺给予采购人赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

26. 特殊情况下的评标方法

26.1 如出现有效投标单位达不到法定数量、串通投标以及投标单位互相诋毁，导致评标委员会无法评标时，评标委员会有权否决所有投标。

26.2 评标委员会发现参考公开招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者参考公开招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改参考公开招标文件，重新组织采购活动。

27. 废标

有下列情形之一，本项目将予以废标：

- 1) 在投标截止时间结束后没有投标单位参加的；
- 2) 出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 3) 投标单位的报价均超过采购预算的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的；
- 5) 法律、法规及参考公开招标文件规定的其他情况。

28. 串标

投标单位出现串标或影响招标的违法行为时，采购人将严格按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利，给采购人、采购代理机构造成损失的，采购人、采购代理机构有索赔的权利，投标单位应予以赔偿。

29. 有下列情形之一的，属于投标单位相互串通投标：

- (1) 投标单位之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (2) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标单位按照该组织要求协同参加采购活动；
- (3) 投标单位之间事先约定由某一特定投标单位中标、成交；
- (4) 投标单位之间商定部分投标单位放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；
- (5) 投标单位与投标单位相互之间，为谋求特定投标单位中标、成交或者排斥

其他投标单位的其他串通行为。

30. 有下列情形之一的，视为投标单位相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

六、授予合同

31. 中标通知书

31.1 中标公告将在山东大学采购网发布。在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

31.3 在中标通知书发出前，经查询，如中标人在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等网站中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购人有权取消其中标资格，按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人或重新组织采购。

32. 签订合同

32.1 中标通知书发出之日起 30 日内，按照参考公开招标文件确定的事项签订合同。

32.2 参考公开招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺

文件均为合同的组成部分。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

七、相关费用

本项目招标相关费用详见投标单位须知前附表第 17 项。

八、保密和披露

34. 保密和披露

34.1 投标单位自领取参考公开招标文件之日起，须承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向其他人外传。

34.2 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标单位或中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标单位或中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

九、解释权

本参考公开招标文件的最终解释权归代理机构，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的解释为准。参考公开招标文件未做明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

十、其他

需对“投标单位须知”正文进行补充和修改的内容详见“投标单位须知前附表”。

第三章 评分办法

本次招标采用综合评分法，满分为 100 分，每位评委应对所有通过资格审查并实质上响应参考公开招标文件的投标单位(以下称为有效投标单位)进行逐项评分。

序号	评审部分	评审项目	分值	评审标准
1	价格部分	报价	40 分	价格分采用低价优先法计算，即满足参考电子招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准值} / \text{投标报价}) \times \text{报价权重} (40\%) \times 100$
2	技术部分	维修材料采购服务标准响应	30 分	对照《维修材料采购服务标准响应》的要求，对电子投标文件进行技术条款响应评审。符合参考电子招标文件要求没有负偏离得满分 30 分；技术参数中每出现 1 条技术规格指标未完全满足或负偏离的扣 3 分。扣完为止。
		单价报价合理性	6 分	根据投标人所报产品单价的合理性进行评审；各分项报价均衡、符合市场行情、“（二）维修材料明细表（700 余种）”报价齐全；满分 6 分，每出现一处瑕疵或缺扣 0.5 分，扣完为止。
		供货实施方案	8 分	根据电子投标文件中提供的供货实施方案①包装方案；②存储方案；③运输配送；④分批供货响应方案进行评审。相关内容描述完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强，满足项目需求的得 8 分，每缺少一项内容扣 2 分，每出现一处瑕疵或不完整，扣 0.5 分，直至本项分值扣完为止。
		质量保证措施	4 分	根据电子投标文件中提供的质量保证措施进行评审（质量检验方案；设备、材料质量保障措施）；保证措施内容完整全面、保证措施健全、有针对性，得满分 4 分，每缺少一项内容扣 2 分，每出现一处瑕疵或不完整，扣 0.5 分，直至本项分值扣完为止。

		不合格产品更换方案	4分	根据电子投标文件中提供的交货后出现不合格产品更换方案；补救措施方案进行评审，相关内容描述完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强，满足项目需求的得4分，每缺少一项内容扣2分，每出现一处瑕疵或不完整，扣0.5分，直至本项分值扣完为止。
		售后服务能力	6分	根据电子投标文件中提供的售后服务方案进行评审（售后服务响应时间计划方案；售后处理问题的方案；完整的备品备件库筹划方案及定期回访方案）；服务方案内容完整全面、有针对性，得满分6分，每缺少一项内容扣2分，每出现一处瑕疵或不完整，扣0.5分，直至本项分值扣完为止。
3	商务部分	业绩	2分	投标单位2022年07月01日（以合同签订时间为准）至今，具有类似供货业绩，每提供一个业绩案例得1分，此项最多得2分。 备注：需在电子投标文件中提供完整的合同扫描件，否则该业绩均不予认定。
		满分		100分

注：1、评分计算均保留小数点后两位有效数字。

2、综合得分最高的投标单位为第一中标候选人。

3、投标单位总分相同，报价得分高者为第一中标候选人；投标单位总分相同、报价得分相同，技术部分合计得分高者为第一中标候选人。

4、应确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，采购人可以把合同授予排名第二的中标候选人，依次类推；也可以重新开展采购活动。

第四章 采购内容及项目要求

一、项目概况

本项目拟对山东大学学生公寓维修材料进行采购，投标单位必须针对本项目整体响应，不得对项目中内容分解后进行响应。

二、服务流程说明

1、学生公寓与中标人确定送货品牌、型号、数量、时间、地点、收货人姓名、联系方式后，根据需要签定合同，等待送货。

2、货物到达后双方共同验货，之后依据双方约定的支付方式（记账或者现结）进行支付，并向中标人索取加盖该公司的发票，发票需附加真实且详细的出货单，出货单需加盖公司公章。

三、服务期及最终采购价格确定方式

1、服务期：本次维修材料采购服务期自签定合同后1年。在服务期内，中标人必须按照中标服务承诺、投标文件及相关规定，为山东大学学生公寓提供维修材料的供应服务。

2、最终采购价格确定方式：最终采购价格按照本项目包1、包2的中标人当中投标总报价低的清单报价执行。

四、服务要求

山东大学维修材料采购服务标准响应一览表

采购人要求（用户填写）			供应商响应（供应商填写）		
序号	名称	详细服务要求	服务标准	偏离情况	备注
1	服务要求	1. 投标人应提供详细的供货方案和售后服务方案等。 2. 投标人应根据学生公寓的要求，保证用户得到满意的维修材料。			

采购人要求（用户填写）			供应商响应（供应商填写）		
序号	名称	详细服务要求	服务标准	偏离情况	备注
		<p>3. 投标人应指定专人负责维修材料供应业务。投标人应列出详细的人员名单，包括姓名、从事该专业年限、联系方式等。</p> <p>4. 投标人应承诺提供免费送货上门服务。</p> <p>5. 投标人应按要求每三个月上报一次购买维修材料明细及成交额给山东大学学生公寓中心办公室。</p> <p>6. 投标人应承诺提供的维修材料的价格公道合理。</p> <p>7. 投标人应保证在与山东大学学生公寓各部门维修材料的票款结算中按照山东大学相关财务规定结算。</p> <p>8. 投标人与山东大学签订服务协议后应自觉履行服务合同和服务协议，并做好配套服务工作。</p> <p>9. 合同执行期内中标人如有违约或违法违纪事件，将直接取消中标资格。</p> <p>10. 中标人提供的货物必须符合国家质量标准。</p>			

五、商务要求

山东大学维修材料采购商务条款响应一览表

序号	名称	采购人要求	投标人(供应商)响应
1	成交价	人民币	
2	交货时间	收到采购人通知后 24 小时内供货完毕。	
3	付款方式	按季度结算。	
4	验收	各校区学生公寓管理部负责验收，合格后入库。	

六、采购清单

(一)、常用维修材料采购清单（100种）

序号	物品名称	所属分类	规格型号	计量单位	品牌	价格（单价）	年需求 预估数量	合计（价格 *年需求数量）
1	led灯管	电	22w	支	飞利浦		1615	
2	透明胶带	工具	宽 48mm 长 100m	个	得力		1086	
3	塑料绳球	工具	400g	个	得力		950	
4	水龙头芯	水暖	铜芯	个	永昌		610	
5	水龙头把手	水暖	铜	个	永昌		577	
6	电池	工具	5#	节	南孚		575	
7	电池	工具	7#	节	南孚		573	
8	钻尾螺丝	木	4*38	个	冀达		550	
9	螺母	水暖	M8	个	冀达		525	
10	家具专用螺丝	木	6x60	个	固力		510	
11	接线柱	电	两位	个	小气		500	
12	螺帽	水暖	M6	个	冀达		500	
13	不锈钢漏网	木	高 10cm 直径 2.5cm	个	建洁		474	
14	节能灯	电	9W	只	佛山		462	
15	防盗门锁芯	木	90铜C级	把	玥玛		415	
16	钻尾螺丝	木	5公分	个	冀达		819	
17	窗帘轨道滑轮	木	尼龙	个	黎枕		800	
18	led灯芯	电	12瓦	个	佛山		400	
19	LED灯光源	电	13W	套	佛山		331	
20	挂衣杆托	水暖	直径 25 不锈钢	个	佳美		315	
21	水嘴芯	水暖	DN15铜	个	永昌		313	
22	穿线管直接	电	Φ20PVC	个	亚成		611	
23	不锈钢拐角	水暖	30x25mm	个	炼伟		305	

	(组合家具用)				成			
24	灯管	电	36W	根	佛山		600	
25	进水软管	水暖	15*800	根	九牧		300	
26	防撞角	木	彩色海绵	包	米奇		600	
27	钻尾螺丝	电	5公分	个	冀达		548	
28	穿线管	电	Φ20PVC	米	亚成		540	
29	螺栓	水暖	M8(外六方头 8*60)	个	冀达		500	
30	木楔子	木	5*2*1.5	个	木匠		500	
31	不锈钢自攻丝	木	5X30	个	南山		500	
32	挂衣杆	木	68cm	根	佳美		250	
33	生料带	水暖	12mm*0.2mm*30m	个	工程		500	
34	窗帘夹	木	铁带环	个	豪艺		484	
35	电子镇流器	电	环管 36W	个	昌久		470	
36	led灯	电	17w	个	佛山		200	
37	不锈钢自攻丝	木	5X30	个	南山		400	
38	钢制大方桌 抽屉拉手	木	75mm	个	炼伟达		400	
39	月牙锁	木	锌合金	个	HF		400	
40	床护栏护角 脚套	木	55*30	个	揽月		400	
41	结构胶	水暖	300ml	只	朋金		190	
42	五孔插座	电	86暗装	个	鸿雁		180	
43	粘钩	木	10KG	个	米奇		340	
44	节能灯	电	9W	只	佛山		165	
45	灯管	电	t5LED16W	根	佛山		160	
46	led灯管	电	24w	支	欧普		160	
47	面盆下水管	水暖	32 不锈钢	个	河北		160	
48	小便池下水	水暖	PVC	根	河北		150	

	管							
49	堵漏粉	水暖	1kg	袋	金汤		150	
50	门锁钥匙胚	木	264 铜 364 铁	把	三环		304	
51	卫生间置物架	木	30Cm	个	佰洁		300	
52	边开水嘴	水暖	15 铜	个	九牧		150	
53	led 灯芯	电	24w	个	佛山		150	
54	led 灯管	电	24w	支	雷士		200	
55	保温棉	木	60*30	米	凯特		291	
56	led 吸顶灯	电	22W	套	佛山		144	
57	不锈钢锁片	木	9618	个	雷羽		283	
58	延时阀	水暖	(四通) 手按铜	个	立新		180	
59	生料带	水暖	12mm*0.2 mm*30m	个	工程		270	
60	喉箍	水暖	32-44mm	个	百特		262	
61	门锁	木	365 铁	把	三环		260	
62	金属软管	水暖	15×500	根	九牧		130	
63	灯开关	电	86 暗装 单联单控	个	鸿雁		124	
64	门锁	木	364 铁	把	三环		245	
65	暗盒修复器	木	86 型	个	小气		241	
66	五孔插座	电	86 明装	个	鸿雁		165	
67	门锁	木	球型锁	把	三环		165	
68	led 吸顶灯	电	18W	套	佛山		110	
69	淋浴管	水暖	15 铜头	根	马可波罗		108	
70	除胶剂	木	450 毫升	瓶	贵阁		207	
71	家具专用螺丝	木	6x60	个	固力		205	
72	丝堵	水暖	铸铁 Φ15	个	迈克		203	
73	胶泥	电	50g	包	禹王		200	
74	水嘴芯	水暖	15	个	永昌		100	

