

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน (Term of Reference:TOR)

ปลูกป่าทั่วไป

หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. หลักการและเหตุผล

ในสภาพปัจจุบันทรัพยากรป่าไม้ถูกใช้ประโยชน์มาอย่างยาวนานและรุนแรง ทำให้เกิดภาวะเสื่อมโทรม ทั้งจากการบุกรุกแผ้วถางเพื่อทำเกษตร การเผาป่าเพื่อเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ป่า ใช้ที่ดินไม่เหมาะสมตามสมรรถนะของที่ดิน ป่าไม้ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและแหล่งทรัพยากรต่างๆ เมื่อเสื่อมสภาพทำให้เกิดภาวะฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล เกิดน้ำแล้งในฤดูร้อน น้ำหลาก น้ำท่วมในฤดูฝน สภาพวะอุณหภูมิลูกสูงชัน จำเป็นต้องมีการปลูกทดแทน ฟื้นฟูให้สภาพป่าไม้กลับสู่สภาพสมบูรณ์ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งชาวบ้านรอบพื้นที่ป่าใช้ประโยชน์เป็นแหล่งอาหารและยาสมุนไพร

ด้วยหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี ได้รับแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมปลูกและบำรุงป่า (ปลูกป่าทั่วไป) เพื่อดำเนินการปลูกป่าทั่วไปในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมเพื่อคืนความอุดมสมบูรณ์ เพิ่มความหลากหลายของระบบนิเวศ โดยดำเนินการปลูกต้นไม้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ต้นต่อไร่ ในพื้นที่ที่ทางราชการกำหนด และมีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของต้นไม้ที่ปลูก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติให้กลับคืนเป็นป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์

๒.๒ เพื่อสร้างจิตสำนึก ความตระหนักถึงปัญหาและความสำคัญของป่าไม้ และสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาที่ดินและจัดการป่าเสื่อมโทรม รวมทั้งลดความขัดแย้งระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐกับชุมชน

๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนให้สามารถอยู่ได้อย่างพอเพียงและยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการส่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเกี่ยวข้องขัดขวางแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนทำหลักผู้ขายกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี

๓.๖ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าวและเป็นผู้เคยปฏิบัติด้านการปลูกป่าของหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่เกี่ยวกับการจ้างงานดังกล่าวมาแสดง

๓.๗ ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลจะต้องเข้าสำรวจดูสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าก่อนเนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกป่ามีความสูงชันและลำบากในการขนกล้าไม้และอุปกรณ์ในการปลูกป่า

/๔. แบบรูปรายการ...

๔. แบบบูรณาการ และคุณลักษณะเฉพาะของงาน

การปลูกป่าทั่วไป ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน เพื่อดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี ตามขอบเขตของงาน ดังนี้

๔.๑ การสำรวจและรังวัดแนวเขต

- ร่วมกับหัวหน้าหน่วยงาน ดำเนินการสำรวจและรังวัดแนวเขตแปลงปลูกป่า

๔.๒ การฝังหลักเขต จัดทำป้ายหน่วยงาน/โครงการ

- ฝังหลักเขตแปลงปลูกป่าตามที่ได้ดำเนินการรังวัดพื้นที่ โดยมีขนาดหลัก ๔ X ๔ นิ้ว

ยาว ๑.๕ เมตร

๔.๓ ทำทางตรวจการ ทำแนวกันไฟ

- ร่วมกับหน่วยงาน ดำเนินการทำทางตรวจการ เพื่อใช้เป็นทางลาดตระเวนตรวจการการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยพื้นผิวทางมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร และจัดทำแนวกันไฟให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖-๘ เมตร

๔.๔ การเตรียมพื้นที่ปลูกป่า ปักหลักหมายแนวปลูก และชุดหลุมปลูก

- ดำเนินการเตรียมพื้นที่ปลูกป่า ให้ทั่วทั้งแปลง โดยให้ปักหลักหมายตำแหน่งปลูก ใช้ไม้สัดักขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ให้ทาสีแดงที่ปลายไม้ และให้ชุดหลุมขนาด (กว้างXยาวXลึก) ๓๐ ซม.X ๓๐ ซม.X ๕๐ ซม. ปลูกทั่วทั้งแปลงตามจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ๒๐๐ ต้น/ไร่ ระยะปลูก ๒X๔ เมตร

๔.๕ การปลูกต้นไม้

- ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยใช้กล้าไม้ตามชนิดที่หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดหามาให้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ต้น/ไร่ โดยให้แกะถุงดำที่หุ้มดินออกแล้วเสียบไว้ที่ปลายไม้สัดัก

๔.๖ การกำจัดหรือแผ้วถางวัชพืช จำนวน ๒ ครั้ง ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

- ให้ดำเนินการกำจัดหรือแผ้วถางวัชพืชในพื้นที่ที่วัชพืชขนาดใหญ่และขึ้นหนาแน่น ให้แผ้วถางออกได้เท่าที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและทำการตามแนวปลูก ห้ามถางวัชพืชตามแนวลาดชัน เศษวัสดุพืชให้กองไว้เป็นแถวระหว่างแนวปลูก และกำจัดโดยใช้สารจุลินทรีย์ช่วยในการย่อยสลายไม่ให้ทำการแผ้วถางวัชพืชจนเต็มพื้นที่แล้วนำมากองผสมเผาหรือใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชโดยเด็ดขาด

๔.๗ การพรวนดิน ใส่ปุ๋ย

- ให้ดำเนินการพรวนดินรอบโคนต้นไม้รัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเร่งการเจริญเติบโต

๔.๘ การปลูกซ่อม/ใส่ปุ๋ยและตรวจนับอัตราการรอดตาย

- ดำเนินการปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายในช่วงฤดูฝน โดยใช้กล้าไม้ตามชนิดที่หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดหามาให้

- การใส่ปุ๋ย ดำเนินการถางวัชพืชรอบโคนต้นไม้เป็นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ ๐.๕-๑ เมตร และใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเร่งการเจริญเติบโต ควบคู่ไปกับการปลูกซ่อม

- ดำเนินการตรวจนับอัตราการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกโดยต้องมีอัตราการรอดตายเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

/๕. สถานที่...

๕. สถานที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ตำบลร่อนทองและตำบลกำเนิดนพคุณ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จภายใน ๗๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาการแบ่งงวดงานการจ่ายเงินแต่ละงวด ที่หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด ที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กำหนดแบ่งเป็น ๓ งวด

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณจากแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เงินฝากเพื่อบูรณะทรัพยากรปศุสัตว์ ๐๐๗๗๐ กิจกรรมปลูกและบำรุงป่า เป็นเงิน ๕๖๓,๕๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบงาน


ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงวด จำนวน ๓ งวด โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายงวดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕๐.๕๔% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- สำรวจและรังวัดแนวเขต แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่
- ทำทางตรวจการ แล้วเสร็จ จำนวน ๐.๙๘ กิโลเมตร
- ทำแนวกันไฟ แล้วเสร็จ จำนวน ๑.๙๖ กิโลเมตร
- ถางวัชพืช แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่
- เก็บ ริม แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๖.๔๓% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทำหลักและปักหมายแนว แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่ ปลูกและขนกล้า แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๒๓.๐๓% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานดำเนินการดายวัชพืช แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่ ปลูกซ่อมและนับอัตราการรอดตาย แล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง


(นายอดุลย์เดช ขุนทอง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