

政府采购合同

合同编号：

甲方：乌审旗林业和草原局

地址：鄂尔多斯市乌审旗赛罕路交通大楼

乙方：福州榕航林业技术咨询有限公司

地址：福建省福州市长乐区航城街道大同一路9号

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及乌审旗重点保护野生动物资源及栖息地调查服务（ESSK-CGYZB-24024）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

1、根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）：乌审旗重点保护野生动物资源及栖息地调查服务。

2、服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件一服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

1、服务期限：合同签订后 100 天

2、服务成果的交付时间和交付要求（如有）：合同签订后 100 天内

3、服务地点：乌审旗嘎鲁图镇

4、乙方代表及联系电话：周良标：13859031658

5、甲方代表及联系电话：哈斯牧人：13948473098

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：

1. 符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；
2. 符合甲方招标磋商文件对服务的质量要求；
3. 符合乙方在投标响应文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标磋商文件的要求、乙方在投标响应文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为 498600.00 元（小写）肆拾玖万捌仟六佰元整（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：项目验收合格后一月内

（二）付款条件：规划编制完成通过验收后一次性支付。

（三）乙方账户信息

乙方名称：福州榕航林业技术咨询有限公司

开户银行：兴业银行长乐支行

银行账号：110510100100098836

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

1、乙方逾期提供服务、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额 3% 的违约金。

2、其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十、不可抗力 因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 7 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式 合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交乌审旗仲裁委员会仲裁。

（二）向乌审旗人民法院起诉。

十二、合同保存 合同文本一式 3 份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件 本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同

具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标磋商文件
- 5、乙方投标响应文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）



甲方法定代表人或负责人：（签字）

王郁本

2024年9月4日

乙方名称：（章）



乙方法定代表人或负责人：（签字）

周正标

2024年9月4日

附件 1：服务清单

服务名称	服务范围	服务要求	服务期限
乌审旗重点保护 野生动物资源及 栖息地调查服务	1、本次调查项目旨在对乌审旗野生动物及其栖息地状况进行调查、监测和评估，建立健全野生动物及其栖息地档案。 对野生动物及其栖息地状况的调查、监测和评估包括下列内容： （一）野生动物野外分布区域、种群数量及结构； （二）野生动物栖息地的面积、生态状况； （三）野生动物及其栖息地的主要威胁因素； （四）野生动物人工繁育情况等其他需要调查、监测和评估的内容。	2、对调查区域野生动物栖息地及影响因子调查结束后，进一步对调查数据进行分析汇总并提交以下成果： 1.撰写乌审旗野生动物及其栖息地调查报告 2.现场调查记录档案； 3.相关成果图； 4.附表	合同签订之日起 100 个日 历日内完 成

附件 2：服务方案

乌审旗野生动物及其栖息地调查监测方案

乌审旗位于鄂尔多斯市西南部，与陕西省榆林市榆阳区、靖边县、横山县等地毗邻。地理位置为东经 $108^{\circ} 17' 36''$ - $109^{\circ} 40' 22''$ 北纬。

乌审旗内地貌类型以成份分为构造剥蚀地形、堆积地形、风积地形、黄土地形、河成地形五类；以形态分为波状高原、梁地、内陆湖淖、滩地(冲积湖积平原)，流动与半流动沙丘、固定沙地、黄土梁和河谷地八种地类。地形分布特点：大部分为"梁地、滩地、沙地"相间，北部全为沙源，内多有柳丛，伴有沼泽、湖泊 70 多处；沙漠、滩地、梁地呈西北—东南条带状分布。乌审旗境内属温带大陆性季风气候。年平均气温 6.8°C ，全年日照 2800-3000 小时，有效积温 $2800-3000^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 350-400 毫米，年蒸发量 2200-2800 毫米，年平均风速 3.4 米/秒，无霜期 113-156 天。乌审旗境内碱水湖泊较多，较大的有浩通音查干淖尔、毛敦查干淖尔、巴嘎淖尔、呼和套勒盖淖尔、苏日淖尔等。乌审旗境内主要河流有无定河、纳林河、海流图河等。乌审旗境内有天然草场 1060 万亩，林地 542 万亩，水浇地 60 万亩。植物种类有 68 科 390 种，动物有种类 23 目 57 科 195 种，其中两栖类 1 目 2 科 3 种，爬行类 3 科 11 种，鸟类 16 目 41 科 151 种，哺乳类 5 目 11 科 30 种。鸟类占动物种类的 77.4%，说明鸟类为乌审旗生物多样性主要组成，兽类次之。本次调查监测根据《全国第二次陆生

