

三、投标分项报价表

采购项目编号：SXMLCG2025—45

采购项目名称及标段：神木市 2025 年度中央财政林业草原生态保护恢复资金红碱淖国家重要湿地项目 合同包 2(神木市 2025 年度中央财政林业草原生态保护恢复资金红碱淖国家重要湿地项目 N2 标段)

类别	序号	货物名称	品牌	型号	原产地及制造 厂名	数量	单价	总价
货物 费	1	环志工具 书	科学出版 社	包括《中国鸟类分类与分布名录》，《中国动物志硬骨鱼纲鲤形目（中卷）》等，《中国动物志硬骨鱼纲鲤形目（下卷）》，《中国动物志鸟纲》，《中国动物志两栖纲（上卷）》，《中国动物志昆虫纲》。	北京、中国科技 出版传媒股份 有限公司	1 套	5000.00	5000.00
	2	捕鸟网	无棣宏泰	（一）尺寸规格： 长度：捕鸟网长度为 6-10 米，投标方提供的产品长度应在该范围内且可根据实际需求进行微调，长度误差不超过±5%。高度：高度为 1.5-2 米，高度误差不超过±3%。 （二）网布材质 采用聚乙烯网布，具有高强度、耐磨损、抗老化等特性。网布的密度应均匀，网孔大小适中，既能有效捕获目标鸟类，又能避免对鸟类造成过度伤害。	山东、无棣宏泰 网具厂	20 张	650.00	13000.00

			(三) 粘性层 厚度：粘性层厚度为 0.3-0.5 毫米，厚度误差不超过±0.05 毫米。 胶粘剂：使用生物降解胶，如松脂基胶粘剂，确保在自然环境中能够逐渐分解，减少对环境的污染。胶粘剂应具有良好的粘性和稳定性，在不同的气候条件下都能保持有效的粘性。 胶粘剂应无毒无害，不会对鸟类的健康造成长期损害。 (四) 颜色和标识 捕鸟网的颜色应选择与自然环境相近的颜色，如绿色、棕色等，以降低对鸟类的视觉刺激，提高捕获效果。在网布的边缘或特定位置应设置清晰的标识，标明产品的规格、型号、生产厂家、生产日期等信息，方便管理和使用。				
3	夜视仪	欧尼卡光学	参数要求：1. 代级要求：Gen2；2. 分辨率：721p/mm，信噪比：21； 4. 设备类型：单筒；5. 核心功能：必须自带红外照明器、需要充氮防水防雾功能、需要具备自动亮度控制功能；	武汉、欧尼卡光学（武汉）有限公司	2 套	59000.00	118000.00
4	电动皮划艇	海鹰	动力：55 磅无刷电机（24V），IP68 防水，矢量转向。 电池：24V20Ah 锂电，续航 4 小时@5km/h。 船体：HDPE 材质，长 3 米，自重 25kg，载重 120kg。	江西、江西海鹰皮艇制造有限公司	2 套	12000.00	24000.00

			安全：CE 认证+螺旋桨护罩+紧急断电。				
	鸟类卫星 (环志) 追踪器 (遗鸥、 棕头鸥、 欧嘴噪 鸥、普通 燕鸥)		定位性能：双模 GPS/GLONASS, Argos-4 传输, 日均定位 2 次。 电池寿命：12 个月 (-30℃~+60℃), 支持太阳能辅助充电 (可选)。 重量：4g, IP68 防水, 背戴式固定 (脱落率 1%)。数据服务：提供至少 2 年云端数据存储与迁徙分析工具。 认证：CE/FCC/Argos 设备编码, 随生物相容性检测报告。	杭州、杭州波洛 文卡科技有限 公司	65 台	4500.00	292500.00
5		波洛文卡					
6	环志工具 套件, 套 件含游标 卡尺, 高 精度电子 秤(±0.1 克), 翅 尺, 羽色 比对卡, 防水记录 表, 标记 笔/标签。	皖工精艺 奥豪斯	(一) 游标卡尺 测量范围：0-150mm。 精度：0.1mm。 材质：卡尺主体采用不锈钢材质, 具有良好的耐腐蚀性和耐磨性; 游标刻度清晰, 易于读数。 设计：卡尺应设计合理, 操作方便, 手感舒适, 游标滑动顺畅, 无卡滞现象。 包装：配备专用的塑料或金属保护盒, 以防止卡尺在运输和存放过程中受到损坏。 (二) 高精度电子秤(±0.1 克) 称量范围：0-1000g。	颍上县、颍上县 皖工精艺工量 具制造有限公司; 上海、奥豪斯 国际贸易(上海) 有限公司	4 套	18000.00	72000.00

