**采购需求**

**一、工程概况**

**1、工程名称：**周至县楼观镇肖里村、就峪村供水保障工程

**2、工程地点：**周至县楼观镇肖里村、就峪村

**3、预算金额：**1583000.00元，最高限价：1583000.00元（供应商报价超过最高限价的，按无效文件处理）

**4、工程内容：**周至县楼观镇肖里村、就峪村供水保障工程。其中，肖里村：铺设各类PE配水管道8300.6m，其中：Φ90PE100级管（1.0Mpa）881.2m，Φ75PE100级管（1.0Mpa）499.6m，Φ63PE100级管（1.0Mpa）74m，Φ50PE100级管（1.0Mpa）1624.4m，Φ40PE100级管（1.6Mpa）1453.7m，Φ32PE100级管（1.6Mpa）2398m，Φ25PE100级管（1.6Mpa）1369.7m；设置圆形砖砌闸阀井（d=0.8m）7座；安装DN15插卡式智能水表及树脂水表箱400套。

就峪村：新建20t蓄水池1座，铺设各类PE配水管道7633.8m，其中：Φ50PE100级管（1.25Mpa）3603.7m，Φ40PE100级管（1.6Mpa）2382.2m；Φ25PE100级管（1.6Mpa）1647.9m；设置圆形砖砌闸阀井（d=0.8m）8座；安装DN15插卡式智能水表及树脂水表箱86套。(具体建设内容详见本项目工程量清单）

**二、编制说明：**

**（一）编制依据**

1、《周至县肖里村、就峪村供水保障工程实施方案》、《周至县肖里村、就峪村供水保障工程施工招标文件》；

2、清单编制依据《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）及其配套文件中工程量计算办法；

3、依据正常的施工组织设计及施工方法；

4、施工图设计中采用的相关施工规范及验收规范。

**（二）清单说明**

1、投标人应依据工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求(合同技术条款)等一起阅读和理解，进行报价。

2、工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求(合同技术条款)规定，按施工图纸计算的有效工程量。

3、投标人报价应符合工程量清单中各项目的工作内容和要求，应符合相关技术标准和要求(合同技术条款)的规定。

4、工程量清单报价表填写规定

（1）除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的其它单价和合价中。

（2）工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直接费、间接费、利润和税金，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

（3）投标金额(价格)均应以人民币表示。

（4）投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

（5）工程项目总价表中组号和工程项目名称按招标文件工程量清单中的相应内容填写，并按分组工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。

（6）分组工程量清单报价表中的序号、项目名称、计量单位、工程数量，按招标文件分组工程量清单报价表的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

（7）计日工项目报价表的序号、人工、材料、机械的名称、型号规格以及计量单位，按招标文件计日工项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目单价。

