

合同编号: JCBH2025-04

国家级自然保护区综合管理项目(其他林业服务)
政府采购合同

甲方: 北京松山国家级自然保护区管理处
(北京市松山林场管理处)

乙方: 北京香林佳业科技有限公司



甲方（用工单位）：北京松山国家级自然保护区管理处
（北京市松山林场管理处）

法定代表人：盖立新

登记注册地址：北京市延庆区张山营镇松山管理处

联系电话：010-69112634

乙方：北京香林佳业科技有限公司

法定代表人：赵岱

登记注册地址：北京市顺义区北务镇商业街 19 号-8

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京西北旺支行

账号：11050201040017652

纳税人识别号：9111 0109 3063 3009 6P

联系电话：13910738983

甲乙双方本着共同遵守国家有关的法律、法规的原则，在保证甲乙双方合法权益的前提下，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关的法律、法规，经甲乙双方协商订立如下合约：

第一条 项目名称

国家级自然保护区综合管理项目。

第二条 项目地点

北京松山国家级自然保护区（北京市松山林场）。

第三条 项目内容

1. 防火隔离带建设，防火设备购置与维护，易耗品采购及更新。

2. 生物多样性保护，开展生态监测、野生动物肠道微生物调查、优质种源基地建设、松山地区蕨类植物调查、景观生态林养护 628 亩、固定样地调查 20 块等。

3. 林业有害生物防治，日常监测、越冬基数调查、松材线虫病春秋普查、购置诱捕器、天敌昆虫、易耗品更新。

4. 其他，科普宣教场馆标本维护、生物多样性科教中心露天观星平台修复、电子设备维护、“动物之家”自然教育场地修复，针对木屋进行修缮或更换，重新购置场自然教育教学用木桌 6 张，单人木质座椅 24 把、科普宣教、组织自然教育活动 20 场、安全生产标准化评估建设、物联网运维费用等。

第四条 项目质量

严格按照《北京市园林绿化局直属国有林场森林管护项目管理办法（2024 版）》开展工作，达到质量评定合格标准。

第五条 项目价款

项目总价：小写： 5915530 元，大写：伍佰玖拾壹万伍仟伍佰叁拾元整。

第六条 付款方式

本合同签订后立即生效，合同签订后 10 个工作日内，甲方预付总价的 50% 作为预付款，即：贰佰玖拾伍万柒仟柒佰陆拾伍元整（小写：295.7765 万元）；项目总进度达到 80%，甲方向乙方支付项目进度款 30%，即：壹佰柒拾柒万肆仟陆佰伍拾玖元整（小写：177.4659 万元）；项目总进度达到 100% 并通过验收后，甲方向乙方支付项目进度款 20%，即：壹佰壹拾捌万叁仟壹佰零陆元整（118.3106 万元）。

乙方向甲方提供等额合法有效的增值税【普通/专用】发票后，甲方向乙方支付相关款项。

第七条 合同工期

本合同期限自合同签订之日起至 2025 年 12 月 15 日止。

第八条 工期顺延情况

1. 甲方未能按本合同的约定提供相关资料及开工条件的；
2. 甲方未能按约定日期支付进度款致使不能正常施工的；
3. 设计变更或工程量发生变化，甲方未能及时提供变更图纸及相应材料的；
4. 一切不可抗力（包括雨、雪、洪、风等自然灾害和战争等）造成停工的。

第九条 甲方责任

1. 为乙方项目建设提供基本便利条件。
2. 按协商负责验收工程质量并支付工程款。

3. 如有第三方原因造成停工等事件有甲方负责。

第十条 乙方责任

1. 严格执行项目建设规范和操作规程，保质保量如期完成项目任务。
2. 项目人员在建设期间如有不法行为，后果自负。
3. 本协议未尽事宜，甲乙双方协商解决。
4. 对甲方自然资源和科研监测数据资料严格保密，不得私自转让和传播。

第十一条 项目管理和项目质量

1. 甲乙双方应共同努力实现本工程项目的质量目标，甲方将根据目标要求进行严格的项目管理和质量控制，在建设过程中，甲方将不定期对乙方进行检查。如发现乙方未履行合同或未全面履行合同，或使用不合格的材料和设备的，或有未按照作业设计技术标准等其它行为的，甲方将根据有关制度、办法和本合同有关条款对乙方实行处罚。乙方应建立健全由主要领导负责的全面质量管理体系，严格按设计组织施工，努力提高全员质量意识，将其意义及内涵落实、贯彻到每个职工，并严格按目标规定的标准要求对工程组织实施。