75	合页	木	50mm	付	富发		200	
76	砂纸	木	2000目	张	三角		200	
77	70 暖气片	水暖	700	片	山西		100	
78	限位器	木	30	个	亚铝		200	
79	镀铬自喷漆	木	235g	瓶	快速达		100	
80	60 暖气片	水暖	600	片	山西		95	
81	LED 灯 (5W)	电	5W 灯泡	个	佛山		96	
82	led 吸顶灯	电	10W	盏	佛山		89	
83	不锈钢卡子	水暖	25	个	迈克		185	
84	盖板	电	86 型	个	永发		180	
85	五孔插座	电	86 暗装	个	鸿雁		90	
86	弯头	水暖	PPRΦ20	个	联塑		180	
87	水龙头	水暖	加长面盆 镀锌Φ15	个	永昌		85	
88	金属软管	水暖	15×500	根	九牧		85	
89	线槽	电	30	根	小气		175	
90	拉手	木	96mm	个	富发		172	
91	自喷漆	木	235g	瓶	佛山 凯德		84	
92	水龙头	水暖	加长镀锌 快开Φ15	个	兰花		84	
93	淋浴喷头	水暖	铜	个	兰鸟		84	
94	砂纸	木	1000目	张	三角		161	
95	拐角	木	100	个	固力		159	
96	PPR 阀门	水暖	Φ32	个	联塑		75	
97	钢丝绳	木	6#	米	无		150	
98	地板砖	木	60×60	块	狮王		75	
99	电池	工具	12V23A	节	南孚		150	
100	电池	工具	12V27A	节	南孚		147	

备注说明:

1、部分特殊异形、定制材料或单价超 1000 元的材料不属于本次招标采购范围。

2、招标文件所列示的材料技术要求及各项指标，应理解为材料最低要求。对于招标文件采购清单中所列技术参数及品牌（若有），仅表示采购人对该材料的技术功能配置和品牌档次的选择期望，供参考，并不意味着采购人否决满足招标文件要求的其他品牌材料的竞争。投标单位应根据其产品特点、技术参数、功能配置选择其所报材料。

3、未填写品牌的材料，投标单位可根据自身情况，自行填报符合规格型号要求的品牌。

(二) 维修材料明细表 (700 余种) (以下报价作为参考)

序号	物品名称	所属分类	规格型号	计量单位	品牌	报价(单价)	备注
1	腻子膏	木	暂无	kg	立邦		
2	卷帘纱窗	木	820*860	个	派克峰		
3	塑料波纹管	水暖	Φ40	m	台州		
4	不锈钢抽屉拉手	木	暂无	个	富发		
5	水龙头	水暖	镀锌快开Φ15	个	兰花		
6	弯头	水暖	PPRΦ32	个	联塑		
7	晾衣架手摇器	木	z-210	个	真太太		
8	电脑抽屉滑轨	木	国标	付	连胜		
9	塑钢可调合页	木	70s	个	佳美		
10	小便下水漏斗	水暖	国标	套	PVC		
11	铁柜锁	木	暂无	把	三环		
12	膨胀栓	木	8×80	个	冀达		
13	膨胀螺栓	木	10*100	个	冀达		
14	LED 灯光源	电	13W	套	佛山		
15	衣橱拉手	木	96	个	佳家		
16	PPR 管	水暖	Φ32	支	联塑		
17	不锈钢插销	木	国标	付	利德旺		
18	无味玻璃胶	木	300ml	瓶	锐钢		
19	三舌锁	木	外开	把	虎牌		
20	伸缩铰链合页	木	暂无	个	广东		
21	防水胶布	电	暂无	盘	建设		
22	超薄吸顶灯	电	600*600	个	明湖		
23	铝合金密封条	木	暂无	米	莱州		
24	保温棉	水暖	2cm	平方	禹王		
25	灯开关	电	86 明装双联双控	个	鸿雁		

26	PPR20 直接	水暖	国标	个	联塑		
27	纱窗门锁	木	金刚网内外开	个	Z 字		
28	空调落水管	水暖	暂无	m	河北		
29	门锁钥匙胚	木	264 铜	把	三环		
30	下水弯管	水暖	PVC	个	河北		
31	螺母	电	10 号	个	精工		
32	吊扣	木	50mm	个	富发		
33	膨胀栓	木	4x12	个	冀达		
34	锁扣	木	75mm	个	富发		
35	LED 灯	电	18w	个	佛山		
36	灯管	电	30W	根	佛山		
37	喉箍	水暖	40-64mm	个	百特		
38	淋浴喷头	水暖	塑料	个	兰鸟		
39	门锁	木	264 铜	把	三环		
40	空调插座	电	国标	个	鸿雁		
41	风扇调速器	电	暗装	个	鸿雁		
42	PVC 管	水暖	110	根	联塑		
43	面盆高水嘴	水暖	无	个	建杰		
44	三角阀	水暖	外丝 $\Phi 15$	个	永昌		
45	松动剂	水暖	国标	瓶	WD40		
46	漏电断路器	电	DZL18-20	个	正泰		
47	特长球形锁锁舌	木	无	个	三环		
48	卫生间隔断门锁	木	0	把	联升		
49	PVC 直接	水暖	110	个	联塑		
50	上水软管 30MM	水暖	30cm	根	九牧		
51	铸铁管帽	水暖	$\Phi 20$	个	迈克		
52	插销	木	125mm	付	潍坊富 发		
53	不锈钢卫生间锁	木	锁	个	恒星		

54	PPR 管	水暖	Φ25	支	联塑		
55	灯管	电	40W	根	佛山		
56	水龙头	水暖	面盆镀锌 Φ15	个	永昌		
57	瓷砖	木	50*50	片	狮王		
58	防盗门执手	木	无	套	步阳		
59	钥匙圈	木	暂无	个	三风		
60	接线端子	电	10 孔	个	明湖		
61	一体化可调感应器	电	PJ-GM07	个	品坚		
62	马桶按键	水暖	无	个	科沃恩 卫浴		
63	磁吸门帘	木	2mmPVC	平方	清象		
64	阳台门锁	木	暂无	个	三环		
65	配电箱	电	6 回路（明装）	个	科美帝		
66	大体混水阀	水暖	无	个	建杰		
67	座灯口	电	国标	个	华兴		
68	断路器	电	DZ47-603PC60 A	个	正泰		
69	马桶盖	水暖	暂无	个	莱菲特		
70	延时阀	水暖	立式	个	立新		
71	暖气跑风	水暖	国标	个	东兴		
72	LED 吸顶灯灯芯	电	27W	个	明湖		
73	小便池感应器	水暖	国标	套	恩立		
74	厕所隔断合页	木	铅锌合金	个	恒星		
75	衣橱拉手	木	64	个	佳家		
76	塑料波纹管	水暖	Φ32	个	台州		
77	棉布帘	木	1680 牛津布	平方	津棉		
78	金刚网纱窗	木	1450*51	个	派克峰		
79	墙板	木	300*60	张	黑金刚		

80	护角	木	5*240	根	黑金刚		
81	金刚网纱窗	木	非常规	扇	无		
82	超薄吸顶灯	电	600*600	个	明湖		
83	踢脚线	木	10*60	块	狮王		
84	明装盒	电	国标	个	永发		
85	LED 飞利浦单端 灯管	电	T816	支	飞利浦		
86	对丝	水暖	铸铁Φ15	个	迈克		
87	上水软管 60MM	水暖	60cm	根	九牧		
88	合页	木	100mm	付	富发		
89	防盗门锁体	木	无	个	步阳		
90	暖气片堵头	水暖	国标	个	河北		
91	18W 灯芯	电	无	个	明湖		
92	脚踏阀	水暖	无	个	东鹏		
93	大便池感应器	水暖	国标	套	恩立		
94	双轴合页	木	100mm	个			
95	PPR20 铜球阀	水暖	国标	个	秀峰		
96	小便池感应器	水暖	暂无	套	恩利		
97	面盆不锈钢下水 口	水暖	直径 32	个	好丈夫		
98	阳台门滑轮	木	暂无	个	连胜		
99	冷水嘴	水暖	15	个	兰花		
100	盖板	电	国标	个	永发		
101	暖气片堵头大孔	水暖	国标	个	河北		
102	淋浴管垫	水暖	15	个	佳杰		
103	水龙头芯	水暖	国标	个	永昌		
104	铜跑风	水暖	暂无	个	迈克		
105	地板革	木	25*2m	平方 米	天鹅		

106	螺丝垫圈	木	Φ8	个	精工		
107	暖气垫	水暖	暂无	个	迈克		
108	上水软管 60MM	水暖	60cm	根	九牧		
109	PPR20 内丝活接	水暖	20	个	联塑		
110	通风口	木	无	个	多发		
111	合页	木	100mm	付	富发		
112	电子锁（电池）	电	2000 毫安	个	伯朗		
113	暖气跑风	水暖	国标	个	迈克		
114	铁穿线管	电	无	根	京华		
115	锁扣	木	6.5mm	付	富发		
116	喉箍	水暖	32-44mm	个	百特		
117	膨胀螺丝 10MM	木	暂无	个	冀达		
118	装饰盖	木	堵洞 100 型	个	无		
119	PPR32 直接	水暖	国标	个	联塑		
120	LED 吸顶灯	电	大号 28W	套	明湖照 明		
121	铜球阀	木	50PPR	个	澳华		
122	碳钢暖气大盖放 气阀	水暖	20	个	晟荣		
123	弯头	木	50PPR	个	联塑		
124	开水器过滤水芯	水暖	无	个	远大		
125	PPR25 管卡	水暖	国标	个	联塑		
126	铜塑线	电	BV4	捆	明湖		
127	PPR25 变 20 外丝 直接	水暖	25*20	个	联塑		
128	玻璃窗花纸	木	无	米	壁虎		
129	晾衣绳	工具	5#	米	精工		
130	静电玻璃纸	木	平方	张	恒波		
131	切割片	工具	150	片	东成		

132	家具铰链	木	国标	个	TOT		
133	PPR25 外丝活接	水暖	国标	个	联塑		
134	线绳	工具	65g	卷	无		
135	推拉标牌	木	F11	套	金雕		
136	铝合金门锁	木	国标	把	新保		
137	单面胶线手套	工具	无	付	南洋		
138	机油	木	散装	kg	济炼		
139	晾衣绳卡扣	木	60	个	精工		
140	面盆加长水龙头	水暖	无	个	永昌		
141	明装开关盒	电	4 回路	个	明湖		
142	球形锁锁舌	木	国标	个	三环		
143	插销	木	100mm	付	潍坊富 发		
144	冷水嘴	水暖	15	个	兰花		
145	电缆线	木	4*4 平方	米	绿灯行		
146	生料带	水暖	国标	个	鲁庆		
147	面盆不锈钢下水 口	水暖	直径 32	个	好丈夫		
148	弯头	木	50PPR	个	联塑		
149	三角铁架	木	30*30	个	卫通		
150	水龙头把手	水暖	国标	个	永昌		
151	大便感应器探头	电	220V	个	东鹏		
152	微波炉	工具	G70F20N3P— ZS (W0)	台	格兰仕		
153	洗手盆用三角铁 架	水暖	手工	个	河北		
154	PPR20 外丝直接	水暖	国标	个	联塑		
155	三通	水暖	PPRΦ25	个	联塑		
156	水嘴	水暖	加长 (拖布池)	个	兰花		

			用)				
157	强力自功丝	木	无	盒	冀达		
158	卷帘纱窗	木	650*556	个	派克峰		
159	暖气放气阀跑风	水暖	20cm	个	山西		
160	角阀	水暖	DG15	个	永昌		
161	蹲便器水箱	水暖	6升	套	九牧		
162	窗帘S钩	木	无	包	真丝露		
163	隐形窗纱	木	1.2米	捆	单县		
164	水嘴芯	水暖	无	个	永昌		
165	防盗门把手	木	无	套	步阳		
166	防盗门锁芯	木	无	个	步阳		
167	丝堵	水暖	铸铁Φ25	个	迈克		
168	阳台门把手	木	50	付	广东		
169	地漏盖低	水暖	PVCΦ110	个	亚成		
170	椅子脚垫	木	25	个	乐塑		
171	对丝	水暖	铸铁Φ15	个	迈克		
172	封口胶带	电	无	盘	青华		
173	暖气片堵头	水暖	国标	个	河北		
174	延时阀	水暖	立式	个	立新		
175	铸铁对丝15	水暖	国标	个	迈克		
176	暖气补芯	水暖	Φ25	个	迈克		
177	小便池下水弯管	水暖	无	套	无		
178	活结垫	水暖	Φ20	个	迈克		
179	防盗门中锁	木	无	套	三环		
180	膨胀栓吊钩	水暖	8	个	冀达		
181	灯架	电	1.2m	个	佛山		
182	不锈钢地漏篦子	水暖	大	个	佳杰		
183	灯架	电	1.2m	个	明湖		
184	卧式延时阀	水暖	卧式	套	立新		

185	PPR32 外丝直接	水暖	国标	个	联塑		
186	三角阀	水暖	内丝Φ15	个	永昌		
187	盐	工具	50kg/袋	袋	鲁晶		
188	三孔插座明装	电	无	个	明湖		
189	大体热水龙头	水暖	JJGW308	个	建杰		
190	防臭密封塞	水暖	50	个	潜水艇		
191	快速接头	水暖	Φ20	个	迈克		
192	空调软管	水暖	40cm	根	顺杰		
193	铝箔胶带	木	无	卷	米乐奇		
194	除胶剂	工具	450ml	瓶	数码		
195	PPR 管	水暖	Φ20	支	联塑		
196	不锈钢地漏篦子	水暖	小	个	佳杰		
197	纱窗压条	木	100 米	捆	莱州		
198	电池	电	27A	个	超霸		
199	双管 led 灯架	电	LED 双	套	明湖		
200	灯开关	电	86 暗装单联双 控	个	鸿雁		
201	PPR40 直接	水暖	国标	个	联塑		
202	陶瓷面盆	水暖	HDLP303	套	惠达		
203	铸铁 20 变 15 三 通	水暖	国标	个	迈克		
204	涨塞	水暖	Φ8	包	精工		
205	大便感应器探头	水暖	220V	个	东鹏		
206	漏电断路器	电	DZL18-20/2	个	正泰		
207	穿线管	电	20	个	联塑		
208	墙面自喷漆	木	无	个	三和		
209	PPR20 直接	水暖	国标	个	联塑		
210	海绵胶	工具	暂无	盘	无		
211	自攻丝	木	4 公分	包	精工		

