

商洛市 2022 年生物天敌防治松褐天牛 项目

采 购 合 同

项目编号: SXHHZFCG-22-0523

采购人: 商洛市林木病虫防治检疫站

供应商: 陕西森科恒业农林科技服务有限公司

二〇二二年 六 月 十九 日

采购合同

甲方（采购人）：商洛市林木病虫害防治检疫站

乙方（成交供应商）：陕西森科恒业农林科技服务有限公司

商洛市 2022 年生物天敌防治松褐天牛项目经陕西昊华工程项目管理有限责任公司询价招标，乙方作为中标单位承担本次防治项目的采购供应。甲方与乙方依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《政府采购法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就商洛市 2022 年生物天敌防治松褐天牛项目相关事项达成一致意见，签订本合同。

一、作业地点、面积、释放数量及时间

作业地点：商洛市商南县富水镇、柞水县凤镇、杏坪镇。

作业面积：作业面积共 2500 亩，其中花绒寄甲释放作业面积共 1500 亩，肿腿蜂释放作业面积共 1000 亩（以实际作业面积为准）。

释放数量：花绒寄甲成虫共释放 15 万头，每亩释放成虫 100 头；肿腿蜂共释放 2 万试管，每亩释放 20 试管，每试管约 100 头，释放总数量以实际释放数量为准。

作业时间：分两次释放，商南县富水镇作业时间：2022 年 6 月下旬；柞水县凤镇、杏坪镇作业时间：2022 年 7 月下旬（具体时间根据天气情况双方协商）。

二、作业价格

按照中标总价计算，合同执行总价款按照《商洛市林木病

虫防治检疫站生物天敌防治松褐天牛项目实施验收表》中甲乙双方签字确认的释放数量进行核算。

三、技术要求

(一) 花绒寄甲释放要求：

1. 晴天释放。要求在上午9时至11时和下午2时至6时时间段进行释放。

2. 每亩释放花绒寄甲成虫100头；成片林地要求等距离布点。

3. 在布设的释放点处，选一株有松褐天牛危害的松树，将成虫释放盒固定在树干背阴、距地面约1.5米高处，再将花绒寄甲成虫放入盒内，每盒要求放入10头。

(二) 肿腿蜂释放要求：

1、晴天释放。要求在上午9时至11时和下午2时至6时时间段进行释放。

2、每亩释放20只试管，约2000头，采用逐株释放法，将指形管中的棉球发出，把指形管套在细树枝上、树叉上或在松树干1.5米胸高处斜插一根大头针，把蜂管的棉球拔出，把管口倒套在大头针上，悬挂时，管底要略低于管口，以防雨水进入试管，每只指形管平均有100头肿腿蜂。

四、项目验收

1. 每天释放花绒寄甲、肿腿蜂前，验收人员对释放花绒寄甲及肿腿蜂的数量、活跃度、进行抽检，并记录核算当日释放的数量。

2. 每天释放过程中，验收人员对释放密度、释放均匀程度

进行抽查，与供应方人员共同确认当日防治面积，释放数量。

3. 当日验收不合格的作业项目乙方必须在次日内予以修改补正，由甲方技术人员再次验收，直到合格为止。

五、双方的权利与义务

(一) 甲方权利与义务

1. 负责协调落实防治区域并做好野外释放天敌前的虫情调查等相关工作，提供准确的天敌释放时间，以达到最佳防治效果；

2. 负责落实安排天敌释放人员并承担相关用工劳务费用；

3. 负责每日施工前昆虫数量的清点；

4. 负责项目验收，按要求及时向乙方支付防治费用；

5. 协助督导做好施工期间安全工作。

(二) 乙方的权利与义务

1. 合同签订后，按甲方要求时间负责花绒寄甲成虫及肿腿蜂的生产、包装、运输和储存，保证所提供花绒寄甲及肿腿蜂的质量、数量和技术服务；

2. 不得将甲方委托的业务转包或分包给其他单位或个人；

3. 负责防治期间天敌释放的技术指导工作，必须严格按照相关规定开展工作，接受甲方的监督与指导；

4. 项目实施中乙方产生的交通、食宿等相关费用由乙方自行承担；

5. 协助甲方做好项目实施检查和验收工作。

六、价款结算

1、甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付合同总金额的

30%作为订单预付款；项目分两次实施（昆虫释放），第一次实施完成后，甲方向乙方支付合同总金额的 40%；项目竣工验收后，甲方 1 个月之内向乙方付清剩余的全部防治采购费用，乙方收到甲方的合同款后及时向甲方开具等额的正式税务发票。

2、付款方式：电子转账

开户名称：陕西森科恒业农林科技服务有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司眉县美阳街分理处

账号：2603046909100010987

七、违约责任

1. 乙方逾期送货导致逾期开工的，每逾期一日，均应当向甲方承担合同总价款千分之一的违约金，逾期达 30 日，甲方有权解除合同（如因天气原因造成逾期的不在违约范围之内）。

2. 如项目（天敌昆虫）甲方在验收过程中不合格，乙方在接到甲方通知后予以修改补正，仍验收不合格的，乙方必须对不合格品进行调换，直至合格为止；

3. 除不可抗力之外，乙方未能履行合同义务，甲方有权按照合同有关规定和未完成义务的实际情况扣除部分服务费或终止本合同。

八、其它约定

1、甲乙双方代表签字盖章后，合同生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力；

2、合同未尽事宜，双方协商解决，双方经协商后可签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

3、后附中标通知书和已标价采购清单。



甲方：(单位盖章)

商洛市林木病虫害防治检疫站

地址：陕西省商洛市商州

区北新街东段 18 号市林业局



乙方：(单位盖章)

陕西森科恒业农林科技服务
有限公司

地址：陕西省眉县营头镇

红河谷森林公园管理处院内

法定代表人或

其授权委托人(签字):

法定代表人或

其授权委托人(签字):

2022 年 6 月 19 日

2022 年 6 月 19 日

已标价清单

采购项目	规格技术参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）
肿腿蜂	成虫	巢	20000	10.00	200000.00
花绒寄甲	成虫	头	150000	2.00	300000.00
花绒寄甲放虫盒	/	个	15000	2.00	30000.00
总价：530000.00 元（伍拾叁万元整） 					

陕西森科恒业农林科技服务有限公司

供货单

供货单位：陕西森科恒业农林科技服务有限公司

供货时间：2022 年 6 月 22 日—6 月 24 日

供货人

周青

联系电话

15229877745

收货单位：商洛市野生动物保护站（市林木病虫防治检疫站）

货物清单

产品名称	规格	单位	数量	备注
花绒寄甲	成虫	头	100000	
放虫盒	/	个	10000	

供货地址：

陕西省宝鸡市眉县营头镇红河谷森林公园管理处院内

收货人签字（盖章）：

王振

2022年6月22日