

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน (Term of Reference:TOR)

ปลูกป่าทั่วไป

หน่วยพื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกัดเนื้อและป่ายางน้ำกัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ในสภาพปัจจุบันทรัพยากรป่าไม้ถูกใช้ประโยชน์มาอย่างยาวนานและรุนแรง ทำให้เกิดภาวะเสื่อมโทรม ทั้งจากการบุกรุกผู้ชาวต่างเพื่อทำเกษตร การเผาป่าเพื่อเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ป่า ใช้ที่ดินไม่เหมาะสมตามสมรรถนะของที่ดิน ป่าไม้ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและแหล่งทรัพยากรต่างๆ เมื่อเสื่อมสภาพ ทำให้เกิดภาระผ่านไปต่อต้องตามฤดูกาล เกิดน้ำแล้งในฤดูร้อน น้ำหลาก น้ำท่วมในฤดูฝน สภาพะอุณหภูมิโลกสูงขึ้น จำเป็นต้องมีการปลูกทดแทน พื้นฟูให้สภาพป่าไม้กลับสู่สภาพสมบูรณ์ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งชาวบ้านรอบพื้นที่ป่าใช้ประโยชน์เป็นแหล่งอาหารและยาสมุนไพร

ด้วยหน่วยพื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกัดเนื้อและป่ายางน้ำกัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี ได้รับแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงิน นองบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กิจกรรมปลูกและบำรุงป่า (ปลูกป่าทั่วไป) เพื่อดำเนินการปลูกป่าทั่วไปในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมเพื่อคืนความอุดมสมบูรณ์ เพิ่มความหลากหลายของระบบ 生物 โดยดำเนินการปลูกต้นไม้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ต้นต่อไร่ ในพื้นที่ที่ทางราชการกำหนด และมีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของต้นไม้ที่ปลูก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติให้กลับคืนเป็นป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์

๒.๒ เพื่อสร้างจิตสำนึก ความตระหนักรถึงปัญหาและความสำคัญของป่าไม้ และสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาที่ดินและจัดการป่าเสื่อมโทรม รวมทั้งลดความขัดแย้งระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐกับชุมชน

๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนให้สามารถอยู่ได้อย่างพอเพียงและยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล

๓.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ชนบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ข้อหาของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการเกี่ยวข้องขัดขวางแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคราครั้งนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนทำหลักผู้ขายกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี

๓.๖ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าวและเป็นผู้เคยปฏิบัติด้านการปลูกป่าของหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารที่เกี่ยวกับการจ้างงานดังกล่าวมาแสดง

๓.๗ ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลจะต้องเข้าสำรวจดูสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าก่อนเนื่องจากสภาพพื้นที่ป่าไม้มีความสูงขึ้นและลำบากในการขอกล้าไม้ และอุปกรณ์ในการปลูกป่า

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะของงาน

การปลูกป่าทั่วไป ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน เพื่อดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยพื้นฟูสภาพป่าส่วนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี สำนัก จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี ตามขอบเขตของงาน ดังนี้

๔.๑ การสำรวจและรังวัดแนวเขต

- ร่วมกับหัวหน้าหน่วยงาน ดำเนินการสำรวจและรังวัดแนวเขตแปลงปลูกป่า

๔.๒ การผังหลักเขต จัดทำป้ายหน่วยงาน/โครงการ

- ให้ผังหลักเขตแปลงปลูกป่าตามที่ได้ดำเนินการรังวัดพื้นที่ โดยมีขนาดหลัก ๕ X ๕ นิ้ว

ยาว ๑.๕ เมตร

๔.๓ ทำการทางตรวจการทำแนวกันไฟ

- ร่วมกับหน่วยงาน ดำเนินการทำทางตรวจการทำ เพื่อใช้เป็นทางลาดตระเวนตรวจการการ กระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยพื้นผิวทางมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และจัดทำแนวกันไฟให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖-๘ เมตร