			精度：±0.1g。 显示：采用液晶显示屏，数字清晰，显示稳定，具备自动归零和去皮功能。 稳定性：在正常使用环境下，称重结果稳定，波动范围不超过±0.1g。 电源：可使用电池供电，电池续航时间不少于30天（按每天使用2小时计算），同时配备电源适配器，方便在有电源的场所使用。 材质：秤盘采用不锈钢材质，易于清洁；外壳采用高强度塑料，坚固耐用。 包装：配有专用的保护套，防止秤体在运输和使用过程中受到碰撞和刮擦。 （三）翅尺 测量范围：0-250mm。 精度：毫米刻度。 材质：采用透明有机玻璃或高强度塑料材质，刻度清晰，不易磨损。 设计：翅尺应具有一定的柔韧性，便于贴合鸟类翅膀进行测量；一端应设计有缺口或卡槽，方便固定翅膀，提高测量的准确性。 包装：采用塑料薄膜或纸盒包装，防止翅尺表面被划伤。				
--	--	--	---	--	--	--	--

			(六) 标记笔/标签 标记笔 颜色：至少包含黑色、红色、蓝色三种颜色，墨水流畅，书写清晰。 防水性能：墨水具有良好的防水性能，遇水后字迹不褪色。 笔身材质：采用塑料或金属材料，笔帽密封性好，防止墨水挥发。 包装：每盒不少于 5 支，配有专用的毛盒，标签盒 尺寸：提供多种尺寸规格，如 20mm×30mm、30mm×50mm 等，以满足不同的标记需求。 材质：采用防水、耐晒的纸质或塑料材质，粘性适中，粘贴牢固，不易脱落。 印刷：标签表面可印刷清晰的文字和图案，便于标记和识别。 包装：每卷标签数量不少于 100 张，配有专用的包装盒。			
7	野营套件	亚图	(一) 帐篷布料 材质： 采用 150D 白色涂铝阻燃牛津布，涂铝工艺应均匀且牢固，能有效反射阳光中的热量，降低帐篷内部温度。 牛津布需具备良好的柔韧性和耐磨性，以确保在不同环境下长期使用。			
			河北省、承德亚图游乐设备有限公司	4 套	14500.00	58000.00

		用。 阻燃性能： 符合国家相关阻燃标准，经专业检测机构检测，达到 B1 级阻燃要求，确保在遇到火源时能有效延缓燃烧速度，保障使用者安全。 防水性能： 经过特殊防水处理，防水系数不低于 2000mmH₂O，能够有效抵御暴雨天气，保证帐篷内部干燥。 迷彩效果： 通用迷彩帐篷布的迷彩图案应清晰、均匀、逼真，具有良好的隐蔽性。迷彩颜色应符合野外环境需求，且在长期使用和洗涤后不易褪色。 （二）帐篷框架 材质： 框架采用高强度铝合金或优质钢材，确保帐篷结构稳固。铝合金材质需具有良好的耐腐蚀性，钢材应经过防锈处理，如热镀锌等，以延长使用寿命。 规格： 框架管径、壁厚应符合相应的强度要求，能够承受一定的外力冲击和		

			配备足够数量的高强度地钉，地钉材质为碳钢或不锈钢，长度不小于200mm，能够牢固地固定帐篷，防止在大风天气中被吹走。 防风绳： 防风绳采用高强度尼龙绳，直径不小于6mm，具有良好的耐磨性和抗拉伸性能。防风绳应配备调节扣，方便调整松紧度。 拉链： 帐篷的拉链应顺滑、耐用，采用优质防水材料，能够有效防止雨水渗入。拉链的拉头应操作方便，不易损坏。			
8	野外服装，包含冲锋衣，速干衣，徒步鞋	雅科达	（一）冲锋衣 面料： 采用高性能防水透气面料，防水指数不低于10000mmH₂O，透气指数不低于5000g/m²/24h，确保在恶劣天气条件下保持身体干爽。 面料应具有良好的耐磨性和抗撕裂性，经专业检测机构检测，耐磨性能达到3级以上，抗撕裂强度不低于20N。 结构设计： 款式为连帽设计，帽子可调节大小，能有效阻挡风雨。领口采用柔软	湖南、湖南雅科达特种装具有限公司	20套	3100.00 62000.00