2. 乙方应严格按合同确定的开竣工日期、甲乙双方共同确定的各阶段计划目标及施工组织设计、工程进度计划组织施工。由于乙方违背双方共同确认的进度目标要求而引起的一切后果和经济损失其责任由乙方自负。

3. 乙方要加强项目管理，保证文明施工和安全生产，各种材料堆放，施工场地布置必须整齐、合理，严禁野蛮施工。提高安全、防灾、保险意识，工程的施工方案必须满足安全和防灾的要求，消灭安全隐患，杜绝事故的发生。在建设过程中发生的安全事故由乙方负责。

4. 甲方派_____为现场代表，乙方派 张能年 为现场代表，负责双方来往函件的收发并执行协调处理方案等事宜。

第十二条 材料

1. 项目所需各种材料由乙方自行采购，均不再调差。
2. 各项材料必须经检验合格并得到甲方的认可，否则由此产生的经济损失其责任由乙方自负。

第十三条 验收

1. 项目竣工时，乙方应按有关工程验收的规定准备技术档案、交（竣）工资料。
2. 甲方在收到交（竣）工报告后组织有关部门组织检查验收。
3. 工程交验后 10 日内，乙方应向甲方移交全部技术档案和技术资料。

第十四条 其它

1. 关于施工使用机械等事宜，均由乙方自行办理。
2. 在工程施工中发生的运输便道的修建、现有交通设施的改造等费用一律由乙方承担，必要时甲方可帮助协调，但甲方在协调过程中不承担任何费用。

3. 乙方应加强全体项目人员环境保护和水土保持方面的教育,提高全员环境保护和水土保持意识。

4. 本合同未尽事宜由双方商议解决,通过协商而不能统一的争执意见,提请有关部门仲裁。

第十五条 本合同一式肆份,具有同等法律效力,双方各执贰份,自双方签字盖章之日起生效。

甲方:

(盖章)



乙方:

(盖章)



法定代表人(签字或盖章):

法定代表人(签字或盖章):



2015年7月8日

2015年7月8日

附件:

表 1 隔离带建设及可燃物清理明细表

类别	长度 (米)	宽度 (米)	面积 (亩)
边界隔离带	10937.5	40	656.25
重点道路两侧隔离带	28250	10	423.75
总计			1080 亩

表 2 森林防火任务量

项目	类别	任务量	单位	备注
防火隔离带建设		1080	亩	
防火、防汛设备维护	机具维保、购买油料	1	年	
	防火物资	1	项	
	通讯设备运维	1	项	
	应急物资	1	项	
	语音杆维保	10	根	
防火宣传	宣传折页	50000	张	
	防火宣传基础设施 维保	45	块	

表 3-1 林业有害生物防治与监测任务量

项目		任务量	单位	备注
生物防治		47000	亩	
松材线虫病 调查	人工费	1632	人次	
	普查工具	6	套	开展调查过程中,用到的普查工具和取样工具。
	检测费	185	个	对异常枯黄或枯死的松树进行取样,送检出具检测报告。
越冬基数调查		2680	亩	
监测易耗品采购及更新				详见表 3-2

表 3-2 诱捕器及易耗品采购明细

项目	任务量	单位	备注
天牛诱捕器	30	个	
墨天牛诱剂	300	个	
桶形诱捕器	35	个	
美国白蛾诱芯	200	个	
三角形诱捕器	60	个	
船型诱捕器	60	个	
小木蠹蛾诱芯	200	个	
油松毛虫诱芯	200	个	
松梢螟诱芯	100	个	
小蠹诱捕器	50	个	
红脂大小蠹诱液	100	瓶	
多功能太阳能诱捕器	10	台	
病虫害调查统计器	2	台	
塑封袋	1000	个	A4
昆虫采纳袋	1000	个	
捕虫盒	1000	个	100 毒瓶
标本盒	20	套	
乙酸乙酯	10	瓶	
病虫害数据存储器	5	个	
苦参碱	10	瓶	
啉虫脒	10	瓶	

