

绵阳市水务（集团）有限公司哈夫节采购项目 预询价公告

一、本项目经由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的生产厂家（销售商）参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

| | |
|------|---|
| 采购人 | 绵阳市水务（集团）有限公司 |
| 项目名称 | 绵阳市水务（集团）有限公司哈夫节采购项目 |
| 送货地点 | 采购人指定地点。 |
| 项目内容 | 具体详见附件 1、附件 2、附件 3。 |
| 质保期 | 1、质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达采购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。 2、具体要求详见附件 1《技术标准和要求》。 |
| 供货期 | 接到采购人通知之日起，10 个日历日内将货送到采购人指定地点。 |

三、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、供货资格和能力的生产经营企业或供应商。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章（其拟供产品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》。报价文件需严格按附件 3 格式内容编制报价文件，带★号项必须提供。

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 8 月 19 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 2422413100@qq.com，邮件名（即“主题”）请写 哈夫节采购预询价报价单，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：绵阳市水务（集团）有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号（嘉来华庭四一六楼）

邮 编: 621000

联系人: 曾工

联系电话: 0816-2242821



2024年8月14日

附件 1:

技术标准和要求

一、技术标准

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

安装于室外地下。

2. 运行要求

在保持压力的情况下连续工作。

3. 规格型号

管道口径: DN40~DN1200; 公称压力: 1.6MPa。

4. 技术规定

4.1 概述

哈夫节由两件本体和两件橡胶垫组成, 只将两本体对合在漏水处拧紧螺母即可完成对管道的抢修, 该装置结构简单安装方便, 既可节省停水的时间, 又可降低抢修成本。

4.2 技术要求

4.2.1 哈夫节设置在两侧的密封圈之间应设置有连接彼此端部的第一密封条和第二密封条, 第一密封条关于密封圈的中轴线对称后的位置与第二密封条的位置相异, 即第一密封条和第二密封条关于密封圈的中轴线不相对称, 使得第一密封条和第二密封条在对置安装时不完全贴靠在一起或者不贴靠在一起, 密封条的密封效果通过密封条与壳体的结构配合而实现, 壳体与密封条相配合极大地提高哈夫节的耐高压性能和抗水锤性能,

保证哈夫节的密封性能。

4.2.2 哈夫节应进行壳体试验、双向液体密封试验，在正内压力下、负内压力下、正外压力下，不允许有可见的泄漏，试验结果应符合《工业阀门 压力试验》（GB/T 13927-2022）标准规定的要求，并附检测报告。

4.2.3 橡胶密封圈的厚度及宽度不低于 20mm，应与壳体相匹配组合，严禁使用粘合剂等非环保材料粘合，橡胶的表面应有不低于 3 圈的 V 形止水密封线槽。橡胶密封圈的橡胶材质理化性能（老化实验）符合 AWWA C509 的规定，橡胶材质卫生性能必须通过《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，及经国家城市供水水质检测网检测，并出具省级检测站检测报告。

4.2.4 紧固件：碳钢螺栓的性能等级应符合《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》（GB/T 3098.1-2010）中 8.8 级以上的规定；碳钢螺母的性能等级应符合《紧固件机械性能 螺母》（GB/T 3098.2-2015）中 8 级以上的规定。紧固件应进行高耐腐蚀的发黑处理。

4.2.5 泄压孔：DN≤100 哈夫节的泄压孔口径可小于 DN50 或根据特殊情况选择不设置泄压孔；DN>100 哈夫节的泄压孔口径不小于 DN50。泄压孔螺纹应符合《55° 密封管螺纹 第 1 部分：圆柱内螺纹与圆锥外螺纹》（GB/T 7306.1-2000）中圆柱内螺纹的要求。

4.2.6 外观和涂装

(1) 所有铸件表面应清洁光滑，不应有气泡、砂眼、裂纹、疤痕、毛刺或其他影响使用的缺陷。

(2) 铸件应经喷砂、抛丸或机械打磨等方法进行除锈，以清除油垢、灰渣和铁锈，其质量标准应达 Sa2.5 级。

(3) 除橡胶、铜及不锈钢外，铸件内外表面应采用卫生级环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度不应小于 0.25mm，涂层表面应均匀光滑，无杂物混入、针孔、漏喷等缺陷。涂层不应溶解于水，不应影响水质。粉末涂料必须符合饮用水卫生要求，及经国家城市供水水质检测网检测，并出具省级检测站检测报告。

