陕西子午岭国家级自然保护区
2026年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目
科研监测系统项目服务合同

购货方（甲方）：延安市桥北国有林管理局（延安市子午岭国家级自然保护区管理局）

供应商（乙方）：西安航投未来规划设计有限公司

签 订 时 间：2026年 11月 17日

签 订 地 点：陕西省延安市富县

科研监测系统项目服务合同

购货方（甲方）：延安市桥北国有林管理局（延安市子午岭国家级自然保护区管理局）

供应商（乙方）：西安航投未来规划设计有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，延安市桥北国有林管理局（以下简称：“甲方”）通过竞争性磋商采购(采购项目编号：YASC-2026-76)确定西安航投未来规划设计有限公司（以下简称：“乙方”）为延安市桥北国有林管理局2026年陕西子午岭国家级自然保护区科研监测系统项目的成交供应商。甲乙双方同意签署《陕西子午岭国家级自然保护区2026年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目科研监测系统项目服务合同》，以下简称：“合同”）。

依据竞争性磋商文件和乙方的响应文件，经甲、乙双方协商，达成如下合同条款。

第一条 服务内容及成果

1、服务内容：

（1）年度样地样线调查。本次调查以保护区天然次生林生态系统、野生动植物栖息地及野生动物活动踪迹为核心对象。其中，样地重点调查林木平均胸径、平均树高、林地植被覆盖度、单位面积蓄积量等森林资源核心指标；样线重点排查野生动物活动通

道范围内的林木天然更新状况，系统记录动物粪便、毛发、活动踪迹、尸体头骨等野生动物活动痕迹信息，全面掌握区域野生动物活动规律与生境利用特征。开展野生动植物调查样线6条，调查样地40个，全面覆盖保护区不同功能分区与生态单元，系统调查辖区野生动植物种类、种群分布、生境质量及主要胁迫干扰因素。调查作业集中在野生动物繁殖季（春末夏初）或秋季开展，全年完成1次系统性全面调查。

（2）鸟类专项调查。本次调查对象为保护区内鸟类资源种类、数量、分布地点、栖息地及影响因素情况，系统摸清保护区区内鸟类物种组成、种群数量、季节分布、栖息生境、繁殖行为、迁徙规律与人为/自然胁迫因素，构建标准化鸟类资源空间数据库，为保护区生物多样性保护规划、栖息地修复工程、野生动植物执法管控提供精准基础数据。

布设调查样线24条，每条样线长度为1～3km，并在既设的样线上各设置2个样点，共48个样点。分别在春季、夏季、秋季、冬季各开展1次调查，共开展4次。

（3）重点保护植物紫斑牡丹专项调查。本次调查对象为保护区内国家Ⅰ级重点保护植物紫斑牡丹。主要调查内容包括野生紫斑牡丹种群空间分布格局、种群密度、种群数量结构、植株生长状况、栖息地生境特征，系统排查梳理种群生存面临的自然胁迫、人为干扰等各类威胁因素，全面摸清辖区紫斑牡丹野生资源本底现状。

布设24条样线，每条样线不少于3km，在紫斑牡丹集中分布区，按种群规模设置调查样方，共48个样方，样方大小为5m×5m。在春季、夏季各开展1次调查，共开展2次。

（4）野生药用植物资源专项调查。本次调查对象为保护区内野生药用植物资源种类、分布地点、种群生长状况、天然更新能力及影响因素情况。重点为国家及陕西省重点保护野生植物名录的物种（一级、二级重点保护物种，陕西省重点保护物种）；《中国生物多样性红色名录——高等植物卷》中的受威胁物种，包括极危物种（CR）、濒危物种（EN）与易危物种（VU）等；陕西省境内稀有的中国特有种或陕西特有种。

布设20条样线，每条样线2～3km，并在保护区范围内布设40个样方，乔木类样方大小为10m×10m，灌木类为5m×5m，草本类为1m×1m。在春季、夏季、秋季各开展1次调查，共开展3次；并采集制作标本200盒。

