# **聚氨酯预制直埋保温管及保温弯头**

# **询比采购说明**

*重要提醒！* 报价规范有效要求：

1.供应商应规范、完整填写《材料采购报价清单》，在单位名称处**盖公章**，未按要求填写报价单或未盖公章均为无效报价；

2.参标供应商应将**报价单及营业执照**同时以电子邮件方式于**2021年9月17日10：00前**发送至采购人指定邮箱ysgcswb@163.com，不按时发送视为自动放弃，报价单及营业执照缺一报价无效。

3.若报价单综合单价与小计、合计不一致，以**综合单价**为准，调整总价。

4.报价不得超出设置的控制价（控制价为含税含运费价格），否则报价无效。

一、材料采购内容及要求

**1.材料采购内容：**新都汇2、3、5-8#二级热网建设工程、建邦中央公园1、6-8、10、12-16#二级热网建设工程、中南花城40#-42#、45#-51#二级热网建设工程、赵水洼7-13、15、S-1幼儿园（二网）二级热网建设工程用聚氨酯预制直埋保温管及保温弯头，具体规格要求、数量详见材料报价清单。

**2.材料要求：**

2.1内管管道及外护管壁厚允许偏差为±5%，内管管体外径允许偏差：D≤45时 偏差±0.5，45＜D≤273时 偏差±1%D，273＜D≤1220时 偏差±1%D，内管周长随内管外径误差而变动；保温外护管周长允许偏差L=±2mm。

2.2聚氨酯应与底层粘结结实，外表不得有破损、脱层、起鼓、孔洞及裂纹等现象。

2.3聚氨酯保温管保温层应无缩短、发缩、泡孔不均、烧芯等缺点。

2.4聚氨酯保温管保温层泡沫表面光洁，不粘不缩，泡孔均匀，无塌陷、开裂。

2.5外护管要求：外护管不允许出现色差条纹，外表面不应有损失其性能的沟槽，不允许有气泡、裂纹、凹陷、杂质、颜色不均匀等缺陷。外护管两端应切割平整，并于管的轴线垂直，表面划痕深度不应超过1mm。

2.6钢管的材质及表面质量

A.对于DN≥200mm的钢管采用螺旋焊缝钢管，材质为Q235-B，钢管质量符合CJ/T3022、GB/T9711.1标准。

B.对于DN≤150mm的钢管采用无缝钢管，材质为20#，钢管质量符合GB/T8163、GB/T3087标准。

C.螺旋焊缝钢管要求使用卷板制造焊接钢管，参照或优于鞍钢、本钢、宝钢、莱钢、邯钢、首钢的卷板（DN≥1000板宽不小于1.5米）制作。

D.螺旋焊缝钢管的长度每根管定尺长度为12m，允许偏差为0～+20mm。无缝钢管可以不定尺，但每支管的长度要不小于6米。

E.钢管的两端面应与钢管轴线垂直。

2.7聚氨酯硬质泡沫保温层技术要求

泡沫结构、密度、抗压强度、吸水率、导热系数均要符合GB/T29047-2012标准中的要求和EN253标准中的要求。聚氨酯泡沫塑料保温层泡沫体应无污斑、无收缩分层开裂现象。泡孔应均匀细密，泡沫应均匀的充满工作钢管与外护管间的环形空间。

2.8供货方应提供产品出厂合格证、质量保证书、检测报告、螺旋管焊缝探伤报告及供货清单（原件及复印件各一份）。采购方对采购材料质量有异议可委托有资质的检测机构对材料进行检测，检测费用由过错方承担，异议和检测期间不影响退换货的处理方式。

2.9对抽检不符合材料采购标准的材料，第一次验收不合格产品价值与本次采购总产品价值不超过10%的，供应商对不合格产品三日内进行调换，并承担相关调换的费用；若不能够及时退换货，影响施工进度的，视情况将对其经济考核500-2000元，对不合格的材料强制退货处理。第一次验收不合格产品价值与本次采购总产品价值超过10%的或调换后第二次验收仍不合格的，视情况将对其经济考核1000-3000元并对不合格产品三日内进行调换，并承担相关调换的费用；若不能够及时退换货，影响施工进度的，视情况将对其经济考核2000-5000元，对不合格的材料强制退货处理。第三次验收仍不合格的，将与供应商解除供货合同，并将此供应商从供应商管理库中清除，且不得参与公司组织的材料采购活动。

**3.采购控制价：**本次询比采购设置控制价，控制价为人民币10.5万元，报价不得超出控制价，控制价为含税含运费价格。

**4.供应商资格要求：**供应商应具有独立法人资格，与采购人无不良合作记录，有及时供货的能力。

**5.交货地点：**本次采购交货地点为菏泽市新都汇、建邦中央公园、中南花城、赵水洼小区，具体详见报价清单中的各项目采购数量。供货方应承担材料运至交货地点的全部费用，材料到达交货地点卸车由采购方负责。

**6.付款方式：**采购合同签订后采购方支付合同总价30%的预付款，采购货物全部运至施工现场后，经采购方验收合格后，签署合格验收单，供货方依据最终结算价款提供收据及税率为13%的材料增值税专用发票，七日内采购方支付剩余全部货款给供货方。

**7.供货时间：**供应商自询比会结束之后五日内将全部采购货物送至交货地点；若供货方未按采购方要求的时间将货物送达指定地点，采购方有权与供货方解除合同关系；若采购方暂不需要供货方交货，结算的综合单价根据开标日与订货日《我的钢铁网》普钢价格指数涨跌幅度进行调整，具体计算公式：调整后综合单价=投标报价综合单价X(订货日《我的钢铁网》普钢价格指数/开标日《我的钢铁网》普钢价格指数)，综合单价涨跌5%以内（含）不予调整，综合单价涨跌超出5%的据实调整。

