### 何香凝美术馆室外给水管网更换项目需求书

**一、投标人资格**

参加本项目投标的投标人除应具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件外，还必须符合下列要求：

1、（1）具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件）；

（2）须具备建筑总承包资质；

（3）在招投标活动中因串通投标被暂停投标资格期间或涉嫌串通投标并正在接受主管部门调查的投标申请人不被接受 。

2、投标人参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）。

3、承包方式：采用固定综合单价合同方式，实行综合单价包干、措施项目费包干，工程量按实结算（即包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包税、包利润等）

1. **项目概况**

1、采购预算：人民币25万元

2、用户：何香凝美术馆

3、投标人应对所有的招标内容进行投标，不允许只对部分内容进行投标。

4、报价要求：以人民币报价。总价内必须包含相关的费用（指上述服务期限）有：劳务费、制作费以及国家规定的各项税费。

**三、招标范围及要求**

**（一）技术条款要求**

**1、项目服务内容**

（1）根据馆方的要求提供室外给水管网更换服务。

（2）根据项目需求采购货物。

1. **项目服务要求**

（1）报价要求（明确分项报价要求）。

（2）制作进度：配合馆方更换计划，施工工期40天。

（3）质量标准：满足馆方给出的设计技术参数细项要求。

**（二）货物清单**

| **分部分项工程量清单** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称:何香凝美术馆室外管道改造工程 | | | |  | | |  |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | | 计量 单位 | 工程量 | 备注 |
|
|  |  | 分部工程 | | |  |  |  |
|  |  | 给水工程 | | |  |  |  |
| 1 | 031001006001 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:冷水 3.材质、规格:PE管材质，DN80 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 4.48 |  |
| 2 | 031001006002 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:冷水 3.材质、规格:PE管材质，DN100 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 20.55 |  |
| 3 | 031001006003 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:冷水 3.材质、规格:PE管材质，DN200 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 140.66 |  |
| 4 | 031001006004 | 塑料管 | 1.安装部位:室外临时供水管 2.介质:冷水 3.材质、规格:PE管材质，DN150 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 220.00 |  |
| 5 | 031001005001 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外破坏性拆除 2.介质:冷水 3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN80 4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接 5.接口材料:橡胶柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 4.48 |  |
| 6 | 031001005002 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外（破坏性拆除)  2.介质:冷水  3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN100  4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接  5.接口材料:橡胶柔性接口  6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 20.55 |  |
| 7 | 031001005003 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外破坏性拆除 2.介质:冷水 3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN200 4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接 5.接口材料:橡胶柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 140.66 |  |
| 8 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:开关型电动二通阀电动阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:1.0MPa，DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 9 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:开关型电动二通阀电动阀（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa,DN80  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 10 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN80  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 11 | 031003003004 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 9 |  |
| 12 | 031003003005 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN80  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 2 |  |
| 13 | 031003003006 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 9 |  |
| 14 | 031003003007 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:止回阀  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 2 |  |
| 15 | 031003003008 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:止回阀（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 16 | 031003003009 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 2 |  |
| 17 | 031003003010 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 2 |  |
| 18 | 031003012003 | 倒流防止器 | 1.类型:倒流防止器  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 套 | 1 |  |
| 19 | 031003003011 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:倒流防止器（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 20 | 031003013001 | 水表 | 1.类型:水表  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 21 | 031003013003 | 水表 | 1.类型:水表（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 22 | 031003011001 | 法兰 | 1.类型:法兰  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN200  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 副 | 7 |  |
|  |  | 消防工程 | | |  |  |  |
| 23 | 031001005004 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外安装  2.介质:冷水  3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN100  4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接  5.接口材料:橡胶柔性接口  6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 11.97 |  |
