

### 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

#### 3.1 采购项目概况

根据《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》《造林技术规程（GB/T15776-2023）》等相关技术要求及《广安市增发国债生物防火阻隔带建设项目初步设计代作业设计》（以下简称《作业设计》），本次广安市增发国债生物防火阻隔带建设项目拟建设生物防火隔离带123条，245.02公里，总面积18298.36亩，总营建面积16322.24亩（造林面积，不含疏伐改造和现状利用）。通过本项目生物防火阻隔带的建设，在项目区建成密度合理，功能适用的生物防火阻隔系统，全面提升项目区的森林火灾防控水平，有效阻碍地表火、树冠火的蔓延，建成完善的森林防火阻隔网络体系，实现对森林草原火灾的“全面防控、分区作战、有效阻隔”。

#### 3.2 服务内容及服务要求

##### 3.2.1 服务内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：5,186,009.82

采购包最高限价（元）：4,812,798.24

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	罗过铺林场生物防火阻隔带建设	1.00	4,812,798.24	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：5,143,750.13

采购包最高限价（元）：4,773,579.75

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	万峰山林场生物防火阻隔带建设	1.00	4,773,579.75	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：4,769,821.53

采购包最高限价（元）：4,426,560.95

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	四海山林场生物防火阻隔带建设	1.00	4,426,560.95	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：4,892,922.51

采购包最高限价（元）：4,540,802.96

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	黄草坪林场生物防火阻隔带建设	1.00	4,540,802.96	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：4,874,244.48

采购包最高限价（元）：4,523,469.10

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	丰隆铺林场生物防火阻隔带建设	1.00	4,523,469.10	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包6:

采购包预算金额（元）：7,193,892.60

采购包最高限价（元）：6,676,183.56

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	东方红林场（北部）生物防火阻隔带建设	1.00	6,676,183.56	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包7:

采购包预算金额(元): 7,204,643.81

采购包最高限价(元): 6,686,161.06

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	东方红林场(南部)生物防火阻隔带建设	1.00	6,686,161.06	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包8:

采购包预算金额(元): 6,675,716.94

采购包最高限价(元): 6,195,298.45

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	天池林场(北部)生物防火阻隔带建设	1.00	6,195,298.45	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包9:

采购包预算金额(元): 8,408,998.18

采购包最高限价(元): 7,803,843.97

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	天池林场(南部)生物防火阻隔带建设	1.00	7,803,843.97	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

### 3.2.2 服务要求

采购包1:

标的名称: 罗过铺林场生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>★一、技术、服务要求</p> <p>(一) 建设内容</p> <p>建设隔离带11条, 20.697公里(营建面积1517.96亩), 生物阻隔带宽度设置为50米(垂直于隔离带走向的投影宽度)。主要内容包括: 乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥(基</p>

肥+追肥)、购买并栽植油橄榄+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。

## (二) 技术要求

### 1.乔木采伐

- (1) 采伐方式: 更新采伐、择伐;
- (2) 采伐模型号: 1、2、3、4;
- (3) 工作内容: 采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞,装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域,由各国有林场处置。

### 2.清理造林地

- (1) 植物种类: 杂灌;
- (2) 盖度: 根据现状综合考虑;
- (3) 清除物处理方式: 沿等高线平铺;
- (4) 清理方式及规格: 团块状清林1.0m×1.0m;
- (5) 清理时间: 造林前一个月。

### 3.穴状整地

- (1) 整地方式: 穴状整地;
- (2) 规格: 50\*50\*40 (cm) ;
- (3) 每亩株数: 74株/亩;
- (4) 整地时间: 造林前一个月。

### 4.购买肥料并施肥(基肥+追肥)

- (1) 肥料类型: 多效复合肥(N、P、K总含量≥45%,含S);
- (2) 施肥次数: 基肥1次,与土壤拌匀,置于种植穴内;追肥2次,在植株立地上方25cm左右,开小沟撒施,及时覆土;
- (3) 施肥量: 0.4kg/株·次;
- (4) 每亩施肥株数: 74株/亩;
- (5) 施肥时间: 基肥,栽植前;追肥,新稍老熟后,阴雨天。

### 5.购买并栽植油橄榄+楠木容器苗

- (1) 种类: 楠木+油橄榄,混交;
- (2) 混交比例: 20%楠木+80%油橄榄;
- (3) 苗木类型及规格: I级苗-实生苗,苗高>80cm,地径>1cm,容器苗;苗木应具有“两证一签”;
- (4) 每亩栽植株数: 初植74株/亩,后期补植: 第一年5%补植,第二年5%补植;
- (5) 株行距: 3.0×3.0(米);
- (6) 造林模型号: 6;
- (7) 定根水浇水量: 40kg/株·次。