			颜色及尺码： 颜色多样，且色泽均匀，不易褪色。 尺码范围与冲锋衣一致，为 S-3XL。 （三）速干衣 面料特性： 选用专业的速干面料，具有快速吸湿排汗功能，能在短时间内将汗水挥发，保持身体干爽。经测试，面料的吸湿排汗性能达到国家标准的优等品要求。 面料应具有良好的透气性和舒适性，接触皮肤时感觉凉爽、顺滑。 版型设计： 款式为简洁的圆领或 V 领设计，减少颈部束缚感。 衣服的版型贴合身体曲线，但不会过于紧身，保证活动自如。袖口和下摆为自然贴合设计。 颜色及尺码： 提供丰富的颜色选择，颜色饱和度高，不易掉色。尺码涵盖 S-3XL，满足不同人群的需求。 （四）徒步鞋			

9	野外观测台	沛迪	结构规格：防腐木观测台，2.5m×2.5m 台面，净高 2m，三角/四角支撑可选。 材料标准：CCA/ACQ 防腐处理木材，金属件热镀锌，防滑台面。 承重能力：静态 200kg，动态 100kg，抗风 8 级。 安装服务：提供组装图纸与配件，现场指导安装（可选）。 环保认证：FSC 木材，无重金属防腐剂，附检测报告。	上海、上海沛迪景观木业有限公司	2 座	90000.00	180000.00
10	小型自动气象仪器	中天宇信	温度：量程 -40℃~+80℃，精度±0.3℃ 湿度：量程 0~100%RH，精度±2%RH 气压：量程 300~1100hPa，精度±0.3hPa 风速：量程 0~60m/s，精度±(0.3m/s或3%读数) 风向：量程 0~360°，精度±3° 降水量：分辨率 0.2mm，精度±5%（翻斗式或光学式） 光照强度：量程 0~200,000Lux，精度±5% 土壤温湿度：10cm/20cm/50cm 紫外线指数：UV0~15 级 CO2 浓度：量程 0~5000ppm，精度±50ppm PM2.5/PM10：激光散射式，量程 0~1000 μg/m³	山东、山东中天宇信信息技术有限公司	1 套	61000.00	61000.00

			数据传输：4G/WiFi/Lora 三选一，支持远程管理平台。 电源：太阳能+锂电池，续航 7 天阴雨。 防护等级：IP65，工作温度-30℃~+60℃。				
11	热成像仪 (含激光测距仪)	欧尼卡光学	热成像：384×288 分辨率，测温-20℃~+550℃，±2℃精度。 激光测距：10m~5000m，±1m 精度，Class1 安全。 高清球机：35 倍光学变焦，0.001Lux 低照度，200 万像素。 防护：IP67，-40℃~+70℃，支持 12 级抗风。 智能功能：烟火识别、温度报警、AI 算法接入。 	武汉、欧尼卡光学(武汉)有限公司	2 台	52000.00	104000.00
12	指向性麦克风	得胜	指向性：强指向性（心形、超心形或枪式） 防风功能：自带有效防风结构 幻象电源：支持 48V 幻象电源供电 频率响应：20Hz-20kHz 输出阻抗：200Ω-600Ω 失真度：0.5%（1kHz，1Pa） 音频接口：标准 XLR 接口	广东、广东得胜电子有限公司	2 套	28000.00	56000.00

			工作温度：-20℃-60℃ 湿度范围：10%-90%（无凝结） 认证：CE、FCC 认证				
13	数字录音机	贝音数码	录音格式：32bit 浮点录音（防爆音） 通道数量：双通道 频率响应：20Hz-20kHz 信噪比：80dB 防水等级：IPX5 抛物面反射器：集成，可录制超远距离（50 米外）鸟鸣 存储容量：内置至少 256GB，支持外部存储 定时录音功能：支持 电源供应：内置电池续航不少于 24 小时，支持外接电源 输出接口：3.5mm 耳机插孔、XLR 接口 工作温度：-10℃-50℃ 湿度范围：10%-95%（无凝结） 认证：CE、FCC 认证	江苏、苏州贝音数码产品有限公司	2 台	6500.00	13000.00
14	自动录音机	安达斯	重量：400g-800g	北京、北京安达斯媒体科技有	5 台	9500.00	47500.00

