



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยทางศูนย์ห้องปฏิบัติการ หน่วยวิจัย เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (MUNA Lab Center & Research unit) โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีห้องปฏิบัติการเรียนการสอน และงานในหน่วยวิจัยของอาจารย์นักวิจัย ที่ต้องใช้เครื่องมือในการสนับสนุนเพื่อให้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นเครื่องมือเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานสร้างนวัตกรรม และงานวิจัยคุณภาพสูง ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนโลหะหนักโดยใช้พืช ซึ่งหน่วยวิจัยสิ่งแวดล้อมทางน้ำและดินได้มีการดำเนินงานวิจัยในพื้นที่นี้มากกว่า 10 ปี จำเป็นต้องขยายผลกระทบให้เกิดขึ้นอย่างแท้จริง และพื้นที่ดังกล่าวยังถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ 7 จังหวัด ของวิทยาเขตนครสวรรค์ พร้อมทั้งเพื่อสร้างผลงานวิจัยในรูปวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน Quartile score ระดับ Q1 ในฐานข้อมูล Scopus และ ISI อย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะมีผลงาน มากกว่าจำนวน 20 เรื่อง ตลอดระยะเวลาตั้งแต่ปี 2564 ซึ่งในจำนวนนี้จะมีผลงานที่อยู่ในระดับ top 10% (Tier1) ประมาณ 10 เรื่อง และผลิตหนังสือฉบับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ โดยเกิดจากองค์ความรู้เชิงบูรณาการจากงานวิจัยดังกล่าว และเพื่อนำไปใช้สำหรับการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการเกษตร-สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม ซึ่งกำลังจะเปิดในปี 2566 ทั้งนี้หน่วยวิจัยฯ ได้มีความร่วมมือกับหน่วยวิจัยฯ ต่าง ๆ อาจารย์ภายในวิทยาเขต ได้แก่ Agricultural and Environmental Utilization Research Unit, แลปปฏิบัติการตรวจสอบชนิดแมลงวัน และการประยุกต์ใช้ และเพื่อรองรับการดำเนินงานวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับนักวิจัยสำเร็จรูป ได้แก่ รศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง เพื่อยังผลต่อพัฒนางานวิจัยด้านพลังงานเพื่อที่จะก้าวขึ้นเป็นอันดับหนึ่งของประเทศ และก่อให้เกิดการประยุกต์ใช้กับภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง อีกทั้งยังมีความร่วมมือทั้งในประเทศอื่น ๆ โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ ได้แก่ Ball State University และ Kansas State University เป็นต้น

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(7) สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

(8) สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 17025 ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(Handwritten signatures and marks)

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอชุดตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง ประกอบด้วย

1. ตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม (Growth Chambers) จำนวน 2 ตู้
ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกrogateเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. ตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม เป็นตู้ที่จำลองสภาวะแวดล้อมเพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของพืชหรือจุลินทรีย์ ภายใต้สภาวะที่กำหนด โดยสามารถปรับอุณหภูมิ ความชื้น และแสงสว่างได้
2. โครงสร้างภายนอกทำจากโลหะไร้สนิมเคลือบผงสี Epoxy และภายในทำจากสแตนเลสเกรด 304
3. มีประตูทั้งหมด 2 บาน ดังนี้
 - ประตูด้านหน้า พร้อมติดตั้งหลอดไฟเพื่อให้แสง และมีประตูกระจกสุญญากาศ แบบ Double Layer พร้อมด้วยขอบยางซิลิโคนทนความร้อน เพื่อให้สามารถส่องสังเกตตัวอย่างได้
 - ประตูด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) พร้อมติดตั้งหลอดไฟเพื่อให้แสงจากด้านข้าง
4. ตู้มีความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร โดยมีขนาดภายในไม่น้อยกว่า 500x500x1,000 มม. (กว้างxลึกxสูง) และมีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 600x800x1,000 มม. (กว้างxลึกxสูง)
5. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 °C ถึง 60 °C โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน (Accuracy) ± 0.3 °C และสามารถควบคุมความชื้นได้ตั้งแต่ช่วง 30 – 85% RH โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน (Accuracy) ± 3.0 % RH และมีค่าความแตกต่างในแต่ละจุดภายในตู้ (Uniformity) ไม่เกิน ± 6.0 % RH ที่อุณหภูมิ 20 °C และความชื้น 60% RH
6. มีความละเอียดในการปรับอุณหภูมิอยู่ที่ ± 0.1 °C
7. มีความละเอียดในการปรับความชื้นอยู่ที่ $\pm 1.0\%$ RH
8. สามารถควบคุมแสงสว่างได้ตั้งแต่ 0 – 30,000 Lux โดยควบคุมผ่าน 8-Step Lamp Control
9. มีระบบควบคุมการทำงาน ดังนี้
 - ควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และแสงสว่าง ภายในตัวตู้ ด้วยระบบ Digital Control
 - สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้
10. มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD Display
11. ตัวทำความร้อน (Heater) เป็นแบบขดลวดให้ความร้อนทำจากสแตนเลส หรือดีกว่า
12. มีระบบทำความเย็นแบบ CFC Free Air Cooled Compressor
13. ระบบกำเนิดความชื้น มีการใช้ขดลวดทำความร้อนให้ความร้อนแก่น้ำ เพื่อให้เกิดไอน้ำซึ่งก่อให้เกิดความชื้นภายในตู้
14. มีพัดลมสำหรับหมุนเวียนอากาศภายในตู้ เพื่อกระจายความร้อน และช่วยให้อุณหภูมิและความชื้นภายในตู้มีความสม่ำเสมอ

