

政府采购项目需求方案

采购单位：蓬莱市水务局

采购代理机构：山东安康建设项目管理有限公司

项目名称：蓬莱市农村饮水安全攻坚项目勘察设计

编制时间：2019 年 2 月

一、项目概况及预算情况

1、本项目为蓬莱市农村饮水安全攻坚项目勘察设计采购，分为一个包。具体内容详见采购标的具体情况。本项目为交钥匙工程，报价如有遗漏则视为对采购人的让利，供应商均应免费提供。

2、政府采购预算：人民币 100 万元。

二、采购标的具体情况：

1、**采购内容：**蓬莱市农村饮水安全攻坚项目勘察设计

2、**勘查设计范围**

蓬莱市 2019-2020 年农村饮水安全两年攻坚行动，计划解决饮水不安全人口 7.46 万人，项目安排在大辛店等七个镇街（130 个村）实施。计划城区管网延伸 1 处（1 个村），乡镇管网延伸 1 处（2 个村），改扩建工程 35 处（35 个村），新建单村集中供水工程 90 处（90 个村），安装处理水质氟超标设施 3 处（3 个村，其中：大辛店镇石张村为新建单村集中供水工程）。

3、**工程总体布局和主要建设内容**

3.1. **总体布局**

3.1.1 管网工程延伸形式

城区管网延伸工程：北沟二村建设村外管路与城区管网联通后，供水至村蓄水池。乡镇管网延伸工程：大辛店镇一村、河西村新建村外管网，新建村内及入户管网和相应配套设施引水入户；阀门井布置于各主、干、支管首部，便于维修；供水管网分主管、干管、支管及入户管。本次实施方案管网延伸形式 2 处，涉及 2 个乡镇共计 3 个村（其中 2 个村无自来水，1 个村水质差），解决 2701 人的饮水问题。

3.1.2 工程改扩建形式

现有工程存在以下问题：管网运行时间长久漏水严重、水源水量不足、蓄水设施年久失修，渗漏严重，水质超标等问题。为此，根据不同原因采取改扩建形式保证饮水安全，本次实施方案改扩建形式 35 处，涉及 6 个乡镇和 1 个街道办事处，共计 35 个村，解决 18761 人的饮水问题。

3.1.3 新建单村集中供水工程形式

蓬莱市仍有 90 个村没有通自来水，这些村饮水方便程度差、水质无法保证，本次实施方案新建单村集中供水工程形式 90 处，涉及 6 个乡镇和 1 个街道办事处，共计 90 个村，解决 52055 人的饮水不方便及不安全问题。

3.1.4 配备水处理与消毒设备（改扩建、新建单村集中供水及乡镇管网延伸工程）

对于改扩建、新建单村集中供水及乡镇管网延伸工程，根据上级要求的目标任务：一是解决省定贫困村饮水安全问题，二是解决氟超标村饮水安全问题，三是解决未通水村庄的饮水安全问题，四是解决除氟超标以外还存在其他水质超标问题村的饮水安全问题，五是解决未配备水处理设施村的饮水安全问题。本次实施方案配备水处理与消毒设备工程 91 处（改扩建、新建单村集中供水及乡镇管网延伸工程），涉及 6 个乡镇和 1 个街道办事处，解决水质超标问题。

3.1.5 氟超标处理工程

本次实施方案安装氟超标处理设备 3 处，涉及 3 个村，有：村里集镇英格庄村、大辛店镇石张、大辛店镇兰东村（其中大辛店镇石张村为新建单村集中供水工程），解决水质氟超标超标问题。

3.2 主要建设内容

3.2.1 延伸工程内容

建设内容包括安装消毒设施、维修供水厂房、新建输水管路、村内管网及进户管路水龙头等。

3.2.2 工程改扩建内容

建设内容包括新打机井、改建输水管路、改建蓄水池（压力罐）、改建配水管网等。

3.2.3 新建单村集中供水工程内容

建设内容包括新打机井、新建输水管路、新建蓄水池（压力罐）、新建配水管网及进户管路水龙头等。

3.2.4 配备水处理与消毒设备工程

本实施方案采取分质供水方式，未经处理的地下水通过管网输送入户，用于洗漱和卫生清洁；经水处理设备处理后的净水灌装入桶，用于日常饮用，配备水处理与消毒设备的建设内容包括新建净水厂房、安装净水、消毒设备等。