苯醚甲环唑	10	袋	
防蛀液剂	200	支	

表 4 生态监测

项 目	任务量	单 位	备注
活性炭	2	桶	
氧化剂	2	套	
气体分析仪气路进气口过滤膜	24	个	
采样泵泵膜	2	盒	
RF100 纸带	4	盒	
标气 SO ₂	1	罐	
标气 NO	1	罐	
内置采样泵	1	个*年	
三维超声风速仪校准	12	次*年	
植物物候观测仪校准	12	次*年	
植物茎流监测校准	12	次*年	
地面植被指数测量仪校准	12	次*年	
负离子观测仪校准	12	次*年	
二氧化硫标定校准	12	次*年	
氮氧化物标定校准	12	次*年	
PM _{2.5} 标定校准	12	次*年	
PM ₁₀ 标定校准	12	次*年	
碳通量自动监测系统精确度及跨度标定	12	次*年	
植物样品化学元素（有机碳、全效氮磷钾）测定	18	个	
水样品的化学元素测量（氮、磷、钾、化学需氧量等指标）	36	个	
土壤样品的化学元素（有机碳、全效氮磷钾）测量	36	个	
数据传输模块集成	4	套	
监测数据集汇总整理	1	套	
野外数据采集	96	人*次	
报告编制（半年度、全年度）	3	份	
数据集专著出版	1	部	

表 5 优质种源基地建设任务量明细

	项目	任务量	单位	备注
优质种源基地建设	植物物种调查	160	人·天	8 人调查队（2 小组）工作 20 天
	油松资源调查	320	人·天	8 人调查队（2 小组）工作 40 天
	油松种子采集	160	人·天	8 人采集队（2 小组）工作 20 天
	种子处理、保存和性状测量	100	人·天	5 人室内工作 20 天
	种源基地植物挂牌布设	120	人·天	4 人小组工作 30 天
	木本植物标识牌制作	400	块	铝制挂牌 弹簧绳
	草本植物标识牌制作	2000	块	有机玻璃或亚克力材质, $0.6 \times 0.3 \text{ m}^2$

表 6 蕨类植物调查任务量明细

	项目	任务量	单位	备注
松山地区蕨类植物调查	蕨类物种调查	360	人·天	8 人调查采集队（2 小组）3 次调查, 每次调查 15 天
	蕨类种群调查	100	人·天	4 人调查队, 调查 25 天
	照片处理与识别手册编写	60	人·天	需要 6 人工作 10 天
	标本制作与装订	20	人·天	需要 4 人工作 5 天
	数据处理、报告编写	40	人·天	需要 4 人工作 10 天
	蕨类识别宣传牌制作	8	块	有机玻璃或亚克力材质, $0.6 \times 0.3 \text{ m}^2$
	识别手册制作	50	册	版面设计

表 7 固定样地任务量

	项目	任务量	单位			备注
固定样地	样地维护与监测	20	块			补充树牌并完成样地调查
	标本制作工具耗材	100	套			

表 8 景观生态林养护任务量

项 目	任务量	单 位	备注
景观生态林养护	628	亩	419229 平方米

表 9 生物多样性保护-监测易耗品采购及更新任务量

项 目	任务量	单 位	备 注
内存卡	60	张	64G 大卡
5#电池	15000	节	南孚 5 号
7#电池	200	节	南孚 7 号
18650 电池	1300	节	
插线板	10	个	8 插位 5 米
防护镜	130	个	
警戒带	15	卷	100 米
手术刀片	10	盒	23 号 10 片装
直手术剪	10	把	16cm
酒精缸	6	个	8cm
器械盘	3	个	9 寸
刀柄	10	把	4 号
解剖镊	10	把	

手术帕巾钳	21	把	11cm
直止血钳	10	把	18cm
直止血钳	10	把	14cm
直组织剪	10	把	16cm
弯盘	3	个	中号
弯止血钳	3	把	12.5
弯止血钳	3	把	14
弯止血钳	3	把	16
持针器	10	把	16cm
整形镊子	6	把	12cm 有齿
整形镊子	6	把	12cm 无齿
肠钳	6	把	22cm
橡胶手套	5	盒	x1
医用缝合针	5	盒	角针带线
医用缝合针	5	盒	圆针带线
手锯	30	把	
铁锹	30	把	尖头
梯子	10	个	
砍刀	30	把	
记号笔	11	盒	
塑封袋	100	袋	密封中小号
储蓄数据 硬盘	10	个	内存 5T
N95 口罩	400	只	

