

采购需求

一、总项目概况：

渭南市蒲城县 2023 年高标准农田建设预计 6 万亩，项目建设总投资预计 9000 万元。

二、项目地点：

合同包 1：蒲城县荆姚镇、党睦镇 2 个乡镇。

合同包 2：蒲城县桥陵镇、兴镇、尧山镇 3 个乡镇。

三、建设内容：

主要建设包括田间道路工程，渠道衬砌工程，高效节水工程、改良土壤工程等措施。

四、设计概况及要求：

合同包 1：依据项目立项批复和相关技术规范编制，对蒲城县荆姚镇、党睦镇 2 个乡镇（约 3 万亩）完成初步设计及实施方案成果等。

合同包 2：依据项目立项批复和相关技术规范编制，对蒲城县桥陵镇、兴镇、尧山镇 3 个乡镇（约 3 万亩）完成初步设计及实施方案成果等。

五、设计成果

（1）工程初步设计、图纸及投资概算书；

（2）实施方案报告、实施方案图册、实施方案概算书。

六、设计服务期：自合同签订之日起 30 天提交服务成果，服务至项目建设结束

七、设计服务要求：

现场须派一名技术人员全程在现场跟踪。

质量要求：符合国家、行业相关规定和现行技术规范、规程。

项目严格执行国家《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2014), 科学合理地设计高标准农田建设内容, 实行田、土、水、路、林、电、技、管综合配套, 重点在高效节水灌溉、防洪排涝、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配水、电系统和科技服务等方面加大建设力度, 有效提高耕地地力和质量。

初步设计及方案编制应遵循相关规范要求, 充分满足本项目需求, 体现区域特色。设计内容深度除了满足投标文件具体要求外, 还应符合国家有关文件和技

术标准的要求且通过相关部门的审查验收。

本次采购项目为高标准农田建设项目初步设计及实施方案，项目主要通过对山、水、田、林路进行综合治理。增加有效耕地面积，提高耕地质量和标准，改善农业、生产条件和生态环境，提高农业机械化耕作水平，提高农业综合生产能力，为脱贫攻坚和乡村振兴奠定坚实基础。依据项目区实际情况，以粮食生产功能区为重点，按照填平补齐，缺什么补什么的原则，合理布设各项设施。科学确定各项措施具体内容，具体要求如下：

- 1、水利措施：新建和改造相结合，完善田间水利设施配套，提高水资源利用率，增加节水灌溉面积，扩大水源灌溉面积，达到旱能灌涝能排的要求。
- 2、道路措施：以满足农业机械耕作及农产品运输车辆通行为目标，科学规划主干道，生产道和人行道等。
- 3、改良土壤：通过采取工程或生物措施，因地制宜的制定可行的计划，达到改善土壤生产环境，提高土壤肥力，提高农作物产量改变。

八、编制依据

有关法律法规政策

- (1) 《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月28日）；
- (2) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（国务院第73号令）；
- (3) 《中华人民共和国农业法》；
- (4) 《中华人民共和国环境保护法》；
- (5) 《基本农田保护条例》（1998年12月27日）。
- (6) 《高标准农田建设项目质量管理办法（试行）》
- (7) 《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）
- (8) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）
- (9) 《农田建设项目建设管理办法》（农业农村部2019年第4号令）
- (10) 《陕西省农田建设项目验收办法（试行）》（陕农发【2020】112号）

技术标准

- (1) 《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）；
- (2) 《土地开发整理项目预算定额标准》财政部、国土资源部财综（2011）128号；

- (3) 《土地整治工作专项资金管理办法》的通知（财建〔2017〕423号）；
- (4) 《土地整治高标准农田建设标准综合体》；
- (5) 《土地开发整理项目验收规程》（TD/T1013—2000）；
- (6) 《陕西省农业综合开发高标准农田工程建设标准》；
- (7) 《地籍图图示》国家测绘局（CH5003—94）；
- (8) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T20257.1—2017）；

2、设计原则

总体设计原则：项目规划本着“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”的基本原则，做到因地制宜、切实可行、经济实用、社会效益、经济效益、生态环境效益有机统一的原则，具体原则如下：

一是以战略、全局的角度，明确土地利用方向

依据项目区所在地蒲城县土地利用总体勘测设计和土地整治规划，在土地适宜性评价基础上，明确土地利用方向、结构和布局，做到方向明确、结构优化、布局合理。

二是工程设计布局合理，相互衔接的原则

依据相关技术标准、规范、规程等，合理布局各项工程，既要保证各项工程之间的配套衔接，又要保证各项工程与各行业规划相协调。

三是以节约建设资金为原则

工程设计在满足项目区建设要求的前提下，以节约建设资金为原则，充分利用现有基础设施。

四是因地制宜、切实可行的确定设计标准

在确定设计标准时，既要考虑高效农业、生态农业所匹配的各项设计标准，同时也要结合当地的耕作习惯。

五是充分考虑各方面效益，实现可持续发展

充分考虑土地整理在社会、经济、生态方面的综合效益，实现土地资源可持续利用和社会经济的可持续发展。

六是坚持政府决策，公众参与的原则

坚持政府决策、公众参与，规划过程中充分听取区、镇（乡）、村各级群众意见，使规划更能切合民意，提高公众参与度。