212	双层钢化中空玻璃	木	无	平方	无		
213	螺丝刀	工具	200 十字	把	松狮		
214	玻璃扁鼓瓶	工具	180ml	个	宜家		
215	塑钢窗户压条	木	6 米	根	莱州		
216	面盆下水管	水暖	下水管	个	河北		
217	延时阀	水暖	(四通)	个	立新		
218	灯开关	电	86 暗装双联单控	个	鸿雁		
219	断路器	电	DZ47-604P40A	个	正泰		
220	水龙头	水暖	加长镀锌快开 Φ15	个	兰花		
221	水龙头把手	水暖	国标	个	永昌		
222	地漏盖低	水暖	PVCΦ110	个			
223	PPR20 内丝三通	水暖	国标	个	上海啸华		
224	手枪钻充电电池	电	无	块	德创		
225	水嘴手柄	水暖	加厚	个	永昌		
226	五孔插座	电	明装 10A-25V	个	鸿雁		
227	混水龙头	水暖	8693	个	建杰		
228	PPR40 铜活接	水暖	国标	个	联塑		
229	双面胶	工具	暂无	盘	得力		
230	闭门器	木	国标	个	步来施		
231	PPR25 内丝弯头	水暖	国标	个	联塑		
232	PPR25 内丝直接	水暖	国标	个	联塑		
233	断路器	电	DZ47LE-3232A	个	正泰		
234	感应变压器	电	无	个	东鹏		
235	塑地毯	工具	(90x1.22)m	m ²	天鹅		
236	生料带	水暖	国标	个	鲁庆		

237	电池	水暖	7#	节	南孚		
238	自粘性橡胶带	电	0	盘	锡山		
239	线槽	电	2.5	根	小气		
240	pvc 伸缩节	水暖	110	个	联塑		
241	LED 球泡	电	15W	个	小气壹佰		
242	双层中空玻璃	木	1.7CM	平方	无		
243	家具铰链	木	国标	个	TOT		
244	PVC 弯头	水暖	Φ75	个	亚成		
245	对丝	水暖	20	个	迈克		
246	PPR90 变 40 直接	水暖	国标	个	联塑		
247	电磁炉	工具	WH2202S	台	美的		
248	美缝剂	木	120g	瓶	康涂宝		
249	PPR 内丝直角	水暖	Φ20	个	联塑		
250	撑杆线盒修复器	电	无	个	无		
251	PPR20 内丝直接	水暖	国标	个	联塑		
252	出风口	水暖	300*300	个	河北		
253	PPR 外丝直角	水暖	Φ20	个	联塑		
254	刀批头	木	充电电钻	个	宏泰		
255	窗帘道轨	木	3.5M	根	幸福		
256	灯开关	电	86 暗装单联双控	个	鸿雁		
257	窗纱	木	1.2m	捆	单县		
258	金属软管	水暖	15×400	根	九牧		
259	直接	水暖	15	个	迈克		
260	拉手	木	150mm	个	潍坊富发		
261	人体感应模块	电	AD-B-RT08	个	小气		
262	补漏卡子	水暖	直径 40	个			

263	木门锁芯	木	无	个	步阳		
264	PPR32 内丝直接	水暖	国标	个	联塑		
265	三孔插座明装	电	无	个	鸿雁		
266	三舌锁	木	外开	把	虎牌		
267	防盗门中门锁体	木	无	个	步阳		
268	PPR25 外丝弯头	水暖	国标	个	联塑		
269	角阀	水暖	DG15	个	永昌		
270	PPR25 外丝直接	水暖	国标	个	联塑		
271	晾衣架升降钢丝	木	8 米	套	好太太		
272	灯开关	电	86 暗装单联单 控	个	鸿雁		
273	金属软管	水暖	4*500 铜	根	九牧		
274	三通	水暖	PPRΦ32	个	联塑		
275	密封圈	水暖	国标	个	无		
276	洗手盆	水暖	国标	个	莱菲特		
277	PPR20 热水管	水暖	20	根	联塑		
278	防水胶布	水暖	暂无	盘	建设		
279	膨胀栓吊钩	木	Φ10	个	精工		
280	PPR25 冷水管	水暖	国标	根	联塑		
281	上水软管 60MM	水暖	60cm	根	九牧		
282	灯开关	电	86 明装双联双 控	个	鸿雁		
283	三通	水暖	Φ32	个	迈克		
284	断路器	电	DZ47-6016A	个	正泰		
285	断路器	电	DZ47-6320A	个	正泰		
286	鸿雁暗装双联开 关	电	10AX	个	鸿雁		
287	水龙头把手	水暖	国标	个	永昌		
288	PVC 内牙三通	水暖	20×1/2	个	亚成		

289	LED 节能灯	电	9W	个	明湖		
290	阳台门锁	木	暂无	个	三环		
291	毛巾架	木	太空铝 40	个	万杰		
292	洗手盆混水阀	水暖	无	个	建杰		
293	铝风管	电	16*1.5	根	青华		
294	暖气放气阀跑风	水暖	20cm	个	晟荣		
295	pvc 管固	水暖	110	个	亚成		
296	铁丝	木	16#	捆	明达		
297	铸铁 25 变 15 弯头	水暖	国标	个	迈克		
298	墙面自喷漆	木	无	个	伴力行		
299	金刚网纱窗	木	1620*955	个	派克峰		
300	铸铁拖卡	水暖	Φ65	个	迈克		
301	壁纸刀	工具	国标	把	润信		
302	水龙头	水暖	加长面盆镀锌 Φ15	个	永昌		
303	万向轮	木	无	个	万杰		
304	管古	水暖	铸铁 Φ20	个	迈克		
305	led 灯条	电	24W	个	佛山		
306	侧位马桶按键	水暖	无	个	全记得 卫浴		
307	PPR40 铜球阀	水暖	国标	个	秀峰		
308	电线卡子	电	Φ4	盒	地球		
309	铁丝钳	工具	200	把	松狮		
310	铜三通	水暖	Φ16 铝塑管配 件	个	合众		
311	粘鼠板	木	2030	张	绿叶		
312	国旗	木	4#	面	国旗		
313	PPR40 变 32 三通	水暖	国标	个	联塑		

314	三通	水暖	PPRΦ50	个	联塑		
315	格栅筒灯	电	LED2*24w	个	绿源		
316	油灰刀	工具	25-100	个	金飞		
317	插排	电	暂无	个	公牛		
318	内牙直接	水暖	PPR25×3/4	个	上海啸 华		
319	阳角	木	无	根	黑金刚		
320	BV2.5平方铜线	电	BV2.5	捆	明湖		
321	铜球阀	水暖	50mm	个	银利		
322	厕所隔断支架	木	铅锌合金	个	恒星		
323	空气开关	电	C4510A	个	正泰		
324	油灰刀	工具	25-100	个	金飞		
325	绝缘胶布	电	PVC	盘	建设		
326	门锁	木	执手锁	把	三环		
327	PPR50变25三通	水暖	国标	个	联塑		
328	PPR20内丝三通	水暖	国标	个	联塑		
329	电笔	电	500V	支	赛浦		
330	手提灯	工具	锂电	个	民伴		
331	螺栓	木	8×50	包	精工		
332	座便器盖	水暖	暂无	个	河北		
333	PPR球阀	水暖	Φ20	个	凯斯特		
334	抽屉滑轨	木	meas14	付	吸塑		
335	抽烟挂片	电	无	付	青华		
336	管帽	水暖	PPRΦ25	个	联塑		
337	PPR管	水暖	Φ50	支	联塑		
338	PVC三通	水暖	160	个	联塑		
339	不锈钢钥匙盘	工具	暂无	个	三风		
340	玻璃	木	5mm	m ²	耀华		
341	工包	工具	国标	个	潍坊		

342	座便器	水暖	无	台	河北		
343	座便器	水暖	暂无	个	莱菲特		
344	铸工胶	木	80 克	盒	有成		
345	小便下水漏斗	水暖	国标	套	pvc		
346	窗帘道轨	木	3.5M	根	幸福		
347	断路器	电	DZ47LE-3210A	个	正泰		
348	断路器	电	DZ47LE-6340A	个	正泰		
349	PPR25 直接	水暖	国标	个	联塑		
350	特长球形锁锁舌	木	无	个	三环		
351	电池	工具	23A/12V	节	金力仕		
352	漏电断路器	电	DZ47sLEC32	个	德力西		
353	pvc 变径	水暖	25x20	个	亚成		
354	排风扇	电	300	个	正禾		
355	家具铰链	木	国标	个	TOT		
356	绝缘胶布	电	PVC	盘	建设		
357	PPR50 变 40 直接	水暖	国标	个	联塑		
358	感应探头	电	无	个	东鹏		
359	三通	水暖	铸铁 $\Phi 25 \times 15$	个	迈克		
360	阳台门锁	木	暂无	个	三环		
361	PPR20 内丝三通	水暖	国标	个	联塑		
362	感应灯	电	16W	个	明湖		
363	五孔插座	电	86 暗装	个	鸿雁		
364	灯开关	电	86 明装单联单控	个	鸿雁		
365	五孔插座	电	明装 10A-25V	个	鸿雁		
366	进水软管	水暖	国标	根	永昌		
367	座便洁具	水暖	塑料	套	河北		
368	铁丝	木	14#	kg	河北		
369	座灯口	电	国标	个	华兴		

370	PPR 插接球阀	水暖	20	个	快易步		
371	防水盒	电	暂无	个	公牛		
372	PPR 热水管	水暖	65	根	联塑		
373	活结垫	水暖	Φ25	个	迈克		
374	灯开关	电	86 暗装单联双 控	个	鸿雁		
375	吸顶灯罩	电	350mm	个	明湖		
376	剥线钳	工具	国标	把	松狮		
377	膨胀栓	木	60×50	个	精工		
378	水箱	水暖	塑料 40L	套	槐荫		
379	壁纸刀	工具	国标	把	润信		
380	PPR 球阀	水暖	Φ32	个	凯斯特		
381	铁皮柜插销（自 弹）	木	30	个	得力		
382	活结垫	水暖	Φ25	个	迈克		
383	活结垫	水暖	Φ32	个	迈克		
384	PPR 直接	水暖	Φ15	个	联塑		
385	铅粉	木	无	瓶	石墨		
386	直接	水暖	20	个	迈克		
387	木方	木	3*4cm	根	福建		
388	直接	水暖	32	个	迈克		
389	膨胀栓吊钩	木	Φ8	个	精工		
390	人体感应灯探头	电	无	个	明湖		
391	PPR25 铜球阀	水暖	国标	个	秀峰		
392	弯头	水暖	铸铁 Φ25	个	迈克		
393	卫生间法兰	水暖	32 不锈钢	个	恒星		
394	水龙头	水暖	镀锌快开 Φ15	个	兰花		
395	补漏卡子	水暖	直径 50	个			
396	卫生间门锁	水暖	无	付	弘盛		

397	自攻丝	木	3 公分	袋	冀达		
398	小便池感应器	水暖	暂无	套	恩利		
399	国旗斜插底座	木	无	个	欧伦		
400	超薄吸顶灯	电	300*600	个	明湖		
401	小砂轮片	工具	国标	片	外星人		
402	阳光板	木	8 毫米	平方	临沂质 诚		
403	空调插座	电	国标	个	鸿雁		
404	三通	水暖	铸铁Φ15	个	迈克		
405	断丝取丝器	水暖	无	个	索格瑞		
406	PVC 落水斗卡子	水暖	国标	个	亚成		
407	面盆搞颈水龙头	水暖	无	个	永昌		
408	PPR25 过桥	水暖	国标	个	上海啸 华		
409	水龙头	水暖	镀锌快开Φ15	个	兰花		
410	空气开关	电	IP20A	个	施耐德		
411	门锁	木	三舌锁	把	三环		
412	PVC 弯头	水暖	Φ110	个	亚成		
413	螺丝刀	工具	80 平口	把	松狮		
414	空调遥控器	电	K10295p	个	晨威		
415	PPR20 内丝弯头	水暖	国标	个	联塑		
416	气罐	水暖	220g	个	爱博		
417	合金锯片	工具	Φ110	片	外星人		
418	遥控门铃	电	暂无	个	卡佳斯		
419	窗纱	木	1m	捆	单县		
420	卡轨	电	C45	M	明湖		
421	金属软管	水暖	15×400	根	永昌		
422	紧绳器	木	8#	个	精工		
423	镀锌管	水暖	无	根	正大		

