

## ร่างขอบเขตของงาน

(Term of Reference: TOR)

### ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานหลังพิมพ์

ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ชุด

#### 1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เน้นนโยบายการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพ การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานในการพัฒนาห้องปฏิบัติการและเป็นศูนย์ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิชาชีพ และการบูรณาการจัดการเรียนการสอน งานวิจัยร่วมกับทักษะการปฏิบัติงานจริงของนักศึกษาและอาจารย์

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI) เป็นหน่วยงานเอกชนที่รับรองสมรรถนะคุณวุฒิวิชาชีพ ทางด้านการใช้ความรู้ ทักษะ และความสามารถในการประกอบอาชีพต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการ หรือสถาบันการศึกษาเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณวุฒิทางการศึกษาให้มีมาตรฐานสากลและเพิ่มขีดความสามารถในด้านการแข่งขันเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน รวมถึงสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลผลักดันโครงสร้างเศรษฐกิจสู่มิติใหม่ Thailand 4.0 ที่มีแนวคิดการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ บนพื้นฐานการพัฒนาวิทยาการ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและการพัฒนา ทั้งนี้ทางหลักสูตรเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาทักษะการปฏิบัติ มีความคิดสร้างสรรค์ เชี่ยวชาญเทคโนโลยีในด้านวิชาชีพ

จากพันธกิจของคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มุ่งเน้นให้แต่ละหลักสูตรพัฒนาบัณฑิตพึงประสงค์ให้เชี่ยวชาญทักษะปฏิบัติด้านวิชาชีพ และนโยบายการผลักดันของทางภาครัฐ หรือหน่วยงานสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพที่รับรองการประกอบอาชีพของบัณฑิตในอนาคตให้มีประสิทธิภาพ หลักสูตรเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์จึงมองเห็นถึงการสร้างสมรรถนะ ความเชี่ยวชาญ และการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ทางการพิมพ์โดยเฉพาะงาน หลังพิมพ์เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการประยุกต์ความรู้ในการผลิต สร้างสรรค์ผลงานเกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์ของนักศึกษาในหลักสูตรเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ตลอดจนส่งเสริมให้นักศึกษาเข้ารับการทดสอบสมรรถนะวิชาชีพทางการพิมพ์ในสาขางานหลังพิมพ์เพื่อยกระดับการเรียนการสอนและประสิทธิภาพของนักศึกษาให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมสถานประกอบการที่มุ่งเน้นบัณฑิตเชี่ยวชาญการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพอย่างแท้จริง

## 2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการจัดการเรียนการสอน งานวิจัยและงานบริการวิชาการหลักสูตรเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 2) เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการอบรม การฝึกทักษะปฏิบัติวิชาชีพทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ สำหรับบุคคลภายนอก

## 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 11) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

สุกฤษ ใจดี





- 12) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 13) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. คุณสมบัติเฉพาะ

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานหลังพิมพ์ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด

| รายการ                         | จำนวน/หน่วยนับ |
|--------------------------------|----------------|
| 1) เครื่องอาบเงายูวี           | 1 เครื่อง      |
| 2) เครื่องเข้าเล่มไสกาว 3 ลูก  | 1 เครื่อง      |
| 3) เครื่องเคลือบแบบลามิเนตร้อน | 1 เครื่อง      |
| 4) เครื่องปั๊มดินนูน           | 1 เครื่อง      |
| 5) เครื่องเย็บมุงหลังคา        | 1 เครื่อง      |
| 6) เครื่องอบลมร้อน             | 1 เครื่อง      |

##### 1) เครื่องอาบเงายูวี

จำนวน 1 เครื่อง

- (1) สามารถเคลือบเงาชิ้นงานได้หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร
- (2) สามารถเคลือบเงาชิ้นงานได้ไม่น้อยกว่า 1,500-2,000 แผ่น/ชั่วโมง
- (3) มีชุดหัวเคลือบแยกออกจากชุดอบยูวี
- (4) ต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้
- (5) รับประกันเครื่อง 1 ปี

##### 2) เครื่องเข้าเล่มไสกาว 3 ลูก

จำนวน 1 เครื่อง

- (1) สามารถรองรับกระดาษหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 380 มิลลิเมตร
- (2) มีลูกกลิ้งกาวแบบ 3 ลูก
- (3) รองรับความหนาไม่น้อยกว่า 48-50 มิลลิเมตร (ประมาณ 480-500 แผ่น)
- (4) มีความเร็วการเข้าเล่มไม่น้อยกว่า 230 เล่ม/ชั่วโมง
- (5) มีใบมีดแบบ Sun Milling Cutter และ Small Milling Cutter หรือดีกว่า
- (6) มีเวลาในการอุ่นเครื่องน้อยกว่า 30 นาที
- (7) ต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้
- (8) รับประกันเครื่อง 1 ปี