### 6.标志牌

- (1) 标志牌规格: 双面铁皮材料,2根钢制支架,深埋1m。标志牌0.6m×0.9m,支架高1.5m;
- (2) 标志牌内容: A面: 广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区; B面: 建设单位、建设年度。

### 7.成品消防水池

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

#### **8.未成林抚育**

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

#### **9.隔离带通道维护**

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

#### **10.未成林巡山管护**

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

### **★二、商务要求**

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

#### **(四) 人员要求**

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

#### **(五) 履约验收**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### **(六) 安全责任要求**

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火相关规定行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

**（七）其他：**

1. 投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2. 因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3. 因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4. 项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5. 中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6. 未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

**三、实施计划方案**

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包2：

标的名称：万峰山林场生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>★一、技术、服务要求</p> <p>（一）建设内容</p>

建设隔离带11条，20.654公里（1508.76亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植油橄榄+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。

## （二）技术要求

### 1.乔木采伐

- （1）采伐方式：更新采伐、择伐；
- （2）采伐型号号：1、2、3、4；
- （3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。

### 2.清理造林地

- （1）植物种类：杂灌；
- （2）盖度：根据现状综合考虑；
- （3）清除物处理方式：沿等高线平铺；
- （4）清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；
- （5）清理时间：造林前一个月。

### 3.穴状整地

- （1）整地方式：穴状整地；
- （2）规格：50\*50\*40（cm）；
- （3）每亩株数：74株/亩；
- （4）整地时间：造林前一个月。

### 4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）

- （1）肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；
- （2）施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；
- （3）施肥量：0.4kg/株·次；
- （4）每亩施肥株数：74株/亩；
- （5）施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。

### 5.购买并栽植油橄榄+楠木容器苗

- （1）种类：楠木+油橄榄，混交；
- （2）混交比例：20%楠木+80%油橄榄；
- （3）苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- （4）每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- （5）株行距：3.0×3.0（米）；
- （6）造林型号号：6；
- （7）定根水浇水量：40kg/株·次。

### 6.标志牌

- （1）标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m；
- （2）标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年

度。

### 7.成品消防水池

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

### 8.未成林抚育

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

### 9.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

### 10.未成林巡山管护

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

## ★二、商务要求

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

### (五) 履约验收

按照川林发（2024）18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予



通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### （六）安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火灭火相关规定的行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### （七）其他：

1.投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

#### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包3：

标的名称：四海山林场生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标

## ★一、技术、服务要求

### (一) 建设内容

建设隔离带6条，20.872公里（1451.26亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植油橄榄+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。

### (二) 技术要求

#### 1.乔木采伐

- (1) 采伐方式：更新采伐、择伐；
- (2) 采伐模型号：1、2、4；
- (3) 工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。

#### 2.清理造林地

- (1) 植物种类：杂灌；
- (2) 盖度：根据现状综合考虑；
- (3) 清除物处理方式：沿等高线平铺；
- (4) 清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；
- (5) 清理时间：造林前一个月。

#### 3.穴状整地

- (1) 整地方式：穴状整地；
- (2) 规格：50\*50\*40（cm）；
- (3) 每亩株数：74株/亩；
- (4) 整地时间：造林前一个月。

#### 4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）

- (1) 肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；
- (2) 施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；
- (3) 施肥量：0.4kg/株·次；
- (4) 每亩施肥株数：74株/亩；
- (5) 施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。

#### 5.购买并栽植油橄榄+楠木容器苗

- (1) 种类：楠木+油橄榄，混交；
- (2) 混交比例：20%楠木+80%油橄榄；
- (3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- (4) 每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：6；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### 6.标志牌

- (1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m

；  
(2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

### 7.成品消防水池

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

### 8.未成林抚育

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

### 9.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

### 10.未成林巡山管护

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

## ★二、商务要求

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

### (五) 履约验收

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术

规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### （六）安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火相关规定行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### （七）其他：