(4) 铸件外观要求颜色明显区别所使用的管道颜色，外观颜色采用桔红色。

4.2.7 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。

4.2.8 产品应符合《管道用球墨铸铁修补器》（YB/T 4652-2018）标准规定的要求，

并附检测报告。

4.2.9 材料

壳体：球墨铸铁 QT450-10

密封圈：丁腈橡胶 NBR 或三元乙丙橡胶 EPDM

紧固件：碳钢

二、材料、设备清单

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 单位 |
|----|----------|-----------|----|
| 1 | 金属管直管哈夫节 | H20×100 | 副 |
| 2 | 金属管直管哈夫节 | H25×100 | 副 |
| 3 | 金属管直管哈夫节 | H40×130 | 副 |
| 4 | 金属管直管哈夫节 | H50×150 | 副 |
| 5 | 金属管直管哈夫节 | H80×250 | 副 |
| 6 | 金属管直管哈夫节 | H100×250 | 副 |
| 7 | 金属管直管哈夫节 | H100×500 | 副 |
| 8 | 金属管直管哈夫节 | H100×1000 | 副 |
| 9 | 金属管直管哈夫节 | H150×250 | 副 |
| 10 | 金属管直管哈夫节 | H150×500 | 副 |
| 11 | 金属管直管哈夫节 | H150×1000 | 副 |
| 12 | 金属管直管哈夫节 | H200×250 | 副 |
| 13 | 金属管直管哈夫节 | H200×500 | 副 |
| 14 | 金属管直管哈夫节 | H200×1000 | 副 |
| 15 | 金属管直管哈夫节 | H250×250 | 副 |
| 16 | 金属管直管哈夫节 | H250×500 | 副 |
| 17 | 金属管直管哈夫节 | H250×1000 | 副 |
| 18 | 金属管直管哈夫节 | H300×250 | 副 |
| 19 | 金属管直管哈夫节 | H300×500 | 副 |
| 20 | 金属管直管哈夫节 | H300×1000 | 副 |
| 21 | 金属管直管哈夫节 | H350×200 | 副 |
| 22 | 金属管直管哈夫节 | H350×500 | 副 |
| 23 | 金属管直管哈夫节 | H350×1000 | 副 |
| 24 | 金属管直管哈夫节 | H400×500 | 副 |
| 25 | 金属管直管哈夫节 | H400×1000 | 副 |
| 26 | 金属管直管哈夫节 | H500×500 | 副 |
| 27 | 金属管直管哈夫节 | H500×1000 | 副 |
| 28 | 金属管直管哈夫节 | H600×500 | 副 |
| 29 | 金属管直管哈夫节 | H600×1000 | 副 |
| 30 | 金属管直管哈夫节 | H800×500 | 副 |

| | | | |
|----|----------|------------|---|
| 31 | 金属管直管哈夫节 | H800×1000 | 副 |
| 32 | 金属管直管哈夫节 | H1000×500 | 副 |
| 33 | 金属管直管哈夫节 | H1000×1000 | 副 |
| 34 | 金属管直管哈夫节 | H1200×500 | 副 |
| 35 | 金属管直管哈夫节 | H1200×1000 | 副 |
| 36 | 金属管承插哈夫节 | H100 | 副 |
| 37 | 金属管承插哈夫节 | H150 | 副 |
| 38 | 金属管承插哈夫节 | H200 | 副 |
| 39 | 金属管承插哈夫节 | H250 | 副 |
| 40 | 金属管承插哈夫节 | H300 | 副 |
| 41 | 金属管承插哈夫节 | H350 | 副 |
| 42 | 金属管承插哈夫节 | H400 | 副 |
| 43 | 金属管承插哈夫节 | H500 | 副 |
| 44 | 金属管承插哈夫节 | H600 | 副 |
| 45 | 金属管承插哈夫节 | H800 | 副 |
| 46 | 金属管承插哈夫节 | H1000 | 副 |
| 47 | 金属管承插哈夫节 | H1200 | 副 |
| 48 | 塑料管直管哈夫节 | P50×160 | 副 |
| 49 | 塑料管直管哈夫节 | P63×200 | 副 |
| 50 | 塑料管直管哈夫节 | P63×500 | 副 |
| 51 | 塑料管直管哈夫节 | P75×200 | 副 |
| 52 | 塑料管直管哈夫节 | P75×500 | 副 |
| 53 | 塑料管直管哈夫节 | P90×200 | 副 |
| 54 | 塑料管直管哈夫节 | P90×500 | 副 |
| 55 | 塑料管直管哈夫节 | P110×200 | 副 |
| 56 | 塑料管直管哈夫节 | P110×500 | 副 |
| 57 | 塑料管直管哈夫节 | P110×1000 | 副 |
| 58 | 塑料管直管哈夫节 | P160×200 | 副 |
| 59 | 塑料管直管哈夫节 | P160×500 | 副 |
| 60 | 塑料管直管哈夫节 | P160×1000 | 副 |
| 61 | 塑料管直管哈夫节 | P200×200 | 副 |
| 62 | 塑料管直管哈夫节 | P200×500 | 副 |
| 63 | 塑料管直管哈夫节 | P200×1000 | 副 |
| 64 | 塑料管直管哈夫节 | P250×1000 | 副 |
| 65 | 塑料管承插哈夫节 | P20 | 副 |
| 66 | 塑料管承插哈夫节 | P25 | 副 |
| 67 | 塑料管承插哈夫节 | P32 | 副 |
| 68 | 塑料管承插哈夫节 | P40 | 副 |
| 69 | 塑料管承插哈夫节 | P50 | 副 |
| 70 | 塑料管承插哈夫节 | P63 | 副 |
| 71 | 塑料管承插哈夫节 | P75 | 副 |
| 72 | 塑料管承插哈夫节 | P90 | 副 |