**（三）有关问题说明**

（1）其他施工临时工程按照建筑安装工程费的2%计入；

（2）水土保持工程费按照100000元计入。

（3）预备费按照57000元计入。

（4）管件按照所属管材价格合计5%计入。

（5）软件版本：天宇e算陕西省水利水电工程造价软件V1.2.6（202404-01）。

**三、施工计划：**施工顺序由施工单位确定，施工过程中应及时清理建筑垃圾。

**四、工期要求：**施工合同签订之日起120日历天内完成（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）。

**五、工程质量要求：**按国家有关验收规范和验评标准，工程质量达到合格标准。

**六、施工准备**

1、依据甲方指定范围、确定本工程的位置。

2、对施工技术人员和操作工人组织培训学习，进行分级交底制施工进度控制实施细则，分解工程进度控制目标，明确各自职责，确保工期。

**七、施工要求**

1、严格执行国家现行规范、标准，严格按照设计要求组织施工。

2、明确职责，严格岗位责任，齐心协力做好工作，确保工程按计划进行。

3、加强管理，确保施工中的人员安全。

**八、工程量清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程量清单** | | | |
| 工程名称 | 周至县肖里村、就峪村供水保障工程 | | |
| 组号：1 | 分组名称：建筑工程 | | |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程数量** |
| 1.1 | 肖里村 |  |  |
| 1.1.1 | 配水管网 |  |  |
| 1.1.1.1 | PE100-dn90-1.0Mpa管 | m | 881.2 |
| 1.1.1.2 | PE100-dn75-1.0Mpa管 | m | 499.6 |
| 1.1.1.3 | PE100-dn63-1.0Mpa管 | m | 74 |
| 1.1.1.4 | PE100-dn50-1.0Mpa管 | m | 1624.4 |
| 1.1.1.5 | PE100-dn40-1.6Mpa管 | m | 1453.7 |
| 1.1.1.6 | PE100-dn32-1.6Mpa管 | m | 2398 |
| 1.1.1.7 | PE100-dn25-1.6Mpa管 | m | 1369.7 |
| 1.1.1.8 | PE管件 | ％ | 5 |
| 1.1.1.9 | 土方开挖 | m³ | 1915 |
| 1.1.1.10 | 土方回填 | m³ | 1915 |
| 1.1.1.11 | C20砼路面拆除及外运 | m³ | 158 |
| 1.1.1.12 | C20砼路面恢复（18cm） | ㎡ | 876 |
| 1.1.1.13 | 定向钻路打孔 | m | 4720 |
| 1.1.1.14 | 弃渣外运10km | m³ | 158 |
| 1.1.2 | 闸阀井（d=0.8m） | 座 | 7 |
| 1.1.3 | 树脂水表箱（340\*540\*350）（开挖、回填及安装） | 座 | 400 |
| 1.2 | 就峪村 |  |  |
| 1.2.1 | 水源部分 |  |  |
| 1.2.1.1 | 取水口(1\*0.8m) | 座 | 3 |
| 1.2.1.2 | 20t蓄水池 | 座 | 1 |
| 1.2.2 | 配水管网 |  |  |
| 1.2.2.1 | PE100—dn50—1.25Mpa管 | m | 3603.7 |
| 1.2.2.2 | PE100—dn40—1.6Mpa管 | m | 2382.2 |
| 1.2.2.3 | PE100—dn25—1.6Mpa管 | m | 1647.9 |
| 1.2.2.4 | PE管件 | ％ | 5 |
| 1.2.2.5 | 土方开挖 | m³ | 1920 |
| 1.2.2.6 | 土方回填 | m³ | 1920 |
| 1.2.2.7 | C20砼路面拆除及外运 | m³ | 58 |
| 1.2.2.8 | C20砼路面恢复（18cm） | ㎡ | 300 |
| 1.2.2.9 | 石方开挖 | m³ | 60 |
| 1.2.2.10 | 保温棉 | m | 5800 |
| 1.2.2.11 | 树脂水表箱（340\*540\*350）（开挖、回填及安装） | 块 | 86 |
| 1.2.2.12 | 闸阀井（d=0.8m） | 座 | 8 |
| 组号：2 | 分组名称：机电设备及安装工程 | | |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程数量** |
| 2.1 | 肖里村 |  |  |
| 2.1.1 | DN15插卡式智能水表 | 块 | 400 |
| 2.2 | 就峪村 |  |  |
| 2.2.1 | DN15插卡式智能水表 | 块 | 86 |
| 组号：3 | 分组名称：金属结构设备及安装工程 | | |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程数量** |
| 3.1 | 肖里村 |  |  |
| 3.1.1 | DN90智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 1 |
| 3.1.2 | DN75智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 1 |
| 3.1.3 | DN63智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 2 |
| 3.1.4 | DN50智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 1 |
| 3.1.5 | DN40智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 3 |
| 3.1.6 | DN32智能闸阀(Z41H-16C) | 套 | 8 |
| 3.1.7 | DN15智能闸阀(Q11W-10T DN20) | 套 | 400 |
| 3.2 | 就峪村 |  |  |
| 3.2.1 | DN50闸阀 | 套 | 3 |
| 3.2.2 | DN40闸阀 | 套 | 5 |
| 3.2.3 | DN50减压阀 | 套 | 2 |
| 3.2.4 | DN40减压阀 | 套 | 3 |
| 3.2.5 | DN15智能闸阀(Q11W-10T DN20) | 套 | 86 |