

绵阳市斯普润市政工程建设有限公司年度 PP-R 管材及管件采购项目

预询价公告

一、本项目经由绵阳市斯普润市政工程建设有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的供应商参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

采购人	绵阳市斯普润市政工程建设有限公司
项目名称	年度 PP-R 管材及管件采购项目
交货时间及地点	交货期为接到购货方通知之日起，供货方在 10 个日历日内将货送到购货方指定地点。
项目内容	具体详见附件 1、附件 2、附件 3。
合同执行年限	合同执行年限为 3 年，采用一年一签的方式签订合同。
质保期	质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

三、技术要求

项目技术要求：详见附件 1《技术标准和要求》，附件 2《合同主要条款》。

四、资格要求

报价人必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖公章（其拟报价产品类别应在其营业执照经营范围内）。

五、报价文件

详见附件 3《报价文件格式要求》。

六、报价文件递交截止时间及递交方式

（一）报价文件递交截止时间：2024 年 11 月 22 日 16:30 时前。

（二）报价文件递交方式：PDF 电子文件或图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱 399372161@qq.com，邮件名（即“主题”）请写“年度 PP-R 管材及管件采购预询价报价单”，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

七、联系方式：

采购人：绵阳市斯普润市政工程建设有限公司

地 址：四川省绵阳市经开区涪滨路北段7号涪滨印象11幢3楼1号

邮 编：621000

联系人：余工

联系电话：0816-2693329



2024年11月20日

附件 1:

技术标准和要求

规共聚聚丙烯 PP-R 管材及管件技术条件书

1. 运行条件及使用环境

1.1 运行条件

环境温度：5~40℃

工作介质：自来水

1.2 使用环境

户表工程中表后入户管道明装。

2. 运行要求

在保持压力的情况下连续工作。

3. 特别说明

管道、管件纵向开裂属管材质量问题。

4. 规格型号

管道口径：dn20~dn63；公称压力：1.6MPa。

连接方式：热熔连接。热熔后的接口强度不低于管道本身的强度，保证在工作压力内无渗漏。

5. 管材及管件统一技术规定

5.1 概述

给水用无规共聚丙烯 PP-R 管道采用聚丙烯混配料为原料，挤出成型的圆形横截面的聚丙烯管材。

5.2 执行标准

5.2.1 管材及管件执行标准

《冷热水用聚丙烯管道系统 第 1 部分：总则》（GB/T 18742.1-2017）

《冷热水用聚丙烯管道系统 第 2 部分：管材》（GB/T 18742.2-2017）

《冷热水用聚丙烯管道系统 第 3 部分：管件》（GB/T 18742.3-2017）

5.2.2 卫生性能执行标准

《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》(GB/T 17219-1998)

5.3 材料

管材和管件生产原料采用由丙烯与另一种烯烃单体(或多种烯烃单体)共聚而成的无规共聚物,烯烃单体中无烯烃外的其他官能团。管材和管件用聚丙烯混配料中仅应含有必需的添加剂,添加剂应均匀分散。**聚丙烯混配料颗粒应均匀、无杂质,一般为灰色。聚丙烯混配料不应含有碳酸钙、硫酸钡和荧光增白剂等成分。管材、管件生产原料不得使用回收料、回用料。**管材和管件用聚丙烯混配料的基本性能要求见表1,采购人对中标供应商提供的PP-R管材及管件将进行抽检,如有不合格有权取消其中标资格。

表1 混配料的基本性能要求

序号	项目	要求	试验参数和试样类型
1	熔体质量流动速率/(g/10 min)	≤0.5	230℃/2.16kg
2	灰分/%	≤1.5	煅烧温度 600℃
3	氧化诱导时间/min	>20	210℃, 铝皿
4	拉伸弹性模量/MPa	>650	试验速度 1mm/min
5	拉伸屈服应力/MPa	≥20	试验速度 50mm/min
6	颜料分散, 级	≤3	

5.4 技术要求

5.4.1 管材

(1) 产品应符合《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分: 管材》(GB/T 18742.2-2017)标准规定的要求,并附检测报告。

(2) 管道系统总使用系数C=1.25,管材S值应满足50年使用寿命设计的要求。

(3) 管材的公称外径、平均外径以及管系统S对应的最小壁厚、同一截面壁厚允许偏差应符合《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分: 管材》(GB/T 18742.2-2017)表5、表6的规定。