1.投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

#### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包4：

标的名称：黄草坪林场生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>★一、技术、服务要求</b></p> <p><b>（一）建设内容</b></p> <p>建设隔离带13条，20.287公里（1478.56亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植油橄榄+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。</p> <p><b>（二）技术要求</b></p> <p><b>1.乔木采伐</b></p> <p>（1）采伐方式：更新采伐、择伐；</p> <p>（2）采伐模型号：1、2、3、4；</p> <p>（3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。</p> <p><b>2.清理造林地</b></p> <p>（1）植物种类：杂灌；</p> <p>（2）盖度：根据现状综合考虑；</p> <p>（3）清除物处理方式：沿等高线平铺；</p> <p>（4）清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；</p> <p>（5）清理时间：造林前一个月。</p> <p><b>3.穴状整地</b></p> <p>（1）整地方式：穴状整地；</p> <p>（2）规格：50*50*40（cm）；</p> <p>（3）每亩株数：74株/亩；</p> <p>（4）整地时间：造林前一个月。</p> <p><b>4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）</b></p> <p>（1）肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；</p> <p>（2）施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；</p> <p>（3）施肥量：0.4kg/株·次；</p> <p>（4）每亩施肥株数：74株/亩；</p> <p>（5）施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。</p> <p><b>5.购买并栽植油橄榄+楠木容器苗</b></p> <p>（1）种类：楠木+油橄榄，混交；</p> <p>（2）混交比例：20%楠木+80%油橄榄；</p> <p>（3）苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高&gt;80cm，地径&gt;1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；</p> <p>（4）每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；</p> <p>（5）株行距：3.0×3.0（米）；</p> <p>（6）造林模型号：6；</p> <p>（7）定根水浇水量：40kg/株·次。</p>

## 6.标志牌

(1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m

；

(2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

## 7.成品消防水池

(1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；

(2) 容积：32立方米；

(3) 尺寸：直径6m，高1.15m；

(4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；

(5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

## 8.未成林抚育

(1) 抚育年限：3年；

(2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

## 9.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

## 10.未成林巡山管护

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

1

## ★二、商务要求

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

## (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

### （五）履约验收

按照川林发（2024）18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采（2021）275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

### （六）安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火规定的行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

### （七）其他：

1.投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包5:

标的名称: 丰隆铺林场生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>★一、技术、服务要求</b></p> <p><b>(一) 建设内容</b></p> <p>建设隔离带8条, 20.281公里(1484.75亩), 生物阻隔带宽度设置为50米(垂直于隔离带走向的投影宽度)。主要内容包括: 乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥(基肥+追肥)、购买并栽植油橄榄+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。</p> <p><b>(二) 技术要求</b></p> <p><b>1.乔木采伐</b></p> <p>(1) 采伐方式: 更新采伐、择伐;</p> <p>(2) 采伐模型号: 1、2、3、4;</p> <p>(3) 工作内容: 采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞, 装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域, 由各国有林场处置。</p> <p><b>2.清理造林地</b></p> <p>(1) 植物种类: 杂灌;</p> <p>(2) 盖度: 根据现状综合考虑;</p> <p>(3) 清除物处理方式: 沿等高线平铺;</p> <p>(4) 清理方式及规格: 团块状清林1.0m×1.0m;</p> <p>(5) 清理时间: 造林前一个月。</p> <p><b>3.穴状整地</b></p> <p>(1) 整地方式: 穴状整地;</p> <p>(2) 规格: 50*50*40 (cm);</p> <p>(3) 每亩株数: 74株/亩;</p> <p>(4) 整地时间: 造林前一个月。</p> <p><b>4.购买肥料并施肥(基肥+追肥)</b></p> <p>(1) 肥料类型: 多效复合肥(N、P、K总含量≥45%, 含S);</p> <p>(2) 施肥次数: 基肥1次, 与土壤拌匀, 置于种植穴内; 追肥2次, 在植株立地上方25cm左右, 开小沟撒施, 及时覆土;</p> <p>(3) 施肥量: 0.4kg/株·次;</p> <p>(4) 每亩施肥株数: 74株/亩;</p> <p>(5) 施肥时间: 基肥, 栽植前; 追肥, 新稍老熟后, 阴雨天。</p> <p><b>5.购买并栽植油橄榄+楠木容器苗</b></p> <p>(1) 种类: 楠木+油橄榄, 混交;</p> <p>(2) 混交比例: 20%楠木+80%油橄榄;</p> <p>(3) 苗木类型及规格: I级苗-实生苗, 苗高&gt;80cm, 地径&gt;1cm, 容器苗; 苗木应具有“两证一签”;</p> <p>(4) 每亩栽植株数: 初植74株/亩, 后期补植: 第一年5%补植, 第二年5%补植;</p>



- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：6；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### 6.标志牌

- (1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m；
- (2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

#### 7.成品消防水池

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

#### 8.未成林抚育

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

#### 9.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

#### 10.未成林巡山管护

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

### ★二、商务要求

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

#### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标

人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件)。投标人参与多个包投标的,则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复,且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

#### (五) 履约验收

按照川林发(2024)18号文、《林火阻隔系统建设标准(LY/T 5007-2014)》、《造林技术规程(GB/T15776-2023)》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》(广市财采(2021)275号)等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收,该批次验收不予通过的,不予支付相应资金;最终验收不通过的,不予退还履约保证金。

#### (六) 安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任,以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决,特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理,遵守森林防火命令和其它森林防灭火禁令等规章制度,严禁未经批准在林区用火(如需用火需向采购人或有关部门提出申请,获批后落实防护措施才能用火),每发现一次违反安全、森林防灭火相关规定的行为,扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害,均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### (七) 其他:

1.投标人可以同时参与多个包的投标,但最多只能中标其中3个包;如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人,则按包件的最高限价金额由大到小排序,确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格,其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的,每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同,则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张,中标(成交)通知书发出之日起7日内,中标人须与采购人签订政府采购合同,如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的,将被视为放弃中标,取消其中标资格并将按相关规定进行处理;政府采购合同签订之日起7日内,中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前,中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设,每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长,中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管,确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作,因故更换,应满足投标响应要求,并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的,由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定,双方共同协商签订补充协议。

#### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案,包括:实施方案(①项目总体实施组织方案,②实施进度安排,③农民工工资支付及保障措施,④质量服务保障计划,⑤林木采伐实施措施,⑥木材运输实施措施,⑦种植养护方案,⑧成活率保障措施,⑨未成活苗补植措施,⑩后期管护保障措施),安全保障方案(①本项目可能发生的各类突发事件(如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等),②应急管理机构及工作队伍,③岗前安全培训方案,④安全管理制度及安全检查制度)。若中标,实施计划方案优化完善报采购人批准后实施,各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包6：

标的名称：东方红林场（北部）生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>★一、技术、服务要求</b></p> <p><b>（一）建设内容</b></p> <p>建设隔离带14条，38.882公里（2302.29亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植黄连木+杜英容器苗、购买并栽植槭树容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。</p> <p><b>（二）技术要求</b></p> <p><b>1.乔木采伐</b></p> <p>（1）采伐方式：更新采伐、择伐；</p> <p>（2）采伐型号：1、2、3、4；</p> <p>（3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。</p> <p><b>2.清理造林地</b></p> <p>（1）植物种类：杂灌；</p> <p>（2）盖度：根据现状综合考虑；</p> <p>（3）清除物处理方式：沿等高线平铺；</p> <p>（4）清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；</p> <p>（5）清理时间：造林前一个月。</p> <p><b>3.穴状整地</b></p> <p>（1）整地方式：穴状整地；</p> <p>（2）规格：50*50*40（cm）；</p> <p>（3）每亩株数：74株/亩；</p> <p>（4）整地时间：造林前一个月。</p> <p><b>4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）</b></p> <p>（1）肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；</p> <p>（2）施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；</p> <p>（3）施肥量：0.4kg/株·次；</p> <p>（4）每亩施肥株数：74株/亩；</p> <p>（5）施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。</p> <p><b>5.购买并栽植黄连木+杜英容器苗</b></p> <p>（1）种类：黄连木+杜英，混交；</p> <p>（2）混交比例：50%黄连木+50%杜英；</p>

(3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；

(4) 每亩栽植株树：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；

(5) 株行距：3.0×3.0（米）；

(6) 造林模型号：1；

(7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### **6.购买并栽植械树容器苗**

(1) 种类：械树，纯林；

(2) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；

(3) 每亩栽植株树：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；

(4) 株行距：3.0×3.0（米）；

(5) 造林模型号：2；

(6) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### **7.标志牌**

(1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m；

(2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

#### **8.成品消防水池**

(1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；

(2) 容积：32立方米；

(3) 尺寸：直径6m，高1.15m；

(4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；

(5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

#### **9.未成林抚育**

(1) 抚育年限：3年；

(2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

#### **10.隔离带通道维护**

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

#### **11.未成林巡山管护**

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

### **★二、商务要求**

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) **实施地点**：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) **付款方式**：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的**80%**；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的**50%**；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的**80%**；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的**30%、30%、40%**支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

#### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

#### (五) 履约验收

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### (六) 安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防灭火相关规定的行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### (七) 其他：

1. 投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中**3**个包；如投标人在**4**个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前**3**个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标**2**个或**3**个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2. 因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起**7**日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起**7**日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至**2024年11**月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的**3%**。

3. 因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4. 项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，

因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包7：

标的名称：东方红林场（南部）生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>★一、技术、服务要求</b></p> <p><b>（一）建设内容</b></p> <p>建设隔离带25条，34.009公里（2235.29亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植黄连木+杜英容器苗、购买并栽植槭树容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。</p> <p><b>（二）技术要求</b></p> <p><b>1.乔木采伐</b></p> <p>（1）采伐方式：更新采伐、择伐；</p> <p>（2）采伐型号：1、2、3、4；</p> <p>（3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。</p> <p><b>2.清理造林地</b></p> <p>（1）植物种类：杂灌；</p> <p>（2）盖度：根据现状综合考虑；</p> <p>（3）清除物处理方式：沿等高线平铺；</p> <p>（4）清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；</p> <p>（5）清理时间：造林前一个月。</p> <p><b>3.穴状整地</b></p> <p>（1）整地方式：穴状整地；</p> <p>（2）规格：50*50*40（cm）；</p> <p>（3）每亩株数：74株/亩；</p>

(4) 整地时间：造林前一个月。

#### 4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）

(1) 肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量 $\geq 45\%$ ，含S）；

(2) 施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；

(3) 施肥量：0.4kg/株·次；

(4) 每亩施肥株数：74株/亩；

(5) 施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。

#### 5.购买并栽植黄连木+杜英容器苗

(1) 种类：黄连木+杜英，混交；

(2) 混交比例：50%黄连木+50%杜英；

(3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高 $> 80\text{cm}$ ，地径 $> 1\text{cm}$ ，容器苗；苗木应具有“两证一签”；

(4) 每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；

(5) 株行距：3.0 $\times$ 3.0（米）；

(6) 造林模型号：1；

(7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### 6.购买并栽植槭树容器苗

(1) 种类：槭树，纯林；

(2) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高 $> 80\text{cm}$ ，地径 $> 1\text{cm}$ ，容器苗；苗木应具有“两证一签”；

(3) 每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；

(4) 株行距：3.0 $\times$ 3.0（米）；

(5) 造林模型号：2；

(6) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### 7.标志牌

(1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m $\times$ 0.9m，支架高1.5m；

(2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

#### 8.成品消防水池

(1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；

(2) 容积：32立方米；

(3) 尺寸：直径6m，高1.15m；

(4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；

(5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

#### 9.未成林抚育

(1) 抚育年限：3年；

(2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

#### 10.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

### **11.未成林巡山管护**

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

### **★二、商务要求**

（一）实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

（二）实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

（三）付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

### （四）人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

### （五）履约验收

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

### （六）安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防灭火相关规定的行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

### （七）其他：

1.投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个



包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包8：

标的名称：天池林场（北部）生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p><b>★一、技术、服务要求</b></p> <p><b>（一）建设内容</b></p> <p>建设隔离带16条，32.923公里（1998.29亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植木荷+厚朴容器苗、购买并栽植木荷+楠木容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。</p> <p><b>（二）技术要求</b></p> <p><b>1.乔木采伐</b></p> <p>（1）采伐方式：更新采伐、择伐；</p> <p>（2）采伐型号：1、2、3、4；</p> <p>（3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清</p>

理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。

## 2.清理造林地

- (1) 植物种类：杂灌；
- (2) 盖度：根据现状综合考虑；
- (3) 清除物处理方式：沿等高线平铺；
- (4) 清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；
- (5) 清理时间：造林前一个月。

## 3.穴状整地

- (1) 整地方式：穴状整地；
- (2) 规格：50\*50\*40（cm）；
- (3) 每亩株数：74株/亩；
- (4) 整地时间：造林前一个月。

## 4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）

- (1) 肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；
- (2) 施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；
- (3) 施肥量：0.4kg/株·次；
- (4) 每亩施肥株数：74株/亩；
- (5) 施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。

## 5.购买并栽植木荷+厚朴容器苗

- (1) 种类：木荷+厚朴，混交；
- (2) 混交比例：20%木荷+80%厚朴；
- (3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- (4) 每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：3；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

## 6.购买并栽植木荷+楠木容器苗

- (1) 种类：木荷+楠木，混交；
- (2) 混交比例：20%木荷+80%楠木；
- (3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- (4) 每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：4；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