๔.๔ การเตรียมพื้นที่ปลูกป่า ปักหลักหมายแนวปลูก และขุดหลุมปลูก

- ดำเนินการเตรียมพื้นที่ปลูกป่า ให้ทั่วทั้งแปลง โดยให้ปักหลักหมายตำแหน่งปลูก ใช้ไม้สเต็กขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ให้ท้าสีแดงที่ปลายไม้ และให้ขุดหลุมขนาด (กว้างXยาวXสึก) ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม. X ๕๐ ซม. ปลูกทั่วทั้งแปลงตามจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ๒๐๐ ต้น/ไร่ ระยะปลูก ๒X๕ เมตร

๔.๕ การปลูกต้นไม้

- ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยใช้กล้าไม้ตามชนิดที่หน่วยพื้นฟูสภาพป่าส่วนแห่งชาติป่ายาง น้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี จัดทำมาให้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ต้น/ไร่ โดยให้แกะถุง ดำเนิทุบดินออกแล้วเสียป่าวที่ปลายไม้สเต็ก

๔.๖ การกำจัดหรือแพ้วางวัชพืช จำนวน ๒ ครั้ง ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

- ให้ดำเนินการกำจัดหรือแพ้วางวัชพืชในพื้นที่ที่วัชพืชขนาดใหญ่และขึ้นหนาแน่น ให้แผ่ ทางออกได้เท่าที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและทำการถางตามแนวปลูก ห้ามถางวัชพืชตามแนวลาดชัน เชเช วัสดุพืชให้กองไว้เป็นแกระระหว่างแนวปลูก และกำจัดโดยใช้สารจุลินทรีย์ช่วยในการย่อยสลายไม่ให้ทำการ แพ้วางวัชพืชจนเตียนทั้งพื้นที่แล้วนำมากองสุมเผาหรือใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชโดยเด็ดขาด

๔.๗ การพรวนดิน ใส่ปุ๋ย

- ให้ดำเนินการพรวนดินรอบโคนต้นไม้ร่มไม้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเร่งการเจริญเติบโต

๔.๘ การปลูกซ้อม/ใส่ปุ๋ยและตรวจนับอัตราการลดตาย

- ดำเนินการปลูกซ้อมต้นไม้ที่ตายในช่วงฤดูฝน โดยใช้กล้าไม้ตามชนิดที่หน่วยพื้นฟูสภาพป่า ส่วนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี จัดทำมาให้

- การใส่ปุ๋ย ดำเนินการถางวัชพืชรอบโคนต้นเป็นวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ ๐.๕-๑ เมตร และใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเร่งการเจริญเติบโต ควบคู่ไปกับการปลูกซ้อม

- ดำเนินการตรวจนับอัตราการลดตายของต้นไม้ที่ปลูกโดยต้องมีอัตราการลดตายเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๕. สถานที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยพื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ตำบลยางน้ำกลัดใต้และตำบลยางน้ำกลัดเหนือ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลูกป่าทั่วไป ให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาการแบ่งงวดงานการจ่ายเงินแต่ละงวด ที่หน่วยพื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ที่ ๒ จังหวัดเพชรบุรี สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กำหนดแบ่งเป็น ๓ งวด

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณจากแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินองค์ประกอบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๓ เงินฝากเพื่อบูรณะทรัพย์สิน รหัส ๐๐๓๗๐ กิจกรรมปลูกและบำรุงป่า เป็นเงิน ๖๖๗,๐๐๐.-บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงวด จำนวน ๓ งวด โดยผู้จ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายงวดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้ งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕๐.๕๕% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- สำรวจและรังวัดแนวเขต แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่
- ทำทางตรวจการ แล้วเสร็จ จำนวน ๑.๑๖ กิโลเมตร
- ทำแนวกันไฟ แล้วเสร็จ จำนวน ๒.๓๒ กิโลเมตร
- ถางวัชพืช แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่
- เก็บ ริบ สูบ เผา แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๖.๔๓% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทำหลักและปักหมายแนว แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่ ปลูกและขอกล้า แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๒๓.๐๗% ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานดำเนินการดายวัชพืช แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่ ปลูกซ้อมและนับอัตราการรอดตาย แล้วเสร็จ จำนวน ๒๓๒ ไร่ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในสัญญาจ้าง

(นายอุดมลัยเดช ขุนทอง)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่