(4) 管材长度: 标准长度为6米,长度不应有负偏差。

(5) 管材的静液压强度应符合表2的规定。

表2 管材的静液压强度

序号	试验项目	静液压应力, MPa	要求
1	20℃静液压强度, 1h	16.0	无破裂, 无渗漏
2	95℃静液压强度, 22h	4.3	无破裂, 无渗漏
3	95℃静液压强度, 165h	3.8	无破裂, 无渗漏
4	95℃静液压强度, 1000h	3.5	无破裂, 无渗漏

(6) 管材的物理和化学性能应符合表 3 的规定。

表 3 管材的物理和化学性能

序号	项目	要求	试验参数
1	灰分	≤1.5%	试验温度 600℃
2	熔融温度	≤148℃	氮气流量 50mL/min, 升降温速率 10℃/min, 2 次升温
3	氧化诱导时间	≥20min	试验温度 210℃
4	95℃/1000h 静液压试验后的氧化诱导时间	≥16min	试验温度 210℃
5	颜料分散	≤3 级	
6	简支梁冲击	破损率不大于试样数量的 10%	试验温度 (0±2)℃
7	静液压状态下热稳定性	无破裂, 无渗漏	静液压应力 1.9MPa, 试验温度 110℃, 试验时间 8760h

5.4.2 管件

(1) 产品应符合《冷热水用聚丙烯管道系统 第 3 部分: 管件》(GB/T 18742.3-2017) 标准规定的要求, 并附检测报告。

(2) 管件金属部分的材料在管道使用过程中对管道材料不应造成降解或老化。

(3) 管件的壁厚应大于相同管系列 S 的管材的壁厚。

(4) 管件的物理和化学性能应符合表 4 的规定。

表 4 管件的物理和化学性能

序号	项目	要求	试验参数
1	灰分	≤1.5%	试验温度 600℃

2	熔融温度	$\leq 148^{\circ}\text{C}$	氮气流量 50mL/min, 升降温速率 10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 2 次升温
3	氧化诱导时间	$\geq 20\text{min}$	试验温度 210 $^{\circ}\text{C}$
4	95 $^{\circ}\text{C}/1000\text{h}$ 静液压试验后的氧化诱导时间	$\geq 16\text{min}$	试验温度 210 $^{\circ}\text{C}$
5	颜料分散	≤ 3 级	
6	静液压状态下热稳定性	无破裂, 无渗漏	静液压应力 1.9MPa, 试验温度 110 $^{\circ}\text{C}$, 试验时间 8760h

5.4.3 外观要求

(1) 外观：管材、管件的内外表面应清洁、光滑，不允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、色泽不均等缺陷，管端头平整，两端端面与管轴线垂直。

(2) 标志：管材标志应清晰可辨，管身上应有如下标志：产品名称、商标、材料级别、压力等级、规格尺寸、执行标准号、制造厂名称及生产日期等。

(3) 颜色：灰色，管材上应共挤出至少 3 条蓝色线条，色条应沿管材圆周方向均匀分布。

5.4.4 卫生要求应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》（GB/T 17219-1998）的规定。

5.4.5 检测报告：产品应有出厂合格证、检测报告及复检报告，并出具相关专业检测机构的检测报告（该检测报告在招标（比选）时提供作为招采条件；中标（选）后必须提供且为随货同行）。

5.4.6 配套设备：中标供应商必须配送专用配套管道热熔设备（不少于两套），专用配套设备应安全可靠，便于操作，并附有产品合格证和使用说明书。

二、材料、设备清单

序号	产品名称	型号	单位
1	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	20X2.0	米
2	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	◆ 25X2.3	米
3	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	◆ 32X2.9	米
4	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	40X3.7	米