野生动物资源调查与监测技术规程》《全国陆生野生动物资源调查自动相机法调查技术细则（试行）》《陆生野生动物监测技术指南》等相关技术规程，采用红外相机监测法、样线调查法，辅以文献调研和实地访问调查方法。采用手机中的 GPS 软件（如两步路、奥维地图、GPS 工具等）记录轨迹或对观察到的重点保护动植物进行定位，并用相机对物种及生境拍照，供物种鉴定时参考。在掌握实地调查资料的同时，访问当地护林员或周边地区长期生活的居民，对访问的结果加以核实，确保考察结果的真实性。通过知网等文献阅读网站，了解乌审旗鸟类、哺乳类等历史分布区域、种群数量、生活习性、栖息地，实地调查栖息地受影响情况等。收集近几年乌审旗鸟类、哺乳类等的相关新闻报道、救助信息，结合以往鸟类、哺乳类等分布情况，选择出乌审旗调查重点调查区域。

1、样线调查：设计方案全旗 60 个村每个村布设 1 条样线，共布设 60 条样线，每条水平距离 3-5 公里，调查宽度 50 米即两边调查宽度 25 米。样线调查方式：徒步调查，采用双筒望远镜或肉眼观测，每小时行走 3-5 公里，观察调查样线内除昆虫外的所有野生动物实体、痕迹（足印、粪便、毛发、巢、穴、其他），具体见附表 3。同时为了调查样线所在的栖息地状况，还要调查样线生境（附 13）和人为干扰情况（附表 12）。附 12 和附 13 可在调查当天样线调查完成后填写。样线编号由乌审旗地形图从北到南，由东到西进行编号乌审旗-1（W-1）乌审旗-2……. 要求

每条样线都要填写附表 3、附表 12、附表 13。目的是调查乌审旗常见野生动物及其样线所在野生动物栖息地状况及栖息地评价提供客观真实的第一手资料。

红外相机调查。设计方案是全旗布设 30 台相机，全旗 6 个镇都要布设到，每个镇平均布设 5 台。红外相机调查方式：在充分考虑乌审旗植被类型、海拔、地形的可达性、野生动物的分布特点及相机的安全性等因素，相机主要布设在动物经常活动的地点（如兽径、水源处、痕迹遗留处等），与兽径呈 $<45^{\circ}$ 的锐角，并尽量选择平坦的地面。为尽量降低或避免不同位点红外相机数据之间的空间自相关，相邻监测位点之间的距离不小于 300m。相机捆绑在距离地面高度 0.5~0.8m 的稳固树干上，镜头前的杂草需清理干净，但可保留部分倒木等稳定不动的障碍物，以延长野生动物经过镜头的时间。本调查采用的相机均为被动式红外相机。设置相机工作模式为拍摄模式（拍摄 3 张照片并录制 1 段视频），PIR 触发间隔 1s、灵敏度中和时间戳（开）等。相机装配 8 枚 5 号电池和 1 张 32G 内存的 TF 卡。布设位点前不设诱饵或引诱剂。布设完成后记录位点的相关信息，如布设人、布设时间、经纬度、地形、海拔、植被类型、动物痕迹信息和干扰信息，并由专人汇总为电子表格。红外相机的电量和存储卡容量较为有限，在完成 30 台红外相机布设后，需回收相机和内存卡，以完成数据回收工作。将回收的图片与视频，按位点编号新建文件夹，并按指定规则对每份图片/视频重命名，然后提取文件的

