

采购需求

采购内容包括：2022年城固县莲花街道办、董家营镇2.3万亩高标准农田建设项目前期测绘、初步设计、实施方案、施工图及后期服务等内容。

设计村镇：包括莲花街道办及董家营镇2个镇18个行政村。

设计规模：2.3万亩。

设计依据：

- (1)《高标准基本农田建设通则》(GB/T30600-2014);
- (2)《高标准基本农田建设标准》(TD/T1033-2012);
- (3)《灌溉与排水工程设计标准》GB50288-2018;
- (4)《节水灌溉工程技术标准》(GB/T50363-2018)
- (8)《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005);
- (9)《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017);
- (10)《低压配电设计规范》(GB50054-2011);
- (11)《造林技术规程》(GB/T15776-2016);
- (12)《主要造林树种苗木质量》DB35/T517-2004;
- (13)《国务院办公厅关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见》;
- (14)《全国高标准农田建设规划(2021-2030年)》;
- (15)汉中市农业农村局汉中市财政局《关于下达2022年农田建设任务计划的通知》汉农计财(2022)3号;
- (16)城固县农业农村局城固县财政局《关于申报2022年高标

准农田建设 实施计划报告》城农字(2022)9号。

建设标准：

(1)灌溉设计保证率

按照《灌溉与排水工程设计标准》GB50288-2018规定灌区灌溉设计保证率取75%

(2)灌溉水利用系数

依据当地灌溉实际调查知，渠道灌溉水利用系数0.68。

(3)根据《高标准基本农田建设通则》(GB/T30600-2014),田间基础设施使用年限为15年。

(4)土壤改良标准

通过施有机肥等土壤改良措施，增加土壤有机质量，土壤障碍因素消除或呈逐年减轻趋势，土壤质地结构良好，适耕期长，土壤保水保肥，有机质含量提高0.1%

(5)农田防护工程与生态环境保护工程标准

防护林本着因地制宜、适地适树和路相配套的原则，道路两侧各栽植一行树，有路必有树。苗木以紫薇为主。着力构建一个宽林带、小网格、复合型的农田林网新模式，使项目区全部实现高标准林网化，农田防护林控制面积达到100%，林木成活率90%以上。

设计内容：包括土壤改良、灌溉与排水工程、田间道路工程、林网工程等措施。