**2019年飞机防治美国白蛾、杨树食叶害虫服务项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：2019年飞机防治美国白蛾、杨树食叶害虫服务项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容：对鄢陵县总面积约33.34万亩的地区进行飞机喷洒药剂防治病虫害等（详见招标文件）。

（四）预算金额：200万元；

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同后7个工作日，具体时间根据虫情确定。

（六）交付（服务、施工）地点：鄢陵县境内

（七）进口产品：不允许。

（八）分包：不允许。

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条规定条件并提供相关材料。

(二)投标人须具备农林业病虫害防治经营范围资格的企业。具有完成本项目的服务能力；

（三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（四）本项目不接受联合体投标。

四、**采购项目内容及要求**

服务内容及范围：为有效防控美国白蛾等花木虫害，保护我县花木产业生态安全和绿化建设成果，鄢陵县将于2019年采取飞机喷洒农药防治美国白蛾等花木虫害，防治面积33.34万亩，防治区域为（鄢陵县花木生产区、高速公路林带、国道及省道林带、重点道路及主要河流林带）包括以上区域，采购人根据实际情况进行调整。

2.工作要求

1、飞防时间：7个工作日，具体时间根据虫情确定。（如遇天气原因、军事管制等不可控制因素则顺延）。

2、投标人具有飞机的所有权或使用权，提供权属或租赁证明。具有不少于2年的飞防从业资格飞行员队伍，提供飞行员飞防从业资格证明。

3、施用药剂要求：采用每亩10%的阿维除虫脲悬浮剂不低于10克，每亩25%的甲维灭幼脲悬浮剂不低于10克，每亩5%的杀铃脲悬浮剂不低于30克,合计每亩用药不低于50克，以上三种药剂需在林木上登记，要求三证齐全（农药登记证、农药生产批准证、行业/企业标准）。

3.2施药要求：农药配比：农药：尿素：清水=20:3:100；采用飞机超低容量喷雾，喷洒量不少于330g/亩以上。

3.3防治区域为（鄢陵县花木生产区、高速公路林带、国道及省道林带、重点道路及主要河流林带）包括以上区域，采购人根据实际情况进行调整。

3.4防治效果：漏喷率控制在2%以内，虫口减退率达到90%以上，并且飞防区域不出现连片1亩以上的成灾现象（失叶率60%以上为成灾）。

3.5机型要求：直升机。

3.6投入的飞机应在适航期内，具有农林害虫防控作业性能。飞机性能必须完好、安全性强、操控灵活好。本项目采用超低容量喷雾，要求喷洒设备先进，雾化效果好，需采用有效载药量200公斤及以上的直升机2架，使用飞机须具有适航证、国籍登记证、电台执照、经营许可证、商业非运输运行合格证,（且所属名称与投标人或与合作协议单位名称一致）。拥有2名(含）以上的飞行员队伍，能够在合同约定时间内确保约定数量的飞机同时投入作业。

3.7具有在7个工作日内完成33.34万亩飞机防控能力。

2.4具有应急备用飞机和相关设备。

4.飞行要求

4.1安全要求：企业自行负责飞行安全保障，承担飞行空勤和地勤等全部安全责任，自行协调空管和民航的许可，不得未经空军和民航的许可而作业，不得违反《中华人民共和国民用航空法》、《中华人民共和国飞行基本规则》和《通用航空飞行管理条例》等有关航空飞行方面的法律法规规章，否则承担全部责任。企业需承诺（参加政府采购项目以来未出现违规违法问题，没有出现过飞防安全事故及次生灾害。如提供虚假材料承诺的，将无条件接受任何处理并由财政部门列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加政府采购活动）

4.2飞行准备要求:在确定的开始飞行作业时间之前，负责及时做好空管和民航的许可手续办理，临时起降点的选择，调机及落实药物、油料、配装药设备等各项飞行准备工作，保证按时开始飞防作业，并在规定时间内高质高量完成飞防作业。

4.3拟投入人员要求:本项目是使用飞机喷洒药剂防治林业有害生物，专业性要求高，人员配备中应包含林业专业类（或森林保护类专业）技术人员。

5.报价要求

5.1报价包括本项目所有内容（包括飞行费、办理航管手续费、飞机转场费、油料费、农药费、尿素费、加水费、装药费、地勤保障人员费用、飞行方的食宿等）采购人不在另外支付其它费用。