424	拖布池盆	水暖	70	个	蓝鲸		
425	LED 球泡	电	15W	个	小气壹佰		
426	毛刷	木	50	个	莱星		
427	PPR20 内丝弯头	水暖	国标	个	联塑		
428	合尺	工具	3M	个	得力		
429	对丝	水暖	铸铁Φ40	个	迈克		
430	打气筒	工具	国标	个	耐立王		
431	活扳手	工具	250	个	东工		
432	折叠内六角扳手	工具	国标	把	豪工		
433	不锈钢下水弯管	水暖	32	套	兰花		
434	断路器	电	DZ12-6030A	个	正泰		
435	呆扳手	工具	12×14	把	东工		
436	灯架	电	配镇流器 40W	个	华强		
437	铜球阀	水暖	Φ15	个	秀峰		
438	铜球阀	水暖	Φ25	个	秀峰		
439	PPR40 变 32 弯头	水暖	国标	个	联塑		
440	便盆皮碗	水暖	国标	个	河北		
441	PVC 伸缩节	水暖	75	个	联塑		
442	晒衣架滑轮	木	z-211	个	真太太		
443	漏电断路器	电	DZL18-20	个	正泰		
444	堵漏粉	水暖	国标	袋	松山		
445	钻尾丝	木	1.6cm	盒	冀达		
446	对丝	水暖	铸铁Φ32	个	迈克		
447	冷水阀	水暖	Φ40	个	青字		
448	铝风管	电	16*300	根	青华		
449	冷水阀	水暖	Φ50	个	青字		
450	PPR 双活接球阀	水暖	DN63	个	扬航		
451	PPR20 外丝直接	水暖	国标	个	上海啸		

					华		
452	铸铁 20 变 15 弯 头	水暖	国标	个	迈克		
453	护套线	电	2×2.5	捆	明湖		
454	T8 灯角	电	T8 21402/G13	个	佛山		
455	管古	水暖	铸铁 20×15	个	迈克		
456	外丝活结暖气阀	水暖	20	个	秀峰		
457	断路器	电	DZ47-63(1 型)	个	正泰		
458	高水箱洁具	水暖	15L	套	建杰		
459	喉箍	水暖	70-100mm	个	百特		
460	镀铬下水洁具	水暖	32 电镀	套	建杰		
461	大便感应器面板	水暖	DP 一 2	个	东鹏		
462	小滚刷	工具	小号	个	亿马		
463	钢钉	木	100mm	盒	济钢		
464	门锁	木	364 通开	把	三环		
465	双头 75 灯角	木	无	个	明湖		
466	PPR25 直接	水暖	国标	个	联塑		
467	标线漆	木	2kg	桶	浩天		
468	快速接头	水暖	Φ 25	个	迈克		
469	排风扇	电	300	个	正禾		
470	感应变压器	水暖	无	个	东鹏		
471	双活接外丝铜闸 阀	水暖	25	个	秀峰		
472	螺丝刀	工具	200 十字	把	绿林		
473	感应探头	水暖	无	个	东鹏		
474	智能锁芯	木	无	个	三环		
475	玻璃胶	木	国标	瓶	宜达		
476	pvc 快接	水暖	110	个	亚成		
477	平行线	电	2×1	捆	傻实在		

478	内六角扳手	工具	国标	把	豪工		
479	垃圾车轴承	工具	国标	个	HRB		
480	PPR20 内丝弯头	水暖	国标	个	上海啸 华		
481	羊角锤	工具	0.5	把	奇峰		
482	502 胶	木	国标	瓶	禹王		
483	门锁	木	长舌球型锁	把	三环		
484	冲洗阀	水暖	无	个	立斯		
485	堵盖	水暖	160	个	联塑		
486	活扳手	工具	200	把	东工		
487	PPR 单活节铜球 阀	水暖	40X32	个	永德信		
488	合页	木	100mm	付	利德旺		
489	脚踏阀	水暖	无	个	立新		
490	pvc 给水管	水暖	75	根	亚成		
491	铁丝钳	工具	200	把	宏远		
492	pvc 落水管	水暖	110	根	联塑		
493	led 吸顶灯	电	22W	套	明湖		
494	活结垫	水暖	Φ 50	个	迈克		
495	PPR20 直接	水暖	20	个	联塑		
496	暖气调节阀	水暖	无	个	秀峰		
497	呆扳手	工具	8×10	把	东工		
498	膨胀栓吊钩	水暖	8	个	冀达		
499	海绵胶	木	暂无	盘	圣德		
500	电水壶	电	无	个	多星		
501	涂料	木	暂无	kg	立邦		
502	卫生间专用弯头	水暖	32 不锈钢	个	恒星		
503	石英钟	电	300*300	块	康巴斯		
504	高颈面盆水嘴	水暖	暂无	个	永昌		

505	PPR25 变 20 直接	水暖	国标	个	联塑		
506	地弹簧	木	暂无	个	皇冠		
507	三角锉	工具	200	把	沪工		
508	微波炉转盘	电	24.5cm	个	美的		
509	时控开关	电	KG316T	个	德力西 电气		
510	电池	工具	2#	节	777		
511	时控开关	电	国标	个	正泰		
512	稀料	木	国标	瓶	桓台		
513	防锈漆	木	2 公斤	桶	乐化		
514	排风扇	电	250	个	正禾		
515	门锁	木	一把通	把			
516	蹲便器	水暖	暂无	个	莱菲特		
517	内倒合页	木	无	个	万杰		
518	螺丝刀	工具	75 十字	把	松狮		
519	缝衣线	工具	50100	个	飘美		
520	泡沫胶	木	900ml	瓶	金斯顿		
521	灯开关	电	86 明装单联单 控	个	鸿雁		
522	对丝	水暖	铸铁 $\Phi 15$	个	迈克		
523	暖气挂钩	水暖	暂无	个	迈克		
524	五孔插座	电	明装 10A-25V	个	鸿雁		
525	螺纹丝锥	工具	$\Phi 15$	个	哈工		
526	电镐钎子	工具	6 棱	只	方大		
527	加长套筒	工具	20cm	个	约克		
528	水箱洁具	水暖	20L	套	河北		
529	半元锉	工具	200	把	沪工		
530	PPR20 直接	水暖	国标	个	上海啸 华		

531	丁烷气罐	工具	220g	个	热先生		
532	铆钉	木	5×20	盒	上海固 力		
533	电工笔	工具	国标	把	沸兰		
534	多功能剥线钳	工具	无	个	绿林		
535	管钳	工具	10 寸	把	无		
536	木龙骨	木	3*4cm	根	洛琅		
537	钢丝刷	木	国标	个	东城		
538	铜弯头	水暖	Φ16 铝塑管配 件	个	合众		
539	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm 不 锈钢	套	河北		
540	PVC90 快接件	水暖	国标	个	亚成		
541	微波炉	电	G70F20N3P— 2S (W0)	台	格兰仕		
542	pvC 三通	水暖	110X75	个	联塑		
543	门窗润滑剂	木	600ml	瓶	禹王		
544	PPR25 外丝直接	水暖	国标	个	上海啸 华		
545	地拖插座	电	无	个	同喜		
546	钢钉	木	30mm	盒	济钢		
547	漏电断路器	电	250A	台	德力西		
548	油泥法兰	水暖	75----110 (毫 米)	个	无		
549	玻璃刀	工具	Φ8	把	博浩		
550	三通	水暖	Φ15	个	迈克		
551	漏电断路器	电	DZ47SLEC63	个	德力西		
552	PPR50 内丝直接	水暖	50	个	联塑		
553	铝合金门插锁	木	无	个	莱斯特		

554	法兰	木	Φ25	个	迈克		
555	内六方扳手	工具	22	个	约克		
556	垃圾车外胎	工具	国标	条	五祥		
557	螺丝刀	工具	75 平口	把	松狮		
558	PPR50 外丝直接	水暖	50	个	联塑		
559	软胶枪	工具	0	把	奇御		
560	羊角锤	工具	0.5	把	奇峰		
561	钻头	木	Φ14	支	森菱		
562	三通	水暖	铸铁Φ32	个	迈克		
563	PPR 内丝单活接 球阀	水暖	DN25 大体铜	个	埃美柯		
564	PVC 管	水暖	50	根	联塑		
565	插销	木	75mm	付	富发		
566	pvc 管固	水暖	110	个			
567	脚踏式冲洗阀	水暖	脚踏	个	立新		
568	活扳手	工具	300	把	东工		
569	下水道防反味套 件	水暖	41—50	个	雁翎		
570	PVC 胶	水暖	大桶	桶	亚成		
571	水泥	木	国标	袋	山水		
572	不锈钢保养剂	工具	暂无	桶	超宝		
573	断路器	电	DZ47LE-3210A	个	正泰		
574	淋浴喷头	水暖	塑料	个	兰鸟		
575	热水器	电	6kw	台	宝淦		
576	机油壶	工具	0	把	耐立王		
577	无线门铃	电	0	个	鼎丰		
578	淋浴喷头支架	木	太空铝	个	太空铝		
579	燕尾丝	木	16	盒	冀达		
580	挂式小便斗	水暖	620*380mm	个	百特卫		

					浴		
581	机油壶	工具	0	把			
582	尖嘴钳	工具	150	把	松狮		
583	地板胶	木	5KG	桶	宝格力		
584	时控开关	电	国标	个	德力西		
585	尖嘴钳	工具	150	把	松狮		
586	蹲便器	水暖	无	个	莱菲特		
587	中字脚踏阀	水暖	JY72003	个	中字		
588	钢锯条	木	300	把	钢花		
589	螺丝刀	工具	150 平口	把	绿林		
590	空调插座	电	国标	个	鸿雁		
591	充电手电筒	电	暂无	个	空降兵		
592	中空玻璃	木	99cmx49.5cmx 1.7cm	块	林林		
593	垃圾车内胎	工具	国标	条	双驼		
594	平行线	电	2×0.75	捆	傻实在		
595	软胶枪	工具	0	把	奇御		
596	铝合金门毛条	木	7080	捆	新星		
597	橡胶绝缘手套	工具	0	付	双安		
598	钻头	木	Φ12	支	森菱		
599	门锁	木	球型锁	把	三环		
600	玻璃胶枪	水暖	国标	个	津贸		
601	电焊条	木	2.5	把	金桥		
602	毛刷	木	100	个	莱星		
603	手动疏通器	水暖	暂无	个	素贞		
604	台式切割机用 切割片	木	400	片	狮王		
605	门锁	木	球型锁 (木 把)	把	三环		

606	铝箔胶带	木	5.0*20 米	卷	奔达		
607	五孔插座	电	明装 10A-25V	个	鸿雁		
608	座便器	水暖	暂无	个	莱菲特		
609	PPR 内丝弯头	水暖	25 变 20	个	联塑		
610	合尺	工具	5M	个	得力		
611	数字温控计	电	TA622	个	特安斯		
612	交流接触器	电	CJ1-20A	个	正泰		
613	斜嘴钳	工具	150	把	松狮		
614	PPR20 外丝弯头	水暖	国标	个	上海啸 华		
615	遥控门铃	电	暂无	个	卡佳斯		
616	活结	水暖	PPR20	个	上海啸 华		
617	断桥铝单点门锁	木	85*30	套	FLOU		
618	不锈钢 L 型大便 冲洗管	水暖	100cmx20cm	根	河北		
619	折叠梯	工具	暂无	个			
620	活结	水暖	Φ 25	个	迈克		
621	断桥铝窗配件	木	3	米	南山		
622	配电箱	电	11 回路(明装)	个	科美帝		
623	疏通机强力弹簧	水暖	GQ 一 125	套	保通		
624	不锈钢保养剂	工具	暂无	桶	超宝		
625	白油漆	木	国标	kg	乐化		
626	铁剪子	工具	国标	把	五莲		
627	PPR 球阀	水暖	Φ 25	个	凯斯特		
628	铸铁快接	水暖	Φ 15	个	迈克		
629	延时阀弯头	水暖	25mm	个	兰花		
630	呆扳手	工具	14×17	把	东工		
631	筒灯	电	8W	个	明湖		

632	PPR 管	水暖	Φ 20	根	联塑		
633	哥俩好胶	水暖	国标	板	哥俩好		
634	管古	水暖	铸铁 Φ 20	个	迈克		
635	弯头	水暖	PPR Φ 25	个	上海啸 华		
636	外牙直接	水暖	PPR Φ 20 × 1/2	个	上海啸 华		
637	PPR25 过桥	水暖	国标	个	联塑		
638	弯头	水暖	PPR Φ 25	个	联塑		
639	拉铆钉	木	5x20	盒	南山		
640	电水壶	电	无	个	多星		
641	管道疏通剂	水暖	500g	桶	强力		
642	小便池下水弯管	水暖	无	套	河北		
643	铜塑线	电	BV4	捆	津成		
644	不锈钢挑衣杆	工具	1.45 米伸缩	根	优勤		
645	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm	套	无		
646	人字梯	工具	2.5 米	架	揽月		
647	矿棉板	木	600*600	包	无		
648	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm 不 锈钢	套	河北		
649	人字铝梯	工具	2M	架	长久		
650	喷枪	水暖	无	个	爱博		
651	PPR32 双活接球 阀	水暖	32	个	秀辉		
652	补漏卡子	水暖	直径 65	个			
653	木龙骨	木	400*60*40cm	条			
654	黄油	木	国标	把	上润		
655	低水箱洁具	水暖	国标	套	三鱼		
656	PPR40 变 25 三通	水暖	40*25	个	联塑		

