

序号	技术参数与性能指标
1	一、项目概况 本项目是蒲城县补充耕地质量鉴定（2026 年第一批次项目类及 2026 年第二批次非项目类）。主要服务内容为补充耕地总面积约 7825 亩的质量鉴定，包含资料收集与审核、评价单元划定及布点、现场实地踏勘、土壤样品采集检测、质量鉴定、指标入库资料编制、协助采购人平台报备录入等全链条工作。
2	二、服务内容 1. 资料收集与审核：收集补充耕地地块位置、图斑等矢量数据、地类变更前后土地用途信息、影像资料等，项目竣工验收资料及自然地理情况等资料；审核资料完整性、数据规范性等； 2. 评价单元划定及布点 （1）评价单元划定应遵循地形部位、土壤类型、补充耕地来源、土地利用现状等因素一致的原则； （2）原则上每个评价单元不应超过 1500 亩； （3）每个评价单元至少布设 3 个点位。当评价单元内有多图斑时，每个图斑均应布设不少于 1 个点位； 3. 现场实地踏勘：实地核查评价单元内图斑地块位置、有效土层厚度、地形坡度、田面平整程度、土壤侵入体及砾石含量、水资源保障条件、道路通行条件、地块集中度、土壤污染状况、地形部位、质地构型、排水能力、海拔高度、农田防护与生态环境保护水平、耕层厚度等情况； 4. 土壤样品采集检测 （1）按技术规范布设采样点，土壤样品采集包括表层土壤混合样品和表层土壤容重样品； （2）对土壤有机质、土壤酸碱度（PH 值）、土壤有效磷、土壤速效钾、土壤容重、耕层土壤质地等指标开展实验室检测；检测方法依照技术规范执行； （3）对存在土壤盐渍化威胁的区域，进行土壤水溶性盐总量检测，对存在污染源的地块，应根据污染源类型由专家组研究确定相应检测项目； （4）对送检样品出具检测报告； 5. 照片采集 （1）景观照片采集：在每个图斑拍摄不少于 1 张含有定位信息的景观照片。景观照片应着重体现样点地表特征、地形地貌、植被景观、土地利用现状、水资源保障条件、排水条件、田间道路等特征。 （2）采样照片采集 ①现场工作照：每个样点 1 张，拍摄专家及现场技术人员正面照； ②剖面照或土钻断面照：至少 1 张，清晰、真实、完整地体现土壤类型，自上而下垂直放置和固定好帆布标尺，标尺起始刻度要与观察面上沿齐平； ③混样点照片：每个样点 1 张，要能体现采样深度、耕层厚度、采集工具、采样关键过程等信息。对于混样点照片，采样深度尽量均一，应完整展示木尺刻度； ④土壤混合样品采集照片：至少 1 张，四分法分界清晰； ⑤土壤容重样品采集照片：至少 3 张，要能体现移除地表树叶、草根、砾石等，并削去地表 3cm 厚土壤后的平整表面；同时需要体现去掉环刀托、环刀未挖出时的状态，环刀内土不可溢出超过 2mm、也不可未满，同时不能有明显削过的痕迹等； ⑥以上照片均需含定位信息。 6. 质量鉴定 （1）依据实地踏勘结果与检测结果开展农业生产符合性评价；

	(2) 农业生产符合性评价指标包括有效土层厚度、土壤有机质含量、地形坡度、田面平整程度、土壤侵入体及砾石含量、水资源保障条件、道路通行条件、土壤酸碱度、土壤水溶性盐总量（选测）、地块集中度、土壤污染状况等影响农业生产基本条件的指标； (3) 农业生产符合性评价合格的，按照《耕地质量等级》（GB/T 33469）确定评价指标、划分耕地质量等级； 7. 指标入库资料编制：含技术资料编制、数据整理、图件制作、资料汇编、系统填报辅助工作、配合各级部门核查整改； 8. 根据采购人的要求及相关技术规范文件在指定专家库抽取专家； 9. 按照采购人要求协助进行平台报备录入；
3	三、成果要求 1. 鉴定工作方案、县级初鉴报告、县级初步鉴定意见表及相关附件。附件包含鉴定申请表、实地踏勘表、样品采集记录表、检测报告、补充耕地采样点位图、地理位置图、相关举证照片等。 2. 成果资料按照采购人要求的数量及形式提供。
4	四、人员要求 1. 供应商应根据自身情况并结合本项目服务要求、进度要求合理配备项目团队人员，并明确其岗位职责，其中需包含 1 名项目负责人及 1 名技术负责人； 2. 项目负责人须具备土壤类或土地类相关专业中级及以上职称；