6.效果要求

6.1防治面积：根据每亩用药量，实际喷洒用药量，推算飞防面积并结合漏喷率核算实际有效防治面积。

6.2喷雾效果：飞机喷药前，飞防区内设若干个样地，设置若干块载玻片（或薄膜、有色纸张等载体）喷药后，分析检验飞行喷药质量，漏喷率在2%以内为合格。

每架飞机正式作业前应当试飞1-2次，查看喷幅大小和雾化、喷洒量是否正常、是否达到技术要求等情况，以保证防治效果。

杀虫效果：由招标人和相关人员与服务商等联合开展防治效果检查及验收，通过调查统计飞防区害虫减退率来检验。飞防前和飞防后各进行调查一次，害虫相对降低率不低于90%。

防治面积、喷雾效果、杀虫效果调查由县林业部门相关人员与服务商等联合检查验收。

7.其它要求：采购人无正当理由拒绝验收飞防效果、拒付相关款项，向中标人偿付拒付部分款项总额5%的违约金。

中标人飞防效果达不到规定或者或者不能按期完成飞防，采购人有权拒绝验收，中标人应负责从新实施补防并承担由此产生的实际费用，补防后仍达不到防治效果要求的，采购人有权拒绝付款、没收履约保证金。由于中标人原因导致虫害爆发的，中标人向采购人赔偿控制虫害的所造成的损失。中标人不按照技术要求，不使用无公害药剂，造成环境污染或者中毒事件的，中标人承担全部责任。

采购人不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观权、设备权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿、造成人身损害或财产损失的均由中标人承担。

**（二）其他要求**

**1、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。**

**2、招标文件中所列需求为最低要求，对招标文件中没有列出而对本项目必不可少的其他要求，投标人必须给予实现，否则为无效投标。**

**3、飞防时间：7个工作日，具体时间根据虫情确定。（如遇天气原因、军事管制等不可控制因素则顺延）。**

**4、最高限价：200万元，超出者为无效投标。**

**（三）验收标准**

**由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。**

**1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致）；**

**2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；**

**3、按照采购人指定地点安装到位。**

**4、包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金等一切费用）。如有招标文件中没有明确，而本项目必须的各种材料、设备、施工器械均应包括在本项目中，采购人不再另行进行支付有关款项。**

五、评标方法和评标标准

五、评标方法和评标标准

**评标办法:**综合评分法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：15分  商务部分：40分  技术部分：45分 | |
| **一、价格部分（满分15分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×15 | 15分 |
| **二、商务部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业综合实力及投入机型情况 | 根据投标人投入飞机的机型、数量、性能综合比较。  投标人投入飞机2-4架，且性能综合较好的得4-7分,投标人投入飞机5架以上，且性能综合相对优的得8-10分。 | 10分 |
| 业绩 | 2017年以来企业承担过类似项目业绩，每份合同得5分，最多得15分（以合同、中标通知书及可查询的中标结果公示网站截图为准） | 15分 |
| 人员配备及实力 | 1、飞防总负责人职业资格、2年以上从业经历等情况，分值为0-8分（根据从业经历时间最久者得满分，其他的专家酌情打分，不足两年的不得分）；  2、针对本项目服务人员配备、分工分类合理布置、人员管理运作方式的实施方案及保障措施等，0-7分。 | 15分 |
| **三、技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 实施方案 | 1、根据所投区域地形、地貌、气候特点及森林资源分布，实施步骤及计划进度安排合理性给予打分，分值为1-6分；  2、人员保证措施：组织机构健全，安排合理，技术人员从业经验丰富（包括职称、学历以及工作业绩），分值1-6分。  3、施药方案：用药选择及用药效果的详细规格、产地、数量、功能描述及技术参数等资料打分。药剂的选择合理，防护效果好，对地面造成的影响程度给予打分，分值为1-6分；  4、飞防安全保障措施：飞机喷洒设备先进，拥有国家民航局认可的补充型号认证证书。机型选择、路线的设计、保障措施的制度等方面是否科学合理给予打分，分值1-6分；  5、对应急及突发事件的处理措施：根据飞防项目应急及突发事件的处理措施包括飞行突发事故和防治过程可能造成的药物伤害等方面，安排科学合理并满足要求的程度在1-6分范围内打分，未有不得分。  6、人员保证措施：组织机构健全，安排合理，技术人员从业经验丰富（包括职称、学历以及工作业绩），分值1-5分。  8、根据投标人的合理化建设内容在1-5分内酌情打分。 | 40分 |
| 服务承诺 | 能够承诺有足够的人力、物力等资源保证按时按质按量完成委托的业务，提供优质服务，并对报告的真实性、准确性负责。对服务承诺进行综合评定，完善、切合实际、承诺内容完备的；  好（5分）、较好（3分）、一般（1分） | 5分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 | | |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件;根据财政支付进度拨付

七、联系方式

联 系 人：李先生

联系电话：13937400370

单位地址：鄢陵县城西311国道3公里路北