657	机油壶	工具	0	把	耐立王		
658	定时配电器	电	DZ40*50	套	德力西		
659	PVC三通	水暖	Φ75	个	亚成		
660	小钉子	木	小	斤	市中制 丁		
661	便携气瓶	工具	220g	个	爱利道		
662	松动剂	水暖	国标	瓶	WD40		
663	微电脑数显热熔 器	工具	2063	套	匠利达		
664	钢钉	木	40mm	盒	济钢		
665	螺丝刀	工具	100 平口	把	绿林		
666	钢钉	木	50mm	盒	济钢		
667	螺丝刀	工具	125 十字	把	绿林		
668	铝合金三柱锁	木	暂无	把	三环		
669	尼龙扎带	电	暂无	个	小气		
670	PPR40 铜球阀	水暖	国标	个	秀峰		
671	中空玻璃	木	99cmx49.5cmx 1.7cm	块	洁亮		
672	钢锯架	工具	300	付	汉丰		
673	蹲便器水箱	水暖	6 升	套	九牧		
674	铝合金门合页	木	平板	个	广东		
675	钢锯架	工具	国标	把	汉丰		
676	平板灯	电	300*300	套	明湖		
677	门锁	木	执手锁（不含 锁芯）	把	步阳		
678	三通	水暖	铸铁Φ20	个	迈克		
679	泡钉	电	无	盒	苏工		
680	软连接	水暖	dn100	个	迈克		
681	铝塑板	木	国标	张	华丽		

682	激光测距仪	工具	100 米	个	得力		
683	瓦斯喷火枪头	工具	CG—307	个	无		
684	冰箱	电	118 升	台	海尔		
685	手提灯	工具	71	个	空降兵		
686	钻尾丝	木	2.5cm	盒	冀达		
687	电线	电	单股	捆	明湖		
688	pvc 管	水暖	75	根	亚成		
689	50 钢闸阀	水暖	直径 50	个	北京中盾		
690	PPR20 内丝直接	水暖	国标	个	上海啸华		
691	闭门器	木	国标	个	步来施		
692	打气筒	工具	国标	个	欧耐		
693	射钉	工具	200	盒	南山		
694	电镐	工具	2000W	把	东成		
695	射钉枪	工具	85	把	南山		
696	交流接触器	电	CJ10-150A	个	正泰		
697	脸盆支架	水暖	国标	付	河北		
698	交流接触器	电	CJT1-60A	个	正泰		
699	护套线	电	2x4	捆	明湖		
700	防水胶	木	2.5g	桶	沃能聚胶		
701	切纸机	工具	30x25cm	个	得力		
702	水泵	工具	2000W	台	泰福		
703	补漏卡子	水暖	直径 40	个	迈克		
704	灯开关	电	86 暗装双联单控	个	鸿雁		
705	一拖二镇流器	电	36W	个	四通		
706	一炮管道疏通器	水暖	GQ—6 型	个	新生		

707	LED 摄灯	电	30w	个	明湖		
708	测温枪	电	无	把	希玛		
709	锁（执手锁）	木	7385	把	雷羽		
710	PPR25 铜球阀	水暖	国标	个	秀峰		
711	万能遥控器	电	无	个	众合		
712	LED 灯	电	直径 1 米 240W	套	阳光		
713	锂电手枪式疏通机	水暖	带空心转	台	大通		
714	石英钟	电	0	块	康巴斯		
715	人字梯	工具	2.5 米	架			
716	消防水带	水暖	50	盘	潍消		
717	锂电风机	电	无	台	德力西		
718	断路器	电	DZ47LE-6360A	个	正泰		
719	PVC63 快接件	水暖	国标	个	亚成		
720	炮钉枪	电	无	个	苏工		
721	伸缩呲水枪	工具	20cm	个	新友		
722	铜护套线	电	2X1.5	捆	阳谷		
723	钢丝绳	木	暂无	盘	盛鑫		
724	拖布池盆	水暖	500*380*28	个	莱菲特		
725	热熔器	工具	20-63	个	德亿		
726	铜球阀	水暖	Φ25	个	秀峰		
727	纱窗压轮	木	双轮	个	明睿		
728	无线门铃	木	0	个	0		
729	定时配电器	电	DZ40*50	套	明湖		
730	磨光机	工具	M-100	个	东成		

备注说明：

1、招标文件所列示的材料技术要求及各项指标，应理解为材料最低要求。对于招标文件采购清单中所列技术参数及品牌（若有），仅表示采购人对该材料的技术功能配置和品牌档次的选择期望，供参考，并不意味着采购人否决满足招标文

件要求的其他品牌材料的竞争。投标单位应根据其产品特点、技术参数、功能配置选择其所报材料。

2、未填写品牌的材料，投标单位可根据自身情况，自行填报符合规格型号要求的品牌。

第五章 合同格式

一、签订合同

1. 中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照参考公开招标文件确定的事项与采购人签订中标合同。
2. 中标人应按照参考公开招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。
3. 采购人如需追加与合同标的相同的服务，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
4. 以实际签订合同为准。

采购合同

订立合同双方：

项目编号：

合同编号：

购货单位：山东大学，以下简称甲方

签订日期：

供货单位：_____，以下简称 签订地点：

乙方

甲乙双方在平等自愿的基础上，经充分协商，签订本合同。

一、采购货物清单：

品名	型号规格	技术参数	单位	数量	单价 (人民币)	总价(人民币)	售后服务	交货时间
合计人民币金额(大写)：								

二、质量技术标准：合同及招标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等，有国家标准按照国家标准执行。

三、交货地点和接货单位（或接货人）：山东大学_____，交（提）货办法和费用：一切运杂费由乙方承担。

四、质量检验标准及验收办法：质量检验标准按照合同及招标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。设备验收由专家组和中标人联合在山东大学进行。

五、包装要求及费用负担：费用由乙方承担，包装要求：_____。

六、结算方式及期限：

七、甲方权利义务责任：（1）甲方应于货物验收后_____日内付款，未按合同约定付款的，延期超过一个月，甲方应支付乙方货款总值千分之五的违约金。（2）违约：乙方应当按照合同约定期限交付货物，迟延交付，每延期一天，应向甲方支付货款总值千分之五的违约金。（3）乙方延迟交货_____日内，未按合同约定，甲方有权解除合同，并要求乙方支付货款总值百分之三十的违约金。

八、乙方权利义务责任：（1）乙方应当按照合同约定交付合格货物；（2）乙方没有按照约定时间交付货物，乙方应当支付不能交货的货款总值千分之五的违约金；（3）乙方交付货物质量不合格，乙方应负责包修，包换，包退，并承担因而造成的损失；（4）货物包装应符合合同约定，如不符合合同约定，甲方有权拒绝验货；（5）不符合合同约定的货物，乙方应于甲方通知后五日内取回货物，并承担运输费用；逾期取回的，应支付甲方代管期间实际支付的合理支出费用；（6）因乙方原因错发货物，乙方应按合同约定负责将货物运到指定的到货地点或接货人，并承担由此给甲方造成的损失。

九、损失风险：货物在验收前的损失风险由乙方承担，验收后的损失风险由甲方承担。

十、保修与维修培训等售后服务：详见第一条或附件相关内容。

十一、解决合同纠纷的方式：双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决，并就协商一致的内容订立变更条款或补充协议。协商不成时，向甲方住所地人民法院起诉。

十二、本合同共有_____份附件，附件是合同的组成部分。

十三、其它未尽事项，由双方协商解决或另订附件，附件与合同具有同等效力。
本合同自甲乙双方共同签字盖章之日起生效，合同一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方： 山东大学

乙方：

甲方委托代理人（签字）：

乙方委托代理人（签字）：

甲方用户代表（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户账号：

开户账号：

银行：

银行：

甲方业务主管部门（公章）：

乙方业务主管部门（盖章）：

年 月 日

年 月 日

第六章 附 件

附件一：投标函

山东大学、山东正信招标有限责任公司：

经研究，我方决定参加项目编号为_____的_____项

目的投标。为此，我方郑重声明以下及点，并负法律责任：

- 1、我方按参考公开招标文件要求提交电子投标文件。
- 2、如果我方的投标文件被接受，我方将履行参考公开招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、保质、保量提供。
- 3、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。
- 4、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
- 5、我方遵守贵机构有关招标的各项规定。
- 6、我方的投标文件自开标之日起有效期为90日历天。
- 7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标单位代表姓名、职务（印刷体）：

开户银行名称：

开户银行账号：

开户银行地址：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标单位全称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

附件二：法定代表人（负责人）身份证明或法定代表人（负责人）授权委托书

（一）法定代表人（负责人）身份证明

供 应 商：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附法定代表人（负责人）身份证正反面复印件

_____年_____月_____日

(二) 法定代表人（负责人）授权委托书

山东大学、山东正信招标有限责任公司：

_____（投标人名称）法定代表人（负责人）
授权我公司（职务或职称）_____（姓名）为我单位本次投标授权代理人，
全权处理此次_____（项目名称）_____（项目编号：_____）招标活
动的一切事宜。

特此授权。

附法定代表人（负责人）身份证正反面复印件
附授权代表人身份证正反面复印件

单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

附件三：开标一览表

开标一览表

项目编号：

投标单位名称（加盖公章）：

项目名称	合计投标报价（元）	服务承诺	备注

注：

报价详见“供应商须知正文”第 10.1 条相关内容。

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或签章）：

年 月 日

附件四：报价明细表

特别说明：本次采购内容包含（一）、常用维修材料采购清单（100种）和（二）

维修材料明细表（700余种）所有内容

（一）、常用维修材料采购清单（100种）

项目编号：

项目名称：

序号	物品名称	所属分类	规格型号	计量单位	品牌	价格（单价）	年需求 预估数量	合计（价格 *年需求数量）
1	led灯管	电	22w	支			1615	
2	透明胶带	工具	宽48mm 长100m	个			1086	
3	塑料绳球	工具	400g	个			950	
4	水龙头芯	水暖	铜芯	个			610	
5	水龙头把手	水暖	铜	个			577	
6	电池	工具	5#	节			575	
7	电池	工具	7#	节			573	
8	钻尾螺丝	木	4*38	个			550	
9	螺母	水暖	M8	个			525	
10	家具专用螺丝	木	6x60	个			510	
11	接线柱	电	两位	个			500	
12	螺帽	水暖	M6	个			500	
13	不锈钢漏网	木	高10cm 直径 2.5cm	个			474	
14	节能灯	电	9W	只			462	
15	防盗门锁芯	木	90铜C级	把			415	
16	钻尾螺丝	木	5公分	个			819	
17	窗帘轨道滑轮	木	尼龙	个			800	
18	led灯芯	电	12瓦	个			400	

19	LED 灯光源	电	13W	套			331	
20	挂衣杆托	水暖	直径 25 不锈钢	个			315	
21	水嘴芯	水暖	DN15 铜	个			313	
22	穿线管直接	电	Φ20PVC	个			611	
23	不锈钢拐角 (组合家具 用)	水暖	30x25mm	个			305	
24	灯管	电	36W	根			600	
25	进水软管	水暖	15*800	根			300	
26	防撞角	木	彩色海绵	包			600	
27	钻尾螺丝	电	5 公分	个			548	
28	穿线管	电	Φ20PVC	米			540	
29	螺栓	水暖	M8(外六 方头 8*60)	个			500	
30	木楔子	木	5*2*1.5	个			500	
31	不锈钢自攻 丝	木	5X30	个			500	
32	挂衣杆	木	68cm	根			250	
33	生料带	水暖	12mm*0.2 mm*30m	个			500	
34	窗帘夹	木	铁带环	个			484	
35	电子镇流器	电	环管 36W	个			470	
36	led 灯	电	17w	个			200	
37	不锈钢自攻 丝	木	5X30	个			400	
38	钢制大方桌 抽屉拉手	木	75mm	个			400	
39	月牙锁	木	锌合金	个			400	
40	床护栏护角 脚套	木	55*30	个			400	
41	结构胶	水暖	300ml	只			190	
42	五孔插座	电	86 暗装	个			180	
43	粘钩	木	10KG	个			340	

44	节能灯	电	9W	只			165	
45	灯管	电	t5LED16W	根			160	
46	led 灯管	电	24w	支			160	
47	面盆下水管	水暖	32 不锈 钢	个			160	
48	小便池下水 管	水暖	PVC	根			150	
49	堵漏粉	水暖	1kg	袋			150	
50	门锁钥匙胚	木	264 铜 364 铁	把			304	
51	卫生间置物 架	木	30Cm	个			300	
52	边开水嘴	水暖	15 铜	个			150	
53	led 灯芯	电	24w	个			150	
54	led 灯管	电	24w	支			200	
55	保温棉	木	60*30	米			291	
56	led 吸顶灯	电	22W	套			144	
57	不锈钢锁片	木	9618	个			283	
58	延时阀	水暖	(四通) 手按铜	个			180	
59	生料带	水暖	12mm*0.2 mm*30m	个			270	
60	喉箍	水暖	32-44mm	个			262	
61	门锁	木	365 铁	把			260	
62	金属软管	水暖	15×500	根			130	
63	灯开关	电	86 暗装 单联单控	个			124	
64	门锁	木	364 铁	把			245	
65	暗盒修复器	木	86 型	个			241	
66	五孔插座	电	86 明装	个			165	
67	门锁	木	球型锁	把			165	
68	led 吸顶灯	电	18W	套			110	
69	淋浴管	水暖	15 铜头	根			108	
70	除胶剂	木	450 毫升	瓶			207	

