

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ตู้อบลดความชื้น
แนบท้ายหนังสือที่ ๑๓๗๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเป็นพืชเศรษฐกิจและพืชทางเลือกใหม่บนพื้นที่สูง โดยมีวัตถุประสงค์ในการสร้างโอกาสและทางเลือกในการเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่สำหรับเกษตรกรบนพื้นที่สูง เพื่อดำเนินการควบคุมคุณภาพและปรับปรุงพันธุ์ให้มีผลผลิตสูงและมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาด จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ใหม่ในการรองรับการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพและปรับปรุงพันธุ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๒. เพื่อจัดซื้อตู้อบลดความชื้นเครื่องใหม่ทดแทนและรองรับการทำงานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาซื้อขายด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตู้อบลมร้อนสำหรับการอบวัสดุ วัตถุประสงค์ทางการเกษตร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แห้ง เพื่อรักษาอุณหภูมิของปฏิกิริยาในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการบางชนิดให้คงที่ อบฆ่าทำลายเชื้อโรค อบเพาะเชื้อจุลชีพ และอบไล่ความชื้นในวัตถุดิบทางการเกษตร

๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑. เป็นตู้อบลมร้อน (hot air oven) ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร
- ๔.๒.๒. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง ๑๐ องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้อง ถึง ๒๕๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

- ๔.๒.๓. มีค่าความกระจายตัวของอุณหภูมิในแต่ละจุด (temperature homogeneity) ไม่เกิน ± ๑.๗ องศาเซลเซียส (ที่ ๑๕๐ องศาเซลเซียส) และมีความคงที่ของอุณหภูมิ (temperature stability) ไม่เกิน ± ๐.๕ องศาเซลเซียส
- ๔.๒.๔. ควบคุมด้วยระบบ PID self-regulating และ self-adaptive programmable controller
- ๔.๒.๕. หน้าจอแสดงผลอุณหภูมิที่ตั้งไว้และอุณหภูมิจริงภายในตู้
- ๔.๒.๖. ระบบความร้อนใช้พัดลม ระบบหมุนเวียนอากาศใช้ระบบ turbine เพื่อเพิ่มค่าการกระจายของอุณหภูมิภายในตู้
- ๔.๒.๗. ระบบระบายอากาศ สามารถตั้งได้จากหน้าตู้ และมีการระบายอากาศออกหลังตู้
- ๔.๒.๘. โครงสร้างภายนอกทำด้วยเหล็กแบบรีดเย็นเคลือบกันสนิม (electrogalvanized steel with epoxy paint)
- ๔.๒.๙. โครงสร้างภายในตู้ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (stainless steel)
- ๔.๒.๑๐. มีชั้นวางของแบบปรับตำแหน่งได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๔.๒.๑๑. ประตูเปิด-ปิด อย่างน้อย ๒ บาน ทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือเหล็กแบบรีดเย็นเคลือบกันสนิม
- ๔.๒.๑๒. มีล้อเลื่อนเพื่อให้ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๔.๒.๑๓. มีระบบล็อกตู้ด้วยกุญแจ
- ๔.๒.๑๔. มีระบบตัดการทำงานกรณีอุณหภูมิสูงเกินกำหนด (Over Temperature cut-off)
- ๔.๒.๑๕. ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรท์ รองรับความแปรปรวน $\pm ๑๐\%$
- ๔.๓. อุปกรณ์ประกอบ
- ๔.๓.๑. ชั้นวางของ จำนวน ๕ อัน
- ๔.๓.๒. เครื่องดักจับฝุ่นและไอสารเคมีในอากาศป้องกันแผงวงจรเสียหาย จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑) ประสิทธิภาพการหมุนเวียนอากาศไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - ๒) รองรับห้องขนาดใหญ่สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร
 - ๓) มีชุดกรอง ชุดกรองเบื้องต้น (Pre-filter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๒๕ เซนติเมตร (สูงxกว้าง) จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งซ้าย-ขวาของเครื่อง ทำจาก aluminum, สามารถถอดออกมาล้างได้
 - ๔) มีชุดกรองหลัก (Composition filter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๒๕ x ๖ เซนติเมตร (สูงxกว้างxลึก) จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งซ้าย-ขวาของเครื่อง มีตัวกรองย่อยดังนี้ ๙๙.๙๕%HEPA filter, Activated carbon filter และ Catalyst filter
 - ๕) มีหลอด UV ใช้สำหรับฆ่าเชื้อ และมีมีระบบผลิตไอออนลบ (Negative ion air purifier)
 - ๖) มีจอแสดงค่า PM๒.๕ แบบ real-time เป็นตัวเลข , ความชื้นและ อุณหภูมิ
 - ๗) มีระบบตั้งเวลาเวลาการเปิด/ปิด เครื่องล่วงหน้าในช่วงเวลา ๑-๑๒ ชั่วโมง
 - ๘) ตัวเครื่องภายนอกส่วนหน้าและหลังเป็นเหล็กปลอดสนิม (Stainless steel)
 - ๙) เสียงดังไม่เกิน ๓๘ dB (ที่ความเร็วต่ำสุด) และเสียงดังไม่เกิน ๖๐ dB ที่ความเร็วลมสูงสุด

- ๑๐) เครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๘ กิโลกรัม ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙x๓๓x๕๓ เซนติเมตร
- ๑๑) ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานการผลิตอย่างน้อยดังนี้ RoHS, LVD, EMC (แสดงเอกสารรับรอง)
- ๑๒) ได้รับรองมาตรฐานทางไฟฟ้าและความปลอดภัยอย่างน้อยดังนี้ EN ๕๕๐๑๔, EN ๖๑๐๐๐, EN ๖๐๓๓๕, IEC๖๒๓๒๑ (แสดงเอกสารรับรอง)