2、服务成果

（1）年度样地样线调查成果。陆生脊椎野生动物和野生植物资源现地调查原始记录表（纸质和电子版）各1套；陆生脊椎野生动物和野生植物资源调查轨迹数据各1套；陆生脊椎野生动物和野生植物资源调查工作照片及调查物种照等影像资料各1套；提供最终版陆生脊椎野生动物资源调查报告和野生植物资源调查报告纸质版各10份，电子版各1套。

（2）鸟类调查成果。实地调查原始记录表（纸质和电子版）

1 套，调查工作照片及调查物种照等影像资料 1 套；调查轨迹数据 1 套；提供调查报告纸质版 10 份，电子版 1 套。

（3）紫斑牡丹资源现地调查成果。紫斑牡丹资源现地调查原始记录表（纸质和电子版）各 1 套；紫斑牡丹资源调查轨迹数据各 1 套；紫斑牡丹资源调查工作照片及调查物种照等影像资料各 1 套；提供紫斑牡丹资源调查报告 10 份，电子版各 1 套。

（4）药用植物资源现地调查成果。药用植物资源现地调查原始记录表（纸质和电子版）各 1 套；药用植物资源调查轨迹数据各 1 套；药用植物资源调查工作照片及调查物种照片等影像资料各 1 套；提供药用植物资源调查报告与药用植物名录 10 份，电子版 1 套；标本采集制作 200 份。

第二条 合同金额及付款方式

1、合同金额

本合同总金额为人民币 1798000.00 元(大写：壹佰柒拾玖万捌仟元整)。服务费为实施本服务项目而发生的一切费用。

2、付款方式

(1)为保证工作顺利开展，合同签订后，乙方向甲方申请预付合同总价款的 40%,为人民币 719200.00 元(大写：柒拾壹万玖仟贰佰元整)。

(2)乙方完成 80%调查监测工作，乙方向甲方申请支付合同总价款的 40%,为人民币 719200.00 元(大写：柒拾壹万玖仟贰佰元整)。

(3)乙方完成所有调查监测工作，并按照磋商性文件、响应文件、《实施方案》相关要求，提交调查监测报告成果及正式出版图册成果后，申请甲方验收合格后，甲方向乙方支付剩余所有合同价款，为人民币359600.00元(大写：叁拾伍万玖仟陆佰元整)。

每次付款前乙方应向甲方提供书面资金支付申请以及经甲方认可的等额发票。

3、乙方收款账户

户名：西安航投未来规划设计有限公司

开户行：兴业银行股份有限公司西安新城支行

账号：456970100100204636

第三条 双方责任

1、甲方责任：向乙方提供陕西子午岭国家级自然保护区相关的基础资料，协调解决服务过程中遇到的困难和问题。

2、乙方责任：(1)按照磋商性文件、响应文件及《陕西子午岭国家级自然保护区2026年中央财政林业草原生态保护恢复资金项目实施方案》(以下简称《实施方案》)要求完成服务内容，达到验收合格，提交服务成果；(2)配合完成工程终验，总工程项目完成后甲方向上级部门呈报请验报告，最终以上级部门检查验收合格为准，乙方需配合完成终验工作，如有验收质量问题，乙方要及时按照问题清单完成整改。

第四条 违约责任

1、乙方无力完成服务内容的，甲方有权单方解除合同， 已

支付的合同价款应当足额退还给甲方，同时给甲方造成损失的还应当赔偿损失。

2、乙方完成的服务内容达不到《实施方案》、磋商性文件及响应文件等相关技术要求，甲方视情况有权按合同价款的50%-80%的比例支付合同价款。

3、合同履行过程中发生争议协商不成，双方均有权在合同签订地有管辖权的人民法院诉讼。

第五条 服务期

自合同签订之日起至2027年11月16日。

第六条 争议解决

本合同履行过程中如发生争议，双方应协商解决；协商不成的，任何一方可向合同签订地人民法院提起诉讼。

第七条 其他条款

1、本合同自双方签字（盖章）之日起生效，一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

2、未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

【此页无正文，为合同签署页】

甲方（盖章）：延安市桥北国有林管理局（延安市子午岭国家级自然保护区管理局）

法定代表人/授权代表签字：

日期：2026年11月17日

乙方（盖章）：西安航投未来规划设计有限公司

法定代表人/授权代表签字：

日期：2026年11月17日

合同签订地点：陕西省延安市富县