| | | | |
|-----|-----------|-----------|---|
| 73 | 塑料管承插哈夫节 | P110 | 副 |
| 74 | 塑料管承插哈夫节 | P125 | 副 |
| 75 | 塑料管承插哈夫节 | P140 | 副 |
| 76 | 塑料管承插哈夫节 | P160 | 副 |
| 77 | 塑料管承插哈夫节 | P180 | 副 |
| 78 | 塑料管承插哈夫节 | P200 | 副 |
| 79 | 塑料管承插哈夫节 | P225 | 副 |
| 80 | 塑料管承插哈夫节 | P250 | 副 |
| 81 | 塑料管承插哈夫节 | P315 | 副 |
| 82 | 塑料管弯头哈夫节 | P50 | 副 |
| 83 | 塑料管弯头哈夫节 | P63 | 副 |
| 84 | 塑料管弯头哈夫节 | P75 | 副 |
| 85 | 塑料管弯头哈夫节 | P90 | 副 |
| 86 | 塑料管弯头哈夫节 | P110 | 副 |
| 87 | 塑料管弯头哈夫节 | P160 | 副 |
| 88 | 塑料管弯头哈夫节 | P200 | 副 |
| 89 | 塑料管正三通哈夫节 | P50 | 副 |
| 90 | 塑料管正三通哈夫节 | P63 | 副 |
| 91 | 塑料管正三通哈夫节 | P75 | 副 |
| 92 | 塑料管正三通哈夫节 | P90 | 副 |
| 93 | 塑料管正三通哈夫节 | P110 | 副 |
| 94 | 塑料管正三通哈夫节 | P160 | 副 |
| 95 | 塑料管正三通哈夫节 | P200 | 副 |
| 96 | 水泥管承插哈夫节 | Z300 | 副 |
| 97 | 水泥管承插哈夫节 | Z400 | 副 |
| 98 | 水泥管承插哈夫节 | Z600 | 副 |
| 99 | 水泥管承插哈夫节 | Z800 | 副 |
| 100 | 水泥管承插哈夫节 | Z1000 | 副 |
| 101 | 金属管马鞍型管卡 | DN80*50 | 副 |
| 102 | 金属管马鞍型管卡 | DN80*80 | 副 |
| 103 | 金属管马鞍型管卡 | DN100*50 | 副 |
| 104 | 金属管马鞍型管卡 | DN100*80 | 副 |
| 105 | 金属管马鞍型管卡 | DN150*80 | 副 |
| 106 | 金属管马鞍型管卡 | DN150*100 | 副 |
| 107 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*80 | 副 |
| 108 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*100 | 副 |
| 109 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*150 | 副 |
| 110 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*80 | 副 |
| 111 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*100 | 副 |
| 112 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*150 | 副 |
| 113 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*200 | 副 |
| 114 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*100 | 副 |