5	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	50X4.6	米
6	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	63X5.8	米
7	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	20X2.3	米
8	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 25X2.8	米
9	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 32X3.6	米
10	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 40X4.5	米
11	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 50X5.6	米
12	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 63X7.1	米
13	PP-R 给水内丝直接(灰)	20X1/2	个
14	PP-R 给水内丝直接(灰)	25X1/2	个
15	PP-R 给水内丝直接(灰)	25X3/4	个
16	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X1	个
17	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X1/2	个
18	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X3/4	个
19	PP-R 给水内丝直接(灰)	40X5/4	个
20	PP-R 给水内丝直接(灰)	50X3/2	个
21	PP-R 给水内丝直接(灰)	63X2	个
22	PP-R 给水外丝直接(灰)	20X1/2	个
23	PP-R 给水外丝直接(灰)	25X1/2	个
24	PP-R 给水外丝直接(灰)	25X3/4	个
25	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X1	个
26	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X1/2	个
27	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X3/4	个
28	PP-R 给水外丝直接(灰)	40X5/4	个
29	PP-R 给水外丝直接(灰)	50X3/2	个
30	PP-R 给水外丝直接(灰)	63X2	个
31	PP-R 给水异径直接(灰)	25X20	个
32	PP-R 给水异径直接(灰)	32X20	个

33	PP-R 给水异径直接(灰)	32X25	个
34	PP-R 给水异径直接(灰)	40X20	个
35	PP-R 给水异径直接(灰)	40X25	个
36	PP-R 给水异径直接(灰)	40X32	个
37	PP-R 给水异径直接(灰)	50X20	个
38	PP-R 给水异径直接(灰)	50X25	个
39	PP-R 给水异径直接(灰)	50X32	个
40	PP-R 给水异径直接(灰)	50X40	个
41	PP-R 给水异径直接(灰)	63X20	个
42	PP-R 给水异径直接(灰)	63X25	个
43	PP-R 给水异径直接(灰)	63X32	个
44	PP-R 给水异径直接(灰)	63X40	个
45	PP-R 给水异径直接(灰)	63X50	个
46	PP-R 给水直接(灰)	20	个
47	PP-R 给水直接(灰)	25	个
48	PP-R 给水直接(灰)	32	个
49	PP-R 给水直接(灰)	40	个
50	PP-R 给水直接(灰)	50	个
51	PP-R 给水直接(灰)	63	个
52	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	20	个
53	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	25	个
54	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	32	个
55	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	40	个
56	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	50	个
57	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	63	个
58	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	25X20	个
59	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	32X20	个
60	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	32X25	个

61	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	20	个
62	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	25	个
63	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	32	个
64	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	40	个
65	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	50	个
66	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	63	个
67	PP-R 给水内丝弯头(灰)	20X1/2	个
68	PP-R 给水内丝弯头(灰)	25X1/2	个
69	PP-R 给水内丝弯头(灰)	25X3/4	个
70	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X1	个
71	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X1/2	个
72	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X3/4	个
73	PP-R 给水双联内丝弯头(灰)	20X1/2	个
74	PP-R 给水双联内丝弯头(灰)	25X1/2	个
75	PP-R 给水外丝弯头(灰)	20X1/2	个
76	PP-R 给水外丝弯头(灰)	25X1/2	个
77	PP-R 给水外丝弯头(灰)	25X3/4	个
78	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X1	个
79	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X1/2	个
80	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X3/4	个
81	PP-R 给水内丝三通(灰)	20X1/2	个
82	PP-R 给水内丝三通(灰)	25X1/2	个
83	PP-R 给水内丝三通(灰)	25X3/4	个
84	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X1	个
85	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X1/2	个
86	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X3/4	个
87	PP-R 给水外丝三通(灰)	20X1/2	个
88	PP-R 给水外丝三通(灰)	25X1/2	个

89	PP-R 给水外丝三通(灰)	25X3/4	个
90	PP-R 给水外丝三通(灰)	32X1	个
91	PP-R 给水外丝三通(灰)	32X1/2	个
92	PP-R 给水异径三通(灰)	20X25X20	个
93	PP-R 给水异径三通(灰)	25X20X25	个
94	PP-R 给水异径三通(灰)	32X20	个
95	PP-R 给水异径三通(灰)	32X25	个
96	PP-R 给水异径三通(灰)	40X20	个
97	PP-R 给水异径三通(灰)	40X25	个
98	PP-R 给水异径三通(灰)	40X32	个
99	PP-R 给水异径三通(灰)	50X20	个
100	PP-R 给水异径三通(灰)	50X25	个
101	PP-R 给水异径三通(灰)	50X32	个
102	PP-R 给水异径三通(灰)	50X40	个
103	PP-R 给水异径三通(灰)	63X20	个
104	PP-R 给水异径三通(灰)	63X25	个
105	PP-R 给水异径三通(灰)	63X32	个
106	PP-R 给水异径三通(灰)	63X40	个
107	PP-R 给水异径三通(灰)	63X50	个
108	PP-R 给水等径三通(灰)	20	个
109	PP-R 给水等径三通(灰)	25	个
110	PP-R 给水等径三通(灰)	32	个
111	PP-R 给水等径三通(灰)	40	个
112	PP-R 给水等径三通(灰)	50	个
113	PP-R 给水等径三通(灰)	63	个
114	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	20	个
115	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	25	个
116	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	32	个