## 7.标志牌

- (1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m；
- (2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年

度。

### 8.成品消防水池

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

### 9.未成林抚育

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

### 10.隔离带通道维护

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

### 11.未成林巡山管护

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

## ★二、商务要求

(一) 实施期限：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在2024年11月底前完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) 实施地点：各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) 付款方式：中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的80%；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的50%；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的80%；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的30%、30%、40%支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

### (五) 履约验收

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予

1

通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### （六）安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火灭火相关规定的行为，扣减合同金额2万元。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### （七）其他：

1.投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中3个包；如投标人在4个及以上包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前3个包的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标2个或3个包的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2.因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起7日内，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起7日内，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至2024年11月底前，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的3%。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

#### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

采购包9：

标的名称：天池林场（南部）生物防火阻隔带建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

## ★一、技术、服务要求

### （一）建设内容

建设隔离带19条，36.415公里（2345.08亩），生物阻隔带宽度设置为50米（垂直于隔离带走向的投影宽度）。主要内容包括：乔木采伐、清理造林地、穴状整地、购买肥料并施肥（基肥+追肥）、购买并栽植木荷+厚朴容器苗、购买并栽植木荷+楠木容器苗、购买并栽植木荷+紫玉兰容器苗、标志牌、成品消防水池、未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等。

### （二）技术要求

#### 1.乔木采伐

- （1）采伐方式：更新采伐、择伐；
- （2）采伐模型号：1、2、3、4；
- （3）工作内容：采伐木标记、乔木采伐、造材打枝、集材、归楞，装车及运输、采伐剩余物清理。采伐林木需按照各国有林场要求运送至指定地点或区域，由各国有林场处置。

#### 2.清理造林地

- （1）植物种类：杂灌；
- （2）盖度：根据现状综合考虑；
- （3）清除物处理方式：沿等高线平铺；
- （4）清理方式及规格：团块状清林1.0m×1.0m；
- （5）清理时间：造林前一个月。

#### 3.穴状整地

- （1）整地方式：穴状整地；
- （2）规格：50\*50\*40（cm）；
- （3）每亩株数：74株/亩；
- （4）整地时间：造林前一个月。

#### 4.购买肥料并施肥（基肥+追肥）

- （1）肥料类型：多效复合肥（N、P、K总含量≥45%，含S）；
- （2）施肥次数：基肥1次，与土壤拌匀，置于种植穴内；追肥2次，在植株立地上方25cm左右，开小沟撒施，及时覆土；
- （3）施肥量：0.4kg/株·次；
- （4）每亩施肥株数：74株/亩；
- （5）施肥时间：基肥，栽植前；追肥，新稍老熟后，阴雨天。

#### 5.购买并栽植木荷+厚朴容器苗

- （1）种类：木荷+厚朴，混交；
- （2）混交比例：20%木荷+80%厚朴；
- （3）苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- （4）每亩栽植株数：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- （5）株行距：3.0×3.0（米）；
- （6）造林模型号：3；
- （7）定根水浇水量：40kg/株·次。

#### 6.购买并栽植木荷+楠木容器苗

- (1) 种类：木荷+楠木，混交；
- (2) 混交比例：50%木荷+50%楠木；
- (3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- (4) 每亩栽植株树：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：4；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### **7.购买并栽植木荷+紫玉兰容器苗**

- (1) 种类：木荷+紫玉兰，混交；
- (2) 混交比例：20%木荷+80%紫玉兰；
- (3) 苗木类型及规格：I级苗-实生苗，苗高>80cm，地径>1cm，容器苗；苗木应具有“两证一签”；
- (4) 每亩栽植株树：初植74株/亩，后期补植：第一年5%补植，第二年5%补植；
- (5) 株行距：3.0×3.0（米）；
- (6) 造林模型号：5；
- (7) 定根水浇水量：40kg/株·次。

#### **8.标志牌**

- (1) 标志牌规格：双面铁皮材料，2根钢制支架，深埋1m。标志牌0.6m×0.9m，支架高1.5m；
- (2) 标志牌内容：A面：广安市增发国债生物防火阻隔带建设工程区；B面：建设单位、建设年度。

#### **9.成品消防水池**

- (1) 池体材质：镀锌板，厚度1.0mm；
- (2) 容积：32立方米；
- (3) 尺寸：直径6m，高1.15m；
- (4) 内胆材质及厚度：500克的刀刮布材料，要求能紧密贴合池体内部；
- (5) 盖布材质及规格：400克的涂塑布，要求能完全覆盖池面。