3.2.5 氟超标处理工程

建设内容包括新建处理厂房、安装氟超标处理设备等。

4、勘察、设计要求

- (1) 勘察、设计原则：符合国家、省市及行业相关规范、经济可行。
- (2) 勘察、设计要求：符合国家现行的有关规范标准，满足环保、卫生、安全等方面的要求。
- (3) 勘察设计成果必须通过行政主管部门的审查。

5、勘察设计资料

- (1) 中标人须在招标人指定的周期内按以下要求提供相关设计资料 8 份，电子版 2 份，达到主管部门审查要求。
- (2) 进度安排：自接到招标人通知后 30 天内完成 2019 年度项目实施内容（68 个村）勘察设计工作，2019 年 10 月 30 日前完成 2020 年项目实施内容（62 个村）勘察设计工作，并提供完整设计资料。
- (3) 投标人需按招标人要求及时通报进展情况，就勘察、设计中重要部位的方案、做法、处理手法等与招标人及时沟通，并按勘察、设计进度计划进行中期汇报，协助招标人办理相关审批手续。
- (4) 报批：中标单位按照招标人要求进行修改，完成审批所需图纸，到相关手续办理完毕开工为止；施工过程中根据招标人要求进行图纸变更；并负责验收相关工作。

6、需实现的功能或者目标

蓬莱市农村饮水安全攻坚项目勘察设计采购。到 2020 年，全部完成省定扶贫工作重点村通水任务；彻底解决没有供水设施村的通水和氟超标村的饮水问题；建立健全良性运行管护机制；农村饮用水水质达标率明显提高；集中规模化供水工程覆盖人口显著增多；自来水普及率达到 97%以上，自来水入户率达到 95%以上。

7、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

- (1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

- (2) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
- (3) 《生活饮用水水源水质标准》（CJ3020-1993）
- (4) 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）
- (5) 《村镇供水工程技术规范》（SL310-2004）
- (6) 《村镇供水工程设计规范》（SL687-2014）
- (7) 《村镇供水运行管理规程》（SL689-2013）
- (8) 其它符合国家、山东省、烟台市、蓬莱市现行有关规定及技术规范

8. 需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

需遵从国家及各级政府颁布的有关法律、法规、章程，符合城市总体发展要求。符合现行国家标准及相关专业标准、规范并符合采购文件相关要求和合同的规定，质量达到合格标准。

9、需满足的采购政策要求

9.1 若投标人为小微企业，按照财政部、工信部等部委发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》及工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除；联合体共同参加的，非专门面向中小企业的政府采购活动联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。若投标人为中小微企业，须提供《中小企业声明函》原件，否则评审时不予承认。

9.2 若投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业在投标价格评审中给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标时须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则评审时不予承认。

9.3 投标人如属残疾人福利性单位，产品价格需扣除的，须按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》原件，否则评审时不予承认。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，

评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

10、项目交付或者实施的时间和地点

10.1 设计周期：自接到招标人通知后 30 天内完成 2019 年度项目实施内容（68 个村）勘察设计工作，2019 年 10 月 30 日前完成 2020 年项目实施内容（62 个村）勘察设计工作，并提供完整设计资料。

10.2 地点：招标人指定地点。

11、需满足的服务标准、期限、效率等要求

服务标准：应符合现行国家标准及相关专业标准、规范并符合采购文件相关要求和合同的规定，达到合格。

服务期限：合同签订之日起至项目完成并通过招标人认可完成评审上报止。

服务效率：根据招标人的服务要求，服务人员对用户所反映的任何问题应立即做出响应并赶到现场实地解决问题。

12、项目售后服务及验收标准

售后服务：满足采购人对售后服务要求的各项服务内容。对采购单位所反映的任何问题应立即做出响应并赶到现场实地解决问题。

质量及验收标准：设计成果须遵从国家及各级政府颁布的有关法律、法规、规章，符合城市总体发展要求。按照现行国家标准及相关专业标准、规范并符合采购文件相关要求及时提交成果，跟踪做好后续服务。

如检查过程中发现达不到服务要求标准，必须在规定的时间内进行整改，并负担由此给采购人带来的损失，直到验收合格为止。

13、其他技术、服务等要求

本采购需求中所提出的为标准工况下的技术要求，投标人在进行勘察设计时，除须满足本技术文件中所提的各项要求外，应同时满足最新版的规范和标准的各项要求。