### 3) เครื่องเคลือบแบบลามิเนตร้อน

จำนวน 1 เครื่อง

- (1) มีหน้ากว้างของการใช้งาน 48 เซนติเมตร
- (2) มีความเร็วในการเคลือบ 500-1,000 แผ่น/ชั่วโมง
- (3) สามารถเคลือบกล่องบรรจุภัณฑ์ ปกหนังสือ แคตตาล็อก นามบัตรได้
- (4) ต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้
- (5) รับประกันเครื่อง 1 ปี

### 4) เครื่องปั๊มคูนูน

จำนวน 1 เครื่อง

- (1) ตราประทับสัญลักษณ์ต้องเป็นลายนูนแบบ 3 มิติ ลายนูนของตราประทับคมชัด
- (2) มีขนาดความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลางตราที่ประทับได้ไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร
- (3) มีอุปกรณ์แสดงจำนวนครั้งที่เครื่องประทับตราบนเอกสาร (Stroke Counter) ไม่น้อยกว่า 6 หลัก
- (4) มีระยะความห่างระหว่างจุดกึ่งกลางของตราที่ประทับกับขอบกระดาษที่ใช้ประทับตราได้น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร
- (5) มีแป้นสำหรับรองกระดาษ
- (6) มีแม่พิมพ์ตัวบน (Upper Stamp) ทำจากทองเหลือง (Brass) โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- (7) แม่พิมพ์ตัวล่าง (Lower stamp) ทำจากวัสดุพลาสติกชนิดพิเศษอย่างดี (Astralon Plastic) โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- (8) มีปุ่มกด (Release by push button)
- (9) มีระบบ Automatic release อุปกรณ์ทำให้เครื่องปล่อยเอกสารอัตโนมัติหลังจากประทับตรา
- (10) มีระบบกุญแจรักษาความปลอดภัย (Safety Lock) และกุญแจล็อกป้องกัน (Electronic lock) สำหรับป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต
- (11) มีอุปกรณ์ชุดสำหรับปรับระยะห่างตำแหน่งของเอกสารที่ป้อนเข้าเครื่องเพื่อประทับตรา และปรับเลื่อนจากซ้ายหรือขวาได้ (Adjustable Side and Rear Gauge)
- (12) มีสวิทช์เท้าเหยียบ (Foot-switch) ความสะดวกในการทำงาน (อุปกรณ์เพื่อเลือก)
- (13) โครงสร้างของเครื่องต้องทำจากโลหะชนิดหล่อ และชนิดแผ่นที่มีความหนา แข็งแรง และทนทาน โดยมีน้ำหนักเครื่องไม่น้อยกว่า 15.5 กิโลกรัม
- (14) ระดับความดังขณะเครื่องทำงาน วัดได้ไม่เกิน 62 เดซิเบล
- (15) ต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้

Agus Kubi





(16) มีคู่มือการใช้งานเครื่อง

(17) รับประกันคุณภาพของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี ยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองและเพลทประเภทกระดาษ

## 5) เครื่องเย็บมุงหลังคา

จำนวน 1 เครื่อง

(1) มีความเร็วของการทำงาน ไม่น้อยกว่า 150-200 รอบ/นาที

(2) รองรับขนาดของเส้นลวดเบอร์ 20-25

(3) มีกำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ 1/2 HP และต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้

(4) สามารถเย็บสิ่งพิมพ์ที่มีความหนาตั้งแต่ 0-1 นิ้วได้เป็นอย่างดี และเมื่อกลับหน้า/หลัง จะสามารถเย็บได้หนาถึง 0-1.5 นิ้วได้

(5) มีฉากสำหรับตั้งระยะเย็บ

(6) สามารถเย็บมุงหลังคาได้, เย็บข้างได้, เย็บกลางขนาดกระดาษ A3 ได้

(7) มีระบบเย็บแบบเท้าเหยียบ

(8) รับประกันเครื่อง 1 ปี

## 6) เครื่องอบลมร้อน

จำนวน 1 เครื่อง

(1) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor PID-controller สามารถแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขบนหน้าจอ LCD

(2) เป็นตู้อบความร้อนที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้องถึง 300 องศาเซลเซียส และสามารถตั้งอุณหภูมิในการทำงานเป็นหน่วยองศาฟาเรนไฮต์ได้

(3) สามารถปรับตั้งอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิได้เป็นองศาต่อนาที (Ramp function)

(4) มีค่าการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ  $\pm 1.4$  เคลวิน ที่อุณหภูมิ 150 องศาเซลเซียส

(5) สามารถปรับความเร็วของพัดลมได้ตั้งแต่ 40-100% หรือ 0% และสามารถตั้งเวลาการทำงานได้สูงสุด 9 วัน 23 ชั่วโมง และ 59 นาที

(6) ภายในตู้ทำด้วย Stainless steel พร้อมชั้นวางชนิด Chrome-plated สามารถเลื่อนชั้นเข้าออกได้อย่างสะดวกเมื่อต้องการนำภาชนะเข้าออก