117	PP-R 给水截止阀(灰)	20	个
118	PP-R 给水截止阀(灰)	25	个
119	PP-R 给水截止阀(灰)	32	个
120	PP-R 给水截止阀(灰)	40	个
121	PP-R 给水截止阀(灰)	50	个
122	PP-R 给水截止阀(灰)	63	个
123	PP-R 给水丝堵(外螺纹堵头)(灰)	1/2	个
124	PP-R 给水丝堵(外螺纹堵头)(灰)	3/4	个
备注：该报价含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。			

注：材料、设备清单中的材料采购量以采购人分批次发出的采购量为准。

附件 2：合同主要条款

.....

5、检验、验收及安装

5.1 供货方在发货前应根据技术要求负责对材料、设备的有关质量、规格、性能、数量进行准确的和全面的检验，并发货前7天内向购货方提供该批次货物的质量合格证书、出厂试验报告及购货方所要求的试验项目数据和资料。凡未经检验和试验不合格的材料、设备不得发运，在任何情况下都只有在规定的试验全部合格后，材料、设备才能发运。

购货方有权在所供产品批次中随机抽检，将抽取的货物送到具有国家检测资质的第三方独立检验机构进行检测（不排除破坏性检测），检测结果无论是否满足技术要求和国家相关规定标准，检测费用均由供货方承担。

检测结果未达到技术要求和国家相关规定标准即认为不合格，购货方有权拒绝接受该批货物并有权要求退货或换货。由此产生的一切损失或费用均由供货方承担。

5.2 供货方应派技术人员到购货方对材料、设备的安装工作进行技术指导，购货方应对技术人员提供工作和生活的方便，费用由供货方承担。安装中造成的损失，属于供货方指导、设计、制造质量上的原因，由供货方负责，并偿还安装单位的损失费用。若属安装单位责任，由供货方负责更换或修复，其费用由供货方负担。

5.3 安装中属于重大技术问题，在双方有争议时应以书面形式写出，双方协商，必要时上级有关部门参加协调。安装完成时，双方代表应在材料、设备检验记录上签字（购货方的签字验收不视为认可供货方提供的货物质量及免除供货方的质量保证责任）。作为合同材料、设备验收证明书的组成部分。

6、质量保证

6.1 质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

6.2 供货方对所供材料、设备质量负责。所供货物应进行严格的质量检验，交货时必须向购货方提供其产品质量合格证书及有关安装使用等技术文件资料。

6.3 供货方保证其提供的材料、设备是全新的，未使用过的，并在各个方面

符合招标（或比选）文件规定的质量规格和性能。供货方保证其材料、设备经过正确安装，正常操作和保养情况下，运行安全、可靠。在合同规定的质量保证期内，供货方对由于设计，制造和材料、设备的缺陷而造成材料、设备的任何破坏、缺陷或故障，则当供货方收到购货方的书面通知后，供货方在 7 天内免费更换、安装有缺陷的材料、设备，以达到国家和行业有关技术规范、标准以及购货方的技术标准和要求的规定要求。

6.4 若因产品质量问题造成的材料损失、安装费用、水损和因此造成的第三方赔偿和损失均由供货方承担，且应在____小时内派相关人员到现场处理相关问题。购货方有权在供货方提供货物、施工、竣工交付使用等任何环节对供货方提供的货物进行检查检验，检查检验结果属于供货方产品质量问题的，由供货方无偿提供合格的货物进行替换，供货方无法提供合格货物替换或供货方提供的货物经购货方检查检验不予认可时，购货方有权要求退货并且从应支付供货方的任何款项中扣回相应的货款，已经安装的还需承担安装、拆除、材料检测等相关直接费用，检测结果无论是否合格，检测费用均由供货方承担，当无任何款项扣回时，同样供货方需向购货方支付上述费用。