| | | | |
|-----|-------------|---------------|---|
| 115 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*150 | 副 |
| 116 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*200 | 副 |
| 117 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*300 | 副 |
| 118 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*100 | 副 |
| 119 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*150 | 副 |
| 120 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*200 | 副 |
| 121 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*300 | 副 |
| 122 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*400 | 副 |
| 123 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*100 | 副 |
| 124 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*150 | 副 |
| 125 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*200 | 副 |
| 126 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*300 | 副 |
| 127 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*400 | 副 |
| 128 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*500 | 副 |
| 129 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*100 | 副 |
| 130 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*150 | 副 |
| 131 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*200 | 副 |
| 132 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*300 | 副 |
| 133 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN100×500-100 | 副 |
| 134 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN150×500-100 | 副 |
| 135 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN150×500-150 | 副 |
| 136 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-100 | 副 |
| 137 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-150 | 副 |
| 138 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-200 | 副 |
| 139 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-100 | 副 |
| 140 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-150 | 副 |
| 141 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-200 | 副 |
| 142 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-100 | 副 |
| 143 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-150 | 副 |
| 144 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-200 | 副 |
| 145 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-300 | 副 |
| 146 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-100 | 副 |
| 147 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-150 | 副 |
| 148 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-200 | 副 |
| 149 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-300 | 副 |
| 150 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×750-400 | 副 |
| 151 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-100 | 副 |
| 152 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-150 | 副 |
| 153 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-200 | 副 |
| 154 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-300 | 副 |
| 155 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×750-400 | 副 |
| 156 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×750-500 | 副 |

| | | | |
|-----|-------------|----------------|---|
| 157 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-100 | 副 |
| 158 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-150 | 副 |
| 159 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-200 | 副 |
| 160 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×650-300 | 副 |
| 161 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×750-400 | 副 |
| 162 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×750-500 | 副 |
| 163 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×1000-600 | 副 |
| 164 | 金属管加接分支管管卡 | DN150×50 | 副 |
| 165 | 金属管加接分支管管卡 | DN200×50 | 副 |
| 166 | 金属管加接分支管管卡 | DN250×50 | 副 |
| 167 | 金属管加接分支管管卡 | DN300×50 | 副 |
| 168 | 金属管加接分支管管卡 | DN400×50 | 副 |
| 169 | 金属管加接分支管管卡 | DN500×50 | 副 |
| 170 | 金属管加接分支管管卡 | DN600×50 | 副 |
| 171 | 塑料管马鞍型管卡 | P110×80 | 副 |
| 172 | 塑料管马鞍型管卡 | P110×100 | 副 |
| 173 | 塑料管马鞍型管卡 | P160×80 | 副 |
| 174 | 塑料管马鞍型管卡 | P160×100 | 副 |
| 175 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×80 | 副 |
| 176 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×100 | 副 |
| 177 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×150 | 副 |
| 178 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P110×500-80 | 副 |
| 179 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P110×500-100 | 副 |
| 180 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-80 | 副 |
| 181 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-100 | 副 |
| 182 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-150 | 副 |
| 183 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-80 | 副 |
| 184 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-100 | 副 |
| 185 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-150 | 副 |
| 186 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-200 | 副 |
| 187 | 塑料管加接分支管管卡 | P50×25 | 副 |
| 188 | 塑料管加接分支管管卡 | P63×25 | 副 |
| 189 | 塑料管加接分支管管卡 | P75×25 | 副 |
| 190 | 塑料管加接分支管管卡 | P90×50 | 副 |
| 191 | 塑料管加接分支管管卡 | P110×50 | 副 |
| 192 | 塑料管加接分支管管卡 | P160×50 | 副 |
| 193 | 塑料管加接分支管管卡 | P200×50 | 副 |

备注：该报价含运费、卸货至购货方指定地点的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。

附件 2:

合同主要条款

.....

4、材料、设备价格

材料、设备的单价为最终交货不变单价，即单价不受任何因素的影响到而调整。单价含税金、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。

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規定要求。

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。

.....

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。

.....

