

技 术 服 务 合 同

项 目 名 称: 榆林市取水口监测计量体系建设实施方案编制

合 同 编 号: _____

资 质 证 书: _____

采 购 人: 榆林市水资源中心

供 应 商: 陕西德丰泽涛水利工程设计有限公司

签 订 日 期: 2025 年 12 月 15 日

委托单位：榆林市水资源中心（以下简称甲方）

供应单位：陕西德丰泽涛水利工程设计有限公司（以下简称乙方）

合同双方同意对榆林市取水口监测计量体系建设实施方案编制技术服务事宜，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规达成如下协议，由签约各方共同恪守。

1、乙方承担的任务内容：榆林市取水口监测计量体系建设实施方案编制。

2、本合同研究周期及提交的成果资料：

①研究周期：自合同签订之日起 365 个日历天内提交通过合同验收的成果。

②提交的成果资料：提交的成果资料须满足招标文件及技术规范要求，包括但不限于：榆林市取水口监测计量体系建设实施方案编制

3、工作内容：

①全面核查规范取水口基础信息

对照《陕西省取水口监测计量体系建设实施方案》中的取水口分类标准与统计要求，建立“县区核实、市级汇总”工作机制。组织开展榆林市非农取水口基础信息普查，重点补充水源类型、运行状态、取水规模、计量方式及位置坐标等关键空缺字段，系统梳理市级取水许可系统与省级方案的数据差异，逐一核实差异原因并完成数据校准。最终形成分类清晰、信息完整、可动态更新的市级取水口台账，确保基础信息与省级标准全面衔接，为后续监测体系建设与管理决策提供精准数据支撑。

②设计构建标准化监测计量体系

遵循《陕西省取水口监测计量体系建设实施方案》“分类推进、应建尽建”原则，结合榆林市取用水特点制定差异化监测方案。针对非农业取水口、中型灌区渠首等重点对象，根据取水规模与用水场景，分别配置在线或离线计量设施；对农业灌溉机井等分散取水设施，严格按照省级“以电折水”技术规范，建立科学的取水量折算模型与数据采集机制，实现全域取用水监测计量无盲区。同时，确保所有监测设施选型、安装符合国家及省级技术标准，数据格式、传输协议与省级监测平台完全兼容，建成与全省无缝对接的标准化监测网络。

③制定数据管理与运行保障机制

围绕监测数据全生命周期管理，设计数据采集、传输、分析、应用的完整流程。建立数据动态分析模型，实时监控取用水变化趋势，设置异常取水量、设备故障等预警阈值，实现风险及时发现与处置。明确市、县（区）两级水利部门管理职责，构建“市级统筹协调、县区具体落实”的运行管理体系，细化设施运维、数据审核、应急处置等工作流程。此外，配套制定监测设备运维管理办法、数据安全规范及考核评价机制，确保监测体系长期稳定运行，推动水资源管理效能提升，为水资源优化配置、产业节水、地下水超采治理等工作提供科学依据。

④规划方案实施路径与资源保障

结合榆林市实际情况，分阶段规划实施方案落地路径，明确各阶段建设目标、重点任务与时间节点，确保项目有序推进。同时，开展详实的投资估算，梳理建设与运维所需资金，提出“省级补助、市级配套、县区分担”的多渠道资金筹措方案，保障项目资金需求。此外，从组织、技术、制度三方面制定保障措施：成立专项工作领导小组统筹协调建设事宜；组建技术支撑团队提供设备选型、模型校准等专业服务；出台配套管理制度与考核办法，确保方案落地见效。

4、项目验收：

①验收标准：乙方编制的榆林市取水口监测计量体系建设实施方案需满足《中华人民共和国水法》、《取水许可和水资源费征收管理条例》、《取水许可管理办法》、《陕西省水资源条例》、《取水口计量监测技术导则》、《水利数据交换规约》、《水资源监测设备技术要求》、《水利信息系统初步设计报告编制规定（试行）》、《水利网络安全保护技术规范》等相关规划及法律、法规的要求。

②验收方式：乙方向甲方提供榆林市取水口监测计量体系建设实施方案（最终纸质版）伍拾份，并通过专家组审查。

5、服务费用及支付方式：

①服务总费用为388900.00元整（大写：叁拾捌万捌仟玖佰元整）。

②双方签订合同后 30 日内，甲方向乙方支付合同款的 40%，即155560.00元整（大写：壹拾万伍仟伍佰陆拾元整）。

③乙方完成榆林市取水口监测计量体系建设实施方案并通过甲方组织的专家技术审查后,30日内甲方向乙方支付剩余合同款的60%,即233340.00元整(大写:贰拾叁万叁仟叁佰肆拾元整)。

④乙方在接受付款前,开具全额发票给甲方。

6、乙方义务:

①按照合同约定和甲方要求的服务目标提供技术服务,解决技术问题,保证服务质量;

②乙方对在提供服务过程中知悉的甲方技术、经营等保密信息,有义务保密;

③乙方应按照合同约定的时间完成技术服务;

④乙方负责向甲方提供正式报告伍拾份

⑤乙方保证所提供的技术服务没有侵犯第三方专利权、专有技术、商业秘密及其它知识产权,若甲方使用乙方提供的技术服务成果收到第三方追究责任,由乙方负责妥善解决。

7、甲方义务:

①甲方应为乙方提供开展技术服务所需的基本条件,配合乙方开展工作;

②甲方确保向乙方提供的相关资料详实可靠。

8、违约责任:

①甲方未按照合同约定提供技术资料、原始数据和协作事项或者所提供的技术资料、原始数据和协作事项有重大缺陷,导致技术服务工作停滞、延迟、失败的,甲方应当承担责任。乙方有权相应顺延服务期限。

②乙方未按进度计划实施技术服务工作的,逾期一天,乙方向甲方支付合同总价款0.1%的违约金。

③因乙方原因造成技术服务成果部分或者全部不符合合同约定条件的,乙方应自费给予补充、完善。

9、保密:

双方保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料(包括商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密)予以保密。

10、不可抗力:

①如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

②不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。

11、争议的处理：

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果在 30 天内协商不成，则任何一方可向甲方所在地人民法院诉讼解决。

12、合同的效力：

①本合同自双方签字并盖章之日起生效。

②本协议一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系人：冯利

联系人：

联系电话：15909283333

联系电话：

联系地址：榆林市高新技术开发区圣景路榆

联系地址：

林市水利局大楼

开户银行：中国工商银行股份有限公司榆阳

开户银行：

区支行

银行账号：2610095009200094837

银行账号：

纳税人识别号：12610800436675156E

纳税人识别号：

日期：2025 年 12 月 15 日

日期： 年 月 日