6.5 管材原材料严禁使用回用料，若发现使用或检测出使用回用料，购货方有权立即单方解除合同，并将供货方列入供应商管理库“黑名单”；供货方还应按照该批次货款的 30% 向购货方提交违约金。

7、技术资料

7.1 供货方应按招标（或比选）文件规定在本合同生效后 15 天内免费向购货方提供所要求的技术文件资料。

7.2 供货方应在发货前 7 天内向购货方提供材料、设备检测报告、出厂试验报告。

8、合同价款及付款方式

8.1 合同价款

本合同为单价合同，签约单价详见“货物清单单价表”。

8.2 付款方式

本合同付款方式采用先货后款的方式，由于购货方的工程为施工点多面广，供货商须按购货方提供的货物清单分批次供货至清单中所告知的地址，每批次货款经验收合格且收到供货方有效增值税（税率为__%）专用发票之日起，购货方

于六个月后安排货款支付事宜。

购货方支付相关货款时有权按照应付款的 3%扣除质保金，在质保期满无质量、售后服务问题后由供货方书面申请，购货方收到申请后 10 个工作日内无息付清。

办理付款时的注意事项：

(1) 购货方凭供货方提供的税控机的清单和增值税专用发票付款
(2) 供货方提供的增值税专用发票被相关部门查出为虚假或虚开，一切责任由供货方承担。

(3) 如购货方丢失增值税专用发票联合抵扣联，则供货方有义务向购货方提供专用发票记账联复印件，以及供货方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》。

(4) 供货方支付的违约金与本合同项下货物的采购量、货物采购金额无关，货物采购金额应按合同约定金额开具增值税专用发票。

(5) 购货方付款前，供货方应当提供符合购货方要求的与所支付款项等额的增值税专用发票。否则，购货方有权顺延支付费用，直至供货方提供前述发票，且不因此承担任何责任。

11、索赔

11.1 如果供货方所供材料、设备与合同要求不符合则负有相应责任，且购货方在规定的质量保证期内提出索赔，供货方将按购货方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜：

(1) 供货方同意购货方拒收材料、设备并作退货处理，将拒收材料、设备的货款退还给购货方并向购货方支付违约金；拒收材料、设备发生的运费、保险费、检验费装卸费以及其它费用由供货方承担。

(2) 更换有缺陷的材料、设备，以达到合同规定的质量和性能，供货方承担为此而发生的一切费用，同时供货方同意对更换的材料、设备相应延长质量保证期。

11.2 如果购货方提出索赔通知后 20 天内供货方未能予以书面答复，该索赔则视为已被供货方接受，若供货方未能按购货方索赔通知规定的时间内，按购货方同意的上述任何一种方式处理好索赔事宜，购货方将从质量保证金中扣回索赔金额。

11.3 若因供货方产品质量出现问题，造成的停工、误工、水损等一切损失，

费用由供货方承担，并按本合同第 6.4 条执行和现场确认损失。如产生的损失金额质量保证金不够的，购货方可在材料、设备款中扣出。

供货方完成上述索赔事项的同时还应按照本合同第 12 条承担相应的违约责任。

12、违约责任

12.1 如果供货方未按合同规定的时间按期交货和提供技术文件资料（不可抗力除外），供货方应支付核定违约金，核定违约金的支付将从货款或履约保证金或质量保证金中扣除。核定违约金按每延误 1 天到货以延迟交货货物金额 1% 计算（不足 500 元/天时，按 500 元/天计算），最多不超过本批次供货合同金额的 30%。如果供货方在规定的最迟 7 天内仍不能交货，购货方有权单方解除合同，而供货方仍需按上述规定支付违约金。

12.2 供货方所供材料设备出现质量问题，除按本合同相关条款处理外，供货方还需承担质量问题供货批次以合同单价计算金额的 10% 的违约金。

12.3 供货方所提供的货物不满足技术要求和国家相关规定标准的视为供货方违约，若该批次货物尚未接收的购货方有权拒收该批货物并向购货方支付 5000 元的违约金；若该批次已接收但货款尚未支付的其货款不予支付并向购货方支付 5000 元的违约金；若已经收且已支付货款的，供货方应无条件退还该批次货款并回收该批次货物，若货物已安装的供货方还应支付该批次货物的安装和拆除及其相关费用并赔偿因此造成的损失。除按照上述情况处理以外，供货方还应按照该批次货款的 30% 向购货方提交违约金。