时间、文件名称、网格编号等信息，制成专门的电子表格，再由专业人员鉴定图像中包含的物种信息。对于红外相机捕获图像中的动物，参考《四川野生动物红外相机监测技术规程 DB51T 2287-2016》中的分类方法，将图像所含物种分为鸟类、哺乳类及其他野生动物（除前述两类以外的野生动物，如偶然经过的昆虫、兼捕拍摄的蛙类等）、家畜、家禽、非工作人员（村民、游客等）和工作人员（布设人、护林员等）。空拍照片/视频保留，并以“空”录入。鉴定后的各电子表格再统一汇总，用于后期内业的数据分析。调查时间：2024 年 9 月初至 11 初，时间为 3 个月。相机编号采用从乌审旗地形图从北到南，由东到西进行编号乌审旗-1（W-1）乌审旗-2……。相关表格填写：填写附表 1。

栖息地植被样方调查，建议以红外线相机布设点作为野生动物栖息地，进行样方调查，乔木样方 20*20 米，灌木样方 5*5 米，草本样方 1*1 米。填写附表 10、附表 12、附表 13。调查总样方数为 30 个。

对 60 个村进行社会经济调查。填写附表 15。计 60 份。

走访问卷调查。主要是调查珍稀野生动物或造成危害野生动物兽类或重点鸟类目击者。建议与红外相机调查同步进行。填附表 18。走访问卷调查不少于 30 份。

保护现状调查，填写附表 14

湿地及湿地周边的鸟类是乌审旗生物多样性最丰富的类群，约占乌审旗鸟类种群的 60%，所以乌审旗湿地鸟类调查是本次调

查的重中之重。本次主要调查浩通音查干淖尔、毛敦查干淖尔、巴嘎淖尔、呼和套勒盖淖尔、苏日淖尔等 28 个重点湿地。调查方法采用自然观察和摄影观察的调查方法，自然观察：为亲身到湖泊现场进行观察（借助单筒望远镜或双筒望远镜）。选择清晨或黄昏时分，这时鸟类活动较为频繁，观察到的种类和数量较多。在湖泊周边的草地、林边或堤岸上设点观察，尽量保持安静，以免惊扰鸟类。摄影观察：为使用相机进行观察是另一种常见的方法（可以单筒望远镜结合）。摄影可以记录下更多细节，让观察者有更多的时间去仔细观察每一只鸟类。同时，通过摄影还可以将观察到的鸟类与他人分享，促进鸟类保护的宣传。数据采集：除了直接观察，还可以通过记录观察到的鸟类种类、数量、行为、栖息地等信息来进行数据采集。这些数据对于了解鸟类的生态习性、迁徙模式以及栖息地利用等方面具有重要意义。通过这些方法，可以有效地收集关于湿地鸟类的信息，从而更好地了解它们的生态需求和保护状况。各湖泊河流湿地采用定点观察法，28 个重点湿地，先进行排查已干涸的不调查，未干涸的最少晨、昏各调查一次，调查样点编号湿地名称+观察点号如：浩通音查干淖尔-1、2、3。小型湿地设一个观察点，大型湿地设置观察点不多于 3 个观察点之间观测区域不能重复。观测调查的种群种类和数量可采用直数法，当种群数量较大时可借用拍摄照片进行计数。时间从 2024 年 9 月初始至 11 初终。填写附表 9、附表 13。如有调用远程视频还应填写附表 2。附表 4、附表 5、附表 6、附

表 7、附表 8、附表 11 属专项调查表格，本次调查由于时间短任务重不开展相关调查。相关数据汇总每个湿地的鸟类种类和种群数量以最高一次做为统计数量。附 16、附 17 为栖息地和人为干扰填表说明表，附 19、附 20、附 21 为统计表。

二、调查报告含以下章节：前言、乌审旗自然概况、调查方案、调查结果（乌审旗野生动物野外分布区域、种类及结构；野生动物栖息地的面积、生态善；野生动物及其栖息地主要威胁因素；野生动物人工繁育情况等其他需要调查、监测内容。）、问题和建议。