(7) มีระบบการกระจายความร้อนของอากาศภายในตู้เป็นแบบ APT.line โดยจะทำความร้อนให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนที่จะแผ่ความร้อนเข้าไปภายในตู้อบช่วยให้ภายในตู้มีอุณหภูมิที่สม่ำเสมอโดยระบบการทำหมุนเวียนของอากาศภายในตู้เป็นแบบ Forced convection

(8) โครงสร้างตู้เป็นแบบ 2 ชั้น โดยชั้นนอกเป็นโครงอากาศ ชั้นในเป็นวัสดุทำจาก Glass wool สามารถลดการสูญเสียความร้อนที่แผ่ออกมามอกตู้ได้เป็นอย่างดีมีผลทำให้ผนังตู้ด้านนอกได้เป็นอย่างดีมีผลทำให้ผนังตู้ด้านนอกไม่ร้อนจนเกินไป

- (9) ตัวเครื่องภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสี ชนิด Galvanized steel sheet with RAL7035 powder coating สามารถทานรอยขีดข่วนได้
- (10) มี Safety device class 2 ตามมาตรฐาน DIN 12880 เป็นตัวตัดไฟ เมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงเกินจากค่าความปลอดภัยที่ตั้งไว้ใช้พร้อมข้อความเตือน และหากเกิดความขัดข้องของเซนเซอร์ วิศวกรอุณหภูมิจะมีข้อความสั้นเตือนบนจอแสดงผล
- (11) เป็นเครื่องมือที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน CE, EN 61010-2-010:2003 โดยโรงงานได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001
- (12) ต้องใช้ไฟฟ้าขนาด 220V, 50 Hz ได้
- (13) รับประกันคุณภาพ 1 ปี

## 5. รายละเอียดอื่น ๆ


- 1) เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 2) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์จากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากครุภัณฑ์เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- 3) ทำการติดตั้งเครื่องจักรและอบรมวิธีการใช้งานโดยบุคลากรที่ได้รับการรับรองจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้นำเข้าจนสามารถใช้เครื่องจักรได้อย่างสมบูรณ์

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

## 7. ระยะเวลา/สถานที่ส่งมอบของหรืองาน

ส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการทำงานของครุภัณฑ์ ภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ณ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด) 95/2 ถนนสุขุมวิทซอย 1 เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

  
ครุภัณฑ์ 7006  
On 10/10/2564

8. วงเงินในการจัดหา

1,177,000 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าครุภัณฑ์ ค่าดำเนินการติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไว้ด้วยแล้ว

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ แสดงความคิดเห็น

งานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ 0-5392-1444 ต่อ 1321

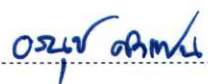
โทรสาร 0-5392-1444 ต่อ 1324

[www.rmutl.ac.th](http://www.rmutl.ac.th)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)   
(นางสาวรัชฎาพร ใจมั่น)

(ลงชื่อ)   
(นางสาวพัชรภา คักดีโสภิต)

(ลงชื่อ)   
(นางสาวอรนุช คำแปน)



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**  
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

**1. ชื่อโครงการ**

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานหลังพิมพ์ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

**2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

1,177,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

**3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

วันที่ 5 มกราคม 2561




เป็นเงิน 1,177,00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

| รายการ                         | ราคาต่อหน่วย | จำนวน/หน่วยนับ | จำนวนเงิน |
|--------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| 1) เครื่องอาบยูวี              | 224,700      | 1 เครื่อง      | 226,760   |
| 2) เครื่องเข้าเล่มไสกาว 3 ลูก  | 139,100      | 1 เครื่อง      | 140,380   |
| 3) เครื่องเคลือบแบบลามิเนตร้อน | 192,600      | 1 เครื่อง      | 194,370   |
| 4) เครื่องปั๊มดินนูน           | 278,200      | 1 เครื่อง      | 280,750   |
| 5) เครื่องเย็บมุงหลังคา        | 171,200      | 1 เครื่อง      | 172,770   |
| 6) เครื่องอบลมร้อน             | 160,500      | 1 เครื่อง      | 161,970   |
|                                |              |                | 1,177,000 |

**4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ชื่อ บริษัท Aworths Intertrading Co.,LTD.  
ที่อยู่ 142 ถนนร่มเกล้า แขวงคลองสาม ประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ  
โทรศัพท์ 02-7376408-9 โทรสาร 02-7378393
- ชื่อ บริษัทวี เมานท์ แอนด์ ทริม จำกัด  
ที่อยู่ 2248/8 ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ  
โทรศัพท์ 02-4264984 โทรสาร 02-8706482
- ชื่อ บริษัท เอเอสเคเอ็มอี โซลูชั่นส์ จำกัด  
ที่อยู่ 99/176 ซอยกรุงเทพกรีฑา 39 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวง/เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ  
โทรศัพท์ 02-0029665 โทรสาร 02-7361011

**5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1) นางสาวรัชฎาพร ใจมั่น     | (ลงชื่อ)  |
| 2) นางสาวพัชรภา ศักดิ์โสภิน | (ลงชื่อ)  |
| 3) นางสาวอรนุช คำแปน        | (ลงชื่อ)  |