12.4 供货方所供货物出现 2 次以上质量问题，除按本合同相应条款承担违约责任外，供货方递交的履约保证金不予退还，同时购货方有权单方面无责解除合同，并将供货方列入供应商管理库“黑名单”。

12.5 本合同所涉及的违约金和赔偿金可由供货方单独缴纳，也可由购货方从任意应付款或应退还款项中扣除，供货方对此不持异议。

15、履约保证金

15.1 履约保证金为_____元，人民币（大写）：_____。供货方必须以转账的方式，从其基本账户中转出。

15.2 供货方应在签订合同时提供履约保证金，履约保证金有效期为合同有效期完毕后止。

15.3 履约保证金的退还：供货方按购货方提供的货物清单全部供货无质量问题, 购货方最后一次支付扣除质量保证金以外的全部货款同时无息退还所缴纳履约保证金，最后一次支付款额不足以扣除质量保证金时，可从履约保证金中扣除。

附件 3:

《报价文件格式要求》

1、报价文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：

- ★（1）报价函（见模板）。
- ★（2）营业执照复印件加盖公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位，其拟报价产品类别应在其营业执照经营范围内）。
- ★（3）报价人拟报价产品必须符合采购人的技术标准和要求。

报价函（模板）

致：绵阳市斯普润市政工程建设有限公司

我公司全面研究了贵公司的_____项目的预询价文件及相关资料。经研究，我方报价如下：

我方报价（含税）_____元（单价之和，详见下方报价明细表）。

价格包含但不限于材料原价，税金、装卸货运费及交付甲方所需的全部费用。

报价明细表

序号	产品名称	型号	单位	含税单价 (元)
1	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	20X2.0	米	
2	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	◆ 25X2.3	米	
3	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	◆ 32X2.9	米	
4	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	40X3.7	米	
5	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	50X4.6	米	
6	PP-R 管(1.25MPa)(灰)	63X5.8	米	
7	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	20X2.3	米	
8	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 25X2.8	米	

9	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 32X3.6	米	
10	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 40X4.5	米	
11	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 50X5.6	米	
12	PP-R 管(1.6MPa)(灰)	◆ 63X7.1	米	
13	PP-R 给水内丝直接(灰)	20X1/2	个	
14	PP-R 给水内丝直接(灰)	25X1/2	个	
15	PP-R 给水内丝直接(灰)	25X3/4	个	
16	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X1	个	
17	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X1/2	个	
18	PP-R 给水内丝直接(灰)	32X3/4	个	
19	PP-R 给水内丝直接(灰)	40X5/4	个	
20	PP-R 给水内丝直接(灰)	50X3/2	个	
21	PP-R 给水内丝直接(灰)	63X2	个	
22	PP-R 给水外丝直接(灰)	20X1/2	个	
23	PP-R 给水外丝直接(灰)	25X1/2	个	
24	PP-R 给水外丝直接(灰)	25X3/4	个	
25	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X1	个	
26	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X1/2	个	
27	PP-R 给水外丝直接(灰)	32X3/4	个	
28	PP-R 给水外丝直接(灰)	40X5/4	个	
29	PP-R 给水外丝直接(灰)	50X3/2	个	
30	PP-R 给水外丝直接(灰)	63X2	个	
31	PP-R 给水异径直接(灰)	25X20	个	
32	PP-R 给水异径直接(灰)	32X20	个	
33	PP-R 给水异径直接(灰)	32X25	个	
34	PP-R 给水异径直接(灰)	40X20	个	
35	PP-R 给水异径直接(灰)	40X25	个	
36	PP-R 给水异径直接(灰)	40X32	个	

37	PP-R 给水异径直接(灰)	50X20	个	
38	PP-R 给水异径直接(灰)	50X25	个	
39	PP-R 给水异径直接(灰)	50X32	个	
40	PP-R 给水异径直接(灰)	50X40	个	
41	PP-R 给水异径直接(灰)	63X20	个	
42	PP-R 给水异径直接(灰)	63X25	个	
43	PP-R 给水异径直接(灰)	63X32	个	
44	PP-R 给水异径直接(灰)	63X40	个	
45	PP-R 给水异径直接(灰)	63X50	个	
46	PP-R 给水直接(灰)	20	个	
47	PP-R 给水直接(灰)	25	个	
48	PP-R 给水直接(灰)	32	个	
49	PP-R 给水直接(灰)	40	个	
50	PP-R 给水直接(灰)	50	个	
51	PP-R 给水直接(灰)	63	个	
52	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	20	个	
53	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	25	个	
54	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	32	个	
55	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	40	个	
56	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	50	个	
57	PP-R 给水 45° 弯头(灰)	63	个	
58	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	25X20	个	
59	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	32X20	个	
60	PP-R 给水 90° 异径弯头(灰)	32X25	个	
61	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	20	个	
62	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	25	个	
63	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	32	个	
64	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	40	个	