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 50000 元,人民币(大写): 伍万元整。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:材料清单报价明细表

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(见模版)。

★ (2) 营业执照复印件加盖集团公章(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,其所投产品类别应在其营业执照经营范围内)。

★ (3) 报价人拟供产品必须符合采购人的技术标准和要求,提供相关技术佐证资料。

报 价 函 (模 板)

致: 绵阳市水务(集团)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:

我方在哈夫节采购项目 报价(含税)¥_____元(单价之和,详见下方报价明细表),
 供货期_____, 质保期_____个月。单价含税金、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

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 单位 | 报价(元) |
|----|----------|-----------|----|-------|
| 1 | 金属管直管哈夫节 | H20×100 | 副 | |
| 2 | 金属管直管哈夫节 | H25×100 | 副 | |
| 3 | 金属管直管哈夫节 | H40×130 | 副 | |
| 4 | 金属管直管哈夫节 | H50×150 | 副 | |
| 5 | 金属管直管哈夫节 | H80×250 | 副 | |
| 6 | 金属管直管哈夫节 | H100×250 | 副 | |
| 7 | 金属管直管哈夫节 | H100×500 | 副 | |
| 8 | 金属管直管哈夫节 | H100×1000 | 副 | |
| 9 | 金属管直管哈夫节 | H150×250 | 副 | |
| 10 | 金属管直管哈夫节 | H150×500 | 副 | |
| 11 | 金属管直管哈夫节 | H150×1000 | 副 | |
| 12 | 金属管直管哈夫节 | H200×250 | 副 | |
| 13 | 金属管直管哈夫节 | H200×500 | 副 | |
| 14 | 金属管直管哈夫节 | H200×1000 | 副 | |
| 15 | 金属管直管哈夫节 | H250×250 | 副 | |
| 16 | 金属管直管哈夫节 | H250×500 | 副 | |
| 17 | 金属管直管哈夫节 | H250×1000 | 副 | |
| 18 | 金属管直管哈夫节 | H300×250 | 副 | |
| 19 | 金属管直管哈夫节 | H300×500 | 副 | |
| 20 | 金属管直管哈夫节 | H300×1000 | 副 | |
| 21 | 金属管直管哈夫节 | H350×200 | 副 | |
| 22 | 金属管直管哈夫节 | H350×500 | 副 | |
| 23 | 金属管直管哈夫节 | H350×1000 | 副 | |
| 24 | 金属管直管哈夫节 | H400×500 | 副 | |
| 25 | 金属管直管哈夫节 | H400×1000 | 副 | |
| 26 | 金属管直管哈夫节 | H500×500 | 副 | |
| 27 | 金属管直管哈夫节 | H500×1000 | 副 | |
| 28 | 金属管直管哈夫节 | H600×500 | 副 | |
| 29 | 金属管直管哈夫节 | H600×1000 | 副 | |
| 30 | 金属管直管哈夫节 | H800×500 | 副 | |
| 31 | 金属管直管哈夫节 | H800×1000 | 副 | |
| 32 | 金属管直管哈夫节 | H1000×500 | 副 | |

| | | | | |
|----|----------|------------|---|--|
| 33 | 金属管直管哈夫节 | H1000×1000 | 副 | |
| 34 | 金属管直管哈夫节 | H1200×500 | 副 | |
| 35 | 金属管直管哈夫节 | H1200×1000 | 副 | |
| 36 | 金属管承插哈夫节 | H100 | 副 | |
| 37 | 金属管承插哈夫节 | H150 | 副 | |
| 38 | 金属管承插哈夫节 | H200 | 副 | |
| 39 | 金属管承插哈夫节 | H250 | 副 | |
| 40 | 金属管承插哈夫节 | H300 | 副 | |
| 41 | 金属管承插哈夫节 | H350 | 副 | |
| 42 | 金属管承插哈夫节 | H400 | 副 | |
| 43 | 金属管承插哈夫节 | H500 | 副 | |
| 44 | 金属管承插哈夫节 | H600 | 副 | |
| 45 | 金属管承插哈夫节 | H800 | 副 | |
| 46 | 金属管承插哈夫节 | H1000 | 副 | |
| 47 | 金属管承插哈夫节 | H1200 | 副 | |
| 48 | 塑料管直管哈夫节 | P50×160 | 副 | |
| 49 | 塑料管直管哈夫节 | P63×200 | 副 | |
| 50 | 塑料管直管哈夫节 | P63×500 | 副 | |
| 51 | 塑料管直管哈夫节 | P75×200 | 副 | |
| 52 | 塑料管直管哈夫节 | P75×500 | 副 | |
| 53 | 塑料管直管哈夫节 | P90×200 | 副 | |
| 54 | 塑料管直管哈夫节 | P90×500 | 副 | |
| 55 | 塑料管直管哈夫节 | P110×200 | 副 | |
| 56 | 塑料管直管哈夫节 | P110×500 | 副 | |
| 57 | 塑料管直管哈夫节 | P110×1000 | 副 | |
| 58 | 塑料管直管哈夫节 | P160×200 | 副 | |
| 59 | 塑料管直管哈夫节 | P160×500 | 副 | |
| 60 | 塑料管直管哈夫节 | P160×1000 | 副 | |
| 61 | 塑料管直管哈夫节 | P200×200 | 副 | |
| 62 | 塑料管直管哈夫节 | P200×500 | 副 | |
| 63 | 塑料管直管哈夫节 | P200×1000 | 副 | |
| 64 | 塑料管直管哈夫节 | P250×1000 | 副 | |
| 65 | 塑料管承插哈夫节 | P20 | 副 | |
| 66 | 塑料管承插哈夫节 | P25 | 副 | |
| 67 | 塑料管承插哈夫节 | P32 | 副 | |
| 68 | 塑料管承插哈夫节 | P40 | 副 | |
| 69 | 塑料管承插哈夫节 | P50 | 副 | |
| 70 | 塑料管承插哈夫节 | P63 | 副 | |
| 71 | 塑料管承插哈夫节 | P75 | 副 | |
| 72 | 塑料管承插哈夫节 | P90 | 副 | |
| 73 | 塑料管承插哈夫节 | P110 | 副 | |
| 74 | 塑料管承插哈夫节 | P125 | 副 | |