atw
[Signatures]

15. มีล้อเลื่อนสำหรับการเคลื่อนย้าย
16. มีระบบเซ็นเซอร์ ดังนี้
 - เซ็นเซอร์อุณหภูมิ
 - เซ็นเซอร์ความชื้น
 - เซ็นเซอร์แสงสว่าง
17. มีโปรแกรมการทำงาน ดังนี้
 - หน้าจอแสดงผลสามารถแสดงอุณหภูมิและความชื้นที่ตั้งไว้, อุณหภูมิและความชื้นปัจจุบัน ภายในตู้, เวลาการทำงานที่เหลืออยู่ และสามารถแสดงค่าความสว่างเป็นหน่วย Lux
18. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
 - ระบบป้องกันอุณหภูมิสูงเกินกว่าขีดจำกัดอุณหภูมิสูงสุด (MAX Temp. CUT-OFF)
 - เมื่อระดับน้ำต่ำจะมีสัญญาณเตือน และตัวทำความร้อนสำหรับสร้างความชื้นจะหยุดทำงาน
 - ระบบป้องกันไฟฟ้าเกิน
19. มีระบบสัญญาณเตือน สำหรับระบบความปลอดภัยหรือเมื่อครบเวลาการทำงานที่ตั้งไว้
20. ใช้ไฟฟ้า 220 VAC 50/60 Hz
21. อุปกรณ์ประกอบ

21.1 เครื่องปรับกระแสไฟฟ้า stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA	จำนวน 2 เครื่อง
21.2 ชั้นวางลวดเคลือบ PVC	จำนวน 3 ชั้นต่อตู้
21.3 น้ำยาทำความสะอาดและขจัดคราบแบบ Low foaming ที่ได้รับมาตรฐานองค์การอาหารและยา	จำนวน 1 แกลลอน
21.4 ถังน้ำกลั่นขนาด 20 ลิตร ทำจาก Polypropylene มีขาตั้งทำจากเหล็กเคลือบสี	จำนวน 1 ใบต่อตู้
21.5 อุปกรณ์เก็บข้อมูลอุณหภูมิ ช่วง -30 ถึง 80 องศาเซลเซียส และความชื้น 0- 90 %RH มีมาตรฐาน IP67 มี USB ภายในตัว มีน้ำหนัก 60 กรัม แบตเตอรี่ภายในตัว สามารถวางภายในตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม	จำนวน 1 อันต่อตู้
21.6 อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร (Pipette) ในช่วง 100-1000 μ l โดยจุดเพิ่มขึ้นทีละ 1 μ l ด้ามจับสามารถเลือกเปลี่ยนขนาดได้ทั้งหมด 3 ขนาด ปลายปากปิเปตต์เป็นเคลือบด้วยฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชร	จำนวน 1 อันต่อตู้
21.7 Tip	จำนวน 10 กล่อง
21.7 อุปกรณ์วัด กรดต่างแบบ พกพา ช่วง -1 ถึง 15 PH สอบเทียบ 1,2,3 point มาตรฐาน IP57	จำนวน 1 อันต่อตู้
21.8 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	จำนวน 1 เครื่อง



6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนมีนาคม 2568

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,082,600.- บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่องปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาประกัน

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 1 ชุด

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

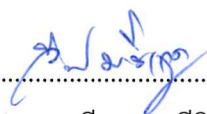
อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMES ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว


ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย


13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770
email address : Chanya.suh@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th,
www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด)
อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สุจิตรา เตโซ)
อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ดร.ณัฐธพงษ์ เพชรอำไพ)
นักวิทยาศาสตร์ ผู้ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ดร.ปิ่นทारीย์ แต่ประยูร)
อาจารย์

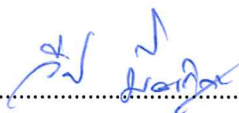
(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ


สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	ผลิตในประเทศ	ผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	ตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม		/	


ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด)
อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผศ.ดร.สุจิตรา เตโซ)
อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ดร.ณัฐธพงษ์ เพชรอำไพ)
นักวิทยาศาสตร์ ผู้ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ดร.ปิ่นทาร์ย์ แต่ประยูร)
อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