65	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	50	个	
66	PP-R 给水 90° 弯头(灰)	63	个	
67	PP-R 给水内丝弯头(灰)	20X1/2	个	
68	PP-R 给水内丝弯头(灰)	25X1/2	个	
69	PP-R 给水内丝弯头(灰)	25X3/4	个	
70	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X1	个	
71	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X1/2	个	
72	PP-R 给水内丝弯头(灰)	32X3/4	个	
73	PP-R 给水双联内丝弯头(灰)	20X1/2	个	
74	PP-R 给水双联内丝弯头(灰)	25X1/2	个	
75	PP-R 给水外丝弯头(灰)	20X1/2	个	
76	PP-R 给水外丝弯头(灰)	25X1/2	个	
77	PP-R 给水外丝弯头(灰)	25X3/4	个	
78	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X1	个	
79	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X1/2	个	
80	PP-R 给水外丝弯头(灰)	32X3/4	个	
81	PP-R 给水内丝三通(灰)	20X1/2	个	
82	PP-R 给水内丝三通(灰)	25X1/2	个	
83	PP-R 给水内丝三通(灰)	25X3/4	个	
84	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X1	个	
85	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X1/2	个	
86	PP-R 给水内丝三通(灰)	32X3/4	个	
87	PP-R 给水外丝三通(灰)	20X1/2	个	
88	PP-R 给水外丝三通(灰)	25X1/2	个	
89	PP-R 给水外丝三通(灰)	25X3/4	个	
90	PP-R 给水外丝三通(灰)	32X1	个	
91	PP-R 给水外丝三通(灰)	32X1/2	个	
92	PP-R 给水异径三通(灰)	20X25X20	个	

93	PP-R 给水异径三通(灰)	25X20X25	个	
94	PP-R 给水异径三通(灰)	32X20	个	
95	PP-R 给水异径三通(灰)	32X25	个	
96	PP-R 给水异径三通(灰)	40X20	个	
97	PP-R 给水异径三通(灰)	40X25	个	
98	PP-R 给水异径三通(灰)	40X32	个	
99	PP-R 给水异径三通(灰)	50X20	个	
100	PP-R 给水异径三通(灰)	50X25	个	
101	PP-R 给水异径三通(灰)	50X32	个	
102	PP-R 给水异径三通(灰)	50X40	个	
103	PP-R 给水异径三通(灰)	63X20	个	
104	PP-R 给水异径三通(灰)	63X25	个	
105	PP-R 给水异径三通(灰)	63X32	个	
106	PP-R 给水异径三通(灰)	63X40	个	
107	PP-R 给水异径三通(灰)	63X50	个	
108	PP-R 给水等径三通(灰)	20	个	
109	PP-R 给水等径三通(灰)	25	个	
110	PP-R 给水等径三通(灰)	32	个	
111	PP-R 给水等径三通(灰)	40	个	
112	PP-R 给水等径三通(灰)	50	个	
113	PP-R 给水等径三通(灰)	63	个	
114	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	20	个	
115	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	25	个	
116	PP-R 给水注塑过桥弯(灰)	32	个	
117	PP-R 给水截止阀(灰)	20	个	
118	PP-R 给水截止阀(灰)	25	个	
119	PP-R 给水截止阀(灰)	32	个	
120	PP-R 给水截止阀(灰)	40	个	

121	PP-R 给水截止阀(灰)	50	个	
122	PP-R 给水截止阀(灰)	63	个	
123	PP-R 给水丝堵(外螺纹堵头)(灰)	1/2	个	
124	PP-R 给水丝堵(外螺纹堵头)(灰)	3/4	个	
含税合计				

备注：该报价含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。

单位名称：（盖章）

年 月 日