#### **10.未成林抚育**

- (1) 抚育年限：3年；
- (2) 抚育次数：1、2、1或2、1、1，共计不低于4次并满足相关规范，每次抚育除草松土，翻土深度10~15cm。

#### **11.隔离带通道维护**

清理林下杂灌等可燃物；清理后的地表可燃物干重应控制在2.0吨/公顷以下。

#### **12.未成林巡山管护**

管护期：3年。管护期满后，苗木保存率达到85%。

注：以上技术要求涉及的详细分部分项工程量及实施要求，详见《作业设计》和《清单计价表》；投标人须按《作业设计》和《清单计价表》的内容及要求，以及现行国家和行业标准实施本项目。获取招标文件时，投标人一并获取《作业设计》和《清单计价表》。

#### **★二、商务要求**

(一) **实施期限：**乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作须在**2024年11月底前**完工，未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等按上文时间要求执行。

(二) **实施地点：**各包实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

(三) **付款方式：**中标人进场按实施计划开工一个月后，支付已完成工程量价款的**80%**；完成全部林木采伐和清林并满足苗木种植条件后，支付至合同总金额的**50%**；按要求完成全部苗木栽植工作后，支付至合同总金额的**80%**；未成林抚育、隔离带通道维护、未成林巡山管护等工作完成年度任务后，按年度支付合同金额剩余资金的**30%、30%、40%**支付。每次付款，中标人须向采购人出具合法有效发票及凭证资料。

#### (四) 人员要求

中标人应严格按照《作业设计》要求配备足量项目实施人员，包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全监管员、专业技术人员及作业人员，制定完善的人员岗位责任制度。项目负责人、技术负责人及安全监管员应充分加强现场监管，杜绝发生安全事故和生产事故，保障项目顺利高效实施。投标文件中须至少明确项目负责人、技术负责人，且项目负责人须为投标人本单位人员（提供投标人为项目负责人缴纳社保的证明材料或与其签订的劳动合同复印件或扫描件）。投标人参与多个包投标的，则各包拟派项目负责人不得出现重复、各包拟派技术负责人不得出现重复，且同一个包内项目负责人、技术负责人不得重复。

#### (五) 履约验收

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求进行验收。按实施进度及付款进度实行分批次验收，该批次验收不予通过的，不予支付相应资金；最终验收不通过的，不予退还履约保证金。

#### (六) 安全责任要求

在项目实施过程中所发生的所有安全事故责任，以及人员用工劳动纠纷等均由中标人自行承担和解决，特别是必须做好森林防火工作并接受政府相关部门监督管理，遵守森林防火命令和其它森林防火灭火禁令等规章制度，严禁未经批准在林区用火（如需用火需向采购人或有关部门提出申请，获批后落实防护措施才能用火），每发现一次违反安全、森林防火相关规定行为，扣减合同金额**2万元**。如因中标人或其工作人员在实施项目过程中的疏忽、失职、过错等原因给采购人和第三方造成损失或侵害，均应由中标人承担全部的赔偿责任和法律责任。

#### (七) 其他：

1. 投标人可以同时参与多个包的投标，但最多只能中标其中**3个包**；如投标人在**4个及以上**包件中被确定为第一中标候选人，则按包件的最高限价金额由大到小排序，确定其取得最高限价金额排序前**3个包**的中标资格，其余各包该投标人则不再被确定为中标人或中标候选人。投标人如中标**2个或3个包**的，每个包拟派专业技术人员、安全监管员如有相同，则按照招标文件要求及投标文件应答情况进行变更配置。

2. 因本项目实施周期紧张，中标（成交）通知书发出之日起**7日内**，中标人须与采购人签订政府采购合同，如因中标人原因逾期未与采购人签订政府采购合同的，将被视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理；政府采购合同签订之日起**7日内**，中标人须进场实际开工。自合同签订之日起之日起至**2024年11月底前**，中标人须将乔木采伐、清理造林地、穴状整地、施肥、栽植苗木、标志牌、成品消防水池等工作落实到每月并按月完成工程建设，每滞后一次扣减合同总金额的**3%**。

