

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องทำข้อสอบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ปัจจุบันคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการใช้งานเครื่องพิมพ์สำหรับจัดทำข้อสอบและเอกสารประกอบ การเรียนการสอน ซึ่งได้จัดทำมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 และใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ส่งผลให้สภาพการใช้งานเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เกิดปัญหาขัดข้องบ่อยครั้ง ต้องหยุดใช้งานเพื่อซ่อมบำรุงเป็นระยะ ทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณงานพิมพ์จำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ การขัดข้องของเครื่องพิมพ์ยังส่งผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงาน โดยเฉพาะในช่วงการจัดทำข้อสอบและเอกสารสำคัญที่ต้องใช้ความรวดเร็วและความถูกต้อง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน และอาจกระทบต่อการให้บริการทางการศึกษาโดยรวม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ระบบอิงค์เจ็ทความเร็วสูงทดแทนเครื่องเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาในการผลิตเอกสาร และลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในระยะยาว

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำข้อสอบและเอกสารจำนวนมาก
๒. เพื่อลดระยะเวลาในการพิมพ์เอกสาร
๓. เพื่อลดต้นทุนการพิมพ์ในระยะยาว
๔. เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ให้ทันสมัยและรองรับเทคโนโลยีการศึกษาในอนาคต

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๕๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ TOR

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องทำข้อสอบ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการใช้งานเครื่องพิมพ์สำหรับจัดทำข้อสอบและเอกสารประกอบการเรียนการสอน ซึ่งได้จัดทำมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 และใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ส่งผลให้สภาพการใช้งานเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เกิดปัญหาขัดข้องบ่อยครั้ง ต้องหยุดใช้งานเพื่อซ่อมบำรุงเป็นระยะ ทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณงานพิมพ์จำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ การขัดข้องของเครื่องพิมพ์ยังส่งผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงาน โดยเฉพาะในช่วงการจัดทำข้อสอบและเอกสารสำคัญที่ต้องใช้ความรวดเร็วและความถูกต้อง ส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน และอาจกระทบต่อการให้บริการทางการศึกษาโดยรวม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องพิมพ์ระบบอิงค์เจ็ทความเร็วสูงทดแทนเครื่องเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาในการผลิตเอกสาร และลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในระยะยาว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำข้อสอบและเอกสารจำนวนมาก
- 2.2 เพื่อลดระยะเวลาในการพิมพ์เอกสาร
- 2.3 เพื่อลดต้นทุนการพิมพ์ในระยะยาว
- 2.4 เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ให้ทันสมัยและรองรับเทคโนโลยีการศึกษาในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เครื่องทำข้อสอบ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 เครื่องพิมพ์ระบบอิงค์เจ็ทสีดำพร้อมชุดสแกน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 4.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ระบบ Inkjet สีดำ และเป็นหมึกน้ำมันกันน้ำได้
- 4.1.2 ความคมชัดในการพิมพ์ ไม่ต่ำกว่า 600x600 จุดต่อตารางนิ้ว
- 4.1.3 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 140 แผ่นต่อนาที เมื่อพิมพ์หน้าเดียว และมีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 70 แผ่นต่อนาที เมื่อพิมพ์สองหน้า
- 4.1.4 จะต้องสามารถรับน้ำหนักกระดาษ ได้ตั้งแต่ 46 แกรม ถึง 210 แกรม หรือดีกว่า
- 4.1.5 ขนาดกระดาษที่ป้อนได้ไม่น้อยกว่า A3
- 4.1.6 มีขนาดพื้นที่พิมพ์สูงสุด ได้ไม่ต่ำกว่า A3
- 4.1.7 ถาดป้อนกระดาษสามารถบรรจุกระดาษได้ ไม่ต่ำกว่า 110 มม. (1,000 แผ่น)
- 4.1.8 ถาดรับกระดาษออก สามารถบรรจุกระดาษได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 56 มม. (500 แผ่น)
- 4.1.9 สามารถวางต้นฉบับเพื่อสแกนแบบหน้าเดียวและสองหน้า ได้ไม่น้อยกว่า 200 แผ่น
- 4.1.10 สามารถพิมพ์ผ่านระบบเครือข่าย Local Area Network (LAN) ได้
- 4.1.11 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Window 8.1 ขึ้นไป หรือสูงกว่า
- 4.1.12 ตัวเครื่องใช้กำลังไฟฟ้า AC 100-240V, 50/60 Hz, 10-5 A

4.2 ถาดรองรับกระดาษพร้อมตัวเย็บ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 4.2.1 สามารถเย็บกระดาษได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- 4.2.2 สามารถจัดชุดและจัดเรียงเอกสารแบบหล้อมได้
- 4.2.3 ถาดรองรับกระดาษพร้อมตัวเย็บจะต้องทำงานร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ในข้อ 4.1 ได้อย่างสมบูรณ์
- 4.2.4 ถาดรองรับกระดาษพร้อมตัวเย็บสามารถลำเลียงกระดาษจากเครื่องพิมพ์ในข้อ 4.1 พร้อมเย็บเอกสารได้อย่างสมบูรณ์

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามข้อผูกพัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

7. การรับประกันคุณภาพ

รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินงบประมาณ

590,000 บาท

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าครุภัณฑ์ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบครุภัณฑ์ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. เงื่อนไขอื่น ๆ

10.1 หากระหว่างอยู่ในระยะรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการรับและส่งเคลมอุปกรณ์ให้ทางคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

10.2 หากระหว่างอยู่ในระยะรับประกันหากตัวเครื่องมีปัญหาในระหว่างใช้งานด่วน เช่น พิมพ์ข้อสอบในวาระต่างๆ หรือพิมพ์เอกสารสำคัญที่เป็นงานที่เร่งด่วน ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการ Onsite Service โดยส่งทีมช่างพร้อมอะไหล่มาตรวจสอบและซ่อมแซม เพื่อให้ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ปกติ

10.3 ในวันส่งมอบงาน ผู้เสนอราคาต้องทำการเติมหมึกให้เต็มพร้อมหมึกสำรองให้ทางคณะอีก 1 ชุด และจะต้องมีหลอดเย็บกระดาษให้เต็ม พร้อมหลอดเย็บกระดาษสำรองขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 15,000 นัด/กล่อง ให้ทางคณะอีก 1 กล่อง

10.4 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง ทดสอบระบบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ตลอดจนอบรมการใช้งานให้แก่บุคลากรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมคู่มือการใช้งานทั้งเป็นเอกสารจริงและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับทางคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

10.5 ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้ง ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งอุปกรณ์นี้ทั้งหมด

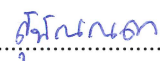
10.6 ผู้เสนอราคาได้ต้องเป็นผู้ดำเนินการตีหมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ และถ่ายรูปภาพครุภัณฑ์ ตามที่สถาบันกำหนด หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และจัดส่งให้งานพัสดุ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อทำการเบิกจ่ายเงินให้ต่อไป

11. สถานที่ส่งมอบ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงษ์ จันทมิตรโอภาส)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ดา โชติพันธ์)


.....
(นางสาวกมนันท์ ชื่นสกุล)