๔.๔. การบริการและเงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๔.๑. รับประกันคุณภาพของตู้อบลดความชื้น และเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายหลังจากการติดตั้ง ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องหรืออุปกรณ์เกิดขัดข้องชำรุด เสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้จนเครื่องสามารถใช้งานตามปกติโดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๔.๒. ผู้ขายต้องฝึกสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
- ๔.๔.๓. ผู้ขายได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานในการใช้บริการหลังการขาย ทั้งอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ประกอบ (แสดงเอกสาร)
- ๔.๔.๔. ผู้ขายมีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการอบรมโดยตรงจากผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานในการใช้บริการหลังการขาย ทั้งอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ประกอบ (แสดงเอกสาร)
- ๔.๔.๕. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่องจนสามารถใช้งานได้
- ๔.๔.๖. ตู้อบลดความชื้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรอง ISO ๙๐๐๑
- ๔.๔.๗. ตู้อบลดความชื้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ CE, EN๖๐๐๖๘-๓-๑๑, ๒๐๑๔/๓๕/UE, ๒๐๑๔/๓๐/UE
- ๔.๔.๘. มีคู่มือการใช้งาน และคู่มือบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๕. ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเสนอราคา

- ๕.๑. สถาบันจะพิจารณาราคาเฉพาะผู้เข้าประกวดราคาที่ผ่านมาข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคาเท่านั้น นอกจากนี้สถาบัน ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาครุภัณฑ์ตู้อบลดความชื้นที่ผู้เข้าประกวดราคาเสนอ ซึ่งมีคุณสมบัติอื่นที่นอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและคุณสมบัติที่ควรมี และสถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้เข้าประกวดราคา รายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงิน และให้ประโยชน์แก่สถาบันมากที่สุดก่อน
- ๕.๒. ผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่สถาบันกำหนดในแต่ละข้อ กับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของสถาบัน โดยผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้ชัดเจน ซึ่งหากผู้เข้าประกวดราคาขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือ

แสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งในข้อกำหนดของสถาบันนั้นมีปัญหาให้ถือว่า
 วินิจฉัยของสถาบันเป็นที่สิ้นสุด ให้ถือว่าผู้เข้าประกวดราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค
 ๕.๓. ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอ ในรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถ หรือ คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอกับที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือใน แคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

๕.๔. ข้อความหรือรายละเอียดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้เข้าประกวดราคาที่เสนอราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของสถาบันเป็นที่สิ้นสุด

๕.๕. สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อผลประโยชน์ของทางสถาบันเป็นสำคัญ ผู้เข้าประกวดราคาจะร้องเรียนหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกประกวดราคา และลงโทษผู้เข้าประกวดราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่า การเข้าประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. ข้อกำหนดในการตรวจรับอุปกรณ์และครุภัณฑ์

๖.๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการส่งมอบและการตรวจรับครุภัณฑ์ดังกล่าว ให้กับทางสถาบันพิจารณา

๖.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ซึ่งต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No.) หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ย่อย (ถ้ามี) วันที่รับประกัน วันที่หมดรับประกัน ฯลฯ ตามข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีจริง

๖.๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับครุภัณฑ์ที่อุปบลดความขึ้น เมื่อครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้งโดยผู้ชนะการประกวดราคาสามารถทำงานได้ครบถ้วนตามข้อกำหนด

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วันนับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. ระยะเวลาส่งมอบต่อพัสดุ

๘.๑. กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๘.๒. ครุภัณฑ์ทุกรายการจะต้องส่งมอบ พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หากเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ หน่วยงานพัสดุ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๙. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ แนวทางการกำหนดราคาากลาง ตามแบบ บก.๐๖ ข้อ ๕ แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด และใช้ราคาเฉลี่ยเป็น ราคาอ้างอิงในการกำหนดราคาากลาง เป็นเงิน ๕๔๙, ๑๒๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบ บาทถ้วน) สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้ (วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕) ตามเอกสารแนบ

- ๙.๑. บริษัท แลบบคอนเนคชั่น จำกัด
- ๙.๒. บริษัท ไอโครเทค จำกัด
- ๙.๓. บริษัท ซัคเซส เทค ซิสเต็ม จำกัด

๑๐. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

๑๐.๑. ในการพิจารณาผลการยื่นขอเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดเป็นราคาอ้างอิง ราคาต่ำสุดจากใบเสนอราคา จำนวน ๓ แหล่ง

๑๐.๒. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้สถาบันจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๐.๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้สถาบันจัดซื้อจัดจ้างผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๑. งบประมาณโครงการ

จากวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการค่าครุภัณฑ์ตู้อบลดความชื้น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้ราคาากลางในการจัดหาเป็นเงิน ๕๔๙,๑๒๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาปัญญาชนเป็นพืชเศรษฐกิจและพืชทางเลือกใหม่บนพื้นที่สูง สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๑๓. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียด ดังนี้

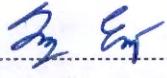
๑๓.๑. www.hrdi.or.th

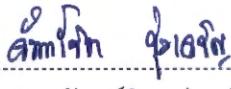
๑๓.๒. E-mail : rataya006@hotmail.com และ procure@hrdi.or.th

๑๓.๓. โทรศัพท์ ๐๕๓๓๒ ๘๔๙๖ - ๘

๑๓.๔. ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เลขที่ ๖๕ หมู่ ๑ ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นางสาวรัตญา ยานะพันธุ์

ลงชื่อ  กรรมการ
นางจันทร์จิรา รุ่งเจริญ

ลงชื่อ  กรรมการ
นางสาวชिरา เลาทกุล