| | | | | |
|-----|-----------|-----------|---|--|
| 75 | 塑料管承插哈夫节 | P140 | 副 | |
| 76 | 塑料管承插哈夫节 | P160 | 副 | |
| 77 | 塑料管承插哈夫节 | P180 | 副 | |
| 78 | 塑料管承插哈夫节 | P200 | 副 | |
| 79 | 塑料管承插哈夫节 | P225 | 副 | |
| 80 | 塑料管承插哈夫节 | P250 | 副 | |
| 81 | 塑料管承插哈夫节 | P315 | 副 | |
| 82 | 塑料管弯头哈夫节 | P50 | 副 | |
| 83 | 塑料管弯头哈夫节 | P63 | 副 | |
| 84 | 塑料管弯头哈夫节 | P75 | 副 | |
| 85 | 塑料管弯头哈夫节 | P90 | 副 | |
| 86 | 塑料管弯头哈夫节 | P110 | 副 | |
| 87 | 塑料管弯头哈夫节 | P160 | 副 | |
| 88 | 塑料管弯头哈夫节 | P200 | 副 | |
| 89 | 塑料管正三通哈夫节 | P50 | 副 | |
| 90 | 塑料管正三通哈夫节 | P63 | 副 | |
| 91 | 塑料管正三通哈夫节 | P75 | 副 | |
| 92 | 塑料管正三通哈夫节 | P90 | 副 | |
| 93 | 塑料管正三通哈夫节 | P110 | 副 | |
| 94 | 塑料管正三通哈夫节 | P160 | 副 | |
| 95 | 塑料管正三通哈夫节 | P200 | 副 | |
| 96 | 水泥管承插哈夫节 | Z300 | 副 | |
| 97 | 水泥管承插哈夫节 | Z400 | 副 | |
| 98 | 水泥管承插哈夫节 | Z600 | 副 | |
| 99 | 水泥管承插哈夫节 | Z800 | 副 | |
| 100 | 水泥管承插哈夫节 | Z1000 | 副 | |
| 101 | 金属管马鞍型管卡 | DN80*50 | 副 | |
| 102 | 金属管马鞍型管卡 | DN80*80 | 副 | |
| 103 | 金属管马鞍型管卡 | DN100*50 | 副 | |
| 104 | 金属管马鞍型管卡 | DN100*80 | 副 | |
| 105 | 金属管马鞍型管卡 | DN150*80 | 副 | |
| 106 | 金属管马鞍型管卡 | DN150*100 | 副 | |
| 107 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*80 | 副 | |
| 108 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*100 | 副 | |
| 109 | 金属管马鞍型管卡 | DN200*150 | 副 | |
| 110 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*80 | 副 | |
| 111 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*100 | 副 | |
| 112 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*150 | 副 | |
| 113 | 金属管马鞍型管卡 | DN300*200 | 副 | |
| 114 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*100 | 副 | |
| 115 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*150 | 副 | |
| 116 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*200 | 副 | |

