

黄山市徽州区自来水有限公司 2022 年球墨铸 铁管管材及管件采购项目（二次） 采购需求

一、技术要求

（一）货物采购清单

序号	名称	规格（mm）	单位	数量	备注
1	▲球墨铸铁管	DN200	根	170	1、参考品牌：圣戈班、炫氏、新兴等同等档次及以上品牌； 2、成品需已做好内外防腐，含三元一丙橡胶密封圈。
2		DN300	根	166	
3		DN400	根	55	
4	球墨铸铁管件	DN100-600	吨	10	含三元一丙橡胶密封圈

注：本次招标所有管材管件含三元一丙橡胶密封圈，管材以根为单位，管件以吨为单位，按招标文件所列规格管材、管件，分规格进行报价，实际采购数量以采购人订单为准。

（二）技术要求

一）执行标准：

- 1、GB13295-2003；ISO2531-1998 水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件。
- 2、ISO6892 金属材料拉伸试验执行标准。
- 3、ISO4179 球墨铸铁管离心水泥砂浆内衬一般要求。
- 4、ISO6600 球墨铸铁管离心水泥内防腐控制。
- 5、ISO8179 球墨铸铁管外防腐标准。
- 6、GB/T17219 《生活饮用水输配水设备及防护材料安全性评价规范》

二）球墨铸铁管规格：

公称直径 DN (mm)	外径 DN (mm)	壁厚 (mm)	每根管重量 (kg)	有效长度 L (mm)
-----------------	---------------	------------	---------------	----------------

200	222	6.4	194	6.0
300	326	7.2	323	6.0
400	429	8.1	482	6.0

管材壁厚公差：1.3+0.001DN

管材长度偏差：平直度允许偏差 $\leq 7.5\text{mm}$ ，最大允许偏差为 $\pm 30\text{mm}$

三) 管材管件及其它所投产品质量、检验要求必须按照国家、国标标准执行。

四) 出厂检验

球墨铸铁管及管材配件的检验和验收，由供方技术质量监督部门进行。必要时，需方可到供方进行质量验收。球墨铸铁管应按批进行检查和验收。应逐根对管的主要尺寸、表面质量、涂覆、水压试验及气密性进行检验；每一批次应任取一根试样管，检查管的抗拉强度和伸长率。每批应由同一公称口径、同一接口型式、同一壁厚等级、同一定尺长度，同一退火制度的球墨铸铁管组成。

五) 出厂标记和质量证明书

1、标记

所有管材都有清晰持久的标记。标记至少应有以下内容：

制造厂名称或商标；生产年份；球墨铸铁材质；公称口径 DN；法兰 PN 值；插口插入深度标识；执行的国家标准；产品批号；气密性试验合格标识。

2、质量证明书

产品出厂时应附有产品质量证明书至少应包括以下内容：

企业名称或商标；产品名称、规格；产品批号；水压试验数值/气密性试验数值/力学性能数值；执行标准。

橡胶密封圈

1、橡胶密封圈必须满足国家标准 GB/T21873-2008 《橡胶密封件给、排管及污水管道用接口密封材

料规范》、GB/T13295-2008 《水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件》、GB/T5749-2006 《生活饮用水卫生标准生活饮用水标准检验方法》。

2、橡胶密封圈生产企业必须具有卫生许可证，并保证每一件产品符合国家卫生指标要求。

3、每一个橡胶密封圈上必须有生产日期及橡胶材质。

4、橡胶密封圈采用三元乙丙橡胶，橡胶主体必须使用 100%三元乙丙橡胶生产，不得并用其它普通橡胶。

注：1、以上清单中所列品牌均为参考品牌，不作为指定品牌，投标人可以自行选择其它品牌报价，但各投标单位必须在投标文件中提供相关证明材料证明所报产品品质、档次、性能、技术参数不低于或相当于参考品牌。

2、以上标“▲”号的为本项目核心产品。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市徽州区自来水有限公司
2	供货完成时限	合同签订后 10 日内完成管材的供货及验收工作，管件按业主需求合同签订后一年内完成管件的供货及验收工作。
3	货物包装运输要求	除合同另有规定外，中标人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由中标人承担。
4	货物质保期	自签订合同之日起两年。质保期内在正常使用的情况下，若发现因设计、材质或加工等问题引起的任何缺陷、故障、非正常损坏等，供应商负责免费更换。
5	货物售后服务	供货方应根据货物及采购人的需要合理安排人员进行现场服务及技术培训。
6	验收	管材、管件送到后，由招标人按本招标文件“技术规范”要求和合同的有关条款，进行现场验收。供应商须提供本批次产品合格证和质保书。 招标人有权对中标人所供管材进行抽样送检，满足投标文件要求的，抽检费用由招标人承担；不满足投标文件要求的，抽检费用由中标人承担且招标人有权中止采购合同并根据相关法律法规处理。
7	付款	付款人： 黄山市徽州区自来水有限公司 付款方式： 管材供货全部完成并验收合格后三个月内支付管材货款；管件每季度结算一次，中标人完成当季度供货订单后，凭增值税专用发票及经采购人确认的送货清单，向采购人申请付款，采购人收到申请核对无误后在 30 日内结清货款。
8	履约保证金	本项目无需交纳履约保证金，招标文件的其他部分涉及履约保证金的条款和要求均以此为准。