| 24 | 031001005005 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外安装  2.介质:冷水  3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN150  4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接  5.接口材料:橡胶柔性接口  6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 216.65 |  |
| 25 | 031001005006 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外（破坏性拆除）  2.介质:冷水  3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN100  4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接  5.接口材料:橡胶柔性接口  6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 11.97 |  |
| 26 | 031001005007 | 铸铁管 | 1.安装部位:室外（破坏性拆除）  2.介质:冷水  3.材质、规格:球墨铸铁材质，DN150  4.连接形式:承插式橡胶圈柔性接口连接  5.接口材料:橡胶柔性接口  6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 | | m | 216.65 |  |
| 27 | 031003003012 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 5 |  |
| 28 | 031003003013 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 5 |  |
| 29 | 031003003014 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 30 | 031003003015 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:Y型过滤器（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 31 | 031003003016 | 倒流防止器 | 1.类型:倒流防止器  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 32 |  | 倒流防止器拆除 | DN150 | | 个 | 1 |  |
| 33 | 031003003017 | 倒流防止器 | 1.类型:倒流防止器（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 34 | 031003013002 | 水表 | 1.类型:水表  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 35 | 031003013002 | 水表 | 1.类型:水表（破坏性拆除）  2.材质:球墨铸铁  3.规格、压力等级:1.0MPa，DN150  4.连接形式:法兰连接  5.焊接方法:热熔焊接 | | 个 | 1 |  |
| 36 | 030901011001 | 室外消火栓 | 1.安装方式:法兰安装（保护性拆除）  2.型号、规格:SS100/65-1.0  3.附件材质、规格:球墨铸铁 | | 套 | 2 |  |
| 37 | 030901011002 | 室外消火栓 | 1.安装方式:法兰安装（利旧安装）  2.型号、规格:SS100/65-1.0  3.附件材质、规格:球墨铸铁 | | 套 | 2 |  |
| 38 | 030901011003 | 室外消火栓 | 1.安装方式:法兰安装  2.型号、规格:SS100/65-1.0  3.附件材质、规格:球墨铸铁 | | 套 | 1 |  |
|  |  | 土方园林工程 | | |  |  |  |
| 39 | 040504001001 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌矩形阀门检查井，详见图纸大样  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 2 |  |
| 40 | 040504001002 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌矩形阀门检查井，详见图纸大样  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 4 |  |
| 41 | 040504001003 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌矩形阀门检查井，详见图纸大样（破坏性拆除）  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 2 |  |
| 42 | 040504001004 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌矩形阀门检查井，详见图纸大样（破坏性拆除）  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 4 |  |
| 43 | 040103001001 | 回填方 | 1、密实度要求:按设计图纸要求  2、填方材料品种:原土  3、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m3 | 473.17 |  |
| 44 | 040103001002 | 回填方 | 1、密实度要求:按设计图纸要求  2、填方材料品种:石粉（或中砂）  3、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m3 | 18.93 |  |
| 45 | 040101002002 | 挖沟槽土方 | 1、土壤类别:综合各类土方,不区分土方类别  2、挖土深度:综合考虑  3、如采用机械开挖沟槽,应保留200mm厚不开挖层,该土层用人工清槽,不得超挖。  4、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m3 | 643.52 |  |
| 46 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种:综合各类土方,不区分土方类别  2、运距:综合考虑  3、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范" | | m3 | 151.42 |  |
| 47 | 041103001001 | 围堰 | 1.围挡类型:金属围挡  2.围挡高度:高1.8m  3.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m | 252.36 |  |
| 48 | 040504001005 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌圆形阀门检查井，详见图纸大样  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 2 |  |
| 49 | 040504001006 | 砌筑井 | 1、井深、尺寸:砖砌圆形阀门检查井，详见图纸大样（破坏性拆除）  2、参05S502-44  3、含防坠网、井字架、井盖及井座、标识牌  4.其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 座 | 2 |  |
| 50 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | 1、人行道砌块保护性拆除  2、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m2 | 341.53 |  |
| 51 | 040204002001 | 人行横道恢复 | 1、人行道砌块恢复  2、其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m2 | 341.53 |  |
| 52 | 050102002001 | 栽植灌木 | 1.种类:景观灌木  2.冠丛高:大约0.6m  3.养护期:3个月  其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | m2 | 90.00 |  |
| 53 | 050106B001001 | 景观灯 | 1、景观灯拆除  2、包含配线配管  2、安装方式：地面安装  其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 套 | 10 |  |
| 54 | 050106B001002 | 景观灯 | 1、景观灯  2、包含配线配管  2、安装方式：地面安装  其他:未尽事项详见设计图纸、招标文件、国家相关规范 | | 套 | 10 |  |
|  |  | 系统调试费 |  | | 项 | 1 |  |

**四、商务要求**

**（一）服务地点与时间**

1、服务地点：何香凝美术馆

2、服务期限：2023年

**（二）付款条件**

货款分二期支付，第一期：招标人在与投标人签订合同后支付合同金额50%。第二期：项目完工并完成验收手续后，招标人向投标人支付合同金额50%。

**（三）项目负责人验收**

1、竣工验收：工程竣工后，中标人应通知采购方验收，采购人自接到验收通知 3 日内组织验收，并办理验收、移交手续。如采购方在规定时间内未能组织验收，需及时通知中标人，另定验收日期。

2、验收合格项目，双方签字确认；不合格项目限期整改，另行验收，直至合格为止。

**（四）****售后服务**

投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作（售后服务内容、要求和质保期限1年，对发生问题的处理意见，维护保养、技术培训服务等要求）。

办公室

二〇二三年十月十八日