3.因本项目安全管理责任重、后期抚育管护期限较长，中标人须接受各级林业主管部门和国有林场对安全管护、后期抚育、质量进度的监管，确保建设成效和质量。

4.项目负责人、技术负责人、安全监管员、专业技术人员应在实施作业期内全程驻场开展工作，因故更换，应满足投标响应要求，并报采购人批准同意。

5.中标候选人并列的，由评标委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。

6.未尽事宜按照国债资金管理有关规定，双方共同协商签订补充协议。

### 三、实施计划方案

投标文件中提供项目实施计划方案，包括：实施方案（①项目总体实施组织方案，②实施进度安排，③农民工工资支付及保障措施，④质量服务保障计划，⑤林木采伐实施措施，⑥木材运输实施措施，⑦种植养护方案，⑧成活率保障措施，⑨未成活苗补植措施，⑩后期管护保障措施），安全保障方案（①本项目可能发生的各类突发事件（如森林火灾、林木采伐安全、运输安全、地质灾害、劳资纠纷等），②应急管理机构及工作队伍，③岗前安全培训方案，④安全管理制度及安全检查制度）。若中标，实施计划方案优化完善报采购人批准后实施，各级林业主管部门及国有林场将按批准的实施计划方案进度开展检查监督。

注：上述标注“★”的为本采购项目的“实质性要求”，不允许供应商负偏离，否则作无效响应处理。下文的“3.3商务要求”为系统固化格式，本包商务要求实际以上文“二、商务要求”为准。

### 3.2.3人员配置要求

采购包1:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包2:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包3:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包4:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包5:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包6:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包7:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包8:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包9:

按招标文件要求执行（如有）。

### 3.2.4设施设备配置要求

采购包1:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包2:



按招标文件要求执行（如有）。

采购包3:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包4:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包5:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包6:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包7:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包8:

按招标文件要求执行（如有）。

采购包9:

按招标文件要求执行（如有）。

### **3.2.5其他要求**

采购包1:

无

采购包2:

无

采购包3:

无

采购包4:

无

采购包5:

无

采购包6:

无

采购包7:

无

采购包8:

无

采购包9:

无

### **3.3商务要求**

#### **3.3.1服务期限**

采购包1:

自合同签订之日起1095日

采购包2:

自合同签订之日起1095日

采购包3:

自合同签订之日起1095日

采购包4:

自合同签订之日起1095日

采购包5:

自合同签订之日起1095日

采购包6:

自合同签订之日起1095日

采购包7:

自合同签订之日起1095日

采购包8:

自合同签订之日起1095日

采购包9:

自合同签订之日起1095日

### 3.3.2服务地点

采购包1:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包2:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包3:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包4:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包5:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包6:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包7:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包8:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

采购包9:

实施地点及区域，按《作业设计》要求执行。

### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

采购包2:

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件

规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包3:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包4:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包5:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包6:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包7:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包8:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**采购包9:**

按照川林发〔2024〕18号文、《林火阻隔系统建设标准（LY/T 5007-2014）》、《造林技术规程（GB/T15776-2023）》、《作业设计》、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）等要求，以及招标文件规定、投标文件响应承诺及合同内容等进行验收。

**3.3.4支付方式**

**采购包1:**

分期付款

**采购包2:**

分期付款

**采购包3:**

分期付款

**采购包4:**

分期付款

**采购包5:**

分期付款

采购包6:

分期付款

采购包7:

分期付款

采购包8:

分期付款

采购包9:

分期付款

### 3.3.5.支付约定

采购包1: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包1: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包2: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包2: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包3: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包3: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包3: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包4: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包4: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包4: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包5: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包5: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包5: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包6: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包6: 付款条件说明: 完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包6: 付款条件说明: 按要求完成全部苗木栽植工作后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包7: 付款条件说明: 中标人进场按实施计划开工一个月后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包7：付款条件说明：完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包7：付款条件说明：按要求完成全部苗木栽植工作后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包8：付款条件说明：中标人进场按实施计划开工一个月后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包8：付款条件说明：完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包8：付款条件说明：按要求完成全部苗木栽植工作后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包9：付款条件说明：中标人进场按实施计划开工一个月后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包9：付款条件说明：完成全部林木采伐和清林并满足种植条件后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包9：付款条件说明：按要求完成全部苗木栽植工作后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

### **3.3.6 违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

按合同约定执行。

采购包2：

按合同约定执行。

采购包3：

按合同约定执行。

采购包4：

按合同约定执行。

采购包5：

按合同约定执行。

采购包6：

按合同约定执行。

采购包7：

按合同约定执行。

采购包8：

按合同约定执行。

采购包9：

按合同约定执行。

### **3.4 其他要求**

无