			供电方式：4 节 AA 电池，USB 供电 功耗：7.5W 录音格式：支持 WAV(无损)格式。 操作环境温度：0-40℃ 录音模式：数字多轨录音 录音质量：高保真音质，多种采样率 存储方式：内置存储+外接 SD 卡 数据传输：USB 传输 操作便捷性：直观操作界面，一键录音功能 回放功能：清晰回放，多种回放模式	有限公司			
15	智能巡检无人机	纵横股份	(一) 飞行性能 起降方式： 具备垂直起降能力，无需跑道，可在复杂地形和狭小空间内灵活起降。 支持全自主起飞和降落功能，起飞和降落过程无需人工干预，提高作业效率 and 安全性。 定位精度： 配备 RTK（实时动态载波相位差分技术）系统，实现定点起降，起降	成都、成都纵横 大鹏无人机科技 有限公司	1 套	700000.00	700000.00

			100kHz；多光谱相机具备至少 5 个波段，光谱分辨率不超过 10nm。 （四）数据传输与存储 数据传输： 具备稳定的数据传输链路，传输距离不低于有效控制半径，传输速率不低于 10Mbps，确保实时、准确地将监测数据和图像传输到地面控制站。 支持加密传输功能，保障数据的安全性和隐私性 数据存储： 无人机内置不低于 128GB 的存储空间，可对监测数据和图像进行本地存储，防止数据丢失。 （五）环境适应性 气象条件： 可在风速不超过 20m/s、降雨量不超过中雨的气象条件下正常工作。 温度范围： 工作温度范围为-20℃至 50℃，存储温度范围为-40℃至 60℃，确保在不同的气候环境下都能正常工作。		

			防尘防水等级： 无人机整体防护等级不低于 IP54，有效防止灰尘和水的侵入。 三、系统组成要求 无人机机体： 采用高强度、轻量化的复合材料制造，确保机身结构坚固且重量适中。 外观设计合理，具有良好的空气动力学性能，减少飞行阻力。 地面控制站： 配备高性能的计算机和专业的飞行控制软件，可实现对无人机的远程控制、航线规划、任务设置等功能。具备实时监控和显示无人机飞行状态、任务数据和图像的功能。 支持多台无人机同时控制和管理。 电池及充电设备： 提供高性能的锂电池，电池容量和电压满足无人机续航要求。 配备快速充电设备，充电时间不超过 3 小时。 配件及工具： 提供必要的配件和工具，如备用桨叶、充电器、维修工具等，确保无人机的正常使用和维护。				

			(一) 显示屏 尺寸：13.2 英寸，屏幕比例符合人体工程学和 外业操作需求。 分辨率：不低于 2560×1664 像素，确保清晰显示采集的数据和图像。 显示技术：采用高亮度、高对比度的显示屏，具备良好的户外可视性，在强光下依然能够清晰显示内容。触摸屏：支持多点触控，具备防水、防尘、防刮功能，操作灵敏，响应时间不超过 100ms。 (二) 处理器 采用高性能的移动处理器，如英特尔酷睿 i7 系列或同等性能的其他品牌处理器，核心数不少于 4 核，主频不低于 2.5GHz，以确保系统能够快速处理采集的数据。 (三) 内存与存储 内存：不低于 16GBDDR4 内存，保证系统运行流畅，能够同时处理多个采集任务和软件程序。 存储：内置不低于 512GB 的固态硬盘（SSD），具备快速读写速度，读写速度分别不低于 500MB/s 和 400MB/s，可满足大量数据的存储需求。 (四) 数据采集模块			
16	外业数据采集系统	宇杰北斗	北京、北京宇杰北斗科技有限公司	4 套	130000.00	520000.00

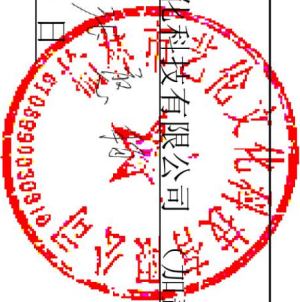
			GPS/北斗定位模块 支持 GPS、北斗、GLONASS 等多卫星系统定位，定位精度水平方向不超过 $\pm 1m$，垂直方向不超过 $\pm 1.5m$。 具备快速定位功能，冷启动定位时间不超过 30 秒，热启动定位时间不超过 10 秒。 蓝牙模块：支持蓝牙 5.0 及以上版本，可与外部蓝牙设备（如蓝牙打印机、蓝牙传感器等）进行稳定连接，传输距离不低于 10 米。 Wi-Fi 模块：支持 802.11ax (Wi-Fi 6) 标准，具备高速稳定的无线网络连接能力，传输速率不低于 1Gbps。4G/5G 通信模块（可选）：可选配 4G 或 5G 通信模块，实现远程数据传输，4G 网络下载速率不低于 100Mbps，5G 网络下载速率不低于 500Mbps。 （五）接口 提供丰富的接口，包括 USB3.0 接口不少于 2 个、HDMI 接口 1 个、耳机插孔 1 个、SD 卡插槽 1 个等，方便连接外部设备和扩展存储。 （六）电池与续航 电池容量：电池容量不低于 80Wh，可提供长时间的外业工作续航。 续航时间：在正常使用情况下，续航时间不少于 8 小时，可满足一整天				
--	--	--	--	--	--	--	--