| | | | | |
|-----|-------------|---------------|---|--|
| 117 | 金属管马鞍型管卡 | DN400*300 | 副 | |
| 118 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*100 | 副 | |
| 119 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*150 | 副 | |
| 120 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*200 | 副 | |
| 121 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*300 | 副 | |
| 122 | 金属管马鞍型管卡 | DN500*400 | 副 | |
| 123 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*100 | 副 | |
| 124 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*150 | 副 | |
| 125 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*200 | 副 | |
| 126 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*300 | 副 | |
| 127 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*400 | 副 | |
| 128 | 金属管马鞍型管卡 | DN600*500 | 副 | |
| 129 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*100 | 副 | |
| 130 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*150 | 副 | |
| 131 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*200 | 副 | |
| 132 | 金属管马鞍型管卡 | DN800*300 | 副 | |
| 133 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN100×500-100 | 副 | |
| 134 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN150×500-100 | 副 | |
| 135 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN150×500-150 | 副 | |
| 136 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-100 | 副 | |
| 137 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-150 | 副 | |
| 138 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN200×500-200 | 副 | |
| 139 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-100 | 副 | |
| 140 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-150 | 副 | |
| 141 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN250×500-200 | 副 | |
| 142 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-100 | 副 | |
| 143 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-150 | 副 | |
| 144 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-200 | 副 | |
| 145 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN300×500-300 | 副 | |
| 146 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-100 | 副 | |
| 147 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-150 | 副 | |
| 148 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-200 | 副 | |
| 149 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×500-300 | 副 | |
| 150 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN400×750-400 | 副 | |
| 151 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-100 | 副 | |
| 152 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-150 | 副 | |
| 153 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-200 | 副 | |
| 154 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×500-300 | 副 | |
| 155 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×750-400 | 副 | |
| 156 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN500×750-500 | 副 | |
| 157 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-100 | 副 | |
| 158 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-150 | 副 | |

| | | | | |
|--|-------------|----------------|---|--|
| 159 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×500-200 | 副 | |
| 160 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×650-300 | 副 | |
| 161 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×750-400 | 副 | |
| 162 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×750-500 | 副 | |
| 163 | 金属管全密封哈夫式管卡 | DN600×1000-600 | 副 | |
| 164 | 金属管加接分支管管卡 | DN150×50 | 副 | |
| 165 | 金属管加接分支管管卡 | DN200×50 | 副 | |
| 166 | 金属管加接分支管管卡 | DN250×50 | 副 | |
| 167 | 金属管加接分支管管卡 | DN300×50 | 副 | |
| 168 | 金属管加接分支管管卡 | DN400×50 | 副 | |
| 169 | 金属管加接分支管管卡 | DN500×50 | 副 | |
| 170 | 金属管加接分支管管卡 | DN600×50 | 副 | |
| 171 | 塑料管马鞍型管卡 | P110×80 | 副 | |
| 172 | 塑料管马鞍型管卡 | P110×100 | 副 | |
| 173 | 塑料管马鞍型管卡 | P160×80 | 副 | |
| 174 | 塑料管马鞍型管卡 | P160×100 | 副 | |
| 175 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×80 | 副 | |
| 176 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×100 | 副 | |
| 177 | 塑料管马鞍型管卡 | P200×150 | 副 | |
| 178 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P110×500-80 | 副 | |
| 179 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P110×500-100 | 副 | |
| 180 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-80 | 副 | |
| 181 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-100 | 副 | |
| 182 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P160×500-150 | 副 | |
| 183 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-80 | 副 | |
| 184 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-100 | 副 | |
| 185 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-150 | 副 | |
| 186 | 塑料管全密封哈夫式管卡 | P200×500-200 | 副 | |
| 187 | 塑料管加接分支管管卡 | P50×25 | 副 | |
| 188 | 塑料管加接分支管管卡 | P63×25 | 副 | |
| 189 | 塑料管加接分支管管卡 | P75×25 | 副 | |
| 190 | 塑料管加接分支管管卡 | P90×50 | 副 | |
| 191 | 塑料管加接分支管管卡 | P110×50 | 副 | |
| 192 | 塑料管加接分支管管卡 | P160×50 | 副 | |
| 193 | 塑料管加接分支管管卡 | P200×50 | 副 | |
| 备注：该报价含运费、卸货至购货方指定地点的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。 | | | | |