二、询比要求

**1.履约保证金**：供应商中标后，需缴纳履约保证金贰仟元整；中标后自行放弃者，履约保证金不予退还并支付采购方经济赔偿款贰万元整。

**2.资料领取**：邀请参标的供应商自行在菏泽永顺工程建设服务有限公司网站（www.hzysgc.cn）下载询比文件。

**3.采购方办公地点**：菏泽市人民路经典国际大厦A座20楼菏泽永顺工程建设服务有限公司。

**4.询比采购会议时间及地点**：2021年9月17日10：00正式开始，会议地点为菏泽市人民路经典国际大厦A座20楼菏泽永顺工程建设服务有限公司会议室。**询比采购会议开始前参标供应商报价单未以电子报价文件方式发送至采购人指定邮箱ysgcswb@163.com，视为自动放弃。**

**5.疫情防控要求：**参加询比采购会议时，按照采购方要求做好疫情防控工作，进入采购方办公区域应佩戴口罩、测量体温并进行登记。

三、询比程序

1.供应商规范、完整填写《材料采购报价清单》，**在单位名称处盖公章，在询比采购会议开始前以电子报价文件方式发送至ysgcswb@163.com，此报价单为最终报价单，在公示结束前均有效，未按要求填写报价单为无效报价。**

2.采购人组织询比采购会议，共同开启邮箱查看各供应商报价单并宣读（**询比采购会议前不允许私自开启邮箱，供应商可不参加询比采购会议**）。

3.**报价总价最低供应商为询比采购成交人。**若综合单价与小计、合计不一致，以综合单价为准，调整总价。

4.询比采购结果将在菏泽永顺工程建设服务有限公司网站（www.hzysgc.cn）予以公示。

四、采购方联系人

王园园 联系电话：0530-5586227

孟主任 联系电话：15065017170

五、采购监督电话：

联系电话：0530-5587633

永顺工程公司阳光采购领导小组

 2021年9月16日

|  |
| --- |
| **聚氨酯预制直埋保温管采购清单** |
| 工程名称：新都汇2、3、5-8#、建邦中央公园1、6-8、10、12-16#、中南花城40#-42#、45#-51#、赵水洼7-13、15、S-1幼儿园（二网）二级热网建设工程 |
| 序号 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 新都汇采购数量 | 建邦中央公园采购数量 | 中南花城采购数量 | 赵水洼采购数量 | 总采购数量 | 技术要求 |
| 1 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D377\*7/D500\*7.8 | 米 | 0 | 64 | 48 | 0 | 112 | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 2 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D159\*5/D250\*3.9 | 米 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 3 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D133\*4.5/D225\*3.5 | 米 | 76 | 0 | 0 | 36 | 112 | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 4 | 直埋保温弯头 | D377\*7/D500\*7.8、90°、R=1.5D  | 个 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 |  |
| 5 | 直埋保温弯头 | D133\*4.5/D225\*3.5、90°、R=1.5D | 个 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |

|  |
| --- |
| **聚氨酯预制直埋保温管采购报价清单** |
| 工程名称：新都汇2、3、5-8#、建邦中央公园1、6-8、10、12-16#、中南花城40#-42#、45#-51#、赵水洼7-13、15、S-1幼儿园（二网）二级热网建设工程 日期：201年9月17日 |
| 序号 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 采购数量 | 综合单价 | 小计 | 技术要求 |
| 1 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D377\*7/D500\*7.8 | 米 | 112 |  |  | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 2 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D159\*5/D250\*3.9 | 米 | 36 |  |  | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 3 | 聚氨酯预制直埋保温管 | D133\*4.5/D225\*3.5 | 米 | 112 |  |  | 材质：Q235B;GB/T29047-2012 |
| 4 | 直埋保温弯头 | D377\*7/D500\*7.8、90°、R=1.5D  | 个 | 12 |  |  |  |
| 5 | 直埋保温弯头 | D133\*4.5/D225\*3.5、90°、R=1.5D | 个 | 4 |  |  |  |
| 6 | 合计 |  |  |  |
| 7 | 报价总价大写 |  |  |
| 8 | 报价供应商 |  |  |
| 9 | 法定代表人或授权委托人 |  | 联系电话 |  |  |
| 备注：1、工程量为暂定数量，实际数量以验收合格数量为准；2、技术要求及主要技术参数详见施工图纸及永恒热力工程材料验收标准；3、保温管内管、外护管壁厚允许偏差±5%，保温管周长允许偏差D=±1%，未保温自由端长度150-250mm；4、综合单价不含管道对接的现场二次保温；5、综合单价为含税含运费价格，提供税率为13%的材料增值税专用发票;6、中标后若毁约不供货，需支付采购方经济赔偿款贰万元整。 |