			天的外业数据采集工作需求。 充电方式：支持快速充电功能，充电时间不超过 3 小时。 (七) 外观与防护 外观设计:采用人体工程学设计,便于手持和操作,重量不超过 1.5kg。 防护等级:具备良好的防护性能,防护等级不低于 IP67,可有效防止灰尘和水的侵入,适应复杂的外业环境。				
17	禽流感检测拭子	恒昊生物	每盒 25 支，独立包装	深圳、深圳市恒昊生物科技有限公司	200 盒	185.00	37000.00
18	独立循环系统	都菱	独立循环系统，断电续航 72 小时，300L-600L 微电脑控制，温度数字显示，高低限报警，断电保护、门未关报警、多级密码锁，65dB（静音型号 55dB）	安徽、安徽中科都菱商用电气股份有限公司	1 台	115000.00	115000.00
19	-20℃冰柜	都菱	-10℃至-30℃（可调，波动±2℃以内），200L-500L，压缩机制冷，数字显示，高低温报警，温度记录功能断电保护、门锁、异常报警 45dB（静音型号 40dB）内胆不锈钢/镀锌钢板，外覆防腐涂层	安徽、安徽中科都菱商用电气股份有限公司	2 台	14000.00	28000.00
20	实体镜	奥特光学	5x-100x（连续变倍或固定倍数）Greenough 或 CMO 光路设计，视场直径（FOV）1mm-50mm，LED 环形光（可调亮度）、同轴落射光、透射光，放大倍数 10x-60x，0.5x-2x 辅助物镜（扩展倍率或工作距离），	重庆、重庆奥特光学仪器有限公司	1 个	15000.00	15000.00

			可连续变焦				
21	便携式离心机	卢湘仪	最大转速 6,000rpm, 0.2mL-50mL (适配微型管、标准采血管), 快速离心, USB 充电, 盖锁保护、超速保护、不平衡检测 55dB (实验室级 45dB)	上海、上海卢湘仪离心机仪器有限公司	4 台	9500.00	38000.00
22	高速离心机	卢湘仪	最大转速 15,000-30,000rpm, 1.5mL-6×500mL (适配微量管、大容量瓶), -20℃至 40℃ (制冷型) 常温型, 可编程转速/时间、缓升缓降、多组存储程序不平衡检测、超速保护、电子锁盖、生物安全认证 60dB (制冷型 65dB)	上海、上海卢湘仪离心机仪器有限公司	2 台	180000.00	360000.00
23	移液器	大龙兴创	0.2-10mL, ±0.5%-±2% (ISO8655 认证 1%), 多通道适用手动调节 (旋钮)、数字显示 (电动型), 可整机高压灭菌 (121℃) 或仅吸头灭菌, 手动型: 80-150g	北京、大龙兴创实验仪器 (北京) 股份公司	10 个	5500.00	55000.00
24	冻存管	永岳医疗	聚乙烯 (PE, 耐-80℃), 内旋盖 (防渗漏)、外旋盖 (快速开关), -80℃ (超低温冰箱) 标准 SBS 规格 (适配 2mL 管, 如 81 孔/盒)	昆山、永岳医疗科技 (昆山) 有限公司	10000 个	1.70	17000.00
25	吸头等耗材	永岳医疗	TC 处理, 预灭菌, 离心管、PCR 管、培养板等	昆山、永岳医疗科技 (昆山) 有限公司	10000 个	10.00	100000.00

	26	毛细管	永岳医疗	直径 1.1mm-1.5mm（细径适合微小血管采血），玻璃（高精度）或医用塑料（防碎）。标有毫米刻度（用于血细胞比容读数）。	昆山、永岳医疗科技（昆山）有限公司	100 盒	150.00	15000.00
其他费用				0.00				
投标总报价				(大写)：叁佰壹拾万零陆仟元整 (小写：¥3106000.00)				
备注				保留小数点后两位。				

投标人名称：榆林市艺伦文化科技有限公司（加盖单位公章）
法定代表人或被授权人签字：
日期：2025 年 11 月 10 日



- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 投标人可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。