71	家具专用螺丝	木	6x60	个			205	
72	丝堵	水暖	铸铁Φ15	个			203	
73	胶泥	电	50g	包			200	
74	水嘴芯	水暖	15	个			100	
75	合页	木	50mm	付			200	
76	砂纸	木	2000目	张			200	
77	70暖气片	水暖	700	片			100	
78	限位器	木	30	个			200	
79	镀铬自喷漆	木	235g	瓶			100	
80	60暖气片	水暖	600	片			95	
81	LED灯(5W)	电	5W灯泡	个			96	
82	led吸顶灯	电	10W	盏			89	
83	不锈钢卡子	水暖	25	个			185	
84	盖板	电	86型	个			180	
85	五孔插座	电	86暗装	个			90	
86	弯头	水暖	PPRΦ20	个			180	
87	水龙头	水暖	加长面盆 镀锌Φ15	个			85	
88	金属软管	水暖	15×500	根			85	
89	线槽	电	30	根			175	
90	拉手	木	96mm	个			172	
91	自喷漆	木	235g	瓶			84	
92	水龙头	水暖	加长镀锌 快开Φ15	个			84	
93	淋浴喷头	水暖	铜	个			84	
94	砂纸	木	1000目	张			161	
95	拐角	木	100	个			159	
96	PPR阀门	水暖	Φ32	个			75	
97	钢丝绳	木	6#	米			150	
98	地板砖	木	60×60	块			75	

99	电池	工具	12V23A	节			150		
100	电池	工具	12V27A	节			147		
合计投标总报价（元）									

注：

- 1、投标单位须按上述采购货物清单顺序填报上表。
- 2、上述常用维修材料采购清单（100种）合计投标报价必须与开标一览表的合计投标报价一致。
- 3、常用维修材料采购清单（100种）必须逐项填写报价金额，否则作无效标处理。

投标单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或签章）：

年 月 日

(二) 维修材料明细表 (700 余种) (以下报价作为参考)

序号	物品名称	所属分类	规格型号	计量单位	品牌	报价(单价)	备注
1	腻子膏	木	暂无	kg			
2	卷帘纱窗	木	820*860	个			
3	塑料波纹管	水暖	Φ40	m			
4	不锈钢抽屉拉手	木	暂无	个			
5	水龙头	水暖	镀锌快开Φ15	个			
6	弯头	水暖	PPRΦ32	个			
7	晾衣架手摇器	木	z-210	个			
8	电脑抽屉滑轨	木	国标	付			
9	塑钢可调合页	木	70s	个			
10	小便下水漏斗	水暖	国标	套			
11	铁柜锁	木	暂无	把			
12	膨胀栓	木	8×80	个			
13	膨胀螺栓	木	10*100	个			
14	LED 灯光源	电	13W	套			
15	衣橱拉手	木	96	个			
16	PPR 管	水暖	Φ32	支			
17	不锈钢插销	木	国标	付			
18	无味玻璃胶	木	300ml	瓶			
19	三舌锁	木	外开	把			
20	伸缩铰链合页	木	暂无	个			
21	防水胶布	电	暂无	盘			
22	超薄吸顶灯	电	600*600	个			
23	铝合金密封条	木	暂无	米			
24	保温棉	水暖	2cm	平方			
25	灯开关	电	86 明装双联双控	个			

26	PPR20 直接	水暖	国标	个			
27	纱窗门锁	木	金刚网内外开	个			
28	空调落水管	水暖	暂无	m			
29	门锁钥匙胚	木	264 铜	把			
30	下水弯管	水暖	PVC	个			
31	螺母	电	10 号	个			
32	吊扣	木	50mm	个			
33	膨胀栓	木	4x12	个			
34	锁扣	木	75mm	个			
35	LED 灯	电	18w	个			
36	灯管	电	30W	根			
37	喉箍	水暖	40-64mm	个			
38	淋浴喷头	水暖	塑料	个			
39	门锁	木	264 铜	把			
40	空调插座	电	国标	个			
41	风扇调速器	电	暗装	个			
42	PVC 管	水暖	110	根			
43	面盆高水嘴	水暖	无	个			
44	三角阀	水暖	外丝 $\Phi 15$	个			
45	松动剂	水暖	国标	瓶			
46	漏电断路器	电	DZL18-20	个			
47	特长球形锁锁舌	木	无	个			
48	卫生间隔断门锁	木	0	把			
49	PVC 直接	水暖	110	个			
50	上水软管 30MM	水暖	30cm	根			
51	铸铁管帽	水暖	$\Phi 20$	个			
52	插销	木	125mm	付			
53	不锈钢卫生间锁	木	锁	个			
54	PPR 管	水暖	$\Phi 25$	支			

55	灯管	电	40W	根			
56	水龙头	水暖	面盆镀锌Φ15	个			
57	瓷砖	木	50*50	片			
58	防盗门执手	木	无	套			
59	钥匙圈	木	暂无	个			
60	接线端子	电	10孔	个			
61	一体化可调感应器	电	PJ-GM07	个			
62	马桶按键	水暖	无	个			
63	磁吸门帘	木	2mmPVC	平方			
64	阳台门锁	木	暂无	个			
65	配电箱	电	6回路（明装）	个			
66	大体混水阀	水暖	无	个			
67	座灯口	电	国标	个			
68	断路器	电	DZ47-603PC60A	个			
69	马桶盖	水暖	暂无	个			
70	延时阀	水暖	立式	个			
71	暖气跑风	水暖	国标	个			
72	LED吸顶灯灯芯	电	27W	个			
73	小便池感应器	水暖	国标	套			
74	厕所隔断合页	木	铅锌合金	个			
75	衣橱拉手	木	64	个			
76	塑料波纹管	水暖	Φ32	个			
77	棉布帘	木	1680牛津布	平方			
78	金刚网纱窗	木	1450*51	个			
79	墙板	木	300*60	张			
80	护角	木	5*240	根			
81	金刚网纱窗	木	非常规	扇			
82	超薄吸顶灯	电	600*600	个			

83	踢脚线	木	10*60	块			
84	明装盒	电	国标	个			
85	LED 飞利浦单端灯管	电	T816	支			
86	对丝	水暖	铸铁Φ15	个			
87	上水软管 60MM	水暖	60cm	根			
88	合页	木	100mm	付			
89	防盗门锁体	木	无	个			
90	暖气片堵头	水暖	国标	个			
91	18W 灯芯	电	无	个			
92	脚踏阀	水暖	无	个			
93	大便池感应器	水暖	国标	套			
94	双轴合页	木	100mm	个			
95	PPR20 铜球阀	水暖	国标	个			
96	小便池感应器	水暖	暂无	套			
97	面盆不锈钢下水口	水暖	直径 32	个			
98	阳台门滑轮	木	暂无	个			
99	冷水嘴	水暖	15	个			
100	盖板	电	国标	个			
101	暖气片堵头大孔	水暖	国标	个			
102	淋浴管垫	水暖	15	个			
103	水龙头芯	水暖	国标	个			
104	铜跑风	水暖	暂无	个			
105	地板革	木	25*2m	平方米			
106	螺丝垫圈	木	Φ8	个			
107	暖气垫	水暖	暂无	个			
108	上水软管 60MM	水暖	60cm	根			

109	PPR20 内丝活接	水暖	20	个			
110	通风口	木	无	个			
111	合页	木	100mm	付			
112	电子锁（电池）	电	2000 毫安	个			
113	暖气跑风	水暖	国标	个			
114	铁穿线管	电	无	根			
115	锁扣	木	6.5mm	付			
116	喉箍	水暖	32-44mm	个			
117	膨胀螺丝 10MM	木	暂无	个			
118	装饰盖	木	堵洞 100 型	个			
119	PPR32 直接	水暖	国标	个			
120	LED 吸顶灯	电	大号 28W	套			
121	铜球阀	木	50PPR	个			
122	碳钢暖气大盖放 气阀	水暖	20	个			
123	弯头	木	50PPR	个			
124	开水器过滤水芯	水暖	无	个			
125	PPR25 管卡	水暖	国标	个			
126	铜塑线	电	BV4	捆			
127	PPR25 变 20 外丝 直接	水暖	25*20	个			
128	玻璃窗花纸	木	无	米			
129	晾衣绳	工具	5#	米			
130	静电玻璃纸	木	平方	张			
131	切割片	工具	150	片			
132	家具铰链	木	国标	个			
133	PPR25 外丝活接	水暖	国标	个			
134	线绳	工具	65g	卷			
135	推拉标牌	木	F11	套			

136	铝合金门锁	木	国标	把			
137	单面胶线手套	工具	无	付			
138	机油	木	散装	kg			
139	晾衣绳卡扣	木	60	个			
140	面盆加长水龙头	水暖	无	个			
141	明装开关盒	电	4回路	个			
142	球形锁锁舌	木	国标	个			
143	插销	木	100mm	付			
144	冷水嘴	水暖	15	个			
145	电缆线	木	4*4平方	米			
146	生料带	水暖	国标	个			
147	面盆不锈钢下水口	水暖	直径 32	个			
148	弯头	木	50PPR	个			
149	三角铁架	木	30*30	个			
150	水龙头把手	水暖	国标	个			
151	大便感应器探头	电	220V	个			
152	微波炉	工具	G70F20N3P—ZS (W0)	台			
153	洗手盆用三角铁架	水暖	手工	个			
154	PPR20 外丝直接	水暖	国标	个			
155	三通	水暖	PPRΦ25	个			
156	水嘴	水暖	加长（拖布池用）	个			
157	强力自功丝	木	无	盒			
158	卷帘纱窗	木	650*556	个			
159	暖气放气阀跑风	水暖	20cm	个			
160	角阀	水暖	DG15	个			

161	蹲便器水箱	水暖	6 升	套			
162	窗帘 S 钩	木	无	包			
163	隐形窗纱	木	1.2 米	捆			
164	水嘴芯	水暖	无	个			
165	防盗门把手	木	无	套			
166	防盗门锁芯	木	无	个			
167	丝堵	水暖	铸铁 $\Phi 25$	个			
168	阳台门把手	木	50	付			
169	地漏盖低	水暖	PVC $\Phi 110$	个			
170	椅子脚垫	木	25	个			
171	对丝	水暖	铸铁 $\Phi 15$	个			
172	封口胶带	电	无	盘			
173	暖气片堵头	水暖	国标	个			
174	延时阀	水暖	立式	个			
175	铸铁对丝 15	水暖	国标	个			
176	暖气补芯	水暖	$\Phi 25$	个			
177	小便池下水弯管	水暖	无	套			
178	活结垫	水暖	$\Phi 20$	个			
179	防盗门中锁	木	无	套			
180	膨胀栓吊钩	水暖	8	个			
181	灯架	电	1.2m	个			
182	不锈钢地漏篦子	水暖	大	个			
183	灯架	电	1.2m	个			
184	卧式延时阀	水暖	卧式	套			
185	PPR32 外丝直接	水暖	国标	个			
186	三角阀	水暖	内丝 $\Phi 15$	个			
187	盐	工具	50kg/袋	袋			
188	三孔插座明装	电	无	个			
189	大体热水龙头	水暖	JJGW308	个			

190	防臭密封塞	水暖	50	个			
191	快速接头	水暖	Φ20	个			
192	空调软管	水暖	40cm	根			
193	铝箔胶带	木	无	卷			
194	除胶剂	工具	450ml	瓶			
195	PPR 管	水暖	Φ20	支			
196	不锈钢地漏篦子	水暖	小	个			
197	纱窗压条	木	100 米	捆			
198	电池	电	27A	个			
199	双管 led 灯架	电	LED 双	套			
200	灯开关	电	86 暗装单联双 控	个			
201	PPR40 直接	水暖	国标	个			
202	陶瓷面盆	水暖	HDLP303	套			
203	铸铁 20 变 15 三通	水暖	国标	个			
204	涨塞	水暖	Φ8	包			
205	大便感应器探头	水暖	220V	个			
206	漏电断路器	电	DZL18-20/2	个			
207	穿线管	电	20	个			
208	墙面自喷漆	木	无	个			
209	PPR20 直接	水暖	国标	个			
210	海绵胶	工具	暂无	盘			
211	自攻丝	木	4 公分	包			
212	双层钢化中空玻 璃	木	无	平方			
213	螺丝刀	工具	200 十字	把			
214	玻璃扁鼓瓶	工具	180ml	个			
215	塑钢窗户压条	木	6 米	根			
216	面盆下水管	水暖	下水管	个			