酒精	10	瓶	2500ML
碘伏	10	瓶	
84 消毒液	2	箱	20 瓶/箱
过氧乙酸	2	瓶	
阿莫西林	3	盒	
百毒杀	2	瓶	
注射器	4	套	2、5、10ml/套
纱布	3	袋	100 包/袋
绷带	2	卷	
生理盐水	5	瓶	
洗必泰	2	瓶	
庆大霉素	2	盒	
消毒喷壶	10	个	
消毒洗手液	10	瓶	
消毒湿巾	20	包	
铁丝	3	盘	高粱丝
镰刀	30	把	长把
服装	50	套	
绑腿	100	副	
蛇药	120	盒	
驱蛇喷雾	80	瓶	
板夹	30	个	
野生动物救助智能移动监控器	50	套	
高清口袋野外野生动物运动画面采集器	10	套	

组培玻璃瓶（透气盖）	500	套	
组培玻璃瓶（密封盖）	500	套	
MS 培养基（含琼脂、蔗糖）	30	瓶	
无水乙醇	20	瓶	
次氯酸钠 500ml Macklin	20	瓶	
镊子（长直头）	20	把	
镊子（短弯头）	20	把	
琼脂粉	20	瓶	
蔗糖	30	瓶	
标签吊卡	1000	个	
塑料花盆（中）	500	个	
塑料花盆（小）	500	个	
穴盘	300	个	
pH 计及标准液	5	套	
蛭石	20	袋	
珍珠岩	20	袋	
腐叶土	20	袋	
解剖刀片	20	包	
塑封袋	1000	个	
6-BA BJ91190-10g Baigen	5	瓶	
NAA 1-萘乙酸 BG911125-10g Baigen	5	瓶	
IBA BG91186-10g Baigen	5	瓶	
多菌灵	5	瓶	
百菌清	5	包	

生根粉 ABT 生根粉 1 号	5	袋	
植物通用营养液 美乐棵	5	瓶	
活性炭	10	袋	
乳胶手套	10	盒	
泡沫保温箱（中号）	100	个	
酒精灯	10	套	
多功能兵工铲（中号）	10	把	
珍稀植物基地养护养护	1	项	
土壤样品物理性质测试	20	份	
土壤样品化学性质测试	20	份	
水样品理化性质测试	20	份	

表 10 科普宣教任务量

项目		数量	单位	实施内容
1	科普宣教场馆标本维护	1	套	1. 对生物多样性科教中心、标本馆的地面、展柜、标本清洁并进行消杀处理。 2. 对生物多样性科教中心、标本馆内的所有物种标识进行统一调整，加固柜内鸟类标本，并进行除霉菌处理。对所有兽类标本除菌、防霉处理，皮毛软化处理。 3. 对破损的标本进行修复，对展架、展柜的进行除锈处理。 4. 对馆内所有标本展窗内的吸湿盒进行更换。
2	生物多样性科教中心露天观星平台修复	1	套	生物多样性科教中心三层的露天观星平台，是保护区开展自然教育的重要场所之一，包括对门厅的加固修复及观星场地的防水处理等。
3	科普宣教电子设备维护	1	套	1. 对生物多样性科教中心内硬件设备设施进行现场维护，包括对所有电子设备的后台重启、清理缓存、设备除尘、除静电处理、更换损坏硬件等。 2. 对生物多样性科教中心内软件设备进行远程维护，包括线上故障排查，随时随地保证问题在第一时间得到解决。 3. 对保护区的户外 LED 显示屏进行定期维护，包括线路检查、显示面板坏点检查、降温设备保养、外置防雨设备检查等。
4		1	块	对科普体验区门口的大型户外 LED 电子显示屏维修。 1. 包括更换显示模组、电源、视频控制器、接收卡、投屏卡、控制电脑、音箱、配电箱等各硬件设施。 2. 重新铺设各类线缆、线材等，并对现有降温设备（空调进行维修）。
5	“动物之家”自然教育场地修复	1	套	“动物之家”自然教育场地现有的木屋、座椅设施等因年久破损，无法正常使用。 1. 针对木屋进行修缮或更换，包括屋顶、门窗、地板等。 2. 重新购置场自然教育教学用木桌 6 张，单人木质座椅 24 把。

6	科普宣教、 自然教育活 动	20	场	1. 以各类主题纪念日为依托开展科普宣教活动，包括世界地球日，世界环境日，生物多样性日、全国生态日等主题活动。 2. 利用暑假期间，开展科普宣教活动。包括自然教育，生态巡护，生物防治、森林防火教育等融入具有保护区特色的科普宣教活动。
7	宣传品	1000	个	环保袋
		800	套	笔记本
		600	个	茶杯
		800	套	冰箱贴
		1000	张	桌垫
		800	个	手机支架