

# 采购需求

## 一、技术要求

### (一)、货物需求

序号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	给水聚乙烯 (PE 管)	De110	m	13000	PE	管道等级 1.6MPa
2	给水聚乙烯 (PE 管)	De63	m	7500	PE	管道等级 1.6MPa
3	给水聚乙烯 (PE 管)	De50	m	8000	PE	管道等级 1.6MPa
4	给水聚乙烯 (PE 管)	De32	m	5000	PE	管道等级 1.6MPa
5	排气阀(复合式自动进 排气阀)	DN80	套	35	组合件	含配套法兰、伸缩 节等零星同时配 套检修阀
6	排泥阀	DN80	套	25	组合件	含排泥管等全套 设备
7	闸阀	DN100	套	10	软密封法 兰闸阀	含配套法兰、伸缩 节等零星
8	闸阀	DN50	套	2	软密封法 兰闸阀	含配套法兰、伸缩 节等零星
9	法兰配套(含 PE 法兰 头+钢制法兰片+法兰 皮垫)	PE160	套	4		1.6Mpa
10		PE110	套	35		1.6Mpa
11		PE80	套	94		1.6Mpa
12	弯头	PE110	只	35		1.6Mpa
13		PE63	只	30		1.6Mpa
14		PE50	只	32		1.6Mpa

15		PE32	只	12		1.6Mpa
16	直接	PE63	只	1100		1.6Mpa
17		PE50	只	1200		1.6Mpa
18		PE32	只	820		1.6Mpa
19	管堵	PE110	只	10		1.6Mpa
20		PE63	只	32		1.6Mpa
21		PE50	只	48		1.6Mpa
22		PE32	只	17		1.6Mpa
23	三通	PE110*110	只	33		1.6Mpa
24		PE110*90	只	64		1.6Mpa
25		PE110*63	只	23		1.6Mpa
26		PE110*50	只	25		1.6Mpa
27		PE63*63	只	12		1.6Mpa
28		PE63*50	只	18		1.6Mpa
29		PE63*32	只	5		1.6Mpa
30		PE50*50	只	10		1.6Mpa
31		PE50*32	只	7		1.6Mpa
32	大小头	PE160*110	只	4		1.6Mpa
33		PE110*63	只	25		1.6Mpa
34		PE110*50	只	6		1.6Mpa
35		PE63*50	只	17		1.6Mpa
36		PE50*32	只	10		1.6Mpa

备注：

(1)PE1.6MPa 给水管采购技术要求

## 一、执行标准

严格按 GB/T 13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第 2 部分：管材》、GB/T 17219-2025《生活饮用水输配水设备、防护材料及水处理材料卫生安全评价》生产及验收。

## 二、核心技术要求

材质：全新 PE100 级原生料，严禁回收料，禁用 PE80 及以下。

压力：PN1.6MPa（SDR11），壁厚无负偏差。

外观：黑色带 3 条蓝色条，内外壁光滑无缺陷，端口平整垂直。

标识：每米喷印 GB/T 13663.2、PE100、dn×en、SDR11、PN1.6MPa、给水专用、厂家、生产日期、批号。

## 三、质量指标

静液压：20℃/100h（12.0MPa）、80℃/165h（5.4MPa），无破裂渗漏。

力学：断裂伸长率≥350%；210℃氧化诱导时间≥20min。

成分：炭黑含量 2.0% - 2.5%，分散度≤3 级；熔体流动速率偏差≤±20%。

卫生：符合 GB/T 17219-2025，无毒无害。

## 四、检测验收

进场提供合格证、出厂检验报告、卫生许可批件、第三方型式检验报告（要求检验时间为 2025 年 1 月 1 日以后）。

### (2)PE1.6MPa 给水管配套管件技术要求

适配 PE100 级 SDR11、PN1.6MPa 管材，同材质配套使用。

## 一、执行标准

遵循 GB/T 13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第 3 部分：管件》、GB/T 17219-2025 卫生标准生产验收

## 二、基础材质规格

原料：全新 PE100 级原生料，禁止回收料、降级原料，与管材原料等级一致

承压等级：公称压力 PN1.6MPa，匹配 SDR11 管材，承压性能等同管材

配套类型：直通、弯头、三通、异径管、法兰、堵头、球阀等全部管件统一承压标准

## 三、外观与结构

通体黑色，外观规整，无缩孔、气泡、裂纹、缺损、毛刺、变形插口、承口尺寸规整，圆度达标，插接贴合紧密，密封接触面光滑无损伤焊接端面平整，壁厚均匀，无肉眼可见杂质缺陷

#### 四、标识要求

管件外壁清晰耐久喷印：国标编号、PE100、PN1.6MPa、SDR11、规格尺寸、给水专用、生产厂家、生产日期、批次号。

#### 五、性能质量指标

静液压强度：20℃/100h、80℃/165h 试验无开裂、无渗漏、无变形热熔 / 电熔焊接适配性：与同规格管材焊接融合良好，焊缝强度达标炭黑含量 2.0%~2.5%，氧化诱导时间、熔体流动速率指标同管材标准卫生指标满足生活饮用水输水要求。

#### 六、密封与连接要求

橡胶密封圈：食品级耐水橡胶，弹性良好、耐老化、无异味，密封不漏法兰配件：配套钢制法兰片、螺栓垫片防腐防锈，适配管径承压使用管件连接端口公差符合国标，安装后同轴度、密封性满足输水工况。

#### 七、进场验收

随货附带管件合格证、出厂检验报告、卫生许可批件、第三方检验报告（包含但不限于静液压强度、热稳定性、炭黑含量+炭黑分散度等）。

**(3) 要求管材和配套管件（闸阀、钢制法兰片、法兰皮垫除外）为同一品牌。**

### (二)、报价要求

PE 管及配件的货物单价、运输、装卸、缺陷修复、管理、保险、税费等一切相关费用均计入报价。

### (三)、其他要求

#### 1、本项目采购标的名称及所属行业：

标的名称：黄山区新丰乡 2026 年农文旅融合发展基础设施建设以工代赈项目建筑材料（PE 管及配件）采购项目

所属行业：工业

## 二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市黄山区新丰乡人民政府
2	供货完成时限	接到采购人通知后 7 日内一次性供货至采购人指定地点
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交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、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	5 年（自验收合格之日起计算）
5	货物售后服务	中标人须提供从验收合格之日起计 5 年的免费质保期。在质保期内，若出现质量问题中标人负责对提供的货物进行免费维修和更换。
6	验收	<p>中标人完成全部供货后，应向采购人提交书面申请验收报告，并提供主要货物的合格证、出厂检验报告、卫生许可批件、管材第三方型式检验报告（要求检验时间为 2025 年 1 月 1 日以后）、管件第三方检验报告等资料。因中标人未按前述要求提供资料导致验收延误的，由此产生的全部责任由中标人承担。</p> <p>采购人收到申请验收报告后，对货物开展现场验收，采购人有权从已到场的全部货物中，随机抽取任意规格产品送第三方检测机构进行质量检测，若检测合格（即验收合格），由双方在验收单上签字确认；若检测不合格，全部货物视为不合格，中标人自行退回，并承担由此产生的全部损失。</p>
7	付款	付款人：黄山市黄山区新丰乡人民政府

		付款方式：合同签订后，支付合同价款的 40% 作为项目预付款(成交供应商需提供银行、保险或担保公司等金融机构出具的等额预付款保函或其他有效担保)，验收合格后一次性付清全款。
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：  <input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 <u>2.5</u> %。 <b>(不得超过 2.5%)</b></p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户签订合同前由采购单位提供，成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>