217	延时阀	水暖	(四通)	个			
218	灯开关	电	86暗装双联单控	个			
219	断路器	电	DZ47-604P40A	个			
220	水龙头	水暖	加长镀锌快开 Φ15	个			
221	水龙头把手	水暖	国标	个			
222	地漏盖低	水暖	PVCΦ110	个			
223	PPR20内丝三通	水暖	国标	个			
224	手枪钻充电电池	电	无	块			
225	水嘴手柄	水暖	加厚	个			
226	五孔插座	电	明装10A-25V	个			
227	混水龙头	水暖	8693	个			
228	PPR40铜活接	水暖	国标	个			
229	双面胶	工具	暂无	盘			
230	闭门器	木	国标	个			
231	PPR25内丝弯头	水暖	国标	个			
232	PPR25内丝直接	水暖	国标	个			
233	断路器	电	DZ47LE-3232A	个			
234	感应变压器	电	无	个			
235	塑地毯	工具	(90x1.22)m	m ²			
236	生料带	水暖	国标	个			
237	电池	水暖	7#	节			
238	自粘性橡胶带	电	0	盘			
239	线槽	电	2.5	根			
240	pvc伸缩节	水暖	110	个			
241	LED球泡	电	15W	个			
242	双层中空玻璃	木	1.7CM	平方			
243	家具铰链	木	国标	个			

244	PVC 弯头	水暖	Φ75	个			
245	对丝	水暖	20	个			
246	PPR90 变 40 直接	水暖	国标	个			
247	电磁炉	工具	WH2202S	台			
248	美缝剂	木	120g	瓶			
249	PPR 内丝直角	水暖	Φ20	个			
250	撑杆线盒修复器	电	无	个			
251	PPR20 内丝直接	水暖	国标	个			
252	出风口	水暖	300*300	个			
253	PPR 外丝直角	水暖	Φ20	个			
254	刀批头	木	充电电钻	个			
255	窗帘道轨	木	3.5M	根			
256	灯开关	电	86 暗装单联双 控	个			
257	窗纱	木	1.2m	捆			
258	金属软管	水暖	15×400	根			
259	直接	水暖	15	个			
260	拉手	木	150mm	个			
261	人体感应模块	电	AD-B-RT08	个			
262	补漏卡子	水暖	直径 40	个			
263	木门锁芯	木	无	个			
264	PPR32 内丝直接	水暖	国标	个			
265	三孔插座明装	电	无	个			
266	三舌锁	木	外开	把			
267	防盗门中门锁体	木	无	个			
268	PPR25 外丝弯头	水暖	国标	个			
269	角阀	水暖	DG15	个			
270	PPR25 外丝直接	水暖	国标	个			
271	晾衣架升降钢丝	木	8 米	套			

272	灯开关	电	86 暗装单联单 控	个			
273	金属软管	水暖	4*500 铜	根			
274	三通	水暖	PPR Φ32	个			
275	密封圈	水暖	国标	个			
276	洗手盆	水暖	国标	个			
277	PPR20 热水管	水暖	20	根			
278	防水胶布	水暖	暂无	盘			
279	膨胀栓吊钩	木	Φ10	个			
280	PPR25 冷水管	水暖	国标	根			
281	上水软管 60MM	水暖	60cm	根			
282	灯开关	电	86 明装双联双 控	个			
283	三通	水暖	Φ32	个			
284	断路器	电	DZ47-6016A	个			
285	断路器	电	DZ47-6320A	个			
286	鸿雁暗装双联开 关	电	10AX	个			
287	水龙头把手	水暖	国标	个			
288	PVC 内牙三通	水暖	20×1/2	个			
289	LED 节能灯	电	9W	个			
290	阳台门锁	木	暂无	个			
291	毛巾架	木	太空铝 40	个			
292	洗手盆混水阀	水暖	无	个			
293	铝风管	电	16*1.5	根			
294	暖气放气阀跑风	水暖	20cm	个			
295	pvc 管固	水暖	110	个			
296	铁丝	木	16#	捆			
297	铸铁 25 变 15 弯头	水暖	国标	个			

298	墙面自喷漆	木	无	个			
299	金刚网纱窗	木	1620*955	个			
300	铸铁拖卡	水暖	Φ65	个			
301	壁纸刀	工具	国标	把			
302	水龙头	水暖	加长面盆镀锌 Φ15	个			
303	万向轮	木	无	个			
304	管古	水暖	铸铁Φ20	个			
305	led灯条	电	24W	个			
306	侧位马桶按键	水暖	无	个			
307	PPR40铜球阀	水暖	国标	个			
308	电线卡子	电	Φ4	盒			
309	铁丝钳	工具	200	把			
310	铜三通	水暖	Φ16铝塑管配 件	个			
311	粘鼠板	木	2030	张			
312	国旗	木	4#	面			
313	PPR40变32三通	水暖	国标	个			
314	三通	水暖	PPRΦ50	个			
315	格栅筒灯	电	LED2*24w	个			
316	油灰刀	工具	25-100	个			
317	插排	电	暂无	个			
318	内牙直接	水暖	PPR25×3/4	个			
319	阳角	木	无	根			
320	BV2.5平方铜线	电	BV2.5	捆			
321	铜球阀	水暖	50mm	个			
322	厕所隔断支架	木	铅锌合金	个			
323	空气开关	电	C4510A	个			
324	油灰刀	工具	25-100	个			

325	绝缘胶布	电	PVC	盘			
326	门锁	木	执手锁	把			
327	PPR50 变 25 三通	水暖	国标	个			
328	PPR20 内丝三通	水暖	国标	个			
329	电笔	电	500V	支			
330	手提灯	工具	锂电	个			
331	螺栓	木	8×50	包			
332	座便器盖	水暖	暂无	个			
333	PPR 球阀	水暖	Φ20	个			
334	抽屉滑轨	木	meas14	付			
335	抽烟挂片	电	无	付			
336	管帽	水暖	PPRΦ25	个			
337	PPR 管	水暖	Φ50	支			
338	PVC 三通	水暖	160	个			
339	不锈钢钥匙盘	工具	暂无	个			
340	玻璃	木	5mm	m ²			
341	工包	工具	国标	个			
342	座便器	水暖	无	台			
343	座便器	水暖	暂无	个			
344	铸工胶	木	80 克	盒			
345	小便下水漏斗	水暖	国标	套			
346	窗帘道轨	木	3.5M	根			
347	断路器	电	DZ47LE-3210A	个			
348	断路器	电	DZ47LE-6340A	个			
349	PPR25 直接	水暖	国标	个			
350	特长球形锁锁舌	木	无	个			
351	电池	工具	23A/12V	节			
352	漏电断路器	电	DZ47sLEC32	个			
353	pvc 变径	水暖	25x20	个			

354	排风扇	电	300	个			
355	家具铰链	木	国标	个			
356	绝缘胶布	电	PVC	盘			
357	PPR50 变 40 直接	水暖	国标	个			
358	感应探头	电	无	个			
359	三通	水暖	铸铁 $\Phi 25 \times 15$	个			
360	阳台门锁	木	暂无	个			
361	PPR20 内丝三通	水暖	国标	个			
362	感应灯	电	16W	个			
363	五孔插座	电	86 暗装	个			
364	灯开关	电	86 明装单联单 控	个			
365	五孔插座	电	明装 10A-25V	个			
366	进水软管	水暖	国标	根			
367	座便洁具	水暖	塑料	套			
368	铁丝	木	14#	kg			
369	座灯口	电	国标	个			
370	PPR 插接球阀	水暖	20	个			
371	防水盒	电	暂无	个			
372	PPR 热水管	水暖	65	根			
373	活结垫	水暖	$\Phi 25$	个			
374	灯开关	电	86 暗装单联双 控	个			
375	吸顶灯罩	电	350mm	个			
376	剥线钳	工具	国标	把			
377	膨胀栓	木	60 \times 50	个			
378	水箱	水暖	塑料 40L	套			
379	壁纸刀	工具	国标	把			
380	PPR 球阀	水暖	$\Phi 32$	个			

381	铁皮柜插销（自弹）	木	30	个			
382	活结垫	水暖	Φ25	个			
383	活结垫	水暖	Φ32	个			
384	PPR 直接	水暖	Φ15	个			
385	铅粉	木	无	瓶			
386	直接	水暖	20	个			
387	木方	木	3*4cm	根			
388	直接	水暖	32	个			
389	膨胀栓吊钩	木	Φ8	个			
390	人体感应灯探头	电	无	个			
391	PPR25 铜球阀	水暖	国标	个			
392	弯头	水暖	铸铁 Φ25	个			
393	卫生间法兰	水暖	32 不锈钢	个			
394	水龙头	水暖	镀锌快开 Φ15	个			
395	补漏卡子	水暖	直径 50	个			
396	卫生间门锁	水暖	无	付			
397	自攻丝	木	3 公分	袋			
398	小便池感应器	水暖	暂无	套			
399	国旗斜插底座	木	无	个			
400	超薄吸顶灯	电	300*600	个			
401	小砂轮片	工具	国标	片			
402	阳光板	木	8 毫米	平方			
403	空调插座	电	国标	个			
404	三通	水暖	铸铁 Φ15	个			
405	断丝取丝器	水暖	无	个			
406	PVC 落水斗卡子	水暖	国标	个			
407	面盆搞颈水龙头	水暖	无	个			
408	PPR25 过桥	水暖	国标	个			

409	水龙头	水暖	镀锌快开Φ15	个			
410	空气开关	电	IP20A	个			
411	门锁	木	三舌锁	把			
412	PVC弯头	水暖	Φ110	个			
413	螺丝刀	工具	80平口	把			
414	空调遥控器	电	K10295p	个			
415	PPR20内丝弯头	水暖	国标	个			
416	气罐	水暖	220g	个			
417	合金锯片	工具	Φ110	片			
418	遥控门铃	电	暂无	个			
419	窗纱	木	1m	捆			
420	卡轨	电	C45	M			
421	金属软管	水暖	15×400	根			
422	紧绳器	木	8#	个			
423	镀锌管	水暖	无	根			
424	拖布池盆	水暖	70	个			
425	LED球泡	电	15W	个			
426	毛刷	木	50	个			
427	PPR20内丝弯头	水暖	国标	个			
428	合尺	工具	3M	个			
429	对丝	水暖	铸铁Φ40	个			
430	打气筒	工具	国标	个			
431	活扳手	工具	250	个			
432	折叠内六角扳手	工具	国标	把			
433	不锈钢下水弯管	水暖	32	套			
434	断路器	电	DZ12-6030A	个			
435	呆扳手	工具	12×14	把			
436	灯架	电	配镇流器40W	个			
437	铜球阀	水暖	Φ15	个			

438	铜球阀	水暖	Φ25	个			
439	PPR40 变 32 弯头	水暖	国标	个			
440	便盆皮碗	水暖	国标	个			
441	PVC 伸缩节	水暖	75	个			
442	晒衣架滑轮	木	z-211	个			
443	漏电断路器	电	DZL18-20	个			
444	堵漏粉	水暖	国标	袋			
445	钻尾丝	木	1.6cm	盒			
446	对丝	水暖	铸铁 Φ32	个			
447	冷水阀	水暖	Φ40	个			
448	铝风管	电	16*300	根			
449	冷水阀	水暖	Φ50	个			
450	PPR 双活接球阀	水暖	DN63	个			
451	PPR20 外丝直接	水暖	国标	个			
452	铸铁 20 变 15 弯头	水暖	国标	个			
453	护套线	电	2×2.5	捆			
454	T8 灯角	电	T8 21402/G13	个			
455	管古	水暖	铸铁 20×15	个			
456	外丝活结暖气阀	水暖	20	个			
457	断路器	电	DZ47-63 (1 型)	个			
458	高水箱洁具	水暖	15L	套			
459	喉箍	水暖	70-100mm	个			
460	镀铬下水洁具	水暖	32 电镀	套			
461	大便感应器面板	水暖	DP - 2	个			
462	小滚刷	工具	小号	个			
463	钢钉	木	100mm	盒			
464	门锁	木	364 通开	把			
465	双头 75 灯角	木	无	个			
466	PPR25 直接	水暖	国标	个			

467	标线漆	木	2kg	桶			
468	快速接头	水暖	Φ25	个			
469	排风扇	电	300	个			
470	感应变压器	水暖	无	个			
471	双活接外丝铜闸 阀	水暖	25	个			
472	螺丝刀	工具	200 十字	把			
473	感应探头	水暖	无	个			
474	智能锁芯	木	无	个			
475	玻璃胶	木	国标	瓶			
476	pvc 快接	水暖	110	个			
477	平行线	电	2×1	捆			
478	内六角扳手	工具	国标	把			
479	垃圾车轴承	工具	国标	个			
480	PPR20 内丝弯头	水暖	国标	个			
481	羊角锤	工具	0.5	把			
482	502 胶	木	国标	瓶			
483	门锁	木	长舌球型锁	把			
484	冲洗阀	水暖	无	个			
485	堵盖	水暖	160	个			
486	活扳手	工具	200	把			
487	PPR 单活节铜球阀	水暖	40X32	个			
488	合页	木	100mm	付			
489	脚踏阀	水暖	无	个			
490	pvc 给水管	水暖	75	根			
491	铁丝钳	工具	200	把			
492	pvc 落水管	水暖	110	根			
493	led 吸顶灯	电	22W	套			
494	活结垫	水暖	Φ50	个			

495	PPR20 直接	水暖	20	个			
496	暖气调节阀	水暖	无	个			
497	呆扳手	工具	8×10	把			
498	膨胀栓吊钩	水暖	8	个			
499	海绵胶	木	暂无	盘			
500	电水壶	电	无	个			
501	涂料	木	暂无	kg			
502	卫生间专用弯头	水暖	32 不锈钢	个			
503	石英钟	电	300*300	块			
504	高颈面盆水嘴	水暖	暂无	个			
505	PPR25 变 20 直接	水暖	国标	个			
506	地弹簧	木	暂无	个			
507	三角锉	工具	200	把			
508	微波炉转盘	电	24.5cm	个			
509	时控开关	电	KG316T	个			
510	电池	工具	2#	节			
511	时控开关	电	国标	个			
512	稀料	木	国标	瓶			
513	防锈漆	木	2 公斤	桶			
514	排风扇	电	250	个			
515	门锁	木	一把通	把			
516	蹲便器	水暖	暂无	个			
517	内倒合页	木	无	个			
518	螺丝刀	工具	75 十字	把			
519	缝衣线	工具	50100	个			
520	泡沫胶	木	900ml	瓶			
521	灯开关	电	86 明装单联单 控	个			
522	对丝	水暖	铸铁 Φ15	个			

523	暖气挂钩	水暖	暂无	个			
524	五孔插座	电	明装 10A-25V	个			
525	螺纹丝锥	工具	Φ15	个			
526	电镐钎子	工具	6 棱	只			
527	加长套筒	工具	20cm	个			
528	水箱洁具	水暖	20L	套			
529	半元锉	工具	200	把			
530	PPR20 直接	水暖	国标	个			
531	丁烷气罐	工具	220g	个			
532	铆钉	木	5×20	盒			
533	电工笔	工具	国标	把			
534	多功能剥线钳	工具	无	个			
535	管钳	工具	10 寸	把			
536	木龙骨	木	3*4cm	根			
537	钢丝刷	木	国标	个			
538	铜弯头	水暖	Φ16 铝塑管配 件	个			
539	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm 不 锈钢	套			
540	PVC90 快接件	水暖	国标	个			
541	微波炉	电	G70F20N3P—2S (W0)	台			
542	pvc 三通	水暖	110X75	个			
543	门窗润滑剂	木	600ml	瓶			
544	PPR25 外丝直接	水暖	国标	个			
545	地拖插座	电	无	个			
546	钢钉	木	30mm	盒			
547	漏电断路器	电	250A	台			
548	油泥法兰	水暖	75----110 (毫	个			

			米				
549	玻璃刀	工具	Φ8	把			
550	三通	水暖	Φ15	个			
551	漏电断路器	电	DZ47SLEC63	个			
552	PPR50 内丝直接	水暖	50	个			
553	铝合金门插锁	木	无	个			
554	法兰	木	Φ25	个			
555	内六角扳手	工具	22	个			
556	垃圾车外胎	工具	国标	条			
557	螺丝刀	工具	75 平口	把			
558	PPR50 外丝直接	水暖	50	个			
559	软胶枪	工具	0	把			
560	羊角锤	工具	0.5	把			
561	钻头	木	Φ14	支			
562	三通	水暖	铸铁 Φ32	个			
563	PPR 内丝单活接球阀	水暖	DN25 大体铜	个			
564	PVC 管	水暖	50	根			
565	插销	木	75mm	付			
566	pvc 管固	水暖	110	个			
567	脚踏式冲洗阀	水暖	脚踏	个			
568	活扳手	工具	300	把			
569	下水道防反味套件	水暖	41—50	个			
570	PVC 胶	水暖	大桶	桶			
571	水泥	木	国标	袋			
572	不锈钢保养剂	工具	暂无	桶			
573	断路器	电	DZ47LE-3210A	个			
574	淋浴喷头	水暖	塑料	个			

575	热水器	电	6kw	台			
576	机油壶	工具	0	把			
577	无线门铃	电	0	个			
578	淋浴喷头支架	木	太空铝	个			
579	燕尾丝	木	16	盒			
580	挂式小便斗	水暖	620*380mm	个			
581	机油壶	工具	0	把			
582	尖嘴钳	工具	150	把			
583	地板胶	木	5KG	桶			
584	时控开关	电	国标	个			
585	尖嘴钳	工具	150	把			
586	蹲便器	水暖	无	个			
587	中字脚踏阀	水暖	JY72003	个			
588	钢锯条	木	300	把			
589	螺丝刀	工具	150 平口	把			
590	空调插座	电	国标	个			
591	充电手电筒	电	暂无	个			
592	中空玻璃	木	99cmx49.5cmx1 .7cm	块			
593	垃圾车内胎	工具	国标	条			
594	平行线	电	2×0.75	捆			
595	软胶枪	工具	0	把			
596	铝合金门毛条	木	7080	捆			
597	橡胶绝缘手套	工具	0	付			
598	钻头	木	Φ12	支			
599	门锁	木	球型锁	把			
600	玻璃胶枪	水暖	国标	个			
601	电焊条	木	2.5	把			
602	毛刷	木	100	个			

603	手动疏通器	水暖	暂无	个			
604	台式切割机用 切割片	木	400	片			
605	门锁	木	球型锁（木把）	把			
606	铝箔胶带	木	5.0*20 米	卷			
607	五孔插座	电	明装 10A-25V	个			
608	座便器	水暖	暂无	个			
609	PPR 内丝弯头	水暖	25 变 20	个			
610	合尺	工具	5M	个			
611	数字温控计	电	TA622	个			
612	交流接触器	电	CJ1-20A	个			
613	斜嘴钳	工具	150	把			
614	PPR20 外丝弯头	水暖	国标	个			
615	遥控门铃	电	暂无	个			
616	活结	水暖	PPR20	个			
617	断桥铝单点门锁	木	85*30	套			
618	不锈钢L型大便冲 洗管	水暖	100cmx20cm	根			
619	折叠梯	工具	暂无	个			
620	活结	水暖	Φ25	个			
621	断桥铝窗配件	木	3	米			
622	配电箱	电	11 回路（明装）	个			
623	疏通机强力弹簧	水暖	GQ - 125	套			
624	不锈钢保养剂	工具	暂无	桶			
625	白油漆	木	国标	kg			
626	铁剪子	工具	国标	把			
627	PPR 球阀	水暖	Φ25	个			
628	铸铁快接	水暖	Φ15	个			
629	延时阀弯头	水暖	25mm	个			

630	呆扳手	工具	14×17	把			
631	筒灯	电	8W	个			
632	PPR 管	水暖	Φ20	根			
633	哥俩好胶	水暖	国标	板			
634	管古	水暖	铸铁Φ20	个			
635	弯头	水暖	PPRΦ25	个			
636	外牙直接	水暖	PPRΦ20×1/2	个			
637	PPR25 过桥	水暖	国标	个			
638	弯头	水暖	PPRΦ25	个			
639	拉铆钉	木	5x20	盒			
640	电水壶	电	无	个			
641	管道疏通剂	水暖	500g	桶			
642	小便池下水弯管	水暖	无	套			
643	铜塑线	电	BV4	捆			
644	不锈钢挑衣杆	工具	1.45 米伸缩	根			
645	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm	套			
646	人字梯	工具	2.5 米	架			
647	矿棉板	木	600*600	包			
648	拖布池下水管	水暖	直径 10.8cm 不 锈钢	套			
649	人字铝梯	工具	2M	架			
650	喷枪	水暖	无	个			
651	PPR32 双活接球阀	水暖	32	个			
652	补漏卡子	水暖	直径 65	个			
653	木龙骨	木	400*60*40cm	条			
654	黄油	木	国标	把			
655	低水箱洁具	水暖	国标	套			
656	PPR40 变 25 三通	水暖	40*25	个			
657	机油壶	工具	0	把			

658	定时配电器	电	DZ40*50	套			
659	PVC 三通	水暖	Φ75	个			
660	小钉子	木	小	斤			
661	便携气瓶	工具	220g	个			
662	松动剂	水暖	国标	瓶			
663	微电脑数显热熔器	工具	2063	套			
664	钢钉	木	40mm	盒			
665	螺丝刀	工具	100 平口	把			
666	钢钉	木	50mm	盒			
667	螺丝刀	工具	125 十字	把			
668	铝合金三柱锁	木	暂无	把			
669	尼龙扎带	电	暂无	个			
670	PPR40 铜球阀	水暖	国标	个			
671	中空玻璃	木	99cmx49.5cmx1 .7cm	块			
672	钢锯架	工具	300	付			
673	蹲便器水箱	水暖	6 升	套			
674	铝合金门合页	木	平板	个			
675	钢锯架	工具	国标	把			
676	平板灯	电	300*300	套			
677	门锁	木	执手锁(不含锁 芯)	把			
678	三通	水暖	铸铁Φ20	个			
679	泡钉	电	无	盒			
680	软连接	水暖	dn100	个			
681	铝塑板	木	国标	张			
682	激光测距仪	工具	100 米	个			
683	瓦斯喷火枪头	工具	CG—307	个			

684	冰箱	电	118 升	台			
685	手提灯	工具	71	个			
686	钻尾丝	木	2.5cm	盒			
687	电线	电	单股	捆			
688	pvc 管	水暖	75	根			
689	50 钢闸阀	水暖	直径 50	个			
690	PPR20 内丝直接	水暖	国标	个			
691	闭门器	木	国标	个			
692	打气筒	工具	国标	个			
693	射钉	工具	200	盒			
694	电镐	工具	2000W	把			
695	射钉枪	工具	85	把			
696	交流接触器	电	CJ10-150A	个			
697	脸盆支架	水暖	国标	付			
698	交流接触器	电	CJT1-60A	个			
699	护套线	电	2x4	捆			
700	防水胶	木	2.5g	桶			
701	切纸机	工具	30x25cm	个			
702	水泵	工具	2000W	台			
703	补漏卡子	水暖	直径 40	个			
704	灯开关	电	86 暗装双联单 控	个			
705	一拖二镇流器	电	36W	个			
706	一炮管道疏通器	水暖	GQ—6 型	个			
707	LED 摄灯	电	30w	个			
708	测温枪	电	无	把			
709	锁（执手锁）	木	7385	把			
710	PPR25 铜球阀	水暖	国标	个			
711	万能遥控器	电	无	个			

712	LED 灯	电	直径 1 米 240W	套			
713	锂电手枪式疏通机	水暖	带空心转	台			
714	石英钟	电	0	块			
715	人字梯	工具	2.5 米	架			
716	消防水带	水暖	50	盘			
717	锂电风机	电	无	台			
718	断路器	电	DZ47LE-6360A	个			
719	PVC63 快接件	水暖	国标	个			
720	炮钉枪	电	无	个			
721	伸缩呲水枪	工具	20cm	个			
722	铜护套线	电	2X1.5	捆			
723	钢丝绳	木	暂无	盘			
724	拖布池盆	水暖	500*380*28	个			
725	热熔器	工具	20-63	个			
726	铜球阀	水暖	Φ25	个			
727	纱窗压轮	木	双轮	个			
728	无线门铃	木	0	个			
729	定时配电器	电	DZ40*50	套			
730	磨光机	工具	M-100	个			

投标单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或签章）：

年 月 日

附件五：采购服务标准响应一览表

山东大学维修材料采购服务标准响应一览表

采购人要求（用户填写）			供应商响应（供应商填写）		
序号	名称	详细服务要求	服务标准	偏离情况	备注
1	服务要求	<p>1. 投标人应提供详细的供货方案和售后服务方案等。</p> <p>2. 投标人应根据学生公寓的要求，保证用户得到满意的维修材料。</p> <p>3. 投标人应指定专人负责维修材料供应业务。投标人应列出详细的人员名单，包括姓名、从事该专业年限、联系方式等。</p> <p>4. 投标人应承诺提供免费送货上门服务。</p> <p>5. 投标人应按要求每三个月上报一次购买维修材料明细及成交额给山东大学学生公寓中心办公室。</p> <p>6. 投标人应承诺提供的维修材料的价格公道合理。</p> <p>7. 投标人应保证在与山东大学学生公寓各部门维修材料的票款结算中按照山东大学相关财务规定结算。</p> <p>8. 投标人与山东大学签订服务协议</p>			

采购人要求（用户填写）			供应商响应（供应商填写）		
序号	名称	详细服务要求	服务标准	偏离情况	备注
		<p>后应自觉履行服务合同和服务协议，并做好配套服务工作。</p> <p>9. 合同执行期内中标人如有违约或违法违纪事件，将直接取消中标资格。</p> <p>10. 中标人提供的货物必须符合国家质量标准。</p>			

投标单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或签章）：

年 月 日

附件六：业绩一览表

项目编号：

项目名称：

合同名称	签订时间	购买单位	联系人	联系电话

注：此表后须附相应业绩证明材料扫描件，并对其真实性负责。

投标单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人（签字或签章）：

年 月 日

附件七：商务条款响应一览表

序号	名称	采购人要求	投标人(供应商)响应
1	成交价	人民币	
2	交货时间	收到采购人通知后 24 小时内供货完毕。	
3	付款方式	按季度结算。	
4	验收	各校区学生公寓管理部负责验收，合格后入库。	

附件八：投标单位资格证明文件（部分）

格式 1：营业执照或其他证明材料

（1）是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

（2）是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

（3）是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；

（4）是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

（5）是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

格式 2: 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

山东大学:

我公司在参加本次招标采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录, 严格遵守国家有关法律、法规及相关政策。(重大违法记录是指, 投标单位因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)

特此声明。

投标单位名称(公章):

法定代表人(负责人)或授权代理人(签字或盖章):

年 月 日

附件九：投标文件封面格式

封面格式

电子投标文件

项目编号：

项目名称：

投标单位名称（电子签公章）：

地址：

电话：

传真：

邮编：